# Memòria del Curs Acadèmic 2000-2001

Publicacions
UNIVERSITAT DE BARCELONA

EDITA:
Secretaria General
Universitat de Barcelona

RECTOR:
Joan Tugores i Ques

PRESIDENT DEL CONSELL SOCIAL:
Pedro Fontana

© Universitat de Barcelona

ELABORACIÓ:
Gabinet Tècnic de Programació i Estudis

EDICIÓ:
Servei de Publicacions
de la Universitat de Barcelona

IMPRIMEIX:
Gráficas Rey, s.l.

Dipòsit legal: B-6715-2002

ADMINISTRACIÓ DE LA PUBLICACIÓ:
Publicacions de la Universitat de Barcelona
Gran Via de les Corts Catalanes, 585
08007 Barcelona

Gravats de les portadelles de l'interior extrets de:
Domenico Fontana. *Della trasportatione dell'obelisco vaticano et delle fabriche di nostro signore Papa Sisto.*
Roma : D. Basa, 1590. Tresors bibliogràfics.
Biblioteca de la Universitat de Barcelona

# Sumari


I. INTRODUCCIÓ . . . . . 7
- Discurs del rector d'inauguració del curs acadèmic 2001-2002. . . . . 9
- Memòria de la secretària general . . . . . 11

II. ÒRGANS DE GOVERN . . . . . 13
- Càrrecs de la Universitat de Barcelona . . 15
- Consell Social . . . . . 16
  - Síndic de Greuges . . . . . 18
  - Unitat de Màrqueting i Patrocini . . . . . 18
- Junta de Govern . . . . . 20
- Claustre Universitari . . . . . 22
- Comitè Acadèmic . . . . . 23

III. ACTIVITAT DOCENT . . . . . 25
- Divisió I. Ciències Humanes i Socials . . . 27
- Divisió II. Ciències Jurídiques, Econonòmiques i Socials . . . . . 35
- Divisió III. Ciències Experimentals i Matemàtiques . . . . . 46
- Divisió IV. Ciències de la Salut . . . . . 55
- Divisió V. Ciències de l'Educació . . . . . 64
- Centres Adscrits . . . . . 72
- Resum de dades dels estudiants i del professorat . . . . . 73
- Accions per a la millora de la docència . . 78
  - Innovació docent a la UB . . . . . 78
  - Accions de millora derivades de l'avaluació d'ensenyaments dins del Pla de Qualitat . . . . . 80
  - Fòrum telemàtic . . . . . 81
  - Acords de la Comissió Acadèmica de la Junta de Govern . . . . . 82
- Atenció a l'estudiant . . . . . 84
  - Accions d'informació i orientació. . . . . 84
  - Beques generals, de col·laboració i altres ajuts . . . . . 86
  - Consell d'Estudiants i Comissió d'Activitats d'Estudiants . . . . . 90
  - Acollida d'estudiants estrangers . . . . . 90
- Cursos d'estiu . . . . . 92

IV. ACTIVITAT DE RECERCA . . . . . 95
- Oficina de Gestió de la Recerca i Convenis. 97
- Organització i finançament de la recerca . 101
- Centre d'Innovació Les Cúpules: Fundació Bosch i Gimpera . . . . . 104
- Els plans de recerca de Catalunya. . . . . 108
- Projectes europeus de recerca . . . . . 115
- Recursos humans per la recerca . . . . . 117
- Estructura de recerca . . . . . 125
  - Grans àmbits de recerca . . . . . 125
    - Fundació Parc Científic de Barcelona . . 125
    - Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS) . . . . . 131
    - Àrea Biomèdica de Bellvitge-Fundació August Pi i Sunyer (FAPS) . . . . . 132
  - Centres i instituts de recerca . . . . . 134
    - Institut Interuniversitari d'Estudis del Pròxim Orient Antic . . . . . 134
    - Centre de Recerca d'Alta Muntanya . . 135
    - Centre de Recerca en Estudis de les Dones (DUODA). . . . . 137
    - Centre de Recerca Social i Educativa (CREA). . . . . 138
    - Centre d' Estudis Històrics Internacionals (CEHI). . . . . 140
    - Centres especials de recerca de la Universitat de Barcelona . . . . . 141
  - Serveis de suport a la recerca. . . . . 144
    - Serveis Cientificotècnics. . . . . 144
    - Centre de Patents. . . . . 152
    - Centre d'Avaluació i Prospectiva de la Recerca i de la Innovació (CAPRI) . . . 153
    - Estabularis UB . . . . . 154
  - Recerca i ètica . . . . . 156
    - Comitè Ètic d'Investigació Clínica . . . 156
    - Comité Ètic d'Experimentació Animal. . 157
    - Comissió de Bioètica . . . . . 157
    - Observatori de Bioètica i Dret . . . . . 158
  - Recerca i societat . . . . . 161
    - Recerca als mitjans de comunicació . . 161
    - Produccions audiovisuals de recerca . . 161
    - Setmana de la Ciència . . . . . 162

V. ACTIVITAT INTERNACIONAL . . . . . 163
- Participació en programes internacionals d'intercanvi acadèmic . . . . . 165

VI. BIBLIOTECA DE LA UB. . . . . 171

VII. FUNDACIONS I ALTRES ENTITATS . . . . . 183
- Fundacions institucionals . . . . . 185
  - Fundació Bosch i Gimpera . . . . . 185
  - Fundació Parc Científic de Barcelona *(vegeu Capítol IV, apartat Estructura de recerca: Grans àmbits de recerca)* . . . . . 188
  - Fundació Clínic *(vegeu Capítol IV, apartat Estructura de recerca: IDIBAPS)* . . . . 188
  - Fundació UB Mèdia . . . . . 188
- Entitats i institucions operatives . . . . . 189
  - Fundació Josep Finestres . . . . . 189
  - Fundació Solidaritat UB . . . . . 189
  - Fundació August Pi i Sunyer *(vegeu Capítol IV, apartat Estructura de recerca: Àrea Biomèdica de Bellvitge)* . . . . . 190
  - Edicions Universitat de Barcelona . . . . 190
  - Institut de Ciències de l'Educació . . . . 191
  - Estudis Hispànics . . . . . 200
  - Institut d'Estudis Andorrans . . . . . 201
  - Institut Joan Lluís Vives . . . . . 201
  - Escola d'Idiomes Moderns . . . . . 202
- Fundacions patrimonials . . . . . 205
  - Fundació Universitària Agustí Pedro i Pons 205
  - Fundació Montcelimar . . . . . 206
  - Fundació Guasch Coranty . . . . . 206

VIII. ACTIVITAT INSTITUCIONAL . . . . . 207
- Investidures de doctors honoris causa. . . 209
- Activitat cultural . . . . . 210
- Congressos, simposis, jornades i conferències . . . . . 213
- Antics UB . . . . . 216
- Claustre de Doctors . . . . . 217

IX. ANNEX . . . . . 219
- Tesis doctorals . . . . . 221
- Preses de possessió, promoció, noves incorporacions, jubilacions i defuncions de membres del personal de la Universitat de Barcelona . . . . . 239



# INTRODUCCIÓ

**Discurs del rector d'inauguració del curs acadèmic 2001-2002**

**Memòria de la secretària general**

**El curs acadèmic 2001-2002 es va obrir oficialment el dia 20 de setembre de 2001 al Paranimf de la Universitat. En aquesta ocasió l'acte va servir per inaugurar conjuntament el nou curs del sistema universitari català.**

**El discurs inaugural va ser a càrrec del Dr. Miquel Siguan, amb el títol "El rector Caparrós i el futur de la Universitat de Barcelona". En l'acte es va lliurar la Medalla d'Or de la Universitat, a títol pòstum, al rector Dr. Antoni Caparrós.**



# Discurs del rector d'inauguració del curs acadèmic 2001–2002

Molt Honorable President, Honorable Conseller, Sr. President del Consell Social, Magnífica i Excel·lentíssima Senyora Rectora i magnífics i excel·lentíssims senyors rectors de les universitats catalanes germanes, senyors presidents dels consells socials de les universitats germanes de Catalunya, benvolguts Catalina i Toni Caparrós, membres de la comunitat universitària, senyores i senyors,

És difícil portar a terme aquest acte sense l'amic i rector Antoni Caparrós. La medalla d'or de la Universitat que la Junta de Govern li va atorgar és el més modest i simbòlic dels homenatges que li deuen la Universitat de Barcelona i la universitat com a institució. Deixeu-me fer públic avui, de manera formal i solemne, l'acord també de la Junta de Govern que l'edifici que acollirà a Ciutat Vella les facultats i estudis d'Humanitats, conegut com la Casa de Caritat, porti el nom de qui tant va lluitar per ell, el nom d'edifici Antoni Caparrós. Un edifici que serà emblemàtic de la Universitat, de la ciutat i del país, i que perpetuarà la memòria de la persona bona i del gran universitari que, com ha descrit el mestre Siguan, va ser l'Antoni.

Ell ens parlava sovint de tres temes que avui són molt adients i en els quals vull centrar la meva intervenció. D'una banda, del paper de la universitat en un món globalitzat, de l'altra, del debat sobre el marc normatiu de la universitat, i, finalment, de les necessitats i el futur del sistema universitari de Catalunya.

La universitat és una institució molt antiga. I cal recordar que és, des del seu naixement, una de les institucions inherentment més transnacionals, donada la dimensió essencialment internacional de l'actiu que la universitat crea i transmet, que és el coneixement. En l'actual era de la societat del coneixement és important recordar això, per no deixar el monopoli de la globalització a les activitats econòmiques i empresarials. Cal que la cultura, la ciència i la tecnologia contribueixin a cohesionar les vessants humanes, socials i polítiques que han de configurar un món habitable. Des d'una universitat i un sistema universitari brutalment sacsejat pel terrorisme fa deu mesos, amb l'assassinat del company Ernest Lluch, un terrorisme que amb tota rotunditat vam condemnar llavors i condemnen ara, podem afirmar i entendre que la tràgica experiència de la darrera setmana ha de portar la humanitat a reconstruir dues torres bessones: la de la prosperitat i la seguretat, d'una banda, i, al costat d'aquesta, imprescindiblement, la de la pau i la solidaritat internacionals, globals, entre els pobles i les cultures. Des de les universitats, on es genera bona part de la base científica i tecnològica de les noves realitats, tenim el dret i el deure de reclamar una dimensió social, política i cultural de les noves regles del joc que es configuren, una dimensió que complementi i doni sentit a les realitats econòmiques. La disposició de la universitat catalana per aportar les reflexions sobre aquest decisiu repte arreu de casa nostra i del món, i especialment al Fòrum 2004 de les Cultures, ha de quedar avui ben palesa.

Molts de nosaltres vam aprendre de l'Antoni Caparrós que autonomia és la capacitat i la voluntat de diferenciació. I que aquesta és la base tant de l'autonomia política com de l'autonomia universitària: tenir independència de criteri i voler afirmar la llibertat i la identitat com a valors individuals i col·lectius. Llibertat i identitat com a universitaris per crear coneixement, per ensenyar, per aprendre, i llibertat i identitat com a ciutadans per decidir i assumir el nostre destí i el nostre futur com a poble. Per això contemplem amb profunda preocupació el Projecte de llei d'universitats presentat ja al Parlament espanyol. Potser ingènuament consideràvem impensable un atac a l'autonomia universitària i a l'autonomia política com el que aquest projecte suposa. Les seves conseqüències sobre la capacitat creativa, la qualitat de la formació i la recerca, serien devastadores. Lluny d'apostar per l'espai europeu d'ensenyament i de recerca, que la comunitat universitària necessita i desitja; lluny d'apostar per fórmules de diàleg obert i sincer entre universitat i societat, que la comunitat universitària necessita i desitja; lluny de cercar l'imprescindible consens social i polític que requereixen els temes d'educació, ciència i universitats en la societat del coneixement; lluny de plantejar seriosament els reptes de la qualitat i el seu finançament, el projecte de llei suposa una regressió històrica, social i política impresentable. És una injustícia per a la universitat i, el que és molt més important, un error estratègic gravíssim per al país. La comunitat universitària ja ha expressat el seu rebuig i ho farà més rotundament en els propers mesos. Una llei, també s'ha de dir, les engrunes de la qual difuminen objectivament qualsevol possibilitat real d'una llei catalana d'universitats.

No es tracta d'una llei aïllada. En una Espanya que vol presentar una cara de modernitat en el proper semestre de presidència espanyola de la Unió Europea, constatem que ja l'opinió pública nacional i internacional i els mitjans de comunicació nacionals i internacionals comencen a ser conscients

que, desmentint brutalment i quotidianament les pretensions de postmodernitat, retorna amb aparent impunitat l'Espanya profunda de "charanga i pandereta", de murris i prepotències, associada a casos com el darrer escàndol financer i els acomiadaments de professors de religió, i retorna ara la hispànica i atàvica institució de les oposicions tradicionals del franquisme a la universitat i un sistema pintoresc d'elecció d'òrgans de govern que molt bé podria ser qualificat amb els paràmetres que crèiem oblidats de "democràcia orgànica ponderada".

President Pujol: coneixem perfectament les fortes limitacions de les aritmètiques parlamentàries a Madrid i Catalunya, però tenim confiança en la sensibilitat especial dels governants de Catalunya envers els temes d'ensenyament i de recerca. Si us plau, col·laborem tots, des de la universitat, la classe política, la societat i el país, a evitar aquest atemptat al capital humà, la competitivitat, el futur del país.

Malgrat això, malgrat aquestes perspectives, la comunitat universitària ha de transmetre un missatge positiu i constructiu. Per difícil que sigui el marc normatiu, per difícil que sigui la situació financera, per difícil que sigui traduir les declaracions retòriques d'aposta pel capital humà i la societat del coneixement, la universitat i els universitaris continuarem aportant el bo i millor de tots nosaltres per tal d'estar a l'alçada de la confiança que ens atorga la societat catalana. Els professors, els estudiants i el personal d'administració i serveis continuarem aquest curs les nostres tasques amb la capacitat i el compromís de sempre.

La comunitat universitària catalana, i ara parlo en nom de tots els rectors de les universitats catalanes amb finançament públic, estem preocupats pels temes de desequilibri entre oferta i demanda de places i la necessària reconfiguració del mapa universitari en un sentit ampli que garanteixi el millor ús dels recursos per a la formació de qualitat a la qual té dret la nostra joventut i la nostra societat. Hem estudiat les dades, n'hem fet una anàlisi conjunta i les posem a disposició del país i del Govern. També estem preocupats pels temes de finançament i endeutament, pels temes de recerca i pels nivells retributius de les persones que vocacionalment van escollir dedicar la seva vida professional a aquesta meravellosa institució que és la universitat. Hem analitzat i comparat les dades, d'altres països i d'altres comunitats autònomes espanyoles, hem arribat a conclusions conjuntes i les posem al servei del país i del Govern. De manera constructiva i cooperativa. Actuant com un sistema universitari al servei de la nostra societat, sense picabaralles estèrils.

Senyor president, senyor conseller, representants de la societat, especialment presidents i membres dels consells socials, en aquests moments difícils de desorientació a nivell internacional i de dificultats polítiques i econòmiques, la universitat catalana reafirma el seu compromís de creació i transmissió del coneixement i del capital humà que necessita el país, de fòrum i germen de les idees que necessita una societat globalitzada per ser pròspera i equitativa. Estem orgullosos de rebre la confiança de la nostra societat i volem en la cerimònia solemne d'inauguració del curs del sistema universitari enviar a la nostra societat i al nostre país un missatge molt clar i positiu: teniu en les universitats catalanes un del millors actius per afrontar amb rigor i solidesa un futur complex. Si us plau, si us plau: aprofiteu-lo, aprofiteu-nos.

Moltes gràcies

# Memòria de la secretària general

Molt Honorable President de la Generalitat de Catalunya, excel·lentíssims i magnífics rectors, Excel·lentíssim President del Consell Social, dignísimes autoritats, senyores i senyors,

Per als membres que integrem aquesta comunitat universitària i, en particular, per a l'encara recent nou equip rectoral és un motiu de gran orgull i satisfacció poder-vos oferir el Paranimf de la nostra universitat com a lloc de trobada per dur a terme l'acte conjunt d'inauguració del nou curs acadèmic del sistema universitari català.

Afrontem el nou curs amb l'esperit i l'entusiasme que propicien els canvis i, alhora, amb el compromís que suposa ser hereus de la tasca tan generosament acomplerta pel nostre rector doctor Antoni Caparrós, gran defensor de l'autonomia universitària i la universitat pública.

El curs 2000–2001, del qual ara es tracta de fer balanç, s'han incorporat a la Universitat de Barcelona més de 12.000 nous estudiants de primer i segon cicles. En total, les nostres facultats i escoles universitàries han donat cabuda a més de 67.000 estudiants, si considerem els tres cicles de formació universitària. A l'extensa oferta d'ensenyaments de primer i segon cicles de la Universitat de Barcelona es van afegir dues noves titulacions: Meteorologia i Climatologia, de segon cicle, i l'homologació de la titulació d'Enginyeria Geològica, que fins ara s'havia impartit com a títol propi i que compartim amb la Universitat Politècnica de Catalunya.

Els estudiants han estat, com sempre, motiu de dedicació per a la UB. En aquest sentit, s'han continuat desenvolupant tot un seguit d'actuacions que es duen a terme des del moment d'arribada a la Universitat, en què es posa a l'abast de l'estudiant tota una sèrie d'informació amb la finalitat de facilitar-li la seva orientació, passant per la promoció de les pràctiques en empreses al llarg del període de formació (el curs passat es van signar gairebé 3.000 convenis de pràctiques), fins a arribar a la fi de l'estada a la Universitat, moment en què s'orienta les persones titulades en aspectes relacionats amb la cerca activa de feina per tal d'afavorir la seva incorporació al món laboral.

D'acord amb l'impuls que la Universitat de Barcelona ha donat a la incorporació de les noves tecnologies en la seva activitat ordinària, cal destacar que, des d'aquest darrer curs, els nostres estudiants compten també amb un portal personal anomenat *Món UB*. Igualment, en l'àmbit de l'oferta formativa, cal fer esment de l'inici de les actuacions encaminades a reordenar les activitats del Grup UB, amb la voluntat d'aprofitar les possibilitats que ofereixen les noves tecnologies, que modifiquen el nostre entorn tan ràpidament.

La Universitat de Barcelona continua al capdavant quant al nombre d'estudiants estrangers que acull a través dels diferents programes d'intercanvi, tant d'àmbit europeu com de la resta del món. De la mateixa manera, un nombre important dels nostres universitaris van gaudir de la mobilitat que propicien els programes d'intercanvi.

Com ja és tradicional, les activitats lectives del curs es van cloure amb una nova edició d'"Els Juliols" i amb una nova edició de la Universitat Internacional de Menorca Illa del Rei (UIMIR), que tot just ara es clausura. L'experiència formativa i de cooperació que suposa la Barcelona–Sarajevo Joint Summer University ha quedat integrada enguany en el marc d'"Els Juliols".

En l'àmbit de la docència i com a reconeixement a l'excel·lència amb què professors d'aquesta universitat desenvolupen la seva tasca, s'ha fet la primera convocatòria de grups d'innovació docent i, igualment, la desena convocatòria del Programa d'innovació docent ha tingut com a objectiu assignar recursos a la millora de la qualitat en la docència.

Una altra de les iniciatives que es consolida a poc a poc i en les quals la Universitat de Barcelona ha estat pionera és, sense dubte, l'acció tutorial. La tutoria representa una activitat més del professor dins la seva tasca docent, amb l'objectiu de proporcionar a l'estudiant la informació, la formació i l'orientació necessàries de manera personalitzada. Aquest assessorament se centra en les fases d'adaptació a la universitat, d'aprenentatge i rendiment acadèmic, d'orientació curricular i d'orientació professional. La Universitat de Barcelona ha participat activament en totes les reunions sobre convergència europea i en la Declaració de Bolonya.

La resolució dels concursos de places dels cossos docents universitaris de la catorzena convocatòria ha tingut una rellevància especial per al personal docent i investigador (PDI), ja que ha estat una de les més nombroses que mai s'han convocat. Les 317 places convocades representen, d'una banda, l'estabilització d'una gran part del professorat contractat i, de l'altra, la promoció d'un nombre important de professors ordinaris.

Els resultats de la recerca han tornat a situar la Universitat de Barcelona al capdavant de l'activitat científica. Són bona mostra d'això els articles publicats pels nostres investigadors, el volum de recursos obtinguts en les diferents convocatòries competitives, el nombre de grups de recerca consolidats i el nombre de professors implicats en projectes d'R+D

competitius, que representa més del 40 % de la nostra plantilla de personal docent.
Quant a la presència en els mitjans de comunicació, la Universitat de Barcelona s'ha situat una vegada més en primer lloc com la universitat més esmentada l'any 2000 en informació de medicina i salut.
El curs que ara hem acabat ha estat presidit per un seguit d'actes commemoratius del 550 aniversari de la Universitat de Barcelona. Igualment, la UB va ocupar la presidència de l'Institut Joan Lluís Vives durant el darrer semestre del curs.
Per tal de reforçar la seva presència a la societat, la UB ha potenciat, de manera notable, els vincles amb els seus exalumnes mitjançant el desenvolupament del projecte *Antics UB*, que també compta amb el seu portal a Internet. De la mateixa manera que en edicions anteriors, ha continuat desenvolupant part de les seves activitats culturals en el marc del XIV Cicle de Música.
La UB va investir doctors *honoris causa* l'orientalista Miquel Civil i el doctor Carlos Eyzaguirre pels seus treballs en el camp de les neurociències.
La iniciativa de la nostra universitat de potenciar els treballs d'investigació dels joves doctors va ser materialitzada un altre cop mitjançant la convocatòria del IV Premi Claustre de Doctors a la Millor Tesi Doctoral.
Membres il·lustres de la nostra universitat també van ser distingits per diverses institucions. És el cas dels investigadors Joaquim Molas, Jaume Baguñà, Miquel Bruguera i Ricard Guerrero, guardonats amb la Medalla Narcís Monturiol al Mèrit Científic i Tecnològic que atorga el DURSI. D'altra banda, el catedràtic Javier Tejada va ser nomenat *fellow* per part de la prestigiosa American Physical Society i el professor Josep M. Paredes va ser distingit amb el Premi Ciutat de Barcelona 2000 d'Investigació Científica. A més, el catedràtic Rolf Tarrach presideix el CSIC des del mes de setembre de 2000.
Com a part integrant del Grup UB, les fundacions, així com els instituts i altres ens relacionats, han continuat duent a terme la tasca que tenen encomanada en nom de la Universitat de Barcelona. Cal recordar la inauguració del Parc Científic de Barcelona, una aposta important de la Universitat de Barcelona per incorporar Catalunya a la societat de la tecnologia. El repte actual és la consolidació del Parc com a centre de referència de qualitat homologable internacionalment, partint de la sòlida base dels investigadors de la UB i amb la participació d'incentius empresarials i d'altres organismes d'investigació públics.
Aquest curs s'ha complert el cinquè aniversari de la creació de la Fundació Solidaritat UB. La formació del voluntariat, l'anàlisi de conflictes i la cooperació internacional han estat les línies sobre les quals aquesta fundació ha desenvolupat i consolidat la seva activitat. Una de les actuacions més destacables d'aquest darrer curs acadèmic ha estat el projecte de desenvolupament agrícola dut a terme en una de les zones més deprimides del Marroc.
En el camp de les infrastructures, continuen les obres de les facultats de Física i Química i de Geografia i Història. A la Facultat de Medicina s'han iniciat les obres de l'Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS), un centre de referència en la recerca biomèdica que és d'excel·lència en els àmbits català, espanyol i europeu.
Voldria acabar agraint-los la seva presència i encoratjant-los a seguir treballant per al futur de la nostra universitat en un moment que pot ser especialment difícil per a aquesta institució.



# ÒRGANS DE GOVERN


Càrrecs de la Universitat de Barcelona

Consell Social

Junta de Govern

Claustre

Comitè Acadèmic


**El 24 de maig de 2001 el Claustre Universitari va escollir nou rector el Dr. Joan Tugores Ques. El nou equip rectoral va prendre possessió el dia 5 de juny.**

# Càrrecs de la UB

**Equip rectoral (fins al 4 de juny de 2001)**

*Excm. i Mgfc. Sr. Rector*
Dr. Antoni Caparrós Benedicto

*Excm. Sr. Vicerector d'Economia i Organització*
Dr. Enric Isidre Canela Campos

*Excm. Sr. Vicerector d'Activitats i Promoció Culturals*
Dr. Salvador Claramunt Rodríguez

*Excm. Sr. Vicerector d'Ordenació Acadèmica i Professorat*
Dr. Joan M. Malapeira Gas

*Excma. Sra. Vicerectora de la Comunitat Universitària*
Dra. Mercedes Marín Ramos

*Excm. Sr. Vicerector de Docència i Estudiants*
Dr. Miquel Martínez Martín

*Excm. Sr. Vicerector Adjunt al Rector*
Dr. Antoni Mirambell Abancó
(fins al 13 de setembre de 2000)

*Excm. Sr. Vicerector de Recerca*
Dr. Màrius Rubiralta Alcañiz

*Excm. Sr. Vicerector de Relacions Institucionals i Política Lingüística*
Dr. Josep M. Pons Ràfols

*Excma. Sra. Secretària General*
Sra. Anna Roigé Boté

*Director d'Afers Acadèmics*
Dr. Gaspar Rosselló Nicolau

*Gerent*
Il·lm. Sr. Josep Escolano Traver

*Gerent Adjunta*
Il·lma. Sra. Olga Lanau Rami

**Altres càrrecs**

*Il·lm. Sr. Adjunt del Vicerectorat de Recerca*
Dr. Joaquim Azcón Bieto

*Il·lm. Sr. Delegat Rector per a Tasques de Coord. OSSMA i CSSMA*
Dr. Miguel Ángel Seco García

**President del Consell Social**
Il·lm. Sr. Pedro Fontana García

**Presidents de Divisió**

*Excm. Sr. President de la Divisió de Ciències Humanes i Socials*
Dr. Jesús Contreras Hernández (reelegit el 14 de març)

*Excm. Sr. President de la Divisió de Ciències Jurídiques, Econòmiques i Socials*
Dr. Joan Tugores Ques (fins al 4 de juny)
Dr. Jordi Suriñach Caralt (des del 13 de juliol; en funcions des del 5 de juny)

*Excm. Sr. President de la Divisió de Ciències Experimentals i Matemàtiques*
Dr. Joaquim Gutiérrez Fruitós

*Excm. Sr. President de la Divisió de Ciències de la Salut*
Dr. José Gaspar Lorén Egea

*Excma. Sra. Presidenta de la Divisió de Ciències de l'Educació*
Dra. Glòria Bordons de Porrata-Dòria (fins al 28 de març)
Dr. Xavier Hernández Cardona (des del 29 de març)

**Síndic de Greuges**
Sr. Dr. Ramon Valls Plana

**Nou equip rectoral (des del 5 de juny de 2001)**

*Excm. i Mgfc. Sr. Rector*
Dr. Joan Tugores Ques

*Excm. Sr. Vicerector de Professorat i Organització*
Dr. Ramon Alemany Leira

*Excm. Sr. Vicerector de Sistemes d'Informació i Documentació*
Dr. Antoni Sans Martín

*Excm. Sr. Vicerector d'Ordenació Acadèmica i Docència*
Dr. Manel Viader Junyent

*Excm. Sr. Vicerector d'Estudiants*
Dr. Joan Guàrdia Olmos

*Excm. Sr. Vicerector de Política Científica*
Dr. Miquel Moretó Pedragosa

*Excm. Sr. Vicerector de Recerca*
Dr. Antoni Juárez Giménez

*Excm. Sr. Vicerector de Promoció Universitària*
Dr. Miguel Viñas Ciordia

*Excm. Sr. Vicerector de Relacions Internacionals*
Dr. Jordi Martinell Callicó

*Excm. Sr. Vicerector d'Edicions i Publicacions*
Dr. Gabriel Oliver Coll

*Excm. Sr. Vicerector d'Activitats Culturals i Patrimoni*
Dr. Salvador Claramunt

*Excm. Sr. Vicerector de Política i Qualitat Lingüístiques*
Dr. Emili Boix Fuster (fins al 16 de setembre de 2001)
Dr. Jordi Matas Dalmases (des del 17 de setembre de 2001)

*Excma. Sra. Secretària General*
Dra. Anna M. Badia Martí

*Gerent*
Il·lma. Sra. Olga Lanau Rami

**Altres càrrecs**

*Il·lm. Sr. Delegat del Rector per a Projectes de Millora Docent*
Dr. Albert Cornet Calveras

*Il·lm. Sr. Delegat del Rector per a Relacions amb la Societat*
Dr. Joan Francesc Pont Clemente

# Consell Social

## Membres del Consell Social

### Membres en representació dels interessos socials

*Nomenats pel Govern de la Generalitat de Catalunya*
- Joan Corominas Guerín
- Rafael Foguet Ambròs
- Juan José López Burniol
- Benet Llebaria Casanyé
- Antoni Vila Casas

*Nomenats pel Parlament de Catalunya*
- M. Eugènia Cuenca Valero
- Xavier Mulleras Vincia
- Carles Mundó Blanch
- Francesc Raventós Torres
- Rafael Romero Fernández

*Representació de les organitzacions empresarials*
- Rafael Donat Barquet
- Salvador Piera Serra

*Representació de les organitzacions sindicals*
- Jaume Graells Veguin
- Ramon Plandiura Vilacis

*Representació de les cambres oficials de comerç*
- Pedro Fontana García

*Representació dels col·legis professionals*
- Josefina Cambra Giné

*Representació de l'Ajuntament de Barcelona*
- Joan Fuster Sobrepere (fins al 30 de desembre)
- Joaquim de Nadal Caparà (des del 10 de juliol)

*Representació dels ens locals*
- Joan Francesc Marco Conchillo

### Membres en representació de la UB

*Membres nats*
- Antoni Caparrós Benedicto, rector
- Joan Tugores Ques, rector (des del 5 de juny)
- Anna Roigé Boté, secretària general
- Anna M. Badia Martí, secretària general (des del 5 de juny)
- Josep Escolano Traver, gerent (fins al 15 de juny)
- Olga Lanau Rami, gerent (des del 26 de juliol)

*Representació del professorat*
- Enric I. Canela Campos (fins al 5 de juny)
- Miquel Martínez Martín (fins al 5 de juny)
- Ramon Alemany Leira (des de l'11 de juliol)
- Victòria Girona Brumós
- Carme Panchón Iglesias
- Antoni Sans Martín (des de l'11 de juliol)

*Representació dels estudiants*
- Pilar Cros Jordana
- Oriol Guinart Berrueco
- Eva Inglés Barroso
- Eulàlia Reguant Cura

*Secretari i director del Gabinet Tècnic*
- Jordi Camós Grau

## Activitat del Consell Social

El present curs acadèmic ha estat de plena normalitat pel que fa al funcionament del Consell Social a partir del desenvolupament i la consolidació del que està previst en la Llei 16/1998, de 28 de desembre, dels consells socials de les universitats públiques de Catalunya.

Al llarg del curs la composició del Consell Social ha sofert diverses modificacions, tant pel que fa a la representació social com a la representació de la Junta de Govern.

En data 12 de setembre de 2000 el Govern de la Generalitat va prendre l'Acord de nomenament del Sr. Joan Corominas Guerín com a representant del Govern de la Generalitat en el Consell Social en substitució del Sr. Francesc Costabella, que va presentar la seva renúncia el mes de maig de 2000 (DOGC núm. 3.233, de 27 de setembre de 2000).

En data 13 de setembre de 2000 el professor Antoni Mirambell va presentar la renúncia al càrrec de vicerector adjunt del rector i director del Grup UB, i va deixar de ser membre del Consell Social. La Junta de Govern del dia 6 de març de 2001 va designar la professora Victòria Girona Brumós com a membre en representació del professorat.

En data 30 de desembre de 2000 el Sr. Joan Fuster, representant de l'Ajuntament de Barcelona, es va dirigir al president per comunicar la seva renúncia a causa de la seva incorporació a la Universitat Oberta de Catalunya com a vicerector d'Activitats i Relacions Culturals. La seva substitució es va produir a finals de curs amb l'Acord del Govern de la Generalitat de Catalunya de 29 de maig de 2001, de designació del Sr. Joaquim Nadal Caparà (DOGC núm. 3.427, de 10 de juliol de 2001).

Des de la constitució del Consell Social resultant de la nova llei no s'havia designat el representant dels ens locals, situació que es va modificar a partir de l'Acord del Govern de la Generalitat de 20 de febrer de 2001, de nomenament del Sr. Joan Francesc Marco Conchillo (DOGC núm. 3.359, de 30 de març de 2001).

La representació dels estudiants també ha sofert una modificació. En data 16 de març de 2001 es va rebre un escrit del Sr. Xavier Martínez en el qual comunicava la seva renúncia com a membre del Consell Social. La Junta de Govern del dia 18 d'abril de 2001 va designar com a nou membre la Sra. Eulàlia Reguant Cura.

S'han produït alguns canvis amb motiu de les eleccions a rector i de la presa de possessió del professor Joan Tugores Ques com a nou rector de la Universitat de Barcelona el dia 5 de juny de 2001. El primer canvi es deriva del que estableix la mateixa llei en el sentit que són membres nats com a representants de la Junta de Govern el rector o la rectora, el secretari o la secretària general i el/la gerent.

Així doncs, des del dia 5 de juny de 2001 són membres del Consell Social el Sr. Joan Tugores, rector de la Universitat, i la Sra. Anna M. Badia, nomenada secretària general en substitució de la Sra. Anna Roigé. El dia 15 de juny de 2001 el Sr. Josep Escolano va finalitzar el contracte com a gerent de la Universitat i, un cop realitzat el procediment previst en la Llei, en data 26 de juliol de 2001 el rector va nomenar la Sra. Olga Lanau gerent de la Universitat, motiu pel qual des d'aleshores és membre del Consell Social.

Per acabar, la Junta de Govern del dia 11 de juliol de 2001 va nomenar els senyors Ramon Alemany Leira i Antoni Sans Martín representants dels professors en el Consell Social en substitució dels senyors Enric I. Canela i Miquel Martínez.

El Ple s'ha reunit en deu ocasions al llarg del curs, la Comissió d'Afers Econòmics ho ha fet en nou ocasions i la Comissió d'Afers Acadèmics en sis. La presidència de la Comissió d'Afers Econòmics correspon al Sr. Joan Corominas, per acord del Ple del dia 22 de desembre de 2000, i el Sr. Juan José López Burniol continua com a president de la Comissió d'Afers Acadèmics.

De les moltes aprovacions que s'han dut a terme en el si de les reunions del Ple o de la Comissió d'Afers Econòmics, destaquen per la seva importància les corresponents al pressupost de la Universitat per a l'any 2001, a la liquidació pressupostària de l'exercici 2000 i dels estats financers a 31 de desembre de 2000 i al coneixement del dictamen d'auditoria externa. També s'han aprovat diverses autoritzacions de despesa per a obres a les facultats de Física, Química i Biologia, i a l'Illa de la Misericòrdia.

Pel que fa a aquestes darreres despeses, s'ha de destacar que es va autoritzar el rector per a la signatura d'uns convenis amb l'Ajuntament de Barcelona i la Fundació Casa de Caritat per a la ubicació de les facultats de Geografia i Història i de Filosofia a l'Illa de la Misericòrdia, convenis que en substitueixen d'altres signats amb anterioritat.

També es va autoritzar el rector per a la signatura del conveni per a la cessió d'uns espais pendents de remodelar de la Facultat de Medicina a l'IDIBAPS, del conveni de permuta de finques amb l'Ajuntament de Barcelona i del conveni per a la cessió d'un solar a favor de la UPC a canvi d'una cessió d'edificabilitat a la Universitat de Barcelona.

En un altre ordre de qüestions, destaquen la proposta al Departament d'Universitats per a la implantació dels ensenyaments conduents a l'obtenció de títols oficials en el marc de la programació universitària per al període 2001–2002, l'aprovació per impartir tres ensenyaments conduents a l'obtenció de títol propi el curs acadèmic 2001–2002 i l'aprovació d'una nova Normativa de permanència a la Universitat per aplicar a partir del curs acadèmic 2002–2003.

Una tasca important de l'activitat del Consell Social recau en el treball de les ponències. L'activitat més important, l'ha dut a terme la Ponència Econòmica, que s'ha reunit en diverses ocasions al llarg del curs. També han mantingut reunions la Ponència dels Cursos de Postgrau i d'Extensió Universitària i la Ponència de Programació Universitària. El treball de les ponències és previ a la presentació de diversos temes a les reunions de les comissions o del Ple. A més, i per indicació del president, diversos membres han dut a terme diferents tasques d'anàlisi i de reflexió sobre els temes proposats.

Com és habitual, a banda d'aquells temes que requereixen la seva aprovació, el Consell Social coneix al llarg del curs diferents informes, alguns ja habituals, com són el preceptiu informe anual del Síndic de Greuges o l'informe del director de la Fundació Bosch i Gimpera, i d'altres d'acord amb les peticions que sorgeixen del Consell o de l'interès del rector o de membres del seu equip per donar-los a conèixer.

Els presidents dels consells socials de les set universitats públiques catalanes continuen les seves trobades per intercanviar punts de vista i analitzar aspectes destacats de la

política universitària. Referent a això, s'esmenta la VI Jornada de Treball dels Consells Socials de les Universitats Públiques Catalanes, que, amb el títol "El futur de la universitat i les reformes legislatives: el debat en els consells socials", es va dur a terme el dia 20 de setembre a la Universitat Pompeu Fabra.
Cal destacar, igualment, la participació del Consell Social en les activitats de la Fundació Bosch i Gimpera, la Fundació Parc Científic de Barcelona i la Fundació UB Mèdia. En totes aquestes fundacions el vicepresident primer del patronat és, estatutàriament, el president del Consell Social.

## Síndic de Greuges

Durant el curs acadèmic 2000–2001 el Síndic de Greuges de la Universitat de Barcelona ha intervingut en un total de setanta-sis casos, dels quals catorze queden pendents i segueixen el tràmit en el moment de tancar aquesta informació.
De tots els afers presentats en aquesta sindicatura, el síndic n'ha resolt favorablement vint-i-vuit i els restants no han tingut una resolució satisfactòria per als demandants. En tots els casos, el síndic ha comptat amb la plena col·laboració de totes les persones i els òrgans de la comunitat universitària per a la possible resolució dels afers tramitats.

**Resum dels afers tramitats**

| | Estudiants | Professorat | PAS | Total |
|---|---|---|---|---|
| Pendents abans de l'1-7-2000 | 6 | 1 | 1 | 8 |
| Presentats | 48 | 17 | 3 | 68 |
| Rebutjats | 6 | — | — | 6 |
| No reeixits | 18 | 8 | 2 | 28 |
| Amb resolució favorable | 19 | 7 | 2 | 28 |
| Pendents el 30-6-2001 | 11 | 3 | 0 | 14 |

## Unitat de Màrqueting i Patrocini

D'entre les activitats més rellevants dutes a terme per aquesta unitat creada l'any 1996 destaquen:

**Convenis de col·laboració en activitats d'interès general. Patrocinis curs 2000-2001**

Dins el Pla de finançament extern s'han finançat projectes com les tertúlies "El Parc de 7 a 9", els cursos d'estiu "Els Juliols" 2000, la Fundació UB Mèdia, la Fundació Solidaritat UB, la restauració de la façana de l'Escola d'Estudis Empresarials, el Centre d'Estudis Internacionals, els actes del 550 aniversari de la UB, la reforma de la instal·lació de gas del Centre de Formació Permanent de Sants, la difusió de la Jornada de Recerca de la Diabetis i el Cicle de Música a la Universitat, per citar-ne els més destacats.

Les empreses col·laboradores han estat, per categories:

- Patrocinadors d'honor: Airtel Móvil SA, Banco Santander, Caixa Catalunya, Caixa d'Estalvis i Pensions de Barcelona, Estubroker AV SA, Wall Street Institute.
- Patrocinadors: Banco Zaragozano, Caja de Ahorros del Mediterráneo, El Corte Inglés, *El Periódico*, Eresmás Interactiva, Gas Natural SDG SA, General Óptica, Grup Saba, Grup Soteras, Layetana, *La Vanguardia*, Novartis Hispania SA y Telefónica Móviles España SA.
- Amics de la UB: *El Mundo Deportivo*, *El País*, Barcelona Televisió, Grup Balañá, Industrias Mercury SA i Ona Catalana.

**Resum de les dades més rellevants del curs 2000-2001**

| | |
|---|---|
| Nombre de convenis signats | 56 |
| Increment de convenis respecte al curs 1999-2000 | 18 % |
| Facturació del curs 2000-2001 en projectes de màrqueting i patrocini | 334.902.959 PTA<br>2.012.807 |
| Nombre total de projectes patrocinats | 24 |
| Nombre de patrocinadors | 31 |
| Nombre proves tipus test i promocions realitzades | 9 |
| Nombre de persones, empreses i institucions col·laboradores del Grup Universitat de Barcelona | 80 |
| Import distribuit a departaments i entitats del Grup UB | 312.662.214 PTA<br>1.879.138 |

**Serveis de màrqueting a les empreses**

Aquesta unitat ofereix a empreses i institucions mitjans per dur a terme les seves accions de màrqueting els ingressos de les quals redunden en benefici del finançament de projectes necessaris per a la Universitat. Aquest objectiu es concreta en:

— **Concessió de permisos d'ocupació temporal per a la col·locació de lones publicitàries en edificis en obres i en tanques exteriors**. Durant el curs 2000-2001 s'han concedit els permisos per a la col·locació de lones publicitàries, durant el temps que durin les obres de rehabilitació, a les façanes de l'Escola Universitària d'Estudis Empresarials. Un d'aquests permisos es va atorgar a l'empresa de publicitat exterior VSA per a un període de sis mesos i el conveni es va signar amb l'empresa Estubroker.
D'altra banda, durant el curs 2000-2001 també es van gestionar, des d'aquesta unitat, les concessions de permisos d'ocupació temporal a les empreses Avenir i Dauphin per a la col·locació de tanques publicitàries als espais que la UB posseeix en els emplaçaments dels carrers Casanova, Gregorio Marañón, José Samitier, Pau Gargallo, Pascual Vila, Baldiri Reixac, Diagonal i Montalegre.

— **Cessió d'espais per a la realització de promocions en facultats i escoles dels diferents campus de la UB**. La gestió de la realització de proves tast i promocions és una altra de les tasques de la Unitat, que gestiona la demanda de les autoritzacions corresponents i coordina la realització de l'activitat amb l'empresa promotora i les facultats i/o campus on aquella té lloc. Durant aquest curs s'han realitzat proves tast de les marques següents: Peugeot, film *Mi Dulce*, Portal Internet Unicity, Starlux, Spot Toys'r'us, crema del iogurt Danone, Portal Internet Jumpy.es i Estubroker.

— **Inserció de publicitat als diferents mitjans de comunicació de la UB**, com, per exemple, a la Revista d'Antics Alumnes "La Universitat". Durant el curs 2000-2001 s'hi han anunciat: Banco Santander Central Hispano, Airtel, Estuweb, General Óptica, *La Vanguardia*, Grup Caser, Gerona Grup, Paco Pepe, Ofiprix, Claustre de Doctors de la Universitat de Barcelona, Punt UB.

— **Contractes llicència d'ús de la marca UB**. Es gestionen els contractes llicència per a la utilització publicitària de la marca UB, fruit d'estudis d'investigació i de transferència de tecnologia realitzats per l'empresa i la Fundació Bosch i Gimpera. L'any 2000 es van signar tres contractes nous amb les empreses Asociación Española de Fabricantes de Helados, Asociación Española de Fabricantes de Chocolates i Nutrexpa, juntament amb una pròrroga del conveni signat l'any 1999 amb Danone.

### Participació de la Unitat de Màrqueting i Patrocini en seminaris i congressos

Del 20 al 22 de setembre de 2000, la Unitat va participar a la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) en el taller "Comunicació i captació de recursos", dins el seminari "La comunicación y la proyección institucional en la universidad". Va participar, també, en un mòdul del màster en Gestió Cultural organitzat per la Universitat de Barcelona.

### Incorporació de Balmes 21 SL/Punt UB a la Unitat

Des del mes de gener de l'any 2000 la societat limitada Balmes 21 va passar a ser gestionada per la Unitat de Màrqueting i Patrocini. Els primers passos d'aquesta incorporació han estat la realització d'un pla de viabilitat i la del nou Pla de negoci, que han tingut com a resultat un canvi de nom comercial, d'objectius i d'equip. És consellera delegada d'aquesta societat unipersonal de la UB la directora de la Unitat de Màrqueting i Patrocini.

Al llarg del curs 2000-2001 s'ha concentrat la venda d'articles a la botiga institucional Balmes 21 i s'han suprimit els punts de Bellvitge i de la Vall d'Hebron. La UB és ara l'única propietària de les accions i es produeix el canvi de nom de Balmes 21 SL pel de Societat Punt Universitat de Barcelona SL (Punt UB).

La finalitat del Punt UB és ser el centre gestor de la imatge de la Universitat de Barcelona i d'altres marques i activitats del Grup amb la intenció de vendre, crear i promocionar el valor de marca sobre nous productes i aplicacions per al col·lectiu universitari i la societat en general. En aquest sentit, s'ha creat un nou catàleg amb més de 400 productes dissenyats pensant en les diferents necessitats dels col·lectius de la comunitat universitària i englobats en tres grans línies: línia de prestigi, línia de disseny i línia bàsica.

L'oferta d'articles estarà igualment disponible a la web de puntub.com i a totes les cooperatives vinculades a la Universitat, així com al Corte Inglés de Diagonal fruit d'un acord de col·laboració entre la UB i aquest centre comercial.

# Junta de Govern

## Membres de la Junta de Govern

**(Fins al 4 de juny de 2001)**

*Equip rectoral*

Antoni Caparrós Benedicto
Enric Isidre Canela Campos
Salvador Claramunt Rodríguez
Joan M. Malapeira Gas
Mercedes Marín Ramos
Miquel Martínez Martín
Josep M. Pons Ràfols
Màrius Rubiralta Alcañiz
Anna Roigé Boté
Gaspar Rosselló Nicolau
Josep Escolano Traver

*Divisió I. Ciències Humanes i Socials*

Jesús Contreras Hernández
Pedro Clavero Paricio
Coloma Lleal Galceran
Agustín González Gallego
Josep Cerdà Ferré
Joana Rosselló Ximenes

*Divisió II. Ciències Jurídiques, Econòmiques i Socials*

Joan Tugores Ques
Miquel Àngel Aparicio Pérez
Manuel Artís Ortuño
Alfredo Rocafort Nicolau

*Divisió III. Ciències Experimentals i Matemàtiques*

Joaquim Gutiérrez Fruitós
Pere Santanach Prat
Blai Sanahuja Parera
Fidel Cunill Garcia
Miquel Salicrú Pagès
Joan Elias Garcia
Josep Lluís Morenza Gil

*Divisió IV. Ciències de la Salut*

Gaspar Lorén Egea
Esteve Brau Aguadé
Josep Antoni Bombí Latorre
M. Victòria Girona Brumós
M. Carmen Giménez Segura
Margarita Peya Gascons
Josep Carreras Barnés

*Divisió V. Ciències de l'Educació*

Francesc Xavier Hernández Cardona
Carme Panchón Iglesias
Gemma Tribó Traveria
M. Assumpta Estivill Rius
Joaquim Prats Cuevas

*Estudiants*

Anna Albareda Sanz
Carles Bautista Rodríguez
Pilar Cros Jordana
Sergio Fidalgo Piña
Adrià Font Gual
Oriol Guinart Berrueco
Eva Inglés Barroso
David Leal Corretge
Sandro Maccarrone Heredia
Juan Morán Villalobos
Sergi Morón Vallés
Eulàlia Reguant Cura
Marta Relats
Lluís Ribalta Coma-Cros
Isabel Rodríguez Fernández
Meritxell Valladares Vidiella
Meritxell Molinos Bueso

*Personal d'Administració i Serveis*

Francisco Javier García Veigas
Àngels González Arribas
Salvador Lafuente Barceló
Joan Antoni Marín Gaeta
Isabel Pifarré Capdevila
Pepa Sánchez Monterrubio

**(Des del 5 de juny de 2001)**

*Nou Equip rectoral*

Joan Tugores Ques
Ramon Alemany Leira
Manel Viader Junyent
Joan Guàrdia Olmos
Antoni Juárez Giménez
Miquel Moretó Pedragosa
Antoni Sans Martín
Miquel Viñas Ciorda
Gabriel Oliver Coll
Jordi Martinell Callicó
Salvador Claramunt Rodríguez
Emili Boix Fuster (fins al 16 de setembre)
Jordi Matas Dalmases (des del 17 de setembre)
Anna M. Badia Martí
Olga Lanau Rami

La resta de membres es manté igual, exceptuant la incorporació, com a membre de la Divisió II, del Dr. Antón Costas Comesaña.

## Activitat de la Junta de Govern

### Sessió ordinària de 13 de juliol de 2000

- S'informa sobre el projecte d'un portal virtual de les universitats que serà el punt de trobada i intercanvi amb les universitats llatinoamericanes.
- S'informa sobre els premis a la qualitat per a projectes d'innovació docent.
- S'informa sobre els actes per a la commemoració del 550 aniversari de la UB.
- S'aproven diversos ensenyaments en relació amb titulacions homologades pròpies, en centres integrats i en centres adscrits, així com els títols propis de Gestió de l'Oci i el Turisme i Meteorologia i Climatologia.
- S'aproven diverses places vinculades a la XIV convocatòria de places de professorat.
- S'aprova el Pla d'ordenació acadèmica (POA).
- S'aprova el conveni entre la Universitat de Barcelona i el consorci Agència per a la Qualitat.
- S'aprova la declaració de la política de prevenció de riscos laborals de la UB.
- S'aprova la relació de premis extraordinaris de doctorat i de llicenciatura.

### Sessió ordinària de 17 de novembre de 2000

- S'informa sobre la reunió de la CRUE, el Pla de millora del professorat i les obres de la Casa de Caritat.
- Es presenta la Memòria de recerca 1996–1999 i s'informa sobre la Xarxa de Recerca Biomèdica de la UB, el Parc Científic de Barcelona i els Serveis Cientificotècnics.
- S'informa sobre el resultat de la primera anualitat del contracte programa signat amb la Generalitat.
- S'informa sobre la convocatòria 2000 de grups d'innovació docent.
- S'aprova la incorporació a la programació universitària de l'ensenyament Enginyeria Tècnica d'Informàtica de Sistemes.
- S'aproven els cursos de postgrau i d'extensió universitària (segona convocatòria) i la remuneració corresponent a la coordinació i l'execució d'aquests cursos.
- S'aproven les places de professorat vinculades a l'Hospital Clínic corresponents a la XIV convocatòria.
- S'aprova el canvi de nom del Departament de Didàctica de l'Expressió Visual i Plàstica pel de Departament de Didàctica de l'Educació Visual i Plàstica.
- S'aproven les següents modificacions presentades per la Comissió Acadèmica:
  - Aplicació dels plans d'estudis homologats reformats dels següents centres adscrits: Escola Universitària (EU) d'Infermeria del Mar, EU d'Infermeria Santa Madrona, EU d'Infermeria Sant Joan de Déu i CDES Abat Oliba.
  - Adaptació dels estudis conduents al diploma superior de Criminologia, impartits a l'Institut de Criminologia de la UB, als estudis de l'ensenyament propi de pregrau de la UB conduents al títol de graduat en Criminologia i Política Criminal.
- S'aproven els ajuts per a l'any 2000 per a esportistes d'alt nivell.
- S'aprova la creació de la Comissió d'Avaluació i Tria de la Documentació de la Universitat de Barcelona.

### Sessió ordinària de 18 de desembre de 2000

- S'informa sobre la reunió del Consell d'Universitats i la CRUE.
- El rector informa que en la sessió del Claustre del dia 20 de desembre anunciarà el calendari electoral, amb l'avançament de les eleccions a rector de la UB.
- S'informa que a partir del mes de gener de 2001 la UB assumirà la presidència de l'Institut Joan Lluís Vives.
- S'aproven les modificacions de la plantilla de PAS.
- S'aprova l'actuació del Pla director per a la millora de la gestió de la UB en l'àrea acadèmica i d'estudiants.
- S'aprova el pressupost de la UB de l'exercici 2001.
- S'aprova la desafectació i posterior donació del radar meteorològic per sistema Doppler.

### Sessió ordinària de 6 de març de 2001

- S'informa sobre la reunió de la Junta del Consell Interuniversitari de Catalunya, en la qual es va aprovar la programació universitària per al període 2000–2004.
- S'informa sobre el Pla d'inversions de la UB.
- S'aproven diferents places de catedràtic d'universitat i titular d'universitat, en el marc de la XIV convocatòria.
- S'aprova el calendari marc per al curs acadèmic 2001–2002.
- S'aprova la normativa reguladora de la condició d'usuari, del règim d'utilització de les instal·lacions del Servei d'Esports de la UB i de la creació del Consell d'Esports.
- S'aprova el canvi de nom del Departament d'Estratigrafia i Paleontologia pel de Departament d'Estratigrafia, Paleontologia i Geociències Marines.
- S'aprova el projecte "Feina UB".
- La Comissió Acadèmica aprova el procés d'extinció dels plans d'estudis actuals en el cas d'implantació del pla d'estudis reformat i el canvi d'estudis entre els ensenyaments propis que donen el títol de graduat Tributari i Comptable i de graduat en Estudis Immobiliaris i de la Construcció.

### Sessió ordinària de 18 d'abril de 2001

- S'informa sobre les modificacions de la Llei de reforma universitària (LRU).
- S'informa de la reunió a Salamanca sobre la convergència europea i la Declaració de Bolonya.
- S'informa sobre les mesures d'estabilització i de promoció del professorat de la UB.
- S'aprova el calendari i la normativa electoral per a l'elecció del rector de la UB.
- S'aprova la liquidació del pressupost de l'exercici 2000.
- S'aprova el reglament d'eleccions del personal acadèmic a òrgans col·legiats i unipersonals de la UB.
- S'aprova la normativa de funcionament relativa a la prestació de serveis d'orientació acadèmica i professional.
- S'aproven el Centre Especial de Recerca d'Aprenentatge Virtual i el Centre Especial de Recerca en Primats.

# Claustre Universitari

El Claustre Universitari és l'òrgan màxim de representació a la Universitat. Controla el funcionament general de la Universitat, n'elabora els Estatuts i n'escull el rector. Durant aquest curs acadèmic el Claustre s'ha reunit dues vegades al Paranimf de la Universitat:

El dia 20 de desembre de 2000 es van tractar els punts següents:

- Informe del rector.
- Informe de la Comissió del Claustre: "Universitat 2000".
- Informe del Comitè Acadèmic sobre el desenvolupament dels concursos de professorat.
- Elecció dels nous membres del Comitè Acadèmic.
- Aplicació del Reial decret sobre el districte obert.
- Modificació del Reglament del Claustre.

Els dies 23 i 24 de maig de 2001 es van tractar els punts següents:

- Elecció del rector.
- Constitució de la nova Mesa del Claustre.

# Comitè Acadèmic

## Membres fins al 4 de juny de 2001

**President**
*Excm. i Mgfc. Sr. Rector*
Dr. Antoni Caparrós Benedicto

**Vocals**
Dr. Xavier Iglesias Guiu
*Catedràtic de la Facultat de Medicina*

Dr. Joan Vilà Valentí
*Catedràtic de la Facultat de Geografia i Història*

Dr. Joan Jofre Torroella
*Catedràtic de la Facultat de Biologia*

Dra. Pilar Bayer Isern
*Catedràtica de la Facultat de Matemàtiques*

Dr. Buenaventura Delgado Criado
*Catedràtic de la Facultat de Pedagogia*

Dr. Albert Biayna Mulet
*Catedràtic de la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials*

**Secretària**
Prof. Anna Roigé Boté

## Membres des del 5 de juny de 2001

**President**
*Excm.i Mgfc. Sr. Rector*
Dr. Joan Tugores Ques

**Vocals**
Dr. Joan Jofre Torroella
*Catedràtic de la Facultat de Biologia*

Dra. Pilar Bayer Isern
*Catedràtica de la Facultat de Matemàtiques*

Dr. Buenaventura Delgado Criado
*Catedràtic de la Facultat de Pedagogia*

Dr. Albert Biayna Mulet
*Catedràtic de la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials*

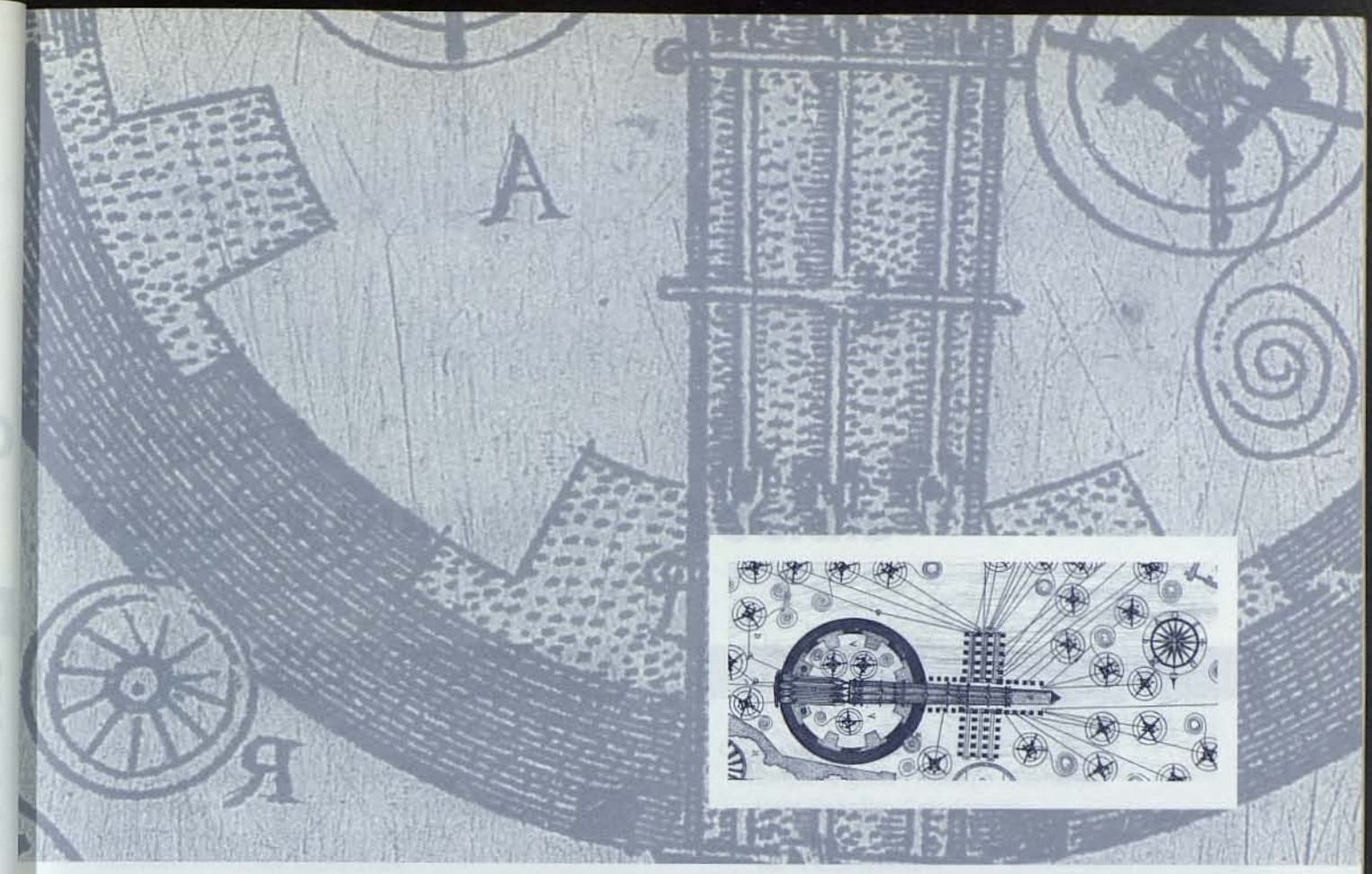
Dr. Jesús Tusón Valls
*Catedràtic de la Facultat de Filologia*

Dr. Jordi Domingo Feliubadaló
*Catedràtic de la Facultat de Medicina*

**Secretària**
Dra. Anna M. Badia Martí

## Activitats

Les principals activitats desenvolupades per aquest comitè han estat la reclamació d'algunes places de professorat ordinari, així com les propostes de doctors *honoris causa* i de professors emèrits.



# ACTIVITAT DOCENT


Divisió I. Ciències Humanes i Socials

Divisió II. Ciències Jurídiques, Econòmiques i Socials

Divisió III. Ciències Experimentals i Matemàtiques

Divisió IV. Ciències de la Salut

Divisió V. Ciències de l'Educació

Centres Adscrits

Resum de dades dels estudiants i del professorat

Accions per a la millora de la docència

Atenció a l'estudiant

Cursos d'estiu


**En aquest capítol es presenta l'activitat docent desenvolupada a cada divisió i als seus departaments, així com l'oferta d'ensenyaments de primer i segon cicle i de tercer cicle que agrupa cadascuna d'elles. Igualment es fa un repàs de les accions més rellevants en l'àmbit de la millora de la docència i de l'atenció a l'estudiant.**

# Divisió I.
# Ciències Humanes i Socials

## Òrgans de Divisió, centres i departaments

**Divisió**

President: Jesús Contreras Hernández
Vicepresident: Fernando Hernández Hernández
Vicepresidenta: Mercè Viladrich Grau
Secretari: Francisco López Frías
Vicegerent: Pedro Moreno Arribas

**Centres**

Facultat de Belles Arts
Degà: Josep Cerdà Ferré
Vicedegana: M. Antònia Vila Martínez
Secretària: Eulàlia Grau Costa

Facultat de Filologia
Degana: Coloma Lleal Galcerán
Vicedegà: José Enrique Gargallo Gil
Secretari: August Bover Font

Facultat de Geografia i Història
Degà: Pedro Clavero Paricio
Vicedegà: Bernat Muniesa Brito
Secretari: Joan Ramon Triadó Tur

Facultat de Filosofia
Degà: Agustín González Gallego
Vicedegà: Manuel García-Carpintero Sánchez-Miguel
Secretari: Antoni Prevosti Monclús

**Caps d'estudis**

Belles Arts
Valerià Cortés Romero
Filologia
Anna Poch Higueras
Filosofia
Carmen Gloria Revilla Guzmán
Geografia
Jaume Font Garolera
Història
M. Àngels del Rincón Martínez
Història de l'Art
Gaspar Coll Rosell
Antropologia Social i Cultural
Oriol Beltrán Costa

**Coordinadors d'ensenyament**

Filologia Anglesa i Filologia Alemanya
Rosa González Casademont
Filologia Catalana
Núria Alturo Monné
Filologia Clàssica, Filologia Àrab, Filologia Hebrea i Teoria de la Literatura i Literatura Comparada
Mercè Puig Rodríguez-Escalona
(en funcions fins al 14 de setembre)
Filologia Espanyola
Marta Cristina Carbonell
Filologia Romànica, Filologia Francesa, Filologia Gallega, Filologia Italiana, Filologia Portuguesa, Filologia Eslava i Lingüística General
Alicia Piquer Desvaux

**Directors de departament**

Filologia Llatina
Lambert Ferreres Pérez
Filologia Grega
Montserrat Camps Gaset
Filologia Semítica
Gregorio del Olmo Lete
Filologia Espanyola
Adolfo Sotelo Vázquez
Filologia Catalana
Joaquim Viaplana Lleonart
Filologia Romànica
Ana M. Mussons Freixas
Lingüística General
Joana M. Rosselló Ximenes
Filologia Anglesa i Alemanya
Pilar Zozaya Ariztia
Història de l'Art
Lourdes Cirlot Valenzuela
Prehistòria, Història Antiga i Arqueologia
Francesc Gracia Alonso
Història Medieval, Paleografia i Diplomàtica
Antoni Riera Melis
Història Moderna
Pere Molas Ribalta

Història Contemporània
Jordi Casassas Ymbert
Antropologia Cultural i Història d'Amèrica i Àfrica
Xavier Roigé Ventura
Geografia Física i Anàlisi Geogràfica Regional
Francesc López Palomeque
Geografia Humana
Joan-Eugeni Sánchez Pérez
Departament de Lògica, Història i Filosofia de la Ciència
Calixto Badesa Cortés

Història de la Filosofia, Estètica i Filosofia de la Cultura
Antonio Alegre Gorri
Filosofia Teorètica i Pràctica
José Luis Arce Carrascoso
Pintura
Pilar Palomer Mateos
Escultura
Miquel A. Planas Rosselló
Dibuix
José M. Barragán Rodríguez
Disseny i Imatge
Manuel Laguillo Menéndez

## Ensenyaments impartits als centres de la Divisió

| Ensenyament | Tipus | Durada mínima | Crèdits acadèmics | Centre |
|---|---|---|---|---|
| Antropologia Social i Cultural | Llic. 2n cicle | 2 anys | 150 | Facultat Geografia i Història |
| Belles Arts | Llicenciatura | 4 anys | 330 | Facultat Belles Arts |
| Filologia Alemanya | Llicenciatura | 4 anys | 300 | Facultat Filologia |
| Filologia Anglesa | Llicenciatura | 4 anys | 300 | Facultat Filologia |
| Filologia Àrab | Llicenciatura | 4 anys | 300 | Facultat Filologia |
| Filologia Catalana | Llicenciatura | 4 anys | 300 | Facultat Filologia |
| Filologia Clàssica | Llicenciatura | 4 anys | 300 | Facultat Filologia |
| Filologia Eslava | Llicenciatura | 4 anys | 300 | Facultat Filologia |
| Filologia Francesa | Llicenciatura | 4 anys | 300 | Facultat Filologia |
| Filologia Gallega | Llicenciatura | 4 anys | 300 | Facultat Filologia |
| Filologia Hebrea | Llicenciatura | 4 anys | 300 | Facultat Filologia |
| Filologia Hispànica | Llicenciatura | 4 anys | 300 | Facultat Filologia |
| Filologia Italiana | Llicenciatura | 4 anys | 300 | Facultat Filologia |
| Filologia Portuguesa | Llicenciatura | 4 anys | 300 | Facultat Filologia |
| Filologia Romànica | Llicenciatura | 4 anys | 300 | Facultat Filologia |
| Filosofia | Llicenciatura | 4 anys | 300 | Facultat Filosofia |
| Geografia | Llicenciatura | 4 anys | 300 | Facultat Geografia i Història |
| Història | Llicenciatura | 4 anys | 300 | Facultat Geografia i Història |
| Història de l'Art | Llicenciatura | 4 anys | 300 | Facultat Geografia i Història |
| Lingüística General | Llic. 2n cicle | 2 anys | 150 | Facultat Filologia |
| Teoria de la Literatura i Literatura Comparada | Llic. 2n cicle | 2 anys | 150 | Facultat Filologia |

## Altres ensenyaments

### Programes de doctorat
### Bienni 2000-2002

| Títol del programa | Departament |
|---|---|
| Antropologia Social i Cultural | Antropologia Cultural i Història d'Amèrica i Àfrica |
| Art i Pensament | Escultura<br>Dibuix |
| Art i Representació. Expressió i Comunicació Visual | Dibuix |
| Educació Artística: Ensenyament i Aprenentatge de les Arts Visuals | Dibuix |
| Espai Públic i Regeneració Urbana: Art i Societat | Escultura<br>Psicologia Social |
| Filosofia, Ètica i Política | Filosofia Teorètica i Pràctica |
| Filosofia: Història, Estètica i Antropologia | Història de la Filosofia, Estètica i Filosofia de la Cultura<br>Filologia Grega |
| Gresol de la Mediterrània Antiga | Filologia Llatina<br>Filologia Grega<br>Filologia Semítica |
| Història de les Ciències | Lògica, Història i Filosofia de la Ciència<br>Filologia Semítica |
| Història i Invenció dels Textos Literaris Hispànics | Filologia Hispànica |
| Itineraris en Història de l'Art | Història de l'Art |
| Lingüística Aplicada | Filologia Anglesa i Alemanya |
| Lingüística i Comunicació | Lingüística General |
| Literatura Catalana: Propostes Teòriques i Pràctiques. Del Segle XIII al XX | Filologia Catalana |
| Literatura i Llengua Alemanyes al Segle XX | Filologia Anglesa i Alemanya |
| Literatures i Cultures | Filologia Anglesa i Alemanya |
| Lògica i Fonaments de la Matemàtica | Lògica, Història i Filosofia de la Ciència |
| Llenguatge i Variació | Filologia Catalana |
| Mediterrània: Prehistòria i Món Antic | Prehistòria, Història Antiga i Arqueologia |
| Món Contemporani | Història Contemporània |
| Món Medieval i Modern. Últimes Línies de Recerca | Història Medieval, Paleografia i Diplomàtica<br>Història Moderna |
| Nivells d'Anàlisi en la Llengua Espanyola | Filologia Hispànica |
| Pensament Geogràfic i Organització del Territori | Geografia Humana |
| Planificació Territorial i Desenvolupament Regional | Geografia Física i Anàlisi Geogràfica Regional |
| Problemes de Filosofia Contemporània | Història de la Filosofia, Estètica i Filosofia de la Cultura |
| Realitat Assetjada: Posicionaments Creatius | Pintura |
| Recuperació de la Memòria. Amèrica Llatina | Antropologia Cultural i Història d'Amèrica i Àfrica |
| Revolucions Tipogràfiques | Disseny i Imatge |
| Tipologies Textuals en l'Àmbit Romànic | Filologia Romànica |

### Programes de màster
### Curs 2000-2001

| Títol del màster | Unitat i director/a |
|---|---|
| Climatologia Aplicada | Geografia Física i Anàlisi Geogràfica Regional / Astronomia i Meteorologia<br>Javier Martín, Carmen Llassat |
| Disseny Editorial (Santa Fe-Argentina) | Disseny i Imatge<br>Enric Tormo |
| Disseny Gràfic (Rosario-Argentina) | Disseny i Imatge<br>Enric Tormo |
| Disseny Gràfic (Uruguai) | Disseny i Imatge<br>Enric Tormo |
| Disseny Gràfic digital | Disseny i Imatge<br>Enric Tormo |
| Estudis de la Diferència Sexual | Centre de Recerca en Estudis de Dones (DUODA)<br>M. Rivera, E. Hachuel, R. Rabaneda |
| Estudis de les Dones | Centre de Recerca en Estudis de Dones (DUODA)<br>M. Rivera, E. Hachuel |
| Estudis Orientals | Institut Universitari del Pròxim Orient Antic<br>Ignasi Adiego |
| Museologia i Gestió del Patrimoni Cultural | Antropologia Cultural i Història d'Amèrica i Àfrica / Història de l'Art / Prehistòria, Història Antiga i Arqueologia / Didàctica de les Ciències Socials<br>Xavier Roigé, Gaspar Coll |

## Cursos de postgrau
## Curs 2000-20001

| Títol del curs | Unitat i director/a |
|---|---|
| Bioètica i Qualitat de Vida | Divisió Ciències Humanes i Socials<br>Margarita Boladeras |
| Cultura Històrica, Societat de la Comunicació i Noves Professions | Història Moderna<br>Fernando Sánchez Marcos |
| Cultura Postcolonial | Filologia Anglesa i Alemanya<br>Kathleen Firth, Rosa González |
| El Segle xx a Debat: Història, Art, Filosofia i Literatura | Facultat de Filosofia<br>Agustín González |
| Estudis sobre la Cultura Visual | Dibuix<br>Fernando Hernández |
| Expressió-Comunicació i Llenguatges en la Pràctica Educativa. Creació de Projectes de Treball | Filologia Romànica<br>Sebastià Serrano |
| Funcions del Dibuix en els Processos de la Moda | Dibuix<br>Manuel Ruiz |
| Geometria i Dibuix Tècnic | Dibuix<br>Luis F. Ortega de Uhler |
| Museus i Educació | Dibuix<br>Fernando Hernández |
| Noves Aproximacions per a l'Ensenyament de les Humanitats a l'Educació Secundària | Filologia Romànica i Filologia Anglesa i Alemanya<br>Marta Segarra |
| Tècniques Editorials | Divisió Ciències Humanes i Socials<br>Jaume Mascaró |
| Urbanisme i Plantejament Urbà | Geografia Humana<br>Carles Carreras |

## Cursos d'extensió universitària
## Curs 2000-2001

| Títol del curs | Unitat i director/a |
|---|---|
| Àlbum de Família: Imatges de la Prehistòria | Prehistòria, Història Antiga i Arqueologia<br>Josep M. Fullola |
| Antropologia del Paisatge. Teoria i Pràctica de l'Antropologia | Antropologia Cultural i Història d'Amèrica i Àfrica<br>Joan Bestard |
| Antropologia Visual: la Tècnica Audiovisual Aplicada a la Investigació Social | Antropologia Cultural i Història d'Amèrica i Àfrica<br>Joan Bestard |
| Art, Cultura i Símbol. Lectures i Recorreguts Transculturals | Escultura<br>Josep Cerdà |
| Art, Literatura i Societat al Renaixement | Filologia Catalana<br>Eulàlia Duran |
| Bronzes en Petit Format | Escultura<br>Joan Valle |
| Cultura Històrica. Societat de la Comunicació i Noves Professions | Història Moderna<br>Fernando Sánchez Marcos |
| Disseny Editorial (Santa Fe, Argentina) | Disseny i Imatge<br>Enric Tormo |
| Disseny Gràfic (Rosario, Argentina) | Disseny i Imatge<br>Enric Tormo |
| Disseny Gràfic (Uruguai) | Disseny i Imatge<br>Enric Tormo |
| Disseny Gràfic Digital | Disseny i Imatge<br>Enric Tormo |
| Diversitat Cultural i Realitat Monumental d'Hispània en l'Antiguitat: l'Art del Ibers, Celtes, Grecs, Fenicis i Romans | Història de l'Art<br>Milagros Guardia |
| El Cinema i els Documents Històrics | Història Moderna<br>Fernando Sánchez Marcos |
| El Món Sefardí (Llengua, Literatura, Història) | Filologia Semítica<br>Ramón Magdalena |
| Els Manuscrits Catalans del Renaixement | Filologia Romànica i Filologia Catalana<br>Eulàlia Duran |
| Escultura en Vidre. Materials, Tècniquesi Processos de Motlles i Fusió | Escultura<br>Joan A. Valle |
| Escultura en Fang. Construcció d'un Forn a Mida | Escultura<br>Joan A. Valle |
| Estudis de les Dones | C. R. Estudis de les Dones (DUODA)<br>M. Garretas, E. Hachuel |
| Estudis sobre la Cultura Visual | Dibuix<br>Fernando Hernández |
| Expressió-Comunicació i Llenguatges en la Pràctica Educativa. Creació de Projectes de Treball | Filologia Romànica<br>Sebastià Serrano |
| Feminisme i Crítica | Filologia Anglesa i Alemanya i Filologia Romànica<br>Àngels Carabí |
| Foneria: Construcció de Forns i Utillatge | Escultura<br>Joan Valle |
| Fonts d'Informació Bibliogràfica en Filologia | Divisió de Ciències Humanes i Socials<br>Javier Orduña |

| Títol del curs | Unitat i director/a |
|---|---|
| Fonts d'Informació Bibliogràfica en Filosofia I i II | Divisió de Ciències Humanes i Socials<br>Agustín González |
| Fonts d'Informació Bibliogràfica en Geografia i Història I i II | Divisió de Ciències Humanes i Socials<br>Pedro Clavero |
| Fonts d'Informació Bibliogràfica en Història de l'Art I i II | Divisió de Ciències Humanes i Socials<br>Pedro Clavero |
| Funcions del Dibuix en els Processos de la Moda | Dibuix<br>Manuel Ruiz Ortega |
| Introducció a l'Antropologia Social | Antropologia Social i Cultural, Història d'Amèrica i Àfrica<br>Juan Bestard |
| Introducció al Grec Antic | Filologia Grega<br>M. Pilar Gómez Cardo |
| Introducció al Llatí | Filologia Llatina<br>Pere Quetglas Nicolau |
| Introducció a la Llengua Llatina: Gramàtica i Traducció | Filologia Llatina<br>Pere J. Quetglas |
| La Biografia, una Eina Indispensable | Filologia Catalana<br>Rosa Cabré |
| La Música i els Seus Oficis: Tècniques Historiogràfiques i Sortides Professionals | Història del l'Art<br>Xosé Aviñoa |
| La Ciutat, el Palau i la Reialesa al Pròxim Orient Antic | Institut Universitari del Pròxim Orient Antic<br>Ignasi X. Adiego |
| Les Noves Tecnologies de la Informació i les Humanitats. Teoria i Pràctica | Filologia Grega<br>Montserrat Jufresa |
| Literatura i Cinema: l'Adaptació Cinematogràfica com a Interpretació del Text | Filologia Anglesa i Alemanya<br>Mireia Aragay |
| Llengües i Epigrafies de la Mediterrània Antiga (Ibèric i Etrusc) | Filologia Llatina<br>Jesús Velaza,<br>Ignasi Adiego |
| Models Masculins i Femenins en el Cinema | Filologia Romànica i Filologia Anglesa i Alemanya<br>Marta Segarra |
| Motlles de Silicona i Poliuretà | Escultura<br>Joan A. Valle |
| Recursos a Internet per a l'Aprenentatge de la Llengua Àrab i per al Coneixement de l'Islam | Filologia Semítica<br>Mercè Viladrich |
| Tècniques Editorials | Divisió Ciències Humanes i Socials<br>Jaume Mascaró |

## Relació de serveis de suport a la recerca i a la docència

**Instituts**

Institut Universitari d'Estudis del Pròxim Orient Antic.

**Centres de recerca**

Centre de Recerca en Estudis de la Dona (DUODA).
Centre d'Estudis Històrics Internacionals (CEHI).
Centre Universitari de Sociolingüística i Comunicació de la UB (CUSC-UB).

**Altres**

Estudis Hispànics.

**Serveis tècnics de suport a la recerca i a la docència**

Laboratori Cientificotècnic d'Evolució i Gestió del Paisatge.
Laboratori de Fonètica.
Servei de Lexicometria.
Servei de Tractament de Textos Catalans.

**Aules d'informàtica**

Facultat de Belles Arts (Pedralbes): una aula de 20 usuaris i una aula de 18 usuaris.
Facultat de Filologia: una aula (edifici Aribau) de 35 usuaris i una aula (edifici central) de 30 usuaris.
Facultat de Filosofia (edifici de les Cúpules): una aula de 10 usuaris.
Facultat de Geografia i Història (edifici de les Cúpules): una aula de 25 usuaris i una aula de 30 usuaris.

## Beques de col·laboració en projectes de recerca

| Títol del projecte | Departament i investigador/a |
|---|---|
| Conveni amb TVC | Antropologia Cultural<br>Jesús Contreras |
| Medchange n. 4142 | Geografia Física<br>Maria Sala |
| SGR98-00041 | Filologia Catalana<br>Joaquim Viaplana |
| Ciudadanía y género en la construcción de la Europa contemporánea | Història Contemporània<br>Cristina Borderias |
| Conveni amb l'Ajuntament de l'Hospitalet | Divisió I |
| Conveni entre la UB i la Universitat del Salvador | Geografia Física<br>José Luis Luzón |
| Secció de Gravat | Pintura<br>Antònia Vilà |
| PB98-1226 X- TRACT | Lingüística General<br>M. Antònia Martí |
| Alteracions de superfície en el patrimoni: caracterització i possibles intervencions de conservació i restauració | Pintura<br>Gemma Campo |
| 99SGR-2 | Filologia Semítica<br>Julio Samsó |
| El mercat del treball agrari i la immigració extracomunitària a l'Espanya mediterrània | Antropologia Cultural<br>Gonçal Sanz |
| Observatori d'ètica intercultural | Filosofia Teorètica i Pràctica<br>Norbert Bilbeny |
| Suport a la informàtica | Divisió<br>President de la Divisió |
| Ajut per al Vicerectorat de Recerca | Prehistòria<br>Josep Vilella |
| Ajut per al Vicerectorat de Recerca | Filologia Semítica<br>Gregorio del Olmo |

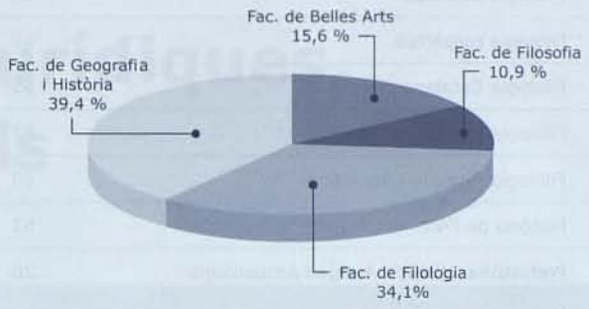
| Títol del projecte | Departament i investigador/a |
|---|---|
| Conveni amb l'arxiu del Castell de Vilassar de Dalt | Història Medieval<br>Mercè Aventín |
| Migracions, espais i identitat en contextos urbans | Antropologia Cultural<br>Manuel Delgado |
| N. 2500 i 4152 Fundació Bosch i Gimpera | Geografia Física<br>Montserrat Jardí<br>Xavier Martí |
| Research | Divisió I<br>Fernando Hernández |
| 99SGR-429 | Filologia Romànica<br>Francisco Lafarga |
| 99SGR-9 | Geografia Física<br>Roser Majoral |
| Grup de recerca | Geografia Humana<br>Carles Carreras i Pere López |
| Els primers anys del franquisme a Catalunya | Centre d'Estudis Històrics Internacionals<br>Rafael Aracil |
| Grup d'excel·lència Clio TIC/programa de millora docent de la Divisió | Aula d'Informàtica de la Facultat de Geografia i Història<br>Jaume Suau |
| PB98-1175 | Lingüística General<br>Albert Bastardes |
| KAL Pragmàtica i tècnica de la filosofia | Història de la Filosofia<br>Miguel Candel |
| Contracte-programa | Divisió I<br>Eulàlia Vintró |
| BFF2000-0754 | Filologia Catalana<br>Joan Veny |
| PB98-1251 | Pintura<br>Miquel Quílez |
| BSO2000-0745 | Geografia Física<br>Antonio Gómez |
| Variació i canvi lingüístic | Filologia Catalana<br>Joan Veny |

# Estudiants curs 2000-2001

## Estudiants de primer i segon cicle

| Centre | Matriculats |
|---|---|
| Facultat de Belles Arts | 1.842 |
| Facultat de Filosofia | 1.281 |
| Facultat de Filologia | 4.023 |
| Facultat de Geografia i Història | 4.638 |
| **Total Divisió I** | **11.784** |

**Estudiants 2000-2001. Divisió I (Distribució per centres)**




## Estudiants de tercer cicle

*Estudiants en programes de doctorat*

| Centre | Matriculats |
|---|---|
| Facultat de Belles Arts | 175 |
| Facultat de Filosofia | 157 |
| Facultat de Filologia | 166 |
| Facultat de Geografia i Història | 381 |
| **Total Divisió I** | **879** |

*Estudiants en programes de postgrau, màsters i cursos d'extensió universitària*

| Tipus d'ensenyament | Matriculats |
|---|---|
| Postgrau | 177 |
| Màster | 147 |
| Extensió Universitària | 643 |
| **Total Divisió I** | **967** |

# Professorat 2001

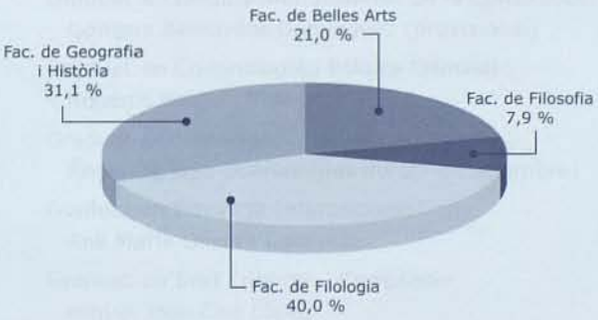
## Professorat per centre i categoria*

| Centre | Total | CU | CEU | TU | TEU | AS | AJ | AT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Facultat de Filosofia | 55 | 10 | 0 | 37 | 1 | 2 | 0 | 5 |
| Facultat de Filologia | 278 | 41 | 0 | 114 | 11 | 13 | 10 | 89 |
| Facultat de Geografia i Història | 216 | 36 | 0 | 116 | 11 | 6 | 5 | 42 |
| Facultat de Belles Arts | 146 | 18 | 0 | 74 | 6 | 5 | 4 | 39 |
| **Total Divisió I** | **695** | **105** | **0** | **341** | **29** | **26** | **19** | **175** |

CU: Catedràtic d'Universitat; CEU: Catedràtic d'Escola Universitària; TU: Titular d'Universitat; TEU: Titular d'Escola Universitària; AS: Associat; AJ: Ajudant; AT: Altres (emèrit, visitant i substitut)

* Els professors s'adscriuen, a efectes acadèmics, als departaments universitaris, però poden estar vinculats administrativament a un centre que pot no correspondre a la mateixa divisió que el departament. Per aquesta raó, hi ha algunes diferències entre les dades de divisió per centres o per departaments.

**Professorat 2001. Divisió I (Distribució per centres)**



## Professorat per departament i categoria

| Departament | Total | CU | CEU | TU | TEU | AS | AJ | AT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Filologia Llatina | 24 | 4 | 0 | 10 | 0 | 1 | 2 | 7 |
| Filologia Grega | 17 | 4 | 0 | 10 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| Filologia Semítica | 26 | 3 | 0 | 12 | 1 | 4 | 2 | 4 |
| Filologia Hispànica | 47 | 8 | 1 | 19 | 4 | 0 | 2 | 13 |
| Filologia Catalana | 55 | 5 | 1 | 19 | 12 | 1 | 2 | 15 |
| Filologia Romànica | 52 | 8 | 1 | 17 | 5 | 3 | 1 | 17 |
| Filologia Anglesa i Alemanya | 63 | 5 | 1 | 17 | 7 | 5 | 1 | 27 |
| Història de l'Art | 53 | 8 | 0 | 24 | 3 | 1 | 3 | 14 |
| Prehistòria, Història Antiga i Arqueologia | 28 | 4 | 0 | 13 | 1 | 2 | 1 | 7 |
| Història Medieval, Paleografia i Diplomàtica | 24 | 3 | 0 | 13 | 1 | 2 | 1 | 4 |
| Història Moderna | 16 | 3 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Història Contemporània | 31 | 6 | 0 | 21 | 2 | 1 | 0 | 1 |
| Antropologia Cultural i Història d'Amèrica i Àfrica | 33 | 5 | 0 | 19 | 1 | 0 | 0 | 8 |
| Geografia Física i Anàlisi Geogràfica Regional | 26 | 4 | 0 | 14 | 0 | 0 | 1 | 7 |
| Geografia Humana | 21 | 3 | 0 | 10 | 3 | 0 | 1 | 4 |
| Lògica, Història i Filosofia de la Ciència | 19 | 1 | 0 | 14 | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Història de la Filosofia | 27 | 5 | 0 | 17 | 1 | 2 | 0 | 2 |
| Filosofia Teorètica i Pràctica | 20 | 5 | 0 | 11 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| Pintura | 47 | 6 | 0 | 26 | 1 | 2 | 0 | 12 |
| Dibuix | 34 | 7 | 0 | 16 | 0 | 3 | 0 | 8 |
| Escultura | 22 | 4 | 0 | 14 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| Disseny i Imatge | 28 | 1 | 0 | 9 | 3 | 0 | 2 | 13 |
| Lingüística General | 28 | 4 | 0 | 10 | 1 | 1 | 0 | 12 |
| **Total Divisió I** | **741** | **106** | **4** | **345** | **49** | **31** | **20** | **186** |

CU: Catedràtic d'Universitat; CEU: Catedràtic d'Escola Universitària; TU: Titular d'Universitat; TEU: Titular d'Escola Universitària; AS: Associat; AJ: Ajudant; AT: Altres (emèrit, visitant i substitut).

# Divisió II. Ciències Jurídiques, Econòmiques i Socials

## Òrgans de Divisió, centres i departaments

**Divisió**

President: Ricardo Panero Gutiérrez (fins al 14 de desembre)
Juan Tugores Ques (des del 15 de desembre fins al 4 de juny)
Jordi Suriñach Caralt (des del 5 de juny, president en funcions)
Vicepresidents: Jordi Suriñach Caralt / Francisco Martín Peña (fins al 14 de desembre)
Juan Luis Domínguez Pérez (des del 15 de desembre)
Delegat del president per a afers acadèmics: Ramón Alemany Leira (fins al 4 de juny)
Secretari: Joan Mauri Majós (fins al 14 de desembre) i Juan Manuel Trayter Jiménez (fins al 12 de juliol)
Vicegerent: Lina Moragues Pérez

**Centres**

Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials

Degà: Manel Artís Ortuño
Vicedegana: Amèlia Díaz Álvarez
Secretaris: Hortènsia Fontanals Albiol (fins al 13 de març)
Carles Grau Alguero (des del 14 de març)

Facultat de Dret

Degans: M. Teresa de Gispert Pastor (fins al 17 de gener) i Miguel Ángel Aparicio Pérez (des del 18 de gener)
Vicedeganes: Esther Mitjans Perelló (fins al 17 de gener) i Isabel Miralles González (des del 18 de gener)
Secretaris: Jaume Saura Estapà (fins al 20 de febrer) i Jaime Negre Ferran (des del 21 de febrer)

Escola d'Estudis Empresarials

Director: Alfredo Rocafort Nicolau
Sotsdirector: Ramón Adell Ramón
Secretari: Ramón Pedro Ferrer Pedrola

**Caps d'estudis**

Economia
Jesús Fresno Lozano

Direcció i Administració d'Empreses
M. Pilar Sánchez Díaz

Dret
Carmelo Gómez Torres

Ciències Empresarials
Maria Àngels Goxens Orensanz

Estadística
Montserrat Guillén Estany

Gestió i Administració Pública
Domènech Sibina i Tomás (provisional fins al 17 de gener) i Jordi Matas Dalmases (des del 18 de gener)

Sociologia
M. Teresa Montagut Antolí

Investigació i Tècniques de Mercat
Enrique C. Hormigo Hernández

Ciències Actuarials i Financeres
José M. Lecina Gracia

Ciències Polítiques
Rafael Cesáreo Martínez Martínez

Relacions Laborals
Jaime Rodríguez Pascual

Graduat en Estudis Immobiliaris i de la Construcció
Gonzalo Bernardos Domínguez (provisional)

Graduat en Criminologia i Política Criminal
Roberto Bergalli Russo

Graduat en Investigació Privada
Ángel de Solá Dueñas (des del 27 de setembre)

Graduat en Empresa Internacional
Ana María Olivera Casaucau

Graduat en Dret Tributari i Comptable
Miquel Joan Clar López

**DIRECTORS DE DEPARTAMENT**

Dret Penal i Ciències Penals
Ujala Joshi Jubert (fins al 28 de març)
Santiago Mir Puig (des del 29 de març)

Dret Constitucional i Ciència Política
Pere Vilanova Trias

Dret Mercantil, Dret del Treball i de la Seguretat Social
Antoni Font i Ribas

Dret Administratiu i Dret Processal
Elisenda Malaret García

Dret Civil
Fernando Badosa Coll

Comptabilitat
Fco. Javier Castillo Navarro

Matemàtica Econòmica, Financera i Actuarial
Albert Biayna i Mulet

Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari
Esteve Oroval Planas (fins al 13 de març)
Núria Bosch Roca (des del 14 de març)

Política Econòmica i Estructura Econòmica Mundial
José M. Vidal Villa (fins al 28 de març)
Antón Costas Comesaña (des del 29 de març)

Teoria Econòmica
Eduard Berenguer Comas (fins al 20 de febrer)
Alfonso Barceló Ventayol (des del 21 de febrer)

Sociologia i Anàlisi de les Organitzacions
José Antonio Rodríguez Díaz

Teoria Sociològica, Filosofia del Dret i Metodologia de les Ciències Socials
Antoni Domènech i Figueras

Història i Institucions Econòmiques
Carles Sudrià Triay

Història del Dret i Dret Romà
Santiago Bueno Salinas

Dret i Economia Internacionals
Victòria Abellán Honrubia (fins al 28 de març) i
Alegria Borràs Rodríguez (des del 29 de març)

Econometria, Estadística i Economia Espanyola
Miguel Ángel Sierra Martínez

Economia i Organització d'Empreses
José M. Castán Farrero

## Ensenyaments impartits als centres de la divisió

| Ensenyament | Tipus | Durada mínima | Crèdits acadèmics | Centre |
|---|---|---|---|---|
| Ciències Polítiques i de l'Administració | Llicenciatura 2n cicle | 2 anys | 150 | Facultat de Dret |
| Gestió i Administració Pública | Diplomatura | 3 anys | 210 | Facultat de Dret |
| Investigació i Tècniques de Mercat | Llicenciatura 2n cicle | 2 anys | 150 | Facultat d'Econòmiques |
| Ciències Actuarials i Financeres | Llicenciatura 2n cicle | 2 anys | 150 | Facultat d'Econòmiques |
| Sociologia | Llicenciatura | 4 anys | 300 | Facultat d'Econòmiques |
| Estadística | Diplomatura | 3 anys | 210 | Facultat d'Econòmiques |
| Ciències Empresarials | Diplomatura | 3 anys | 210 | Escola d'Estudis Empresarials |
| Relacions Laborals | Diplomatura | 3 anys | 207 | Escola de Relacions Laborals (Facultat de Dret) |
| Dret | Llicenciatura | 4 anys | 300 | Facultat de Dret |
| Economia | Llicenciatura | 4 anys | 300 | Facultat d'Econòmiques |
| Administració i Direcció d'Empreses | Llicenciatura | 4 anys | 300 | Facultat d'Econòmiques |
| Estudis Immobiliaris i de la Construcció | Propi | 3 anys | 180 | Facultat d'Econòmiques |
| Investigació Privada | Propi | 3 anys | 180 | Facultat de Dret |
| Dret Tributari i Comptable | Propi | 3 anys | 180 | Facultat d'Econòmiques |
| Empresa Internacional | Propi | 3 anys | 180 | Escola d'Estudis Empresarials |
| Auditoria-Censura Jurada de Comptes | Propi | 2 anys | 120 | Escola d'Estudis Empresarials |
| Criminologia i Política Criminal | Propi | 3 anys | 184,5 | Facultat de Dret |

## Altres ensenyaments

### Programes de doctorat
### Bienni 2000-2002

| Títol del programa | Departament |
|---|---|
| Economia | Econometria, Estadística i Economia Espanyola<br>Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari<br>Història i Institucions Econòmiques<br>Matemàtica Econòmica, Financera i Actuarial<br>Teoria Econòmica<br>Política Econòmica i Estructura Econòmica Mundial<br>Dret i Economia Internacionals |
| Estudis Empresarials | Economia i Organització d'Empreses<br>Matemàtica Econòmica, Financera i Actuarial<br>Econometria, Estadística i Economia Espanyola<br>Comptabilitat |
| Dret | Dret Administratiu i Dret Processal<br>Dret Constitucional i Ciència Política<br>Dret i Economia Internacionals<br>Dret Mercantil, del Treball i de la Seguretat Social<br>Dret Penal i Ciències Penals<br>Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari<br>Dret Civil |
| Sociologia | Sociologia i Anàlisi de les Organitzacions<br>Econometria, Estadística i Economia Espanyola<br>Teoria Econòmica<br>Política Econòmica i Estructura Econòmica Mundial<br>Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari<br>Teoria Sociològica, Filosofia del Dret i Metodologia de les Ciències Socials<br>Història i Institucions Econòmiques |
| Dret Penal | Dret Penal i Ciències Penals<br>Interuniversitari UPF |
| Ciència Política | Dret Constitucional i Ciència Política |
| Història Econòmica | Història i Institucions Econòmiques<br>Interuniversitari UAB |
| Seguretat i Prevenció | Sociologia i Anàlisi de les Organitzacions<br>Interuniversitari UAB |

## Programes de màster
## Curs 2000-2001

| Títol del màster | Unitat i director/a |
|---|---|
| Administració i Gestió en Infermeria | Facultat d'Econòmiques<br>José Antonio Rodríguez Díaz |
| Assessoria Fiscal | Escola d'Empresarials<br>Joan Francesc Pont Clemente |
| Assessoria Immobiliària | Departament de Política Econòmica i Estructura Econòmica Mundial<br>Joaquín Novella Izquierdo |
| Auditoria-Censura Jurada de Comptes | Escola d'Empresarials<br>Alfredo Rocafort Nicolau |
| Bioètica i Dret: Problemes de Salut I<br>Biotecnologia CS (a distància) | Departament de Teoria Sociològica, Filosofia del Dret i Metodologia de les Ciències Socials<br>María Rosario Casado González |
| Bioètica i Dret: Problemes de Salut I<br>Biotecnologia CS (presencial) | Departament de Teoria Sociològica, Filosofia del Dret i Metodologia de les Ciències Socials<br>María Rosario Casado González |
| Comerç Electrònic | Escola d'Empresarials<br>José Manuel Calavia Molinero |
| Comerç i Finances Internacionals (1a convocatòria) | Facultat d'Econòmiques<br>Susana María Gordillo Gerlini |
| Comerç i Finances Internacionals (2a convocatòria) | Facultat d'Econòmiques<br>Susana María Gordillo Gerlini |
| Comunicació a l'Empresa | Escola d'Empresarials<br>Alfredo Rocafort Nicolau |
| Cooperació i Desenvolupament | Departament de Política Econòmica i Estructura Econòmica Mundial<br>José María Vidal Villa |
| Dret Civil: Dret de Família | Departament de Dret Civil<br>Alfonso Hernández Moreno |
| Dret del Treball i de la Seguretat Social (1a convocatòria) | Departament de Dret Mercantil, Dret del Treball i de la Seguretat Social<br>Manuel Garcia Fernández |
| Dret del Treball i de la Seguretat Social (2a convocatòria) | Departament de Dret Mercantil, Dret del Treball i de la Seguretat Social<br>José Ignacio Garcia Ninet |
| Dret Empresarial | Escola d'Empresarials<br>Eduardo Alemany Zaragoza |
| Dret i Pràctica Jurídica | Departament d'Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari<br>Tulio Raul Rosembuj Erujimovich |
| Dret Tributari | Departament d'Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari<br>Tulio Raul Rosembuj Erujimovich |
| Economia i Empresa a l'Amèrica Llatina | Departament de Dret i Economia Internacionals<br>Juan Tugores Ques |
| Economia Pública i del Desenvolupament | Facultat d'Econòmiques<br>Mercè Costa Cuberta |
| Economia Social i Direcció d'Entitats Sense Ànim de Lucre (a distància) | Escola d'Empresarials<br>Isabel Vidal Martínez |
| Economia Social i Direcció d'Entitats Sense Ànim de Lucre (presencial) | Escola d'Empresarials<br>Isabel Vidal Martínez |
| Economia Social i Direcció de les Esals | Escola d'Empresarials<br>Isabel Vidal Martínez |
| Eines per Ensenyar Economia, Empresa i Sociologia | Departament de Política Econòmica i Estructura Econòmica Mundial<br>Joaquín Novella Izquierdo |
| Empresa Internacional i Comerç Exterior | Escola d'Empresarials<br>Joan Ramon Rodoreda Acero |
| Especialització en Dret Penal i Ciències Penals (edició anual) | Departament de Dret Penal i Ciències Penals<br>Santiago Mir Puig |
| Especialització en Dret Penal i Ciències Penals (edició anual) | Departament de Dret Penal i Ciències Penals<br>Santiago Mir Puig |
| Estudis Internacionals | Departament de Dret i Economia Internacionals<br>Victòria Abellán Honrubia |
| Estudis Policials | Facultat d'Econòmiques<br>Julio Sabaté Delgado |
| Europeu en Sistema Penals i Problemes Socials | Departament de Dret Penal i Ciències Penals<br>Roberto Bergalli Russo |
| Gerontologia Social | Departament de Sociologia i Anàlisi de les Organitzacions<br>Ricardo Moragas Moragas |
| Gestió Cultural (a distància) | Departament d'Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari<br>Lluís Bonet Agustí |
| Gestió d'Empreses de Comunicació, Informació i Mitjans Audiovisuals | Escola d'Empresarials<br>Alfredo Rocafort Nicolau |
| Gestió del Turisme Urbà | Divisió II<br>Xavier Maria Triadó Ivern |
| Gestió i Administració de Personal a l'Empresa | Escola d'Empresarials<br>Joan Francesc Pont Clemente |
| Gestió i Direcció d'Empreses Constructores i Immobiliàries | Departament d'Economia i Organització d'Empreses<br>Montserrat Casanovas Ramon |
| Gestió i Tècniques Superiors de l'Empresa- Executive MBA | Escola d'Empresarials<br>Alfredo Rocafort Nicolau |
| Instruments i Mercats Financers (UOC) | Departament de Teoria Econòmica<br>Juan Tugores Ques |
| Interuniversitari a Distància en Administració i Direcció d'Empreses | Departament d'Economia i Organització d'Empreses<br>Carlos Grau Alguero |

| Títol del màster | Unitat i director/a |
|---|---|
| Interuniversitari d'Administració i Direcció d'Empreses MBA (Full Time) | Departament d'Economia i Organització d'Empreses<br>Carlos Grau Alguero |
| Interuniversitari d'Administració i Direcció d'Empreses MBA (Part Time) | Departament d'Economia i Organització d'Empreses<br>Carlos Grau Alguero |
| Màrqueting, Distribució i Consum | Escola d'Empresarials<br>Maria Lluïsa Solé Moro |
| Mediació i Assessoria Financera | Departament d'Economia i Organització d'Empreses<br>Montserrat Casanovas Ramon |
| Mercats Financers | Departament de Teoria Econòmica<br>Juan Tugores Ques |
| Negocis en l'Economia Digital | Facultat d'Econòmiques<br>Susana María Gordillo Gerlini |
| Seguretat Integral | Facultat d'Econòmiques<br>Julio Sabaté Delgado |
| Sistemes Penals Comparats i Problemes Socials (Argentina) | Departament de Dret Penal i Ciències Penals<br>Roberto Bergalli Russo |
| Sistemes Penals Comparats i Problemes Socials (Mèxic) | Departament de Dret Penal i Ciències Penals<br>Roberto Bergalli Russo |
| Tecnologies de la Informació Aplicades al Turisme | Divisió II<br>Juan Tugores Ques |

## Cursos de postgrau

## Curs 2000-2001

| Títol del curs | Unitat i director/a |
|---|---|
| Anàlisi de la Seguretat | Facultat d'Econòmiques<br>Julio Sabaté Delgado |
| Atenció Primària en els Serveis Socials | Facultat d'Econòmiques<br>Mercè Costa Cuberta |
| Auditoria de Comptes | Departament de Comptabilitat<br>Ignacio Casanovas Parella |
| Aula Fiscal (1a convocatòria) | Departament d'Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari<br>Tulio Raul Rosembuj Erujimovich |
| Aula Fiscal (2a convocatòria) | Departament d'Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari<br>Tulio Raul Rosembuj Erujimovich |
| Ciència Política | Departament de Dret Constitucional i Ciència Política<br>Jordi Capó Giol |
| Comptabilitat per a Advocats (1a convocatòria) | Departament d'Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari<br>Tulio Raul Rosembuj Erujimovich |
| Comptabilitat per a Advocats (2a convocatòria) | Departament d'Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari<br>Tulio Raul Rosembuj Erujimovich |
| Cooperació Cultural Iberoamericana | Departament d'Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari<br>Lluís Bonet Agustí |
| Direcció d'Empreses Hoteleres | Divisió II<br>Xavier Maria Triado Ivern |
| Direcció d'Organitzacions de Seguretat | Facultat d'Econòmiques<br>Julio Sabaté Delgado |
| Direcció de Màrqueting Estratègic en les Entitats Esportives | Departament d'Economia i Organització d'Empreses<br>Ana María Gil Lafuente |
| Direcció de la Seguretat Privada | Facultat de Dret<br>José María Escrivà Gregori |
| Direcció i Gestió Ambiental. Aspectes Jurídics | Departament d'Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari<br>Tulio Raul Rosembuj Erujimovich |
| Direcció, Organització i Negociació Comercial | Escola d'Empresarials<br>Joan Ramon Rodoreda Acero |
| Dret Civil Català | Departament de Dret Civil<br>Alfonso Hernández Moreno |
| Dret Civil en Nul·litat, Separació i Divorci | Departament de Dret Civil<br>Francisco Rivero Hernández |
| Dret Financer i Tributari | Departament d'Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari<br>Tulio Raul Rosembuj Erujimovich |
| Dret i Gestió de les Finances | Departament d'Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari<br>Tulio Raul Rosembuj Erujimovich |
| Dret i Gestió dels Negocis | Departament d'Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari<br>Tulio Raul Rosembuj Erujimovich |
| Dret Tributari Internacional (1a convocatòria) | Departament d'Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari<br>Tulio Raul Rosembuj Erujimovich |
| Dret Tributari Internacional (2a convocatòria) | Departament d'Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari<br>Tulio Raul Rosembuj Erujimovich |
| Economia i Gestió de la Hisenda Autonòmica i Local | Departament d'Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari<br>Joaquín Solé Vilanova |
| Economia, Planificació i Gestió en la Indústria Farmacèutica | Departament de Teoria Econòmica<br>Juan Rovira Forns |
| Eines per Ensenyar Economia, Economia d'Empresa i Sociologia | Departament de Política Econòmica i Estructura Econòmica Mundial<br>Joaquín Novella Izquierdo |

| Títol del curs | Unitat i director/a |
|---|---|
| El Nou Procediment d'Execució Hipotecària | Departament de Dret Civil<br>Antonio Montserrat Valero |
| Empreses Cooperatives (1a convocatòria) | Departament d'Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari<br>Tulio Raul Rosembuj Erujimovich |
| Empreses Cooperatives (2a convocatòria) | Departament d'Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari<br>Tulio Raul Rosembuj Erujimovich |
| Especialització en Comptabilitat i Auditoria | Escola d'Empresarials<br>Ignacio Casanovas Parella |
| Especialització en Dret de la Unió Europea | Departament de Dret i Economia Internacionals<br>Victòria Abellán Honrubia |
| Expert en Models de Seguretat | Facultat d'Econòmiques<br>Julio Sabaté Delgado |
| Gestió de l'Empresa Europea | Escola d'Empresarials<br>Maria Esther Subirà Lobera |
| Gestió de les Relacions Laborals | Facultat de Dret<br>Jaime Rodríguez Pascual |
| Gestió de Projectes i Serveis Socials | Facultat d'Econòmiques<br>Mercè Costa Cuberta |
| Gestió Econòmica de les Entitats Esportives | Departament d'Economia i Organització d'Empreses<br>Xavier Maria Triado Ivern |
| Gestió Financera i Fiscal de les Entitats Esportives | Departament d'Economia i Organització d'Empreses<br>Ana María Gil Lafuente |
| Gestió i Dret de la Seguretat | Facultat d'Econòmiques<br>Julio Sabaté Delgado |
| Gestió i Polítiques Culturals | Departament d'Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari<br>Lluís Bonet Agustí |
| Infància, Protecció de la Persona i Adopció | Departament de Dret Civil<br>Carlos Maluquer de Motes Bernet |

| Títol del curs | Unitat i director/a |
|---|---|
| Instruments Financers (UOC) | Departament de Teoria Econòmica<br>Juan Tugores Ques |
| Introducció al Dret Tributari (1a convocatòria) | Departament d'Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari<br>Tulio Raul Rosembuj Erujimovich |
| Introducció al Dret Tributari (2a convocatòria) | Departament d'Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari<br>Tulio Raul Rosembuj Erujimovich |
| La Intervenció en el Món dels Joves i les Polítiques | Facultat d'Econòmiques<br>Mercè Costa Cuberta |
| Mediació (1a convocatòria) | Departament d'Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari<br>Tulio Raul Rosembuj Erujimovich |
| Mediació (2a convocatòria) | Departament d'Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari<br>Tulio Raul Rosembuj Erujimovich |
| Mediació Comunitària | Facultat d'Econòmiques<br>Mercè Costa Cuberta |
| Mediació Familiar | Departament d'Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari<br>Tulio Raul Rosembuj Erujimovich |
| Mercats Financers (UOC) | Departament de Teoria Econòmica<br>Juan Tugores Ques |
| Noves Tecnologies Aplicades als Mercats Financers | Departament d'Economia i Organització d'Empreses<br>Montserrat Casanovas Ramon |
| Prevenció i Seguretat | Facultat d'Econòmiques<br>Julio Sabaté Delgado |
| Previsió Social a Espanya: Sistema Públic i Privat | Departament de Matemàtica Econòmica, Financera i Actuarial<br>Diego Ramírez Sarrio |
| Sociologia de la Cultura | Departament de Teoria Sociològica, Filosofia del Dret i Metodologia de les Ciències Socials<br>Salvador Giner de San Julián |
| Tècniques de Gestió Empresarial | Escola d'Empresarials<br>Alfredo Rocafort Nicolau |

## Cursos d'extensió universitària
## Curs 2000-2001

| Títol del curs | Unitat i director/a |
|---|---|
| Anàlisi d'Estats Financers | Escola d'Empresarials<br>María Ángeles Goxens Orensanz |
| Anàlisi Grafoscòpica i Perícia Documental | Facultat de Dret<br>José María Escrivà Gregori |
| Anàlisi i Gestió Comptable del Risc Bancari a la Pime | Departament de Comptabilitat<br>María Pilar Sánchez Díaz |
| Aplicacions d'Internet per a Estudiants | Escola d'Empresarials<br>Joan Ramon Rodoreda Acero |
| Auditoria i Control Financer a l'Administració Pública | Escola d'Empresarials<br>Rafael Redondo Duran |
| Bombolles Especulatives: Creació, Destrucció i ... | Departament de Teoria Econòmica<br>Gonzalo Bernardos Domínguez |
| Com Treballar la Informació i les Dades en l'Àmbit dels Serveis | Facultat d'Econòmiques<br>Mercè Costa Cuberta |
| Comptabilitat Bàsica | Escola d'Empresarials<br>María Ángeles Goxens Orensanz |
| Comptabilitat Informatitzada (1a convocatòria) | Departament de Comptabilitat<br>María Pilar Sánchez Díaz |
| Comptabilitat Informatitzada (2a convocatòria) | Departament de Comptabilitat<br>María Pilar Sánchez Díaz |
| Comptabilitat Pràctica Informatitzada | Escola d'Empresarials<br>Francisco Martín Peña |
| Comptabilitat Superior | Escola d'Empresarials<br>María Ángeles Goxens Orensanz |
| Contractes i Serveis Públics | Departament de Dret Administratiu i Dret Processal<br>Elisenda Malaret Garcia |
| Creació d'Empreses | Escola d'Empresarials<br>Alfredo Rocafort Nicolau |
| Creació d'Iniciatives en l'Àmbit Social | Facultat d'Econòmiques<br>Mercè Costa Cuberta |
| Direcció i Gestió de l'Oficina Bancària | Facultat d'Econòmiques<br>Juan Tugores Ques |
| Dret d'Aigües | Departament de Dret Administratiu i Dret Processal<br>Joaquín Tornos |
| Dret Penitenciari: Aspectes Processals i Pràctica Forense | Departament de Dret Penal i Ciències Penals<br>José Ignacio Rivera Beiras |
| Eines Informàtiques per al Dret (1a convocatòria) | Facultat de Dret<br>Maria Teresa de Gispert Pastor |
| Eines Informàtiques per al Dret (2a convocatòria) | Facultat de Dret<br>Maria Teresa de Gispert Pastor |
| El Procés Civil Declaratiu en la Nova LEC | Departament de Dret Administratiu i Dret Processal<br>José Luis Vázquez Sotelo |
| Especialització en Dret Administratiu | Departament de Dret Administratiu i Dret Processal<br>Tomàs Font Llovet |
| Estratègia Empresarial en Fires i Congressos | Departament d'Economia i Organització d'Empreses<br>Jordi Bachs Ferrer |
| Fonts d'Informació en Ciències Jurídiques, Econòmiques i Socials (1a convocatòria) | Divisió II<br>Francisco Martín Peña |
| Fonts d'Informació en Ciències Jurídiques, Econòmiques i Socials (2a convocatòria) | Divisió II<br>Francisco Martín Peña |
| Gestió de la Diversitat | Departament de Sociologia i Anàlisi de les Organitzacions<br>Carmen Domínguez Alcón |
| Gestió de Patrimonis | Departament de Teoria Econòmica<br>Juan Tugores Ques |
| Gestió Financera i de Tresoreria de l'Empresa | Escola d'Empresarials<br>Ramon Adell Ramon |
| Imatge i Relacions Públiques a l'Empresa | Escola d'Empresarials<br>Alfredo Rocafort Nicolau |
| Informàtica Bàsica per als Alumnes de la Facultat de Dret (1a convocatòria) | Facultat de Dret<br>Maria Teresa de Gispert Pastor |
| Informàtica Bàsica per als Alumnes de la Facultat de Dret (2a convocatòria) | Facultat de Dret<br>Maria Teresa de Gispert Pastor |
| Informàtica Bàsica Windows per als Alumnes de l'Escola d'Empresarials | Escola d'Empresarials<br>Alfredo Rocafort Nicolau |
| Informàtica de Gestió (Relacions Laborals) | Departament d'Economia i Organització d'Empreses<br>José María Castán Farrero |
| Informàtica de Gestió I | Departament d'Economia i Organització d'Empreses<br>José María Castán Farrero |
| Informàtica de Gestió II | Departament d'Economia i Organització d'Empreses<br>José María Castán Farrero |
| Informàtica per a la Facturació i Gestió d'Estocs | Departament de Comptabilitat<br>María Pilar Sánchez Díaz |
| Internet en la Docència Universitària | Facultat d'Econòmiques<br>Susana María Gordillo Gerlini |
| Internet per a les Relacions Laborals | Facultat de Dret<br>Jaime Rodríguez Pascual |

| Títol del curs | Unitat i director/a |
|---|---|
| Internet: Noves Oportunitats de Negoci I | Departament d'Economia i Organització d'Empreses<br>María Pilar López-Jurado González |
| Internet: Noves Oportunitats de Negoci II | Departament d'Economia i Organització d'Empreses<br>María Pilar López-Jurado González |
| Introducció a les Tècniques Tributàries i Comptables | Escola d'Empresarials<br>José María Gay Saludas |
| Invertir en Mercats Borsaris Mitjançant Metaestocs | Facultat d'Econòmiques<br>Juan Tugores Ques |
| Les Àrees de l'Empresa Enfront de l'Euro | Departament d'Economia i Organització d'Empreses<br>Jordi Bachs Ferrer |
| Les Societats Analitzades des de la Perspectiva del Dret Mercantil, Civil i Fiscal | Departament de Dret Mercantil, Dret del Treball i de la Seguretat Social<br>Alfred Albiol Paps |
| Noves Tecnologies en la Recerca d'Informació Estadística (1a convocatòria) | Departament d'Econometria, Estadística i Economia Espanyola<br>Jordi Suriñach Caralt |
| Noves Tecnologies en la Recerca d'Informació Estadística (2a convocatòria) | Departament d'Econometria, Estadística i Economia Espanyola<br>Jordi Suriñach Caralt |
| Planificació d'un Projecte Immobiliari | Departament d'Economia i Organització d'Empreses<br>Jordi Bachs Ferrer |
| Poder Judicial i Gestió de l'Administració de Justícia | Departament de Dret Constitucional i Ciència Política<br>Pedro Luis Jover Presa |
| Policia i Sistema Penal | Departament de Dret Penal i Ciències Penals<br>Santiago Mir Puig |
| Reformes Laborals: Punts Controvertits en l'Última Jurisprudència | Facultat de Dret<br>Jaime Rodríguez Pascual |
| Selecció de Personal | Escola d'Empresarials<br>Alfredo Rocafort Nicolau |
| Sociologia de la Sexualitat: Estudis Lèsbics i Gais | Departament de Sociologia i Anàlisi de les Organitzacions<br>Òscar Guasch Andreu |
| Tècniques Informàtiques en Gestió de Nòmines i Seguretat Social | Facultat de Dret<br>Jaime Rodríguez Pascual |
| Visual Bàsic Aplicat al Càlcul Actuarial | Departament de Matemàtica Econòmica, Financera i Actuarial<br>María Mercedes Claramunt Bielsa |

## Relació de serveis de suport a la recerca i a la docència

- L'Oficina Tècnica de la Divisió té com a objecte donar suport en temes d'informàtica i audiovisuals, així com assessorament tècnic i comercial (programari i maquinari) al PAS i el professorat. Durant aquest curs s'han incorporat dos tècnics de suport a la recerca per donar suport informàtic als grups de recerca consolidats de la Generalitat de Catalunya i de la UB.
- El Servei de Teledocumentació permet fer consultes on line mitjançant mòdem o bé consultes amb CD-ROM a bases de dades relacionades amb els ensenyaments d'aquesta divisió:
  - Consultes on line (mitjançant mòdem): COLEX DATA, ESPAN, BOE, XARXA IBERTEX.
  - Consultes amb CD-ROM: ABI-INFORM, HELECON, COMPULEY, COLEX DATA, ARANZADI, BIBLIOFILE, CSIC.

  S'ha renovat i actualitzat la pàgina web de la Divisió, de manera que s'ha ampliat la consulta en els àmbits de gestió, docència i recerca.
- Servei d'Informàtica de Recerca i Docència, amb l'aula RISC, l'aula d'informàtica per a postgraus i quinze aules d'informàtica de suport a la docència.
- Sala d'Estudis de l'Àrea II, amb aproximadament 500 punts de lectura. Actualment està oberta tots els caps de setmana i en els períodes d'exàmens de 9 a 7 hores del matí ininterrompudament.

**Aules d'informàtica**

- Aules d'informàtica de la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials: 11 aules amb 202 ordinadors.
- Aules d'informàtica de la Facultat de Dret: 3 aules amb 63 ordinadors.
- Aules d'informàtica de l'Escola Universitària d'Estudis Empresarials: 7 aules amb 119 ordinadors.
- Aules de l'Escola de Relacions Laborals: 2 aules amb 38 ordinadors.

## Beques de col·laboració en projectes de recerca

| Títol del projecte | Departament i investigador/a |
|---|---|
| La interrelación entre el sector público y el sector privado en la utilización de servicios sanitarios y la demanda de seguro sanitario privado | Política Econòmica i Estructura Econòmica Mundial<br>Marisol Rodríguez |
| 99SGR-392 | Teoria Sociològica, Filosofia del Dret i Metodologia de les Ciències Socials<br>Ramon Flecha |
| Evaluación de políticas sanitarias y adopción de decisiones colectivas: una aplicación del método de la disponibilidad a pagar | Teoria Econòmica<br>Joan Rovira |
| Respostes i estratègies del sector empresarial davant la problemàtica ambiental | Teoria Sociològica, Filosofia del Dret i Metodologia de les Ciències Socials<br>Víctor Climent |
| La dinàmica cultural barcelonesa | Teoria Sociològica, Filosofia del Dret i Metodologia de les Ciències Socials<br>Arturo Rodríguez |
| Intervencion y regulación del mercado elèctrico español en el período 1939–1973 | Història i Institucions Econòmiques<br>Carles Sudrià |
| El tercer sector: entidades no lucrativas en España | Dret Civil<br>J. Maluquer de Motes |
| Derecho civil patrimonial | Dret Civil<br>Ferran Badosa Coll |
| Els resultats de la liberalització dels mercats de béns i serveis a Espanya | Política Econòmica i Estructura Econòmica Mundial<br>Anton Costas Comesaña |
| Realización de estudios de economía pesquera | Política Econòmica i Estructura Econòmica Mundial<br>Ramon Franquesa Artés |
| Dinàmiques evolucionàries en els sistemes cognitius, socials i morals. Conseqüències metodològiques per a les ciències socials i la filosofia moral | Teoria Sociològica, Filosofia del Dret i Metodologia de les Ciències Socials<br>Antoni Domènech |

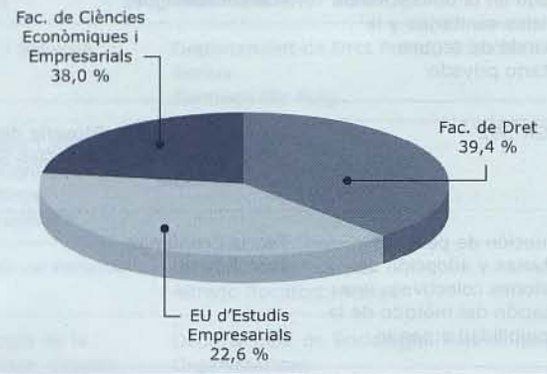
| Títol del projecte | Departament i investigador/a |
|---|---|
| APEL | Teoria Sociològica, Filosofia del Dret i Metodologia de les Ciències Socials<br>Ramon Flecha |
| Estimació a curt i mitjà termini de l'activitat econòmica a Catalunya | Econometria, Estadística i Economia Espanyola<br>Manuel Artís |
| Ciudadanía proactiva: los retos de la democracia | Teoria Sociològica, Filosofia del Dret i Metodologia de les Ciències Socials<br>Salvador Giner |
| La arquitectura europea de seguridad: perspectivas e hipótesis | Dret Constitucional i Ciència Politica<br>Pere Vilanova Trias |
| Política comparativa de inclusión social en Europa | Teoria Sociològica, Filosofia del Dret i Metodologia de les Ciències Socials<br>Soledad García Cabeza |
| Arscalo | Teoria Sociològica, Filosofia del Dret i Metodologia de les Ciències Socials<br>Ramon Flecha |
| Invoc-train | Teoria Sociològica, Filosofia del Dret i Metodologia de les Ciències Socials<br>Ramon Flecha |
| Gypsy profiles | Teoria Sociològica, Filosofia del Dret i Metodologia de les Ciències Socials<br>Ramon Flecha |
| Etgace | Teoria Sociològica, Filosofia del Dret i Metodologia de les Ciències Socials<br>Ramon Flecha |
| Anàlisi de les actituds i visions dels joves suposadament violents i les seves implicacions en la generació de la seguretat ciutadana | Teoria Sociològica, Filosofia del Dret i Metodologia de les Ciències Socials<br>Raimon Bonal |

# Estudiants curs 2000-2001

## Estudiants de primer i segon cicle

| Centre | Matriculats |
|---|---|
| Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials | 8.833 |
| Facultat de Dret | 9.160 |
| Escola Universitària d'Estudis Empresarials | 5.240 |
| **Total Divisió II** | **23.233** |

**Estudiants 2000-2001. Divisió II (Distribució per centres)**




## Estudiants de tercer cicle

*Estudiants en programes de doctorat*

| Centre | Matriculats |
|---|---|
| Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials | 251 |
| Facultat de Dret | 176 |
| **Total Divisió I** | **427** |

*Estudiants en programes de postgrau, màsters i cursos d'extensió universitària*

| Tipus d'ensenyament | Matriculats |
|---|---|
| Postgrau | 410 |
| Màster | 880 |
| Extensió Universitària | 1.387 |
| **Total Divisió I** | **2.677** |

# Professorat 2001

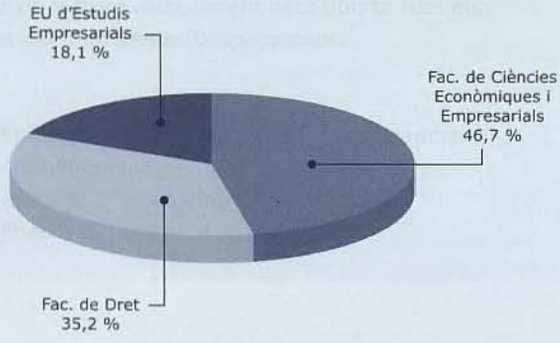
## Professorat per centre i categoria*

| Centre | Total | CU | CEU | TU | TEU | AS | AJ | AT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Facultat de Dret | 331 | 43 | 0 | 107 | 33 | 90 | 30 | 28 |
| Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials | 439 | 50 | 3 | 123 | 66 | 113 | 45 | 39 |
| EU d'Empresarials | 170 | 2 | 26 | 4 | 91 | 29 | 5 | 13 |
| **Total Divisió I** | **940** | **95** | **29** | **234** | **232** | **232** | **80** | **80** |

CU: Catedràtic d'Universitat; CEU: Catedràtic d'Escola Universitària; TU: Titular d'Universitat; TEU: Titular d'Escola Universitària; AS: Associat; AJ: Ajudant; AT: Altres (emèrit, visitant i substitut)

* Els professors s'adscriuen, a efectes acadèmics, als departaments universitaris, però poden estar vinculats administrativament a un centre que pot no correspondre a la mateixa divisió que el departament. Per aquesta raó, hi ha algunes diferències entre les dades de divisió per centres o per departaments.

**Professorat 2001. Divisió II (Distribució per centres)**



## Professorat per departament i categoria

| Departament | Total | CU | CEU | TU | TEU | AS | AJ | AT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dret Civil | 48 | 9 | 0 | 15 | 1 | 9 | 8 | 6 |
| Dret Administratiu | 55 | 6 | 0 | 17 | 6 | 20 | 3 | 3 |
| Dret Mercantil, Dret del Treball i Seguretat Social | 83 | 6 | 3 | 12 | 18 | 36 | 1 | 7 |
| Dret Constitucional | 42 | 7 | 0 | 14 | 7 | 5 | 4 | 5 |
| Dret Penal | 27 | 3 | 0 | 9 | 2 | 10 | 1 | 2 |
| Dret i Economia Internacional | 41 | 4 | 0 | 16 | 3 | 13 | 4 | 1 |
| Història del Dret, Dret Romà i Dret Eclesiàstic de l'Estat | 40 | 4 | 0 | 17 | 2 | 12 | 4 | 1 |
| Història i Institucions Econòmiques | 31 | 4 | 1 | 8 | 11 | 0 | 5 | 2 |
| Teoria Econòmica | 65 | 7 | 7 | 20 | 17 | 8 | 5 | 1 |
| Política Econòmica i Estructura Econòmica Mundial | 40 | 6 | 0 | 24 | 1 | 3 | 5 | 1 |
| Economia Política | 105 | 11 | 1 | 17 | 21 | 41 | 8 | 6 |
| Matemàtica Econòmica, Financera i Actuarial | 60 | 4 | 4 | 13 | 20 | 6 | 10 | 3 |
| Comptabilitat | 56 | 4 | 2 | 4 | 16 | 18 | 8 | 4 |
| Economia i Organització d'Empreses | 94 | 7 | 2 | 15 | 17 | 38 | 2 | 13 |
| Econometria, Estadística i Economia Espanyola | 78 | 7 | 5 | 14 | 27 | 8 | 8 | 9 |
| Teoria Sociològica, Filosofia del Dret i Metodologia de les Ciències Socials | 46 | 4 | 2 | 16 | 9 | 4 | 4 | 7 |
| Sociologia i Anàlisi de les Organitzacions | 31 | 3 | 2 | 5 | 10 | 4 | 0 | 7 |
| **Total Divisió II** | **942** | **96** | **29** | **236** | **188** | **235** | **80** | **78** |

CU: Catedràtic d'Universitat; CEU: Catedràtic d'Escola Universitària; TU: Titular d'Universitat; TEU: Titular d'Escola Universitària; AS: Associat; AJ: Ajudant; AT: Altres (emèrit, visitant i substitut)

# Divisió III. Ciències Experimentals i Matemàtiques

## Òrgans de Divisió, centres i departaments

**Divisió**

President: Joaquim Gutiérrez Fruitós
Adjunt al president per a afers acadèmics:
Albert Cornet Calveras
Vicepresident: Miquel Esteban Cortada
Vicepresidenta: Marta Sanz Solé
Secretària: Laura Rosell Ortiz
Vicegerent: Víctor Gómez Gómez

**Centres**

Facultat de Biologia
Degà: Miquel Salicrú Pagès
Vicedegà: Josep Sánchez Carralero
Secretària: Dolores Vidal Mas
Facultat de Física
Degà: Blai Sanahuja Parera
Vicedegà: J. Àngel Padró Cárdenas
Secretari: Santiago Vallmitjana Rico
Facultat de Geologia
Degà: Pere Santanach Prat
Vicedegà: Albert Soler Gil
Secretari: Alberto Sáez Ruiz
Facultat de Matemàtiques
Degà: Joan Elias García
Vicedegà: José Manuel Corcuera Valverde
Secretari: Miquel Bosch Gual
Facultat de Química
Degà: Fidel Cunill Garcia
Vicedegà: Albert Moyano Baldoire
Secretari: Daniel Sainz García

**Caps d'estudis**

Biologia
Tecla Riera Figueras
Bioquímica
Montserrat Busquets Abió
Enginyeria Electrònica
Atilà Herms Berenguer
Enginyeria Geològica
Jaume Bordonau Ibern
Enginyeria Química
Jaume Jiménez Farreras
Física
Josep Llosa Carrasco
Geologia
Joaquim Solans Huguet
Matemàtiques
Antoni Benseny Ardiaca
Química
Francisco López Calahorra

**Directors de Departament**

Biologia Animal
Joaquim Gosàlbez Noguera
Biologia Vegetal
Carmen Bergareche Mantuliz
Microbiologia
Albert Bosch Navarro
Genètica
Roser González Duarte
Ecologia
Narcís Prat Fornells
Bioquímica i Biologia Molecular
Albert Boronat Margosa
Biologia Cel·lular
Mercè Durfort Coll
Fisiologia
Ramón Rama Bretón
Química Física
Enrique Brillas Coso
Química Orgànica
Enrique Pedroso Müller
Química Inorgànica
Guillermo Müller Jevenois
Química Analítica
José Barbosa Torralbo
Enginyeria Química i Metal·lúrgia
Joan Mata Álvarez

Astronomia i Meteorologia
Eduard Salvador Solé
Física Aplicada i Òptica
Josep Lluís Morenza Gil
Física Fonamental
Pere Seglar Comas
Estructura i Constituents de la Matèria
Domènec Espriu Climent
Electrònica
Josep Samitier Martí
Estadística
Carles M. Cuadras Avellana

Matemàtica Aplicada i Anàlisi
M. Jesús Carro Rossell
Àlgebra i Geometria
Vicenç Navarro Aznar
Cristal·lografia, Mineralogia i Dipòsits Minerals
Xavier Solans Huguet
Estratigrafia, Paleontologia i Geociències Marines
Mariano Marzo Carpio
Geodinàmica i Geofísica
Francesc Sàbat Montserrat
Geoquímica, Petrologia i Prospecció Geològica
Albert Casas Ponsati

## Ensenyaments impartits als centres de la divisió

| Ensenyament | Tipus | Durada mínima | Crèdits acadèmics | Centre |
|---|---|---|---|---|
| Biologia | Llicenciatura | 4 anys | 320 | Facultat de Biologia |
| Bioquímica | Llicenciatura 2n cicle | 2 anys | 163 | Facultat de Biologia |
| Enginyeria Electrònica | Enginyeria 2n cicle | 2 anys | 156 | Facultat de Física |
| Física | Llicenciatura | 4 anys | 300 | Facultat de Física |
| Geologia | Llicenciatura | 4 anys | 310 | Facultat de Geologia |
| Enginyeria Geològica | Enginyeria | 5 anys | 375 | Facultat de Geologia |
| Enginyeria Química | Enginyeria | 4 anys | 330 | Facultat de Química |
| Matemàtiques | Llicenciatura | 4 anys | 300 | Facultat de Matemàtiques |
| Química | Llicenciatura | 4 anys | 300 | Facultat de Química |

## Altres ensenyaments

### Programes de doctorat
### Bienni 2000-2002

| Títol del programa | Departament |
|---|---|
| Zoologia | Biologia Animal |
| Antropologia Biològica | Biologia Animal |
| Biologia Vegetal | Biologia Vegetal |
| Microbiologia Ambiental i Biotecnologia | Microbiologia |
| Genètica | Genètica |
| Titulació d'Estudis Avançats d'Ecologia | Ecologia |
| Ciències del Mar | Ecologia |
| Biometria i Estadística | Estadística |
| Biomedicina | Bioquímica i Biologia Molecular |
| Biologia Cel·lular | Biologia Cel·lular Animal i Vegetal |
| Immunologia | Fisiologia |
| Fisiologia | Fisiologia |
| Química Teòrica i Computacional | Química Física |
| Química Orgànica | Química Orgànica |
| Química Inorgànica | Química Inorgànica |
| Química Analítica del Medi Ambient i la Pol·lució | Química Analítica |
| Enginyeria del Medi Ambient i del Producte | Enginyeria Química i Metal·lúrgia |
| Astronomia i Meteorologia | Astronomia i Meteorologia |
| Enginyeria i Tecnologia Electròniques | Electrònica |
| Tècniques Instrumentals de la Física i la Ciència de Materials | Física Aplicada i Òptica |
| Física Avançada | Física Fonamental |
| Matemàtiques | Matemàtica Aplicada i Anàlisi |
| Ciències de la Terra | Geodinàmica i Geofísica |
| Tecnologia de Materials | Cristal·lografia, Mineralogia i Dipòsits Minerals |

### Programes de màster
### Curs 2000–2001

| Títol del màster | Unitat i director/a |
|---|---|
| Agricultura Biològica | Biologia Vegetal<br>Francisco J. Sans Serra |
| Biologia Experimental | Facultat de Biologia<br>Dolors Vidal Mas |
| Bioquímica Experimental | Facultat de Biologia<br>Dolors Vidal Mas |
| Geologia Experimental | Facultat de Geologia<br>Alberto Sáez Ruiz |
| Química Experimental | Facultat de Química<br>Alberto Moyano Baldoire |
| Enginyeria Química Experimental | Enginyeria Química i Metal·lúrgia<br>Juan Mata Álvarez |
| Gestió Integral del Litoral. Condicionants i Perspectives de Desenvolupament del Litoral de Catalunya | Estratigrafia i Paleontologia<br>Jordi Serra Raventós |
| Immunologia | Fisiologia<br>Antonio Celada Cotarelo |
| Monitorització d'Assaigs Clínics | Fisiologia<br>Ramon Rama Bretón |

### Cursos de postgrau
### Curs 2000-2001

| Títol del curs | Unitat i director/a |
|---|---|
| Genòmica, Proteòmica i Bioinformàtica: Desenvolupament d'estratègies terapèutiques per al Nou Mil·lenni | Bioquímica i Biologia Molecular<br>Rafael Franco Fernández |
| Gestió de la Qualitat a l'Empresa Agroalimentària | Facultat de Biologia<br>Miguel Salicrú Pagès |
| Tècniques Avançades de Formulació | Enginyeria Química i Metal·lúrgia<br>Claudi Mans i Teixidó |

## Cursos d'extensió universitària
## Curs 2000-2001

| Títol del curs | Unitat i director/a |
|---|---|
| Fonts d'Informació en Biologia | Divisió III/Biblioteca<br>Albert Cornet Calveras |
| Fonts d'Informació en Bioquímica i Biologia | Divisió III/Biblioteca<br>Albert Cornet Calvera |
| Elaboració de Col·leccions Zoològiques | Biologia Animal<br>A. Cornet/ E. Mateos |
| Els Invertebrats: Identificació Morfològica i Ecològica dels Grans Grups i les Espècies comuns | Biologia Animal<br>A. Cornet/ E. Mateos |
| Un Tomb per la Galàxia: del Sistema Solar a les Estrelles | Astronomia i Meteorologia<br>Albert Cornet i Calveras,<br>Ricard Asiaín García |
| UNIX-Linux Administració Bàsica | Astronomia i Meteorologia<br>Albert Cornet i Calveras,<br>Jaume Soley Izquierdo |
| UNIX-Linux Administració Avançada | Astronomia i Meteorologia<br>Albert Cornet i Calveras,<br>Jaume Soley Izquierdo |
| UNIX per a Usuaris | Astronomia i Meteorologia<br>Albert Cornet i Calveras,<br>Jaume Soley Izquierdo |
| Elements de Word 97 | Estadística<br>Esteban Vegas Lozano |
| Elements de Powerpoint 97 | Estadística<br>Jordi Ocaña Rebull |
| Elements de Programació en Internet | Estadística<br>Albert Cornet i Calveras,<br>David Alarcón Gallego |
| Frontpage 98 | Estadística<br>Francesc Carmona Pontaque |
| Internet | Estadística<br>Albert Cornet i Calveras,<br>David Alarcón Gallego |
| Programació amb Visual Basic | Estadística.<br>Albert Cornet i Calveras,<br>J. A. Sánchez Espigares |
| Tècniques Analítiques de Separació: Curs Pràctic de Cromatografia de Líquids | Química Analítica<br>José Barbosa |
| Tècniques Espectroscòpiques d'Anàlisi: Curs Pràctic d'Espectroscòpia Molecular i Atòmica | Química Analítica |
| Fotografia de la Natura: Iniciació i Tècniques | Centre de Recursos de Biodiversitat Animal<br>Albert Cornet i Calveras,<br>Ll. Dantart |
| Minerals Preciosos: el Món de les Gemmes | Escola de Gemmologia<br>J. M. Nogués |
| Adobe Photoshop | Servei de Dibuix i Disseny Gràfic<br>Albert Cornet i Calveras,<br>Josep M. Agulló Sidero |
| Autocad 14 | Servei de Dibuix i Disseny Gràfic<br>Albert Cornet i Calveras,<br>Enric Blasco Avellanas |
| Fonts d'Informació en Enginyeria Química | Divisió III/Biblioteca<br>Laura Rosell Ortiz |
| Fonts d'Informació en Física i Enginyeria Electrònica | Divisió III/Biblioteca<br>Laura Rosell Ortiz |
| Fonts d'Informació en Geologia i Enginyeria Geològica | Divisió III/Biblioteca<br>Laura Rosell Ortiz |
| Fonts d'Informació en Matemàtiques | Divisió III/Biblioteca<br>Laura Rosell Ortiz |
| Introducció a Java. El Llenguatge de la Xarxa Internet | Estadística<br>Laura Rosell Ortiz/<br>David Alarcón |
| Introducció i Utilització de l'Espectroscòpia Ultraviolada-Visible (UV-Vis) i Infraroja (IR) | Química Inorgànica<br>Gabriel González,<br>Montserrat Gómez |
| La Protecció Animal. Una Perspectiva de Necessitat Humana | Biologia Cel·lular<br>Mercè Durfort |
| Observació Astronòmica Amateur Avançada | Astronomia i Meteorologia<br>Laura Rosell Ortiz, David Fernández Barba |
| Química a Internet | Química Física<br>Pere Alemany,<br>Xavier Giménez |
| Tècniques Analítiques de Separació: Curs Pràctic de Cromatografia de Gasos | Astronomia i Meteorologia<br>Laura Rosell Ortiz,<br>Jaume Soley Izquierdo |

## Modificacions produïdes en l'organització de la divisió

El curs 2000–2001 s'ha caracteritzat per ser el de la consolidació d'un model d'informació: el CD de la Guia de l'Estudiant i d'Informació General de la UB i de la Divisió, junt amb la instauració de les pàgines web a tots els àmbits docents, administratius i de recerca. Destaca l'èxit obtingut pel CD de la Divisió, amb una implantació entre l'alumnat superior al 90%.

Aquest curs també ha vist la consolidació del model de gestió amb rènting a les aules d'informàtica i al Servei de Vehicles. Aquesta modalitat s'ha aplicat als ordinadors del professorat i als videoprojectors de les aules de la Divisió.

Per acabar, es mantenen els objectius previstos en els processos d'estalvi energètic, tot i haver endegat els nous edificis de les facultats de Física i Química i de Biologia.

## Relació de serveis de suport a la recerca i a la docència

**Centre de Recursos de Biodiversitat Animal (antic Museu de Zoologia)**

El Centre ofereix a la docència exposicions permanents i temporals, així com el dipòsit i la gestió de col·leccions zoològiques científiques.

**Servei d'Anàlisis Isotòpiques**

El Servei pot oferir una preparació de les mostres i anàlisis de relació isotòpica de: 1) C13 en mostres de CO2 del Laboratori de Radiocarboni per corregir les datacions per C1; 2) C13 en mostres orgàniques (estudis de medi ambient, fraus alimentaris, etc.); 3) C13 i O18 en CO2 procedent de carbonats (mineralogia i geologia); 4) C13 i O18 en CO2 procedent de "respiració" (anàlisis clíniques i estudis de metabolismes): 5) C13 i O18 en CO2 procedent de begudes carbòniques (detecció de fraus en caves i similars); 6) O18 en aigües (hidrologia, metabolismes i fraus), i 7) deuteri en aigües (hidrologia, metabolismes i fraus).

**Servei de Calorimetria de Reacció i Anàlisi Tèrmica**

La tècnica de la calorimetria de reacció permet: 1) el càlcul de dades tèrmiques d'obtenció difícil per altres mètodes; 2) el càlcul de paràmetres de seguretat; 3) el disseny de processos químics tèrmicament segurs; 4) la determinació de coeficients de transferència de calor; 5) el càlcul de dades cinètiques, i 6) el desenvolupament i l'optimització de processos químics, el disseny de reaccions, l'escalat de processos i estudis de seguretat de reaccions.

**Servei de Camps Experimentals**

El Servei aplega personal especialitzat, terrenys de cultiu i/o instal·lacions de camp i instrumental dedicats al cultiu de plantes en sòl a l'aire lliure i en condicions modificades, i pretén facilitar als seus usuaris tota altra experimentació de camp obert en la mesura que no interfereixi en les activitats anteriors, tant amb finalitat docent com investigadora.

**Servei de Dibuix i Disseny Gràfic**

El Servei realitza els encàrrecs gràfics sol·licitats pels usuaris, dóna suport gràfic i assessorament en tot allò que faci referència al seu àmbit d'actuació –elaboració de cartografies, diagrames, pòsters i esquemes en general– i també manté una infraestructura perquè els usuaris puguin preparar o realitzar el seu material gràfic, tant per mitjans manuals com mitjançant l'infraestructura informàtica del Servei.

**Servei de Cultius Cel·lulars**

El Servei està equipat amb les instal·lacions necessàries per donar un servei complet als usuaris. D'altra banda, també realitza preparacions de mitjans de cultiu, la criocongelació de línies cel·lulars, així com la determinació de micoplasma en preparació.

**Servei d'Embarcacions Oceanogràfiques**

Actualment el Servei disposa d'una embarcació de 8,5 m d'eslora, equipada amb pescant (150 m de cable), sondes, GPS, CTD i botelles hidrogràfiques, adequada per a fer oceanografia convencional en aigües de plataforma. El Servei disposa també d'una embarcació de 5 m d'eslora, amb motor forabord, especialment adequada per al transport d'equips d'immersió. Els principals usuaris, fins ara, són els equips de recerca en ecologia i geologia, marines.

**Servei d'Espectrometria de Masses**

El Servei realitza l'anàlisi de mostres per impacte electrònic, ionització química, electroesprai, FAB, acoblament amb cromatografia de gasos i HPLC.

**Servei d'Espectrometria de Masses d'Ions Secundaris (Sims)**

El Servei realitza anàlisis de composició en general i específicament de traces i d'inhomogeneïtat en profunditat mitjançant l'espectrometria de masses d'ions secundaris.

**Estabulari de Biologia**

La principal funció d'un estabulari és proporcionar benestar als animals que hi viuen, per la qual cosa es duen a terme una sèrie de tasques que van des de la manutenció d'aquells fins a la neteja i la desinfecció del material divers emprat en aquest servei.

**Servei d'Esterilització**

El Servei realitza l'esterilització del material aportat pels usuaris, els més habituals dels quals són investigadors i docents de la Divisió III i de la resta de la Universitat.

**Servei de Fermentació**

El Servei realitza cultius microbiològics (fins a 50 litres), la separació de cèl·lules i medi, la concentració de la fase líquida, l'obtenció de massa cel·lular de productes intracel·lulars o extracel·lulars i l'optimització de processos (*scale up*).

**Servei d'Herbari**

El Servei ofereix la possibilitat d'utilitzar les diferents col·leccions amb finalitat diversa: recerca pura (sistemàtica, cartogràfica, sobre la biodiversitat, etc.), aspectes aplicats

(identificació de mostres per a finalitats concretes) i docència. Tot això es pot aconseguir mitjançant consulta directa, préstec o intercanvi.

**Laboratori de Datació per Radiocarboni**
Aquest laboratori centra la seva activitat en la datació per radiocarboni de materials d'interès arqueològic, geològic i històric i és, conseqüentment, un servei de suport a la recerca, sobretot en els àmbits de l'arqueologia i la geologia.

**Servei de Làmina Prima**
El Servei realitza majoritàriament làmines primes i provetes metal·logràfiques, i complementàriament realitza serrats, polits diversos, triturats, matxucats, inclusionats i tamisats normalment a roques. Excepcionalment, el Servei du a terme tasques molt diverses per a la investigació.

**Servei de Magnetoquímica**
El Servei ofereix mesures de susceptibilitat magnètica (T variable), mesures de magnetització (camp variable) i espectres de ressonància paramagnètica electrònica.

**Servei d'Instal·lació Radioactiva de Biologia (Radioisòtops)**
Són els usuaris mateixos els que manipulen i compten les seves mostres marcades amb isòtops radioactius. El que ofereix la instal·lació com a tal és el marc físic on treballar amb seguretat, legalment establert i controlat, que es requereix per fer aquest tipus de manipulacions, així com els grans equips i el material complementari necessaris per a la manipulació i la quantificació de mostres radioactives.

**Servei d'Instal·lació Radioactiva de Fisicoquímica**
La instal·lació radioactiva de la Facultat de Química funciona en règim d'autoservei. Tots els departaments i serveis de la Facultat que necessitin fer preparacions i mesures que impliquin l'ús de radionúclids tenen accés a la seva utilització seguint la normativa establerta pel Consell de Seguretat Nuclear per a aquest tipus d'instal·lacions.

**Servei de Síntesi de Pèptids**
El Servei realitza la síntesi individual de pèptids, la síntesi múltiple de pèptids, la purificació de pèptids, l'anàlisi d'aminoàcids, les reaccions amb HF anhidre, la conjugació d'immunopèptids a proteïnes portadores i l'assessorament en l'elecció de seqüències per sintetitzar.

**Servei de Suport de Càlcul**
El Servei ofereix suport de càlcul i bases de dades per a la recerca de la Divisió mitjançant un VAX 6310 que es canviarà per una *workstation* AXP/300.

**Servei de Textos Matemàtics**
La finalitat principal d'aquest servei és la composició de textos científics, que es realitza principalment utilitzant el *formatador Tex*. El Servei presenta dues modalitats: *a*) elaboració de textos per al personal adscrit al Servei, i *b*) elaboració de textos en règim d'autoservei.

**Servei de Reologia**
El Servei de Reologia posa a l'abast dels grups de recerca públics, així com del sector industrial, la possibilitat de caracteritzar de forma avançada qualsevol tipus de material: fluids biològics, pintures, productes alimentaris, sistemes amb tensioactius, suspensions de materials minerals ceràmics, solucions polimèriques amb polímers fosos, cosmètics, tintes, productes dermofarmacèutics, sòls, gels, transicions de fase (líquid-sòlid), etc. El Servei ofereix:

- Determinació de les propietats de flux i dels paràmetres reològics de qualsevol tipus de substància, en els rangs permesos pels diferents instruments de què disposa.
- Quantificació de l'elasticitat del material en unitats absolutes.
- Caracterització del comportament reològic en processos de reacció química, gelificació, polimerització, etc.
- Determinació del consum energètic de tancs agitats de fluids newtonians i no newtonians.
- Optimització de la formulació de productes amb propietats especificades.
- Anàlisi i interpretació de resultats.
- Assessorament expert en qualsevol problema que es pugui plantejar en aquesta àrea.

**Servei de Vehicles**
La missió principal d'aquest servei és cobrir les necessitats de vehicles per a la realització de les assignatures de pràctiques i les activitats de recerca de camp de la Divisió. També pretén donar suport a les necessitats de trasllat d'utillatge dintre de la Divisió o la Universitat i les necessitats d'automoció per a l'assistència a congressos i reunions científiques o acadèmiques en què l'ús d'un vehicle sigui el mitjà de transport més adequat, tant per comoditat com per economia. Amb l'esperit de cobrir el màxim de necessitats, el Servei incorpora una varietat de vehicles (cinc vehicles tot terreny, una furgoneta, dos minibusos i un monovolum).

**Aules d'informàtica**
La Divisió compta amb 22 aules, que tenen una capacitat total de 428 places.

## Beques de col·laboració en projectes de recerca

| Títol del projecte | Departament i investigador/a |
|---|---|
| Finalització de la tesi doctoral | Química Orgànica<br>Fernando Albericio Palomera |
| Dipòsit de capes primes i caracterització de materials | Física Aplicada i Òptica<br>Enric Bertran |
| Seiscan | Geoquímica, Petrologia i Prospecció Geològica<br>Albert Casas Ponsati |
| Ajut-suport a grups de recerca de Catalunya, Grup de Bioquímica Integrativa | Bioquímica i Biologia Molecular<br>Marta Cascante Serratosa |
| Grup de Recerca Consolidat de la Generalitat de Catalunya | Bioquímica i Biologia Molecular<br>Marta Cascante Serratosa |
| European mountain lake ecosystems: regionalisation, diagnosis and socioeconomic evaluation (EMERGE) | Ecologia<br>Jordi Catalan Aguila |
| Grups de qualitat | Fisiologia<br>Antonio Celada Cotarelo |
| MAT 97 CICYT | Cristal·lografia, Mineralogia i Dipòsits Minerals<br>Miguel Ángel Cuevas Diarte |
| Feder, mejoras en los contactos eléctricos de circuitos de automóvil | Enginyeria Química i Metal·lurgia<br>Ferran Espiell Álvarez |
| Banc de Dades de Biodiversitat | Biologia Vegetal<br>Xavier Font Castell |
| Ajut Vicerectorat | Bioquímica i Biologia Molecular<br>Rafael Franco Fernández |
| Heterocyclic amines in cooked foods. Role in human health | Química Analítica<br>M.Teresa Galceran Huguet |
| Estudio de la violación de CP con los detectores... | Estructura i Constituents de la Matèria<br>Lluís Garrido Beltran |
| Descontaminación fotocatalítica: hacia el cambio de la escala | Enginyeria Química i Metal·lúrgia<br>Jaime Giménez Farreras |
| Banc de Dades de Vertebrats | Biologia Animal<br>Joaquim Gosàlbez Noguera |
| Materials i Catàlisi | Química Inorgànica<br>Narcís Homs Martí |
| Ajut Vicerectorat | Química Física<br>Francesc Illes Riera |
| Obtenció de soques productores de fitases | Microbiologia<br>Antonio Juárez Giménez |
| Diseño de una nueva vacuna veterinaria para la prevención de infecciones causadas por cepas enteropatógenas de *Escherichia coli* | Microbiologia<br>Antonio Juárez Giménez |

| Títol del projecte | Departament i investigador/a |
|---|---|
| Grup de Recerca de la Generalitat | Física Aplicada i Òptica<br>Ignacio Juvells Prades |
| Estudio mediante el uso de modelos genéticos de la molécula CD69 | Fisiologia<br>M. del Pilar Lauzurica Gómez |
| Banc de Dades de Fongs | Biologia Vegetal<br>Jaume Llistosella Vidal |
| Disseny i prototipus d'emissor/receptor RF | Electrònica<br>Josep Maria López Villegas |
| Ús de l'hàbitat per l'arpella a Utxesa | Biologia Animal<br>Santiago Mañosa Rifé |
| Ajut Vicerectorat | Estratigrafia i Paleontologia<br>Mariano Marzo Carpio |
| Evaluación del Ad-prb94 en el tratamiento del cáncer de páncreas humano | Bioquímica i Biologia Molecular<br>Adela Mazo Sánchez |
| GR Qualitat de la Generalitat | Electrònica<br>Joan Ramon Morante Lleonart |
| Electrodeposición de aleaciones para acabados de superfícies y obtención de láminas magnéticas | Química Física<br>Carlos M. Müller Jevenois |
| Anatomy and evolution of the Banaston turbidite system | Geodinàmica i Geofísica<br>Josep Anton Muñoz de la Fuente |
| Grup de Recerca Consolidat | Bioquímica i Biologia Molecular<br>Marçal Pastor Anglada |
| Síntesis por implantación iónica de nanopartículas para dispositivos optoelectrónicos y componentes ópticos | Electrònica<br>Alejandro Pérez Rodríguez |
| Banc de Dades d'Artròpodes | Biologia Animal<br>Antoni Serra Sorribes |
| Els sistemes naturals de la vall d'Alinyà. Artròpodes | Biologia Animal<br>Antoni Serra Sorribes |
| Ajut Vicerectorat | Bioquímica i Biologia Molecular<br>Maria Solei Farrés |
| Pla pilot per a l'avaluació i la reducció de la contaminació lumínica | Astronomia i Meteorologia<br>Jordi Torra Roca |
| Desarrollo de procesos de moléculas con actividad farmacéutica | Química Orgànica<br>Jaume Vilarrasa Llorens |
| Estudi de la regulació del gen de la proteïna UCP3 | Bioquímica i Biologia Molecular<br>Francesc Villaroya Gombau |
| Activitat SSAO i transport de glucosa (TUNEUP) | Bioquímica i Biologia Molecular<br>Antonio Zorzano Olarte |

# Estudiants Curs 2000-2001

## Estudiants de primer i segon cicle

| Centre | Matriculats |
|---|---|
| Facultat de Física | 1.426 |
| Facultat de Geologia | 791 |
| Facultat de Matemàtiques | 758 |
| Facultat de Química | 2.399 |
| Facultat de Biologia | 2.308 |
| **Total Divisió III** | **7.682** |

**Estudiants 2000-2001. Divisió III (Distribució per centres)**




## Estudiants de tercer cicle

*Estudiants en programes de doctorat*

| Centre | Matriculats |
|---|---|
| Facultat de Física | 78 |
| Facultat de Geologia | 52 |
| Facultat de Matemàtiques | 13 |
| Facultat de Química | 95 |
| Facultat de Biologia | 280 |
| **Total Divisió III** | **518** |

*Estudiants en programes de postgrau, màsters i cursos d'extensió universitària*

| Tipus d'ensenyament | Matriculats |
|---|---|
| Postgrau | 19 |
| Màster | 258 |
| Extensió Universitària | 447 |
| **Total Divisió I** | **724** |

# Professorat 2001

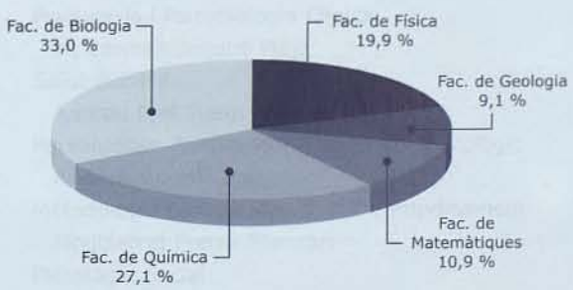
## Professorat per centre i categoria*

| Centre | Total | CU | CEU | TU | TEU | AS | AJ | AT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Facultat de Biologia | 265 | 39 | 0 | 139 | 9 | 21 | 9 | 48 |
| Facultat de Física | 160 | 23 | 0 | 91 | 1 | 7 | 9 | 29 |
| Facultat de Geologia | 73 | 13 | 0 | 45 | 1 | 3 | 3 | 8 |
| Facultat de Matemàtiques | 88 | 15 | 0 | 40 | 3 | 5 | 17 | 8 |
| Facultat de Química | 218 | 36 | 0 | 119 | 1 | 14 | 19 | 29 |
| **Total Divisió III** | **804** | **126** | **0** | **434** | **15** | **50** | **57** | **122** |

CU: Catedràtic d'Universitat; CEU: Catedràtic d'Escola Universitària; TU: Titular d'Universitat; TEU: Titular d'Escola Universitària; AS: Associat; AJ: Ajudant; AT: Altres (emèrit, visitant i substitut)

* Els professors s'adscriuen, a efectes acadèmics, als departaments universitaris, però poden estar vinculats administrativament a un centre que pot no correspondre a la mateixa divisió que el departament. Per aquesta raó, hi ha algunes diferències entre les dades de divisió per centres o per departaments.

**Professorat 2001. Divisió III (Distribució per centres)**



**Professorat per departament i categoria**

| Departament | Total | CU | CEU | TU | TEU | AS | AJ | AT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Biologia Animal | 37 | 5 | 0 | 21 | 1 | 2 | 0 | 8 |
| Biologia Vegetal | 42 | 7 | 0 | 20 | 2 | 6 | 0 | 7 |
| Microbiologia | 33 | 5 | 0 | 15 | 0 | 2 | 3 | 8 |
| Genètica | 33 | 4 | 0 | 18 | 0 | 2 | 1 | 8 |
| Ecologia | 26 | 4 | 0 | 13 | 1 | 1 | 2 | 5 |
| Bioquímica i Biologia Molecular | 54 | 9 | 0 | 27 | 1 | 10 | 0 | 7 |
| Química Física | 40 | 7 | 0 | 25 | 0 | 2 | 4 | 2 |
| Química Orgànica | 34 | 7 | 0 | 17 | 0 | 0 | 3 | 7 |
| Química Inorgànica | 40 | 6 | 0 | 26 | 0 | 2 | 0 | 6 |
| Química Analítica | 45 | 6 | 0 | 20 | 0 | 2 | 9 | 8 |
| Enginyeria Química i Metal·lúrgia | 40 | 5 | 0 | 23 | 1 | 1 | 3 | 7 |
| Astronomia i Meteorologia | 26 | 5 | 0 | 16 | 0 | 0 | 0 | 5 |
| Física Fonamental | 36 | 4 | 0 | 18 | 1 | 1 | 5 | 7 |
| Estructura i Constituents de la Matèria | 37 | 7 | 0 | 24 | 0 | 1 | 0 | 5 |
| Estadística | 33 | 5 | 0 | 13 | 6 | 2 | 2 | 5 |
| Matemàtica Aplicada i Anàlisi | 42 | 7 | 0 | 19 | 1 | 4 | 7 | 4 |
| Àlgebra i Geometria | 31 | 5 | 0 | 14 | 1 | 1 | 7 | 3 |
| Cristal·lografia, Mineralogia i Dipòsits Minerals | 17 | 4 | 0 | 10 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| Geoquímica, Petrologia i Prospecció Geològica | 20 | 4 | 0 | 13 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| Biologia Cel·lular Animal i Vegetal | 22 | 3 | 0 | 12 | 0 | 2 | 2 | 3 |
| Fisiologia | 24 | 4 | 0 | 13 | 0 | 1 | 1 | 5 |
| Electrònica | 33 | 3 | 0 | 12 | 0 | 3 | 2 | 13 |
| Estratigrafia i Paleontologia | 20 | 2 | 0 | 12 | 0 | 0 | 2 | 4 |
| Física Aplicada i Òptica | 27 | 4 | 0 | 17 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| Geodinàmica Geofísica | 20 | 3 | 0 | 14 | 0 | 1 | 0 | 2 |
| **Total Divisió III** | **812** | **125** | **0** | **432** | **16** | **50** | **56** | **133** |

CU: Catedràtic d'Universitat; CEU: Catedràtic d'Escola Universitària; TU: Titular d'Universitat; TEU: Titular d'Escola Universitària; AS: Associat; AJ: Ajudant; AT: Altres (emèrit, visitant i substitut).

# Divisió IV.
# Ciències de la Salut

## Òrgans de Divisió, centres i departaments

**Divisió**

President: José Gaspar Lorén Egea
Vicepresidents: Joan Sentís Vilalta i Núria Casamitjana Badia
Secretària: Esperanza Ballesteros Pérez
Vicegerent: Teresa Riba Sallés
Adjunt a la Presidència: Francesc Cardellach López

**Centres**

Escola d'Infermeria
Directora: Margarida Peya Gascons
Vicedirectora: Lourdes Garcia Viñets
Secretària: Teodosia Bardají Fandos
Adjunt a la Direcció (Podologia): Virgínia Novel Martí

Facultat de Farmàcia
Degana: M. Victòria Girona Brumós
Vicedegà: Antoni Díez Noguera
Secretari: Carles Benedí González

Facultat de Medicina
Degà: Josep Antoni Bombí Latorre
Vicedegana: M. Teresa Estrach Panella
Secretari: Ferran Climent Romeo

Facultat de Psicologia
Degana: María Carmen Giménez Segura (en funcions)
Vicedegà: Joaquim Arnau Querol (en funcions)
Secretària: Maria Lluïsa Honrubia Serrano (en funcions)

Facultat d'Odontologia
Degà: Esteve Brau Aguadé
Vicedegà: Leonardo Berini Aytes
Secretari: Juan Ramon Boj Quesada

**Caps d'Estudis**

Ciència i Tecnologia dels Aliments
Susana Buxaderas Sánchez
Farmàcia
Montserrat Pujol Cubells
Infermeria
Carmen López Matheu
Medicina
Wilma Penzo Giacca
Odontologia
Maria Peraire Ardèvol
Podologia
Antonio Jesús Zalacaín Vicuña
Psicologia
Juan Antonio Amador Campos

**Directors de Departament**

Ciències Morfològiques i Odontoestomatologia
Domingo Ruano Gil
Biologia Cel·lular i Anatomia Patològica
Oriol Bachs Valldeneu
Productes Naturals, Biologia Vegetal Sanitària i Edafologia
Carmen Morales Pujol
Microbiologia i Parasitologia Sanitàries
Francisco Congregado Córdoba
Farmacologia i Química Terapèutica
Jordi Camarasa Garcia
Medicina
Vicente Arroyo Pérez
Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques
Eduard Jaurrieta Mas
Obstetrícia i Ginecologia, Pediatria, Radiologia i Medicina
Francesca Pons Pons
Psiquiatria i Psicobiologia Clínica
M. Carmen Junqué Plaja
Salut Pública
Andreu Prat Marín
Personalitat, Avaluació i Tractament Psicològic
Antonio Andrés Pueyo
Metodologia de les Ciències del Comportament
Montserrat Freixa Blanxart
Psicologia Social
Álvaro Rodríguez Carballeira
Psicologia Bàsica
M. Victoria Díez Chamizo

Psicologia Evolutiva i de l'Educació
Ana Teberosky Coronado
Infermeria Fonamental i Medicoquirúrgica
Fco. Javier Colina Torralva
Infermeria. Salut Pública, Salut Mental i Salut Maternoinfantil
M. Pilar Isla Pera
Unitat Departamental d'Odontoestomatologia
Joan Salsench Cabré (en funcions)
Ciències Fisiològiques I
Josep Carreras Barnés
Ciències Fisiològiques II
Jordi Bermúdez Mas
Bioquímica i Biologia Molecular
Eduard Salsas Leroy

Fisiologia
Josep Queralt Regué (en funcions)
Nutrició i Bromatologia
Abel Mariné Font
Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica
Josep Cemeli Pons
Fisicoquímica
M. Assumpció Alsina Esteller

**Altres Unitats**

Unitat Docent de Llevadores
Glòria Seguranyes Guillot
Clínica Podològica
Virgínia Novel Martí
Clíniques Podològica i Odontològica
Pere Clavero Clarós

## Ensenyaments impartits als centres de la divisió

| Ensenyament | Tipus | Durada mínima | Crèdits acadèmics | Centre |
|---|---|---|---|---|
| Farmàcia | Llicenciatura | 5 anys | 375 | Facultat de Farmàcia |
| Ciència i Tecnologia dels Aliments | Llicenciatura 2n cicle | 2 anys | 147 | Facultat de Farmàcia |
| Medicina | Llicenciatura | 6 anys | 500 | Facultat de Medicina |
| Psicologia | Llicenciatura | 4 anys | 300 | Facultat de Psicologia |
| Odontologia | Llicenciatura | 5 anys | 375 | Facultat d'Odontologia |
| Infermeria | Diplomatura | 3 anys | 230 | EU d'Infermeria |
| Podologia | Diplomatura | 3 anys | 224 | EU d'Infermeria |

## Altres ensenyaments

### Programes de doctorat
### Bienni 2000-2002

| Títol del programa | Departament |
|---|---|
| Biologia i Patologia Cel·lulars | Biologia Cel·lular i Anatomia Patològica |
| Biopatologia en Medicina | Medicina |
| Biotecnologia | Bioquímica i Biologia Molecular |
| Ciència Cognitiva i Llenguatge | Psicologia Bàsica |
| Ciència del Sòl (Gènesi, Ús i Conservació de Sòls) | Productes Naturals, Biologia Vegetal i Edafologia |
| Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques | Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques |
| Desenvolupament i Diversitat: Investigació en Discapacitats i Envelliment | Psicologia Evolutiva i de l'Educació |
| Dissenys, Avaluació i Tecnologia Informàtica en Ciències del Comportament | Metodologia de les Ciències del Comportament |
| Els Primats i l'Origen de l'Home | Psiquiatria i Psicobiologia Clínica |
| Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica | Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica |
| Fisiopatologia Infantil | Obstetrícia i Ginecologia, Pediatria, Radiologia i Medicina Física |
| Influència Social: Relacions, Processos i Efectes | Psicologia Social |
| Investigació en Fisiopatologia General de la Malaltia | Medicina |
| La Representació Mental: Cognició, Comunicació i Llenguatge | Psicologia Bàsica |
| Medicaments, Alimentació i Salut | Fisicoquímica |
| Microbiologia Mèdica | Microbiologia i Parasitologia Sanitàries |
| Neurociències | Biologia Cel·lular i Anatomia Patològica |
| Organogènesi i Anatomia Clínica Aplicada | Ciències Morfològiques i Odontoestomatologia |
| Psicologia Clínica i de la Salut | Personalitat, Avaluació i Tractament Psicològic |
| Química Orgànica i Farmacèutica | Farmacologia i Química Terapèutica |
| Recursos Humans i Organitzacions | Psicologia Social |
| Tècniques Clíniques en Odontoestomatologia | Ciències Morfològiques i Odontoestomatologia |

## Programes de màster
## Curs 2000-2001

| Títol del màster | Unitat i director/a |
|---|---|
| Anàlisi i Conducció de Grups: Investigació i Intervenció | Psicologia Social<br>M. Pilar González López |
| Ciències Experimentals Biomèdiques | Divisió IV<br>Miguel Viñas Ciordia |
| Cirurgia Ginecològica Endoscòpica | Obstetrícia i Ginecologia, Pediatria, Radiologia i Medicina Física<br>Juan Antonio Vanrell Díaz |
| Cirurgia i Implantologia Bucal | Unitat Departamental d'Odontoestomatologia<br>Cosme Gay Escoda |
| Dermofarmàcia i Cosmetologia | Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica<br>Alfons del Pozo Carrascosa<br>Claudi Faulí Trillo |
| Direcció de Recursos Humans i Consultoria en les Organitzacions | Psicologia Social<br>Santiago Díaz de Quijano de Arana |
| Direcció de Recursos Humans i Consultoria en les Organitzacions (edició no presencial) | Psicologia Social<br>Santiago Díaz de Quijano de Arana |
| Drogodependències | Psiquiatria i Psicobiologia Clínica<br>Miquel Sánchez Turet |
| Experimental en Ciències Farmacèutiques | Facultat de Farmàcia<br>Victoria Girona Brumós |
| Gestió Empresarial per a la Indústria Farmacèutica i Afins | Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica<br>Josep M. Suñé Negre<br>Joan Mundet Hiern<br>Claudi Faulí Trillo |
| Gestió Hospitalària i de Serveis Sanitaris | Salut Pública<br>Miguel Ángel Asenjo Sebastián<br>Juan Grau Sociats |
| Immunologia i Al·lèrgia Pediàtrica | Obstetrícia i Ginecologia, Pediatria, Radiologia i Medicina Física<br>Maria Anunciación Martín Mateos<br>Manuel Cruz Hernández |
| Infermeria de Salut Publica i Comunitària | Infermeria, Salut Pública, Salut Mental i Maternoinfantil<br>Rosalia Pedreny Oriol<br>Catalina Sala Miravitlles<br>Anna Roigé Boté |
| Infermeria Mèdica i Quirúrgica | Infermeria Fonamental i Medicoquirúrgica<br>Lidón Barrachina Bellés<br>Enriqueta Force Sanmartín |
| Intervenció Ambiental: Persona, Societat i Gestió | Psicologia Social<br>Enric Pol Urrutia |
| Medicina Tropical i Salut Internacional | Medicina<br>Manel Corachan Cuyàs<br>Jordi Mas Capó |
| Neuropsicologia Clínica | Psiquiatria i Psicobiologia Clínica<br>Carme Junqué Plaja<br>Manel Salamero Baró |
| Oclusió i Rehabilitació Oral | Unitat Departamental d'Odontoestomatologia<br>Joan Salsench Cabré<br>Maria Peraire Ardèvol<br>Jordi Samsó Manzanedo |
| Odontopediatria | Unitat Departamental d'Odontoestomatologia<br>Joan R. Boj Quesada |
| Ortodòncia | Unitat Departamental d'Odontoestomatologia<br>Josep Duran Von Arx |
| Pertorbacions del Llenguatge i l'Audició | Psicologia Bàsica<br>Miquel Serra Raventós<br>Carme Buisan Serradell |
| Psiquiatria i Psicologia Clínica de la Infància i l'Adolescència | Psiquiatria i Psicobiologia Clínica<br>José Toro Trallero |
| Teràpia Cognitivosocial | Personalitat, Avaluació i Tractament Psicològic<br>Guillem Feixas Viaplana<br>Manuel Villegas Besora |

## Cursos de postgrau
## Curs 2000-2001

| Títol del curs | Unitat i director/a |
|---|---|
| Actualització en Psicopatologia Clínica | Personalitat, Avaluació i Tractament Psicològic<br>José Gutiérrez Maldonado |
| Anàlisi i Conducció de Grups en les Organitzacions | Psicologia Social<br>M. Pilar González López |
| Anàlisi i Conducció de Grups en els Àmbits Clinicosanitari i Socioeducatiu | Psicologia Social<br>M. Pilar González López |
| Anatomia Quirúrgica per a Metges Interns Residents d'Especialitats Quirúrgiques | Ciències Morfològiques i Odontoestomatologia<br>Domingo Ruano Gil |
| Articulació Temporomandibular | Unitat Departamental d'Odontoestomatologia<br>Daniel Llombart Jaques<br>Joan Sabrià Rius |
| Atenció d'Infermeria al Malalt Cardiològic | Infermeria Fonamental i Medicoquirúrgica<br>Javier Colina Torralva |
| Atenció d'Infermeria al Malalt Crònic | Infermeria, Salut Pública, Salut Mental i Maternoinfantil<br>Immaculada Úbeda Bonet<br>Ramona Bernat Bernat<br>Rosa Girbau García |
| Atenció Prehospitalària Urgent | Infermeria Fonamental i Medicoquirúrgica<br>Javier Colina Torralva<br>Joan Parellada Sabaté |
| Avaluació Dinàmica de la Personalitat, Intervenció i Valoració d'Intervencions | Personalitat, Avaluació i Tractament Psicològic<br>Maria Vives Gomila |
| Biomecànica de l'Aparell Locomotor | Ciències Morfològiques i Odontoestomatologia<br>Domingo Ruano Gil |
| Cures d'Infermeria al Malalt Crític | Infermeria Fonamental i Medicoquirúrgica<br>Mercè Arqué Blanco<br>Lola Andreu Periz |
| Especialització en Audició i Llenguatge | Psicologia Bàsica<br>Miquel Serra Raventós<br>Carme Buisan Serradell |
| Evolució Normal i Patològica des de la Psicoanàlisi e la Interdisciplinarietat: Teoria i Pràctica | Personalitat, Avaluació i Tractament Psicològic<br>M. Teresa Miró Coll |
| Gastroenterologia, Hepatologia i Nutrició Pediàtrica | Obstetrícia i Ginecologia, Pediatria, Radiologia i Medicina Física<br>Rafael Jiménez González |
| Gerodontologia | Unitat Departamental d'Odontoestomatologia<br>Carles Subirà Pifarré<br>Josep M. Ramon Torrell |
| Infermeria en Alcoholisme i Drogodependències | Infermeria, Salut Pública, Salut Mental i Maternoinfantil<br>Mercè Ugalde Apalategui |
| Infermeria i VIH/SIDA: una Visió Global i Humanista | Salut Pública<br>Jaume Canela Soler<br>Montserrat Teixidor Freixa |
| Infermeria Oncològica | Infermeria Fonamental i Medicoquirúrgica<br>Lidón Barrachina Bellés<br>Àngel Vidal Milla<br>Ascensión Chicote Carquero |
| Infermeria Quirúrgica | Infermeria Fonamental i Medicoquirúrgica<br>Isabel Oto Cavero<br>Maria Aguilar Cortés |
| Intervenció d'Infermeria en Educació i Assessorament Sexual | Infermeria, Salut Pública, Salut Mental i Maternoinfantil<br>María Honrubia Pérez |
| Intervenció d'Infermeria en Salut Mental i Psiquiatria | Infermeria, Salut Pública, Salut Mental i Maternoinfantil<br>Assumpta Rigol Cuadra |
| Introducció a la Medicina de l'Educació Física i de l'Esport | Ciències Morfològiques i Odontoestomatologia<br>Domingo Ruano Gil |
| La Infermeria de Família | Infermeria, Salut Pública, Salut Mental i Maternoinfantil<br>Rosalia Pedreny Oriol<br>M. Teresa Icart Isern |
| La Infermeria en la Vigilància i el Control de la Infecció Hospitalària | Infermeria, Salut Pública, Salut Mental i Maternoinfantil<br>Carme López Matheu |
| Làsers en Medicina | Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques<br>Emili Canalís Arrayàs<br>Montserrat Serra Milà |
| Medicina Bucal | Unitat Departamental d'Odontoestomatologia<br>Eduard Chimenos Küstner<br>José López López |
| Medicina Clínica Preventiva | Salut Pública<br>Andreu Prat Marín<br>Lluís Salleras Sanmartí |
| Medicina i Parasitologia Tropicals | Medicina<br>Manuel Corachan Cuyàs<br>Jordi Mas Capó |
| Medicina Subaquàtica i Hiperbàrica | Ciències Fisiològiques II<br>Ramon Segura Cardona<br>Jordi Desola Alà |
| Metodologia de l'Educació Sanitària | Infermeria, Salut Pública, Salut Mental i Maternoinfantil<br>Pilar Isla Pera |
| Odontologia en l'Atenció Primària | Unitat Departamental d'Odontoestomatologia<br>Emilio Cuenca Sala |
| Perfeccionament en Infermeria Infantil | Infermeria, Salut Pública, Salut Mental i Maternoinfantil<br>Marina Heredia Torras<br>Roser Álvarez Miró |
| Politraumatismes i Malalt Crític | Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques<br>Joan Sànchez-Lloret i Tortosa |
| Psiquiatria Forense | Salut Pública<br>Gabriel Martí Amengual<br>Emili Huguet Ramia |

| Títol del curs | Unitat i director/a |
|---|---|
| Rehabilitació i Pròtesi Maxil·lofacial | Unitat Departamental d'Odontoestomatologia<br>Tomàs J. Escuín Henar |
| Relacions Humanes i Qualitat Assistencial en Infermeria | Infermeria, Salut Pública, Salut Mental i Maternoinfantil<br>M. Dolores Miguel López de Vergara |
| Salut Mental i Intervencions Psicològiques en Immigrants, Refugiats i Minories | Personalitat, Avaluació i Tractament Psicològic<br>Joseba Atxotegui Loizate |
| Actualització en Cures d'Infermeria en Cirurgia Toràcica | Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques<br>Emili Canalís Arrayás |
| Actualització en Cures Intensives Respiratòries per a la Infermeria | Medicina<br>Robert Rodríguez Roisín<br>Antoni Torres Martí |
| Avenços en Biologia Molecular | Ciències Fisiològiques II<br>Ramon Bartrons Bach |
| Càncer de Pulmó: Actualització en Diagnòstic i Tractament | Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques<br>Emili Canalís Arrayás<br>Juan José Grau de Castro<br>Antoni Torres Martí |
| Elaboració i Control de Qualitat en Formulació Oficinal i Magistral | Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica<br>Alfonso del Pozo Carrascosa<br>Àngels Salvadó Lledós<br>Claudi Faulí Trillo |
| Evolució Normal i Patològica des de la Psicoanàlisi: un Estudi Interdisciplinari | Personalitat, Avaluació i Tractament Psicològic<br>M. Teresa Miró Coll |
| Gestió de la Qualitat en el Desenvolupament i la Fabricació Industrial de Medicaments | Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica<br>Ramon Salazar Macian |
| I-D i Registres en la Indústria Farmacèutica | Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica<br>Josep M. Suñé Negre<br>Claudi Faulí Trillo |
| Iniciació a la Medicina Subaquàtica | Ciències Fisiològiques II<br>Ramon Segura Cardona<br>Jordi Desola Alà |
| Màrqueting Farmacèutic | Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica<br>Josep M. Suñé Negre<br>Claudi Faulí Trillo |
| Nefrologia i Diàlisi Aplicades a la Cura del Malalt Renal | Infermeria Fonamental i Medicoquirúrgica<br>Lola Andreu Periz |
| Odontologia Integrada d'Adults | Unitat Departamental d'Odontoestomatologia<br>José Javier Echevarría García |
| Odontologia Protèsica | Unitat Departamental d'Odontoestomatologia<br>Joaquim Nogueras Clemente |
| Psicofarmacologia Clínica | Psiquiatria i Psicobiologia Clínica<br>Wilma Penzo Giacca |
| Suport Vital en Medi Aquàtic | Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques<br>Miguel Ángel Nalda Felipe<br>Jordi Desola Alà |
| Validació Industrial: Aplicació en la Indústria Farmacèutica i Afins | Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica<br>Ramon Salazar Macian |
| Direcció de Recursos Humans i Consultoria en les Organitzacions | Psicologia Social<br>Santiago Díaz de Quijano de Arana |
| Direcció de Recursos Humans i Consultoria en les Organitzacions (edició no presencial) | Psicologia Social<br>Santiago Díaz de Quijano de Arana |

## Cursos d'extensió universitària
## Curs 2000–2001

| Títol del curs | Unitat i director/a |
|---|---|
| Actualització en Endocrinologia Ginecològica i Reproducció Humana | Obstetrícia i Ginecologia, Pediatria, Radiologia i Medicina Física<br>Juan Antonio Vanrell Díaz |
| Actualització en Psicologia de la Delinqüència | Personalitat, Avaluació i Tractament Psicològic<br>Antoni Andrés Pueyo<br>Santiago Redondo Illescas |
| Curs Superior de Quiromassatge | Ciències Morfològiques i Odontoestomatologia<br>Domingo Ruano Gil |
| Fonts d'Informació en Ciències de la Salut (Farmàcia M) | Divisió IV<br>Montserrat Pujol Cubells |
| Fonts d'informació en Ciències de la Salut (Farmàcia T) | Divisió IV<br>Montserrat Pujol Cubells |
| La Cirurgia al Començament del Tercer Mil·lenni: Mites i Realitats | Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques<br>Emili Canalís Arrayàs |
| Medicina Clínica Preventiva | Salut Pública<br>Andreu Prat Marín<br>Lluís Salleras Sanmarti |
| Ortesi i Pròtesi de l'Aparell Locomotor | Ciències Morfològiques i Odontoestomatologia<br>Domingo Ruano Gil |
| Tècnica Ortopèdica | Ciències Morfològiques i Odontoestomatologia<br>Domingo Ruano Gil |
| Tècniques d'Exploració de la Funció Pulmonar | Medicina<br>Robert Rodríguez Roisín<br>Felip Burgos Rincón |

## Relació de serveis de suport a la recerca i a la docència

Al Campus de Bellvitge compten amb els següents serveis:
- audiovisuals
- radioisòtops
- dissecció
- estabulari

A la Facultat de Farmàcia compten amb els següents serveis:
- audiovisuals
- desenvolupament del medicament
- radioisòtops
- seqüenciació de proteïnes
- estabulari

A la Facultat de Psicologia compten amb els següents serveis:
- audiovisuals
- logopèdia
- estabulari
- teràpia de la conducta

A la Facultat de Medicina compten amb els següents serveis:
- audiovisuals (Servei de Fotografia de la Facultat)
- radioisòtops
- dissecció
- estabulari

**Aules d'Informàtica**

Campus de Bellvitge:
3 aules, amb un total de 48 ordinadors.

Facultat de Farmàcia:
5 aules, amb un total de 76 ordinadors.

Facultat de Medicina:
2 aules, amb un total de 23 ordinadors.

Facultat de Psicologia:
4 aules, amb un total de 104 ordinadors.

## Beques de col·laboració en projectes de recerca

| Títol del projecte | Departament i investigador/a |
|---|---|
| Alteracions dels *chock-point* en cèl·lules tumorals | Biologia Cel·lular i Anatomia Patològica<br>Neus Agell Jané |
| Estudi del control transcripcional de la PF2K durant processos proliferatius | Bioquímica i Biologia Molecular. Divisió IV<br>Albert Tauler Girona |
| Nous agents terapèutics modulars de factors de transcripció nuclear | Bioquímica i Biologia Molecular. Divisió IV<br>Diego Haro Bautista |
| Regulació transcripcional i alostèrica acil-transferasa en el control del transport d'àcids grassos a peroxisomes i mitocòndries | Bioquímica i Biologia Molecular. Divisió IV<br>Fausto García Hegardt |
| Reserch transcriptional mapping of chromosome 21. Physical mapping prior to sequencing | Ciències Fisiològiques I<br>Rafael Oliva Virgili |
| Mecanismes moleculars dels factors tròfics del tipus TGFbeta i BMPs en neurones dopaminèrgiques | Ciències Fisiològiques II<br>Santiago Ambrosio Viale |
| Neurotoxicitat de nitrils: factors metabòlics i nutricionals | Ciències Fisiològiques II<br>Jordi Llorens Baucells |
| Nous catalitzadors per a la síntesi asimètrica: síntesi de compostos potencialment antitumorals | Farmacologia i Química Terapèutica<br>Pelayo Camps García |
| Disseny, síntesi i avaluació farmacològica d'anàlegs de la huperzina | Farmacologia i Química Terapèutica<br>Pelayo Camps García |
| Síntesi d'alcaloides marins | Farmacologia i Química Terapèutica<br>Mercedes Álvarez Domínguez |
| Síntesi d'alcaloides | Farmacologia i Química Terapèutica<br>Joan Bosch Cartés |
| Síntesi de peptidomimètics i pseudopèptids amb estructura de 3-aminopiperidin-2-ona | Farmacologia i Química Terapèutica<br>Núria Casamitjana Badia |
| Desenvolupament de sistemes policíclics nitrogenats d'interès biològic | Farmacologia i Química Terapèutica<br>M. Ermitas Alcalde País |
| Síntesi de catalitzadors quirals | Farmacologia i Química Terapèutica<br>Pelayo Camps García |
| Inmunoglobulins concentrates: traditional compounds with functional applications in healthy feed and food products | Fisiologia. Divisió IV<br>Miquel Moretó Pedragosa |
| Efecte de la suplementació amb l-glutamina sobre el desenvolupament postnatal i els mecanismes fisiològics de defensa | Fisiologia. Divisió IV<br>Miquel Moretó Pedragosa |
| Anàlisi de registres ambulatoris de pressió arterial | Fisiologia. Divisió IV<br>Antoni Díez Noguera |
| Estudi experimental d'alternatives terapèutiques en les infeccions causades per *S. aumens* resistents a meticiclina i amb sensib... | Medicina<br>Francesc Gudiol Munté |
| Estabilització de liposomes mitjançant la glicoproteïna secretada per *Pseudomonas antarctica* | Microbiologia i Parasitologia Sanitàries<br>Jesús Guinea Sánchez |

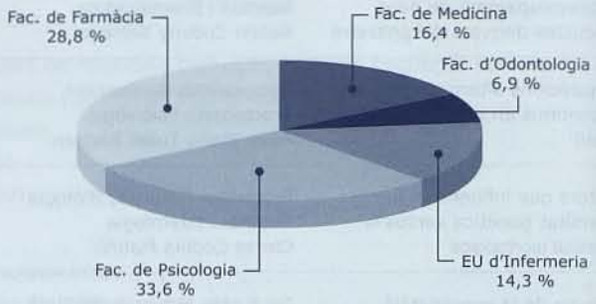
| Títol del projecte | Departament i investigador/a |
|---|---|
| Disseny, síntesi i valoració d'anàlegs del ciprofloxacino | Microbiologia i Parasitologia Sanitàries<br>Jordi Vila Estapé |
| Desenvolupament de nous productes derivats del pollastre | Nutrició i Bromatologia<br>Rafael Codony Salcedo |
| Concepcions alternatives sobre astronomia en indígenes del Brasil | Personalitat, Avaluació i Tractament Psicològic<br>Anna Maria Tuset Bertran |
| Factors que influencien la diversitat genètica *versus* la diversitat morfològica | Productes Naturals, Biologia Vegetal i Edafologia<br>Carles Codina Mahrer |
| Biologia de la conservació d'espècies endèmiques de Catalunya | Productes Naturals, Biologia Vegetal i Edafologia<br>Cèsar Blanché Vergés |
| Estratègies de prevenció i control de danys causats per cianobacteris i microorganismes associats en monuments romans hipogeus | Productes Naturals, Biologia Vegetal i Edafologia<br>Mariona Hernández Mariné |
| L'adquisició de les categories gramaticals en l'aprenentatge normal i patològic | Psicologia Bàsica<br>Miquel Serra Raventós |
| Suport al grup d'adquisició de les categories gramaticals en l'aprenentatge normal i patologia del llenguatge | Psicologia Bàsica<br>Miquel Serra Raventós |
| Percepció del llenguatge | Psicologia Bàsica<br>Núria Sebastián Gallés |
| L'aprenentatge perceptiu i la inhibició latent | Psicologia Bàsica<br>Victoria Díez Chamizo |
| Suport al grup de judicis sobre transgressors morals | Psicologia Bàsica<br>Genoveva Sastre Vilarrasa |
| Teoria sobre els mecanismes de desambiguació lèxica i sintàctica | Psicologia Bàsica<br>Elisabeth Gilboy Rubio |
| Estratègies verbals de localització espacial i complexitat cognitiva en la comunicació referencial | Psicologia Bàsica<br>Humbert Boada Calbet |
| Desenvolupament de les funcions cognitives i socials de la notació | Psicologia Evolutiva i de l'Educació<br>Ana Teberosky Coronado |
| Suport al grup de desenvolupament, interacció i comunicació en contextos educatius | Psicologia Evolutiva i de l'Educació<br>M. Carme Triadó Tur |
| Desenvolupament de les funcions cognitives i socials de la notació | Psicologia Evolutiva i de l'Educació<br>Eduard Martí Sala |
| Gestió ambiental al Campus de la Vall d'Hebron | Psicologia Social<br>Enric Pol Urrutia |
| Conveni UB-AUMA per al desenvolupament instrumental i social per a la gestió ambiental | Psicologia Social<br>Enric Pol Urrutia |
| Eines per al diagnòstic i la intervenció en el sistema humà de les organitzacions | Psicologia Social<br>Santiago Díaz de Quijano de Arana |
| Suport als projectes portats al Laboratori de Psicologia Social | Psicologia Social<br>José Manuel Cornejo Álvarez |
| Neurociència cognitiva | Psiquiatria i Psicobiologia Clínica<br>Carles Grau Fonollosa |
| Neurociència cognitiva | Psiquiatria i Psicobiologia Clínica<br>Carles Escera Micó |

# Estudiants Curs 2000-2001

### Estudiants de primer i segon cicle

| Centre | Matriculats |
|---|---|
| Facultat de Medicina | 1.443 |
| Facultat de d'Odontologia | 608 |
| Escola Universitària d'Infermeria | 1.263 |
| Facultat de Farmàcia | 2.539 |
| Facultat de Psicologia | 2.966 |
| **Total Divisió IV** | **8.819** |

**Estudiants 2000-2001. Divisió IV (Distribució per centres)**




### Estudiants de tercer cicle

*Estudiants en programes de doctorat*

| Centre | Matriculats |
|---|---|
| Facultat de Medicina | 268 |
| Facultat d'Odontologia | 56 |
| Facultat de Farmàcia | 123 |
| Facultat de Psicologia | 161 |
| **Total Divisió IV** | **608** |

*Estudiants en programes de postgrau, màsters i cursos d'extensió universitària*

| Tipus d'ensenyament | Matriculats |
|---|---|
| Postgrau | 1.118 |
| Màster | 907 |
| Extensió Universitària | 181 |
| **Total Divisió I** | **2.206** |

# Professorat 2001

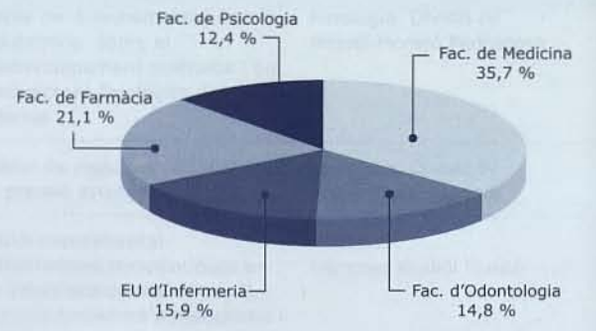
### Professorat per centre i categoria*

| Centre | Total | CU | CEU | TU | TEU | AS | ASM | AJ | AT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Facultat de Farmàcia | 290 | 34 | 0 | 140 | 0 | 39 | 18 | 12 | 47 |
| Facultat de Medicina | 491 | 45 | 0 | 130 | 1 | 53 | 211 | 15 | 36 |
| Facultat de Psicologia | 171 | 20 | 0 | 99 | 3 | 17 | 3 | 4 | 25 |
| Facultat d'Odontologia | 204 | 11 | 0 | 36 | 0 | 87 | 24 | 5 | 41 |
| E.U. d'Infermeria | 219 | 0 | 0 | 0 | 80 | 51 | 63 | 2 | 23 |
| **Total Divisió IV** | **1.375** | **110** | **0** | **405** | **84** | **247** | **319** | **38** | **172** |

CU: Catedràtic d'Universitat; CEU: Catedràtic d'Escola Universitària; TU: Titular d'Universitat; TEU: Titular d'Escola Universitària; AS: Associat; ASM: Associat Mèdic; AJ: Ajudant; AT: Altres (emèrit, visitant i substitut).

* Els professors s'adscriuen, a efectes acadèmics, als departaments universitaris, però poden estar vinculats administrativament a un centre que pot no correspondre a la mateixa divisió que el departament. Per aquesta raó, hi ha algunes diferències entre les dades de divisió per centres o per departaments.

**Professorat 2001. Divisió IV (Distribució per centres)**



**Professorat per departament i categoria**

| Departament | Total | CU | CEU | TU | TEU | AS | ASM | AJ | AT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ciències Morfològiques i Odontoestomatologia | 185 | 10 | 0 | 33 | 1 | 95 | 2 | 1 | 43 |
| Biologia Cel·lular i Anatomia Patològica | 50 | 7 | 0 | 12 | 0 | 7 | 13 | 9 | 2 |
| Productes Naturals, Biologia Vegetal i Edafologia | 35 | 5 | 0 | 22 | 0 | 0 | 0 | 3 | 5 |
| Microbiologia i Parasitologia Sanitàries | 52 | 7 | 0 | 20 | 0 | 11 | 7 | 0 | 7 |
| Farmacologia i Química Terapèutica | 68 | 11 | 0 | 34 | 0 | 11 | 1 | 4 | 7 |
| Medicina | 152 | 10 | 0 | 28 | 0 | 4 | 94 | 1 | 15 |
| Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques | 97 | 8 | 0 | 22 | 0 | 5 | 54 | 1 | 7 |
| Obstetrícia i Ginecologia, Pediatria i Radiologia i Medicina Física | 80 | 6 | 0 | 17 | 0 | 3 | 52 | 0 | 2 |
| Psiquiatria i Psicobiologia Clínica | 42 | 3 | 0 | 14 | 0 | 8 | 8 | 0 | 9 |
| Salut Pública | 53 | 5 | 0 | 20 | 0 | 16 | 5 | 3 | 4 |
| Metodologia de les Ciències del Comportament | 30 | 2 | 0 | 23 | 0 | 3 | 0 | 1 | 1 |
| Personalitat, Avaluació i Tractament Psicològic | 36 | 5 | 0 | 21 | 2 | 3 | 1 | 0 | 4 |
| Psicologia Bàsica | 30 | 4 | 0 | 19 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 |
| Psicologia Social | 35 | 4 | 0 | 17 | 2 | 5 | 1 | 2 | 4 |
| Psicologia Evolutiva i de l'Educació | 42 | 2 | 3 | 13 | 7 | 4 | 0 | 0 | 13 |
| Infermeria Fonamental i Medicoquirúrgica | 132 | 0 | 0 | 0 | 50 | 41 | 23 | 0 | 18 |
| Infermeria de Salut Pública, Salut Mental i Maternoinfantil | 81 | 0 | 0 | 0 | 30 | 7 | 38 | 1 | 5 |
| Ciències Fisiològiques I | 23 | 5 | 0 | 8 | 0 | 2 | 3 | 4 | 1 |
| Ciències Fisiològiques II | 22 | 3 | 0 | 11 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 |
| Bioquímica i Biologia Molecular -div IV | 23 | 2 | 0 | 11 | 0 | 4 | 3 | 3 | 0 |
| Fisiologia -div IV | 20 | 1 | 0 | 12 | 0 | 2 | 3 | 0 | 2 |
| Nutrició i Bromatologia | 19 | 3 | 0 | 10 | 0 | 1 | 0 | 1 | 4 |
| Farmàcia Tecnologia Farmacèutica | 67 | 4 | 0 | 23 | 0 | 13 | 11 | 0 | 16 |
| Fisicoquímica | 25 | 2 | 0 | 15 | 0 | 3 | 0 | 1 | 4 |
| **Total Divisió IV** | **1.399** | **109** | **3** | **405** | **92** | **248** | **319** | **38** | **185** |

CU: Catedràtic d'Universitat; CEU: Catedràtic d'Escola Universitària; TU: Titular d'Universitat; TEU: Titular d'Escola Universitària; AS: Associat; ASM: Associat Mèdic; AJ: Ajudant; AT: Altres (emèrit, visitant i substitut).

# Divisió V.
# Ciències de l'Educació

## Òrgans de Divisió, centres i departaments

### Divisió

Presidents: Glòria Bordons de Porrata-Dòria (fins al 28 de març de 2001) / Francesc Xavier Hernández Cardona (a partir del 29 de març de 2001)
Vicepresidentes: Maria Cristina Sanz López (fins al 28 de març de 2001) / Cèlia Romea Castro (a partir del 29 de març de 2001)
Vicepresidents: Francesc Xavier Cervera i Gallemí (fins al 28 de març de 2001) / Artur Parcerisa Aran (a partir del 29 de març de 2001)
Secretàries: Julia Victoria Espín López (fins al 28 de març de 2001) / Begoña Gros Salvat (a partir del 29 de març de 2001)
Vicegerent: Montserrat Playà Tremosa

### Centres

Facultat de Pedagogia
Degana: Carme Panchón Iglesias
Vicedegà: Joan Mallart Navarra
Secretari: Enric Ripollès Bosch

Facultat de Formació del Professorat
Degans: Ignasi Puigdellívol Aguadé (fins al 26 de març 2001) / Gemma Tribó Traveria (a partir del 27 de març de 2001)
Vicedegà; Jesús Enfedaque Echevarría
Secretàries: M. Àngels Garcia Asensio (fins al 26 de març de 2001) / Pilar Monné Marselles (a partir del 27 de març de 2001)

Facultat de Biblioteconomia i Documentació
Degana: Assumpció Estivill Rius
Vicedegana: Teresa Mañà Terre
Secretari docent: Amadeu Pons Serra

Institut de Ciències de l'Educació
Director: Jesús Garanto Alós
Director adjunt: Iñaki Echebarría Aranzábal
Secretària: Carme Buisan Serradell

### Caps d'estudis

Mestre d'Educació Infantil i Primària
Teresa Mauri Majós
Mestre d'Educació Especial
Lluís Folch Soler
Mestre d'Educació Física, Educació Musical i Llengües Estrangeres
Rosa Sayós Santigosa
Comunicació Audiovisual
Antonio Bartolomé Pina
Pedagogia
M. Dolors Millán Guasch
Psicopedagogia
Trinidad Donoso Vázquez
Educació Social
M. Asunción Llena Berñe
Biblioteconomia i Documentació
Cristóbal Urbano Salido (Biblioteconomia i Documentació)
Constança Espelt Busquets (Documentació)

### Directors de Departament

Mètodes d'Investigació i de Diagnòstic en Educació
Flor Cabrera Rodríguez
Teoria i Història de l'Educació
Jaume Trilla Bernet
Didàctica i Organització Educativa
Immaculada Bordas Alsina
Didàctica de les Ciències Experimentals i la Matemàtica
Josep M. Cerveró Plubins
Didàctica de la Llengua i la Literatura
Julià Font Adrover
Didàctica de les Ciències Socials
Joaquim Prats Cuevas
Didàctica de l'Expressió Musical i Corporal
Miquel Àngel Torralba Jordan
Didàctica de l'Expressió Visual i Plàstica
Rosa Tarruella Planas

## Ensenyaments impartits als centres de la Divisió

| Ensenyament | Tipus | Durada mínima | Crèdits acadèmics | Centre |
|---|---|---|---|---|
| Mestre-especialitat Educació Especial | Diplomatura | 3 anys | 219 | Facultat de Formació del Professorat |
| Mestre-especialitat Educació Física | Diplomatura | 3 anys | 219 | Facultat de Formació del Professorat |
| Mestre-especialitat Educació Infantil | Diplomatura | 3 anys | 219 | Facultat de Formació del Professorat |
| Mestre-especialitat Educació Musical | Diplomatura | 3 anys | 219 | Facultat de Formació del Professorat |
| Mestre-especialitat Educació Primària | Diplomatura | 3 anys | 219 | Facultat de Formació del Professorat |
| Mestre-especialitat Llengua Estrangera | Diplomatura | 3 anys | 219 | Facultat de Formació del Professorat |
| Pedagogia | Llicenciatura | 4 anys | 300 | Facultat de Pedagogia |
| Psicopedagogia | Llicenciatura de 2n cicle | 2 anys | 150 | Facultat de Pedagogia |
| Educació Social | Diplomatura | 3 anys | 210 | Facultat de Pedagogia |
| Biblioteconomia i Documentació | Diplomatura | 3 anys | 207 | Facultat de Biblioteconomia |
| Documentació | Llicenciatura de 2n cicle | 2 anys | 120 | Facultat de Biblioteconomia |
| Comunicació Audiovisual | Llicenciatura de 2n cicle | 2 anys | 120 | Facultat de Formació del Professorat |

## Altres ensenyaments

### Programes de doctorat
### Bienni 2000-2002

| Títol del programa | Departament |
|---|---|
| Desenvolupament Professional i Institucional per a la Qualitat Educativa | Didàctica i Organització Educativa |
| Didàctica de les Ciències Experimentals i la Matemàtica | Didàctica de les Ciències Experimentals i la Matemàtica |
| Documents i Sistemes Documentals en l'Entorn Digital | Unitat Departamental de Biblioteconomia i Documentació |
| Educació i Democràcia | Teoria i Història de l'Educació |
| Ensenyament de Llengües i Literatura | Didàctica de la Llengua i la Literatura |
| Multimèdia Educatiu | Teoria i Història de l'Educació |
| Qualitat Educativa en un Món Plural | Mètodes d'Investigació i de Diagnòstic en Educació |
| Desenvolupament Professional i Institucional per a la Qualitat Educativa | Didàctica i Organització Educativa |

### Programes de màster
### Bienni 2000-2002

| Títol del màster | Unitat i director/a |
|---|---|
| Activitats Físiques Adaptades: Educació Física, Esport Adaptat a l'Oci | Divisió de Ciències de l'Educació M. C. Sanz, Francisco J. Hernández |
| Democràcia i Educació en Valors a Iberoamèrica | ICE M. Rosa Buxarrais |
| Direcció i Gestió de Centres Educatius | Didàctica i Organització Educativa N. Borrell, R. Laffite, S. Antúnez |
| Direcció i Gestió de Centres Educatius (Curs a Distància) | Didàctica i Organització Educativa Serafí Antúnez |
| Educació en Valors | ICE M. Rosa Buxarrais |
| Educació en Valors i Democràcia | ICE Miquel Martínez |
| Formació de Professors d'Espanyol com a Llengua Estrangera | Didàctica de la Llengua i la Literatura Miquel Llobera |
| Formació de Professors d'Espanyol com a Llengua Estrangera (curs semipresencial) | Didàctica de la Llengua i la Literatura Miquel Llobera |
| Gestió i Organització de Biblioteques Universitàries | Facultat de Biblioteconomia i Documentació A. Estivill, R. Seguí |
| Multimèdia Educatiu | Institut de Ciències de l'Educació José Luis Rodríguez |
| Psicologia de l'Esport i de l'Activitat Física | Divisió de Ciències de l'Educació M. C. Sanz, J. Cruz, J. Riera |

### Cursos de postgrau
### Curs 2000-2001

| Títol del curs | Unitat i director/a |
|---|---|
| Educació en el Lleure: Direcció i Gestió | Institut de Ciències de l'Educació Salvador Carrasco |
| Especialització en Audició i Llenguatge (Pertorbacions del Llenguatge i l'Audició) | Psicologia Bàsica / Mètodes d'Investigació i de Diagnòstic en Educació Carme Buisán, Miquel Serra |
| Especialització en Educació Especial | Facultat de Formació del Professorat N. Servent, M. Costa |
| Informàtica per a Ensenyants | Facultat de Formació del professorat M. A. Aguareles, M. Cabellos |
| Inserció Laboral | Teoria i Història de l'Educació Antoni Petrus |
| Metodologia de l'Espanyol com a Llengua Estrangera | Didàctica de la Llengua i la Literatura M. Llobera |
| Model Sistèmic d'Intervenció en Famílies i Institucions | Mètodes d'Investigació i de Diagnòstic en Educació Montserrat Freixa, Carme Buisan |

## Cursos d'extensió universitària
## Curs 2000-2001

| Títol del curs | Unitat i director/a |
|---|---|
| Activitat Física i Gent Gran | Divisió de Ciències de l'Educació<br>M. C. Sanz, C. Burriel |
| Democràcia i Educació en Valors a Iberoamèrica | ICE<br>M. R. Buxarrais |
| Desenvolupament de Col·leccions en Biblioteques Públiques | Facultat de Biblioteconomia i Documentació<br>A. Massísimo, T. Mañà |
| Digitalització de Documents | Facultat de Biblioteconomia i Documentació<br>A. Estivill, M Ternes |
| Direcció i Gestió de Centres Educatius | Didàctica i Organització Educativa<br>N. Borrell, R. Laffite, S. Antúnez |
| Direcció i Gestió de Centres Educatius (curs a distància) | Didàctica i Organització Educativa<br>Serafí Antúnez |
| Educació en el Lleure: Direcció i Gestió | ICE<br>S. Carrasco |
| Educació en Valors | ICE<br>M. R. Buxarrais |
| El Servei d'Informació a la Biblioteca Pública | Facultat de Biblioteconomia i Documentació<br>A. Estivill, M. Centelles |
| Fonts d'Informació per a la Recerca en Ciències de la Salut | Facultat de Biblioteconomia i Documentació<br>T. Mañà Terre |
| Formació de Formadors: Tècniques Pedagògiques Fonamentals | Teoria i Història de l'Educació<br>Montserrat Fortuny |
| Formació de Professors de Català per a Adults | Divisió de Ciències de l'Educació<br>Glòria Bordons |
| Gestió i Direcció de Centres Docents públics (d'Ensenyament Primari i Secundari) | Didàctica i Organització Educativa<br>N. Borrell |
| Gestió i Organització de Biblioteques Universitàries | Facultat de Biblioteconomia i Documentació<br>A. Estivill, R. Seguí |
| Humanisme i Esport | Divisió de Ciències de l'Educació<br>M. C. Sanz, J. Roca |
| Massatge Esportiu | Divisió de Ciències de l'Educació<br>M. C. Sanz, M. Lloret |
| Informàtica per a Ensenyants | Facultat de Formació del Professorat<br>M. A. Aguareles, M. Cabellos |
| Inserció Laboral | Teoria i Història de l'Educació<br>A. Petrus |
| La Biblioteca en un Centre Educatiu | Facultat de Biblioteconomia i Documentació<br>T. Mañà Terre |
| La Formació de Formadors des d'una Perspectiva Dialògica | Didàctica i Organització Educativa<br>J. M. Sancho |
| Les Revistes Electròniques i el seu Impacte en la Comunitat Universitària | Facultat de Biblioteconomia i Documentació<br>E. Abadal Falgueras |
| Model Sistèmic d'Intervenció en Famílies i Institucions | Mètodes d'Investigació i de Diagnòstic en Educació<br>M. Freixa, C. Buisan |
| Normalització de Revistes Científiques | Facultat de Biblioteconomia i Documentació<br>A. Pons, T. Mañà |
| Noves Teories de la Comunicació. L'Anàlisi Transaccional i les Seves Aplicacions | Teoria i Història de l'Educació<br>J. L. Camino |
| Nutrició i Dietètica Esportiva | Divisió de Ciències de l'Educació<br>M. C. Sanz, J. R. Barbany, P. Cervera, R. Segura |
| Planificació per a la Construcció i la Gestió dels Equipaments Esportius | Divisió de Ciències de l'Educació<br>M. C. Sanz, P. Manuel |
| Programació de l'Educació Física a Primària | Divisió de Ciències de l'Educació<br>M. C. Sanz, D. Blázquez |
| Programació de l'Educació Física a Secundària | Divisió de Ciències de l'Educació<br>M. C. Sanz, D. Blázquez |
| Publicació de Bases de Dades a la WEB | Facultat de Biblioteconomia i Documentació<br>E. Abadal |
| Shopenhauer-Nietzsche: Crisi de la Cultura i l'Educació | Teoria i Història de l'Educació<br>J. L. Camino, G. Mayos |
| Taller de Poesia (Castellà) | Facultat de Formació del Professorat<br>Jordi Virallonga |
| Taller de Poesia (Català) | Facultat de Formació del Professorat<br>Glòria Bordons |

## Modificacions produïdes en l'organització de la divisió

A partir del mes de març de 2001 s'ha posat en funcionament l'Oficina de Suport a la Recerca de la Divisió de Ciències de l'Educació per tal d'informar, assessorar i facilitar la gestió i els recursos necessaris per al desenvolupament de projectes tant de l'àmbit educatiu com de l'àmbit de la documentació.

## Relació de serveis de suport a la recerca i a la docència

### Centre de Recursos Audiovisuals (CRAV)

Durant el curs 2000-2001 el Centre ha continuat desenvolupant les activitats que li són habituals: realització de produccions i postproduccions audiovisuals, enregistrament d'actes, repicat de cintes, préstec de material i suport i assessorament a l'alumnat pel que fa a la formació audiovisual. De la mateixa manera, ha continuat col·laborant amb l'ensenyament de Pedagogia en el seu programa de pràctiques.

Com a novetat remarcable cal destacar el profund procés de reestructuració que s'ha iniciat al Centre, amb una millor optimització dels espais, l'ampliació i la millora dels serveis i el restabliment de l'aplicació de tarifes. Cal destacar també la cada cop més estreta col·laboració que el servei manté amb l'ensenyament de Comunicació Audiovisual. Igualment el CRAV ha desenvolupat el circuit tancat de televisió de la divisió V (CD5) i ha continuat prestant un servei d'orientació en els camps del disseny, la producció i la postproducció audiovisual.

### Aules d'informàtica

La Divisió disposa de quatre aules, tres amb dinou PC cadascuna, una amb setze Mac per a la docència i una sala d'usuaris amb vint-i-set estacions de treball connectades a xarxa, cinc estacions de treball sense connexió a la xarxa PC i una impressora HP Laserser Jet 2100 TN, oberta per a l'ús de l'alumnat de 9 a 21 hores. Els alumnes que cursen assignatures d'informàtica poden utilitzar les aules de docència de 14 a 16 hores. Totes les aules de docència disposen de sistema de projecció.

Aquest curs s'han posat en funcionament la pàgina web de les aules i els formularis electrònics per a reserves i per comunicar les avaries. S'han elaborat dos manuals, un adreçat al professorat sobre l'ús de les aules i un altre per als becaris de nova incorporació que intenta recollir la informació bàsica necessària per a les funcions dels becaris dins les aules.

### Redinet

Al llarg de l'any 2000 Redinet Catalunya ha desenvolupat la seva tradicional tasca de mantenir les bases de dades educatives al millor nivell; ha incorporat, durant el primer semestre, 50 materials d'investigació, 334 materials de recursos i 200 articles de les revistes més rellevants de l'àmbit educatiu català.

La tasca de cobrir el món educatiu català ha estat, a més, ajudada per l'ampliació del ventall de museus i institucions amb esperit educatiu considerats productors de materials adreçats a l'educació interessants i desconeguts. Aquest any han col·laborat amb el servei: el Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya, el Departament d'Educació del Zoo de Barcelona, el Museu Egipci de Barcelona, el MNAC, el Museu del Cinema –Col·lecció Tomàs Mallol (Girona)– i l'ICE (Universitat de Barcelona). També s'ha continuat el buidatge de materials d'investigació i de recursos de les universitats de Barcelona, Autònoma de Barcelona i de Girona, i s'ha iniciat a la Universitat de Lleida.

En paral·lel, s'està col·laborant en la creació del Tesaurus Europeu de l'Educació, en la seva versió catalana, coordinant les comunitats balear i valenciana, a més de la nostra, i duent a terme la integració amb l'euskera i el gallec dins del macrotesaurus de la Unió Europea.

### CREI-Sants

Durant el curs 2000-2001 hi ha hagut una direcció única per a les dues seus del CREI-Sants, composta per una directora, la professora Montserrat Costa, i dues coordinadores de centre, les professores Teresa Marbà –seu de Mundet– i Núria Servent –seu de Sants–.

Pel que fa a la participació de professors de la Divisió de Ciències de l'Educació, s'ha comptat amb un total de 7: 3 del departament de Mètodes d'Investigació i de Diagnòstic en Educació; 1 de Didàctica de l'Expressió Musical i Corporal, 2 de Didàctica de la Llengua i la Literatura i 1 de Didàctica de l'Educació Visual i Plàstica.

### Activitats ordinàries

- Servei de Diagnòstic Clínic i Psicopedagògic: 18 a Sants i 38 a Mundet.
- Entrevistes de seguiment, assessorament i orientació dirigides a pares i/o tutors:
- 67 a Sants i 79 a Mundet.
- Entrevistes d'orientació i de canalització de la problemàtica fetes a tècnics dels EAP: 2 a Sants i 22 a Mundet.
- Entrevistes d'orientació i d'adequació metodològica fetes a mestres i tutors: 24 a Sants i 43 a Mundet.
- Reunions d'informació, de formació i de dinàmica de grup dirigides a pares i tutors dels nostres usuaris: 3 a Sants i 3 a Mundet.
- Reciclatge i formació contínua dels membres de l'equip de professionals: Assistència al curs "Intervenció en situacions d'abús sexual i altres maltractaments infantils" i al Taller de tècniques d'intervenció familiar.
- Intervenció directa dirigida als nens i adolescents que presenten, entre d'altres, problemes d'endarreriment en el desenvolupament, trastorns psicomotors, trastorns de la parla i del llenguatge, dificultats d'aprenentatge, problemes emocionals i/o de personalitat, trastorns de la conducta, dèficits d'atenció, hiperactivitat i discapacitats psíquiques, físiques i/o sensorials.

### Espais terapèutics

- Sants: espai de l'objecte, adreçat a aprenentatges bàsics i instrumentals: Psicomotricitat, Educació física adaptada, Dramoteràpia, Titelles i teatre, Art-teràpia, Disseny, volum i construcció, Logopèdia, Narració terapèutica i Club terapèutic.
- Mundet: Psicomotricitat per a nens, Psicomotricitat per a adolescents, Logopèdia, Aprenentatges bàsics, Aprenentatges instrumentals, Escriptura creativa, Grafomotricitat, Funcions psíquiques i Reforç psicopedagògic.

### Activitats de formació adreçada a l'alumnat

- Pràcticum: Ensenyament de Psicopedagogia, Facultat de Psicologia, Formació del Professorat (EE), Màster de Mediació Terapèutica Corporal: Psicomotricitat, Postgrau de Logopèdia i Màster d'Art-Teràpia.

- Cursos amb reconeixement de crèdits de lliure elecció (tres crèdits cadascun):
  - Primer semestre: Anàlisi observacional i diagnòstic psicopedagògic i Avaluació del procés terapèutic: accions i conductes psicoeducatives
  - Segon semestre: Metodologia CREI-Sants: espais terapèutics i alternatives socials per a la integració; la mediació terapètica multiprofessional; la mediació
  - terapèutica en psicomotricitat i expressió corporal; la mediació terapèutica en Art-teràpia, gest i expressió gràfica; la mediació terapèutica en logopèdia: comunicació i llenguatge; la mediació terapèutica en dramoteràpia i teatre.
- Cursos d'estiu: Estratègies educatives amb alumnat amb risc social i escolar i Llengües i marginació

**Altres cursos, jornades i seminaris**

- Jornades sobre la Metodologia CREI-Sants, impartides per tots els professors del centre..
- Primeres Jornades de Psicomotricitat, impartides pel doctor Esteban Levín.
- Primeres Jornades d'Enriquiment Cognitiu, impartides pel doctor Vitor da Fonseca.
- Seminari de Psicodiagnòstic, impartit per les professores Núria Servent i Andrea Marziano.
- Cicle de conferències "Introducció als problemes de parla i de llenguatge", impartides per la professora Carmen Rosa Sabogal.

**Activitats puntuals**

- Entrevista per presentar el CREI-Sants i les activitats de formació contínua al subdirector general de Formació Permanent i Recursos Pedagògics del Departament d'Ensenyament.
- Entrevista amb la consellera de Benestar Social per presentar-li el CREI-Sants.
- Presentació, a la Primera Trobada Internacional d'Intervenció Social en Adolescents, de la ponència: "El descobriment del cos, potencials en acció".
- Entrevista amb la consellera d'Ensenyament per presentar-li el CREI-Sants.
- Presentació de la ponència "Maduració personal i aprenentatge" dins del curs d'Actualització en logopèdia organitzat per l'Escola de Patologia del Llenguatge de l'Hospital de Sant Pau.
- Organització d'una conferència d'orientació per a pares i tutors de la seu de Sants: "Sortides laborals per a nois amb discapacitats". Convidat: Julio Martínez, director general de Can Ensenya.
- Conferència per als pares dels nens usuaris de Sants: "Autonomia i límits en l'educació de l'infant", impartida pel professor J. Oriol Folch.
- Participació com a *partenaires* en el projecte europeu Leonardo, de formació de formadors per a la inserció de persones amb greus riscos d'exclusió, que organitza en el nostre país l'Associació Sac Xiroi. També han participat en aquest projecte, entre d'altres, les associacions Anire (Itàlia) i Gotteborgs (Bèlgica).
- Conferència per als pares dels nens usuaris del centre de Mundet: "Com educar els nostres fills", impartida pel professor J. Oriol Folch.
- Col·laboració en la cinquena edició del màster en Mediació Corporal: Psicomotricitat..
- Visita al centre ACIDH (Associació Catalana d'Integració i de Desenvolupament Humà) per tal d'estudiar futures accions conjuntes orientades a la preparació professional i la inserció laboral de persones amb discapacitats..

**Revista *Temps d'Educació***

La revista *Temps d'Educació* ha publicat durant el curs 2000–2001 dos volums. L'exemplar número 24 va ser editat el segon semestre de 2000 i la seva monografia es titulava "Les pedagogies del segle xx: un primer balanç", coordinada per Ángel C. Moreu. La temàtica central de la tribuna va girar a l'entorn dels programes de garantia social, amb la coordinació de Carme Panchón.

El número 25 de la revista, corresponent al primer semestre de 2001, consta del monogràfic "L'ensenyament musical", coordinat per Josep Gustems i M. José Fernández. La tribuna d'aquest número fa referència a l'educació infantil i està coordinada per Elena Cano.

Continua la tasca de difusió de la revista, especialment ara que està consolidada i indexada a les bases de dades ISOC del Centro de Documentación del CSIC, a l'ERIC, a Linguistics and Language Behavior Abstracts, a l'Institut de l'Information Scientifique et Technique (INIST-CNRS) i a Redinet. Així mateix, cal dir que en aquests moments la revista és present en més d'una vintena de biblioteques de diferents universitats i institucions científiques espanyoles.

Cal destacar l'impuls que rep *Temps d'Educació* per part del professorat, tant de la Universitat de Barcelona com de fora, amb l'oferta d'articles per publicar i l'esment de la revista en les bibliografies dels seus treballs i les seves classes, fet que contribueix a la seva difusió.

**Servei d'Orientació Universitària (SOU)**

El Servei d'Orientació Universitària (SOU) està funcionant a la Divisió de Ciències de l'Educació des de la seva creació com a experiència pilot a la UB el curs 1992–93 i constitueix una experiència pionera en el context català i estatal. Des de llavors, la filosofia bàsica del Servei ha estat respondre a les necessitats diferencials dels alumnes de la Divisió durant la seva trajectòria universitària, tenint present les peculiaritats dels centres formatius i les titulacions de la Divisió de Ciències de l'Educació.

Per respondre a aquestes necessitats, el Servei d'Orientació ha dut a terme durant el curs 2000–2001 les accions següents:

*Abans de l'ingrés a la Universitat*

- Assessorament als estudiants de secundària. Cada vegada més, el SOU rep demandes telefòniques i presencials reclamant assessorament en els treballs de síntesi o orientació universitària.
- Xerrades informatives als instituts públics catalans sobre les diferents titulacions que ofereix la Divisió. Durant el mes de març de 2001 es van realitzar sis conferències a càrrec de les professores col·laborades del SOU en diferents instituts de la província de Barcelona.
- Jornada de Portes Obertes: sessió informativa dirigida a l'alumnat de secundària amb l'objectiu d'informar i orientar sobre els ensenyaments, els serveis i les instal·lacions de la Divisió de Ciències de l'Educació.

El 9 de febrer del present any les tres facultats de la Divisió van organitzar un total de sis xerrades informatives que van dur a terme els diferents caps d'estudi i una visita a les instal·lacions i els serveis dels dos campus a càrrec de l'alumnat col·laborador del SOU. La demanda d'assistència ha estat desigual entre els diferents ensenyaments de les tres facultats; en gairebé la totalitat de les xerrades la demanda ha estat superior a l'oferta de places. Cal destacar el cas dels ensenyaments de la Facultat de Formació de Professorat per l'interès massiu dels seus estudis.

*En fer l'ingrés a la Universitat*

- Programa de nou ingrés dirigit a l'alumnat que accedeix per primera vegada a la Universitat de Barcelona amb l'objectiu d'ajudar en el procés de matrícula i garantir una atenció més personalitzada i alhora una major eficàcia en els tràmits de matrícula.
  Els mesos de juliol i setembre van tenir lloc les dues activitats informatives per a cada facultat: una xerrada sobre l'ensenyament (el contingut del pla d'estudis, les assignatures recomanades...) i una xerrada informativa sobre el procés de formalització de la matricula. Durant el període de matriculació establert per cada ensenyament es va dur a terme un assessorament individualitzat amb l'objectiu d'ajudar l'alumnat en l'elaboració del seu projecte formatiu i professional.
- Programa d'Acollida a la Universitat (PAU) per als alumnes de primer curs, amb l'objectiu de facilitar-los la transició i la integració a la universitat. Durant el present curs es va concentrar en el primer dia de classe, exceptuant els ensenyaments de l'especialitat de mestre, en què va tenir lloc un dia abans d'iniciar l'activitat acadèmica. En aquest programa s'hi ha inclòs la recepció institucional, informació sobre el pla d'estudis, el pràcticum, les associacions d'estudiants, els serveis i les instal·lacions del campus.
- Programa d'Inserció Universitària (PIU): orientat als alumnes que accedeixen a la universitat a través de la prova per a majors de vint-i-cinc anys, amb l'objectiu introduir-los en l'activitat socioprofessional i acadèmica d'aquella amb la seva metodologia de treball i d'estudi. Entre els mesos de juliol i setembre s'han programat dos grups, l'últim per donar resposta a una petició explícita del Consell d'Estudis d'Educació Social.

*Durant la carrera*

- Assessorament individualitzat durant l'horari d'atenció al públic. Aquest servei pretén ajudar l'alumnat, en col·laboració amb el seu professor-tutor de carrera, en l'elaboració del seu projecte formatiu i professional per mitjà del disseny d'itineraris de formació inicial i continuada i de planificació de la inserció laboral. Al llarg d'aquest curs han estat molts els estudiants derivats pels seus respectius tutors. Les consultes sobre règim de permanència, segons cicles, sortides professionals i itineraris formatius han estat les més destacades.
- Taller sobre planificació de l'estudi a la universitat: aquest curs s'ofereix durant el primer semestre del curs acadèmic amb l'objectiu d'introduir l'alumnat de primer curs en la dinàmica d'estudi i de treball pròpia d'un estudiant universitari.
- Programa d'acollida d'alumnes Sòcrates: l'objectiu d'aquest programa és acollir aquests estudiants a la nostra universitat per tal de facilitar la seva integració dins l'ensenyament. Aquest any s'ha formalitzat l'acollida a tot l'alumnat que ha acudit a la UB durant el mes de febrer als ensenyaments de les facultats de Pedagogia i de Formació de Professorat.
- Assessorament als alumnes Sèneca. Al llarg de tot el curs acadèmic l'alumnat Sèneca provinent de la resta d'Espanya ha gaudit d'un assessorament individualitzat i personalitzat i sempre en constant coordinació amb el cap d'estudis corresponent.

*Al final de la carrera*

- Fòrum de la informació: el camp de l'educació. L'objectiu és informar sobre la oferta formativa de la Divisió quant a segons cicles, doctorats, màsters, postgraus i cursos d'extensió universitària. Aquest any ha tingut lloc del dia 28 al 31 de maig al campus de la Vall d'Hebron, amb la participació d'entitats professionals com ara el Col·legi de Doctors i Llicenciats, l'Associació Catalana de Pedagogs i Pedagogues i l'Associació Rosa Sensat.
- Programa Feina UB. Aquest programa coordina les diferents accions de formació i inserció laboral dirigides a l'alumnat dels últims cursos i els apropa al mercat laboral. Al llarg del mes de maig han tingut lloc els diferents programes de cada ensenyament amb l'objectiu de donar a conèixer noves sortides professionals i, alhora, conèixer experiències properes d'excompanys.
- Tallers de tècniques de recerca de feina en l'àmbit educatiu: aquest seminari està destinat a l'alumnat dels últims cursos dels diferents ensenyaments i té l'objectiu d'oferir les eines necessàries per afrontar el món laboral.
- Assessorament individualitzat en l'horari d'atenció als estudiants.

A més de totes les accions específiques destinades a l'alumnat de la nostra divisió, el SOU ha donat resposta a peticions concretes de la nostra comunitat, com ara:

- Elaboració de documents per donar suport als professors-tutors de l'ensenyament de Pedagogia.
- Disseny i elaboració del tríptic informatiu de la Facultat de Formació de Professorat .
- Elaboració del tríptic del títol propi de Pedagogia Social, així com tasques d'informació, assessorament i atenció a les persones interessades.
- Suport en l'organització de l'acte de graduació dels ensenyaments de Magisteri de la Facultat de Formació del Professorat.

**Seminari Permanent d'Educadors per la Pau (SPEP)**

Al llarg del curs l'SPEP ha impartit l'assignatura Educació per la pau, així com cursos i seminaris diversos. A més, ha editat algunes publicacions i ha dut a terme conferències, ponències i altres activitats educatives i artístiques destinades a fomentar els valors de la pau i la democràcia i a formar educadors en aquest àmbit.

**Aula de Poesia**

Al llarg del curs s'han realitzat diverses activitats en alguns centres cívics de la ciutat de Barcelona, a la Biblioteca Mercè Rodoreda i al Palau de la Virreina, entre d'altres. També s'han celebrat els onze anys de l'Aula de Poesia de Barcelona i les VII Jornades Internacionals de Poesia i Mestissatge, i s'ha lliurat el IX Premi Aula de Poesia de Barcelona al llibre *Os mares interiores*, de José Jorge Letria.

## Beques de col·laboració en projectes de recerca

| Títol del projecte | Departament i investigador/a |
|---|---|
| Fonts documentals de l'educació física i l'esport a la Catalunya contemporània (1888-1939) | Teoria i Història de l'Educació<br>Dr. Conrad Vilanou |
| Centres de documentació especialitzats en llibre infantil i juvenil d'ensenyants | Didàctica de la Llengua i la Literatura<br>Dr. Antoni Mendoza |
| Anàlisi axiològica de programes de televisió adreçats a la infància de 8 a 12 anys | Institut de Ciències de l'Educació<br>Dra. M. Rosa Buxarrais |
| Pensament dels professors de llengües: què diuen, què creuen i què fan a l'aula | Didàctica de la Llengua i la Literatura<br>Dr. Miquel Llobera |
| Patrimoni protohistòric. Recerca, museografia i didàctica | Didàctica de les Ciències Socials<br>Francesc X. Hernández |
| Adquisició del repertori lingüístic... | Institut de Ciències de l'Educació<br>Dra. Liliana Tolchinsky |

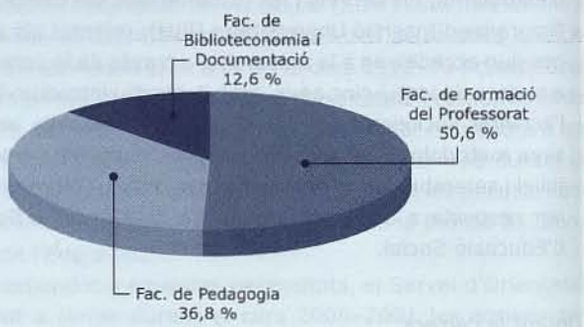
| Títol del projecte | Departament i investigador/a |
|---|---|
| L'ús de les TSI en la formació permanent del professorat | Mètodes d'Investigació i de Diagnòstic en Educació<br>Dr. Antoni Sans |
| Processament i organització discursiva de textos expositius orals i escrits | Institut de Ciències de l'Educació<br>Dr. Joan Perera |
| El centre educatiu, context problemàtic per al professorat d'ESO. Anàlisi de les causes i elaboració de propostes per promoure el canvi institucional. | Institut de Ciències de l'Educació<br>Dr. Serafín Antúnez |
| Anàlisi pedagògica d'un campus virtual | Institut de Ciències de l'Educació<br>Dr. José Luis Rodríguez Illera |
| Grup de recerca consolidat FINT | Didàctica i Organització Educativa<br>Dra. Joana M. Sancho |
| BRUDILA CALI | CREA<br>Dr. Ramón Flecha |
| Formació del professorat | Didàctica i Organització Educativa<br>Dr. Vicenç Benedito |

## Estudiants curs 2000-2001

### Estudiants primer i segon cicle

| Centre | Matriculats |
|---|---|
| Facultat de Formació del Professorat | 2.803 |
| Facultat de Pedagogia | 2.038 |
| Facultat de Biblioteconomia i Documentació | 696 |
| **Total Divisió V** | **5.537** |

**Estudiants 2000-2001. Divisió V (Distribució per centres)**




### Estudiants de tercer cicle

*Estudiants en programes de doctorat*

| Centre | Matriculats |
|---|---|
| Facultat de Formació del Professorat | 82 |
| Facultat de Pedagogia | 106 |
| Facultat de Biblioteconomia i Documentació | 14 |
| **Total Divisió V** | **202** |

*Estudiants en programes de postgrau, màsters i cursos d'extensió universitària*

| Tipus d'ensenyament | Matriculats |
|---|---|
| Postgrau | 146 |
| Màster | 157 |
| Extensió Universitària | 447 |
| **Total Divisió I** | **750** |

# Professorat 2001

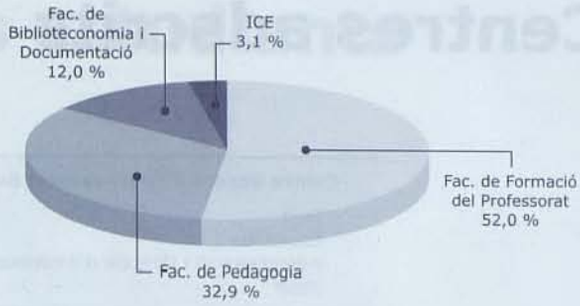
## Professorat per centre i categoria*

| Centre | Total | CU | CEU | TU | TEU | AS | AJ | AT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Facultat de Pedagogia | 137 | 16 | 0 | 50 | 18 | 4 | 3 | 46 |
| Facultat de Biblioteconomia i Documentació | 50 | 0 | 0 | 2 | 10 | 14 | 0 | 24 |
| Facultat de Formació del Professorat | 217 | 4 | 27 | 23 | 114 | 12 | 0 | 37 |
| ICE | 13 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 10 |
| **Total Divisió V** | **417** | **20** | **27** | **75** | **145** | **30** | **3** | **117** |

CU: Catedràtic d'Universitat; CEU: Catedràtic d'Escola Universitària; TU: Titular d'Universitat; TEU: Titular d'Escola Universitària; AS: Associat; AJ: Ajudant; AT: Altres (emèrit, visitant i substitut)

* Els professors s'adscriuen, a efectes acadèmics, als departaments universitaris, però poden estar vinculats administrativament a un centre que pot no correspondre a la mateixa divisió que el departament. Per aquesta raó, hi ha algunes diferències entre les dades de divisió per centres o per departaments.

**Professorat 2001. Divisió V (Distribució per centres)**




## Professorat per departament i categoria

| Departament | Total | CU | CEU | TU | TEU | AS | AJ | AT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mètodes d'Investigació i Diagnòstic en Educació | 100 | 6 | 3 | 20 | 24 | 15 | 2 | 30 |
| Teoria i Història de l'Educació | 53 | 6 | 1 | 17 | 11 | 0 | 0 | 18 |
| Didàctica de les Ciències Experimentals i Matemàtica | 26 | 1 | 4 | 3 | 17 | 1 | 0 | 0 |
| Didàctica i Organització Escolar | 63 | 4 | 3 | 19 | 13 | 4 | 1 | 19 |
| Didàctica de la Llengua i la Literatura | 40 | 1 | 3 | 5 | 18 | 2 | 0 | 11 |
| Didàctica de les Ciències Socials | 15 | 1 | 2 | 2 | 8 | 0 | 0 | 2 |
| Didàctica de l'Expressió Musical i Corporal | 37 | 1 | 1 | 2 | 22 | 2 | 0 | 9 |
| Didàctica de l'Expressió Visual i Plàstica | 18 | 0 | 3 | 3 | 7 | 0 | 0 | 5 |
| ICE | 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| **Total Divisió V** | **360** | **20** | **20** | **71** | **120** | **24** | **3** | **102** |

CU: Catedràtic d'Universitat; CEU: Catedràtic d'Escola Universitària; TU: Titular d'Universitat; TEU: Titular d'Escola Universitària; AS: Associat; AJ: Ajudant; AT: Altres (emèrit, visitant i substitut).

# Centres adscrits

| | |
|---|---|
| **Centre Docent d'Ensenyament Superior "Abat Oliba"** | |
| Dret | 802 |
| Economia | 160 |
| Administració i Direcció d'Empreses | 790 |
| *Total* | *1.752* |
| **Institut Nacional d'Educació Física de Catalunya (INEFC)** | |
| Ciències de l'Activitat Física i l'Esport | 614 |
| **Escola Universitària d'Infermeria "Mare de Déu del Mar"** | |
| Infermeria | 261 |
| **Escola Universitària d'Infermeria "Sant Joan de Déu"** | |
| Infermeria | 389 |
| **Escola Universitària d'Infermeria "Santa Madrona"** | |
| Infermeria | 243 |
| **Escola Universitària de Treball Social de la Generalitat** | |
| Treball Social | 888 |
| **Escola Universitària d'Hostaleria i Turisme-CETT** | |
| Turisme | 1.332 |
| **Centre d'Ensenyament Superior de Nutrició i Dietètica (CESNID)** | |
| Nutrició Humana i Dietètica | 288 |
| **Escola Superior de Cinema i Audiovisuals de Catalunya (ESCAC)** | |
| Cinema i Audiovisuals (TP) | 270 |
| **Escola Superior de Relacions Públiques** | |
| Relacions Públiques i Comunicació de les Organitzacions (TP) | 360 |
| **Total d'alumnes als centres adcrits** | **6.397** |

TP: Títol propi de la Universitat de Barcelona impartit en un centre adscrit

# Resum de dades dels estudiants i del professorat

## Estudiants de primer i segon cicle

### Resum per ensenyament

| | Total | Dones | % dones | Estudiants nous | Titulats |
|---|---|---|---|---|---|
| **TOTAL UB** | **57.078** | **35.653** | **62,5** | **12.271** | **8.770** |
| *DIVISIÓ I* | *11.784* | *7.421* | *63,0* | *2.522* | *1.610* |
| Facultat de Belles Arts | 1.842 | 1.218 | 66,1 | 387 | 291 |
| • Belles Arts | 1.842 | 1.218 | 66,1 | 387 | 291 |
| Facultat de Filosofia | 1.281 | 568 | 44,3 | 246 | 133 |
| • Filosofia | 1.281 | 568 | 44,3 | 246 | 133 |
| Facultat de Filologia | 4.023 | 3.047 | 75,7 | 934 | 575 |
| • Filologia | 11 | 9 | 81,8 | 0 | 34 |
| • Filologia Alemanya | 311 | 251 | 80,7 | 66 | 34 |
| • Filologia Anglesa | 814 | 668 | 82,1 | 187 | 139 |
| • Filologia Clàssica | 229 | 150 | 65,5 | 57 | 15 |
| • Filologia Àrab | 130 | 93 | 71,5 | 28 | 21 |
| • Filologia Hebrea | 40 | 18 | 45,0 | 8 | 13 |
| • Filologia Catalana | 677 | 513 | 75,8 | 125 | 89 |
| • Filologia Hispànica | 890 | 663 | 74,5 | 230 | 106 |
| • Filologia Francesa | 154 | 123 | 79,9 | 28 | 24 |
| • Filologia Italiana | 169 | 135 | 79,9 | 23 | 19 |
| • Filologia Portuguesa | 51 | 37 | 72,5 | 8 | 6 |
| • Filologia Gallega | 30 | 20 | 66,7 | 7 | 8 |
| • Filologia Eslava | 125 | 88 | 70,4 | 18 | 20 |
| • Filologia Romànica | 175 | 121 | 69,1 | 23 | 26 |
| • Lingüística | 117 | 90 | 76,9 | 47 | 21 |
| • Teoria de la Literatura i Literatura Comparada | 100 | 68 | 68,0 | 79 | – |
| Facultat de Geografia i Història | 4.638 | 2.588 | 55,8 | 955 | 611 |
| • Geografia i Història | – | – | – | – | 36 |
| • Geografia | 806 | 315 | 39,1 | 130 | 94 |
| • Història | 2.331 | 1.134 | 48,6 | 451 | 300 |
| • Història de l'Art | 1.081 | 844 | 78,1 | 231 | 123 |
| • Antropologia Social i Cultural | 420 | 295 | 70,2 | 143 | 58 |

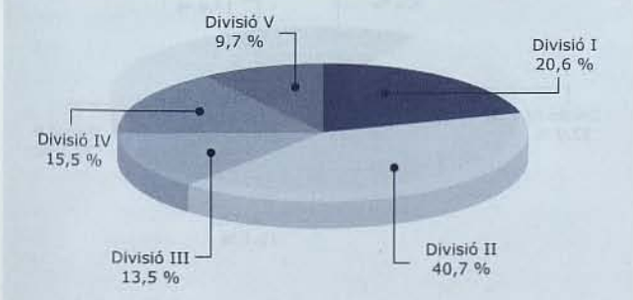
| | Total | Dones | % dones | Estudiants nous | Titulats |
|---|---|---|---|---|---|
| *DIVISIÓ II* | *23.233* | *12.847* | *55,3* | *4.810* | *3.234* |
| Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials | 8.833 | 4.398 | 49,8 | 1.773 | 1.355 |
| • Ciències Econòmiques i Socials | – | – | – | – | 51 |
| • Economia | 2.288 | 1.043 | 45,6 | 397 | 289 |
| • Administració i Direcció d'Empreses | 4.379 | 2.167 | 49,5 | 819 | 584 |
| • Investigació i Tècniques de Mercat | 272 | 136 | 50,0 | 97 | 50 |
| • Sociologia | 737 | 459 | 62,3 | 183 | 142 |
| • Estadística | 315 | 160 | 50,8 | 71 | 65 |
| • Ciències Actuarials i Financeres | 204 | 100 | 49,0 | 70 | 42 |
| • Estudis Immobiliaris i de la Construcció TP | 284 | 123 | 43,3 | 60 | 87 |
| • Tributari i Comptable TP | 354 | 210 | 59,3 | 76 | 45 |
| Facultat de Dret | 9.160 | 5.699 | 62,2 | 1.999 | 1.282 |
| • Dret | 5.435 | 3.333 | 61,3 | 858 | 682 |
| • Gestió i Administració Pública | 446 | 301 | 67,5 | 121 | 74 |
| • Ciències Polítiques i de l'Administració | 216 | 121 | 56,0 | 86 | 42 |
| • Relacions Laborals | 2.079 | 1.468 | 70,6 | 540 | 304 |
| • Criminologia i Política Criminològica TP | 686 | 346 | 50,4 | 271 | 120 |
| • Investigació Privada TP | 298 | 130 | 43,6 | 123 | 60 |
| EU Estudis Empresarials | 5.240 | 2.750 | 52,5 | 1.038 | 597 |
| • Ciències Empresarials | 4.667 | 2.403 | 51,5 | 883 | 529 |
| • Empresa Internacional TP | 533 | 330 | 61,9 | 136 | 68 |
| • Auditoria-Censura Jurada de Comptes TP | 40 | 17 | 42,5 | 19 | - |
| *DIVISIÓ III* | *7.682* | *4.084* | *53,2* | *1.454* | *1.021* |
| Facultat de Física | 1.426 | 375 | 26,3 | 301 | 187 |
| • Física | 1.184 | 352 | 29,7 | 250 | 149 |
| • Enginyeria Electrònica | 242 | 23 | 9,5 | 51 | 38 |
| Facultat de Geologia | 791 | 352 | 44,5 | 172 | 68 |
| • Geologia | 486 | 251 | 51,6 | 116 | 58 |
| • Enginyeria Geològica | 305 | 101 | 33,1 | 56 | 10 |
| Facultat de Matemàtiques | 758 | 372 | 49,1 | 136 | 68 |
| • Matemàtiques | 758 | 372 | 49,1 | 136 | 68 |
| Facultat de Química | 2.399 | 1.405 | 58,6 | 415 | 297 |
| • Química | 1.887 | 1.172 | 62,1 | 324 | 289 |
| • Enginyeria Química | 512 | 233 | 45,5 | 91 | 8 |
| Facultat de Biologia | 2.308 | 1.580 | 68,5 | 430 | 401 |
| • Bioquímica | 157 | 93 | 59,2 | 67 | 45 |
| • Biologia | 2.151 | 1.487 | 69,1 | 363 | 356 |

TP: Títol propi.

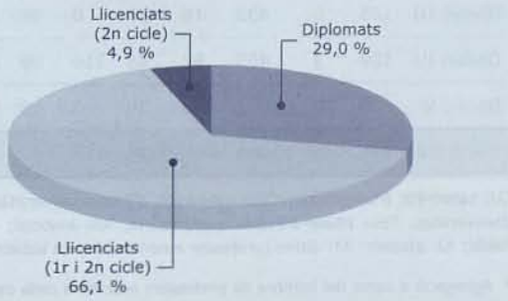
| | TOTAL | Dones | % dones | Estudiants nous | Titulats |
|---|---|---|---|---|---|
| *DIVISIÓ IV* | *8.819* | *6.805* | *77,2* | *1.735* | *1.740* |
| Facultat de Medicina | 1.443 | 1.028 | 71,2 | 242 | 202 |
| • Medicina | 1.443 | 1.028 | 71,2 | 242 | 202 |
| Facultat d'Odontologia | 608 | 434 | 71,4 | 124 | 100 |
| • Odontologia | 608 | 434 | 71,4 | 124 | 100 |
| EU d'Infermeria | 1.263 | 1.030 | 81,6 | 377 | 347 |
| • Infermeria | 1.008 | 856 | 84,9 | 310 | 290 |
| • Podologia | 255 | 174 | 68,2 | 67 | 57 |
| Facultat de Farmàcia | 2.539 | 1.973 | 77,7 | 419 | 518 |
| • Farmàcia | 2.384 | 1.865 | 78,2 | 360 | 482 |
| • Ciència i Tecnologia dels Aliments | 155 | 108 | 69,7 | 59 | 36 |
| Facultat de Psicologia | 2.966 | 2.340 | 78,9 | 573 | 573 |
| • Psicologia | 2.966 | 2.340 | 78,9 | 573 | 573 |
| *DIVISIÓ V* | *5.537* | *4.488* | *81,1* | *1.727* | *1.165* |
| Facultat de Formació del Professorat | 2.803 | 2.203 | 78,6 | 883 | 572 |
| • Mestre-Especialitat Primària | - | - | - | - | 3 |
| • Mestre-Especialitat Educació Infantil | 497 | 477 | 96,0 | 135 | 142 |
| • Mestre-Especialitat Educació Primària | 440 | 373 | 84,8 | 136 | 98 |
| • Mestre-Especialitat Llengua Estrangera | 361 | 307 | 85,0 | 121 | 51 |
| • Mestre-Especialitat Educació Física | 482 | 224 | 46,5 | 133 | 81 |
| • Mestre-Especialitat Educació Musical | 430 | 314 | 73,0 | 128 | 72 |
| • Mestre-Especialitat Educació Especial | 449 | 420 | 93,5 | 128 | 125 |
| • Comunicació Audiovisual | 144 | 88 | 61,1 | 102 | - |
| Facultat de Pedagogia | 2.038 | 1.752 | 86,0 | 600 | 398 |
| • Pedagogia | 1.146 | 981 | 85,6 | 263 | 222 |
| • Educació Social | 582 | 491 | 84,4 | 173 | 108 |
| • Psicopedagogia | 310 | 280 | 90,3 | 164 | 68 |
| Facultat de Biblioteconomia i Documentació | 696 | 533 | 76,6 | 244 | 195 |
| • Biblioteconomia i Documentació | 528 | 398 | 75,4 | 154 | 161 |
| • Documentació | 168 | 135 | 80,4 | 90 | 34 |
| *DIVISIÓ I/DIVISIÓ III* | 23 | 8 | 34,8 | 23 | - |
| Facultat de Geografia i Història/Facultat de Física | 23 | 8 | 34,8 | 23 | - |
| • Meteorologia i Climatologia TP | 23 | 8 | 34,8 | 23 | - |

TP: Títol propi.

**Estudiants 2000-01. Distribució per divisió**




**Titulats 2000**

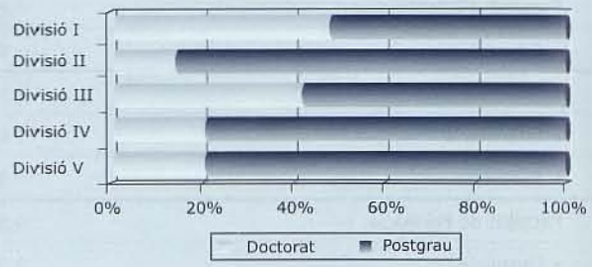


## Estudiants de tercer cicle

### Doctorat i postgrau

| Divisió | Doctorat | Postgrau |
|---|---|---|
| Divisió I | 879 | 967 |
| Divisió II | 427 | 2.677 |
| Divisió III | 518 | 724 |
| Divisió IV | 608 | 2.206 |
| Divisió V | 202 | 750 |
| **Total UB** | **2.634** | **7.324** |

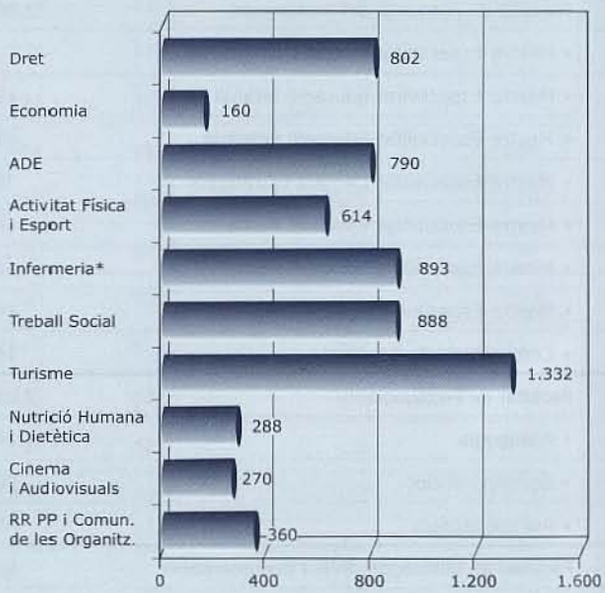
**Estudiants de tercer cicle 2000-2001**




## Estudiants als centres adscrits

| | |
|---|---|
| Ensenyaments homologats | 5.735 |
| Ensenyaments propis | 662 |
| **Total** | **6.397** |

**Estudiants als centres adscrits 2000-2001**




* Agregació dels estudiants de diferents centres

## Dades del professorat 2001

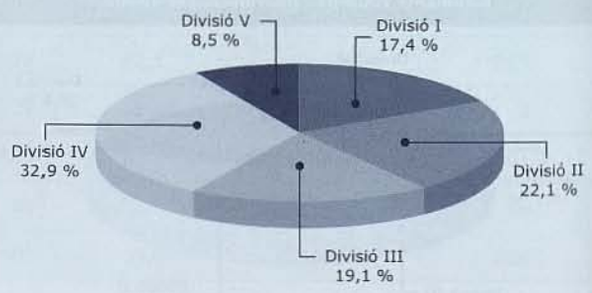
### Professors per divisions i categories*

| Divisió | CU | CEU | TU | TEU | AS | ASM | AJ | AT | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Divisió I | 106 | 4 | 345 | 49 | 31 | 0 | 20 | 186 | 741 |
| Divisió II | 96 | 29 | 236 | 188 | 235 | 0 | 80 | 78 | 942 |
| Divisió III | 125 | 0 | 432 | 16 | 50 | 0 | 56 | 133 | 812 |
| Divisió IV | 109 | 3 | 405 | 92 | 248 | 319 | 38 | 185 | 1.399 |
| Divisió V | 20 | 20 | 71 | 120 | 24 | 0 | 3 | 102 | 360 |
| **Total UB** | **456** | **56** | **1.489** | **465** | **588** | **319** | **197** | **684** | **4.254** |

CU: catedràtic d'universitat; CEU: catedràtic d'escola universitària; TU: titular d'universitat; TEU: titular d'escola universitària; AS: associat; ASM: Associat Mèdic; AJ: ajudant; AT: altres (professor emèrit, visitant i substitut).

* Agregació a partir del nombre de professors adscrits a cada departament.

**Professorat 2001 Distribució per divisions**



**Professors per divisions i sexe**

| Divisió | Total | Dones | % dones |
|---|---|---|---|
| Divisió I | 741 | 336 | 45,3 |
| Divisió II | 942 | 312 | 33,1 |
| Divisió III | 812 | 252 | 31,0 |
| Divisió IV | 1.399 | 587 | 42,0 |
| Divisió V | 360 | 219 | 60,8 |
| **Total UB** | **4.254** | **1.706** | **40,1** |

**Professors per categories i sexe**

| Categoria | Total | Dones | % dones |
|---|---|---|---|
| CU | 456 | 75 | 16,4 |
| TU | 56 | 28 | 50,0 |
| CEU | 1.489 | 551 | 37,0 |
| TEU | 465 | 255 | 54,8 |
| AS | 588 | 242 | 41,2 |
| ASM | 319 | 104 | 32,6 |
| AJ | 197 | 113 | 57,4 |
| AT | 684 | 338 | 49,4 |
| **TOTAL** | **4.254** | **1.706** | **40,1** |

# Accions per a la millora de la docència

## Innovació docent a la UB

Durant aquest curs les accions engegades en l'àmbit de la innovació docent han estat, d'una banda, la convocatòria per a la identificació i el reconeixement de grups d'innovació docent i, de l'altra, la desena convocatòria (convocatòria de 2000) d'ajuts a projectes de formació del professorat, innovació docent i avaluació.

### Grups d'innovació docent a la UB

L'objecte d'aquesta convocatòria ha estat la identificació i el reconeixement de la qualitat dels grups d'innovació docent de la UB per tal d'estimular la millora de la docència, la participació en innovacions docents susceptibles d'avaluació i la recerca sobre els processos d'aprenentatge i els sistemes d'avaluació en l'aprenentatge universitari.

S'han convocat quinze ajuts per un import total de 10.500.000 PTA, que s'han de distribuir entre els millors grups d'innovació docent que prèviament hagin estat identificats, s'ajustin a les bases d'aquesta convocatòria i presentin un projecte relacionat amb la docència en l'àmbit dels objectius compartits que els caracteritzen com a grup docent.

Complementàriament als ajuts concedits, la condició de membre d'un grup d'innovació permet gaudir d'altres possibilitats com ara el reconeixement, a efectes d'informació, davant les comissions avaluadores de selecció i concursos de places de professorat contractades, interines i/o de professorat ordinari, als quals es presentin com a candidats els membres del grup esmentat. També, com a mèrit de rellevància especial, aquesta característica permet la incorporació als criteris de concessió d'ajuts a projectes d'innovació docent, de distribució de beques, d'intercanvis de professorat i estudiants i de concessió d'ajuts per a l'organització de congressos i viatges. També és un reconeixement, com a mèrit de rellevància especial, per optar a la distinció Jaume Vicens Vives, convocada per la Generalitat de Catalunya a l'excel·lència docent a títol individual i col·lectiu.

Els grups d'innovació docent es constitueixen per coherència d'objectius docents comuns i s'identifiquen amb alguns dels indicadors següents:

- Assignatura, matèria o família d'assignatures.
- Participació de membres del grup en projectes d'innovació docent subvencionats en el marc del Programa d'innovació docent (PID) de la UB o en altres projectes subvencionats i orientats a la millora docent.
- Experiències d'intercanvi i de posada en comú de pràctiques docents en l'àmbit dels crèdits pràctics, les pràctiques i els pràcticums per ensenyaments.
- Experiències comunes pel que fa a la innovació en l'avaluació dels aprenentatges dels estudiants per assignatura, família d'assignatures i/o matèries i ensenyaments.
- Experiències compartides pel que fa a l'elaboració de sistemes de docència semipresencials o a distància.
- Programes comuns d'acció tutorial i d'orientació acadèmica per ensenyament o centre.
- Accions d'atenció especial davant dificultats d'aprenentatge dels estudiants per assignatures, famílies d'assignatures i/o matèries i ensenyaments.
- Altres indicadors que, segons el parer del grup de professorat que proposi la constitució del grup, es considerin d'interès especial per a la millora de la qualitat docent i d'un abast equivalent als anteriors.

El professorat pot pertànyer a un mateix departament o a diferents departaments i/o divisions de la UB.

El nombre de membres del grup ha de ser com a mínim de quatre i com a màxim de setze, dels quals la meitat, com a mínim, hauran de ser professors ordinaris. També en poden formar part els professors associats i els becaris de recerca i docència.

Els grups es constitueixen per acord dels membres, sense que això afecti tot el professorat que imparteixi docència en les assignatures o matèries que identifiquen els grups. És condició indispensable, però, que un professor o una professora no pot formar part de més d'un grup. El coordinador del grup ho és a proposta dels membres que sol·licitin la constitució del grup.

El nombre total de grups sol·licitants ha estat de 73, amb una participació de 567 professors i professores. La Comissió Acadèmica de la Junta de Govern, en la sessió del dia 9 de novembre de 2000, va aprovar la identificació i el reconeixement de 51 grups d'innovació docent.

**Ajuts a projectes de formació del professorat, innovació docent i avaluació**

Com en el curs anterior, s'han engegat un conjunt d'accions per a la millora de la qualitat docent, estructurades en els àmbits següents:

*Projectes de formació del professorat*

Es proposen ajuts per als següents tipus d'accions:

- Formació del professorat novell: accions que permetin cobrir necessitats detectades en aquest camp a les diferents divisions, mitjançant alguna activitat específica i extraordinària, aprovada i sol·licitada per alguna divisió (postgraus o similars); projectes que es dissenyin des de les divisions de plans d'actuació informativa / formativa adreçats al professorat novell en una seqüència màxima de dos anys.
- Dinamització pedagògica: Projectes de formació relacionats amb jornades de debat, reflexió i/o intercanvi d'experiències docents; seminaris per a la millora de la metodologia i el foment de la innovació i l'avaluació de la docència; activitats adreçades a col·lectius docents d'un mateix departament, centre o divisió, en matèries o temes que responguin a les prioritats assenyalades en els plans institucionals de millora docent de les divisions.
- Formació per a la integració de les tecnologies (TIC) en els processos d'aprenentatge i de docència: projectes que fomentin la implantació de nous estils docents i que també combinin l'activitat lectiva presencial del professorat amb l'autoaprenentatge de l'alumnat.
- Formació per a la innovació docent i metodològica: projectes de formació del professorat que responguin a les necessitats de formació derivades dels plans d'actuació dels grups d'innovació docent, que potenciïn el seu desenvolupament, la gradació de la formació per al disseny educatiu i les exigències tecnològiques que se'n deriven.
- Formació en l'avaluació dels aprenentatges: projectes que permetin la identificació dels objectius terminals dels aprenentatges per matèries i que permetin el disseny i l'aplicació de mètodes i tècniques d'avaluació dels aprenentatges dels alumnes per matèries.
- Formació en l'acció tutorial: projectes que dinamitzin plans d'acció tutorial d'ensenyaments, tant per consolidar o millorar actuacions anteriors, com per iniciar nous plans experimentals adaptats a necessitats concretes detectades pels consells d'estudis en l'ensenyament corresponent.
- Formació per a la realització i la coordinació de programes de millora docent, pràctiques i pràcticums: actuacions de formació del professorat que col·labora en programes de millora docent impulsats per òrgans institucionals de la Universitat i que tinguin com a objectiu genèric la potenciació o consolidació d'aquells programes, l'adaptació a la normativa vigent, les noves demandes socials o la necessitat de renovar el professorat que hi participa o motivar i incentivar les persones que hi estan implicades.
- Formació en dissenys didàctics semipresencials: projectes adreçats al disseny i l'operativitat de matèries i/o cursos semipresencials.

*Desenvolupament de recursos docents (amb suport paper i amb suport multimèdia)*

- Elaboració de textos i materials docents: textos guia i manuals en català, amb suport paper.
- Disseny i elaboració de programes en suport vídeo: programes per al desenvolupament individual o del grup classe.
- Dossiers electrònics i pàgines web: projectes que tenen com a objectiu la transmissió electrònica de la informació i que serveixen de complement a la docència presencial, de manera que el professorat pugui crear, editar i publicar els materials complementaris en format digital.
- Dissenys interactius en línia de primer nivell: projectes que impliquin la utilització de dissenys instructius senzills i aplicacions interactives en línia dels tipus següents: hipertextos, dissenys tutorials, dissenys tutorials interactius multimèdia, entorns web, etc.
- Dissenys interactius complexos: projectes fonamentats en l'ús de dissenys instructius complexos i en la utilització d'aplicacions interactives d'alt nivell, com ara dissenys tutorials intel·ligents, programes de simulació i de models, sistemes experts, etc. Els projectes seran duts a terme per equips que gaudeixin d'una capacitat operativa suficient i provada que permeti garantir-ne el funcionament autònom en els processos de desenvolupament tècnic.

*Projectes d'avaluació*

- Avaluació i diagnòstic de l'acció docent: demandes d'avaluació sorgides dels departaments, consells d'estudis, centres, etc., que volen treballar propostes complementàries al model institucional i, per tant, més específiques i ajustades a les seves necessitats.
- Avaluació dels aprenentatges dels estudiants: projectes adreçats a experiències innovadores en els plantejaments estratègics de l'avaluació dels processos d'ensenyament i aprenentatge o en l'elaboració d'instruments d'avaluació.
- Estudis de rendiment de l'alumnat: estudis per a l'exploració i el diagnòstic del rendiment de l'alumnat i per a l'elaboració de propostes de millora del rendiment. S'hi inclouen experiències, com ara estudis sobre el fracàs escolar, l'abandonament, etc.

*Projectes d'innovació en plans i accions docents*

Nova línia de projectes orientada cap a la realització d'experiències dels tipus següents:

- Revisió dels plans d'estudis derivats de les accions d'avaluació institucional: projectes orientats a la revisió parcial dels plans d'estudis dels ensenyaments com a resultat dels processos d'avaluació institucional.
- Disseny i elaboració de crèdits transferibles (European Credits Transfer System): projectes per a l'elaboració del pla docent d'assignatures obligatòries o troncals adaptats

a les condicions del sistema europeu de crèdits transferibles.
- Disseny de pràcticums, pràctiques i projectes de fi de carrera: propostes de nous dissenys que incloguin l'anàlisi i l'avaluació de la implementació.
- Altres plans i accions docents: propostes d'inclusió i anàlisi de matèries complementàries en el currículum bàsic.

L'avaluació, la selecció i la concessió dels ajuts es realitza en virtut dels criteris següents:

- Criteris de coherència
  - Afinitat i congruència amb les línies d'acció prioritària de la Universitat.
  - Afinitat i congruència amb les línies d'acció prioritària identificades com a tals en el marc del contracte programa de la UB.
  - Coherència amb les línies preferents del pla de millora docent de la divisió.
- Criteris de consistència
  - Rellevància del contingut i la qualitat innovadora.
  - Especificitat i claredat dels objectius.
- Criteris de viabilitat
  - Viabilitat d'implementació del projecte en el marc institucional del centre, de la divisió i de la Universitat.
  - Ponderació del cost corresponent.
- Criteris de credibilitat
  - Pertinença a un grup reconegut de la UB.
  - Experiències prèvies de les persones que integren el projecte.
  - Possibilitat d'avaluació i impacte del projecte.

S'han presentat 337 projectes en les diferents comissions acadèmiques de la UB i s'han concedit ajuts a 217 projectes, cosa que representa un 64% de les sol·licituds.

## Accions de millora derivades de l'avaluació d'ensenyaments dins del pla de qualitat

L'avaluació d'ensenyaments que es va iniciar en el curs acadèmic 1995-1996, tanca en aquest curs acadèmic el cinquè cicle d'avaluacions.

Des de l'any 1998, la programació d'ensenyaments a avaluar en cada curs acadèmic es duu a terme de manera conjunta amb la resta d'universitats catalanes, en el marc de l'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari a Catalunya. Els resultats d'aquestes avaluacions (tant transversals com individuals), es recullen a l'Informe Anual de l'Agència, que es pot consultar a la seva pàgina web (www.agenqua.org).

Del programa 2000-2001, en el moment de tancar aquesta Memòria s'han complert les fases interna i externa de la majoria de les titulacions, restant per a principis del curs vinent els informes finals, que inclouen les propostes de millora. Durant la primera part de l'any 2001 s'ha treballat en el marc de l'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari a Catalunya, la planificació plurianual dels propers 6 anys conjuntament amb la resta d'universitats públiques catalanes, com també en la nova metodologia d'avaluació a aplicar en el proper curs acadèmic de manera pilot.

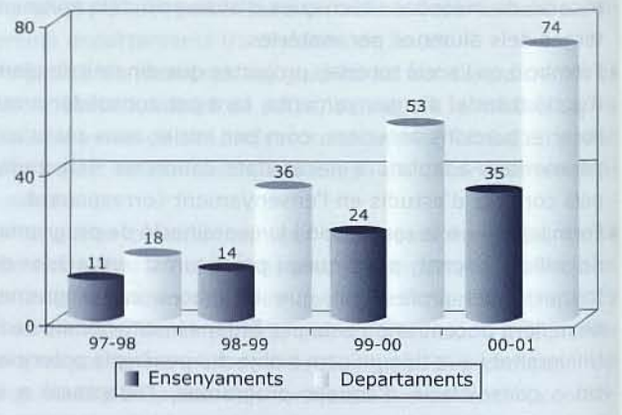
El detall d'ensenyaments i departaments avaluats en aquest curs acadèmic és el següent:

| Curs Acadèmic | Ensenyaments avaluats (docència) | Departaments avaluats (recerca) |
|---|---|---|
| 2000-2001 | Belles Arts,* Física,* Medicina, Relacions Laborals, Gestió i Administració Pública, Ciències Polítiques, Economia, Administració d'Empreses, Investigació i Tècniques de Mercat**, Ciències Actuarials**, Estadística**, Antropologia Social**, Psicologia** | Ciències Morfològiques i Odontoestomatologia (parcial), Biologia cel·lular i Anatomia Patològica (parcial), Microbiologia i Parasitologia Sanitàries (parcial), Farmacologia i Química Terapèutica (parcial), Medicina, Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques, Obstetricia, Ginecologia, Pediatria, Radiologia, i Medicina Física, Psiquiatria i Psicobiologia Clínica, Salut Pública i Legislació Sanitària, Personalitat, Avaluació, i Tractament Psicològic, Metodologia de les Ciències del Comportament, Psicologia Social, Psicologia Bàsica, Psicologia Evolutiva i de l'Educació, Ciències Fisiològiques I, Ciències Fisiològiques II |

* Belles Arts i Física són del programa 2000 però han rebut la visita del comitè extern a principis d'aquest curs acadèmic.

** Han desenvolupat la fase d'autoevaluació durant aquest curs acadèmic, però la visita externa es desplaça al curs vinent.

**Nombre acumulat d'ensenyaments i departaments avaluats**



Durant aquest curs acadèmic, l'Agència en col·laboració amb les Universitats ha elaborat una guia específica per a l'ensenyament de Medicina, i s'ha començat a treballar el que serà el nou model d'avaluació per als propers 6 anys.
També s'ha desenvolupat la guia pilot del seguiment que preten donar suport als ensenyaments que després de tres anys d'haver-se avaluat, volen revisar les millores desenvolupades i els resultats aconseguits, per tal de reajustar el pla de millora abans de la propera avaluació. Aquesta guia ha estat desenvolupada tenint en compte l'experiència pilot feta a la Facultat de Química de la UB en el curs acadèmic 1998-1999. En el cas de la UB aquesta guia s'està aplicant durant aquest curs en els ensenyaments de Farmàcia i d'Educació Social.

### Objectius i resultats

L'objectiu d'aquest procés és, amb caràcter prioritari, oferir al propi ensenyament i a la Universitat un mètode sistemàtic i contrastat amb experts externs, que els ajudi a detectar els punts forts i els punts febles, i a definir les accions de millora. Però també té com a objectiu el retiment de comptes cap a la societat.
Els resultats queden recollits a l'Informe Anual de l'Agència. En el cas de les avaluacions transversals, l'Agència encarrega un informe de síntesi del conjunt de les avaluacions d'una determinada titulació, que queda recollit també en el seu Informe Anual. Aquest informe, lliurat a tots els càrrecs acadèmics de la UB i membres dels comitès interns, es pot consultar com dèiem abans a la web de l'Agència (http:// www.agenqua.org).
Les millores més significatives derivades de l'avaluació es concentren en:

1. La millora de la informació, l'atenció i l'orientació als estudiants que en molts casos condueixen a una millora del rendiment acadèmic.
2. Accions de formació al professorat que tracten de millorar la qualitat de la docència mitjançant la formació del professorat tant en temes pedagògics i didàctics com en l'aplicació de nous programes informàtics i tècniques d'avaluació i aprenentatge dels estudiants.
3. Accions d'orientació amb estudiants en situacions especials. Atès que l'aplicació de les normatives de permanència ha provocat la pèrdua de plaça universitària en alguns estudiants amb baix rendiment, s'han ofert programes de millora en hàbits i tècniques d'estudi als alumnes afectats.

### Avaluació de l'acció docent

L'avaluació de la qualitat docent del professorat de les diferents titulacions de la UB s'ha planificat d'acord amb els dos semestres del curs acadèmic. Com cada any, aquesta planificació s'ha fet en coordinació amb els diferents caps d'estudis. L'enquesta, que és l'instrument quantitatiu que recull l'opinió de l'alumnat, s'ha passat les dues últimes setmanes de classe seguint les instruccions del GAIU. En total, sumant els dos semestres del curs 2000-01, s'han recollit 45.277 enquestes i s'han avaluat 1.312 professores i professors de 34 ensenyaments.

D'altra banda, durant el segon semestre del curs s'ha fet una prova pilot de camp, amb la col·laboració del GAIU, d'una proposta de nou model d'avaluació de la qualitat docent a la Facultat de Psicologia. Aquest nou model està basat en la recollida d'opinions de quatre col·lectius diferents mitjançant sis instruments d'enquesta. Les opinions són recollides del professorat mateix, de l'alumnat, del Consell d'Estudis i dels consells de Departament.
En la prova pilot s'han desenvolupat les accions següents:

- Enquesta de satisfacció a 1.650 alumnes.
- Enquesta d'importància a 255 alumnes.
- Enquesta a 55 professors.
- Enquesta al Consell d'Estudis de la titulació de Psicologia (encara en procés).
- Enquesta als consells de Departament de la mateixa titulació (encara en procés).
- Recollida d'opinions sobre l'instrument i el procés a l'alumnat enquestador.
- Recollida d'opinions sobre l'instrument i el procés a tot l'alumnat enquestat.
- Entrevista al professorat que participa en la prova.

Amb aquesta prova es pretén assolir els objectius següents:

- Perfeccionar i validar el procés.
- Perfeccionar i validar els instruments utilitzats.
- Valorar les necessitats del procés en recursos.
- Valorar la viabilitat del model per a tota la UB.

## Fòrum telemàtic

Durant el curs 2000-01 el Fòrum Telemàtic de Docència Universitària ha continuat la seva consolidació com a espai virtual de trobada i d'informació per als docents universitaris. En aquest sentit, el funcionament del projecte ha estat similar al d'altres anys, encara que actualment s'estan introduint algunes novetats. A més d'aquesta consolidació, es continua treballant en altres línies, com ara:

- La investigació sobre el fòrum (inscripcions, ús que es fa de l'espai, etc.).
- La reflexió sobre les línies de futur que s'han de seguir; com ara la creació d'una nova secció formativa.
- La difusió del Fòrum mitjançant les eines telemàtiques disponibles, a més de la Jornada del Cinquè Aniversari i de la presentació de futures ponències en congressos internacionals, com el "Virtual Educa 2001".
- La col·laboració amb altres organismes que treballen en el camp de la docència universitària.

Les principals activitats que s'han continuat realitzant periòdicament són les del fòrum de debat mateix (amb la difusió mensual de conferències telemàtiques a través de la llista de distribució del Fòrum, les posteriors preguntes sobre aquestes realitzades pels seus autors i els comentaris dels subscriptors) i la selecció i difusió de la informació d'interès per a la docència universitària (com cursos, seminaris, jornades, congressos, ajuts, beques, etc.), tant a través del correu electrònic com de

la pàgina web. En aquest moment la llista de distribució del Fòrum compta amb 400 subscriptors, dels quals 272 pertanyen a la UB; la resta són d'universitats catalanes, espanyoles i sud-americanes. Componen el Fòrum tres espais: l'espai de debat, l'espai d'informació i l'espai de formació.
Dins de l'espai de debat, el present curs s'ha centrat en el tema "Internet en l'ensenyament presencial", amb la realització de les següents conferències:

- "Internet en la enseñanza presencial", a càrrec de Jesús Salinas, de la Universitat de les Illes Balears.
- "Un modelo semipresencial de enseñanza universitaria en los estudios de Comunicación Audiovisual de la Universidad de Barcelona», a càrrec de Miguel Ángel Aguareles Anoro, de la Universitat de Barcelona.
- "Implementación telemática: retos y desafios", a càrrec de Marina Romeo, de la Universitat de Barcelona.
- "Hacia un portal personal de información institucional", a càrrec de Miquel Dalmau, del
- SIAE, Universitat de Barcelona.
- "La enseñanza a distancia a través de los fórums *on line*: factores implicados en el proceso de aprendizaje y recomendaciones para su optimización", a càrrec de Sonia Galve i Olatz López, del Fòrum Telemàtic de Docència Universitària, Universitat de Barcelona.

Pel que fa a l'espai d'informació, aquest ha girat al voltant d'activitats especialment orientades als docents universitaris, entre les quals destaquen jornades, seminaris, congressos i ajuts, així com la facilitació, de manera regular, de bibliografia i documentació sobre la docència universitària i d'informació sobre les novetats de la xarxa que puguin ser d'interès.
Respecte al nou espai de formació, aquest bienni s'inaugura una nova secció anomenada *Com sobreviure a l'era digital*, que té com a objectiu orientar els nostres visitants cap al coneixement i el profit de les possibilitats que ofereixen les noves tecnologies en l'anomenada *era del coneixement i les comunicacions*. Es tracta d'explorar els recursos telemàtics i multimèdia més útils des del punt de vista de l'interès del docent en l'àmbit de l'ensenyament universitari.
Quant a la investigació sobre el Fòrum, es treballa en un estudi que pretén indagar aspectes relatius a la manera més òptima de gestionar un espai virtual.
Aquest curs, a més, ha tingut com a prioritat la difusió del Fòrum per poder oferir els seus serveis d'una forma més extensiva a tota la comunitat de docents de la Universitat de Barcelona. Els canals de difusió més habituals són la web del Fòrum i la llista de distribució, així com la convocatòria de jornades i congressos.

## Acords de la Comissió Acadèmica de la Junta de Govern

### Plans d'estudis

- Aprovació de la taula d'adaptació dels estudis conduents al diploma superior en Criminologia per als estudis de l'ensenyament propi de la graduació en Criminologia i Política Criminal.
- Aprovació de la taula d'adaptacions entre el pla d'estudis de 1992 i el pla d'estudis reformat de l'ensenyament d'Infermeria de l'Escola Universitària (EU) d'Infermeria del Mar.
- Aprovació de plans d'estudis homologats: Podologia, Relacions Laborals, Gestió i Administració Pública, Medicina, Ciències Polítiques i de l'Administració, Ciències del Treball, Ciències Ambientals, Treball Social, Publicitat i Relacions Públiques, Belles Arts, Mestre (totes les especialitats), Psicopedagogia i Enginyeria Tècnica d'Informàtica de Sistemes.
- Aprovació de plans d'estudis compartits homologats: Ciència i Tecnologia dels Aliments.
- Aprovació del pla d'estudis de l'ensenyament d'Administració i Direcció d'Empreses i taula d'adaptacions entre el pla d'estudis de 1992 i el pla d'estudis reformat del CDES Abat Oliba.
- Aprovació del pla d'estudis del títol propi de graduat superior en Cinema i Audiovisuals, impartit a l'Escola Superior de Cinema i Audiovisuals de Catalunya, i procés d'extinció del pla d'estudis anterior.
- Aprovació de plans d'estudis de títols propis: Pedagogia Social, Formació en les Organitzacions i Arqueologia.
- Aprovació de la modificació del pla d'estudis del títol propi de pregrau de la graduació en Investigació Privada.
- Aprovació de l'aplicació excepcional dels prerequisits de la Diplomatura en Infermeria per als estudiants que hi han accedit el febrer de 2001.
- Aprovació de la modificació de l'itinerari curricular especialitzat d'Escultura Pública de la llicenciatura en Belles Arts.
- Aprovació de la modificació dels itineraris curriculars recomanats de la diplomatura en Biblioteconomia i Documentació i de la llicenciatura en Documentació.
- Acords d'implantació de plans d'estudis reformats.
- Canvi d'estudis entre els ensenyaments propis de graduat Tributari i Comptable i de graduat en Estudis Immobiliaris i de la Construcció.
- Itinerari curricular per possibilitar en sis anys la doble titulació de Dret i Administració i Direcció d'Empreses en el CDES Abat Oliba.
- Aprovació de la memòria de desadscripció de l'Escola Universitària de Treball Social i d'integració de l'ensenyament de Treball Social a la Universitat.
- Aprovació excepcional per al curs 2001-02 de mantenir la docència de determinades assignatures dels plans d'estudis d'Enginyeria Química i de Geografia que es troben en procés d'extinció.
- Acord de sol·licitar al Consell d'Universitats l'homologació del títol de diplomat en Treball Social en el centre integrat segons el pla d'estudis aprovat per al centre adscrit.
- Acord de sol·licitar al Consell d'Universitats la modificació de directrius pròpies de la llicenciatura en Documentació.
- Acord relatiu al procés d'extinció de l'ensenyament d'Antropologia Social i Cultural.
- Acord per a la no-aplicació durant els cursos 2001-02 i 2002-03 dels prerequisits aprovats de la diplomatura en Podologia.

### Oferta de lliure elecció

- Modificacions i noves propostes per a l'oferta de reconeixement de crèdits del primer semestre del curs 2000-01.

- Creació d'una subcomissió per estudiar la normativa de lliure elecció.
- Aprovació de propostes de conveni per al reconeixement de crèdits de lliure elecció per al primer i el segon semestres del curs 2000-01.
- Aprovació de propostes de conveni per al reconeixement de crèdits de lliure elecció per al primer semestre del curs 2001-02.
- Aprovació de les assignatures de lliure elecció per al segon semestre del curs 2000-01.
- Aprovació de les assignatures de lliure elecció per al primer semestre del curs 2001-02 (oferta de la UB per a centres integrats i per a centres adscrits, oferta de la UPC i oferta intercampus).
- Aprovació d'activitats per al reconeixement de crèdits de lliure elecció per al segon semestre del curs 2000-01.
- Aprovació d'activitats per al reconeixement de crèdits de lliure elecció per al primer semestre del curs 2001-02.
- Aprovació de l'oferta de cursos per al reconeixement de crèdits de lliure elecció per a l'estiu de 2001.
- Aprovació de la regulació per al reconeixement de crèdits de lliure elecció informàtics.
- Aprovació del calendari de publicació de l'oferta d'assignatures de lliure elecció i de preinscripció per al segon semestre del curs 2000-01.
- Aprovació del calendari de preinscripció d'assignatures de lliure elecció per al primer semestre del curs 2001-02.
- Inclusió de nous tipus d'activitats específiques dins l'oferta de reconeixement de crèdits de lliure elecció.
- Aprovació de les dates que s'han de considerar per a cursos d'estiu.
- Aprovació del nomenament i la composició de la Comissió Permanent de Lliure Elecció.
- Aprovació de les dates per vincular l'oferta d'activitats de reconeixement de crèdits de lliure elecció a un determinat període, a efectes d'aprovació i de publicació de l'oferta aprovada.

**Normativa acadèmica**

- Aprovació de la modificació de la Normativa de pràctiques en empreses.
- Aprovació del procés d'extinció dels plans d'estudis actuals en el cas d'implantació del pla reformat amb una primera fase curs a curs i una segona fase d'implantació completa de l'ensenyament.
- Aprovació de la nova normativa de permanència: mínim de crèdits que s'han de superar per ensenyament en la fase inicial.
- Aprovació del document "Procediment general relatiu a l'oferta, la preinscripció i la matrícula de crèdits de lliure elecció" i les modificacions de la Normativa de crèdits de lliure elecció, elaborat per la Subcomissió de Lliure Elecció.
- Aprovació de les modificacions fetes en la Normativa de crèdits de lliure elecció.
- Acord d'informar favorablement la normativa acadèmica específica proposada per la Comissió Paritària de l'ensenyament d'Enginyeria Geològica.

**Altres**

- Aprovació del calendari acadèmic marc del curs 2001-2002.
- Aprovació de les excepcions al calendari marc del curs 2000-01.
- Creació d'una subcomissió per estudiar la semestralitat.
- Aprovació de les modificacions dels accessos als ensenyaments propis de graduat en Criminologia i Política Criminal i de graduat en Investigació Privada.
- Aprovació de l'ampliació dels accessos a l'ensenyament propi de graduat en Estudis Immobiliaris i de la Construcció.
- Aprovació de la modificació dels accessos a l'ensenyament propi de graduat en Empresa Internacional.
- Aprovació de la correcció d'errada consistent a completar els accessos a la diplomatura en Nutrició Humana i Dietètica.
- Oferta d'assignatures optatives i de lliure elecció del CDES Abat Oliba i modificació de les optatives del CETT.
- Modificació de l'equivalència en crèdits de l'activitat específica de l'ensenyament de Farmàcia.
- Aprovació de l'assignatura optativa La interacció en l'equip de salut, proposada per l'EU d'Infermeria del Mar.
- Modificació de l'oferta d'assignatures optatives de l'EU de Treball Social per al curs 2000-01.
- Aprovació de la proposta de la Divisió III sobre l'equivalència en crèdits del Pla d'ordenació acadèmica (POA).
- Acords relatius al procés d'extinció dels plans d'estudis antics: ampliació de convocatòries per al curs 2001-02.
- Aprovació del document "Feina UB".
- Aprovació de la sol·licitud al Ministeri d'Educació, Cultura i Esports de modificació de l'accés als ensenyaments de la Facultat de Filologia des del batxillerat LOGSE.
- Aprovació de la inclusió, en els convenis per oferir activitats de lliure elecció als estudiants de la UB, d'una clàusula de no-utilització del logotip ni de cap signe distintiu de la UB.
- Aprovació del calendari marc del POA.
- Aprovació de l'acord sobre el còmput, en plans d'estudis reformats, d'assignatures equivalents no superades.
- Aprovació de la validació de la prova per accedir les persones més grans de vint-i-cinc anys a la graduació en Relacions Públiques i Comunicació en les Organitzacions a l'efecte d'accedir a la llicenciatura de Publicitat i Relacions Públiques de l'ESRP.
- Aprovació de la resolució de la convocatòria del Pla d'innovació docent 2000-2001.
- Aprovació de la creació del Servei d'Atenció Psicològica de la Universitat de Barcelona.
- Presentació d'un document de proposta de reforma de la prova específica per a l'accés de persones més grans de vint-i-cinc anys.
- Acords relatius a les propostes de càtedres de promoció per mèrits docents i científics de la Comissió d'Avaluació de Mèrits Docents.
- Acord excepcional de reconeixement de crèdits de lliure elecció a una estudiant de l'EU d'Infermeria de Sant Joan de Déu.

# Atenció a l'estudiant

## Accions d'informació i orientació

El Servei d'Informació i Atenció a l'Estudiant (SIAE) i el Gabinet d'Orientació Universitària (GOU) han dut a terme les següents accions:

- Sessions informatives per als alumnes de nou ingrés i elaboració d'un full informatiu.
- Trobada de professorat de ciències de la terra i el medi ambient. La Facultat de Geologia, en col·laboració amb l'ICE i l'Asociación Española de Enseñanza de las Ciencias de la Tierra, ofereix un espai de diàleg entre els professors de secundària i els professors d'universitat.
- Jornada de Portes Obertes de la UB. Va tenir lloc durant el mes de febrer de 2001 amb vuitanta-vuit sessions als diferents centres de la UB. Prèviament, els centres de secundària van haver de sol·licitar-hi l'assistència i inscriure's per mitjà d'una aplicació instal·lada a la web de la UB. Finalment, els inscrits van ser prop de 7.000. A més, també es van realitzar dues sessions generals a les divisions III i IV.
- Taula rodona sobre la importància de l'expressió escrita. La Facultat de Filologia de la Universitat de Barcelona, amb motiu de la presentació del llibre Manual práctico de escritura académica, d'E. Montolio, M. Garachana, M. Santiago i C. Figueras, va organitzar el dia 27 de febrer de 2001 una taula rodona sobre la importància de l'expressió escrita en el món professional. Es va fer la corresponent difusió de l'acte a tots els centres de secundària de Catalunya.
- Saló Aprèn III (Saló de l'Ensenyament del Vallès). Es van oferir els llibrets Oferta formativa 2000–01 i Oferta de tercer cicle (*doctorats i postgraus*). Els dos primers dies van assistir-hi estudiants de secundària, en visites programades. Els estudis més demanats van ser els de dret i els d'INEFC.
- Saló de l'Ensenyament. L'estructura de l'estand estava configurada per cinc taulells, corresponents a les cinc divisions, i un més per als centres adscrits.
  Es va detectar un volum important de consultes sobre col·legis majors i residències, la qual cosa fa pensar en un interès creixent de futurs estudiants provinents de les comarques catalanes.
  A través del suport tècnic de UB Mèdia es van instal·lar cinc ordinadors amb punts de consulta. L'aplicació permetia fer consultes a estudiants que o bé no volien esperar a ser atesos pels becaris d'informació o bé preferien rebre la informació per correu electrònic.
  Es van lliurar aproximadament 150 paquets informatius a instituts de secundària, punts d'informació juvenils i centres de documentació. Aquests paquets contenien les cinc carpetes de les divisions, a més dels fulletons dels diferents serveis de la UB. Es van repartir gairebé 25.000 carpetes i, un cop més, les divisions II i IV van ser les més demanades. Les consultes originades en els ordinadors van ser aproximadament un miler. Les sol·licituds més freqüents van ser les relacionades amb els plans d'estudi i els accessos des de les diferents opcions de batxillerat i FP.
- II Jornadas de Servicios de Información Universitarios. La UB va assistir a aquestes jornades organitzades pel SOU de la Universitat de Salamanca. Els tres grans temes tractats van ser: Districte Obert 2001, ocupació i feina, i funcionament dels serveis d'informació universitaris, que van ser desenvolupats en conferències i taules rodones.
- Bústia de secundària. A través de l'adreça sao@siae.ub.es s'han rebut un total de 230 consultes, la major part relacionades amb notes de tall, ensenyaments en concret, trasllats d'expedient i canvis de carrera.
- Conferències divulgatives. D'una oferta de trenta-cinc conferències hi ha hagut vint-i-quatre sol·licituds. La més demanada ha estat "Entre els gens i la televisió", del professor Antonio Andrés Pueyo.
- Conferències generals. S'han dut a terme vuitanta-una conferències de caire general en els centres de secundària (repartits en tota l'àrea de Catalunya), a càrrec dels professors del GOU.
- Dia del sol i de la relació sol-terra. El Departament d'Astronomia i Meteorologia de la UB, en col·laboració amb l'ESA i la NASA, va participar a l'IMAX-Port Vell en la introducció, projecció i taula rodona posterior de la pel·lícula *SolarMax*.
- Excursions geològiques. Se n'ha fet la difusió per correu electrònic als centres de secundària de les comarques del Barcelonès, el Baix Llobregat, el Vallès i el Maresme (gairebé 400 centres). De moment es realitzen tres sortides: Montserrat, Collserola i Gavà-Garraf.
- Club de Feina UB. Aquest club es va crear per ajudar a la inserció laboral dels estudiants. Se'n va fer difusió a gairebé 7.000 estudiants d'últim curs de carrera i a antics alumnes fins a un any després de la graduació. Es va crear la pàgina a la web pròpia: http://www.ub.edu/siae/clubfeina/.

Els estudiants hi poden trobar tot un seguit de documentació que inclou des de revistes d'ofertes de feina, premsa, directoris d'empreses, llibres de tests psicològics i manuals de currículums, fins a la possibilitat d'accedir informàticament a webs de cerca de feina.

També s'hi ofereix un seminari d'instruments per buscar feina. Així mateix, els estudiants poden intercanviar experiències personals i rebre alhora orientació professional i acadèmica que ofereix el personal tècnic del servei.

- Programa d'atenció als estudiants amb discapacitats "Fem via". Aquest programa inclou tres accions:
  - D'una banda, i a través de la matrícula solidària, els alumnes interessats poden ajudar altres companys amb alguna discapacitat física.
  - De l'altra, s'ofereix un servei d'orientació específic per tal de fer un diagnòstic de necessitats educatives personalitzat.
  - I, finalment, s'ofereix l'acció de suport al professorat corresponent per tal de poder fer les adaptacions tècniques i de mobilitat necessàries.

  Es considera, en l'imprès de matrícula, la possibilitat per part de l'estudiant d'indicar la voluntat de prestar aquesta ajuda. A més, es va crear una pàgina web que inclou un formulari on pot fer la sol·licitud tant l'estudiant voluntari com l'estudiant amb discapacitat i els responsables, tant docents com administratius, dels centres de la UB que considerin necessari qualsevol tipus de suport.
- Base de dades dels centres de secundària d'Espanya. S'ha confeccionat una base de dades que inclou els centres de secundària de tot l'Estat espanyol, que servirà per poder fer arribar la informació de les campanyes i iniciatives endegades des del Servei d'Informació i Atenció a l'Estudiant.
- Cursos GOU. El Gabinet d'Orientació Universitària ofereix un conjunt de cursos adreçats a diferents col·lectius d'estudiants per tal de donar-los eines i recursos en les diverses etapes universitàries. Aquests cursos són susceptibles de reconeixement com a crèdits de lliure elecció.
- Pla d'acció tutorial: recollida i buidat de les enquestes dels plans d'acció tutorial dels diversos ensenyaments de la UB; realització d'una base de dades per tal que els tutors puguin fer el seguiment dels estudiants tutoritzats; recollida de les dades dels tutors de la UB per tal d'endegar un espai virtual d'intercanvi.
- Becaris GOU. Seguiment de les activitats i tasques realitzades pel becaris del GOU en les diverses campanyes.
- Assegurances. Les activitats endegades han estat vinculades a la possibilitat d'eixamplar les prestacions en relació amb les cobertures de les assegurances destinades als estudiants. En conseqüència, a més a més de les tasques de seguiment de les clàusules de la pòlissa d'UNIPSA, s'han fet efectives les cobertures per als estudiants en situacions especials. Dintre d'aquest concepte es pot considerar:
  - Cobertura dels estudiants en pràctiques sota la fórmula del conveni de cooperació educativa.
  - Cobertura d'algunes de les activitats previstes durant el tercer cicle, tant de doctorat com de postgraus.
  - Cobertura dels desplaçaments inherents a les activitats pràctiques realitzades en empreses i institucions i fora de les instal·lacions de la Universitat de Barcelona.
- Programa "Viure i conviure". Participen en aquest programa la Caixa de Catalunya i diversos ajuntaments i universitats de l'Estat espanyol, entre les quals hi ha la nostra universitat, que aporta gairebé el 50% dels estudiants que hi participen. "Viure i conviure" pretén promoure i facilitar les relacions solidàries i l'ajuda mútua entre estudiants i persones grans que viuen soles sota la fórmula d'un pis per als joves a canvi de companyia a les persones grans. Per tal d'ampliar l'oferta d'habitatges als estudiants del campus de la Diagonal s'han obert contactes amb l'Ajuntament d'Esplugues de Llobregat i actualment està en tràmit el conveni que formalitzarà aquesta incorporació al programa.
- "Alcohol, agafa el teu punt". La campanya endegada durant el curs 1999–00 per al consum responsable de begudes alcohòliques, desenvolupada per l'entitat PDS (Promoció i Desenvolupament Social) en col·laboració amb l'Institut Municipal de la Salut de l'Ajuntament de Barcelona i la mateixa UB, s'ha mantingut en les mateixes condicions que el curs passat i s'ha millorat la pàgina web que l'acull, que incorpora un programa per calcular l'índex d'alcoholèmia. Paral·lelament s'han iniciat les tasques per incorporar a aquesta acció altres substàncies tòxiques com la cocaïna i el cànnabis.

**Cursos ofertats pel GOU**

| Nom del curs | Núm. crèdits | Estudiants a qui va adreçat | Nombre de matriculats | |
|---|---|---|---|---|
| | | | 1r semestre | 2n semestre |
| Tècniques de recerca de feina* | 6 | Segon cicle de llicenciatures i últim any de diplomatures | 575 | 500 |
| Tècniques d'estudi i treball a la universitat* | 6 | Amb dificultats amb la normativa de permanència | 73 (anual) | |
| La comunicació com a eina de treball* | 6 | | 79 | 131 |
| Tècniques d'estudi en infermeria | 2 | Nou ingrés a Infermeria (febrer 2000) | 28 | |
| Tècniques d'estudi en dret | 2 | Primer cicle de Dret | 34 | |
| Construcció de textos per a juristes | 6 | Primer cicle de Dret | 47 | 69 |
| Prevenció de riscos laborals | 6 | Divisió III | | 15 |

* Cursos realitzats conjuntament amb la Fundació UB Mèdia

## Beques generals, de col·laboració i altres ajuts

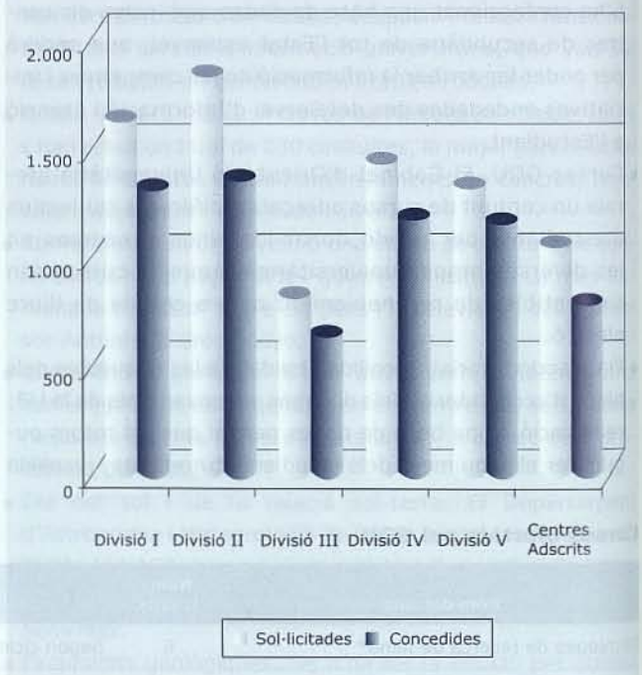
### Beca general

Durant el curs 2000-01 s'han gestionat i tramitat al Servei de Gestió Acadèmica 8.008 sol·licituds de beques de règim general, de les quals, un cop descomptades les anul·lades, es formula una proposta de resolució al Ministeri: 6.364 han estat per a facultats i escoles i 1.042, per a centres adscrits.

| | Sol·licituds | Concessions |
|---|---|---|
| *DIVISIÓ I* | | |
| Facultat de Belles Arts | 286 | 254 |
| Facultat de Filosofia | 105 | 93 |
| Facultat de Filologia | 588 | 450 |
| Facultat de Geografia i Història | 636 | 510 |
| **TOTAL DIVISIÓ** | **1.615** | **1.307** |
| *DIVISIÓ II* | | |
| Facultat de Dret | 763 | 600 |
| Facultat d'Econòmiques | 683 | 515 |
| EU d'Estudis Empresarials | 374 | 237 |
| **TOTAL DIVISIÓ II** | **1.820** | **1.352** |
| *DIVISIÓ III* | | |
| Facultat de Biologia | 303 | 267 |
| Facultat de Física | 112 | 76 |
| Facultat de Geologia | 70 | 49 |
| Facultat de Matemàtiques | 48 | 31 |
| Facultat de Química | 263 | 204 |
| **TOTAL DIVISIÓ III** | **796** | **627** |
| *DIVISIÓ IV* | | |
| Facultat de Farmàcia | 281 | 241 |
| Facultat de Medicina | 234 | 191 |
| Facultat de Psicologia | 480 | 370 |
| Facultat d'Odontologia | 85 | 73 |
| EU d'Infermeria | 344 | 298 |
| **TOTAL DIVISIÓ IV** | **1.424** | **1.173** |
| *DIVISIÓ V* | | |
| Facultat de Pedagogia | 538 | 476 |
| Facultat de Formació del Professorat | 645 | 569 |
| Facultat de Biblioteconomia i Documentació | 128 | 162 |
| **TOTAL DIVISIÓ V** | **1.311** | **1.137** |
| **TOTAL DIVISIONS** | **6.966** | **5.596** |
| *CENTRES ADSCRITS* | | |
| Centre "Abat Oliba" | 20 | 11 |
| INEFC | 205 | 153 |
| EU d'Infermeria del Mar | 107 | 82 |
| EU d'Infermeria "Santa Madrona" | 94 | 78 |
| EU d'Infermeria "Sant Joan de Déu" | 112 | 84 |
| EU de Treball Social (Generalitat) | 247 | 198 |
| Centre d'Ensenyament Superior de Nutrició i Dietètica | 45 | 30 |
| EU d'Hostaleria i Turisme (CETT) | 211 | 133 |
| Escola Superior de cinema i Audiovisuals de Catalunya | 1 | 0 |
| **TOTAL CENTRES ADCRITS** | **1.042** | **769** |
| **TOTAL DIVISIONS I CENTRES ADCRITS** | **8.008** | **6.365** |

El seguiment del pagament de les beques generals i de mobilitat, gestionat també pel Servei de Gestió Acadèmica, suposa el control d'aproximadament 1.434.208.150 PTA, de les quals aproximadament 655.509.150 PTA corresponen a l'exempció de despeses de matrícula d'ambdues beques i aproximadament 778.699.000 PTA corresponen a ajuts per a llibres, desplaçaments o residència, o a ajuts compensatoris de la beca general.

**Beques de règim general (Distribució per divisions)**




### Beca de col·laboració en departaments

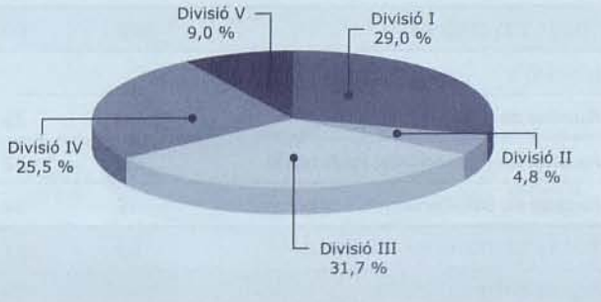
Pel que fa a les beques de col·laboració en departaments, convocades pel MEC i distribuïdes pel Consell Social, s'han presentat 226 sol·licituds, de les quals han estat concedides 145 beques, que representen econòmicament 50.750.000 PTA.

La distribució de becaris per divisions i departaments, d'acord amb les sol·licituds presentades, és la següent:

| Nom del departament | Becaris | Import |
|---|---|---|
| *DIVISIÓ I* | | |
| Filologia Hispànica | 3 | 1.050.000 |
| Filologia Catalana | 2 | 700.000 |
| Filologia Anglesa i Alemanya | 4 | 1.400.000 |
| Historia de l'Art | 4 | 1.400.000 |
| Prehistòria, Història Antiga i Arqueologia | 4 | 1.400.000 |
| Història Medieval, Paleografia i Diplomàtica | 1 | 350.000 |
| Història Contemporània | 2 | 700.000 |
| Antropologia Cultural i Història d'Amèrica i d'Àfrica | 2 | 700.000 |
| Geografia Física i Anàlisi Geogràfica Regional | 3 | 1.050.000 |
| Geografia Humana | 1 | 350.000 |
| Lògica, Història i Filosofia de la Ciència | 2 | 700.000 |
| Història de la Filosofia, Estètica i Filosofia de la Cultura | 3 | 1.050.000 |
| Filosofia Teorètica i Pràctica | 2 | 700.000 |
| Filologia Llatina | 2 | 700.000 |
| Pintura | 3 | 1.050.000 |
| Escultura | 1 | 350.000 |
| Disseny i Imatge | 1 | 350.000 |
| Lingüística General | 2 | 700.000 |
| **TOTAL DIVISIÓ I** | **42** | **14.700.000** |
| *DIVISIÓ II* | | |
| Dret Civil | 2 | 700.000 |
| Dret Mercantil, Dret del Treball i Seguretat Social | 1 | 350.000 |
| Dret Constitucional i Ciència Política | 1 | 350.000 |
| Econometria, Estadística i Economia Espanyola | 1 | 350.000 |
| Teoria Sociològica, Filosofia del Dret i Metodologia de les Ciències Socials | 2 | 700.000 |
| **TOTAL DIVISIÓ II** | **7** | **2.450.000** |
| *DIVISIÓ III* | | |
| Biologia Animal | 3 | 1.050.000 |
| Biologia Vegetal | 3 | 1.050.000 |
| Microbiologia | 3 | 1.050.000 |
| Genètica | 3 | 700.000 |
| Química Física | 2 | 2.100.000 |
| Química Orgànica | 6 | 350.000 |
| Química Analítica | 1 | 1.050.000 |
| Enginyeria Química i Metal·lúrgia | 3 | 350.000 |
| Astronomia i Meteorologia | 1 | 700.000 |
| Estructura i Constituents de la Matèria | 2 | 350.000 |
| Estadística | 1 | 350.000 |
| Cristal·lografia, Mineralogia i Dipòsits Minerals | 1 | 350.000 |
| Electrònica | 1 | 350.000 |
| Física Aplicada i Òptica | 1 | 350.000 |
| Geodinàmica Geofísica | 2 | 700.000 |
| Biologia Cel·lular | 2 | 700.000 |
| Bioquímica i Biologia Molecular - Divisió III | 6 | 2.100.000 |
| Fisiologia - Divisió III | 5 | 1.750.000 |
| **TOTAL DIVISIÓ III** | **46** | **16.100.000** |

| Nom del departament | Becaris | Import |
|---|---|---|
| *DIVISIÓ IV* | | |
| Ciències Morfològiques i Odonto Estomatologia | 1 | 350.000 |
| Microbiologia i Parasitologia Sanitàries | 1 | 350.000 |
| Farmacologia i Química Terapèutica | 4 | 1.400.000 |
| Medicina | 2 | 700.000 |
| Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques | 1 | 350.000 |
| Psiquiatria i Psicobiologia Clínica | 4 | 1.400.000 |
| Salut Pública | 2 | 700.000 |
| Metodologia de les Ciències del Comportament | 2 | 700.000 |
| Personalitat, Avaluació i Tractament Psicològic | 2 | 700.000 |
| Psicologia Bàsica | 1 | 350.000 |
| Psicologia Social | 2 | 700.000 |
| Psicologia Evolutiva i de l'Educació | 1 | 350.000 |
| Ciències Fisiològiques I | 1 | 350.000 |
| Ciències Fisiològiques II | 1 | 350.000 |
| Bioquímica i Biologia Molecular - División IV | 6 | 2.100.000 |
| Nutrició i Bromatologia | 1 | 350.000 |
| Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica | 5 | 1.750.000 |
| **TOTAL DIVISIÓ IV** | **37** | **12.950.000** |
| *DIVISIÓ V* | | |
| Mètodes d'Investigació i Diagnòstic en Educació | 3 | 1.050.000 |
| Teoria i Història de l'Educació | 4 | 1.400.000 |
| Didàctica i Organització Educativa | 5 | 1.750.000 |
| Didàctica de la Llengua i la Literatura | 1 | 350.000 |
| **TOTAL DIVISIÓ V** | **13** | **4.550.000** |
| **TOTAL DIVISIONS** | **145** | **50.750.000** |

**Nombre de beques de col·laboració en departaments**



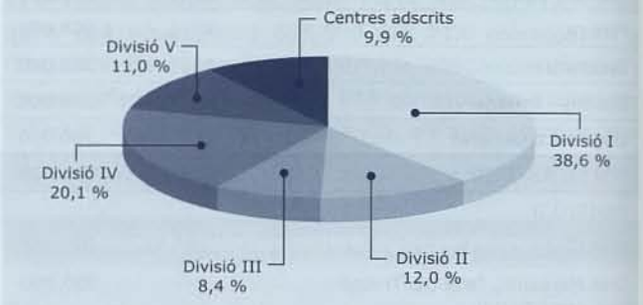
## Beca de mobilitat

Durant el curs 2000-01 també s'han gestionat i tramitat al Servei de Gestió Acadèmica 607 sol·licituds de beques de mobilitat, de les quals, un cop descomptades les anul·lades, es formula una proposta de resolució al Ministeri: 395 corresponen a l'ajut de mobilitat general i 96, a l'ajut de mobilitat especial. La distribució d'aquests ajuts és l'expressada en el quadre de l'esquerra.

L'import aproximat corresponent a l'exempció de matrícula de beca general i de beca de mobilitat és de 655.509.150 PTA per a ambdues beques, de les quals 179.778.000 PTA corresponen a l'ajut de mobilitat general i 74.557.000 PTA, a l'ajut de mobilitat especial, de la beca de mobilitat.

| | Sol·licituds | Concessions |
|---|---|---|
| *DIVISIÓ I* | | |
| Facultat de Belles Arts | 108 | 90 |
| Facultat de Filosofia | 15 | 11 |
| Facultat de Filologia | 60 | 49 |
| Facultat de Geografia i Història | 51 | 45 |
| **TOTAL DIVISIÓ** | **234** | **195** |
| *DIVISIÓ II* | | |
| Facultat de Dret | 21 | 17 |
| Facultat d'Econòmiques | 43 | 32 |
| EU d'Esutids Empresarials | 9 | 7 |
| **TOTAL DIVISIÓ II** | **73** | **56** |
| *DIVISIÓ III* | | |
| Facultat de Biologia | 26 | 17 |
| Facultat de Física | 9 | 4 |
| Facultat de Geologia | 2 | 2 |
| Facultat de Matemàtiques | 3 | 3 |
| Facultat de Química | 11 | 8 |
| **TOTAL DIVISIÓ III** | **51** | **34** |
| *DIVISIÓ IV* | | |
| Facultat de Farmàcia | 17 | 11 |
| Facultat de Medicina | 25 | 21 |
| Facultat de Psicologia | 27 | 19 |
| Facultat d'Odontologia | 20 | 15 |
| EU d'Infermeria | 33 | 28 |
| **TOTAL DIVISIÓ IV** | **122** | **94** |
| *DIVISIÓ V* | | |
| Facultat de Pedagogia | 28 | 25 |
| Facultat de Formació del Professorat | 23 | 22 |
| Facultat de Biblioteconomia i Documentació | 16 | 14 |
| **TOTAL DIVISIÓ V** | **67** | **61** |
| **TOTAL DIVISIONS** | **547** | **440** |
| *CENTRES ADSCRITS* | | |
| Centre "Abat Oliba" | 4 | 3 |
| INEFC | 22 | 17 |
| EU d'Infermeria del Mar | 3 | 3 |
| EU d'Infermeria "Santa Madrona" | 5 | 5 |
| EU d'Infermeria "Sant Joan de Déu" | 10 | 9 |
| EU de Treball Social (Generalitat) | 5 | 5 |
| Centre d'Ensenyament Superior de Nutrició i Dietètica | 6 | 5 |
| EU d'Hostaleria i Turisme (CETT) | 5 | 4 |
| **TOTAL CENTRES ADCRITS** | **60** | **51** |
| **TOTAL DIVISIONS I CENTRES ADCRITS** | **607** | **491** |

**Nombre de beques de mobilitat**




## Programa espanyol d'ajuts per a la mobilitat d'estudiants "Sèneca", curs 2000-01

Pel que fa als ajuts per a la mobilitat d'estudiants "Sèneca", s'han concedit setze beques "Sèneca", que representen un total de 7.510.000 PTA.

| Ensenyament | Universitat de destinació | Becaris | Import |
|---|---|---|---|
| *DIVISIÓ I* | | | |
| Belles Arts | Salamanca | 2 | 970.000 |
| Geografia | Las Palmas de Gran C. | 1 | 485.000 |
| Història | Autònoma de Madrid | 1 | 485.000 |
| **TOTAL DIVISIÓ I** | | 4 | **1.940.000** |
| *DIVISIÓ III* | | | |
| Biologia | Complutense de Madrid | 1 | 235.000 |
| | Navarra | 1 | 485.000 |
| **TOTAL DIVISIÓ III** | | **2** | **720.000** |

| Ensenyament | Universitat de destinació | Becaris | Import |
|---|---|---|---|
| *DIVISIÓ IV* | | | |
| Farmàcia | Navarra | 1 | 485.000 |
| Ciència i Tecnologia dels Aliments | Granada | 2 | 970.000 |
| Medicina | Autònoma de Madrid | 1 | 485.000 |
| | Salamanca | 1 | 485.000 |
| Psicologia | Autònoma de Madrid | 1 | 485.000 |
| | Granada | 1 | 485.000 |
| **TOTAL DIVISIÓ IV** | | **7** | **3.395.000** |
| *DIVISIÓ V* | | | |
| Biblioteconomia i Documentació | Salamanca | 2 | 970.000 |
| **TOTAL DIVISIÓ V** | | **2** | **970.000** |
| **TOTAL DIVISIONS** | | **15** | **7.025.000** |
| *CENTRES ADSCRITS* | | | |
| Treball Social | València | 1 | 485.000 |
| **TOTAL CENTRES ADSCRITS** | | **1** | **485.000** |
| **TOTAL CENTRES ADSCRITS I DIVISIONS** | | **16** | **7.510.000** |

## Beques de col·laboració en serveis

La Universitat de Barcelona ofereix als seus estudiants de primer, segon i tercer cicles (doctorat) la possibilitat de realitzar tasques de col·laboració en diferents serveis i unitats de la UB i en entitats externes que tenen signats convenis de col·laboració amb la Universitat de Barcelona. La finalitat d'aquestes beques és potenciar la formació complementària dels estudiants, tant l'acadèmica com la professional, i alhora permetre'ls percebre una retribució econòmica d'ajuda a l'estudi, la qual variarà segons les tasques i el nombre d'hores de col·laboració.

L'atorgament d'aquestes beques s'ha de sotmetre al que disposa el Reglament de beques de col·laboració aprovat per la Junta de Govern el dia 18 de febrer de 1997 i modificat en data 16 d'abril de 1998 i posteriorment en data 13 d'octubre de 1999.

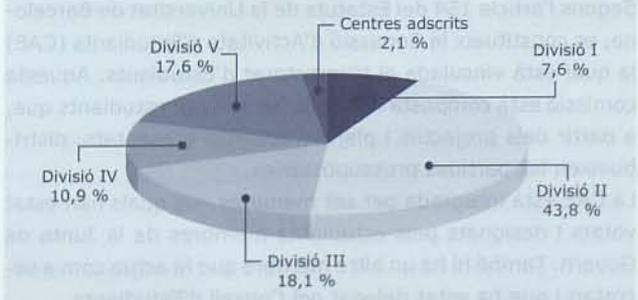
Les beques de col·laboració sol·licitades per serveis responsables i convocades durant el curs 2000-01 han estat 491.

## Convenis de pràctiques

A continuació es detalla el nombre d'estudiants de 1r i 2n cicle que han participat en convenis de pràctiques amb empreses al llarg del curs 2000-2001.

| | Estudiants |
|---|---|
| *DIVISIÓ I* | |
| Facultat de Belles Arts | 42 |
| Facultat de Filologia | 103 |
| Facultat de Filosofia | 2 |
| Facultat de Geografia i Història | 85 |
| **TOTAL** | **232** |
| *DIVISIÓ II* | |
| Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials | 832 |
| Facultat de Dret | 229 |
| Escola Universitària d'Estudis Empresarials | 284 |
| **TOTAL** | **1.345** |
| *DIVISIÓ III* | |
| Facultat de Biologia | 132 |
| Facultat de Geologia | 41 |
| Facultat de Física | 52 |
| Facultat de Matemàtiques | 20 |
| Facultat de Química | 312 |
| **TOTAL** | **557** |
| *DIVISIÓ IV* | |
| Facultat de Farmàcia | 201 |
| Facultat de Medicina | 10 |
| Facultat de Psicologia | 124 |
| **TOTAL** | **335** |
| *DIVISIÓ V* | |
| Facultat de Pedagogia | 388 |
| Facultat de Biblioteconomia i Documentació | 148 |
| Facultat de Formació del Professorat | 4 |
| **TOTAL** | **540** |
| *CENTRES ADSCRITS* | |
| Escola Universitària d'Hostaleria i Turisme CETT | 63 |
| **NOMBRE TOTAL D'ESTUDIANTS EN PRÀCTIQUES** | **3.072** |

**Convenis en pràctiques**



## Consell d'Estudiants i Comissió d'Activitats d'Estudiants

### Consell d'Estudiants

Les principals funcions del Consell d'Estudiants són assessorar i informar els estudiants, garantir el funcionament del Ple d'Estudiants i la Comissió d'Activitats d'Estudiants i fer un control i seguiment de les polítiques de la UB respecte als estudiants.

El Consell d'Estudiants treballa principalment en dues grans àrees: òrgans de govern i de representació d'estudiants, i serveis a les associacions, cadascuna de les quals agrupa diversos temes que cal tractar. Cada membre s'encarrega d'alguns d'aquests aspectes concrets per tal d'agilitar les tasques i aconseguir que els temes del dia a dia es puguin resoldre directament.

En l'àmbit dels òrgans de govern, s'ha fet un seguiment i s'ha participat en la Comissió Acadèmica de la Junta de Govern, el Patronat de la Fundació Solidaritat UB, la Comissió de Medi Ambient i el Comitè d'Avaluació Institucional.

Quant als serveis a les associacions, s'ha gestionat el funcionament de l'Hotel d'associacions i s'ha fet un esforç per tal de conèixer l'estat pressupostari.

Ha continuat amb funcionament normal la X@rx@ de din@mitz@ció d'estudi@nts, que s'ocupa del servei de correu electrònic per a representants d'estudiants i de la gestió de la pàgina web i del Registre d'associacions.

També cal esmentar que s'ha revisat el reglament de la Comissió d'Activitats d'Estudiants.

Com a altres activitats destacables, el Consell va organitzar les Jornades sobre la Universitat Pública per a Representants d'Estudiants de la UB i va recollir-ne les conclusions.

També s'han treballat l'ensenyament europeu i la mobilitat, els problemes acadèmics de grups d'alumnes que han demanat suport, les relacions amb la gerència, les relacions amb el SIAE i el seguiment dels problemes a Ràdio UB, entre d'altres problemes.

De la mateixa manera, s'ha participat en diferents jornades i fòrums de debat tant a nivell de la UB com interuniversitari, fent atenció especial a les activitats organitzades per la Xarxa d'Universitats Institut Joan Lluís Vives, com ara el III Fòrum Arc Mediterrani sobre Universitat i Medi Ambient i les trobades d'estudiants.

### Comissió d'Activitats d'Estudiants (CAE)

Segons l'article 154 del Estatuts de la Universitat de Barcelona, es constitueix la Comissió d'Activitats d'Estudiants (CAE) la qual està vinculada al Vicerectorat d'Estudiants. Aquesta comissió està composta majoritàriament per estudiants que, a partir dels projectes i plans d'actuació presentats, distribueixen les partides pressupostàries.

La CAE està integrada per set membres, els quals han estat votats i designats pels estudiants membres de la Junta de Govern. També hi ha un altre membre que hi actua com a secretari i que ha estat delegat pel Consell d'Estudiants.

Les funcions principals d'aquesta comissió són el control i l'execució de les sol·licituds de subvenció per a activitats d'estudiants, així com el control i l'execució de les subvencions per infraestructura atorgades a les associacions d'estudiants registrades a la UB.

Les sol·licituds de subvenció presentades aquest any han estat principalment per a l'edició de revistes i l'organització de jornades, conferències, representacions d'obres de teatre, campanyes d'informació, xerrades i viatges. Durant aquest darrer curs acadèmic el Vicerectorat d'Estudiants ha rebut 104 sol·licituds per a activitats concretes, a les quals ha concedit 5.529.269 pessetes, i 21 sol·licituds d'associacions d'estudiants per a infraestructura, a les quals ha concedit 3.470.000 pessetes.

Cal remarcar, finalment, que aquest últim curs la Comissió d'Activitats d'Estudiants ha procedit a la modificació de les bases per a la concessió de subvencions a activitats d'estudiants. Aquestes bases van ser modificades en la sessió de 5 d'abril del 2001 i van ser ratificades posteriorment pel Ple d'Estudiants el dia 19 d'abril.

## Acollida d'estudiants estrangers

### Acollida

A continuació es detalla el nombre d'estudiants estrangers que han estat acollits per la UB durant 2000-2001.

*Programes d'intercanvi*

| | |
|---|---|
| ERASMUS-SÒCRATES | 941 |
| Convenis bilaterals | 63 |
| Intercanvis amb els EUA (BCA, California-Illinois, Dartmouth i Knox College) | 267 |
| SICUE-DRAC | 34 |
| INTERCAMPUS | 32 |
| *Altres programes* | |
| Sol·licitud individual | 100 |
| AECI | 10 |
| MAE | 17 |
| **TOTAL** | **1.464** |

*Distribució per períodes d'estada*

| | 1r semestre | 2n semestre | Curs sencer |
|---|---|---|---|
| Programes d'intercanvi | 370 | 445 | 522 |
| Altres programes | 17 | 35 | 75 |
| **TOTAL** | **387** | **480** | **597** |

*Distribució per divisions de destinació de la UB*

| | Divisió I | Divisió II | Divisió III | Divisió IV | Divisió V | Centres adscrits |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Programes d'intercanvi (exclosos Intercampus) | 695 | 357 | 85 | 67 | 47 | 54 |
| Altres programes | 58 | 45 | 16 | 6 | 2 | |
| **TOTAL** | **753** | **402** | **101** | **73** | **49** | **54** |

**Allotjament. Barcelona Centre Universitari**

Barcelona Centre Universitari (BCU) coordina i dirigeix totes les accions destinades a la promoció de la ciutat de Barcelona com a centre universitari internacional. Està integrat pels departaments de la Presidència i d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació de la Generalitat de Catalunya, l'Ajuntament de Barcelona i les universitats amb seu a la ciutat i la seva àrea d'influència –Universitat Autònoma de Barcelona, Universitat de Barcelona, Universitat Pompeu Fabra, Universitat Politècnica de Catalunya, Universitat Ramon Llull i Universitat Internacional de Catalunya.

En el marc dels objectius prioritaris marcats per les institucions que integren BCU, s'ha consolidat "Habitatge Jove" com a central de reserves d'allotjament per a universitaris estrangers i des de la UB s'han iniciat gestions perquè els estudiants de la resta de Catalunya i de l'Estat espanyol puguin gaudir d'aquest servei amb les mateixes condicions que els estudiants estrangers i per millorar la capacitat de resposta de BCU especialment pel que fa a les estades de curta durada (inferiors a un mes).

# Cursos d'estiu

## Els Juliols de la UB

La cinquena edició d'Els Juliols, els cursos d'estiu de la Universitat de Barcelona, ha tingut lloc del 2 al 20 de juliol amb un resultat molt satisfactori. Hi han participat 2.577 alumnes i 377 professors.

Els cursos tenen un enfocament multidisciplinari i estan oberts a tothom: estudiants universitaris, diplomats, llicenciats, professionals de tots els àmbits i totes les persones i els col·lectius que estiguin interessats en algun dels temes que s'hi tracten. Així mateix, el professorat participant, que és molt nombrós, és de procedència molt variada: una part important és professorat de la Universitat de Barcelona, hi ha professors d'altres universitats i també professionals de diferents àmbits. Aquesta diversitat és un dels valors més importants d'Els Juliols.

Els cursos tenen una durada de vint hores lectives en torn de matí o tarda i poden ser reconeguts com a crèdits de lliure elecció i com a crèdits de promoció docent.

Enguany són quaranta-quatre els cursos que s'han organitzat, distribuïts en les seccions tradicionals: Recerca interdisciplinària, Noves àrees i nous temes d'estudi, Actualització de coneixements i Observatori geopolític de la Universitat de Barcelona; també hi ha els cursos de la Barcelona European Universities Summer School de Les Heures, a l'igual que l'any passat, i els cursos corresponents a la segona edició barcelonina de la Barcelona - Sarajevo Joint Summer University. Aquests darrers s'imparteixen en anglès i s'inclouen per primera vegada dins d'Els Juliols.

### Relació de cursos

*Recerca interdisciplinària*

- Assaig clínics: eines de recerca de medicaments i salut
- El cosmos: dels mites antics a la moderna cosmologia
- El turisme: primera activitat econòmica del país
- Medi ambient i salut
- Reflexions interdisciplinàries sobre un món tecnificat
- Els reptes de l'envelliment de la població i la qualitat en els sistemes sanitaris europeus
- Grans escriptores del segle xx
- Nous territoris entre l'art i les ciències socials: els estudis sobre la cultura visual

*Noves àrees i nous temes d'estudi*

- Genoma: DNA i DNI
- L'efecte túnel en la física dels sòlids
- La seguretat en la societat del risc
- Sociologia de la sexualitat. Una aproximació a les tendències contemporànies en estudis de la diversitat sexual
- Estils de vida i factors ambientals
- La vida quotidiana a través dels segles
- Sòls contaminats: problemes i solucions

*Actualització de coneixements*

- Aproximació al món de la neurociència
- Estudiar poesia, ensenyar poesia
- Mig segle de literatura espanyola (1950–2000)
- Diner, política i poder en un món globalitzat
- El cinema de la transició del franquisme a la democràcia (una revisió històrica)
- Interaccions en els aliments: entre els seus components i amb els medicaments
- Josep Puig i Cadafalch: renovació arquitectònica i pensament a la recerca d'una identitat
- La Corona d'Aragó a l'edat moderna
- La postmodernitat i l'últim art del segle xx
- La revolució cultural de les biomolècules
- Lluís Companys i la seva època
- Present i futur del sector farmacèutic
- Ubica't a mates! Còctel de mates 2001
- L'Espanya de Franco vista pel cinema del seu temps
- L'herència literària: paraules i personatges

*Observatori geopolític de la UB*

- Cap a un món més o menys igualitari? Globalització, desenvolupament i cooperació
- Gestió de crisis humanitàries

*Les Heures – BEUSS*

- Finances per a no-financers
- Introducció al comerç electrònic
- La intel·ligència emocional com a habilitat clau aplicada al treball
- Màrqueting bàsic
- El pla de màrqueting com a eina estratègica

- Gestió de la qualitat total
- La norma ISO 14.000 com a eina de gestió mediambiental a l'empresa
- Noves tecnologies, noves solucions
- I tu, emprens o busques feina?

*Barcelona-Sarajevo Joint Summer University*

- Environmental problems in a Mediterranean country and scientific approaches to their solution
- Molecular pathology
- Regional and local finance: theory and practice in Europe

El dia 5 de juliol es va celebrar l'acte acadèmic central d'Els Juliols, amb la participació del professor Edward Soja, de l'Escola d'Urbanisme de la University of California, Los Angles (UCLA), que va impartir la conferència "*Postmetropolis*. Una introducció a la transformació de les metròpolis del segle XXI".

## Universitat Internacional de Menorca Illa del Rei (UIMIR)

Del 10 al 14 de setembre de 2001 ha tingut lloc la sisena edició de la UIMIR. La Universitat Internacional de Menorca Illa del Rei (UIMIR) és un projecte en el qual col·laboren amb entusiasme cinc institucions: l'Ajuntament de Maó, la Universitat de Barcelona, la Universitat de les Illes Balears, la Universitat Jaume I i el Consell Insular de Menorca.
Aquesta edició ha comptat amb la presència de vuitanta-cinc professors i dos-cents cinquanta alumnes provinents de Menorca i de la resta de l'àmbit lingüístic català.
El programa d'aquest any ha mantingut trets tradicionals i ha incorporat novetats. Com altres anys, hi ha hagut cursos que tracten temes d'arqueologia, de prehistòria i d'història antiga. També hi ha estat present el medi ambient, així com el turisme. Els temes nous són l'antropologia cultural, la pedagogia, els usos de l'aigua i el cant coral. Ha tancat l'edició d'enguany un curs sobre el nacionalisme al segle XXI, temàtica que ja està esdevenint tradicional dins la UIMIR.

### Relació de cursos

- Les ciutats mediterrànies d'Hispània i les Balears en l'època romana
- Nous processos i models de gestió del desenvolupament turístic
- Biodiversitat i ordenació del territori
- Les fronteres de l'aigua
- Geologia de Menorca
- Filosofia i història de la cultura
- Pensament crític
- El cant coral: eina cultural i pedagògica
- Mites i religions
- Multiculturalisme i nacionalismes en les democràcies actuals

En acabar aquesta sisena edició ha tingut lloc el 36è Simposi Europeu de Biologia Marina, organitzat per la UIMIR, l'Institut de Ciències del Mar i el Departament d'Ecologia de la Universitat de Barcelona, durant la setmana del 17 de setembre, en l'acabat d'estrenar Teatre Principal de Maó.
La idea de fer aquest simposi va néixer arran d'un curs que el doctor Ramon Margalef va impartir a la UIMIR el setembre del 1997. El Simposi ha reunit alguns centenars dels millors especialistes en la matèria procedents de tot el món. Aquest veritable congrés internacional ha donat un to nou a les activitats de la UIMIR i ha contribuït a omplir dues setmanes de setembre de gran activitat universitària.

## Barcelona-Sarajevo Joint Summer University

La Barcelona-Sarajevo Joint Summer University (BSJSU) és una activitat acadèmica i de cooperació universitària organitzada conjuntament per la Universitat de Barcelona i la Universitat de Sarajevo, amb el suport de l'Ajuntament de Barcelona.
L'experiència de la BSJSU resulta doblement enriquidora per al públic participant: d'una banda es dóna formació acadèmica, però de l'altra es produeix un intercanvi cultural entre diverses comunitats, que també és una forma de coneixement. Aquest intercanvi cultural i de coneixement ha marcat les dues edicions realitzades fins ara, ambdues a Sarajevo, el setembre de 1999 i el de 2000. L'orientació de l'activitat té un altre component afegit: la voluntat de contribuir a l'enfortiment del sistema educatiu universitari de Bòsnia i Herzegovina, tenint en compte el passat i el present d'un territori en conflicte.
La tercera edició de la BSJSU ha presentat una novetat important: a partir d'enguany s'ofereix, a més de l'edició de Sarajevo, que ha tingut lloc del 24 al 28 de setembre, una edició de la BSJSU a Barcelona, del 16 al 20 de juliol, dins del marc d'Els Juliols de la Universitat de Barcelona. Ambdues edicions, la de Barcelona i la de Sarajevo, estan obertes al públic en general, sigui quina sigui la seva procedència acadèmica o geogràfica.
Es tracta, doncs, d'una activitat oberta a tothom i que ha comptat amb la participació d'estudiants d'arreu de Bòsnia i Herzegovina i de la resta d'Europa. Els cursos, de vint hores lectives i impartits en anglès, s'han realitzat en horari de matí o tarda, de dilluns a divendres. Els cursos que s'indiquen a continuació corresponen a l'edició de Sarajevo i s'estructuren en àrees de coneixement diverses. Aquests cursos s'han complementat amb una oferta de conferències i activitats culturals que potencien l'intercanvi cultural i possibiliten la descoberta del país.

### Relació de cursos

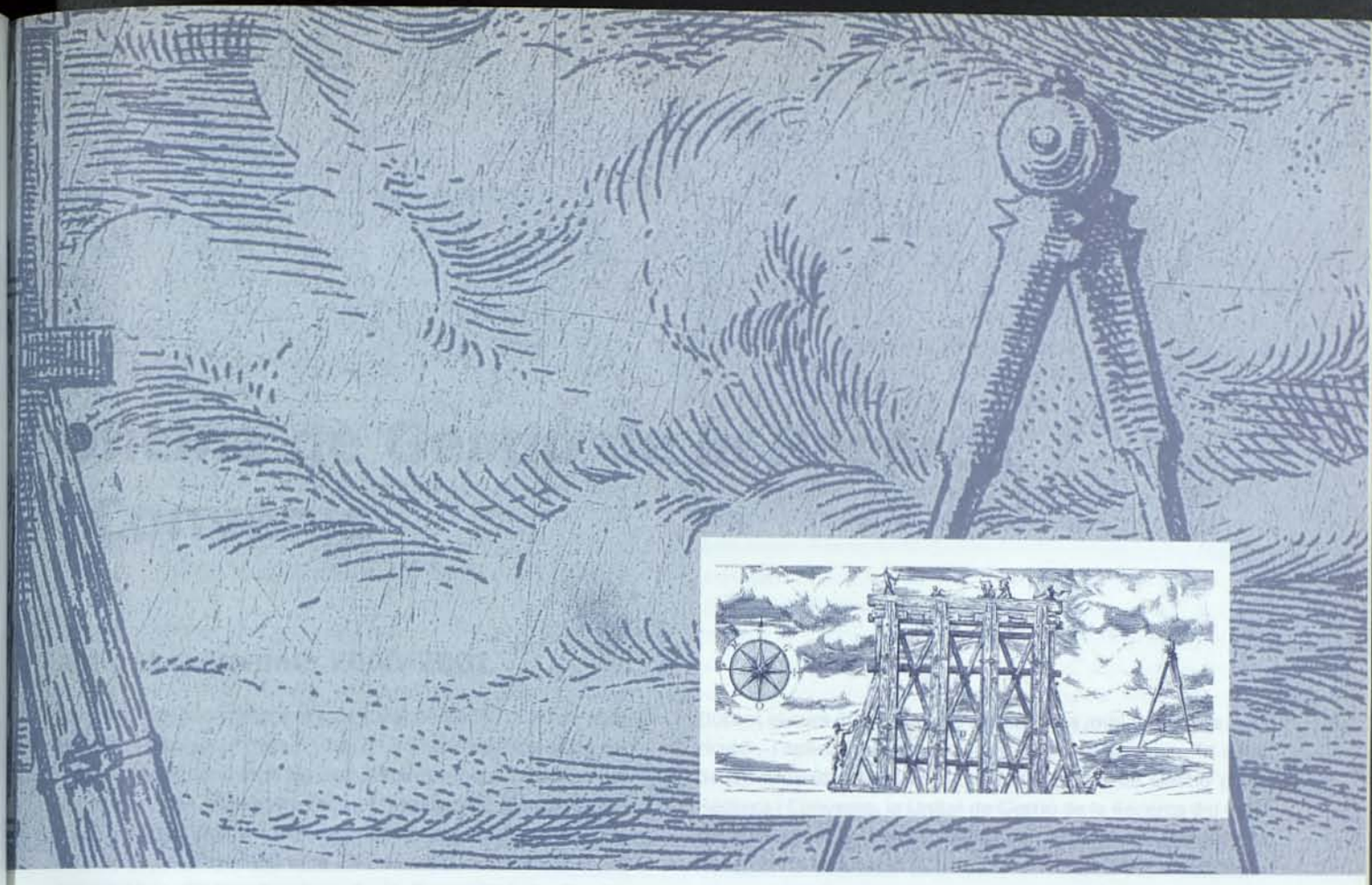
- New Business Ventures and Entrepreneurship
- European Union Law
- The Human Genome
- The Experience of Bilingualism in Spain
- Geographic Information Systems in Role Planning: A Tool for Participation?

## University of Barcelona Cultural Tourism Program

El University of Barcelona Cultural Tourism Program (UBCTP) és una nova experiència que combina l'ensenyament amb la descoberta de la ciutat i la cultura catalanes als ulls dels estrangers. Amb els recursos de què disposa la Universitat de Barcelona, l'UBCTP combina les sessions acadèmiques amb les visites guiades als llocs d'interès. Adreçat principalment a angloparlants establerts a Barcelona i a públic nord-americà, la iniciativa pretén donar a conèixer la cultura i la història catalanes des d'una òptica diferent, partint de la difusió de l'art, el patrimoni, les tradicions i la gastronomia sobre una base científica. S'ofereix així un turisme cultural de qualitat.

### Activitats

- El mes de novembre va tenir lloc el curs Roman and medieval Barcelona, dirigit a angloparlants establerts a Barcelona. Va ser impartit pel professor Philip Banks.
- Els dies 15 i 29 de març va tenir lloc el curs Domènech i Montaner: architect, town planner and designer, dirigit a angloparlants establerts a Barcelona. En va ser coordinadora la professora Mireia Freixa.
- El curs Barcelona, capital mediterrània, que es va fer del 3 al 6 de juliol, va ser seguit per vint-i-cinc professors d'ensenyament secundari dels Estats Units i va ser impartit pels professors Carles Carreras, Rosa Tello, Lourdes Cirlot, Antoni Riera i Jordi Casassas.
- El curs Madrid, capital ibérica, que es va fer del 10 al 13 de juliol, va ser seguit per trenta-quatre professors d'ensenyament secundari dels Estats Units i va ser impartit per professorat de la Universitat Complutense de Madrid i coordinat per la Universitat de Barcelona.



# ACTIVITAT DE RECERCA


Oficina de Gestió de la Recerca i Convenis

Organització i finançament de la recerca

Centre d'Innovació Les Cúpules: Fundació Bosch i Gimpera

Els plans de recerca de Catalunya

Projectes europeus de recerca

Recursos humans per a la recerca

Estructura de recerca

Serveis de suport a la recerca

Recerca i ètica

Recerca i societat


BIBLIOTECA DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA

**En aquest capítol es descriu l'activitat de recerca tant en el vessant de la gestió, dut a terme per l'Oficina de Gestió de la Recerca i Convenis, com en l'àmbit de l'organització i el finançament.**
**Es detalla, també, l'activitat dels centres i instituts de recerca, dels serveis que els donen suport i, finalment, l'activitat desenvolupada en el camp de la recerca i l'ètica, així com la seva difusió a la societat.**

# Oficina de Gestió de la Recerca i Convenis

## Accions rellevants 2000-2001

Durant el període comprès l'1 de juliol de 2000 i el 30 de juny de 2001 s'han gestionat un total de 357 convocatòries de recerca, relacionades amb les activitats desenvolupades per la Generalitat de Catalunya i l'actual Ministeri de Ciència i Tecnologia. Destaquen per la seva importància les diferents convocatòries de projectes, amb 291 sol·licituds tramitades; la convocatòria d'infraestructura de la Generalitat de Catalunya, amb 82 sol·licituds; els grups de recerca consolidats, amb 47 sol·licituds; la incorporació de doctors a programes de recerca (ICREA), amb 90 sol·licituds, i la convocatòria Ramon y Cajal de contractació de nou personal investigador, amb 248 sol·licituds tramitades. La convocatòria Ramon y Cajal ha implementat per primera vegada una aplicació a la web per tal de facilitar als candidats l'emplenament de la documentació requerida. Aquesta aplicació, desenvolupada conjuntament per la Unitat de Gestió de la Recerca del Centre d'Informàtica, el Centre d'Avaluació i Prospectiva de la Recerca i la Innovació (CAPRI) i l'Oficina de Gestió de la Recerca i Convenis, constitueix un primer pas cap a la presentació telemàtica de sol·licituds a les diferents convocatòries.

El curs 2000-01 s'ha continuat la tramitació i l'elaboració dels contractes programa dels nous centres especials de recerca: Centre Especial de Recerca de Meteorologia Aplicada i Canvi Global, Centre Especial de Recerca de Biodiversitat Vegetal, Centre Especial de Recerca de Taxonomia, Filogènia i Ecologia Moleculars, Centre Especial de Recerca Observatori de Bioètica i Dret, Centre Especial de Recerca de Federalisme Fiscal i Economia Regional, Centre Especial de Recerca d'Economia del Benestar, Centre Especial de Recerca de Desenvolupament del Medicament, Centre Especial de Recerca Bioelectrònica i Nanobiociència, Centre Especial de Recerca Institut de Dret Públic i Centre Especial de Recerca d'Ecologia i Gestió de l'Aigua.

S'ha tramitat el conveni anual específic de col·laboració entre la Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica i la Universitat de Barcelona per desenvolupar accions del III Pla de recerca de Catalunya durant l'any 2000, gestionat per aquesta oficina.

Al llarg de l'any 2001 s'han signat els contractes programa de recerca amb les diferents divisions que integran la Universitat. Tots els contractes van ser informats favorablement per la Comissió de Política Científica d'acord amb la documentació elaborada per aquesta oficina.

Durant el curs 2000-01 s'ha continuat la implantació de Curricul@, l'aplicació de currículums per Internet que ha estat desenvolupada conjuntament per l'Oficina de Gestió de la Recerca i Convenis, la Unitat de Gestió de la Recerca del Centre d'Informàtica i el Centre d'Avaluació i Prospectiva de la Recerca i la Innovació (CAPRI). Curricul@ ha estat dissenyada per facilitar als investigadors l'elaboració i actualització del curriculum vitae per mitjà d'un sistema segur i confidencial, així com també la realització de llistats de diferents models de curriculum vitae recuperables en diferents formats informàtics, tot oferint un sistema d'avaluació i de promoció de la recerca en connexió amb l'aplicació de gestió de la recerca (GREC). Actualment aquesta aplicació és utilitzada per més de 2.000 investigadors, amb la distribució per divisions següent:

| Divisió | Nombre d'investigadors | % sobre currículums a GREC* | % sobre el total de professors** |
|---|---|---|---|
| I | 348 | 56 % | 51 % |
| II | 355 | 55 % | 42 % |
| III | 540 | 75 % | 73 % |
| IV | 688 | 71 % | 55 % |
| V | 213 | 73 % | 61 % |
| **Total** | **2.144** | **66 %** | **56 %** |

* Percentatge de currículums actualitzats per xarxa en relació amb el total de currículums a la base de dades GREC.

** Percentatge de currículums actualitzats per xarxa en relació amb el total de professors.

A banda de l'augment d'usuraris de l'aplicació, és important remarcar l'augment de l'activitat, que ha suposat durant l'any 2000 una mitjana de més de 8.000 modificacions de registres i 170 currículums actualitzats mensualment.

Durant el curs 2000-01 ha entrat en funcionament, després de ser aprovat per la Comissió de Política Científica, el sistema remot d'actualització de la informació continguda a les fitxes dels grups de recerca de la Universitat de Barcelona, accessible des de l'adreça http://webgrec.ges.ub.es. Aquest

sistema, similar al que ja funciona per actualitzar el currículum dels investigadors, permet als grups de recerca, consolidats i no consolidats, mantenir en tot moment actualitzada la informació que ofereixen a través de la web a la comunitat científica, organismes i empreses.

Una altra millora incorporada a la web de la UB ha estat la consulta de convocatòries desenvolupada conjuntament per l'Oficina de Gestió de la Recerca i Convenis i la Unitat de Gestió de la Recerca del Centre d'Informàtica. Aquest sistema (http://convocatories.ub.es) permet una incorporació ràpida de la informació relativa a la publicació de convocatòries de recerca i una consulta àgil. Encara que actualment només s'hi incorporen les convocatòries de recerca, el sistema està dissenyat per incloure tot tipus de convocatòries amb l'objectiu de ser un punt centralitzat d'informació.

S'ha elaborat la Memòria de recerca a la UB 1996–99, que va ser presentada a la Junta de Govern el 17 de novembre de 2000 pel vicerector de Recerca. Recull tots els aspectes relacionats amb el finançament, la productivitat i l'organització de la recerca a la UB en el període 1996–99.

Durant el curs acadèmic 1999–00 s'han realitzat quaranta-dos informes diferents d'avaluació de la recerca sobre grups de recerca o investigadors individuals, a petició de la Comissió de Política Científica, degans, directors de departament i altres càrrecs acadèmics, presidents de tribunals d'oposició a places de professorat i investigadors a títol personal. Els informes s'han confeccionat en el marc de les diferents convocatòries de la Generalitat de Catalunya o de l'Estat.

## Convenis

Es mostra a continuació la llista de les institucions i empreses públiques o privades que han signat convenis amb la Universitat de Barcelona durant el període comprès entre l'1 de gener de 2000 i el 31 de desembre de 2000.

- AENA (Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea)
- Agència Catalana de l'Aigua
- Ajuntament de Badalona
- Ajuntament de Barcelona
- Ajuntament de Calafell
- Ajuntament de Castelldefels
- Ajuntament de Cervera
- Ajuntament de l'Hospitalet de Llobregat
- Ajuntament de Lleida
- Ajuntament de Sabadell
- Ajuntament de Sant Lluís
- Ajuntament de Torroella de Montgrí
- Àmbit d'Investigació i Difusió Maria Corral
- Àngel Camino
- Anthony Jerrold Gordon
- Arakalink Internet Factory SLU (COVERLINK)
- Aribau Cinema, SA
- Arthur Andersen
- Arxiu Istoric Generau d'Aran
- Asociación Española de Fabricantes de Helados
- Asociación Nacional para la Formación Integral Socio-Sanitaria "LOGOSS"
- Associació Catalana Nabiu
- Associació Conservatori Superior de Música del Liceu-Conservatori de Catalunya
- Associació d'Arxivers de Catalunya
- Associació Sociocultural "La formiga.com"
- Ateneu Barcelonès
- Aula Aegyptiaca Fundació Privada
- Aula d'Estudis Socials
- Aventis Animal Nutrition, SA
- Banco Zaragozano
- Caixa d'Estalvis i Pensions de Barcelona "la Caixa"
- Cambridge Crystallographic Data Centre (Regne Unit)
- CECOT (Confederació Empresarial Comarcal de Terrassa)
- Centre d'Anàlisi i Programes Sanitaris
- Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF)
- Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació de la Generalitat de Catalunya
- Centre d'Ensenyament Secundari IES Ausiàs March
- Centre d'Ensenyament Secundari IES Joan Boscà
- Centre d'Ensenyament Secundari IES Joan Manel Zafra
- Centre d'Ensenyament Secundari IES Josep Serrat i Bonastre
- Centre d'Ensenyament Secundari IES Les Corts
- Centre d'ensenyament Secundari IES Menéndez y Pelayo
- Centre d'Ensenyament Secundari IES Montserrat
- Centre d'Ensenyament Secundari IES Parc de l'Escorxador
- Centre d'Ensenyament Secundari IES Vila de Gràcia
- Centre d'Ensenyament Secundari IES XXV Olimpíada
- Centre d'Ensenyament Superior de Nutrició i Dietètica (CESNID)
- Centre d'Estudis de l'Esplai
- Centre d'Informació i Desenvolupament Empresarial (Generalitat de Catalunya)
- Centre Docent d'Ensenyament Superior Abat Oliba
- Centre d'Ortofonia Tulon
- Centre National de la Recherche Scientifique (França)
- Centro Nacional de Información Geográfica
- CETYS Universidad (Mèxic)
- Chocao
- Club d'Amics de la UNESCO de Barcelona
- Club d'Immersió Biologia (CIB)
- Col·legi Oficial d'Advocats de Barcelona
- Col·legi Oficial de Farmacèutics de la Província de Barcelona
- Col·legi Oficial de Químics de Catalunya
- Col·legi de Censors Jurats de Comptes de Catalunya
- Col·legi Oficial de Bibliotecaris-Documentalistes de Catalunya
- Col·legi Oficial de Podòlegs de Catalunya
- Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica de la Generalitat de Catalunya (CIRIT)
- Comissionat per a Universitats i Recerca
- Confederació de la Petita i Mitjana Empresa de Catalunya
- Consell General del Poder Judicial
- Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC)
- Consell Comarcal de la Segarra
- Consell Insular de Menorca
- Consorci de Biblioteques Universitàries de Catalunya
- Danone, SA
- DEPANA (Lliga de Defensa del Patrimoni Natural)

- Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya
- Departament de Benestar Social de la Generalitat de Catalunya
- Departament de Cultura de la Generalitat de Catalunya
- Departament de Justícia de la Generalitat de Catalunya
- Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya
- Departament d'Economia, Finances i Planificació de la Generalitat de Catalunya
- Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya
- Departament d'Indústria, Comerç i Turisme de la Generalitat de Catalunya
- Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació
- Diputació Provincial de Barcelona
- Diputació Provincial de Lleida
- EAPN (Red de Lucha Contra la Pobreza y la Exclusión Social)
- El Corte Inglés
- Ente Público Gestor de Infraestructuras Ferroviarias
- Entidad Nacional de Acreditación (ENAC)
- Entitat Autònoma d'Organització d'Espectacles i Festes (EAOEF) (Departament de Cultura de la Generalitat de Catalunya)
- Eresmás Interactiva, SA
- Escola de Conservació i Restauració d'Obres d'Art (ECORE)
- Escola de Policia de Catalunya (Generalitat de Catalunya)
- Escola Oficial d'Idiomes de Barcelona-Drassanes
- Escola Universitària d'Hostaleria i Turisme CETT, SA
- Escola Universitària d'Infermeria Santa Madrona
- Esteve Química, SA
- Fecsa-Enher, SA
- Federació Catalana de Basquetbol
- Federació Farmacèutica S. Coop.
- Feli Art i Tècnica del vestir, SL
- Fòrum Universal de les Cultures Barcelona 2004, SA
- Francisco Gracia Alonso
- Fundació Balmesiana
- Fundació Bosch i Gimpera
- Fundació Catalana per a la Recerca
- Fundació Cipriano García - Arxiu Històric de la CONC
- Fundació CIREM
- Fundació Jaume Bofill
- Fundació Joan Maragall
- Fundació Parc Científic de Barcelona
- Fundació Privada Ferrer Sala-Freixenet
- Fundació Salvat Inquifarma
- Fundació UB Mèdia (Universitat de Barcelona)
- Fundación Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo
- Fundación Luterana de Portugal
- Garrigues Andersen
- Glòria Munilla Cabrillana
- Industrias Mercury, SA
- Institut Català d'Antropologia
- Institut Català d'Assistència i Serveis Socials
- Institut Català de la Dona
- Institut Català de Tecnologia
- Institut Català d'Oncologia
- Institut de Cultura de Barcelona
- Institut de Drets Humans de Catalunya
- Institut d'Estudis Andorrans
- Institut d'Estudis Catalans
- Institut d'Estudis Metropolitans de Barcelona
- Institut d'Estudis Superiors d'Empresa (IESE)
- Institut Francès de Barcelona
- Institut Menorquí d'Estudis
- Institut Municipal d'Educació de Barcelona
- Institut Superior de Ciències Religioses Don Bosco
- Instituto de Auditores-Censores Jurados de Cuentas de España
- Instituto de Migraciones y Servicios Sociales (IMSERSO)
- Instituto de Salud Carlos III
- Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM), Campus Morelos (Mèxic)
- Jordi Sabater Pi
- Junta de Residus de la Generalitat de Catalunya
- Knox College (EUA)
- La Vanguardia Ediciones, SL
- Laboratori Alcon Cusí
- Laboratorios Kin, SA
- Mars Alimentaire, SA
- Massachussetts College of Art (EUA)
- Medichem, SA
- Megatraining, SA
- Ministeri de Defensa
- Ministeri d'Educació, Cultura i Esport
- El Mundo Deportivo, SA
- Museu d'Arqueologia de Catalunya
- Museu Municipal de Gavà
- Museu Nacional d'Art de Catalunya
- Novartis Hispania, SA
- Nutrexpa
- Organización de Estados Iberoamericanos para la Educación, la Ciencia y la Cultura
- Regina Management, SL
- Rocòdrom Tarragó, SL
- SABA
- Salut, Educació i Comunitat de Barcelona (SEIC)
- Santa Marta de Cocinados, SL (Grupo Soteras)
- Sema Group, SA
- Servicio Geológico Minero Argentino
- Sociedad Española de Química Industrial
- Societat Espanyola d'Infermeria Neurològica
- Tblisi State Medical University (Geòrgia)
- Telefónica de España, SA
- Telefónica Móviles España, SA
- The Government of Pakistan (Ministry of Education)
- Trasplantament Esport Club Catalunya
- Unión de Ingenieros Jover, SL
- Universidad Centroamericana C. José Simeón Cañas EC (El Salvador)
- Universitat Complutense de Madrid
- Universitat d'Alcalá de Henares
- Universitat d'Almeria
- Universitat de Buenos Aires (Argentina)
- Universitat de Granada
- Universitat de Huelva
- Universitat de Múrcia
- Universitat de Palermo (Argentina)
- Universitat de Salamanca

- Universitat de Sevilla
- Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación (Chile)
- Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua (Nicaragua)
- Universidad Nacional de General San Martín
- Universidade de Caixas do Sul (Brasil)
- Universitá degli Studi di Teramo (Itàlia)
- Universitat Autònoma de Barcelona
- Universitat de Girona
- Universitat de les Illes Balears
- Universitat de Lleida
- Universitat de València
- Universitat Oberta de Catalunya
- Universitat Politècnica de Catalunya
- Universitat Pompeu Fabra
- Universitat Ramon Llull
- Universitat Rovira i Virgili
- Université Méditerranéenne Sans Mur (TETHYS)
- Université Paul Valéry de Montpellier III (França)
- University of California. Berkeley (EUA)
- University of Illinois (EUA)
- Wall Street Institute

# Organització i finançament de la recerca

## Comissió de Política Científica

La Comissió de Política Científica (CPC) de la Universitat de Barcelona és l'òrgan encarregat de garantir la disponibilitat de mitjans per al bon desenvolupament de la recerca en els grups de recerca consolidats, centres especials de recerca, instituts i departaments, i, així mateix, definir les línies essencials de la política científica adoptada i les seves aplicacions concretes en els punts més importants.

**Membres**

Miquel Moretó Pedragosa
Vicerector de Política Científica. President

Antonio Juárez Giménez
Vicerector de Recerca

Miquel Viñas Ciordia
Vicerector de Promoció Universitària

Luis Escribano Sánchez
Cap de l'Oficina de Gestió de la Recerca i Convenis.
Secretari

**Membres proposats pels consells de Divisió**

Fernando Hernández Hernández
Vicepresident de la Divisió I
Facultat de Belles Arts

Jordi Suriñach Caralt
Vicepresident de la Divisió II
Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials

Marta Sanz Solé
Vicepresidenta de la Divisió III
Facultat de Matemàtiques

Núria Casamitjana Badia
Vicepresidenta de la Divisió IV
Facultat de Farmàcia

Begoña Gros Salvat
Secretària de la Divisió V
Facultat de Pedagogia

**Membres designats pel rector**

Antoni Riera Melis
Dept. d'Història Medieval, Paleografia i Diplomàtica
Facultat de Geografia i Història

José Miguel Rubí Capaceti
Dept. de Física Fonamental
Facultat de Física

Victoria Abellán Honrubia
Dept. de Dret i Economia Internacionals
Facultat de Dret

**Membres assessors de la CPC**

Jaume Baguñá Monjó
Dept. de Genètica
Facultat de Biologia

Josep Bonjoch Sesé
Dept. de Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica
Facultat de Farmàcia.

Jesús Contreras Hernández
Dept. d'Antropologia Cultural i Història d'Amèrica i d'Àfrica
Facultat de Geografia i Història

Carles Sudrià Triay
Dept. d'Història i Institucions Econòmiques
Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials

Joan Ribas Gispert
Dept. de Química Inorgànica
Facultat de Química

Durant el període comprès entre juliol de 2000 i juny de 2001 a Comissió de Política Científica es va reunir en onze ocasions.

## Comissions de recerca de les divisions

Les comissions de recerca de les divisions estan formades per un professor ordinari de cadascun dels departaments i pels directors dels instituts adscrits a la divisió.

**PRESIDENTS**

Divisió I. Ciències Humanes i Socials
Fernando Hernández Hernández

Divisió II . Ciències Jurídiques, Econòmiques i Socials
Jordi Suriñach Caralt

Divisió III. Ciències Experimentals i Matemàtiques
Marta Sanz Solé

Divisió IV. Ciències de la Salut
Núria Casamitjana Badia

Divisió V. Ciències de l'Educació
Begoña Gros Salvat

## Finançament de la recerca

### Evolució dels ingressos de recerca

Els ingressos derivats de l'activitat de recerca que inclouen les convocatòries per a projectes de recerca han experimentat una disminució significativa l'any 2000, tot i que la dada no és definitiva. Malgrat tot, el fort increment en els ingressos de l'apartat d'ajuts a la recerca fa que el volum total sigui similar al d'anys anteriors.

| Any | Proj. + AAEE | Infraestructures | Ajuts |
|---|---|---|---|
| 1996 | 1.305.950.951 | 236.500.000 | 498.117.434 |
| 1997 | 1.183.842.600 | 180.700.000 | 555.315.000 |
| 1998 | 1.377.961.751 | 349.421.000 | 423.740.140 |
| 1999 | 1.562.912.285 | 110.800.000 | 423.566.236 |
| 2000* | 1.324.851.837 | 183.000.000 | 887.752.680 |

* Dades provisionals al tancament d'aquesta edició.

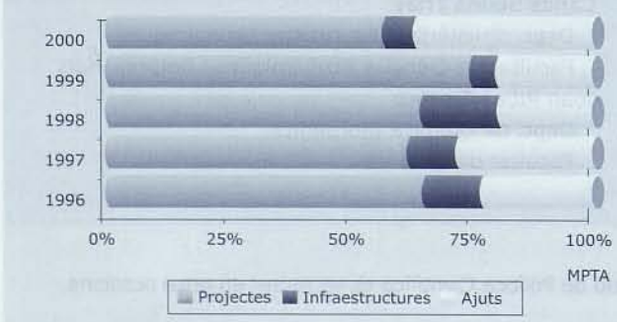
## Ingressos de recerca durant l'any 2000

La taula següent mostra la distribució per divisions dels ingressos de recerca de l'any 2000, comptabilitzats a partir dels projectes i les accions especials, les infraestructures i els ajuts a la recerca (convocatòries nacionals), juntament amb el nombre de projectes finançats:

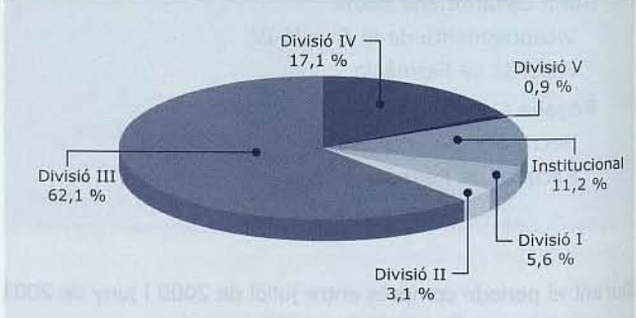
| | Proj. + AAEE | | Infraestructures | | Ajuts |
|---|---|---|---|---|---|
| | Ingressos | Nre. | Ingressos | Nre. | Ingressos |
| Institucional | - | - | 183.000.000 | 1 | 84.290.000 |
| Divisió I | 86.938.600 | 33 | - | - | 46.779.960 |
| Divisió II | 64.166.000 | 22 | - | - | 10.498.000 |
| Divisió III | 917.493.737 | 121 | - | - | 69.926.120 |
| Divisió IV | 236.903.500 | 27 | - | - | 173.425.600 |
| Divisió V | 19.350.000 | 8 | - | - | 2.833.000 |
| Total | **1.324.851.837** | **211** | **183.000.000** | **1** | **887.752.680** |

* Encara queden per tancar algunes convocatòries de projectes i d'accions especials. No s'hi han inclòs els projectes gestionats per l'IDIBAPS i la FAPS.

**Evolució dels ingressos de recerca. Període 1996-2000**




**Ingressos de recerca 2000. Distribució per divisions**



## Overheads

Durant l'exercici corresponent a 2001, per resolució de la Comissió de Política Científica de 26 de febrer es va procedir a la distribució dels overheads generats pels professors de cada una de les divisions mitjançant la seva participació en projectes de recerca de les diverses convocatòries. Aquests imports es poden destinar a despeses d'instal·lació i de manteniment general, adequacions elèctriques, adquisició d'aparells estabilitzadors de corrent, assegurances, seguretat, gestió de biblioteques i anàlegs, vinculades a projectes de recerca o serveis de recerca de la divisió, però no poden ser emprats per adquirir material nou. Una altra part es destina al manteniment general dels Serveis Cientificotècnics, la Biblioteca i la informàtica de recerca de la nostra universitat. Aquesta distribució va quedar reflectida en els corresponents contractes programa de recerca signats entre les divisions i el Vicerectorat de Recerca.

El pressupost total va ser de 85 milions de pessetes; un 60 % (51 milions de pessetes) es va distribuir com a overheads i un 40 % (34 milions de pessetes) es va destinar a la reparació d'aparells i al manteniment. De la part distribuïda com a overheads, un 70 % (35,7 milions de pessetes) es va destinar a les divisions i un 30 % (15,3 milions de pessetes), al Vicerectorat de Recerca. La distribució entre les divisions va ser la següent:

| | Overheads | | Reparació i manteniment | |
|---|---|---|---|---|
| | % | PTA | % | PTA |
| Divisió I | 11 | 3.927.000 | 5 | 1.700.000 |
| Divisió II | 4 | 1.428.000 | 5 | 1.700.000 |
| Divisió III | 68 | 24.276.000 | 35 | 11.900.000 |
| Divisió IV | 16 | 5.712.000 | 25 | 8.500.000 |
| Divisió V | 1 | 357.000 | 2,5 | 850.000 |
| SCT | - | - | 27,5 | 9.350.000 |
| **Total** | **100** | **35.700.000** | **100,0** | **34.000.000** |

De la mateixa manera, per resolució de la Comissió de Política Científica de 25 de gener de 2000 es va procedir a la distribució del 70 % dels overheads generats per projectes de recerca aconseguits per professors de cada una de les divisions i que han estat gestionats per la Fundació Bosch i Gimpera. Els imports s'han de destinar als mateixos conceptes i amb les mateixes condicions que s'han indicat per als projectes de recerca procedents de les convocatòries ordinàries. El 30 % restant es destina al manteniment general dels Serveis Cientificotècnics, la Biblioteca i la informàtica de recerca de la nostra universitat.

En aquest cas el pressupost va ser de 138 milions de pessetes; un 70 % (96,6 milions de pessetes) es va distribuir entre les divisions i un 30 % ( 41,4 milions de pessetes) es va destinar al Vicerectorat de Recerca. La distribució entre les divisions va ser la següent:

| | Overheads | |
|---|---|---|
| | % | PTA |
| Divisió I | 10 | 9.660.000 |
| Divisió II | 10 | 9.660.000 |
| Divisió III | 62 | 59.892.000 |
| Divisió IV | 13 | 12.558.000 |
| Divisió V | 5 | 4.830.000 |
| **Total** | **100** | **96.600.000** |

## Publicacions científiques

A continuació es recull l'evolució del nombre de publicacions científiques signades per investigadors de la Universitat de Barcelona i incloses en les bases de dades internacionals de l'Institut for Scientific Information (ISI), Science Citation Index (SCI), Social Sciences Citation Index (SSCI) i Arts & Humanities Citation Index (A&HCI).

| Any | SCI | SSCI | A&HCI | Total |
|---|---|---|---|---|
| 1995 | 1.260 | 39 | 20 | 1.319 |
| 1996 | 1.445 | 58 | 29 | 1.532 |
| 1997 | 1.619 | 79 | 34 | 1.732 |
| 1998 | 1.597 | 87* | 26 | 1.710 |
| 1999 | 1.655 | 101* | 35 | 1.791 |
| 2000 | 1.756 | 128 | 36 | 1.920 |

* Estimació

L'increment elevat del nombre de publicacions d'aquest any es deu al fet que s'hi han inclòs les publicacions d'investigadors de la UB que fan la seva recerca a l'Hospital Clínic. Fins ara aquestes publicacions no s'havien comptabilitzat en la seva totalitat, ja que molts d'aquests investigadors signen les publicacions sense fer constar el nom de la Universitat de Barcelona.

# Centre d'Innovació Les Cúpules: Fundació Bosch i Gimpera

En el decurs de l'any 2000, el Centre d'Innovació Les Cúpules ha continuat consolidant la seva estructura, potenciada pel fet que les noves instal·lacions a la torre D del complex del Parc Científic de Barcelona han entrat en ple funcionament.
Se segueix avançant en la línia de professionalització de les tasques de transferència de tecnologia des del si dels grups de recerca propis, feina que es veu completada i ajudada per l'activitat de l'Àrea Tècnica del Centre d'Innovació. Gràcies a aquest fet ha augmentat la capacitat de resposta a les demandes d'R+D i de serveis tecnològics de les empreses de l'entorn, a partir de les capacitats científiques i tecnològiques existents a la Universitat de Barcelona.
Durant aquest any s'han firmat més de 247 contractes, en comparació amb els 103 signats l'any 1995. Es pot comprovar que en cinc anys el nombre de contractes signats entre empreses i grups de recerca de la UB s'ha duplicat amb escreix. A més, tal com ja havia passat en anys anteriors, més de seixanta empreses han signat per primera vegada amb grups de recerca de la Universitat de Barcelona un contracte d'R+D, de realització d'estudis o bé de serveis tecnològics. També al llarg de l'any 2000 un total de catorze institucions han signat el seu primer conveni amb la Universitat de Barcelona.
D'altra banda, en el decurs d'aquest any s'han posat les bases del que ha de ser la plataforma a partir de la qual s'impulsarà la creació d'empreses de base tecnològica des de l'entorn universitari, mètode que es coneix com spin-off, així com la promoció de la cultura emprenedora entre els postgraduats i el conjunt de la comunitat universitària.
Aquesta plataforma es desenvoluparà des del Centre d'Empreses, creat a partir de l'evolució del Programa de desenvolupament empresarial (PRODEM) i que va donar lloc en el seu dia a les quasiempreses. D'aquesta manera, la Universitat de Barcelona i el Parc Científic de Barcelona comptaran amb una peça clau en totes les universitats i institucions de recerca més avançades, un centre que, a través de la creació de noves empreses de base tecnològica, ajudarà a generar valor i llocs de treball en els camps més innovadors. Cal assegurar, d'altra banda, que aquesta tasca es porti a terme de manera que la UB gaudeixi dels resultats generats per aquestes noves activitats, ja que és aquesta institució, per mitjà de les tasques de recerca del seu professorat, la que possibilita la generació de la ciència i el coneixement que es troba a la base de la creació d'aquestes spin-off.
La primera peça del futur centre, l'anomenat B-Lab (Business Laboratory), ja ha estat creada i es va posar en funcionament el 14 de desembre de 2000. La seva missió és actuar com a think tank del nou Centre d'Empreses, és a dir, com a òrgan de reflexió per a l'acció en el marc de la nova economia.

## El Programa de desenvolupament empresarial (PRODEM): Les Quasiempreses i la creació d'empreses

### Les Quasiempreses (QE)

Actualment hi ha catorze grups de recerca adscrits al projecte: nou que pertanyen a la primera fase del projecte i cinc que pertanyen a la segona. Aquest darrer grup va iniciar la seva activitat l'1 de setembre, data en què la Unió Europea, a través del programa Innovation, va signar el contracte de finançament. En aquest projecte europeu la Fundació Bosch i Gimpera (FBG) compta amb la participació de dos socis: AREA Science Park, de Trieste (Itàlia), que promou cinc QE, i TECMINHO, d'Oporto (Portugal), que en promou quatre més. Les noves QE tenen els costos de funcionament parcialment subvencionats durant divuit mesos.
Les cinc noves quasiempreses de la FBG són les següents:

CELLTEC-UB
Biologia cel·lular, biologia molecular, biopatologia i farmacologia
Responsable científic: Dr. Senén Vilaró

ESCAD
Estudis i serveis sobre cultura alimentària i dietètica
Responsables científics: Dr. Jesús Contreras i Sra. Pilar Cervera

TECPRO
Enginyeria química i metal·lúrgia
Responsable científic: Dr. Claudi Mans

SDM
Servei de desenvolupament del medicament
Responsables científics: Dr. José M. Suñé i Dr. Josep Ticó

XCELLSYZ
Bioquímica i biologia molecular.
Responsable científic: Dr. Antonio Zorzano

En conjunt, la interacció de les quasiempreses amb el mercat, és a dir, el volum de contractació amb empreses o institucions, ha continuat augmentant de manera notable. L'any 2000 l'augment va ser d'un 40,56% respecte a la contractació de l'exercici de 1999 i, si considerem com a base els nivells de contractació de l'any 1997, l'increment acumulat del període 1998-00 és d'un 127,20%.

## Jornades tècniques i participació en fires

Al llarg de l'any 2000 el Centre d'Innovació ha organitzat dues jornades tècniques dirigides a donar a conèixer al món de l'empresa les capacitats científiques i tecnològiques de diferents grups de recerca de la Universitat de Barcelona.
Aquestes jornades es van organitzar en col·laboració amb el CIDEM en el marc de les activitats de promoció de la Xarxa IT, a la qual pertanyien els grups de recerca participants.
Les jornades van ser:

- "Noves Aportacions de la Tecnologia Electroquímica a Nivell Industrial", amb la participació del Laboratori de Ciència i Tecnologia Electroquímica de Materials (LCTEM), el 28 d'abril de 2000.
- "Tecnologies del Llenguatge i la Societat de la Informació", amb la participació del Centre de Llenguatge i Computació (CliC), el 20 de juny de 2000.

En ambdues ocasions representants de la UB, el CIDEM i la Fundació mateixa van participar de manera activa en les jornades.
Igualment, el Centre d'Innovació Les Cúpules, conjuntament amb el Parc Científic i el CDTI, va organitzar la Jornada Eureka-Euroenviron Contaminació de Sòls, en la qual van participar membres del CDTI i professors i representants d'empreses i de centres tecnològics.
D'altra banda, el Centre va estar present en la primera edició de la Fira de la Innovació de Terrassa, que va tenir lloc del 8 a l'11 de juny, i també va participar en la Fira Internacional de Tecnologies Emergents, Ciència i Empresa (FITEC), organitzada per la Fundació Catalana per a la Recerca, que es va fer del 27 al 30 de novembre al World Trade Center (Barcelona).
En ambdós casos el Centre va participar amb un estand conjunt amb el Parc Científic de Barcelona.

## Sopars-tertúlia amb responsables d'R+D d'empreses dels sectors farmacèutic i agroalimentari

El Centre d'Innovació Les Cúpules organitza, des de l'any 1996, uns sopars-tertúlia dirigits als responsables d'R+D d'empreses dels sectors farmacèutic i agroalimentari amb la finalitat de donar a conèixer la recerca que es fa a la Universitat de Barcelona.

Durant l'any 2000 aquests sopars-tertúlia es van dirigir de manera específica a presentar a les empreses les capacitats dels serveis i grups de recerca que està previst que s'ubiquin al Parc Científic de Barcelona. Les personalitats convidades van ser: la doctora Montserrat Baucells, dels Serveis Científico-tècnics de la Universitat de Barcelona; el doctor Ernest Giralt i el doctor Miquel Pons, del Departament de Química Orgànica de la Facultat de Química; el doctor Diego Haro, del Departament de Bioquímica de la Facultat de Farmàcia; el doctor Eduardo Soriano, del Departament de Biologia Cel·lular de la Facultat de Biologia, i el doctor Miquel Pericàs, del Departament de Química Orgànica de la Facultat de Química.

## Contractes i convenis

La contractació global del Centre d'Innovació Les Cúpules durant l'any 2000 ha estat de 4.281 milions de pessetes, que corresponen a un total de 731 projectes nous i suposen un increment del 10% respecte de l'any 1999. D'aquesta quantitat, 268 milions i divuit contractes corresponen a projectes propis desenvolupats per la Fundació Bosch i Gimpera i la resta correspon a les divisions, els centres i els serveis de la UB.
La facturació, és a dir, el volum de recursos vehiculats a través del Centre d'Innovació Les Cúpules, al llarg de l'any 2000 també ha augmentat el 9,3% respecte de l'any 1999 i ha arribat a la xifra de 4.071 milions de pessetes, que ha estat el resultat del funcionament de més de 980 projectes vius, si es tenen en compte tots els que han registrat ingressos durant l'any 2000.
De la suma total, una xifra de 2.875 milions de pessetes correspon als contractes de recerca signats amb empreses, administracions i institucions, així com als projectes de recerca aprovats per la Unió Europea.
Els convenis de col·laboració, que inclouen tasques d'assessorament, de consultoria i de serveis (anàlisi de mostres, etc.), representen un volum de contractació de 254 milions de pessetes, distribuïts entre els 196 convenis que han estat operatius al llarg de l'any.
Els 1.152 milions de pessetes que resten corresponen a l'apartat de gestió de programes i serveis, que inclou, entre altres: la gestió del programa Sòcrates, altres programes de la Unió Europea de l'àmbit de la formació (com són l'Alfa i el Leonardo), el programa Empresa, Universitat, Societat, desenvolupat conjuntament pel Cercle d'Economia, la Facultat de Ciències Econòmiques i la Fundació Bosch i Gimpera, etc., i la gestió de diferents serveis de la Universitat de Barcelona (Centre de Patents, Institut d'Estudis Hispànics, Servei de Llengua Catalana, EIM, etc.).
Dins l'apartat de contractes de recerca, 880 milions corresponen als 247 contractes signats amb empreses, tant nacionals com estrangeres. Val a dir que durant l'any 2000 més de cinquanta empreses van signar el seu primer contracte amb grups de recerca de la UB, fet que posa de manifest la creixent capacitat d'interacció d'aquesta institució amb el món empresarial.

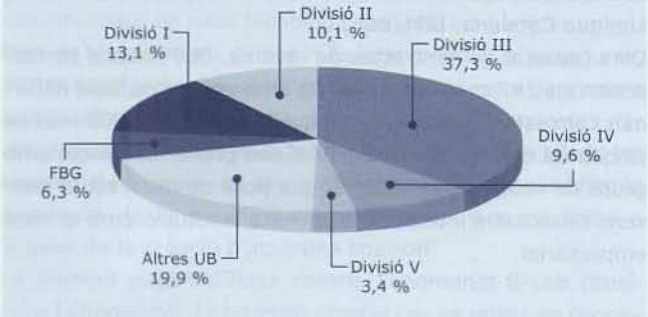
## Distribució dels contractes per tipologia

| | Projectes de recerca | | Convenis de col·laboració | | Gestió de programes i serveis | | Total | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nre. | Import | Nre. | Import | Nre. | Import | Nre. | Import |
| DIVISIÓ I | 28 | 460.787.900 | 18 | 19.123.370 | 9 | 91.309.253 | 55 | 571.220.523 |
| DIVISIÓ II | 71 | 253.588.119 | 36 | 66.663.122 | 9 | 112.468.441 | 116 | 432.719.682 |
| DIVISIÓ III | 222 | 1.459.363.246 | 83 | 90.079.541 | 9 | 49.280.275 | 314 | 1.598.723.062 |
| DIVISIÓ IV | 88 | 331.587.510 | 49 | 67.279.458 | 4 | 10.883.535 | 141 | 409.750.503 |
| DIVISIÓ V | 42 | 134.931.660 | 9 | 11.273.861 | 1 | 1.505.609 | 52 | 147.711.130 |
| ALTRES/UB | 4 | 9.662.961 | 1 | 50.000 | 30 | 843.635.725 | 35 | 853.348.686 |
| FBG | 14 | 224.869.978 | – | | 4 | 43.187.978 | 18 | 268.057.956 |
| **TOTAL PTES.** | **469** | **2.874.791.374** | **196** | **254.469.352** | **66** | **1.152.270.816** | **731** | **4.281.531.542** |
| **TOTAL EUROS** | **469** | **17.277.844,13** | **196** | **1.529.391,61** | **66** | **6.925.287,08** | **731** | **25.732.522,82** |

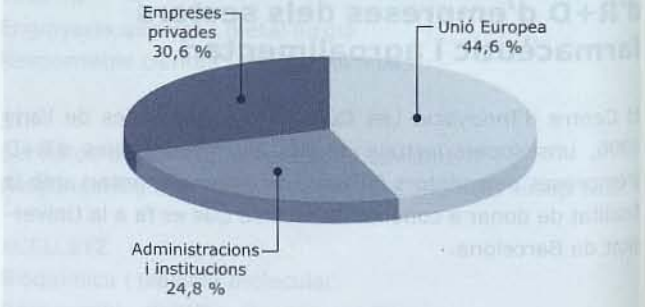
## Distribució dels projectes de recerca per origen dels imports

| | Projectes de recerca | | Convenis de col·laboració | | Gestió de programes i serveis | | Total | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nre. | Import | Nre. | Import | Nre. | Import | Nre. | Import |
| DIVISIÓ I | 9 | 105.898.871 | 14 | 26.098.313 | 5 | 328.790.716 | 28 | 460.787.900 |
| DIVISIÓ II | 16 | 32.341.367 | 49 | 185.760.279 | 6 | 35.486.473 | 71 | 253.588.119 |
| DIVISIÓ III | 130 | 488.796.906 | 68 | 203.529.375 | 24 | 767.036.965 | 222 | 1.459.363.246 |
| DIVISIÓ IV | 70 | 184.530.990 | 14 | 115.651.329 | 4 | 31.405.191 | 88 | 331.587.510 |
| DIVISIÓ V | 13 | 42.408.456 | 22 | 56.200.308 | 7 | 36.322.896 | 42 | 134.931.660 |
| ALTRES/UB | 1 | 869.565 | 3 | 8.793.396 | – | – | 4 | 9.662.961 |
| FBG | 8 | 25.150.000 | 4 | 116.786.207 | 2 | 82.933.771 | 14 | 224.869.978 |
| **TOTAL PTES.** | **247** | **879.996.155** | **174** | **712.819.207** | **48** | **1.281.976.012** | **469** | **2.874.791.374** |
| **TOTAL EUROS** | **247** | **5.288.883,41** | **174** | **4.284.129,72** | **48** | **7.704.831,01** | **469** | **17.277.844,13** |

**Fundació Bosch i Gimpera. Import de la contractació 2000**




**Fundació Bosch i Gimpera. Projectes de recerca segons l'origen dels fons**



## Distribució sectorial de la contractació amb empreses

| Sector | Nre. | % projectes | Import en PTA | % import |
|---|---|---|---|---|
| ALIMENTACIÓ | 15 | 6,07 | 25.413.477 | 2,89 |
| ALTRES | 15 | 6,07 | 33.522.548 | 3,81 |
| BANCS-ASSEGURANCES | 8 | 3,24 | 25.640.000 | 2,91 |
| CONSTRUCCIÓ | 3 | 1,21 | 7.096.400 | 0,81 |
| CONSULTORIES | 6 | 2,43 | 18.795.309 | 2,14 |
| EDITORIALS-COMUNICACIÓ | 12 | 4,86 | 114.272.571 | 12,99 |
| FARMACÈUTIC-QUÍMICA FINA | 98 | 39,68 | 347.083.691 | 39,44 |
| INFORMÀTICA | 3 | 1,21 | 4.255.000 | 0,48 |
| MEDI AMBIENT | 4 | 1,62 | 7.063.847 | 0,80 |
| METALL-ELECTRÒNICA | 19 | 7,69 | 98.337.809 | 11,17 |
| MINERIA-PETROLI | 11 | 4,45 | 25.071.960 | 2,85 |
| QUÍMIC | 25 | 10,12 | 86.904.955 | 9,88 |
| SANITAT | 5 | 2,02 | 5.021.869 | 0,57 |
| SERVEIS PÚBLICS | 21 | 8,50 | 68.362.719 | 7,77 |
| TRANSPORTS-VEHICLES | 2 | 0,81 | 13.154.000 | 1,49 |
| **Total** | **247** | **100,00** | **879.996.155** | **100,00** |

Els contractes signats amb les administracions i altres institucions van ser un total de 174, amb un import global de 713 milions de pessetes. Aquestes xifres, respecte als resultats de 1999, representen un increment del 18% en nombre de projectes i un augment del 22,1% pel que fa a l'import.

# Els plans de recerca de Catalunya

Els successius plans de recerca de Catalunya s'estructuren en tres nivells: els grups de recerca consolidats, les xarxes temàtiques de recerca i els centres de referència. Finalment, l'estructura de la recerca que es desprèn del Pla de recerca presenta un nivell superior constituït pels grans centres de recerca amb la localització física específica o instituts de recerca. La creació d'aquests centres s'abordarà en la darrera etapa de consolidació d'aquest pla.

Des de gener de 2001 està en vigor el III Pla de recerca de Catalunya 2001–04. Els objectius generals d'aquest III pla són els següents:

- Impulsar el creixement i la qualitat del sistema català de ciència i tecnologia.
- Potenciar els recursos humans destinats a R+D.
- Promoure la internacionalització de la recerca duta a terme a Catalunya.
- Promoure una major implicació de les empreses en les activitats de recerca.
- Afavorir una millor gestió i una major comunicació de les activitats d'R+D.

## Grups de recerca consolidats

Els grups de recerca consolidats estan constituïts per grups que destaquen per la seva qualitat, derivada dels fons que aconsegueixen, per les relacions internacionals, per la productivitat científica, per la recerca excel·lent que realitzen dins de les línies prioritàries, pel nombre d'investigadors i altre personal especialitzat de prestigi o per l'interès social dels resultats obtinguts, entre altres.

Un dels objectius bàsics del finalitzat Pla de recerca de Catalunya 1997–00 era obtenir una cobertura adequada de les diferents àrees de coneixement, amb la identificació de les línies de treball i dels grups i centres de qualitat que les realitzen. El III Pla de recerca de Catalunya 2001–04 presenta una continuïtat respecte a la línia esmentada. Les diferents convocatòries i altres accions puntuals de caràcter intern han permès elaborar un mapa dels grups consolidats de la Universitat de Barcelona que actualment està constituït per 171 grups consolidats. Per la seva part, l'Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer, amb personal investigador de la Universitat de Barcelona, ha obtingut catorze grups consolidats més. El nombre total de grups de recerca consolidats a la UB és de 185.

L'octubre de 1998 es va publicar una segona edició del llibre descriptiu de les característiques d'aquests grups. Es va realitzar a partir de la informació facilitada pels investigadors mateixos mitjançant unes fitxes dissenyades i pautades. L'objectiu del llibre és fomentar i difondre les activitats dels grups, les seves possibilitats de producció tecnològica i de retorn social, els seus vincles i les seves relacions nacionals i internacionals. Per procedir a l'actualització de les fitxes, enguany s'ha implementat una aplicació accessible des d'Internet la qual permet que cada grup consolidat pugui modificar les seves dades.

L'any 2000 es van presentar 47 sol·licituds a la convocatòria de renovació de grups de recerca consolidats (convocatòria restringida). La Generalitat de Catalunya va aprovar-ne quaranta-un. Posteriorment, la Comissió de Política Científica va avaluar les sis sol·licituds denegades i va acordar atorgar a quatre grups, amb data de 16 de març de 2001, el reconeixement de grups de recerca consolidats propis.

La relació detallada dels grups de recerca consolidats de la Universitat de Barcelona és la següent:

## Grups de recerca consolidats de la Universitat de Barcelona

### DIVISIÓ I

| Nom del grup | Responsable del grup |
|---|---|
| Grup de Lingüística Oriental Antiga (Assiriologia, Semitística i Indoeuropeística) | Gregorio del Olmo Lete |
| Àrea d'Àrab | Julio Samsó Moya |
| Grup de Recerca sobre Literatura Catalana Moderna: Inventari, Estudi i Edició | Eulàlia Duran Grau |
| Estudi de la Variació (GEV) | Joaquim Viaplana Lleonart |
| Grup de Recerca Traducció i Recepció de les Literatures Estrangeres a Espanya | Francisco M. Lafarga Maduell |
| Grup de Recerca en Adquisició de Llengües | Carmen Muñoz Lahoz |
| Grup de Recerca sobre Art Català del Modernisme al Noucentisme | M. del Ripoll Freixa Serra |
| Seminari d'Estudis i Recerques Prehistòriques (SERP) | José María Fullola Pericot |
| Equip de Recerca Arqueomètrica de la Universitat de Barcelona (ERAUB) | José María Gurt Esparraguera |
| Grup de Recerca d'Arqueologia Clàssica, Protohistòrica i Egípcia | Josep Padró Parcerisa |
| Grupo para el Estudio de la Interdependencia Provincial | José Remesal Rodríguez |
| Grup de Recerques en Antiguitat Tardana (GRAT) | Josep Vilella Masana |
| Arqueologia Medieval i Postmedieval | José Ignacio Padilla Lapuente |
| Grup d'Estudi de la Història de la Cultura i dels Intel·lectuals | Jorge Casassas Ymbert |
| Grup de Recerca Multiculturalisme i Gènere | Mary Josephine Nash |
| Estudis Alimentaris | Jesús Contreras Hernández |
| Grup d'Estudis sobre Família i Parentiu | Juan Frigolé Reixach |
| Grup de Recerca d'Anàlisi Territorial i Desenvolupament Regional | Roser Majoral Moliné |
| Grup de Climatologia | Francisco Javier Martín Vide |
| Grup de Recerca Ambiental Mediterrània | Maria Sala Sanjaume |
| Lògica Algebraica | Josep Maria Font Llovet |
| Grup de Filosofia i Anàlisi del Llenguatge | Manuel García-Carpintero Sánchez-Miguel |
| Ètica, Tecnologia i Societat | Josep Maria Esquirol Calaf |
| Laboratori d'Investigació i Tractament de Textos i Epigrafia Romans i Antics (LITTERA) | Jesús Javier Velaza Frías |
| Grup Khrema d'Estudis sobre la Cultura Grega i la seva Tradició | Carles Miralles Solà |
| Grup d'Intervenció Ambiental: Art, Ciutat, Identitat i Sostenibilitat | Anton de Pàdua Remesar Betlloch |
| Grup de Sociolingüística, Pragmàtica i Comunicació | Albert Bastardas Boada |
| Laboratori de Recerca en Lingüística Computacional-UB | M. Antònia Martí Antonín |

### DIVISIÓ II

| Nom del grup | Responsable del grup |
|---|---|
| Grup de Dret Civil de Catalunya | Fernando Badosa Coll |
| Grup de Recerca de la Llei Constitucional Privada i la Llei Civil Catalana | Encarnació Roca Trias |
| Dret Administratiu de la UB | Tomàs Font Llovet |
| Grup d'Estudis Constitucionals UB | Enoch Alberti Rovira |
| Grup d'Estudis sobre la Forma d'Estat | Miguel Ángel Aparicio Pérez |
| Àrea de Dret Internacional Públic i Relacions Internacionals | Victoria Abellán Honrubia |
| Àrea de Dret Internacional Privat de la UB | Alegria Borràs Rodríguez |
| Jaume de Montjuïc | Aquilino José Iglesia Ferreiros |
| Història Industrial i de l'Empresa | Carlos Sudrià Triay |
| Grup d'Estudis Interdisciplinaris sobre Treball, Institucions i Gènere | Alfonso Barceló Ventayol |
| Grup d'Economia del Benestar: Teoria i Aplicacions | Antonio Manresa Sánchez |
| Polítiques Públiques i Regulació Econòmica | Antonio Costas Comesaña |
| Grup de Federalisme Fiscal i Economia Regional | Antoni Maria Castells Oliveres |
| Grup d'Anàlisi Econòmica de l'Educació i dels Recursos Humans | Esteban Oroval Planas |
| Grup de Recerca d'Anàlisi Quantitativa Regional | Manuel Artís Ortuño |
| Grup de Recerca del Risc en Finances i Assegurances | Montserrat Guillén Estany |
| Grup de Filosofia del Dret, Moral i Política | Ramón Capella Hernández |
| Grup de Recerca Bioètica i Dret | María Rosario Casado González |
| Centre de Recerca en Educació de Persones Adultes (CREA) | José Ramón Flecha García |
| Grup de Recerca de Sociologia de la Ciutadania i la Democràcia | Salvador Giner de San Julián |
| Sociologia | Jesús Manuel de Miguel Rodríguez |

DIVISIÓ III

| Nom del grup | Responsable del grup |
|---|---|
| Grup d'Evolució dels Homínids i d'Altres Primats | Adrián Casinos Pardos |
| Biologia i Ecologia de Mamífers Terrestres | Joaquim Gosàlbez Noguera |
| Biologia de les Poblacions Humanes | Pedro Moral Castrillo |
| Biologia de Vertebrats | Jacinto Nadal Puigdefábregas |
| Biologia i Ecologia Evolutives dels Tetràpodes. Aplicacions a la Seva Conservació | Francisco Javier Ruiz Gabriel |
| Biodiversitat, Biologia, Ecologia i Filogènia d'Artròpodes | Antoni Serra Sorribes |
| Grup de Biologia i Ecologia Bentòniques | Francesc Xavier Turon Barrera |
| Grup de Recerca de Mecanismes de les Plantes i el Sòl en Resposta als Incendis Forestals i al Canvi Global | Joaquín Azcón Bieto |
| Criptogàmia | Francesc Xavier Llimona Pagès |
| Geobotànica i Cartografia de la Vegetació | Ramon Maria Masalles Saumell |
| Grup de Fisiologia de les Plantes en Relació amb el Medi Ambient | Esther Simón Martínez |
| Grup de Virus Entèrics | Alberto Bosch Navarro |
| Grup de Desenvolupament i Aplicació de Mètodes Microbiològics per a Estudis Ambientals | Juan Jofre Torroella |
| Genètica i Biologia Molecular dels Factors de Virulència Bacterians | Antonio Juárez Giménez |
| Grup de Biodegradació de Xenobiòtics i Productes Naturals: Aspectes Bàsics i Aplicacions a Tecnologies Netes | José Vives Rego |
| Genètica Molecular Evolutiva | Montserrat Aguadé Porres |
| Grup de Biologia i Genètica del Desenvolupament | Jaime Baguñá Monjo |
| Grup de Genètica Molecular I | Roser González Duarte |
| Grup de Recerca en Ecologia Aquàtica Continental (GREAC) | Juan Armengol Bachero |
| Grup de Canvi Ambiental i Paleoecologia | Jordi Catalán Águila |
| Grup d'Ecologia del Zoobentos Marí | Joandomènec Ros Aragonès |
| Cinètica i Dinàmica de Reaccions Elementals | Antonio Aguilar Navarro |
| Grup de Materials Metàl·lics i Electropolímers Conductors | Enrique Brillas Coso |
| Grup de Química Quàntica de Materials | Francesc Illas Riera |
| Grup d'Estructura Electrònica | Juan José Novoa Vide |
| Grup de Dinàmica No Lineal | Francesc Sagués Mestre |
| Electroquímica de Materials | Fausto Sanz Carrasco |
| Unitat de Síntesi, Estructura i Aplicacions de Pèptids i Proteïnes | Ernest Giralt Lledó |
| Química Teòrica i Computacional | Santiago Olivella Nello |
| Síntesi i Estructura de Biomolècules | Enrique Pedroso Muller |
| Unitat de Recerca en Síntesi Asimètrica | Miguel Ángel Pericás Brondo |

| Nom del grup | Responsable del grup |
|---|---|
| Electroquímica Orgànica | Josep M. Ribó Trujillo |
| Síntesi Estereoselectiva d'Antibiòtics i Antivírics | Jaime Vilarrasa Llorens |
| Grup de Materials Inorgànics Avançats i Catàlisi | Narcís Homs Martí |
| Interaccions Magnètiques i Magnetisme Molecular | Juan Ribas Gispert |
| Grup de Química Organometàl·lica | José Oriol Rossell Alfonso |
| Grup de Solvents Mixtos: Estudis Bàsics i Aplicacions Bioanalítiques | Elisabeth Bosch José |
| Sistemes Multiequilibri en Solució amb Intervenció de Polielectròlits: Mètodes Espectroelectroquimiomètrics | Miguel Esteban Cortada |
| Grup de Química Analítica. Anàlisi de Contaminants | M. Teresa Galceran Huguet |
| Qualitat en l'Especiació d'Elements Traça i Radionúclids en el Medi | Gemma Rauret Dalmau |
| Enginyeria de Processos d'Oxidació Avançada | Santiago Esplugas Vidal |
| Grup de Ciència i Tecnologia de Projecció Tèrmica | José María Guilemany Casadamon |
| Unitat de Transferència de Matèria | Claudi Mans Teixidó |
| Biotecnologia Ambiental | Juan Mata Álvarez |
| Grup de Meteorologia | Jerónimo Lorente Castelló |
| Grup d'Astronomia i Astrofísica | Eduardo Salvador Solé |
| Gravitació i Cosmologia Relativistes i Sistemes Estocàstics | José Alberto Lobo Gutiérrez |
| Grup de Física Estadística | José Miguel Rubí Capaceti |
| Grup de Magnetisme | Javier Tejada Palacios |
| Física Nuclear Teòrica i de Molts Cossos en Interacció | Manuel Barranco Gómez |
| Física d'Altes Energies | Joaquín Gomis Torné |
| Materials: Transicions de Fase i Propietats Magnètiques i de Transport | Antoni Planes Vila |
| Grup de Física de les Radiacions i Radioteràpia Oncològica | Francesc Salvat Gavaldà |
| Grup d'Anàlisi Estadística Multivariant i Computacional | Carles M. Cuadras Avellana |
| Grup de Processos Estocàstics | David Nualart Rodon |
| Grup d'Anàlisi Real i Funcional | Juan Luis Cerdà Martín |
| Sistemes Dinàmics UB-UPC | Carlos Simó Torres |
| Geometria Algebraica | Eduardo Casas Alvero |
| Cristal·lografia | Francisco Javier Solans Huguet |
| Grup de Mineralogia Aplicada i Medi Ambient | Albert Soler Gil |
| Petrologia Sedimentària | Francisco Calvet Rovira |
| Grup d'Enginyeria i Materials Electrònics | Joan Ramon Morante Lleonart |
| Sistemes d'Instrumentació i Comunicacions (SIC) | Josep Samitier Martí |
| Grup de Recerca en Geociències Marines | Miguel Canals Artigas |

| Nom del grup | Responsable del grup |
|---|---|
| Grup de Paleobiologia del Neogen Mediterrani | Jordi Martinell Callico |
| Física i Enginyeria de Materials Amorfs i Nanoestructures (FEMAN) | Enric Bertran Serra |
| Laboratori d'Òptica | Ignacio Juvells Prades |
| Grup de Capes Fines i Enginyeria de Superfícies | José Luis Morenza Gil |
| Grup de Geodinàmica i Anàlisi de Conques | José Antonio Muñoz de la Fuente |
| Grup de Processos Geodinàmics Superficials | Joan Manuel Vilaplana Fernández |
| Neurobiologia del Desenvolupament i Regeneració Neuronal | Eduardo Soriano García |
| Grup de Biologia Cel·lular del Tràfic de Membranes | Senén Vilaró Coma |
| Nitrogen-Obesitat | Mariano Alemany Lamana |
| Grup de Bioquímica i Biologia Molecular del Càncer | José María Argiles Huguet |
| Grup de Bioquímica i Biologia Molecular de Plantes | Alberto Boronat Margosa |
| Receptors de Membrana i Comunicació Intercel·lular | Enric Isidre Canela Campos |
| Grup de Bioquímica Integrativa | Marta Cascante Serratosa |
| Enginyeria Cel·lular i Teràpia Gènica | Ana María Gómez Foix |
| Grup de Recerca en Enginyeria Metabòlica i Teràpia de la Diabetis | Joan Josep Guinovart Cirera |
| Grup de Bioquímica de l'Estrès | Miguel Llobera Sande |
| Grup de Transport i Vehiculació de Fàrmacs | M. de África de Madariaga de las Heras |
| Reconeixement Molecular | Modesto Orozco López |
| Regulació dels Sistemes de Transport (RST) | Marçal Pastor Anglada |
| Grup de Genètica i Biologia Molecular de Proteïnes Mitocondrials i Patologies Associades | Francesc Villarroya Gombau |
| Grup d'Estudi de les Bases Moleculars de Patologies Associades a Transportadors de Membrana | Antonio Zorzano Olarte |
| Grup d'Immunologia i Biologia del Macròfag | Antonio Celada Cotarelo |
| Regulació i Optimització del Creixement en Espècies de Peixos d'Interès | Joaquín Gutiérrez Fruitós |
| Grup de Radicals Lliures en Biologia i Medicina | Maria Teresa Mitjavila Cors |
| Grup de Fisiologia Adaptativa: Exercici i Hipòxia | Ginés Viscor Carrasco |

DIVISIÓ IV

| Nom del grup | Responsable del grup |
|---|---|
| Grup de Fisiologia Cel·lular | Oriol Bachs Valldeneu |
| Oncomorfologia Funcional Humana i Experimental | Antonio Cardesa García |
| Grup de Neurobiologia Cel·lular i Molecular | Jordi Marsal Tebé |
| Grup de Productes Naturals | Carlos Codina Mahrer |
| Biodiversitat i Biosistemàtica Vegetal | Julián Molero Briones |
| Biotecnologia Vegetal | M. Teresa Piñol Serra |
| Recursos Vegetals Aquàtics | M. Antonia Ribera Siguan |
| Grup d'Estudi Fisicoquímic Biològic i Aplicat de Biopolímers Bacterians | Jesús Guinea Sánchez |
| Parasitologia Clínica i Terapèutica | Montserrat Portús Vinyeta |
| Desenvolupament de Sistemes Policíclics Nitrogenats d'Interès Biològic | M. Ermitas Alcalde País |
| Grup de Síntesi d'Azapolicicles Naturals (GSAN) | José Bonjoch Sesé |
| Grup de Síntesi de Compostos Nitrogenats Bioactius | Juan Bosch Cartes |
| Grup de Química Farmacèutica | Pelayo Camps García |
| Patologia Infecciosa i Sensibilitat Antibiòtica | Francisco Gudiol Munte |
| Cirurgia Digestiva i Trasplantament | Eduardo Jesús Jaurrieta Mas |
| Grup de Neurociència Cognitiva | Carlos Grau Fonollosa |
| Grup de Neuropsicologia | Carme Junqué Plajà |
| Tecnologia Informàtica en Ciències del Comportament | Vicente Quera Jordana |
| Grup de Llenguatge i Adquisició del Coneixement | Núria Sebastián Galles |
| Desenvolupament, Interacció i Comunicació en Contextos Educatius | César Coll Salvador |
| Grup de Recerca de Factors de Creixement, Hormones i Metabolisme | Ramon Bartrons Bach |
| Bioquímica i Biologia Molecular de Microorganismes | Juan Aguilar Piera |
| Teràpia Anticancerosa i Antiinflamatòria: Resistència i Metabolisme Lipídic | Carlos Julián Ciudad Gómez |
| Grup de Regulació Gènica de l'Oxidació d'Àcids Grassos i de la Cetogènesi | Fausto García Hegardt |
| Grup de Cronobiologia | Antoni Díez Noguera |
| Grup de Transport Intestinal | Juana María Planas Rosselló |
| Grup de Qualitat Nutricional i Tecnològica | José Boatella Riera |
| Antioxidants Naturals, Vins i Caves i Aspectes Nutricionals i Bromatològics dels Lípids | Susana Buxaderas Sánchez |
| Grup d'Amines Biògenes, Poliamines i Estabilitat d'Aliments | M. Carmen Vidal Carou |
| Pèptids i Proteïnes: Estudis Fisicoquímics | M. Asunción Alsina Esteller |

DIVISIÓ IV–Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS)

| Nom del grup | Responsable del grup |
|---|---|
| Bases Cel·lulars i Moleculars de la Resposta Immune | Jorge Vives Puiggròs |
| Inflamació i Tractament de Malalties Respiratòries | Esar Picado Valles |
| Trasplantament de Progenitors Hemopoètics | Cirilo Rozman Borstnar |
| Fisiopatologia, Hemostàsia i Trombosi | Antonio Ordinas Bauza |
| Epidemiologia i Salut Internacional (GRESI) | Manuel Corachan Cuyás |
| Unitat de Recerca de la SIDA | José M. Gatell Artigas |
| Diabetis Experimental, Investigació Cel·lular i Molecular en Illots | Ramon Gomis de Bárbara |
| Unitat Clinicobiològica per a l'Estudi de Limfomes i Síndromes Limfoproliferatives | Emilio Montserrat Costa |
| Hepatologia Clínica, Bàsica i Experimental | Juan Rodes Teixidor |
| Fisiopatologia i Tractament de les Malalties Respiratòries | Roberto Rodríguez Roisín |
| Malalties Neurològiques | Eduardo Tolosa Sarro |
| Genètica Humana | Rafael Oliva Virgili |
| Neuroquímica | Josette-Nicole Mahy Gehenne |

DIVISIÓ V

| Nom del grup | Responsable del grup |
|---|---|
| Grup de Recerca en Educació Moral (GREM) | Miguel Martínez Martín |
| Ensenyament i Aprenentatge Multimèdia | Jose Luís Rodríguez Illera |
| Formació, Innovació i Noves Tecnologies (FINT) | Juana María Sancho Gil |
| Grup de Didàctica del Patrimoni, Noves Tecnologies i Museografia Comprensiva | Francesc Xavier Hernández Cardona |

## Xarxes Temàtiques

Les xarxes temàtiques són agrupacions de diversos grups de recerca que treballen en temes afins des de diferents institucions de recerca de Catalunya per tal d'afavorir la consolidació d'equips conjunts de massa crítica, interdisciplinaris o multidisciplinaris, i la seva col·laboració amb grups de recerca de qualitat de fora de Catalunya.
La Universitat de Barcelona coordina quaranta-vuit xarxes temàtiques:

| Xarxa temàtica | Coordinador/a |
|---|---|
| Aliatges Moleculars | Miguel Ángel Cuevas Diarte |
| Aproximació Genètica i Metabòlica a l'Optimització de Processos de Producció de Biomolècules d'Interès Farmacològic o Industrial | Marta Cascante Serratosa |
| ARDA (Agrupament de Recerca i Docència d'Àfrica) | Fernando Iniesta Vernet |
| Barcelona Consortium on Marine Geosciences | Miguel Canals Artigas |
| Bioètica i Drets Humans | Maria Casado González |
| Biogènesi i Patologia Mitocondrial | Francisco Villarroya Gombau |
| Biologia Cel·lular i Molecular del Tràfic de Membranes | Senén Vilaró Coma |
| Catàlisi Homogènia amb Metalls de Transició | Guillermo Muller Jevenois |
| Ciències i Nanotecnologies de Superfícies | Fausto Sanz Carrasco |
| Dinàmiques No Lineals d'Autoorganització Espaciotemporal | Francesc Sagués Mestre |
| Dona i Cultures | Ángeles Carabi Ribera |
| Drogodependències | Miguel Sánchez Turet |
| Educació en Valors | José Pérez Rovira |
| Els Ions Metàl·lics i les Proteïnes Transportadores i Segrestadores: les Seves Funcions en Condicions Normals I Patològiques | Jesús Pérez Clausell |
| Els Làsers i les Seves Aplicacions a la Química | Miguel González Pérez |
| Enginyeria de Materials | José María Guilemany Casadamon |
| Enquestes i Qualitat de la Informació Estadística | Montserrat Guillén Estany |
| Espectrometria de Masses | M. Teresa Galceran Huguet |
| Estrès Oxidatiu | Jordi Nadal Oller |
| Estudi de l'Activitat Cerebral Mitjançant Ressonància Magnètica Funcional | Carme Junqué Plaja |
| Estudi Experimental de la Diabetis | Joan Josep Guinovart Cirera |
| Història de la Cultura dels Intel·lectuals | Jorge Casassas Ymbert |
| Història Industrial de l'empresa | Carles Sudrià Triay |
| Immunologia | Antonio Celada Cotarelo |

| Xarxa temàtica | Coordinador/a |
|---|---|
| La Renaixença | Joaquim Molas Batllori |
| Limfomes Cutanis | Maria Teresa Estrach Panella |
| Mediterrani-Amèrica | José Luis Luzón Benedicto |
| Modelització de Molècules Bioactives | Modesto Orozco Lopez |
| Mort Cel·lular en el Sistema Nerviós | Jordi Alberch Vie |
| Multimèdia Educatiu | José Luis Rodríguez Illera |
| Nutrició | Abel Mariné Font |
| Origen, Evolució i Comportament del Primers Homínids | José María Fullola Pericot |
| Productes Naturals | Carlos Codina Mahrer |
| Proliferació Cel·lular i Neurotoxicitat | Oriol Bachs Valldeneu |
| Psicofisiologia i Neurodinàmica Clínica | Carlos Grau Fonollosa |
| Química Mèdica | Rafael Franco Fernández |
| Química Teòrica | Antonio Aguilar Navarro |
| Quimiometria / Tecnologia de la Mesura Química | Roman Tauler Ferré |
| Recursos d'Aigua | Miguel Salgot de Marcay |
| Regeneració i Reproducció del Sistema Nerviós | José Antonio del Río Fernández |
| L'Home i el Ferro a Catalunya | Santiago Riera Tuebols |
| Síntesi Asimètrica | Miguel Ángel Pericás Brondo |
| Sismologia i Enginyeria Sísmica | Antoni Maria Correig Blanchar |
| Tècniques Electrofisiològiques en Neurociència | Arcadio Gual Sala |
| Tecnologia Cel·lular In Vitro i la Seva Farmacologia | Senén Vilaró Coma |
| Tractament i Valoració d'Aigües Residuals i Residus Orgànics | Juan Mata Álvarez |
| Variació Lingüística: Dialectologia, Sociolingüística i Pragmàtica | Joaquim Viaplana Lleonart |
| Xarxa Temàtica d'Estudis Sobre la Família i el Parentiu | Juan Frigolé Reixach |

## Centres de Referència

Sobre la base dels grups de recerca consolidats i les xarxes temàtiques s'assenten unes estructures més complexes denominades centres de referència. Aquests centres mantenen la identitat física de cadascun d'ells, són d'alta excel·lència, amb uns objectius comuns i una alta capacitat de gestió de projectes d'investigació.

Els centres de referència aprovats fins ara pel Govern de la Generalitat a proposta de la CIRIT són els següents:

- *Centre de Biotecnologia.* La Universitat de Barcelona hi participa amb la Unitat de Síntesi i Estructura de Pèptids, formada amb personal del Departament de Química Orgànica i la Unitat de Microbiologia Ambiental, formada per personal del Departament de Microbiologia.
- *Centre de Tecnologia dels Aliments.* La Universitat de Barcelona hi participa amb la Unitat de Nutrició i Bromatologia, formada amb personal del Departament de Ciències Fisiològiques, Humanes i de la Nutrició.
- *Centre de Referència de Recerca i Desenvolupament en Enginyeria Lingüística.* La Universitat de Barcelona hi participa amb el Grup de Recerca de Variació en el Llenguatge, del Departament de Filologia Catalana, i el Grup de Recerca en Tractament del Llenguatge Natural, del Departament de Llenguatges i Sistemes Informàtics de la Universitat Politècnica de Catalunya-Universitat de Barcelona.
- *Centre de Referència de Recerca i Desenvolupament en Tècniques Avançades de Producció.* La Universitat de Barcelona no hi participa.
- *Centre d'Aqüicultura.* La Universitat de Barcelona hi participa amb el grup d'Aqüicultura Marina del Departament de Biologia Animal, el Grup de Metabolisme Intermediari i Endocrinologia en Peixos del Departament de Fisiologia, el Grup d'Histopatologia de Mol·luscos i Crustacis del Departament de Biologia Cel·lular, el Grup de Protozoologia Parasitària en Pesca i Aqüicultura del Departament de Biologia Animal, el Grup de Desenvolupament i Aplicació de Mètodes Microbiològics en Estudis en Ambients Aquàtics del Departament de Microbiologia i el Grup d'Integració d'Activitats d'Aqüicultura en el Medi Natural, Ecologia i Producció del Fitoplàncton del Departament d'Ecologia.

## Centres de Suport a la Innovació

L'objectiu del Centre d'Informació i Desenvolupament Empresarial (CIDEM) és impulsar el desenvolupament empresarial a Catalunya amb criteris de reequilibri territorial. Per això posa a l'abast de les empreses la informació i els mitjans adients que ajudin a augmentar la seva competitivitat potenciant la innovació, la qualitat i la productivitat. Per potenciar la capacitat d'innovació de les empreses el CIDEM vol afavorir el procés d'incorporació de tecnologia, facilitant a les empreses l'accés a una oferta tecnològica d'alt nivell orientada a satisfer les seves necessitats.

D'altra banda, la Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica (CIRIT) té com a missió principal el foment, el suport i la coordinació de les accions que en els àmbits de la recerca científica i el desenvolupament tecnològic porta a terme la Generalitat de Catalunya. La CIRIT desenvolupa aquesta activitat de coordinació i suport mitjançant el II Pla de recerca de Catalunya 1997–00, que inclou un programa de desenvolupament i transferència de tecnologia, com un dels dos grans programes horitzontals en què s'agrupen les actuacions que desenvoluparà el Pla de recerca.

La Universitat de Barcelona (UB), amb la finalitat d'estimular les relacions entre la universitat i el seu entorn socioeconòmic, va crear l'any 1983 la Fundació Bosch i Gim-

pera, la qual, com a centre de transferència de tecnologia de la UB, ha anat desenvolupant una intensa tasca de promoció de la transferència de tecnologia que l'ha portada a constituir en el seu si el Centre d'Innovació Les Cúpules, així com a participar, l'any 1997, en la fundació del Parc Científic de Barcelona.

Per tal d'incrementar la capacitat tecnològica de la UB les tres institucions van signar un conveni marc amb l'objectiu de procedir al desenvolupament conjunt de centres d'innovació a la universitat que formin part d'una xarxa catalana amb una alta capacitat de transferència de tecnologia a les empreses. La selecció dels centres ha de tenir en compte els paràmetres següents: capacitat de lideratge del director del centre, orientació clara del centre envers la demanda, aportació d'un diferencial respecte a l'oferta privada existent i garantia de qualitat del servei.

Amb aquestes premisses, s'han aprovat a la nostra universitat els centres de suport a la innovació següents:

- Centre de Projecció Tèrmica. Responsable: Dr. Josep Maria Guilemany Casadamon. Divisió III.
- Laboratori de Ciència i Tecnologia Electroquímica de Materials. Responsable: Dr. Enrique Brillas Coso. Divisió III.
- Centre de Llenguatge i Computació. Responsable: Dra. Maria Antònia Martí Antonín. Divisió I.
- Unitat d'Investigació Biofarmacèutica i Farmacocinètica. Responsable: Dr. Josep Domènech Berrozpe. Divisió IV.
- Centre de Disseny i Optimització de Processos Materials. Responsable: Dr. Fernando Espiell Álvarez. Divisió III.
- Servei de Desenvolupament del Medicament. Responsable: Dr. Josep Maria Suñé Negre. Divisió IV.

# Projectes europeus de recerca

Durant el curs 2000-2001 l'Oficina de Projectes Europeus de Recerca de la Universitat de Barcelona (OPER) ha aprofundit la consolidació de quatre eixos de treball vinculats amb el compromís adquirit amb la signatura del contracte programa entre la UB i la Generalitat de Catalunya:

- la promoció de convocatòries i iniciatives europees de recerca
- l'assistència tècnica per a l'elaboració de propostes de projectes europeus
- la creació d'espais de participació i debat a l'entorn de les polítiques europees de recerca
- la gestió econòmica dels projectes europeus

## Promoció de convocatòries i iniciatives europees de recerca

Al llarg de tot el curs, l'OPER ha mantingut puntualment informada la comunitat investigadora de la UB sobre les convocatòries dels diferents programes que integren el V Programa marc d'R+D de la Unió Europea, el programa Cultura 2000 i altres programes de recerca de diferents organismes europeus, com la European Science Foundation.

En aquesta línia, l'OPER ha organitzat, durant els mesos de maig i juny, una sèrie de trobades amb els responsables de recerca de totes les divisions per continuar donant a conèixer les possibilitats que ofereixen els programes de recerca. D'altra banda, l'OPER ha aprofundit les relacions establertes amb el Servei Científic de l'Ambaixada de França. El mes de maig es va llançar una iniciativa que consistia en l'elaboració d'un registre dels/de les investigadors/es de la UB que han treballat en algun moment amb grups de recerca francesos amb l'objectiu d'afavorir les col·laboracions durant les convocatòries que encara resten del V Programa marc i, principalment, en preparar la participació en el VI Programa marc d'R+D de la Unió Europea (2002-2006), que tindrà en les anomenades xarxes d'excel·lència un dels seus principals instruments d'aplicació.

En aquesta mateixa línia, l'OPER s'ha fet ressò d'una iniciativa endegada pel Servicio Europa I+D de la CRUE, dirigit pel doctor Gonzalo León, consistent en la detecció dels grups interessats a integrar-se en potencials xarxes d'excel·lència per al VI Programa marc. A través d'una enquesta elaborada pel Servicio Europa I+D mateix, l'OPER està copsant aquest interès entre els GRC i els CER de la UB.

## Assistència tècnica per a l'elaboració de propostes de projectes europeus

A través d'aquest servei l'OPER ha participat en la preparació de propostes de projectes europeus d'investigadors/es de totes les àrees. L'assistència donada comprèn des de la difusió de la convocatòria, la preparació de la part administrativa i el pressupost, fins a la negociació del contracte si la proposta és aprovada.

Un dels serveis que ha centrat aquesta part de la feina de l'OPER ha estat la creació de consorcis sòlids a través de la cerca activa i efectiva de socis.

## Creació d'espais de participació i debat a l'entorn de les polítiques europees de recerca

El curs 2000-2001 ha suposat un període molt actiu pel que fa a la preparació del VI Programa marc d'R+D de la Unió Europea i la reflexió i el desenvolupament de l'Espai Europeu de Recerca (EER).

La Universitat de Barcelona, la tercera universitat espanyola que gestiona més projectes europeus —per darrere de dues universitats politècniques—, ha de participar activament en els debats que decidiran el marc que articularà els futurs instruments de la recerca europea. Per aquesta raó, l'OPER va organitzar, des del gener de 2000 fins al juliol de 2001, una sèrie de sessions temàtiques que, amb el títol genèric de "Quo vadis recerca a la Unió Europea?", pretenien reflexionar sobre diversos àmbits concrets de la recerca científica a la Unió Europea i valorar-los en el marc del nou Espai Europeu de Recerca (EER).

Al llarg d'aquestes jornades temàtiques es van analitzar els resultats dels dos primers anys del V Programa marc, es van presentar les línies de recerca pendents per al temps que resta de programa i es van exposar i discutir les estratègies que cal seguir en relació amb la concepció del VI Programa marc.

Aquestes jornades van rebre una subvenció del Departament per a Universitats, Recerca i Societat de la Informació de la Generalitat de Catalunya, a través del Programa d'accions especials, i van comptar amb la presència d'alguns dels màxims responsables de recerca de diversos organismes estatals i europeus.

Les trobades van tenir el format de debats oberts i no van tenir límits programàtics. En aquest sentit, les conclusions de cadascuna de les trobades es van recollir en documents que van ser lliurats posteriorment a la Comissió Europea per al seu estudi amb vista als continguts finals del VI Programa marc. D'altra banda, una de les conseqüències més notables de la feina realitzada per l'OPER en l'àmbit de la participació i el debat sobre la política de recerca europea ha estat el nomenament del doctor Joaquim Azcón i Bieto com a representant nacional del programa Qualitat de Vida, dins del V Programa marc.

## La gestió econòmica dels projectes europeus

L'OPER continua portant a terme una eficaç tasca de gestió econòmica dels projectes europeus, la qual, entre altres tasques, comporta el control pressupostari dels projectes i la preparació de justificacions i d'informes econòmics.
Quant a la participació de la UB en les convocatòries del V Programa marc, el quadre següent resumeix l'activitat corresponent als anys 2000 i 2001 (fins al maig):

| | Any 2000 | | Any 2001 | |
|---|---|---|---|---|
| | Nombre de propostes presentades | Nombre de propostes concedides | Nombre de propostes presentades | Nombre de propostes concedides |
| Divisió I | 13 | 4 | 11 | 2 |
| Divisió II | 26 | 13 | 5 | 4 |
| Divisió III | 112 | 23 | 67 | 16 |
| Divisió IV | 39 | 10 | 11 | 6 |
| Divisió V | 7 | 4 | 7 | pendents |
| Altres (SCT, PCB) | - | - | 2 | pendents |
| **TOTAL** | **197** | **54** | **103** | **28 + pendents** |

La Universitat de Barcelona ha participat també en altres programes europeus, on ha presentat diversos projectes la majoria dels quals estan en procés d'avaluació:

| Programa | Propostes de projectes presentades |
|---|---|
| Cultura 2000 | 2 |
| Any Europeu de les Llengües | 2 (1 aprovada) |
| European Science Foundation (Humanitats) | 5 |
| European Science Foundation (Ciències socials) | 2 |
| Xarxa Europea de Previsió Econòmica | 1 |
| **TOTAL** | **12** |

Al llarg del curs 2000-2001 l'OPER ha estat treballant en la creació i el desenvolupament de la seva pròpia pàgina web, que pretén convertir-se en una eina en la qual la comunitat investigadora de la UB trobi la informació i els recursos necessaris per elaborar les seves propostes de recerca.

# Recursos humans per a la recerca

## Mapa de beques

Dins les actuacions de foment de la recerca de la UB i amb l'objectiu de fer una distribució dels becaris predoctorals entre els equips de recerca més equilibrada, equitativa i ajustada a la seva productivitat científica, el Vicerectorat de Recerca va encetar l'any 1996 l'anàlisi de la distribució històrica i actual dels becaris predoctorals. Aquest estudi va palesar la manca de relació entre les unitats que acumulaven les beques i la potencialitat objectiva de la recerca realitzada, tant des del punt de vista del finançament obtingut com des del punt de vista de la productivitat científica constatada.

Amb la finalitat, doncs, de relacionar l'atorgament de les beques amb els paràmetres esmentats abans, el Vicerectorat de Recerca va decidir elaborar el mapa de beques predoctorals com a eina de treball que hauria de posar de manifest la situació real respecte del nombre de becaris assignat a cada equip i hauria d'indicar quina hauria de ser la situació òptima pel que fa a l'assignació de becaris (becaris teòrics), resultant de l'aplicació dels indicadors i barems per al còmput de becaris teòrics aprovats per la Comissió de Política Científica.

En aquesta línia, es van realitzar dues publicacions del mapa de beques predoctorals. una l'any 1997 i l'altra l'any 1998. No obstant això, i atès que aquest mapa s'utilitza com a eina de treball en les prioritzacions de les convocatòries de beques predoctorals de la Generalitat, del MECD i de la UB, es fan actualitzacions periòdiques de les dades de becaris adscrits als grups de recerca consolidats coincidint amb els calendaris de gestió de les convocatòries esmentades.

## Beques de Tercer cicle

### Beques de postgrau per a la formació de professorat universitari, del Ministeri d'Educació, Cultura i Esport (MECD)

S'han presentat 246 sol·licituds per a la convocatòria de beques de formació de professorat universitari, quaranta-una de les quals s'han concedit, a més de noranta-cinc renovacions, cosa que fa un total de 136 beques. L'import aproximat en concepte de beca és de 204.000.000 pessetes brutes i l'import en concepte de matrícula és de 9.118.050 pessetes.

També des del Servei de Gestió Acadèmica es gestionen les sol·licituds d'ajuts per realitzar estades de curta durada a Espanya i a l'estranger per als becaris de formació de professorat universitari del Ministeri d'Educació, cultura i Esport. El MECD transfereix una quantitat i la UB en decideix la concessió i realitza el pagament a les persones interessades. Aquest curs s'han concedit un total de trenta-dos ajuts, amb un import de 12.127.500 pessetes.

### Beques Predoctorals de Formació d'Investigadors, del Ministerio de Ciencia y Tecnología (MCYT)

Per a la convocatòria de beques Predoctorals de Formació d'Investigadors s'han presentat 75 sol·licituds, de les quals s'han concedit 35, a més de 39 renovacions, el que fa un total de 74 beques. L'import aproximat en concepte de beca és de 142.080.000 pessetes brutes i de 5.423.200 pessetes en concepte de matrícula.

Igualment, des del Servei de Gestió Acadèmica es gestionen les sol·licituds d'ajuts per realitzar estades de curta durada a Espanya i a l'estranger per als becaris de formació d'investigadors del Ministeri de Ciència i Tecnologia. El MCYT transfereix una quantitat i la UB en decideix la concessió i realitza el pagament a les persones interessades. S'han concedit un total de dotze ajuts, amb un import de 4.751.714 pessetes.

### Beques predoctorals per a la formació de personal investigador, de la Generalitat de Catalunya

Pel que fa a la convocatòria de beques predoctorals per a la formació de personal investigador de la Generalitat, per a l'any 2001 es van presentar 232 sol·licituds, seixanta de les quals es van concedir, més 164 renovacions, cosa que fa un total de 224 beques. Econòmicament, aquestes beques representen 369.600.000 pessetes brutes en concepte de beques i 16.079.700 pessetes aproximadament en concepte de matrícula.

**Distribució per departaments de les beques concedides pel MECD, pel MCYT i per la Generalitat de Catalunya**

*DIVISIÓ I*

| Departament | Beques MECD | Beques MCYT | Beques GC |
|---|---|---|---|
| Filologia Llatina | 4 | 1 | 3 |
| Filologia Grega | 2 | – | 1 |
| Filologia Semítica | – | 1 | – |
| Filologia Hispànica | 2 | – | 1 |
| Filologia Catalana | 6 | 1 | 2 |
| Filologia Romànica | 1 | – | 2 |
| Filologia Anglesa i Alemanya | 1 | | 2 |
| Història de l'Art | – | – | 5 |
| Lingüística General | 1 | 2 | 1 |
| Prehistòria, Història Antiga i Arqueologia | 6 | – | 8 |
| Història Medieval, Paleografia i Diplomàtica | 1 | – | 2 |
| Història Contemporània | 1 | 1 | 2 |
| Antropologia Cultural i Història d'Amèrica i Àfrica | 1 | – | 3 |
| Geografia Física i Anàlisi Geogràfica Regional | – | 2 | 4 |
| Lògica, Història i Filosofia de la Ciència | 1 | – | 5 |
| Història de la Filosofia, Estètica i Filosofia de la Cultura | 2 | – | 2 |
| Filosofia Teorètica i Pràctica | 1 | – | 1 |
| Pintura | – | – | 2 |
| Dibuix | 1 | – | – |
| Disseny i Imatge | – | – | 1 |
| Institut d'Estudis del Pròxim Orient Antic | – | – | 1 |
| **TOTAL DIVISIÓ I** | **31** | **8** | **48** |

*DIVISIÓ II*

| Departament | Beques MECD | Beques MCYT | Beques GC |
|---|---|---|---|
| Dret Civil | – | – | 1 |
| Dret Administratiu i Dret Processal | 1 | – | 3 |
| Dret Constitucional i Ciència Política | – | – | 1 |
| Dret Penal i Ciències Penals | – | – | 1 |
| Dret i Economia Internacionals | – | 1 | 2 |
| Història i Institucions Econòmiques | – | – | 2 |
| Teoria Econòmica | – | – | 1 |
| Política Econòmica i Estructura Econòmica Mundial | – | – | 1 |
| Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari | 1 | – | 2 |
| Econometria, Estadística i Economia Espanyola | – | – | 3 |
| Teoria Sociològica, Filosofia del Dret i Metodologia de les Ciències Socials | 2 | – | 3 |
| Sociologia i Anàlisi de les Organitzacions | – | – | 2 |
| **TOTAL DIVISIÓ II** | **4** | **1** | **22** |

*DIVISIÓ III*

| Departament | Beques MECD | Beques MCYT | Beques GC |
|---|---|---|---|
| Biologia Animal | 4 | 1 | 10 |
| Biologia Vegetal | 1 | – | 5 |
| Microbiologia | 5 | 1 | 8 |
| Genètica | 5 | 6 | 10 |
| Ecologia | 1 | 2 | 2 |
| Bioquímica i Biologia Molecular | 13 | 5 | 15 |
| Química Física | 2 | 2 | 5 |
| Química Orgànica | 3 | 2 | 9 |
| Química Inorgànica | 1 | 4 | 2 |
| Enginyeria Química i Metal·lúrgia | – | – | 1 |
| Química Analítica | 3 | 4 | 4 |
| Astronomia i Meteorologia | 3 | 2 | 2 |
| Física Fonamental | 2 | 5 | 6 |
| Estructura i Constituents de la Matèria | 6 | 3 | 8 |
| Estadística | – | 2 | – |
| Matemàtica Aplicada i Anàlisi | – | – | 1 |
| Àlgebra i Geometria | – | 3 | 3 |
| Cristal·lografia, Mineralogia i Dipòsits Minerals | 1 | – | 2 |
| Geoquímica, Petrologia i Prospecció Geològica | – | 1 | 1 |
| Biologia Cel·lular | 5 | 1 | 1 |
| Fisiologia | 2 | – | 2 |
| Electrònica | 2 | 2 | 3 |
| Estratigrafia, Paleontologia i Geociències Marines | 3 | – | 2 |
| Física Aplicada i Òptica | 4 | 2 | – |
| Geodinàmica i Geofísica | 3 | 1 | 3 |
| **TOTAL DIVISIÓ III** | **69** | **49** | **105** |

*DIVISIÓ IV*

| Departament | Beques MECD | Beques MCYT | Beques GC |
|---|---|---|---|
| Biologia Cel·lular i Anatomia Patològica | 1 | 1 | 4 |
| Productes Naturals, Biologia Vegetal i Edafologia | 2 | 1 | 5 |
| Microbiologia i Parasitologia Sanitàries | 1 | - | 1 |
| Farmacologia i Química Terapèutica | 7 | 4 | 6 |
| Medicina | 1 | - | - |
| Psiquiatria i Psicobiologia Clínica | - | 2 | 5 |
| Metodologia de les Ciències del Comportament | - | - | 2 |
| Personalitat, Avaluació i Tractament Psicològic | 1 | - | - |
| Psicologia Bàsica | 1 | - | 3 |
| Psicologia Evolutiva i de l'Educació | - | - | 2 |
| Ciències Fisiològiques I | - | 1 | - |
| Ciències Fisiològiques II | 2 | 2 | 4 |
| Bioquímica i Biologia Molecular-Divisió IV | 9 | 1 | 8 |
| Fisiologia-Divisió IV | 1 | 2 | 2 |
| Nutrició i Bromatologia | 1 | - | - |
| Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica | - | - | |
| Fisicoquímica | 1 | 2 | |
| **TOTAL DIVISIÓ IV** | **28** | **16** | **45** |

*DIVISIÓ V*

| Departament | Beques MECD | Beques MCYT | Beques GC |
|---|---|---|---|
| Didàctica de les Ciències Experimentals i Matemàtica | 1 | – | – |
| Didàctica i Organització Educativa | 3 | – | – |
| Mètodes d'Investigació i Diagnòstic en Educació | – | – | 1 |
| Teoria i Història de l'Educació | – | – | 1 |
| **TOTAL DIVISIÓ V** | **4** | **–** | **2** |

**Distribució per divisions dels ajuts de curta durada a Espanya i a l'estranger**

| Divisions | Becaris MECD | Becaris MCYT |
|---|---|---|
| Divisió I | 15 | 2 |
| Divisió II | 2 | – |
| Divisió III | 10 | 9 |
| Divisió IV | 4 | 1 |
| Divisió V | 1 | – |
| **TOTAL** | **32** | **12** |

**Beques de formació en la recerca i la docència de la Universitat de Barcelona**

El curs 2000-2001 també s'han convocat les beques de formació en la recerca i la docència per a estudiants de tercer cicle de la UB. S'han presentat 220 sol·licituds, setanta-dues de les quals s'han concedit, més 127 renovacions, cosa que fa un total de 199 beques. El seu volum econòmic és de 286.560.000 pessetes brutes en concepte de beques i de 13.702.050 pessetes aproximadament en concepte de matrícula.
Els beneficiaris d'aquestes beques poden sol·licitar, a més, ajuts per realitzar estades de curta durada a Espanya i a l'estranger. Aquest curs s'han concedit cinquanta-un ajuts, amb un import de 22.830.000 pessetes.

**Beques de formació d'investigadors del programa propi de la Universitat de Barcelona, adscrites a grups de recerca consolidats**

D'aquest programa de beques convocat pel Vicerectorat de Recerca s'han renovat vuit beques, el volum econòmic de les quals és d'11.520.000 pessetes brutes en concepte de beca. Els beneficiaris d'aquestes beques poden sol·licitar ajuts per realitzar estades de curta durada a Espanya i a l'estranger. Aquest curs 2000–2001 s'han concedit dos ajuts, amb un import de 845.000 pessetes.

**Beques de formació d'investigadors del programa propi de la Universitat de Barcelona, adscrites a projectes d'investigació**

El Vicerectorat de Recerca ha convocat beques de formació d'investigadors dins de projectes d'investigació de la UB. S'han presentat trenta-dues sol·licituds de beques, vint-i-set de les quals s'han concedit i se n'han renovat quinze, cosa que fa un total de quaranta-dues beques. El seu volum econòmic aproximat és de 60.480.000 pessetes brutes en concepte de beques.
Els beneficiaris d'aquestes beques poden sol·licitar ajuts per realitzar estades de curta durada a Espanya i a l'estranger. Aquest curs 2000-2001 s'han concedit vuit ajuts, amb un import de 2.625.000 pessetes.
L'import aproximat en concepte de matrícula de les beques de formació d'investigadors del programa propi de la UB, adscrites a projectes d'investigació i a grups de recerca consolidats, és de 4.306.800 pessetes.

## Distribució per departaments de les beques concedides per la UB

*DIVISIÓ I*

| Departaments | Beques de formació en la recerca i la docència | Beques del programa propi de la UB adscrites a grups consolidats | Beques del programa propi de la UB adscrites a projectes d'investigació |
|---|---|---|---|
| Filologia Hispànica | 1 | – | – |
| Filologia Romànica | 1 | – | – |
| Filologia Anglesa i Alemanya | 1 | – | – |
| Història de l'Art | 3 | – | – |
| Prehistòria, Història Antiga i Arqueologia | 3 | – | – |
| Història Medieval, Paleografia i Diplomàtica | 2 | – | 1 |
| Història Moderna | 1 | – | – |
| Història Contemporània | 2 | – | 2 |
| Antropologia Cultural i Història d'Amèrica i Àfrica | 2 | – | – |
| Geografia Física i Anàlisi Geogràfica Regional | 3 | – | – |
| Geografia Humana | 1 | – | – |
| Lògica, Història i Filosofia de la Cultura | 2 | – | – |
| Història de la Filosofia, Estètica i Filosofia de la Cultura | 2 | – | – |
| Filosofia Teorètica i Pràctica | 3 | – | – |
| Pintura | 1 | – | – |
| Dibuix | 1 | – | – |
| Escultura | 1 | – | – |
| **TOTAL** | **30** | **–** | **3** |

*DIVISIÓ II*

| Departaments | Beques de formació en la recerca i la docència | Beques del programa propi de la UB adscrites a grups consolidats | Beques del programa propi de la UB adscrites a projectes d'investigació |
|---|---|---|---|
| Dret Civil | 2 | – | – |
| Dret Administratiu i Dret Processal | 1 | – | – |
| Dret Constitucional i Ciència Política | 2 | – | – |
| Dret i Economia Internacionals | 4 | – | – |
| Història i Institucions Econòmiques | 3 | – | – |
| Teoria Econòmica | 4 | – | – |
| Política Econòmica i Estructura Econòmica Mundial | 2 | – | – |
| Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari | 1 | – | – |
| Matemàtica Econòmica, Financera i Actuarial | 2 | – | – |
| Econometria, Estadística i Economia Espanyola | 4 | 1 | – |
| Teoria Sociològica, Filosofia del Dret i Metodologia de les Ciències Socials | 3 | – | 1 |
| Sociologia i Anàlisi de les Organitzacions | 3 | 1 | – |
| **TOTAL** | **31** | **2** | **1** |

*DIVISIÓ III*

| Departaments | Beques de formació en la recerca i la docència | Beques del programa propi de la UB adscrites a grups consolidats | Beques del programa propi de la UB adscrites a projectes d'investigació |
|---|---|---|---|
| Biologia Animal | 3 | – | 1 |
| Biologia Vegetal | 3 | 1 | – |
| Microbiologia | 3 | – | – |
| Genètica | 4 | 1 | – |
| Ecologia | 1 | – | – |
| Bioquímica i Biologia Molecular | 2 | 1 | 11 |
| Química Física | 3 | – | – |
| Química Orgànica | 4 | 1 | 3 |
| Química Inorgànica | 9 | – | – |
| Química Analítica | 12 | – | – |
| Enginyeria Química i Metal·lúrgia | 2 | 1 | – |
| Astronomia i Meteorologia | 1 | – | – |
| Física Fonamental | 1 | – | – |
| Estadística | 4 | – | – |
| Matemàtica Aplicada i Anàlisi | 1 | – | – |
| Àlgebra i Geometria | 1 | – | – |
| Cristal·lografia, Mineralogia i Dipòsits Minerals | – | – | 1 |
| Biologia Cel·lular | 4 | – | – |
| Fisiologia | 6 | – | – |
| Electrònica | 7 | – | 6 |
| Estratigrafia i Paleontologia | 1 | – | |
| Geodinàmica i Geofísica | 3 | – | |
| Centre Especial de Recerca en Química Teòrica | – | – | 3 |
| **TOTAL** | **75** | **5** | **25** |

*DIVISIÓ IV*

| Departaments | Beques de Formació en la recerca i la docència | Beques del programa propi de la UB adscrites a grups consolidats | Beques del programa propi de la UB adscrites a projectes d'investigació |
|---|---|---|---|
| Ciències Morfològiques i Odontoestomatologia | – | – | 2 |
| Biologia Cel·lular i Anatomia Patològica | 3 | – | 2 |
| Microbiologia i Parasitologia Sanitàries | 6 | – | 1 |
| Farmacologia i Química Terapèutica | 5 | – | 4 |
| Medicina | 1 | – | – |
| Psiquiatria i Psicobiologia Clínica | 3 | – | |
| Metodologia de les Ciències del Comportament | – | – | 1 |
| Personalitat, Avaluació i Tractament Psicològic | 1 | – | – |
| Psicologia Bàsica | 1 | – | – |
| Psicologia Evolutiva i de l'Educació | 2 | – | – |
| Ciències Fisiològiques I | 6 | – | – |
| Ciències Fisiològiques II | 2 | – | – |
| Bioquímica i Biologia Molecular-Divisió IV | 4 | 1 | – |
| Fisiologia-Divisió IV | 5 | – | – |
| Nutrició i Bromatologia | 4 | – | 2 |
| Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica | 3 | – | – |
| Fisicoquímica | 1 | – | – |
| **TOTAL** | **47** | **1** | **12** |

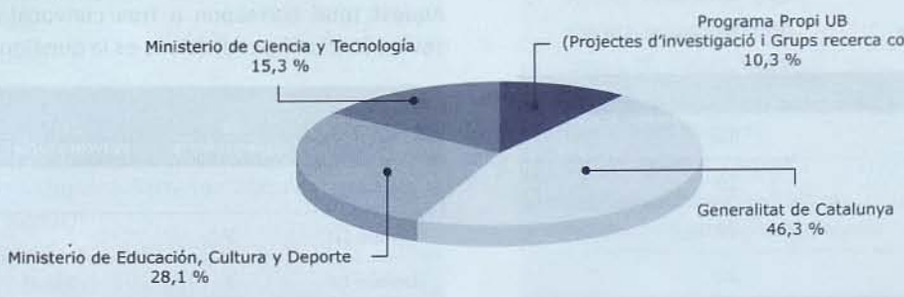
*DIVISIÓ V*

| Departaments | Beques de formació en la recerca i la docència | Beques del programa propi de la UB adscrites a grups consolidats | Beques del programa propi de la UB adscrites a projectes d'investigació |
|---|---|---|---|
| Mètodes d'Investigació i Diagnòstic en Educació | 4 | - | - |
| Teoria i Història de l'Educació | 1 | - | - |
| Didàctica i Organització Educativa | 5 | - | - |
| Didàctica de les Ciències Socials | | - | 1 |
| ICE | 6 | - | - |
| **TOTAL** | **16** | **-** | **1** |

**Distribució dels ajuts per divisions**

| Divisions | Beques de formació en la recerca i la docència | | Beques del programa propi de la UB adscrites a grups consolidats | | Beques del programa propi de la UB adscrites a projectes d'investigació | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Nombre de beques | Import | Nombre de beques | Import | Nombre de beques | Import |
| Divisió I | 12 | 4.345.000 | - | - | 1 | 210.000 |
| Divisió II | 5 | 1.920.000 | 1 | 620.000 | - | - |
| Divisió III | 23 | 10.905.000 | 1 | 225.000 | 5 | 1.575.000 |
| Divisió IV | 6 | 3.465.000 | - | - | 2 | 840.000 |
| Divisió V | 5 | 2.195.000 | - | - | - | - |
| **TOTAL** | **51** | **22.830.000** | **2** | **845.000** | **8** | **2.625.000** |

**Beques FPI. Curs 2000-2001**



## Personal de suport a la recerca

### Convocatòries de la Generalitat de Catalunya

Durant el curs 2000-2001 la Generalitat de Catalunya va realitzar dues convocatòries per incorporar tècnics de suport a la recerca a diferents departaments i unitats de la Universitat de Barcelona. La distribució per grup professional i unitat de destinació ha estat la següent:

*Distribució per categoria*

| | 1a convocatòria | 2a convocatòria |
|---|---|---|
| Grup 1 | 15 | 4 |
| Grup 2 | 4 | 1 |
| Grup 3 | 5 | 25 |
| Grup 4 | 6 | |
| **TOTAL** | **30** | **30** |

*Distribució per unitat de destinació*

| | 1a convocatòria | 2a convocatòria |
|---|---|---|
| Divisió I | | 5 |
| Divisió II | | 5 |
| Divisió III | 8 | 11 |
| Divisió IV | 4 | 7 |
| Divisió V | | 1 |
| Altres unitats | 18 | |
| **TOTAL** | **30** | **30** |

### Finançats per projectes d'investigació

A part de les convocatòries de la Generalitat de Catalunya, cent quinze contractes de personal de suport a la recerca han estat finançats a càrrec de projectes d'investigació. La distribució d'aquests contractes per categoria i unitat de destinació és la següent:

*Distribució per categoria*

| | Nombre de contractes |
|---|---|
| Grup 1 | 35 |
| Grup 2 | 20 |
| Grup 3 | 38 |
| Grup 4 | 22 |
| **TOTAL** | **114** |

*Distribució per unitat de destinació*

| | Nombre de contractes |
|---|---|
| Divisió I | 6 |
| Divisió II | 2 |
| Divisió III | 82 |
| Divisió IV | 23 |
| Divisió V | 2 |
| **TOTAL** | **115** |

### Finançats pel Vicerectorat de Recerca

Finalment, des del Vicerectorat de Recerca de la Universitat de Barcelona s'han finançat vint-i-un contractes de personal de suport. La distribució d'aquests per categoria i unitat de destinació és la següent:

*Distribució per categoria*

| | Nombre de contractes |
|---|---|
| Grup 1 | 16 |
| Grup 2 | 3 |
| Grup 3 | 2 |
| **TOTAL** | **21** |

*Distribució per unitat de destinació*

| | Nombre de contractes |
|---|---|
| Divisió I | 1 |
| Divisió III | 5 |
| Divisió IV | 2 |
| Altres unitats | 13 |
| **TOTAL** | **21** |

## Contractes postdoctorals de recerca

Durant el curs 2000-2001 un total de vint-i-dues persones estaven vinculades a la Universitat de Barcelona mitjançant aquesta modalitat del contracte postdoctoral de recerca. Aquest total correspon a tres convocatòries diferents i la seva distribució per divisions és la que figura a continuació:

| | 1a convocatòria | 2a convocatòria | Distinció de la Generalitat de Catalunya |
|---|---|---|---|
| Divisió I | | 1 | |
| Divisió III | 9 | 7 | 1 |
| Divisió IV | 1 | 1 | 2 |
| **TOTAL** | **10** | **9** | **3** |

# Estructura de recerca

## GRANS ÀMBITS DE RECERCA

## Fundació Parc Científic de Barcelona

### Membres del Patronat

PRESIDENT
Antoni Caparrós Benedicto (fins al 29 de maig)
Joan Tugores Ques (des del 29 de maig)

VICEPRESIDENT PRIMER
Pedro Fontana García

VICEPRESIDENT SEGON
Màrius Rubiralta Alcañiz (fins al 22 de juliol)
Antoni Juárez Giménez (des del 23 de juliol)

VOCALS EN REPRESENTACIÓ DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA
Enric Canela Campos
Antoni Mirambell Abancó (fins al 27 de juny)
Josep Escolano Traver (fins al 18 de juny)
Antoni Zorzano Olarte (des del 23 de juliol)

VOCALS EN REPRESENTACIÓ DEL CONSELL SOCIAL DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA
Joan Corominas Guerín
Juan José López Burniol
Francesc Raventós Torras
Antoni Vila Casas

VOCALS EN REPRESENTACIÓ DE LA FUNDACIÓ BOSCH I GIMPERA
Francesc Santacana Martorell
Juli Molinaro Valls
Xavier Peris Mussó
Joan Pujol Segarra
Jordi Toboso Magrans

VOCALS EN REPRESENTACIÓ DE LA CAIXA DE CATALUNYA
Josep M. Loza Xuriach
Alfons Joan Aran Utset
Josep M. Cullell Nadal
Joan Molins Amat
Antoni Zabalza Martí

ALTRES VOCALS
Ramon Marimon Suñol
Andreu Mas-Colell
Rolf Tarrach Siegel
David Serra Congost

SECRETARI
Jordi Camós Grau

### Membres de la Comissió executiva de la Fundació Parc Científic de Barcelona

MEMBRES NATS
Antoni Caparrós Benedicto (fins al 29 de maig)
Joan Tugores Ques (des del 29 de maig)
Pedro Fontana García
Màrius Rubiralta Alcañiz (fins al 22 de juliol)
Antoni Juárez Giménez (des del 23 de juliol)

PRESIDENT
Màrius Rubiralta Alcañiz (fins al 22 de juliol)
Antoni Juárez Giménez (des del 23 de juliol)
Alfons Joan Aran Utset
Enric Canela Campos
Josep M. Cullell Nadal
Josep Escolano Traver (fins al 18 de juny)
Joan Pujol Segarra
David Serrat Congost
Francesc Raventós Torras
Francesc Santacana Martorell

SECRETARI
Jordi Camós Grau

## Vida interna de la Fundació

*Patronat*

Al llarg del curs 2000-2001 el Patronat s'ha reunit en tres ocasions. Entre els acords presos destaquen els següents:

- Potenciació de les relacions amb l'IDIBAPS (Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer) com a part de la xarxa biomèdica de Barcelona, especialment com a element complementari al Parc Científic de Barcelona. Així mateix, manteniment de l'impuls del projecte del Parc Científic i Tecnològic de Barcelona, conjuntament amb la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC).
- Nomenament com a nous patrons del senyor Ramon Marimon i Sunyol, secretari d'Estat de Política Científica, en substitució del senyor Jorge Fernández Díaz, que va dimitir el càrrec, del senyor David Serrat i Congost, director general de Recerca de la Generalitat de Catalunya, del doctor Rolf Tharrach i Siegel, president del Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC), i del senyor Joan Corominas i Guerín, en representació del Consell Social de la UB i en substitució del doctor Santiago Guillén i Fernández, que va dimitir el càrrec.
- Nomenament del doctor Joan Massagué i Solé com a assessor científic de la direcció del Parc i coordinador dels actes de la inauguració científica.
- Acord signat amb el doctor Juan Carlos Izpisúa Belmonte per a la creació i posada en marxa de l'Institut de Biologia del Desenvolupament.
- Constitució de l'Institut de Recerca Biomèdica, que es configurarà com una de les unitats estructurals del Parc Científic de Barcelona, si bé amb la intenció que adquireixi personalitat jurídica pròpia.

A banda d'aquests acords, el Patronat ha treballat de manera molt especial en la configuració final de la primera fase del Parc, tant des del punt de vista del projecte científic i la seva inserció en les línies dels plans de recerca de Catalunya, l'Estat espanyol i Europa, com des del punt de vista del seu finançament.
Quant a l'evolució dels càrrecs nomenats pel Patronat, el senyor Fernando Albericio va renunciar el seu càrrec de subdirector de l'Àrea Científica i, per la seva part, el doctor Joan Guinovart Cirera va ser nomenat director general del Parc Científic de Barcelona i director de l'Institut de Recerca Biomèdica, en procés de constitució.

*Comissió Executiva*

Per acord del Patronat s'incorpora a aquesta comissió el doctor David Serrat, director general de Recerca de la Generalitat de Catalunya i patró en representació de la Generalitat de Catalunya.
Al llarg del curs 2000-2001 la Comissió Executiva s'ha reunit set vegades. En aquestes sessions
s'han estudiat i desenvolupat les línies estratègiques per a la consolidació del Parc Científic de Barcelona i s'han pres els acords necessaris per al seu desenvolupament.

Cal destacar l'aprovació dels següents grups nous del Parc Científic: Federalisme Fiscal i Economia Regional, Centre d'Estudis de Ciutadania i Societat Civil, Ètica Intercultural, Arquitectura i Evolució de la Ciutat, Grup de Recerca Ambiental Mediterrània, Centre Universitari de Sociolingüística i Comunicació, Centre Visual i Nous Entorns d'Aprenentatge i Grup d'Ecologia Aquàtica Continental.

## Finançament

*FEDER 1997-1999*

Com a organisme gestor de les subvencions procedents dels fons europeus de desenvolupament regional (FEDER), aprovades el 1997 per al projecte del Parc Científic de Barcelona i destinades a obra i equipament científic, durant el curs 2000-01 s'han certificat de manera periòdica davant la Comissió Interministerial de Ciència i Tecnologia (CICYT) i el Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació de la Generalitat de Catalunya (DURSI) les despeses efectuades en obra i instal·lacions científiques. En tancar el curs 2000-01 els imports certificats són el 100% de la totalitat de la despesa elegible aprovada i, quant a la recepció de les subvencions que se'n deriven, la Fundació ha rebut el 40% de les subvencions aprovades.

*FEDER 2000-2006*

Per al període 2000-2002 s'ha concedit al Parc Científic de Barcelona, des de la CICYT, una subvenció per a infraestructura científica i xarxa de comunicacions que consisteix en 1.804 MPTA de despesa elegible, la qual suposarà una subvenció de 902 MPTA, i una subvenció per a obra de 500 MPTA de despesa elegible, que suposarà una subvenció efectiva que s'ha de rebre de 250 MPTA.
Així mateix, la Generalitat ha proposat el Parc Científic de Barcelona com a receptor de subvencions FEDER 2000-2002 pels imports de 2.160 MPTA per a obra –subvenció efectiva que s'ha de rebre de 1.080 MPTA– i de 1.530 MPTA per a infraestructura científica –subvenció efectiva que s'ha de rebre de 765 MPTA– del Parc Científic de Barcelona i dels Serveis Cientificotècnics de la UB ubicats al Parc.

*Resta de subvencions*

Pel que fa a la resta de subvencions per a la construcció de la primera fase del Parc, dins d'aquest exercici s'ha rebut l'import de 110 MPTA, que corresponen al pagament de la tercera anualitat del conveni subscrit entre l'Oficina de Ciència i Tecnologia de la Presidència del Govern, el Comissionat per a Universitats i Recerca de la Generalitat de Catalunya, la Universitat de Barcelona i la Universitat Politècnica de Catalunya per a la creació del Parc Científic i Tecnològic de Barcelona.

*Convocatòria del Ministeri de Ciència i Tecnologia d'ajut als parcs científics i tecnològics*

Amb data 8 de desembre de 2000 el Ministeri de Ciència i Tecnologia va fer pública una convocatòria d'ajut als parcs cientí-

fics i tecnològics. El Parc Científic de Barcelona va presentar-hi una sol·licitud i li va ser concedit un crèdit reemborsable de 5.796 MPTA. Així mateix, en aquesta mateixa convocatòria va actuar com a coordinador d'altres projectes per als quals es van concedir 362 MPTA, distribuïts de la manera següent: IDIBAPS, 108 MPTA; UPC, 250 MPTA, i FBG, 4 MPTA.

**Obra**

Durant el curs 2000-01 les actuacions d'obra han consistit fonamentalment en el condicionament dels mòduls de laboratoris de l'edifici modular, on estan ja instal·lats l'empresa Merck Farma y Química SA i els Serveis Cientificotècnics. En termes globals, el curs es va tancar amb una execució dels treballs de condicionament de l'ordre del 90% de l'edifici.
Així mateix, cal destacar que s'han dut a terme el disseny final i l'execució material de l'estabulari i del Servei de Transgènics del Parc Científic de Barcelona, i s'han iniciat els treballs de condicionament dels espais destinats als serveis científics comuns, al servei de radioactivitat i als espais del laboratori de reaccions perilloses.
Finalment, entre juliol i setembre de 2000 es va procedir a la reforma i el condicionament de noves superfícies de l'edifici Florensa, cedides per la Universitat de Barcelona al Parc Científic per tal d'instal·lar-hi nous grups de recerca no experimentals.

## Activitats de recerca del Parc Científic de Barcelona

Tal com ja s'ha dit anteriorment, el dia 24 de novembre el Patronat va nomenar Joan Massagué i Solé assessor científic de la direcció del Parc Científic de Barcelona. Entre les seves tasques hi ha la d'influir en el model organitzatiu, la de contribuir substancialment a modelar les línies de recerca prioritàries i també la d'identificar investigadors d'interès per al Parc.

**Edifici modular**

*Institut de Recerca Biomèdica*

La línia científica del Parc es consolida amb la definició d'un únic institut de recerca, l'Institut de Recerca Biomèdica, al qual s'afegiran altres instituts en un futur proper. En data 27 de febrer el Patronat de la Fundació Parc Científic de Barcelona va aprovar la creació de l'Institut i va nomenar el catedràtic de Bioquímica i Biologia Molecular de la UB Joan J. Guinovart director de l'Institut i alhora del Parc Científic de Barcelona (PCB).
L'Institut de Recerca Biomèdica del PCB estarà constituït per investigadors de la UB i del CSIC i també per investigadors de nova contractació. Amb aquest objectiu, durant el mes d'abril es va publicar un anunci a les revistes científiques *Science, Nature* i *Cell.* La relació final d'investigadors que han de formar part de l'Institut de Recerca Biomèdica s'ha avaluat durant la primera meitat de l'any 2001.
Finalment, aquest institut es coordinarà de manera estreta amb l'IDIBAPS i amb el Parc de Recerca Biomèdica (UPF), amb la qual cosa s'obtindrà una xarxa de recerca biomèdica d'alta potencialitat.

*Serveis Cientificotècnics*

Durant el darrer trimestre de l'any 2000 han estat ja en ple funcionament les unitats dels Serveis Cientificotècnics de la UB, que es van traslladar a l'edifici durant els mesos de juliol, agost i setembre. Les noves unitats són: Ressonància Magnètica Nuclear, Espectroscòpia Molecular, Tècniques Separatives d'Anàlisi, Proteòmica i Síntesi de Pèptids, Microscòpia Confocal, Citometria de Flux, Genòmica, Tècniques de Reconeixement Molecular *In Situ* i Química Fina.

*Serveis científics comuns i noves unitats de recerca*

Així mateix, durant aquest curs acadèmic s'ha treballat de manera intensa per definir els serveis científics comuns de què disposarà el Parc, que són: sala de cultius, cuina per a preparació de medis, sala d'histologia, sala d'espectroscòpia, sala de centrífugues, sala de cambres fredes, sala de cambres termostatitzades, sala de cambres fosques, sala de microscopis, sala de congeladors -80º, sala de radioactivitat i estabulari.
Els serveis científics comuns del Parc donaran serveis a l'Institut de Recerca Biomèdica i a les empreses instal·lades al Parc.
D'altra banda, s'ha acordat i posat en marxa la creació de quatre unitats noves pioneres en el panorama actual de la recerca: Unitat d'RMN de Biomolècules, Unitat de Genòmica Funcional, Unitat de Química Combinatòria i Unitat de Química Fina.
L'objectiu d'aquestes unitats, a cavall entre la recerca capdavantera i la voluntat de servei, és oferir, tant als grups de recerca com a les empreses, la potencialitat de les noves tendències en ressonància magnètica, genòmica funcional, química combinatòria i química fina.

*Acords amb empreses*

Merck, Farma y Química SA, primera empresa que va signar un acord amb el Parc, té ja els seus espais totalment acabats. El seu trasllat definitiu està previst per a finals de setembre de 2001.
Així mateix, el 5 de juny l'empresa Kymos Pharma Services va signar un contracte amb el Parc Científic de Barcelona. Nascuda de la iniciativa d'un grup de professionals provinents de la indústria farmacèutica, Kymos Pharma Services és una empresa de nova creació que ofereix serveis cientificotècnics a tercers. Els serveis que Kymos ofereix se centren en les anàlisis de compostos en matrius biològiques, fonamentalment per a estudis de farmacocinètica i metabolisme, així com en una gran varietat d'estudis analítics vinculats amb la recerca, el desenvolupament, el control de la qualitat i l'estabilitat de principis actius, medicaments i matèries primeres en general.

Paral·lelament, i un cop enllestides les tasques de condicionament dels espais, han instal·lat els seus laboratoris al Parc l'empresa de química fina Medichem i l'empresa farmacèutica Almirall Prodesfarma, amb les quals se signarà un contracte al llarg del darrer trimestre de l'any.
L'edificació de mòduls annexos als de laboratori ha permès equipar espais amb despatxos, que han estat ocupats per unitats d'empreses que no requereixen laboratoris, com Applied Biosystems, Micromass o Bruker.
El programa de suport a les iniciatives empresarials de base tecnològica, *Spin-off*, potenciat pel PCB conjuntament amb el Centre d'Innovació de l'FBG, ha donat el primer fruit en el contracte que se signarà amb l'empresa Advancell, sorgida del grup de recerca Celltec, de la Facultat de Biologia de la UB i del grup de recerca Xenotest de l'Hospital La Fe de València. Advancell es constitueix per oferir a la indústria farmacèutica, dermocosmètica i biotecnològica una gran varietat de tècniques innovadores en el camp de les tecnologies cel·lulars *in vitro*.

**Grups de recerca, empreses i serveis als edificis torre D i Florensa**

La relació de grups que al llarg del curs 2000–2001 han ocupat els edificis Torre D i Florensa és la següent:

*Torre D*

- Grups de recerca
  Agrupació Euroregional dels Sistemes Fotovoltaics (GESP)
  Centre de Meteorologia i Climatologia
  Centre de Recerca en Meteorologia
  Grup de Climatologia
  Grup de Recerca del Clima
  Centre de Recerca en Química Teòrica (CERQT)
  Grup d'Estudis Alimentaris (GEA)
  Grup de Recerca en Nutrició Comunitària
  Centre de Recerca Social i Educativa (CREA)
  Centre de Recerca en Economia del Benestar (CREB)
  Institut de Dret Públic (IDP)
  Observatori de Bioètica i Dret (OBiD)
  Grup d'Estudi i Conservació de Mamífers Marins (GRUMM)
  Grup de Recerca en Lògica, Llenguatge i Cognició (LOGOS)

- Spin-off
  *Celltec UB*

- Empreses
  Sani-Red

- Serveis
  Centre d'Avaluació i Prospectiva de la Recerca i la Innovació Tecnològica (CAPRI)
  Centre de Patents
  Oficina de Promoció i Gestió de Projectes Europeus
  Centre d'Assessorament Lingüístic
- Seu de la Fundació Bosch i Gimpera
  Centre d'Innovació de la Fundació Bosch i Gimpera
  Addicionalment, l'auditori i les sales de reunions estan al servei de les entitats del Parc i d'altres ens.

*Edifici Florensa*

- Grups de recerca
  Centre de Llenguatge i Computació (CLIC)
  Observatori de la Globalització
  Centre d'Investigacions Film-Història
  Grup d'Investigació sobre l'Envelliment
  Grup d'Estudis sobre Família i Parentiu
  Xarxa Temàtica Medamèrica
  HOMÍNID. Orígens Humans
  Centre Universitari de Catalunya per a l'Estudi i la Investigació de les Conductes Addictives (CEUCAT)
  Grup d'Investigació en Lingüística Computacional (GILC)
  Centre de Recerca de Dones (DUODA)
  Grup de Recerca en Enquestes i Qualitat de la Informació Estadística
  Grup de Recerca en Federalisme Fiscal i Economia Regional
  Centre d'Estudis de Ciutadania i Societat Civil
  Observatori d'Ètica Intercultural
  Grup de Recerca d'Arquitectura i Evolució de la Ciutat

**Activitats de promoció**

Al llarg del curs acadèmic 2000–2001, la Fundació Parc Científic de Barcelona ha posat en marxa un seguit d'iniciatives per donar a conèixer el projecte del Parc Científic en diferents àmbits.

*Cicles i jornades*

El cicle de jornades "El Parc de 7 a 9", organitzades des de la Fundació Bosch i Gimpera per mitjà del Parc Científic de Barcelona, són conduïdes per investigadors de primera línia destacats per les seves característiques de bons comunicadors. Durant el curs acadèmic 2000–2001 s'ha dut a terme el quart cicle, que va tenir lloc de nou al Cercle Eqüestre de Barcelona i va comptar amb els protagonistes següents:

- Norbert Bilbeny, professor del Departament de Filosofia Teorètica i Pràctica de la UB.
- Antoni Castells, professor d'Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari de la UB.
- Pere Puigdomènech, professor d'Investigació, director de l'Institut de Biologia Molecular de Barcelona del CSIC, president de la Societat Catalana de Biologia i membre del Comitè Científic Director de la Unió Europea.
- Pere Brunet, catedràtic de Llenguatge i Sistemes Informàtics de la UPC.
- Fàtima Bosch, professora de Bioquímica i Biologia Molecular de la UAB.
- Eduardo Soriano, professor del Departament de Biologia Cel·lular de la UB.
- Xavier Trias i Vidal de Llobatera, portaveu del Grup Parlamentari Català.

Durant el curs acadèmic 2000–2001 es va fer també a l'auditori del Parc un cicle de conferències sobre bioinformàtica que, organitzat des del Departament de Bioquímica i Biologia Molecular

de la Facultat de Química de la UB, va tenir com a objectiu contribuir a la difusió de la bioinformàtica tant en l'àmbit científic i acadèmic com en l'industrial. Entre altres especialistes, va participar en el cicle l'investigador Stephen Altschul, del National Institute of Health (NIH) dels Estats Units.
Amb el títol "Quo vadis. investigación universitaria en la Unión Europea", l'Oficina de Projectes Europeus de Recerca de la UB, amb la col·laboració dels vicerectorats de recerca de les universitats catalanes, va organitzar un cicle de conferències amb l'objectiu d'analitzar el paper de la universitat en la recerca europea i debatre la política científica que s'estava duent a terme tant des de l'aleshores nova conselleria de la Generalitat de Catalunya, com des del Govern central.
Amb l'objectiu de posar en comú la realitat de les iniciatives de creació de noves estructures de recerca, el Parc Científic de Barcelona va organitzar el cicle de conferències "El nou espai de recerca europeu i la política estructural", que va servir per presentar algunes de les iniciatives de recerca que s'estan duent a terme a Catalunya: el Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona de la UPF, Biocampus de la UAB i també l'Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS).
Així mateix, el PCB va organitzar una jornada de portes obertes dins el marc de la Setmana de la Ciència 2000, que va tenir lloc durant el mes de novembre.

*Inauguracions*

Coincidint amb la finalització de la construcció dels primers trenta-sis mòduls de laboratoris de l'edifici modular, al llarg del primer trimestre van tenir lloc diversos actes amb motiu de la inauguració del Parc Científic de Barcelona, com una conferència a càrrec del senyor Jon Elster, professor de Ciències Socials de la Columbia University, una inauguració oficial i un simposi científic inaugural, pensat també per celebrar la inauguració del primer institut de recerca del Parc: l'Institut de Recerca Biomèdica. D'aquesta manera s'inaugurava la primera fase del Parc, que ocupa uns 22.000 m2 dels 60.000 que tindrà aquest complex. L'acte d'inauguració oficial va comptar amb la presència de la ministra de Ciència i Tecnologia, Anna Birulés, l'alcalde de Barcelona, Joan Clos, i el director general de Recerca de la Generalitat, David Serrat, entre d'altres.
Amb motiu de la inauguració de la seu de l'Institut de Dret Públic (IDP) al Parc Científic de Barcelona, va tenir lloc a l'auditori del Parc la conferència "Vint anys de justícia constitucional", a càrrec del president del Tribunal Constitucional Pedro Cruz Villalón. Creat el 1989 a partir de la col·laboració entre diversos professors de la UB i dirigit pel catedràtic de Dret Constitucional Eliseo Aja i pels catedràtics de Dret Administratiu Joaquín Tornos i Tomàs Font, tots pertanyents a la UB, l'Institut té quatre grans línies d'investigació aplicada establertes amb almenys un projecte concret cadascuna: comunitats autònomes, govern i administració local, drets i llibertats públiques i regulació econòmica i serveis públics. Així mateix, l'IDP du a terme estudis periòdics, com l'Informe de las comunidades autónomas i l'Anuario sobre el gobierno local, que es publiquen anualment d'ençà de 1989 i 1995, respectivament.
El 9 de maig va tenir lloc a l'auditori la inauguració de l'Institut d'Economia de Barcelona (IEB). La conferència inaugural va anar a càrrec de l'exsecretari d'Estat d'Economia Guillermo de la Dehesa. L'acte va comptar amb la presència, entre d'altres, del rector de la UB, Antoni Caparrós, el vicepresident segon del Parc Científic de Barcelona, Màrius Rubiralta, el director de l'IEB, Antoni Castells, el conseller per a Universitats, Recerca i Societat de la Informació de la Generalitat de Catalunya, Andreu Mas-Colell, i el primer tinent d'alcalde de l'Ajuntament de Barcelona, Xavier Casas. Ubicat al Parc Científic de Barcelona, l'IEB és un centre especialitzat en la recerca en economia aplicada, concretament en els camps de l'economia pública i l'economia industrial, el qual, a més de la seva tasca investigadora, ofereix la seva experiència acadèmica i professional per desenvolupar tasques d'assessorament i de consultoria en el camp de l'economia aplicada a entitats públiques i privades.

*Presentacions de documents de l'Observatori de Bioètica i Dret*

L'Observatori de Bioètica i Dret (OBiD) és un centre de recerca pluridisciplinària que analitza científicament les implicacions ètiques, socials i jurídiques de la biotecnologia per proposar, posteriorment, actuacions concretes. L'objectiu de l'OBiD és aconseguir que les qüestions bioètiques siguin revisades periòdicament per organismes públics, administratius o polítics. Així mateix, l'Observatori també pretén suscitar el debat informat dins el conjunt de la societat, el qual ha de permetre apropar les consideracions ètiques i jurídiques a la població perquè pugui decidir un cop ha rebut la informació material rigorosa.
Entre d'altres activitats, durant el curs acadèmic 2000-2001 l'OBiD ha elaborat tres documents: el document sobre investigació amb embrions, coordinat per la directora de l'Observatori de Bioètica i Dret i professora de la UB Maria Casado i el catedràtic de Biologia Cel·lular de la UAB Josep Egozcue; el document sobre donació d'oòcits, coordinat per Maria Casado i Josep Egozcue, i el document de voluntats anticipades, elaborat per un grup d'especialistes en medicina, infermeria, filosofia, biologia, antropologia i dret, sota la coordinació del professor d'ètica mèdica de la Facultat de Medicina de la Universitat de Barcelona Albert Royes.

*Centres de documentació del Parc Científic de Barcelona*

Durant l'any 2000 es van posar a punt els espais del Centre de Documentació de Biodiversitat Vegetal de la UB, cridat a ser un dels pilars del Centre Especial de Recerca de Biodiversitat Vegetal de la UB (CERBIV). Les obres començades van ser el resultat de la primera acció coordinada en el si del Parc Científic de Barcelona entre la Biblioteca de la UB i el CERBIV, i han permès adequar els espais per aplegar les col·leccions científiques de la Unitat de Botànica de Farmàcia i de la Divisió III, que conjuntament engloben tres seccions documentals: un herbari, bancs de dades i cartografia vegetal. L'herbari conté uns 250.000 exemplars de plantes vasculars, prop de 80.000 líquens i fongs i 37.000 algues i briòfits.
El Centre de Documentació entrarà en funcionament al llarg de l'any 2001 i ocuparà una àrea inicial de 250 metres quadrats a la planta inferior de l'edifici de la biblioteca de la UB, al costat de la Torre D del Parc. Està previst que una futura

ampliació dels espais permeti ubicar-hi també una cartoteca especialitzada, les bases de dades de biodiversitat, l'arxiu fotogràfic i nous serveis i prestacions d'interès per a la recerca. D'altra banda, durant el curs 2000–2001 Jordi Sabater Pi ha anat traslladant materials diversos a la col·lecció Sabater Pi. De gran interès per als científics, els estudiosos de l'antropologia, l'etologia i la història, i el públic en general, la col·lecció Sabater Pi es compon de llibres i revistes sobre temes vinculats amb l'etologia, com també d'un fons de dibuixos i pintures de temàtica naturalista l'autor de la majoria dels quals és Sabater Pi. La col·lecció, que es troba ubicada a la Biblioteca de Geografia i Història de la UB, comprèn també un epistolari professional, així com una sèrie d'objectes procedents d'Àfrica, mostres de cultura i formes de vida de persones i animals d'aquest continent.

**El Bussines Laboratory**

El dia 14 de desembre de 2000, la UB, la UPC i Coverlink van signar el conveni de creació del Business-Laboratory (B-Lab), un espai de reflexió sobre la nova economia creat en el marc del Parc Científic i Tecnològic de Barcelona. L'acte va comptar amb la participació de la presidenta executiva de Coverlink, Ana Patricia Botín, el vicepresident executiu del Parc Científic de Barcelona, Màrius Rubiralta, i el rector en funcions de la Universitat Politècnica de Catalunya, Ramon Capdevila Pagès, entre d'altres.
Presidit per Ana Patricia Botín, el B-Lab està integrat per professionals de diferents camps d'activitat amb pluralitat de cultures i experiències (matemàtics, economistes, enginyers, químics, etc.) que han viscut immersos en l'economia global i que poden aportar visions extrapolades del que és la nova economia. Entre les primeres tasques que es proposa el B-Lab hi ha l'elaboració d'un diagnòstic i un pla d'acció de cadascuna de les quatre àrees temàtiques següents: relació universitat-capital de risc; cultura emprenedora-universitats, models de referència; cultura emprenedora-formació empresarial i mapa d'excel·lència universitària.

*Membres del B-Lab*

- Ana Patricia Botín, presidenta de Coverlink
- Andrés Blázquez, director financer de Coverlink
- Carlos Vivas, director europeu de Channel Partners d'Agilent Technologies
- Carme Artigas, directora general d'Ericsson Innova, SA
- Francesc Raventós, conseller de Recol i president de la Comissió Executiva del Pla estratègic Barcelona 2000
- Francesc Santacana, delegat del rector per a Innovació i Creativitat del Grup UB
- Francesc Solé Parellada, catedràtic d'Organització d'Empresa de la Universitat Politècnica de Catalunya
- Joaquim Güell, membre de l'equip directiu de Grupo Recoletos
- Luisa Alemán, sòcia d'Europ@web
- Marc Eguiguren, director general de l'Escola Virtual d'Empresa
- Michel Kisfaludi, director de DBNET24
- Oriol Pina, d'Apax Partners
- Fernando Albericio, catedràtic de Química Orgànica de la Universitat de Barcelona
- Giulio Ruffini, director de Recerca i responsable del grup d'observació de la terra Starlab Barcelona, SL
- Isabel de Polanco, consellera delegada del grup Santillana
- Lluís Ruiz, responsable de projectes externs d'R+D al sector farmacèutic

**Comunicació i imatge**

Dins l'àmbit de la comunicació i la imatge s'han desenvolupat diversos projectes amb l'objectiu de difondre el PCB. Destaquem, entre d'altres, els següents:

*Presència en fòrums nacionals i internacionals*

Com a membre de la International Asociation of Science Parks (IASP), el Parc Científic de Barcelona va ser present al congrés internacional de la IASP que va tenir lloc a Edimburg els dies 11, 12 i 13 de juliol de 2000 amb el títol "Science and Technology Parks: Millenium Conference". Així mateix, com a membre de l'Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE), el Parc Científic de Barcelona va assistir a reunions periòdiques amb altres membres de l'associació, representants de parcs científics i tecnològics de l'Estat espanyol.
En la mateixa línia, el Parc va tenir una presència rellevant en altres fòrums de recerca i innovació, com ara la Fira Internacional de Tecnologies Emergents, Ciència i Empresa (27-30/11/00), que, organitzada per la Fundació Catalana per a la Recerca, es va fer al World Trade Center i va tenir com a objectiu principal potenciar la recerca científica i tecnològica com a oportunitat de negoci.
Finalment, del 27 al 29 de març de 2001 el Parc Científic de Barcelona va ser present al II Foro para la Innovación y la Competitividad Empresarial, que, organitzat pel Ministeri de Ciència i Tecnologia del Govern central, va tenir lloc al Palau de Congressos de Madrid.

*Barcelona Ciutat de Ciència*

El Ministeri de Ciència i Tecnologia va adjudicar a l'Àrea de Comunicació del Parc una acció especial dins el Programa nacional de difusión de la ciencia y la tecnología, per dur a terme un projecte de difusió de la recerca que es desenvolupa al Parc Científic de Barcelona i que rep el nom de Barcelona Ciutat de Ciència. El projecte consisteix a desplegar mòduls museístics en diferents punts de la ciutat, de manera que els escenaris escollits tinguin una vinculació directa amb la temàtica que es vol comunicar.

# Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS)

L'Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS) és un institut de recerca integrat per les institucions següents: la Generalitat de Catalunya, la Universitat de Barcelona, l'Hospital Clínic de Barcelona i l'Institut d'Investigacions Biomèdiques de Barcelona del CSIC. Està ubicat a Barcelona, a la zona del campus del carrer Casanova. El seu objectiu fonamental és facilitar la integració de la recerca clínica de qualitat contrastada amb la recerca bàsica d'alt nivell per aconseguir que els avenços científics obtinguts en la prevenció i el tractament dels problemes de salut més importants del nostre país puguin transferir-se d'una manera òptima i més ràpida.

## Junta de govern

PRESIDENT

David Serrat (director general de Recerca, Generalitat de Catalunya)

VOCALS

Joan M. V. Pons i Ràfols (d' AATRM)
Lluís Calvo (coordinador institucional del CSIC a Catalunya)
Emili Gelpí (director de l'Institut d'Investigacions Biomèdiques)
Joan Grau (gerent de l'Hospital Clínic)
Josep Terés (director mèdic de l'Hospital Clínic)
Antoni Juárez (vicerector de Recerca, Universitat de Barcelona)
Josep A. Bombí (degà de la Facultat de Medicina, Universitat de Barcelona)
Joan Rodés (director de l'IDIBAPS)

SECRETARI

Daniel Navajas (sense vot)

Les activitats més destacables que s'han dut a terme durant el curs 2000-2001 han estat:

## Acte de posada de la primera pedra de l'IDIBAPS

El 26 d'abril de l'any 2001 es va fer a la Facultat de Medicina de la Universitat de Barcelona l'acte simbòlic de posada de la primera pedra, que va marcar l'inici de les obres dels nous laboratoris de l'IDIBAPS. L'acte va ser presidit pels consellers de Sanitat, Eduard Rius, i d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació, Andreu Mas-Colell, i va comptar amb la presència del doctor David Serrat, director general de Recerca de la Generalitat de Catalunya, del rector Antoni Caparrós, del gerent de la CSC, senyor Joan Grau, del director de l'IDIBAPS, doctor Joan Rodés, i del doctor Lluís Calvo, coordinador Institucional del CSIC a Catalunya.

## Seminaris

Duts a terme amb una periodicitat mensual, els seminaris impartits enguany han estat els següents:

- "Trasplante de células dopaminérgicas del cuerpo carotídeo en modelos de enfermedad de Parkinson", a càrrec del doctor José López-Barneo, catedràtic de Fisiologia, Facultat de Medicina, Universitat de Sevilla, membre del Consell Científic de l'IDIBAPS.
- "Neurotransmissió serotoninèrgica i fàrmacs antidepressius", a càrrec del doctor Francesc Artigas, investigador del CSIC, cap del Departament de Neuroquímica, Institut d'Investigacions Biomèdiques de Barcelona, CSIC-IDIBAPS.
- "Drosophila: diseño genético de un organismo", a càrrec del senyor Ginés Morata, professor d'Investigació del CSIC al Centro de Biología Molecular de Madrid, membre del Consell Científic de l'IDIBAPS.
- "Tractaments intermitents de la SIDA com una forma d'autovacuna", a càrrec del doctor Josep M. Gatell, consultor sènior del Servei de Malalties Infeccioses de l'Hospital Clínic.
- "Pulmonary vascular disease in portal hypertension", a càrrec del professor Philippe Hervé, Department of Respiratory Physiology, Hôpital Marie Lannelongue, París.
- "Trasplantament de cèl·lules progenitores com a teràpia de la malaltia de Parkinson", a càrrec del doctor Ernest Arenas, Department of Medical Biochemistry and Biophysics, Karolinska Institute, Estocolm, Suècia.
- "Microscopía de pinzas ópticas: cómo estudiar tus moléculas favoritas tirando de ellas una a una", a càrrec del senyor Carlos Bustamante, professor de Física i Biologia Molecular, Universitat de Califòrnia, Berkeley, EUA.
- "Función y disfunción del citoesqueleto en la neurona: la enfermedad de Alzheimer y otras taupatías", a càrrec del senyor Jesús Ávila, professor d'Investigació del CSIC, Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa", Madrid.
- "Gene expression profiling in leukemias and lymphomas: discovery of molecular subtypes using cDNA microarrays", a càrrec del doctor Andreas Rosenwald, investigador del National Cancer Institute, NIH, Bethesda, EUA.

## Beques predoctorals

Durant els anys 2000/2001 l'IDIBAPS ha concedit dotze beques predoctorals cada any, vint-i-nou renovacions l'any 2000 i trenta l'any 2001. Actualment l'IDIBAPS disposa d'un total de quaranta becaris a causa de la finalització l'any 2001 de la primera convocatòria, que es va realitzar l'any 1997. Molts d'aquests becaris han pogut gaudir d'un ajut de curta estada per anar a aprendre alguna tècnica en un laboratori de l'Estat espanyol o de l'estranger durant un màxim de dotze setmanes.

## Publicacions

El nombre de treballs originals publicats per investigadors de l'IDIBAPS durant el darrer curs ha estat de 436, amb un factor d'impacte total de 1.473,406 (segons l'SCI 1999), cosa que fa un factor d'impacte mitjà per article de 3,379.

# Àrea Biomèdica de Bellvitge-Fundació August Pi i Sunyer (FAPS)

## Òrgans de govern de la Fundació August Pi i Sunyer

### Patronat

PRESIDENT
Honorable Sr. Eduard Rius i Pey, conseller de Sanitat i Seguretat Social

VICEPRESIDENT
Dr. Pere Soley i Bach, director gerent de la Ciutat Sanitària i Universitària de Bellvitge

DIRECTOR CIENTÍFIC I SECRETARI
Dr. Romà Pallarès i Giner, subdirector de Docència i Investigació de la Ciutat Sanitària i Universitària de Bellvitge

DIRECTORA ADMINISTRATIVA
Dra. Meritxell Serra, directora administrativa de la Ciutat Sanitària i Universitària de Bellvitge

VOCALS
Dr. José Gaspar Lorén Egea
President de la Divisió de Ciències de la Salut de la Universitat de Barcelona
Sra. Ana Barbero Asensio
Directora d'Infermeria de la Ciutat Sanitària i Universitària de Bellvitge
Dr. Josep M. Borràs Andreu
Director de l'Institut Català d'Oncologia
Dra. Rosa Ramon Soler
Directora Mèdica de la Ciutat Sanitària i Universitària de Bellvitge
Sra. Montserrat Juárez Vives
Subdirectora d'Infermeria de la Ciutat Sanitària i Universitària de Bellvitge
Dr. Roger Bernat Landoni
Cap del Servei d'Anatomia Patològica de la Ciutat Sanitària i Universitària de Bellvitge
Dr. Fernando Aguiló Lucia
Cap de Secció del Servei d'Urologia de la Ciutat Sanitària i Universitària de Bellvitge
Sr. Francesc Moreu i Orobitg
Director general del Consorci Hospitalari de Catalunya

### Comissió de Govern

Per tal d'agilitar l'administració del govern de la Fundació, sota l'autoritat del Patronat es constitueix la Comissió de Govern amb les facultats que li atribueixi el Patronat.

PRESIDENT
Dr. Pere Soley i Bach, director gerent de la Ciutat Sanitària i Universitària de Bellvitge

SECRETÀRIA
Dra. Meritxell Serra Sanz, directora administrativa de la Ciutat Sanitària i Universitària de Bellvitge

VOCALS
Dr. Miquel Viñas Ciordia
Vicerector de Promoció Universitària de la Universitat de Barcelona
Dr. Romà Pallarès Giner
Subdirector de Docència i Investigació de la Ciutat Sanitària i Universitària de Bellvitge
Dra. Rosa Ramon Soler
Directora mèdica de la Ciutat Sanitària i Universitària de Bellvitge
Dr. Josep Maria Borràs i Andrés
Director de l'Institut Català d'Oncologia
Dr. Josep Ma Grinyó Boira
President de la Comissió d'Investigació de la Ciutat Sanitària i Universitària de Bellvitge
Sra. Ana Barbero Asensio
Directora d'Infermeria de la Ciutat Sanitària i Universitària de Bellvitge

### Comitè Científic

Correspon al Comitè Científic la coordinació de la tasca investigadora de la Fundació. El Comitè Científic està presidit pel doctor Romà Pallarès i Giner, director científic, i en formen part com a vocals cinc investigadors del campus de Bellvitge. Actualment col·laboren amb la FAPS les institucions següents del campus de Bellvitge: la Ciutat Sanitària i Universitària de Bellvitge (CSUB), la Universitat de Barcelona (UB), l'Institut Català d'Oncologia (ICO) i l'Institut de Recerca Oncològica (IRO), que formen la Unitat Mixta d'Investigació CSUB-ICO-IRO-UB, on es centralitza la recerca.

### Recursos econòmics

En el decurs dels últims anys la FAPS ha gestionat més de 3.000 milions de pessetes, recursos econòmics obtinguts pels investigadors que desenvolupen la seva tasca investigadora al campus de Bellvitge a través de projectes presentats a convocatòries públiques (FIS, I+D, Generalitat, Comunitat Europea...) i també de convenis i/o col·laboracions amb la indústria privada.

### Línies d'investigació i productivitat científica

La Fundació centralitza i gestiona els recursos destinats a la recerca dins del seu àmbit d'actuació. A continuació s'exposen les publicacions realitzades pels investigadors del campus de Bellvitge pertinents a la Unitat Mixta d'Investigació CSUB-ICO-IRO-UB. En aquestes publicacions únicament s'inclouen articles originals.

*Unitat mixta d'investigació CSUB-ICO-IRO-UB*
Rendibilitat de les línies d'investigació 2000

| Línies d'investigació | Nombre d'articles | Impact Factor (IF) | IF mitjà |
|---|---|---|---|
| 1. Neurociències | 35 | 91,4 | 2,6 |
| 2. Càncer | 72 | 255,3 | 3,5 |
| 3. Patologia infecciosa | 22 | 69,5 | 3,1 |
| 4. Trasplantament i immunitat | 17 | 74,6 | 4,3 |
| 5. Metabolisme, nutrició, creixement cel·lular i arteriosclerosi | 43 | 99,5 | 2,3 |
| 6. Genètica humana | 38 | 149,5 | 3,9 |
| 7 . Malalties cròniques | 29 | 87,5 | 3,0 |
| **TOTALS** | **256** | **827,6** | **3,2** |

### Personal i becaris

L'estructura de recerca està bàsicament integrada pels investigadors professionals que treballen a les diferents institucions del campus de Bellvitge. La FAPS és l'entitat encarregada de la gestió de becaris i personal tècnic de suport a la recerca que participa en els diferents grups d'investigació del campus de Bellvitge. Actualment hi ha un total de noranta-un becaris adscrits (vint-i-quatre becaris de la FAPS i seixanta-set becaris d'altres organismes i/o dels propis investigadors) i quaranta persones contractades per obra i/o servei de suport a la recerca.

### Programa internacional d'intercanvi d'estudiants de medicina

Com cada any, la Fundació ha participat en l'intercanvi internacional d'estudiants de Medicina. Vint-i-quatre estudiants provinents de catorze nacions (el Brasil, Egipte, Hongria, Noruega, Rússia, Croàcia, Eslovàquia, Iugoslàvia, Portugal, Suïssa, Dinamarca, els Estats Units, Lituània i la República Txeca) han realitzat pràctiques clíniques dins onze especialitats (aparell digestiu, cardiologia, cirurgia cardíaca, cirurgia general i digestiva, cirurgia toràcica, malalties infeccioses, medicina interna, neurologia, otorinolaringologia i traumatologia) desenvolupades al nostre centre.

### Política de relacions internacionals

Amb l'objectiu de facilitar les relacions internacionals dels equips de recerca i dels investigadors del campus, la FAPS té un programa que convida conferenciants, generalment estrangers, amb els quals els grups de recerca vulguin establir relacions de caràcter científic.
Durant el decurs de l'any 2000 s'han convidat als conferenciants següents:

- James Shepherd, MD. Cap del Departament de Bioquímica. Royal Infirmary de Glasgow. Glasgow, Escòcia. "The prevention of cardiovascular disease in the xxi century. What the clinicians's role will be?".
- Walter Araujo Zin, MD. Professor de biofísica de la Universitat de Rio de Janeiro i director del Laboratori de Fisiologia Respiratòria Experimental de l'Instituto Carlos Chagas Filho. "How to write a scientific paper".
- Luis Llorente Peters, MD. Professor de la Universitat Autònoma de Mèxic i cap del Laboratori d'Immunologia i Reumatologia de l'Instituto Nacional de la Nutrición Salvador Zurbirán. Mèxic DF. "Paper de les interleucines en les malalties autoimmunes (lupus eritematós i artritis reumatoide)" i "Artritis reumatoide i gen de la multiresistència".

### I Simposi Fundació La Marató de TV3

"El càncer: noves perspectives des de La Marató 94" va ser el títol del I Simposi La Marató de TV3, que va tenir lloc el dia 3 d'octubre de 2000 al Col·legi de Metges de Barcelona. Va ser organitzat per la Fundació La Marató de TV3 en col·laboració amb la FAPS, així com amb la Fundació Clínic per a la Recerca Biomèdica, l'Institut de Recerca Oncològica i altres institucions. L'objectiu era mobilitzar la població de Catalunya en benefici de la investigació del càncer.

# CENTRES I INSTITUTS DE RECERCA

## Institut Interuniversitari d'Estudis del Pròxim Orient Antic

DIRECTOR
Joaquín Sanmartín Ascaso

SECRETARI
Ignasi Márquez Rowe

### Activitats de recerca

El grup de recerca consolidat de l'Institut, integrat pels professors Gregorio del Olmo, Joaquín Sanmartín, Ignasi-Xavier Adiego, Joan Ferrer, Juan Luis Montero, María José Domènech, Adelina Millet, Lluís Feliu, Manuel Molina, Miguel Civil i Carmen Valdés, continua les seves tasques investigadores, centrades especialment en la lexicografia comparada de les llengües de l'Orient Antic, tant les semítiques com les indoeuropees. Entre les seves activitats cal remarcar les següents:

- Diccionario de la lengua ugarítica, a càrrec dels professors G. del Olmo Lete i J. Sanmartín. Projecte finalitzat i publicat (2 vol.). Hi ha en fase de preparació l'edició anglesa, que compta amb la col·laboració del professor W. G. E. Watson.
- Gramática de persa clásico, a càrrec del professor R. Limouzin.
- Estudios sobre la congruencia fonológica y semántica de los radicales semíticos, dirigit pel professor G. del Olmo (projecte subvencionat per la DGCYT).
- Edición y estudio de tablillas cuneiformes sumerias del British Museum (Londres), dirigit pel professor M. Molina (CSIC), amb finançament de la DGCYT.
- Elaboració d'una obra de referència sobre la llengua i l'escriptura càries, a càrrec del professor I.-X. Adiego i encarregada per a la col·lecció "Handbuch der Orientalistik" (Leiden).
- La lengua hispanorromaní a través de los diccionarios del siglo XIX: un estudio filológico y lingüístico, dirigit per Ignasi-Xavier Adiego (projecte subvencionat per la DGCYT).

D'altra banda, la Secció d'Egiptologia de l'Institut, a càrrec del professor Josep Padró, continua els seus projectes:

- Estudis sobre la religió egípcia en l'època tardana (projecte subvencionat per la CIRIT).
- Missió arqueològica a Egipte (projecte finançat per la Conselleria de Cultura de la Generalitat de Catalunya).

### Projecte Manumed

Des del curs 1998–99 l'Institut participa activament en el projecte Manumed, finançat per la Unió Europea. Aquest projecte, en el qual col·laboren, a més del nostre institut, el Centre de Conservation du Livre d'Arles (França), la National Library of Sweden d'Estocolm (Suècia), el National Book Center d'Atenes (Grècia), la Faculté de Lettres de l'Université de Mohamed V de Rabat (Marroc), l'Institut de Bibliothéconomie de l'Université d'Alger (Algèria), el National Bank of Development (Xipre), el Ritsec del Caire (Egipte), l'Institut of Archeology and Anthropology, de la Yarmouk University, Irbid (Jordània), el Land and Survey Departament, Ministry of Finance, d'Amman (Jordània), la Maison d'Antioche, Adonis, de Beirut (Líban) i la Al-Baath University, de Homs (Síria), és una xarxa euromediterrània d'especialistes en biblioteques, arxius i museus d'Àfrica del Nord i del Pròxim Orient que té com a objectius la localització de col·leccions de manuscrits i documents similars i la seva catalogació, restauració, digitalització i difusió. Dins del marc d'aquest projecte s'ha dut a terme la catalogació de l'arxiu de l'arquebisbat grec catòlic d'Alep, la revisió del catàleg de la col·lecció de la biblioteca Paul Sbath (Foundation Georges et Mathilde Salem) i l'inici de la catalogació de l'arxiu del bisbat maronita, tots dos d'Alep.

### Activitat acadèmica

L'Institut ha continuat la programació de cursos d'extensió universitària que serveixin d'apropament de la cultura proximooriental a un públic més ampli. Enguany el tema escollit ha estat "La ciutat, el palau i la reialesa al Pròxim Orient antic", a càrrec dels professors Adelina Millet, Juan Luis Montero i Jordi Vidal Palomino, que van desenvolupar les qüestions pertinents a aquest tema en l'àmbit arqueològic (Montero) i històric a Síria i Mesopotàmia en el període paleobabilònic (Millet) i a Síria en el període del bronze recent (Vidal).

El professor Gregorio del Olmo ha impartit un curs, com a maître de conférences, al Collège de France (París), titulat Structure du Morphème Lexique en Sémitique, durant els mesos de maig i juny de 2001.

D'altra banda, han començat, segueixen endavant i s'han defensat diferents tesis doctorals elaborades per alumnes vinculats a l'Institut directament o per mitjà de projectes d'investigació. En concret cal esmentar les tesis doctorals de Lluís Feliu (El déu Dagan a la Síria de l'Edat del Bronze), defensada a la Universitat de Barcelona el novembre de 2000, i d'Adelina Millet (La population du royaume de Mari à l'époque du roi Zimri-Lim d'après la documentation du palais royal de Mari), defensada a la Universitat de la Sorbona de París el juny de 2001.

Finalment, cal esmentar la investidura del professor Miquel Civil com a doctor honoris causa per la Universitat de Barcelona el novembre de 2000, acompanyat pel professor Gregorio del Olmo com a catedràtic padrí.

**Publicacions**

Les publicacions més remarcables d'aquest període han estat les següents:

- La Biblia hebrea en la literatura moderna. Guía temática y bibliográfica (Textos Docents), del professor G. del Olmo.
- "Sobre el relativo del antiguo persa", d'Ignasi-Xavier Adiego, a B. Forssman - R. Plath (ed.), Indoarisch, Iranisch und die Indogermanistik, Wiesbaden, 2000, 1-13.
- "The Hebrew Bible and Its Influence on Modern Literature", de G. del Olmo, a Journal of Northwest Semitic Languages JNSL 26, 2000, 1-17.
- "Los numerales en semítico. Ensayo de estudio etimológico", de G. del Olmo, a Anuari de Filologia (Fs T. Martínez), 21/E/8, 2000, 16-37.
- "Antecedentes y concomitantes de algunos datos hebreo-bíblicos", de G. del Olmo, a G. Hansen (ed.), Los caminos inexhauribles de la palabra. Homenaje a J. Severino Croatto, Buenos Aires 2000, pàg. 115-132.
- "Drei ugaritische Briefe: KTU 2.70, 2.71, 2.72", de G. del Olmo i J. Sanmartín, a Fs. M. Dietrich, Münster 2000, pàg. 75-86.
- "Origen y decadencia de Dagán", de G. del Olmo, a J. Cervelló Autuori, A. J. Quevedo Álvarez (ed.), ... ir a buscar leña. Estudios dedicados al profesor Jesús López (Aula Aegyptiaca - Studia 2), Barcelona 2001, pàg. 85-90.
- "Canto sin rival atribuido a Salomón", de G. del Olmo, a G. Ceronetti, El Cantar de los Cantares, Barcelona 2001, pàg. 157-181.

D'altra banda, segueix el ritme de publicació previst per a la col·lecció de textos orientals antics sorgida de la col·laboració de l'Institut amb l'Editorial Trotta i Edicions de la Universitat de Barcelona, amb dos volums en premsa: la traducció de l'epopeia de Gilgamesh, preparada pel professor J. Sanmartín, i la traducció de les col·leccions de presagis accadis preparada pel doctor I. Márquez Rowe.
Finalment, cal esmentar també el volum XIX núm. 1 de la revista Aula Orientalis, que està també en premsa, així com l'edició del segon i últim volum dedicat a les excavacions de la missió arqueològica de la Universitat de Barcelona a Tel Qara Quzaq (Síria), és a dir, les campanyes IV, V i VI dels anys 1992 a 1994, que sortirà amb el número 17 de la sèrie Aula Orientalis Supplementa, editat per G. del Olmo, J. L. Montero i C. Valdés.

**Centre d'Estudis Asiàtics**

Durant el curs 2000–01, el Centre d'Estudis Asiàtics que dirigeix el professor Antoni Prevosti, centre integrat a l'Institut d'Estudis del Pròxim Orient Antic i dedicat especialment a la promoció dels estudis en l'àmbit indi, japonès i sinotibetà, ha continuat les seves activitats encetades el curs anterior, centrades especialment en la impartició de cursos, tant de llengües com de cultures.

## Centre de Recerca d'Alta Muntanya

DIRECTOR
Jordi Catalan. Departament d'Ecologia

SECRETÀRIA
Empar Carrillo. Departament de Biologia Vegetal

**Projectes de recerca**

*Projectes internacionals*

- 1998–2001. Climate history as recorded by ecologically sensitive arctic and alpine lakes in Europe during the last 10.000 years - a multi proxy approach. Responsable: J. Catalan. Unió Europea. Environment and Climate. ENV4-CT97-0642. Finançament UB: 12.500.000 ptes.
- 1999–2002. Estudi de la dinàmica dels compostos organoclorats persistents en els sistemes aquàtics continentals. Responsable: Jordi Catalan. CIRIT-Medi Ambient. Finançament UB: 18.825.000 ptes.
- 2000–2003. European mountain lake ecosystems: regionalisation, diagnosis and socio-economic evaluation (EMERGE). Unió Europea. Energy, Environment and Sustainable Development. EVK1-CT-1999-00032. Responsable: J. Catalan. Finançament UB: 55.566.912 ptes.

*Projectes nacionals*

- 1997–2000. Aludes y efectos de la ventisca sobre la distribución espacial del manto nivoso. Detección, experimentación y modelización para la prevención. Responsable: J. M. Vilaplana. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT). Programa Nacional de Medio Ambiente y Recursos Naturales. AMB97-0374 6.739.000 ptes.
- 1997–2000. Campo geomagnético en la península Ibérica y el archipiélago canario: curvas de deriva real y comportamiento en torno a las inversiones. Responsable: J. Bordonau. CYCYT: PB96-0815 7.000.000 ptes.
- 1998–2001. Cambios interanuales en la biodiversidad de macrófitos y macroalgas en zonas húmedas del este de la península Ibérica. Responsable: J. Cambra. DGICYT PB97-0982.

- 1998–2001. Cartografia dels hàbitats de Catalunya. 1a fase. Responsable: J. Vigo. Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya. 64.110.387 ptes.
- 1999–2000. Organització i informatització del cadastre d'allaus d'Andorra (III). Responsable: G. Furdada. Govern d'Andorra. 3.500.000. ptes.
- 2000. Estudi hidrobiogeoquímic de les conques d'alta muntanya i de piemont. Implicacions mediambientals. Responsable: J. Catalan. Xarxa Temàtica Interregional en el Marc de la Comunitat de Treball dels Pirineus. CIRIT. Finançament UB: 750.000 ptes.
- 2000-2001. Ajuts de suport als grups de recerca de Catalunya. Responsable: J. Catalan. CIRIT. 1999SGR 0002. Finançament UB: 2.000.000 ptes.
- La biodiversitat pirinenca: cartografia, origen i conservació. Responsable: J. L.. Pretus. Ajuts a la Recerca. CIRIT. Finançament: 1.335.000 ptes.
- 2001. Cartografia de la vegetació de Catalunya. Responsable: J. Vigo. Institut d'Estudis Catalans. Flora i cartografia de les plantes i vegetació. Finançament: 4.600.000 ptes.
- 2001–2002. Ajuts de suport als grups de recerca de Catalunya. Responsable: R. M. Masalles. Generalitat de Catalunya. Direcció general de Recerca. Finançament: 4.200.000 ptes.

**Publicacions i tesis doctorals**

- Bartomeus, F.; Alonso, D.; Catalan, J. 2001. "Self-organized spatial structures in a ratio-dependent predator-pray model". Physica A, 295: 53-57.
- Carreras, J.; Carrillo, E.; Ninot, J. M. 2000. Mapa de vegetació de Catalunya 1:50.000. Bellver de Cerdanya, 216 (35-10). Mapa. Institut Cartogràfic de Catalunya i Institut d'Estudis Catalans.
- Carrillo, E.; Carreras, J.; Font, X.; Ninot, J. M.; Soriano, I.; Vigo, J. 2000. "La vegetació de les serres prepirinenques compreses entre els rius Segre i Llobregat. 4. Pastures alpines i subalpines". Bull. Soc. Linn. Provence, 51: 95-120.
- Catalan, J. 2000. "Los lagos alpinos como testigos del cambio climático y ambiental en Europa: el proyecto MOLAR". Granados-Martínez, I. & Toro-Velasco, M. (ed). Conservación de los lagos y humedales de alta montaña de la Península Ibérica: 267-274.
- Catalan, J. 2000. "Primary production in a high mountain lake: an overview from minutes to kiloyears". Atti della Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia, 13 (2): 1-21.
- Chust, G.; Deharveng, L.; Lek, S.; Ventura, D.; Ducrot, D.; Pretus, J. Ll. 2000. "The effects of the landscape pattern on arthropod communities: a scalar analysis using satellite". Belgian Journal of Zoology, 2: 99-110.
- Chust, G.; Ducrot, D.; Bruniquel, J.; Pretus, J. Ll. 2000. "Capabilities of ERS sensor for Mediterranean vegetation detection using multitemporal data". Proceedings of the SPIE, 4173: 291-302.
- Felip, M.; Catalan, J. 2000. "The relationship between phytoplankton biovolume and chlorophyll in a deep oligotrophic lake: decoupling in their spatial and temporal maxima". Journal of Plankton Research, 22 (1): 91-105.
- Laurion, I.; Ventura, M.; Psenner, R.; Catalan, J.; Sommaruga, R. 2000. "Attenuation of ultraviolet radiation in mountain lakes: factors controlling the among –and within– lake variability". Limnology and Oceanography: 45 (6): 1274-1288.
- Ninot, J. M.; Carreras, J.; Carrillo, E.; Vigo, J. 2000. "Syntaxonomic conspectus of the vegetation of Catalonia and Andorra. I: Hygrophilous herbaceous communities". Acta Botanica Barcinonensia, 46: 191- 238.
- Pla, S. 2001. "Chrysophycean cysts from the Pyrenees". Kies, L. & Schnetter, R. (ed). Bibliotheca Phycologica. Band 109. Berlín. 180 pàg.
- Sáez, L.; Carrillo, E.; Mayol, M.; Molero, J. ; Vallverdú, J. 2000. "Noves aportacions a la flora de les comarques meridionals de Catalunya". Acta Botanica Barcinonensia, 46: 129-142.
- Serra, T.; Piera, J.; Catalan, J.; Colomer, J.; Roget, E.; Casamitjana, X. 2000. "Particle and turbulence measurements in lakes. Application to the rising plume of lake of Banyoles". Verh. Internat. Verein. Limnol.: 27: 256-260.
- Ventura, M.; Camarero, L.; Buchaca, T.; Bartumeus, F.; Livingstone, D. M.; Catalan, J. 2001. "Main features of the seasonal variability in the external forcing and dynamics of a deep mountain lake (Redo, Pyrenees)". Journal of Limnology , 59 (suppl. 1): 97-108.
- Vigo, J.; Carreras, J.; Carrillo, E.; Ferré, A.; Font, X.; Ninot, J. M.; Soriano, I. 2000. "L'application des données phytosociologiques à la cartographie de la végétation". Colloques Phytosociologiques, 27: 547-552.

**Comunicacions a congressos i conferències**

- Bartumeus, F.; Alonso, D.; Catalan, J. 2000. "From spatial patterns to theoretical models of species interactions in aquatic ecosystems: the case of microzooplankton in lake Redó". International Symposium on High Mountain Lakes and Streams. Indicators of a Changing World. Innsbruck, Àustria.
- Buchaca, T.; Camarero, L.; Pla, S.; Catalan, J. 2000. "Reconstruction of the productivity in oligotrophic lakes: pigments vs. other proxies". International Symposium on High Mountain Lakes and Streams. Indicators of a Changing World. Innsbruck, Àustria.
- Camarero, L.; Pla, S.; Catalan, J. 2000. "Chemical stratigraphy of lake sediments: application of a sequential extraction protocol to paleolimnological studies in two pyrenean lakes". International Symposium on High Mountain Lakes and Streams. Indicators of a Changing World. Innsbruck, Àustria.
- Catalán, J. 2000. "Los lagos de alta montaña como sistemas de observación de los cambios ambientales". Terceros Encuentros Científicos del Parque Natural de Peñalara y del Valle del Paular. Rascafría (Madrid), Espanya.
- Catalán, J. 2000. "Los lagos y el registro del cambio climático". IV Seminario Nacional de Limnología. Bogotà, Colòmbia.
- Catalán, J. 2000. "Producción primaria en lagos: la importancia de comprender las diferentes escalas temporales". IV Seminario Nacional de Limnología. Bogotà, Colòmbia.
- Catalan, J.; Pla, S.; García, J.; Camarero, L. 2000. "Changes in lake water alkalinity throughout the Holocene in the

Pyrenees linked to climate-driven rock weathering". 8th International Paleolimnology Symposium. Canadà.

- Catalán, J.; Pla, S.; Pérez-Obiols, R.; M. Rieradevall. 2000. "Canvis climàtics a Aigüestortes durant els darrers 15.000 anys". V Jornades sobre Recerca al Parc Nacional d'Aigüestortes i l'Estany de Sant Maurici. Boí.
- Catalan, J.; Sommaruga, R.; Camarero, L.; Piera, J. 2000. "Role of mixing and weather patterns in the exposure of organisms to UV radiation in high-mountain lakes". International Symposium on High Mountain Lakes and Streams. Indicators of a Changing World. Innsbruck, Àustria.
- Imalt, J. O.; Berdie, L.; Fernández, P.; Vilanova, R. M.; Catalan, J.; Psenner, R. Hofer, R.; Appleby, P. G.; Lien, L.; Rosseland, B. O.; Massabuau, J. C.; Battarbee, R. W. 2000. "Selective trapping of organochlorine compounds in mountain lakes of temperate areas". International Symposium on High Mountain Lakes and Streams. Indicators of a Changing World. Innsbruck, Àustria.
- Mosello, R.; Lami, A.; Marchetto, A.; Rogora, M.; Watne, B.; Lien, L.; Catalan, J.; Camarero, L.; Ventura, M.; Psenner, R.; Sommaruga-Wograth, S.; Thies, H.; Nickus, U.; Tait, D.; Thaler, B.; Barbieri, A.; Harriman, R. 2000. "Chemical evolution of high altitude lakes in Europe". International Symposium on High Mountain Lakes and Streams. Indicators of a Changing World. Innsbruck, Àustria.
- Mosello, R.; Lami, A.; Marchetto, A.; Rogora, M.; Watne, B.; Lien, L.; Catalan, J. Camarero, L.; Ventura, M.; Psenner, R.; Sommaruga-Wograth, S.; Thies, H.; Nickus, U.; Tait, D.; Thaler, B.; Barbieri, A.; Harriman, R. 2000. "Chemical evolution of selected high altitude lakes considered in the MOLAR project". Alpen Forum 2000. Castion della Presolona, Itàlia.
- Piera, J.; Roget, E.; Catalan, J. 2000. "Turbulent patch identification in microstructure profiles". Fifth International Symposium on Stratified Flows. Vancouver, Canadà.
- Pla, S.; Catalan, J. 2000. "The potential of chrysophycean cysts for temperature reconstructions: application to a Holocene record from the Pyrenees". 8th International Paleolimnology Symposium. Kingston, Canadà.
- Ventura, M.; Catalan, J. 2000. "Seasonal and inter-anual changes of Daphnia pulicaria population in a high mountain lake (Lake Redó, Pyrenees)". International Symposium on High Mountain Lakes and Streams. Indicators of a Changing World. Innsbruck, Àustria.

**Organització de reunions científiques**

CERBIV/CRAM. VI Col·loqui Internacional de Botànica Pirenaicocantàbrica 2001. Barruera. 5-7de juliol de 2001.

## Centre de Recerca en Estudis de les Dones (DUODA)

**Comissió Directiva**

DIRECTORA
Remei Arnaus

VICEDIRECTORA
M. Elisa Varela

SECRETÀRIA EXECUTIVA
Marta Caramés

**Comissió de publicacions i documentació**
Teresa Vinyoles
Núria Jornet
Núria Rius
Teresa Sanz
Rosamaria Aguadé

**Comissió d'ensenyament**
Milagros Rivera (cap de la Comissió)
Ester Hachuel
Sonia Guerra
Isabel Herrero

**Comissió d'economia i finances**
Cristina Mompeat (cap de la Comissió)
Gloria Luis
Remei Arnaus

**Comissió de recerca**
Carmen Chaves (cap de la Comissió)
M. Carmen Márquez
Fátima Páramo

**Comissió de relacions exteriors**
Asun López
Idoia Alustizia

**Comissió permanent**
Remei Arnaus (directora)
Elisa Varela (vicedirectora)
Marta Caramés (secretària executiva)
Milagros Rivera (ensenyament)
Cristina Mompeat (economia)
Carmen Chaves (recerca)
Núria Jornet (publicacions)
Asun López (relacions exteriors)
Gloria Luis Peralvo (coordinadora tècnica administrativa)

**Activitat**

*Màsters*

Màster en Estudis de les Dones. Mòdul A: Veus i Experiències de Dones en el Temps i l'Espai. Curs 2000–2001:

- Del saber de l'experiència femenina a l'experiència de saber en la relació educativa. Dra. R. Arnaus i N. Pérez de Lara (UB)
- Teoria feminista. Dra. M. Milagros Rivera (UB)
- Sexuar el passat prehistòric. Dra. Encarna Sanahuja (UAB)
- Històries de dones. Segles IX-XVI. Dra. Teresa Vinyoles (UB)
- Dones i economia: més enllà del paradigma de mercat. Dra. Cristina Carrasco (UB)
- Introducció a la crítica feminista de la música. Dra. Pilar Ramos (UG)
- Heterodòxia i política. La utilització del diví per les dones hispàniques dels segles XV i XVI. Dra. María Echániz
- Amistat, política i escriptura femenina (segles XIX-XX). Dra. Emma Scaramuzza (Universitat Estatal de Milà)

DUODA ha començat a impartir un màster en línia que és el primer de les seves característiques a Internet.
Màster on Line en Estudis de la Diferència Sexual. Primer curs: 2000–01: La pràctica de la diferència:

- Deseo, experiencia y autoridad femenina en educación. Dra. Asunción López Carretero. Universitat de Barcelona
- Educación, mujeres e historia. Dra. Julia Cabaleiro Manzanedo. DUODA. Universitat de Barcelona
- La autoridad femenina en la historia de la práctica científica. Dra. Montserrat Cabré i Pairet. Harvard University
- La risa de la muchacha de Tracia. En torno al pensamiento filosófico femenino. Dra. Fina Birulés. Universitat de Barcelona
- La verdad de las mujeres. Dra. Luisa Muraro. Universidad de Verona
- La política de lo simbólico. Dra. Clara Jourdan. Librería de Mujeres de Milán
- Teoría feminista. Dra. María Milagros Rivera. Universitat de Barcelona

*Seminaris i conferències*

- Seminari "El plaer de ser cos"
  Ana Lozano Valverde, guionista de cinema: "El cos intèrpret: comparèixer singularment davant la càmera".
  Montserrat Guntín i Gurguí, psicoanalista: "Entre el dolor de néixer i el plaer de viure".
  Montserrat Abelló i Neus Aguado, lectura poètica.
  Eugènia Balcells, artista: "Travessant llenguatges: el plaer de ser cos".

## Centre de Recerca Social i Educativa (CREA)

**Junta directiva**
Ramón Flecha García (director)
Iolanda Tortajada (vicedirectora)
Ana Ayuste (secretària)
Rosa Valls i Carol
José Antonio García Suárez

**Activitat**

Durant el curs acadèmic 2000–01 s'han continuat les activitats i els projectes que ja estaven en marxa el curs anterior i s'han potenciat la tasca de recerca i les activitats de difusió científica.
Cal destacar que durant aquest període el CREA ha aconseguit dos projectes de recerca i desenvolupament en els programes d'I+D a nivell estatal i europeu. La posada en marxa del Workaló (V Programa marc de la Unió Europea) i del Brudila Cali (Pla nacional I+D+I) ha significat un important avenç per a la recerca en ciències socials a la Universitat de Barcelona.
D'altra banda, s'han creat una sèrie d'espais de debat i de treball sobre diferents temes arran dels resultats dels projectes. L'organització de jornades i seminaris ha estat, durant aquest curs, una de les prioritats, i s'ha aconseguit tant la participació de persones de prestigi rellevant com la de moltes persones vinculades al món de l'educació i la recerca social.

Finalment, des del CREA s'ha intensificat la tasca de preparació de projectes nous, sobretot en el Pla nacional i el V Programa marc, fet que actualment comporta estar esperant resolucions de projectes nous.

**Projectes en curs (Curs 2000–01)**

*Projectes I+D*

- WORKALÓ. The Creation of new occupational patterns for cultural minorities. The Gypsy Case.
- BRUDILLA CALLÍ. Las mujeres gitanas contra la exclusión. Superación del absentismo y fracaso escolar de las niñas adolescentes gitanas.
- ETGACE. Education and training for governance and active citizenship in Europe.
- ACCESS. University adult access and social exclusion.

*Altres projectes*

- ARSCALÓ. Formació ocupacional per a dones de minories ètniques. Instruments per a la recuperació i transmissió dels seus oficis tradicionals.
- GYPSY PROFILES. Professional profiles in the information society and fight against exclusion.

- CONVOTRAIN. Training model for continuing vocational training operators.
- MAR. Dona i art modern i contemporani en centres d'educació de persones adultes.
- APEL. Acreditación de la experiencia previa de aprendizaje.
- ALNET. Dialogic numeracy in the net (alfabetitació numèrica en l'entorn telemàtic).
- KID-NET.ODL for language teaching for children.

**Jornades**

Com l'any anterior, s'han organitzat les Jornades Canvi Educatiu II. Accions educatives, socials i econòmiques que milloren la convivència entre cultures, que van tenir lloc al Parc Científic de Barcelona.

Centrades en el tema del multiculturalisme, l'obertura va comptar amb la presència del doctor Màrius Rubiralta (vicerector de Recerca de la Universitat de Barcelona) i el senyor Pere Solà (responsable de la Direcció General d'Ordenació i Innovació Educativa, del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya).

John Comings (director del NCSALL, National Center for the Study of Adult Learning and Literacy, Harvard University. Office of Educational Research and Improvement –OERI–, Department of Education, EUA) va presentar en la conferència "Igualtat d'oportunitats, pluralitat de veus als EUA" diferents experiències educatives americanes. Com a exemple d'experiència educativa i social capdavantera a nivell europeu, Julio Vargas (director del Centre d'Estudis Gitano, CEG) va exposar "Ciutat Gitana: un projecte de desenvolupament econòmic". Lena de Botton, investigadora i coordinadora d'estudis àrabs del CREA (Universitat de Barcelona), va exposar la conferència "Noves propostes per a la inclusió àrab en la comunitat". Per la seva part, Iolanda Tortajada (investigadora del CREA) va exposar "La via de la presó i la via de la universitat".

Montserrat Sánchez (professora de la Universitat Oberta de Catalunya) va presentar la conferència "Aportacions científiques per a la lluita contra el racisme", centrada a presentar teories científiques que permeten qüestionar el racisme. La presència de moviments socials va estar assegurada a la taula rodona "Moviments socials i polítiques públiques per a la igualtat de diferències", amb Jesús María Canga Castaño (alcalde de Sant Adrià de Besòs, Barcelona), Ramón Vílchez (Unitat d'Atenció a la Comunitat Gitana, Direcció General de Serveis Comunitaris, Generalitat de Catalunya), Domingo Jiménez (president de la Fundació Pere Closa per a la Formació i la Promoció del Poble Gitano a Catalunya), Emilia Clavería (presidenta de l'Asociación Gitana de Mujeres "Drom Kotar Mestipen") i Carmen Elboj (professora de la Universitat de Saragossa).

Amb aquest programa es va aconseguir enfocar el tema del racisme des de diferents perspectives (teòriques i pràctiques), ja que comptava amb la participació del món acadèmic, polític i públic, així com amb institucions educatives (universitats) i públiques (Generalitat de Catalunya, Diputació de Barcelona, ajuntaments...) i amb moviments socials.

Les experiències analitzades van demostrar que diferents pràctiques educatives contribueixen eficaçment a sortir de l'exclusió social i redunden en benefici de la democratització i la igualtat social.

Els elements centrals d'aquestes jornades van ser les possibilitats reals de diàleg intercultural, el concepte d'inclusió social, la igualtat de les diferències i la necessitat de transformacions integrals que tinguin presents aspectes culturals, econòmics i educatius.

**Seminaris**

*Propostes d'accés a la universitat per a persones més grans de vint-i-cinc anys*

L'objectiu d'aquest seminari, que va tenir lloc al Parc Científic, va ser debatre les vies d'accés a la universitat de les persones més grans de vint-i-cinc anys a Espanya i oferir alternatives vàlides de millora i democratització. Es van presentar les comunicacions següents: "Políticas de acceso a la universidad en el Estado español", Florentino Sanz (UNED); "Luchando por la transformación", Julio Vargas (CREA, Universitat de Barcelona); "Debate sobre modelos de universidad", Lídia Puigvert i Mallart (Universitat de Barcelona).

També es van organitzar dos tallers complementaris: "Barreres i vies d'accés" i "Moviments socials, currículum i universitat".

*ETGACE: Estratègies efectives per a la ciutadania activa i la governabilitat en educació de persones adultes*

L'organització d'aquest seminari, que també va tenir lloc al Parc Científic, va respondre a la necessitat de treballar dins del projecte ETGACE amb els objectius següents:

1. Presentar els objectius i resultats del projecte obtinguts fins al moment, amb persones amb experiència en el tema, així com analitzar conjuntament les implicacions d'aquests resultats.
2. Conèixer pràctiques bones per a l'aprenentatge d'una ciutadania activa i una governabilitat en educació de persones adultes.
3. Dissenyar conjuntament estratègies d'intervenció i perspectives de futur.

El seminari va comptar amb l'assistència de vint-i-cinc persones, vinculades de manera significativa al món associatiu, a l'universitari i al de l'Administració pública. Aquestes persones, amb una àmplia experiència en formació i educació per a la ciutadania activa i la governabilitat, van contrastar la seva opinió en grups de debat, en els quals van articular la qüestió a l'entorn de tres dominis: societat civil, estat i treball, comptant especialment amb la dimensió del gènere.

# Centre d'Estudis Històrics Internacionals (CEHI)

Rafael Aracil i Martí (director)
Antoni Segura i Mas (vicedirector)
Jordi Planes (secretari)

## Cursos

- *Memòria de la Transició a Espanya i a Catalunya (III)*
  El títol i el tema d'aquesta tercera convocatòria va ser "La reforma de l'exèrcit i de l'Administració local". Dirigit pels doctors Rafael Aracil i Antoni Segura, estava adreçat a alumnes de segon cicle de la UB. Organitzat pel CEHI, el curs va comptar amb la col·laboració dels vicerectorats de Docència i Estudiants, de Recerca i d'Activitats i Promoció Culturals, així com amb la del Seminari d'Història de Barcelona de l'Institut de Cultura de Barcelona i la de la Direcció General de Recerca del Departament d'Universitats i Recerca i Societat de la Informació de la Generalitat de Catalunya. En van ser ponents: el doctor Gabriel Cardona (UB), el doctor Juli Busquets (UAB), el doctor Javier Fernández López (Universitat de Saragossa), el doctor Narcís Serra (exministre de Defensa i diputat al Congrés), el senyor Francisco Laguna Sanquirico (general de la Brigada d'Infanteria-R), el senyor Albert Boadella (director del grup de teatre Els Joglars), el senyor Andreu Farràs (periodista), el senyor Francisco López de Sepúlveda (general de la Divisió-R), el doctor Alberto Oliart (exministre de Defensa), el doctor Carles Santacana (UB), el senyor Vicenç Capdevila (exalcalde de l'Hospitalet de Llobregat i exdirector general d'Administració Local), el doctor Joan Botella (UAB), el doctor Pasqual Maragall (exalcalde de Barcelona i diputat al Parlament), el senyor Josep Gomis Martí (delegat del Govern de la Generalitat de Catalunya a Madrid), el doctor Jordi Borja (urbanista), el senyor Josep M. Huertas (periodista) i el senyor Carles Prieto (expresident de la FAVB). Les sessions es van fer al Pavelló de la República, a l'Aula Magna de la UB i al Seminari d'Història de Barcelona.
- *Conflictes i Convergències en el Món Actual (5a edició)*
  Curs monogràfic el títol i el lema del qual eren: "El procés de pau del Pròxim Orient deu anys després de la Conferència de Madrid". Aquest curs estava adreçat a alumnes de segon cicle i va ser organitzat pel CEHI en col·laboració amb el Departament d'Història Contemporània de la UB, la Fundació Solidaritat UB i el Museu d'Història de Catalunya, i va comptar amb el suport de la Regidoria de Participació Ciutadana de l'Ajuntament de Barcelona. En van ser ponents: el doctor Antoni Segura (vicedirector del CEHI, UB), el senyor Jordi Cortès (Observatori de la Solidaritat, UB), la senyora Catalina Jerez (Fundació Solidaritat UB), la doctora Gema Martín Muñoz (UAM), el senyor Isaías Barreñada (investigador sobre l'Orient Mitjà), el senyor Salah Jamal (metge i historiador palestinocatalà), el senyor Abraham Rochelli (del Col·legi Lewinsky de Tel-Aviv) i el senyor Miguel Ángel Moratinos (enviat especial de la UE per al procés de pau del Pròxim Orient).
- *Catalunya Segle xx: Fet Nacional, Oposició al Franquisme i Democràcia*
  Aquesta segona edició del curs anava adreçada a professors d'instituts d'ensenyament secundari (IES) per encàrrec del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya. En van ser ponents els doctors Agustí Colomines, Jordi Casassas, Joan Villarroya, Antoni Segura, Carles Santacana i Andreu Mayayo, i les doctores Teresa Abelló, Mary Nash i Susanna Tavera, professors i professores del Departament d'Història Contemporània de la UB i investigadors permanents del CEHI.

*Cursos de doctorat*

Al Pavelló de la República s'han impartit les assignatures següents del programa de doctorat Món Contemporani:

- Franquisme, Transició i Democràcia (prof. Antoni Segura i Mas)
- Primers Anys de Franquisme a Catalunya (prof. Antoni Segura i Mas i prof. Rafael Aracil)
- La Transició a Catalunya (prof. Rafael Aracil i prof. Antoni Segura i Mas)
- Conflicte i Transició Política al Món Islàmic Mediterrani (prof. Antoni Segura i Mas)
- Espai Mediterrani a la Segona Meitat del Segle xx (prof. Andreu Mayayo)
- Procés d'Americanització d'Europa (prof. Susanna Tavera)
- Problemes Nacionals al Món del Segle xx (prof. Agustí Colomines)
- Política i Societat a l'Àmbit Local (prof. Joan Villarroya i Font)
- Món Mediterrani: Dinàmica Social i Política (prof. Teresa Abelló)

## Jornades

II Jornades per a la Integració, la Convivència i la Ciutadania. Van tenir lloc a Terrasa, sota la direcció del doctor Antoni Segura.

## Investigació

*Els Primers Anys del Franquisme a Catalunya (1938-1953)*
Continuació de la investigació finançada pel Programa sectorial de promoció general del coneixement del Ministeri d'Educació i Ciència (PB98-1169, anys 2000-02). El Grup de Recerca del CEHI està format pels investigadors següents: Rafael Aracil (investigador principal), Antoni Segura, Joan Villarroya, Andreu Mayayo, Joan Oliver i Puigdomènech, Susanna Tavera, Agustí Colomines (tots de la UB), Josep Termes (UPF), Josep Sánchez Cervelló (URV), Santiago Ponce (UV), Lluís Duran (Departament de Presidència, Generalitat de Catalunya) i els becaris del CEHI, Teresa Antònia Cusidó i Juli Cuéllar. Aquest equip ha contractat com a becària Queralt Solé.

### Grup de doctorands del CEHI

La direcció del CEHI va posar en marxa el curs passat i ha continuat en aquest la coordinació i l'organització dels doctorands que preparen tesis doctorals sobre el franquisme o la transició a Catalunya. Actualment formen el grup dotze doctorands, que, sota l'assessorament i la direcció del CEHI, es reuneixen un cop al mes al Pavelló de la República per discutir qüestions teòriques i metodològiques, ser informats de les novetats bibliogràfiques sobre el tema i de la celebració de congressos, seminaris i encontres sobre el franquisme o la transició, i exposar rotativament els avenços en el seu treball i sotmetre'n el plantejament a la crítica i els comentaris de la resta de membres del grup. La direcció del CEHI ha dotat el grup d'una aula de recerca amb ordinadors.

### Publicacions

Rafael Aracil i Antoni Segura (ed.), *Memòria de la transició a Espanya i a Catalunya, II. Sindicalisme, gènere i qüestió nacional. Barcelona: Edicions de la Universitat de Barcelona, Centre d'Estudis Històrics Internacionals, 2001. 325 pàgines. Aquest llibre recull les sessions –amb els debats respectius– realitzades l'any 2000 amb motiu del curs de lliure elecció organitzat pel CEHI i que va comptar amb la presència de protagonistes importants de la transició a Espanya i a Catalunya, com també amb la de coneguts estudiosos i tractadistes d'aquests temes.*

### Revistes

El CEHI ha seguit publicant amb regularitat sota la seva responsabilitat científica:

- Indice Histórico Español, revista semestral de bibliografia crítica (Publicacions de la Universitat de Barcelona).
- Estudis d'Història Agrària, revista anual d'història del món rural i agrari en tots els seus aspectes. Coeditada amb les universitats de Girona, Lleida, Rovira i Virgili, i Vic (Eumo Editorial).
- El Contemporani, revista semestral d'arts, història i societat (Editorial Afers).

### Presentació de llibres

Presentació del llibre de Rafael Aracil i Antoni Segura (ed.) Memòria de la transició a Espanya i a Catalunya, a càrrec dels senyors Rafael Aracil, Jaume Sobrequés i Antonio Franco, a la sala d'actes del Museu d'Història de Catalunya.

### Taules rodones

Dins dels actes promoguts per la Comissió Institucional Lluís Companys, el dia 25 d'abril de 2001va tenir lloc la taula rodona "La mort del president Companys", moderada pel senyor Rafael Aracil, director del CEHI, i que va comptar amb la participació dels senyors Heribert Barrera, Pere Carbonell, Josep M. Solé i Sabaté i Carles Santacana.

### Convenis

- Conveni entre el Centre d'Estudis Històrics Internacionals i l'Institut de Cultura de Barcelona, signat el dia 1 de desembre de 2000 per a una durada de quatre anys. El seu objectiu és la col·laboració científica i econòmica del Seminari d'Història de Barcelona de l'ICB amb el CEHI en l'organització conjunta d'activitats docents i de recerca destinades al coneixement aprofundit del procés de la transició a la democràcia a Barcelona.
- Segueix vigent el conveni signat el curs anterior amb el Museu d'Història de Catalunya per col·laborar igualment amb el CEHI en l'organització d'activitats docents i de recerca sobre història contemporània de Catalunya.
- El CEHI és present en la Comissió Institucional Lluís Companys, promoguda pel Departament de Presidència de la Generalitat de Catalunya per mitjà del director del CEHI, el senyor Rafael Aracil.
- El CEHI ha signat amb el Vicerectorat de Recerca un contracte programa d'una durada de tres anys.

## Centres especials de recerca de la Universitat de Barcelona

Durant el període d'execució del primer i el segon plans de Recerca de Catalunya (1993–1996 i 1997–2000), el III Plan Nacional de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico (1996–1999) i el IV Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica (2000–2003), s'han anat creant una sèrie d'estructures lligades a la recerca que superen el marc estricte dels departaments universitaris creats per la Llei 11/1983, de reforma universitària.

Aquestes estructures han sorgit com a conseqüència de la necessitat d'adaptació de les universitats a la realitat canviant en l'àmbit de la recerca, però estan emmarcades dintre de la legalitat vigent. Així, a Catalunya, el primer nivell de l'estructura de la recerca estaria constituït pels professors i investigadors i per les seves línies i els seus projectes de recerca. El segon nivell d'aquesta estructura estaria constituït pels grups de recerca consolidats i per les xarxes temàtiques. El tercer nivell d'aquesta estructura estaria constituït pels centres especials de recerca i els instituts de recerca. I, finalment, el quart nivell estaria constituït per aquelles unitats com els centres de referència i suport a la innovació, els serveis tècnics generals de suport a la recer-

ca, els serveis cientificotècnics, les xarxes europees de grans serveis i infraestructures de recerca i els parcs científics i tecnològics.

Els centres especials de recerca o centres de recerca estan constituïts habitualment per diversos grups de recerca consolidats d'àmbits diferents però vinculats per grans objectius comuns. Aquests centres solen ser aprovats per les juntes de govern i els consells socials de les universitats, en l'exercici de la seva autonomia. Aquesta figura va néixer inicialment a la Universitat Autònoma de Barcelona i a la Universitat Politècnica de Catalunya l'any 1996. A la Universitat de Barcelona, la Junta de Govern va aprovar el 18 de desembre de 1998 la normativa reguladora del procediment de creació d'instituts i de centres especials de recerca, segons l'article 3.2.g de la Llei de reforma universitària.

Els centres especials de recerca es defineixen com estructures internes de la UB que neixen amb la finalitat de fomentar activitats de recerca de tipus interdisciplinari i/o d'alta especialització científica, tècnica o artística. Sobrepassen l'àmbit dels departaments i, al mateix temps, són d'una extensió i unes característiques no adequades per a la configuració d'un institut universitari.

La iniciativa de creació d'un centre especial de recerca ha de sorgir, com a mínim, de dos grups de recerca consolidats, vinculats a diferents departaments. Excepcionalment, es podran tramitar les sol·licituds presentades per un únic grup de recerca consolidat, sempre que hi participin professors adscrits a departaments diferents.

La sol·licitud s'ha d'adreçar a la Junta de Govern i s'ha de presentar a la Secretaria General. Ha d'estar acompanyada d'una memòria justificativa, d'un programa de les línies de recerca i un pla d'activitats orientat a objectius per a un termini de tres anys, d'una memòria econòmica que especifiqui el finançament de què es disposa i les necessitats que es cobreixen amb aquest pressupost i, finalment, un projecte de reglament de funcionament intern del centre.

La Junta de Govern, per mitjà de la Secretaria General, sol·licitarà un informe a la Comissió de Política Científica i, a la vista del seu contingut, aprovarà el centre. Aquesta aprovació s'enviarà al Consell Social per a la seva eventual ratificació final.

Cada tres anys el centre ha d'elaborar una memòria i un programa d'activitats orientat als objectius, que s'han d'actualitzar anualment i s'han d'enviar a la Junta de Govern. A partir de l'examen d'aquestes memòries es poden iniciar els tràmits per modificar o suprimir el centre, prèviament estudiat l'informe preceptiu de la Comissió de Política Científica.

Optativament, el vicerector de Recerca podrà negociar, per mitjà de la Comissió de Política Científica, la signatura de contractes programa de recerca amb els diferents centres especials de recerca. En aquests contractes programa es faran constar els apartats següents: antecedents, consideracions generals i beneficis per a la recerca, punts forts i punts febles (recursos humans, activitats de recerca, transferència de tecnologia i coneixements, infraestructura adequada al projecte i pes en el context internacional), anàlisi de l'entorn: oportunitats i dificultats, acords (especificació d'objectius i d'accions que es pretenen implementar), pressupost, indicadors (finançament, productivitat científica i mapa de becaris), seguiment de l'acord i duració.

**Centres de recerca anteriors a l'aprovació de la normativa de 18 de desembre de 1998:**

1. Institut Universitari del Pròxim Orient Antic
   Dr. Gregorio del Olmo Lete
2. Centre d'Informació i Documentació Internacional a Barcelona (CIDOB)
   Dr. Josep Ribera
3. Centre de Recerca d'Alta Muntanya
   Dr. Jordi Catalán Águila
4. Centre de Recerca en Educació de les Persones Adultes (CREA)
   Sr. Ramón Flecha García
5. Centre de Recerca d'Estudis Històrics Internacionals (CEHI)
   Dr. Rafael Aracil Martí
6. Centre de Recerca en Estudis de les Dones (DUODA)
   Dra. Milagros Rivera Garretas
7. Centre Universitari de Sociolingüística i Comunicació (CUSC-UB)
   Dr. Albert Bastardas Boadas - Dr. Emili Boix Fuster
8. Centre d'Estudis de Documentació de Patents
   Dr. Pascual Segura Cámara

**Centres especials de recerca aprovats d'acord amb la normativa esmentada:**

*Junta de Govern del dia 15 d'abril de 1999*

1. Centre de Recerca de Biotecnologia
   Dr. Joan Aguilar Piera
2. Centre de Recerca de Física de Sistemes Complexos
   Dr. Miquel Rubí Capaceti
   Aprovat pel Consell Social del dia 25 de juliol de 2000
3. Centre de Recerca de Neurociències
   Dr. Eduardo Soriano García
   Aprovat pel Consell Social del dia 25 de juliol de 2000
4. Centre de Recerca de Ciències del Mar
   Dr. Joan Domènec Ros Aragonés
   Aprovat pel Consell Social del dia 25 de juliol de 2000
5. Centre de Recerca de Meteorologia Aplicada i Canvi Global
   Dr. Jeroni Lorente Castelló
6. Centre de Recerca en Nutrició i Ciència dels Aliments
   Dr. Abel Mariné Font
   Aprovat pel Consell Social del dia 25 de juliol de 2000
7. Centre de Recerca de Síntesi Estereoselectiva de Productes Naturals i Fàrmacs Relacionats
   Dr. Jaume Vilarrasa Llorens
8. Centre de Recerca en Química Teòrica
   Dr. Santiago Olivella Nello
   Aprovat pel Consell Social del dia 25 de juliol de 2000
9. Centre de Receca de Biodiversitat Vegetal
   Dr. Josep Vigo Bonada
10. Centre de Recerca de Taxonomia, Filogènia i Ecologia Moleculars
    Dr. Carles Ribera Almerje

*Junta de Govern del dia 27 de maig de 1999*

1. Centre de Recerca de Biomedicina de Pedralbes
   Dr. Francesc Villarroya Gombau
2. Centre de Recerca Observatori de Bioètica i Dret
   Dra. M. Rosario Casado González
3. Centre de Recerca de Biodiversitat dels Mamífers Terrestres
   Dr. Joaquim Gosálbez Noguera
4. Centre de Recerca de Federalisme Fiscal i Economia Regional
   Dr. Antoni M. Castells Oliveres
5. Centre de Recerca d'Economia del Benestar
   Dr. Antonio Manresa Sánchez
6. Centre de Recerca d'Economia Regional, Internacional i del Risc
   Dr. Manuel Artís Ortuño
   Aprovat pel Consell Social del dia 25 de juliol de 2000
7. Centre de Recerca de Desenvolupament del Medicament
   Dra. M. Àfrica de Madariaga de las Heras

*Junta de Govern del dia 16 de juliol de 1999*

1. Centre de Recerca de Polis. Intervenció Ambiental: Art i Societat
   Dr. Antoni Remesar Betlloch
2. Centre de Recerca d'Estudis de Ciutadania i Societat Civil
   Dra. Isabel Vidal Martínez

*Junta de Govern del dia 13 de d'octubre de 1999*

1. Centre de Recerca de Química Fina
   Dr. Miquel Pericas Brondo
2. Centre de Recerca en Bioelectrònica i Nanobiociència
   Dr. Josep Samitier Martí

*Junta de Govern del dia 16 de juny de 2000*

1. Centre de Recerca Institut de Dret Públic
   Dr. Tomàs Font Llovet
2. Centre de Recerca d'Ecologia i Gestió de l'Aigua
   Dr. Joan Armengol Bachero

*Junta de Govern del dia 18 d'abril de 2001*

1. Centre de Recerca Aprenentatge Virtual
   Dr. Jose Luis Rodríguez Illera
2. Centre de Recerca en Primats
   Dr. Joaquim Josep Vea Baró

# Serveis de suport a la recerca

## Serveis Cientificotècnics (SCT)

Durant l'any 2000, els Serveis Cientificotècnics de la Universitat de Barcelona (SCT) han mantingut la mateixa política d'anys anteriors de donar un suport de qualitat als nostres usuaris. Per aconseguir aquest objectiu s'han ampliat els recursos humans i instrumentals. Destaca la instal·lació i posada en marxa dels dos equips d'RMN de molt alt camp, l'equip de 800 MHz, únic al sud d'Europa, i el de 600 MHz als laboratoris dels SCT. Aquests laboratoris van ser dissenyats especialment amb aquesta finalitat a l'edifici modular del Parc Científic de Barcelona (PCB) i l'evolució d'aquests últims anys ha portat els SCT a ser un centre amb molta més capacitat que la que tenia en el moment de la seva constitució. Cal destacar l'esforç realitzat per part de la institució i d'un nombre important dels nostres usuaris per tal d'adequar l'estructura organitzativa del centre a aquesta nova realitat, que ha culminat amb l'aprovació, per la Junta de Govern el mes de febrer, d'un nou reglament dels SCT que substitueix el que s'havia aprovat el desembre de l'any 1987.
Els punts més destacables d'aquesta nova estructura organitzativa són:

- L'ampliació de la Comissió Científica amb vuit membres.
- La possibilitat de creació d'un consell com a òrgan màxim de govern dels SCT, amb la participació de diversos vicerectors, el gerent de la UB, representants de diverses institucions del Grup UB i un representant del personal dels SCT.
- L'existència de comissions de seguiment que comptaran amb la participació d'usuaris, una per a cada secció dels SCT, la qual cosa possibilita la creació de dotze comissions enlloc de les quatre existents anteriorment. Això facilita la participació dels usuaris i, per tant, ajuda a l'adequació del centre a les seves necessitats.
- Es preveu l'existència de tres àrees, corresponents a tres ubicacions físiques diferents: l'Àrea de Tecnologia de la Producció, situada a l'edifici dels SCT de la zona de Pedralbes; l'Àrea de Qualitat de Vida i Recursos Naturals, situada principalment als nous laboratoris dels SCT ubicats a l'edifici modular del Parc Científic de Barcelona, i l'Àrea de Medicina, en la qual actualment hi ha dues unitats ubicades al carrer Casanova.

Cal mencionar, com a fet destacable, la incorporació del Banc de Teixits Neurològics dins la Xarxa Europea del Banc de Teixits com a únic representant del país en aquesta xarxa.

D'altra banda, els SCT han estat reconeguts com un centre de referència per a la innovació tecnològica a Catalunya, per la qual cosa entraran a formar part de la xarxa de centres de suport a la innovació tecnològica de la Generalitat de Catalunya (Xarxa IT).
Finalment, cal destacar que la Junta General de les societats Espanyola, Francesa i Portuguesa de Microscòpia i la Societat Espanyola de Biologia Cel·lular han aprovat de dur a terme una reunió conjunta i, igual que l'any 1991, els SCT seran els encarregats d'organitzar-la. Està previst que es faci la primera setmana de setembre de 2001 i s'espera que hi intervinguin més de trenta investigadors de gran nivell dins les seves especialitats i més de quatre-cents participants, i que s'hi exposi material científic.
Respecte als equipaments, durant l'any 2000 s'ha comprat un gran microscopi d'alta resolució d'emissió de camp gràcies als recursos aconseguits en diverses convocatòries. La instal·lació d'aquest microscopi permetrà als SCT tenir una infraestructura en microscòpia electrònica molt més competitiva en el camp dels materials. S'ha instal·lat també un seqüenciador automàtic de gran rendiment, adquirit a càrrec de la UB i del PCB.
D'altra banda, continua la implantació de la norma de qualitat ISO 17025 i també es continua col·laborant amb el PCB perquè els laboratoris destinats als SCT compleixin totes les garanties exigides a fi de donar un servei de qualitat als nostres usuaris.

### Recursos instrumentals

Durant l'any 2000 s'ha produït un increment important de la infraestructura dels SCT, amb la instal·lació i posada en marxa d'aparells comprats a càrrec de la Generalitat i que són la conseqüència de les resolucions favorables de les peticions d'infraestructura científica. S'han adquirit també, a càrrec del pressupost de la UB, petits accessoris a fi de facilitar el treball als nostres usuaris.
Les principals novetats, per unitats, han estat les següents:

*Unitat de Microscòpia (situada a la Facultat de Medicina)*

Aquest any s'han instal·lat els equipaments següents: aparell de punt crític Polaron, model 7501; sistema de digitalització d'imatges Quartzpci; equip d'impressió Epson Stylus 870; Piramidotom Leica EM TRIM; màquina de ganivetes Leica EM KMR2.

*Unitat de Microscòpia Electrònica de Transmissió*

S'ha de destacar el disseny i la construcció d'un prototipus de canó electrònic amb sistema de rotació de la mostra per a evaporacions metàl·liques; la instal·lació de l'aparell de criofractura Polaron; l'actualització del PC de suport al sistema de microanàlisi Kevex per a la transferència d'espectres i la sol·licitud d'estudi i de pressupost, demanat a Monocomp SA, per a la substitució del sistema de microanàlisi instal·lat en el microscopi electrònic de transmissió Hitachi H-800-MT; i l'actualització del programari de tractament d'imatges.

*Unitat de Citometria de Flux*

S'ha comprat a càrrec de la UB (SCT) el següent material de suport per a la Unitat, material destinat al laboratori general de les noves instal·lacions dels SCT al PCB: balança de precisió, microcentrífuga refrigerada amb rotor angular, bany termostàtic, pH-metre de sobretaula, bany d'ultrasons, estufa de dessecació, agitadors de tubs (vòrtex) i agitadors magnètics termostatats.

*Banc de Teixits Neurològics*

S'ha adquirit un nou congelador vertical de –80º, per a la conservació dels teixits.

*Unitat de Reconeixement Molecular in situ*

A fi d'equipar adequadament els nous laboratoris d'aquesta unitat, s'han adquirit els elements següents: equip de criofixació High Pressure Freezing EMPact Leica; criòstat CM3050 S Leica; equip de criofixació CPC Leica (immersió i impacte); equip per fer ganivetes Knife Maker EM-KMR-2 Leica; ultramicròtom Ultracut UCT Leica; unitat de criotallament FCS Leica; talladora EMTRIM Leica; equip de criosubstitució AFS Leica; evaporador de carboni Polaron E6700; microscopi òptic DMLS Leica. A més, també s'han adquirit els accessoris següents: unitat de muntatge de ganivetes Leica Multiplate, monitor de televisió per a microscopi òptic, pH-metre, estufa de dessecació, placa calefactora amb platina, ganiveta de diamant per a ultramicrotomia, dos agitadors magnètics, tres balances analítiques, agitador de rotació circular, bany termostàtic, un ordinador i un monitor, i accessoris per a l'equip de criosubstitució.

*Unitat de Seqüenciació*

Cal destacar la compra d'aquests nous equipaments: seqüenciador de DNA per a electroforesi capil·lar ABI Prism 3700 Applied Biosystems, PCR quantitativa en temps real ABI Prism 7700 Applied Biosystems, robot ABI Prism 6700 Applied Biosystems, PCR 9700. Tots aquests aparells han permès reduir considerablement el temps de lliurament de resultats (24–48 hores) als nostres usuaris. També s'ha completat l'equipament amb els accessoris següents: dos agitadors per a tubs vòrtex, frigorífic, congelador vertical –20º C, centrífuga per a tubs Eppendorf, centrífuga de tubs i plaques amb rotor basculant i refrigerada, bany termostàtic, quatre ordinadors i quatre monitors, una impressora en color, una impressora làser en color i una màquina de gel.

*Unitat de Tècniques Nanomètriques*

S'ha adquirit una nova màquina electrònica Nanoscope IIIa per a un capçal d'AFM o STM amb l'ordinador corresponent per al control informàtic de l'electrònica i s'ha millorat l'electrònica i l'equip informàtic del microscopi Nanoscope III, utilitzat habitualment amb el capçal d'AFM.

*Secció de Caracterització de Materials*

A la Unitat de Microscòpia Electrònica de Rastreig s'ha instal·lat un nou sistema de microanàlisi per a la separació d'energies de raigs X (EDX), model INCA Energy, sèrie 200 (Oxford Instruments), preparat per fer anàlisi quantitativa, mapes d'elements i transferència digital d'imatges.
A la Unitat de Difracció de Raigs X s'ha dut a terme la instal·lació i posada a punt del detector Image Plate MarResearch 345 i els components relacionats, instal·lat a l'antic difractòmetre de monocristall Philips PW-1100. Donada la magnitud dels canvis efectuats en aquest difractòmetre, ens hi referim des d'aquesta modificació com a difractòmetre de monocristall MAR345. També s'ha fet; la revisió i l'actualització del difractòmetre INEL CPS-120, la revisió del detector, la revisió del criòstat, el canvi del monocromador, la compra d'un mirall reflector, la compra d'un forn per a capil·lars (25–400º C) i l'actualització del sistema informàtic de control i d'avaluació de dades.

*Cromatografia i Microanàlisi*

En aquesta unitat s'haurien de millorar les instal·lacions amb la compra d'un analitzador d'aminoàcids per HPLC-detector electroquímic, d'un extractor en fase sòlida automatitzat i d'un espectròmetre de masses de triple quadripolar API 3000 Sciex (Applied Biosystems).

*Unitat de Ressonància Magnètica Nuclear*

L'entrada en funcionament dels nous laboratoris i les instal·lacions d'RMN a l'edifici modular del PCB ha donat lloc a l'inici de l'activitat dels equips de 800 MHz i 600 MHz; a la disponibilitat del laboratori de preparació i purificació de mostres i a la sala de terminals i processament de dades d'RMN.

*Secció d'Anàlisi Elemental*

A fi de facilitar el treball dels usuaris, s'ha adquirit per al laboratori químic l'equipament següent: campana de gasos Waldner per treballar amb àcid perclòric, digestor de mostres per microones CEM model Mars X, nevera de tres

portes Comersa i congelador vertical de dues portes Eurocold.
També s'ha adquirit aquest any un aparell de fluorescència de raigs X Fischerscope X-Ray, per a l'anàlisi de pel·lícules metàl·liques dipositades sobre plaques, a càrrec de la Generalitat i amb cofinançament de la UB.

*Unitat d'Espectrometria de Masses*

S'ha adquirit un sistema d'anàlisi d'imatges multiespectral Musis 200, el qual realitza una combinació de diverses tècniques de captació d'imatges, com la reflexió al visible (400–700 nm), la reflexió a l'infraroig (3 bandes: 700–950 nm, 950–1150 nm i 1150–1550 nm), el fals color a l'infraroig (combinació de la banda 700–950 nm de l'infraroig amb el visible), la fluorescència al visible (400–700 nm) i la reflexió a l'ultraviolat (320–400 nm). També s'ha adquirit una Lupa Olympus SZX12, de 90 augments, amb monitor JVC i càmera digital Camedia C-2000 Z.

*Unitat de Microscòpia Confocal i Micromanipulació Cel·lular*

En aquest moment es disposa dels equips següents: microscopi confocal Olympus Fluoview 300 (cedit temporalment), microscopi confocal espectral Leica SP2, amb làser UV i cambra climàtica, estació de treball fora de línia, NT-3D per a imatges de microscòpia confocal, equip de microinjecció Eppendorf Injectman, microscopi estereoscòpic de fluorescència Leica MLZFLIII, amb càmera CCD i equip de captació Leica IM1000, microscopi invertit de contrast de fases, Leica DM IL i criòstat Leica.

**Recursos humans**

Malgrat les dificultats existents actualment per incrementar la plantilla de la UB i que durant l'any 2000 no s'ha aconseguit cap plaça fixa de tècnic superior per als SCT, s'ha fet front a les necessitats de personal gràcies als tècnics de suport a la recerca, a càrrec de la Generalitat, i als contractes eventuals a càrrec de la UB. Cal destacar, però, la creació d'una plaça d'administrador, que sens dubte ajudarà enormement a la gestió dels SCT.

**Resolucions favorables de peticions d'infraestructura de l'any 2000**

Durant l'any 2000 no hi ha hagut cap convocatòria per a la compra d'infraestructura científica. Malgrat això, la Generalitat de Catalunya va concedir a la UB per als seus SCT les dotacions per a equipament següents: 55 MPTA per a microscòpia electrònica d'alta resolució, 40 MPTA per a un espectròmetre de masses i 40 MPTA per a un nou magnetòmetre destinat al Servei de Paleomagnetisme.

**Millora i ampliació de les prestacions**

A fi d'ajudar i de donar un millor suport als nostres usuaris, s'han ampliat les prestacions donades per a les diferents unitats.

*Unitat de Ressonància Magnètica Nuclear*

- Posada en marxa de l'espectròmetre d'RMN Bruker-800, instal·lat a finals de 1999. S'han posat a punt els experiments bidimensionals homonuclears (1H-1H) bàsics per treballar amb biomolècules, com TOCSY, NOESY, DQF-COSY, ROESY, així com els heteronuclears, HSQC 1H-15N, HSQC 1H-13C. També s'han posat en marxa els principals experiments tridimensionals de triple ressonància, útils en l'estudi mitjançant RMN de proteïnes marcades amb 15 N i 13 C: HNCO, HNCA, HN(CO)CA, CBCA(CO)NH, HBHA(CO)NH, HCCH-TOCSY, NOESY-HSQC 1H-15N, així com els experiments amb la versió TROSY de la major part dels experiments anteriors.
- L'equip de 600 MHz s'ha preparat perquè pugui ser utilitzat tant per a l'estudi final de compostos procedents de síntesi, com en les etapes inicials del treball amb biopolímers. Perquè això sigui possible, s'han implementat els experiments bidimensionals clàssics, tant els homonuclears, com els heteronuclears, especialment aquells en els quals la selecció de l'ordre de coherència s'efectua mitjançant gradients, pels avantatges que comporten quant a la rapidesa i a la millor qualitat dels resultats. També s'ha posat especial èmfasi en les seqüències de tipus NOESY, ROESY i en les versions 1D amb gradients. Per a l'estudi de biopolímers s'han implementat algunes de les seqüències indicades en l'apartat de l'instrument de 800 MHz.
- Trasllat i instal·lació de l'equip Inova 500 de la Facultat de Química a les noves instal·lacions de l'edifici modular. Aquest trasllat representa una millora significativa de les condicions d'instal·lació i de treball de l'equip, que sens dubte repercutiran favorablement en les seves prestacions.
- Millores en la seguretat de les dades, per l'ampliació de la capacitat del sistema d'emmagatzematge i de realització de còpies automàtiques.
- Actualització del sistema operatiu i del programari d'aplicacions en VNMR 6,1B en alguns equips.
- Extensió del sistema de lectors de targetes magnètiques a més equips. Actualment els equips utilitzats per major nombre d'usuaris disposen d'aquest sistema, que reforça la seguretat i el control de l'accés.
- Increment de la quantitat i la qualitat de la informació enviada als usuaris de la Unitat. Així, mensualment s'envia a cada responsable dels grups d'investigació el detall de la utilització dels equips d'RMN per part del seu grup.
- Realització de diverses millores en el web de la Unitat, entre les quals cal destacar l'inici de la implantació del sistema d'enviament per FTP dels espectres adquirits en camp mitjà. En la majoria dels espectres s'inclou un fitxer gràfic que permet previsualitzar el resultat de l'experiment.

*Unitat de Seqüenciació d'ADN*

- Disminució del termini de lliurament dels resultats de seqüenciació.
- Millora dels resultats de seqüenciació i utilització de menor quantitat de DNA.

- Nova prestació de PCR quantitativa.
- Nova prestació d'extracció i purificació d'RNA d'alt rendiment mitjançant el robot.
- Nou laboratori de genòmica (100 m2) a les instal·lacions dels SCT al PCB, amb mobiliari i accessoris de laboratori.

*Unitat de Reconeixement Molecular in situ*

- Ampliació de les instal·lacions de la Unitat amb el trasllat al PCB i el muntatge dels laboratoris de criomètodes i resines, ultramicrotomia, autoradiografia i Rnasa-free per hibridació i PCR in situ.
- Criofixació a alta pressió.
- Servei de talls per criòstat.
- Crioultramicrotomia.
- Automatització de la criosubstitució.
- Millores importants en la qualitat i la rutina de la criofixació i la qualitat de talls d'ultramicrotomia.
- Realització de tots els criomètodes amb equips homologats i calibrats, qüestió important amb vista al tema de la seguretat i la garantia de qualitat.
- Abaratiment de les tècniques, per l'enorme repetitivitat dels bons resultats.
- Incorporació de les tècniques de reconeixement molecular in situ d'immunocitoquímica en criotalls i criosubstitució, d'hibridació in situ del mètode whole mount i de dobles marcatges d'immunohibridació in situ.

*Banc de Teixits Neurològics*

S'han aconseguit seixanta-sis pacients nous donants, trenta-quatre extraccions de cervells i els diagnòstics anatomopatològics següents: demència frontotemporal (1 cas), malaltia d'Alzheimer (12 casos), demència multiinfart (1 cas), malaltia de cossos de Lewy difosos (3 casos), cos de Lewy i E. Alzheimer (3 casos), esclerosi lateral amiotròfica (1 cas), malaltia de Huntington (1 cas), malaltia de Parkinson (2 casos), esclerosi múltiple (1 cas), limfoma (1 cas), cas control (1 cas).

*Unitat de Tècniques Separatives*

- Espectrometria de masses de triple quadripolar, que permet tenir coneixements de les molècules analitzades útils per a la seva elucidació estructural.
- Amb motiu del trasllat dels laboratoris al nou edifici modular, compra de Milli-Q nou, repetidors per a xarxa informàtica, balances, pH-metre i altre material petit.

*Unitat d'Espectrometria de Masses*

L'equip MUSIS permet l'anàlisi multiespectral d'imatges i és una eina de gran valor aplicada a sistemes multicapa. Una de les seves aplicacions més importants és l'anàlisi espectral d'obres d'art. La possibilitat de fer l'anàlisi en diferents zones de l'espectre de la llum permet veure diferències en la composició dels objectes que no es podrien apreciar en la zona del visible. L'equip permet també la composició d'imatges quan es tracta d'obres de gran superfície, cosa que està afavorida per la utilització d'un rail sobre el qual es desplaça la càmera.

*Unitat de MET (aplicada a la biomedicina)*

- Disseny i construcció d'un prototipus de canó electrònic amb sistema de rotació de la mostra per a evaporacions metàl·liques, instal·lat a l'aparell de ciofractura Polaron.
- Actualització del PC de suport al sistema de microanàlisi Kevex per a la transferència d'espectres i sol·licitud d'estudi i de pressupost, demanat a Monocomp SA, per a substitució del sistema de microanàlisi instal·lat en el microscopi electrònic de transmissió Hitachi H-800-MT.
- Actualització del programari de tractament d'imatges.

*Secció d'Anàlisi Elemental*

- Al laboratori químic s'han redactat els següents procediments normalitzats de treball (PNT): neteja de material en el laboratori químic, PNT 2090116 EXP/013; verificació, calibratge i manteniment de la balança analítica Sartorius 1712 MP8, PNT 2090116 APR/002; utilització del magatzem, PNT 2090116 SGH/001; caracterització de residus sòlids, pèrdua de pes a 105º C, PNT 2090116 EXP/008; caracterització de residus sòlids, diferència de pèrdua de pes a 500º C i a 105º C, PNT 2090116 EXP/009; caracterització de residus sòlids, pèrdua de pes a 500º C, PNT 2090116 EXP/010; determinació d'increments en una escòria d'incineració de residus urbans, PNT 2090116 EXP/011; determinació de la fracció soluble en una escòria, PNT 2090116 EXP/012.
- A la Unitat de Fluorescència de Raigs X s'ha posat en marxa un nou aparell Fischerscope X-Ray per a la comprovació de calibratges mitjançant patrons d'acers, bronzes i llautons. S'han realitzat estudis comparatius de mostres analitzades amb l'aparell Fischerscope X-Ray i amb l'aparell Philips PW 2510.
- Dins del plasma d'inducció acoblat s'ha posat a punt un mètode d'anàlisi de metalls en mostres orgàniques de tipus oliós. S'han comprat patrons organometàl·lics, s'ha estudiat el diluent més apropiat, s'han posat a punt els calibratges multielementals, s'ha estudiat la sensibilitat i el límit de quantificació per als diferents elements i s'ha comprovat la metòdica amb una mostra certificada.
- També s'han redactat els procediments normalitzats de treball (PNT) sobre l'eliminació de residus tòxics, PNT 2090100 SGH/001.

*Unitat de Microscòpia Confocal i Micromanipulació Cel·lular*

- Ampliació d'espais i d'equips, que permet augmentar el treball simultani d'usuaris fins a deu estacions de treball, més el laboratori general.
- Creació d'un laboratori de cultius cel·lulars, que permet la realització d'experiments de microscòpia en cèl·lula viva a les instal·lacions dels SCT.
- Posada a punt del laboratori de preparació de mostres.
- Iniciació de la microscòpia confocal espectral de fins a quatre canals de fluorescència simultanis.
- Iniciació de l'anàlisi de la col·locació, de fins a tres canals de fluorescència, en estudis 3D i 4D.

**Formació del personal, desenvolupament tecnològic i altres activitats**

**Cursos, Xerrades I Conferències**

*Unitat de Ressonància Magnètica Nuclear*

- S'ha participat en la reunió nacional d'usuaris de bruker, 17 de juliol de 2000, Barcelona; en el minisimpòsium NMR in Drug Design, 5 d'octubre de 2000, Barcelona; en el congrés internacional d'RMN, XIX International Conference on Magnetic Resonance in Biological Systems, 20–25 d'agost de 2000, Florència (Itàlia), i en el Seminari Sobre les Possibilitats dels Sistemes d'Emmagatzematge de Dades i la Seva Seguretat, organitzat per Omega Peripherals.
- S'ha participat en el programa de doctorat Aplicació de la Ressonància Magnètica Nuclear en la Determinació Estructural, de la Facultat de Químiques
- L'any 2000 s'ha consolidat una programació estable de cursos de formació. Mitjançant el web de la Unitat els usuaris poden efectuar un seguiment de les previsions i de l'estat dels cursos de formació, sol·licitar-ne de nous, conèixer quan i on es realitzaran i accedir al material de suport dels cursos: http://www.rmn.ub.es/cgi-bin/Cursets/cursosRMN.cgi. En total s'han impartit sis cursos, que suposen cinquanta-vuit hores lectives (vint de seminari i trenta-vuit de sessions pràctiques). En conjunt han participat en aquests cursos setanta-cinc usuaris. Els cursos han estat impartits en exclusiva per personal de la Unitat. Com a complement dels cursos de formació s'han publicat diverses notes d'aplicació sobre experiments i temes d'interès en el camp de l'aplicació de l'RMN. La difusió de les notes d'aplicació s'ha realitzat mitjançant el web de la Unitat: http://www.rmn.ub.es/notas_aplicacion/notas.htm.

*Unitats de Difracció de Raigs X, Microsonda Electrònica i Microscòpia Electrònica de Rastreig*

- S'ha impartit un curs de formació teoricopràctica sobre microscòpia electrònica de rastreig i microanàlisi i el curs La Microscopia Electrónica de Barrido y Sus Aplicaciones Tecnológicas (Universitat de Cartagena).
- S'ha col·laborat en els cursos de doctorat Tècniques de Microscòpia i d'Anàlisi i Microscòpia Electrònica Aplicada, i en el curs Técnicas Avanzadas de Formulación, en el marc dels estudis Formació Continuada Les Heures.
- S'ha assistit al 7th European Powder Diffraction Conference EPDIC-VII, Barcelona, 20–23 de maig de 2000.
- S'han presentat les comunicacions següents: "Structural characterization of synthethic Beudantite-type phases by Rietveld refinements", de X. Alcobé, J. Bassas, I. Tarruella, A. Roca i J. Viñals; "Crystal Structure of the high temperature phase of Li2NH4K(SO4)2 from powder diffraction data and Raman spectroscopy", de J. Mata, X. Solans, T. Calvet i M. Font-Bardia; "Polymorphism of (CH3)2CCl2: crystallographic characterization of the ordered and disordered phases", de L. C. Pardo, A. Würflinger, M. Barrio, D. O. López, X. Alcobé, J. Ll. Tamarit, J. Salud, P. Negrier i D. Mondieig.

*Unitat d'Espectrometria Molecular*

- S'ha impartit la conferència "El cicle dels contaminants" a la Facultat de Sociologia de la Universitat Autònoma de Barcelona, el novembre de 2000.
- S'han impartit els cursos de doctorat Química Ambiental. Enginyeria de Processos Químics, del Departament d'Enginyeria Química de la Universitat Politècnica de Catalunya, i Tècniques de Microscòpia i Anàlisi. Tecnologia de Materials.

*Unitat d'Espectroscòpia Raman*

S'ha participat en el curs Introducció i Utilització de l'Espectroscòpia d'Ultraviolat i Visible, i d'Infraroig, realitzat del 10 al 21 de juliol de 2000.

*Unitat de Garantia de Qualitat*

- S'ha assistit al curs Update on Good Laboratory Practice, organitzat per N. J. Dent, Country Consultancy Training for Quality Programme; al curs Determinación Práctica de Trazabilidad e Incertidumbre en el Laboratorio de Análisis, organitzat per la Universitat Rovira i Virgili, i a les IX Jornadas Sobre Buenas Prácticas de Laboratorio (BPL), Buenas Prácticas Clínicas (BPC) y Otras Normas de Calidad.
- S'ha participat en el curs de postgrau Aseguramiento de la Calidad en los Laboratorios (Normas ISO 9000, EN 45000 y BPL), organitzat per l'Associació de Químics de Catalunya, el Col·legi Oficial de Químics de Catalunya, la SEGCIB i Formació Continuada Les Heures, i en el Seminario de Gestión de la Calidad en un Centro de Instrumentación Científica, organitzat per la Universitat de Granada.

*Unitat de MET (aplicada a la biomedicina)*

S'ha assistit al curs Introducció a la Multimèdia, el setembre–desembre de 2000, a la Universitat de Barcelona, i al curs Tècniques Avançades d'Immunolocalització, 15–22 de novembre.

*Unitat de Microscòpia (Facultat de Medicina)*

S'ha participat en les sessions teoricopràctiques sobre el funcionament i les utilitats del microscopi de transmissió JEOL 1010, l'equip de crioultramicrotomia i la resta d'equipaments, i en les sessions teoricopràctiques sobre microscòpia electrònica d'escaneig i microscòpia confocal del curs de doctorat Tècniques Experimentals en Biologia Cel·lular, impartit pel Departament de Biologia Cel·lular i Anatomia Patològica de la Facultat de Medicina de la UB.

*Unitat de Microscòpia Confocal i Micromanipulació Cel·lular*

S'ha participat en el curs de doctorat Microscòpia Electrònica Aplicada, organitzat pel Departament de Productes Naturals,

Biologia Vegetal i Edafologia, i en el màster en Immunologia organitzat per la UB i la UAB.

*Unitat de Microscòpia Electrònica de Transmissió*

S'ha participat en el seminari de Crioultramicrotomia i Immunolocalització, en el seminari Espermatologia i Microscòpia i en el curs de doctorat Esterologia i Quantificació en Microscòpia amb el seminari Estratègies Generals per a l'Estudi Ultraestructural.

*Unitat de Tècniques Nanomètriques*

- S'ha participat en el curs Les Nanotecnologies en Química, Biologia i Biomedicina, dins dels Juliols de la UB, juliol de 2000.
- Training in Microsystems Swiss Foundation for Research in Microtechnology: "Accessing the nanoscale: scanning prove techniques and their applications", maig de 2001.

**Estades d'investigadors aliens a la UB als SCT**

*Unitat de Reconeixement Molecular in situ*

Dra. Cora Chalar, professora de la Universitat de Montevideo, Uruguai, novembre de 2000.

*Unitat de Tècniques Nanomètriques*

- Dr. Denise Bevilaqua-Mascarin, de l'Instituto de Química Araraquara-UNESP, convidat pel professor Fausto Sanz, del Departament de Química Física, durant dos mesos.
- Professor Cecilio Sadao Figivara, de l'Instituto de Química Araraquara-UNESP, convidat pel professor Fausto Sanz, del Departament de Química Física, durant dos mesos.
- Pofessor Assis V. Benedetti, de l'Instituto de Química Araraquara-UNESP, convidat pel professor Fausto Sanz, del Departament de Química Física, durant quatre setmanes.
- Fernando Teran-Arce, de la Northwestern University, Chicago (EUA), convidat pel professor Fausto Sanz, del Departament de Química Física, durant sis setmanes.
- Keshra Sangwal, de la Politechnika Lubelska (Polònia), convidat pel professor Fausto Sanz, del Departament de Química Física, durant quatre setmanes.

*Unitat de Plasma d'Inducció Acoblat*

- Dra. Julieta Cabrera, resident de Toxicologia, del Ministerio de Salud de la Provincia de Córdoba (Argentina), durant els mesos de setembre, octubre, novembre i desembre de l'any 2000. Aprenentatge de la tècnica d'ICP-MS.
- Sr. Rafael Bartrolí, de l'Institut de Ciències de la Terra "Jaume Almera" (CSIC), durant els mesos de setembre a desembre. Aprenentatge de la tècnica d'ICP-OES.
- Dra. Glòria Sepúlveda, procedent de Xile i que va realitzar treballs al Departament de Biologia Vegetal (Dr. Bech) durant vint dies. Aprenentatge de la tècnica d'ICP-OES i de tècniques de preparació de mostres.

*Secció de Caracterització de Materials.*
*Unitat de Difracció de Raigs -X*

Jesús Tornero Gómez, del Departament de Química Física Aplicada de la Universitat Autònoma de Madrid, el novembre de 2000. Estudis de difracció de raigs X de pols a temperatura variable en el criòstat del difractòmetre INEL CPS-120.

**Participació en estudis interlaboratori**

- Estudi interlaboratori per a la Junta de Residus, AQUACHECK (Distribution No. 199, Group No. 17C), titulat "Determinació de traces de Cr, Cd, Cu, Pb, Ni, Zn, Hg, Ag, Sn i Fe en una aigua residual", el desembre de 2000. Unitats d'ICP (òptic i masses) i AAS (vapor fred).
- Estudi interlaboratori per a l'Agència Catalana de l'Aigua, CALITAX (exercici I), titulat "Anàlisi d'aigües residuals (pH, conductivitat, MES, DQO, N Keldahl, P total, nitrats, greixos i olis", el novembre de 2000. Unitats de Laboratori Químic, ICP (òptic) i AGQ.
- Estudi interlaboratori FAPAS (Food Analysis Performance Assessment Scheme) (sèrie 07, contaminants metàl·lics, exercici 29) titulat "Determinació de Cd, Cu, Hg total i As total en carn de cranc", el desembre de 2000. Unitats de Laboratori Químic, AAS (flama i forn de grafit) i ICP (òptic i masses).

**Altres activitats destacables**

Entre altres activitats importants dels SCT cal destacar les que han portat a terme les unitats següents:

*Unitat de Veterinària*

- Direcció tècnica de l'estabulari del campus de Bellvitge.
- Assessoria tècnica veterinària als estabularis i grups de recerca amb animals d'experimentació.
- Participació com a membre en el grup de seguiment i coordinació de les obres del nou estabulari del campus de Bellvitge i del nou estabulari del Parc Científic de Barcelona.
- Participació en les comissions delegades del CEEA (Comitè Ètic d'Experimentació Animal) de cada estabulari de la UB per supervisar i avaluar els procediments d'experimentació animal de recerca i docència.
- Coordinació, conjuntament amb la UAB, de tres cursos per a personal investigador usuari d'animals d'experimentació.
- Col·laboració, com a membre de la SECAL, en la Quarta Consulta Multilateral de les Parts del Conveni Europeu per a la Protecció dels Animals Vertebrats Usats en Experimentació i amb Altres Finalitats Científiques.
- Participació en diverses línies de recerca amb animals d'experimentació.
- Actuació, com a vicepresident del CEEA, en les relacions amb la Generalitat de Catalunya (Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca).

*Unitat d'RMN*

- Participació en un projecte d'I+D titulat "Pigments tetrapirròlics cíclics", estudi centrat en el desenvolupament tecnològic de materials d'envasament d'aliments i en aquells aspectes que relacionin les metal·loporfirines amb activitats prooxidants i antioxidants i amb la presència de radiació, AGL 2000-0975. Durada: període 2000–03. Investigador principal: doctor Josep Maria Ribó.
- Requereix que en fem un esment especial l'activitat de l'equip de 800 MHz, que va ser posat a la disposició dels usuaris el juliol de 2000. Prèviament va ser necessari desenvolupar un intens treball de preparació i formació, tant pel que fa a l'equip com a les seqüències i els experiments que s'han d'utilitzar. Des d'un principi aquest equip està tenint un elevat índex d'utilització. L'activitat de l'equip de 800 MHz s'ha desenvolupat a l'entorn de la realització de diversos projectes d'investigació, tant d'usuaris de la UB com d'altres centres públics exteriors. Cal remarcar el fort índex d'utilització d'usuaris externs a la UB, un 18 % enfront del 2 % de la resta d'equips. Aquest fet permetrà consolidar la Unitat com a centre de referència a nivell estatal.
- A finals de l'any 2000 els projectes actius eren:
  - Pèptids amb propietats de reconeixement molecular: disseny, síntesi i estudi estructural.
  - Mètodes per a la determinació de temps de relaxació.
  - Estudi de l'estructura tridimensional de la galectina_7 humana i les seves interaccions amb derivats de la lactosa.
  - Estudi de la conformació d'hexapèptids amb activitat biomèdica in vivo i in vitro mitjançant la seva interacció amb calmudina A. Determinació de l'estructura d'una proteïna de 92 aminoàcids d'alga vermella.
  - Estructura de proteïnes presinàptiques.
  - Expressió i estudi estructural d'una fucosidasa de pèsol.

*Banc de Teixits Neurològics*

- Sessions realitzades a l'Hospital Clínic, cada sis setmanes, en les quals es van presentar casos estudiats al BTN per fer-ne la discussió clinicopatològica. Aquestes sessions tenen difusió i assistència intrahospitalària i extrahospitalària.
- Lliurament de teixit neurològic a diversos investigadors per a projectes d'investigació.

*Unitat de Tècniques Nanomètriques*

S'han realitzat les presentacions següents en trobades científiques:

- E. Martínez i J. Esteve, "Wear measurements performed with the indenter tip", NanoTest Workshop, Birmingham 2000.
- N. Yaakoubi, R. Pérez, S. Martínez, A. Rodríguez, J. Esteve i J. R. Morante, "Integració de bobines per a biosensors en tecnologia de Ssi", Segones Jornades de Recerca en Enginyeria Biomèdica, Sitges, 2 i 3 de novembre de 2000.
- S. Martínez, N. Yaakoubi, P. Gorostiza, R. Pérez, A. Pérez-Rodríguez, J. Esteve i J. R. Morante, "Electrochemically deposited cu coils for magnetic actuators", Proceeding Micromechanics Europe MME00, Uppsala, Suècia, setembre de 2000.
- N. Yaakoubi, S. Martínez, A. Pérez-Rodríguez, J. Esteve, J. Montserrat i J. R. Morante, "Growth and characterization of shape memory alloy thin films for Si microactuator technologies", Third International Conference on Materials for Microelectronics, 16–17 d'octubre de 2000, Dublín, Irlanda.
- V. Moreno, M. J. Prieto, G. Cervantes, G. B. Onoa i M. Pérez, "Cisplatino, transplatino y otros complejos de Pd y Pt inducen modificaciones en el DNA. Visualización por microscopia de fuerzas atómicas (AFM)", comunicació oral, Reunión de Química Inorgánica (QIES 2000), Bilbao, 5–8 de setembre de 2000.
- M. J. Prieto, G. B. Onoa, G. Cervantes, M. Pérez, E. Amat, M. Hannon i V. Moreno, "Interacción de complejos metálicos con DNA: seguimiento por microscopia de fuerzas atómicas", Reunión de Química Bioinorgánica, Miraflores de la Sierra (Madrid), 28–29 de setembre de 2000.
- M. Pérez, G. Cervantes, M. J. Prieto i V. Moreno, "Compuestos de Pd(II) y Pt(II) con diaminas aromáticas. Reactividad con el DNA", Reunión de Química Bioinorgánica, Miraflores de la Sierra (Madrid), 28–29 de setembre de 2000.
- V. Moreno, "Estado actual de la investigación sobre antitumorales de platino", Jornadas Sobre Química y Cáncer, Girona, juliol de 2000.
- J. Alcaraz, L. Buscemi, M. Puig-de-Morales, M. Grabulosa i D. Navajas, "Micromechanical properties of cultured human bronchial epithelial cells studied by atomic force microscopy", Segones Jornades de Recerca en Enginyeria Biomèdica, Sitges, 2 i 3 de novembre de 2000.
- J. Alcaraz, L. Buscemi, M. Puig-de-Morales, J. Colchero, A. Baró i D. Navajas, "Estudio del efecto del arrastre hidrodinámico sobre los flejes de AFM operados en medio acuoso", II Congreso Español de Microscopia de Fuerzas y Efecto Túnel, Santiago de Compostel·la, 20–22 de setembre de 2000.
- M. Oliva, I. Díez, P. Gorostiza, C. F. Lastra, C. Caramella, J. I. Oliva i E. L. Mariño, "Semi in siu Atomic Force Microscopy characterization of a spontaneous nanoencapsulation process", IV Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery, 123, Vitòria, setembre de 2000.
- M. Oliva, P. Gorostiza, I. Díez-Pérez, I. Oliva i J. Herrera, "Aplicación de la microscopia de fuerzas en la caracterización morfológica de sistemas farmacéuticos a escala nanométrica", V Congreso de la SEFIG, València, febrer de 2001.
- M. Oliva, I. Díez-Pérez, P. Gorostiza, C. Caramella, C. F. Lastra, J. Herrera i E. L. Marino, "Estudio comparativo de granulados poliméricos mediante microscopia de fuerzas (AFM) y espectroscopia (XPS)", V Congreso de la SEFIG, València, febrer de 2001.
- Sebastián Muñoz-Guerra, "Microscopia electrónica de monocristales de polímeros: aplicación al análisis estructural de nailons y polipéptidos", Memorias del IX Congreso Venezolano de Microscopia Electrónica, Cumaná (Veneçuela). Acta Microscópica, suplement núm. 1-2000, pàg. 167–170, 5–8 de novembre de 2000.
- S. Martínez, N. Yaakooubi, P. Gorostiza, R. Pérez, C. Serre, A. Pérez-Rodríguez, J. Esteve i, J. R. Morante, Tercera Con-

ferencia en Dispositivos Electrónicos (CDE), Granada, febrer de 2001.

- M. Bibes, Ll. Balcells, S. Valencia, S. Sena, B. Martínez, J. Fontcuberta, S. Nadolski, M. Wojcik i E. Jedryka, "Thickness dependence of surface roughness and magnetotransport properties of magnetic thin films", 8th Joint MMM-Intermag Conference, San Antonio, Texas (EUA), 7-11 de gener de 2001.
- J. Caro, P. Gorostiza, F. Sanz i J. Fraxedas, "Nanomechanical properties of surfaces of molecular organic thin films", International Conference on Science and Technology of Synthetic Metals, Gasteinz (Àustria), juliol de 2000.
- J. Caro, P. Gorostiza, F. Sanz i J. Fraxedas, Fuerzas y Túnel 2000, "Propiedades nanomecánicas de capas delgadas de compuestos moleculares orgánicos", II Congreso Español de Microscopia de Fuerzas y de Efecto Túnel, Santiago de Compostel·la, setembre de 2000.
- I. Díez-Pérez, P. Gorostiza, F. Sanz i C. Muller, Fuerzas y Túnel 2000, "Estudio de la dinámica superficial y de las propiedades eléctricas de las capas pasivantes de óxido de Fe mediante STM", II Congreso Español de Microscopia de Fuerzas y de Efecto Túnel, Santiago de Compostel·la, setembre de 2000.
- J. Caro, P. Gorostiza, F. Sanz i J. Fraxedas, "Nanomechanical properties of molecular organic thin films", 47th International Symposium: Vacuum, Thin Films, Surfaces/Interfaces and Processing, NANO6, Boston, MA (EUA), octubre de 2000.
- I. Díez-Pérez, P. Gorostiza, F. Sanz, C. Muller i P. Allongue, "Electronic properties and surface dynamics of iron passive films by EC-STM", STM 2001 Vancouver, juliol de 2001.
- D. Bevilaqua-Mascarín, A. V. Benedetti, C. S. Fugivara, I. Díez-Pérez, F. Sanz, O. García Jr., "Surface alterations of chalcopyrite and bornite in the presence of Thiobacillus ferrooxidans", IBS 2001-International Biohydrometallurgy Symposium, Ouro Preto, Brasil, setembre de 2000.
- Cecilio S. Fugivara, Susana Modiano, Assis V. Benedetti, I. Díez-Pérez i Fausto Sanz, "Efeito da electrolise com potencial pulsado no electrodo de ferro em meio de borato e citrato", SIBEE 2001, abril de 2001.
- D. Bevilaqua-Mascarín, O. García Jr., C. S. Fugivara, I. Díez-Pérez, F. Sanz i A. V. Benedetti, "Estudo da interaçao thiobacillus ferrooxidans-calcopirita", SIBEE 2001, abril de 2001.
- J. Puigcorbé, A. Vilà, I. Gràcia, C. Cané i J. R. Morante, "Thermal induced stress in dielectric membranes suitable for micromechanised gas sensors", Symposium on Design, Test, Integration and Packaging on MEMS/MOEMS, Cannes, abril de 2001. Enviat per ser publicat a l'IEEE Sensors.
- J. Puigcorbé, A. Vilà, I. Gràcia, C. Cané i J. R. Morante, "Thermal and mechanical characteriztion of a micromechanised gas sensor", Conferencia de Dispositivos Electrónicos, CDE 01, Granada, gener de 2001.
- J. Puigcorbé, A. Vilà, I. Gràcia, C. Cané i J. R. Morante, "High temperature thermomechanical analysis of gas sensor substrates", Benefiting From Thermal and Mechanical Simulation in Microelectronics, EUROSIME, París, abril de 2001.
- J. Puigcorbé, A. Vilà, I. Gràcia, C. Cané i J. R. Morante, "Dielectric microheater for integrated sensors: an electro-thermo-mechanical analysis", 11th International Conference on Solid-State Sensors and Actuators, Transducers 01, Munic, Alemanya, juny de 2001.
- Marcelo J. Kogan, Pau Gorostiza, Ionara Dalcol, Miquel Pons, Fausto Sanz i Ernest Giralt, "Self assembly of peptide rich in proline related with ?-zein", 26th European Peptide Symposium, congrés organitzat per la European Peptidic Society, Montpeller, França, del 10 al 15 de setembre de 2000.
- Marcelo J. Kogan, Pau Gorostiza, Ionara Dalcol, Miquel Pons, Fausto Sanz i Ernest Giralt, "Las características estructurales del dominio N-terminal de la ?-zeína (VHLPPP)8 determinan su forma de agregación", IV Congreso Iberoamericano de Biofísica, Alacant, octubre de 2000.
- D. Reigada, I. Díez-Pérez, P. Gorostiza, I. Gómez de Aranda, J. Marsal i C. Solsona, "Canvis moleculars de la matriu interna de les vesícules sinàptiques. Estudi amb microscopi de força atòmica (AFM)", III Simposi de Neurobiologia Experimental, Secció de Neurobiologia Experimental de la Societat Catalana de Biologia, Barcelona, 13-14 de desembre de 2000.

*Secció d'Anàlisi Elemental*

- Participació, com a laboratori d'anàlisi de metalls, en el programa europeu EMERGE ("Los lagos de montaña como sistemas de observación del cambio climático y sus efectos sobre áreas de interés natural"), octubre de 2000 a octubre de 2001. Participació de les unitats de Laboratori Químic i ICP (òptic i masses).
- Anàlisi d'entre 700 i 800 mostres de sediments de llac per a diversos investigadors.

*Unitat d'Espectrometria molecular*

Ha estat concedit el premi Award of Excellence de l'American Vacuum Society a l'article "A new and simple variable-angle accessory for infrared specular reflectance", de M. C. Polo, N. Ferrer, M. Romero, J. Pérez, M. Quevedo i F. Vilardell. The Journal of Vacuum Science and Technology, A 17(1), gener/febrer de 1999.

*Unitat de Microscòpia Electrònica de Transmissió*

- Elaboració de protocols i material didàctic per al maneig dels MET.
- Jornades de Portes Obertes. Visites guiades per a alumnes d'escoles d'educació secundària i visites guiades per a alumnes de cursos de doctorat

*Unitat de Paleomagnetisme*

Totes les anàlisis que actualment es realitzen al laboratori de la Unitat de Paleomagnetisme estan vinculades a projectes de recerca finançats amb fons públics. Els projectes que han utilitzat els serveis de la unitat de Paleomagnetisme durant l'any 2000 són:

- Projecte "Registro tectonosedimentario y paleoclimático del Oligoceno y el Neógeno del NE de Iberia, (sector oriental)", PB97-0882-C03-0. Investigador principal: Lluís Cabrera (De-

partament d'Estratigrafia i Paleontologia). Activitat realitzada, suport tècnic i participació en l'anàlisi de mostres mitjançant la desmagnetització progressiva de mostres de la zona de la Pobla de Segur. Inici–finalització: 1998–2001.

- Projecte "Registro sedimentario de procesos climáticos, tectónicos y de evolución del relieve en las sucesiones neógenas del NE de Iberia (sector occidental)", PB97-0882-C03-03. Investigador principal: Gonzalo Pardo (Universitat de Saragossa). Activitat realitzada: suport tècnic (usuari autosuficient). Inici–finalització: 1998–2001.
- Projecte "Génesis y evolución geodinámica de la cuenca Sur-Ibérica en el Paleozoico inferior. Registro magmático, paleobiológico y paleogeográfico", PB 97-0648. Investigador principal: Luis Eguiluz (Universitat del País Basc). Activitat realitzada: estudi de mostres del Paleozoic d'óssa bruna i presentació de resultats.
- Projecte "Estudi paleomagnètic del sector de Lacort (Hosca)". Investigador principal: Oriol Oms (Universitat Autònoma de Barcelona). Activitat realitzada: suport tècnic (usuari autosuficient).
- Projecte AMBAR 2000 (govern autònom del País Basc). Investigador principal: Luis Miguel Martínez Torres (Universitat del País Basc). Activitat realitzada: anàlisi paleomagnètica dels jaciments d'ambre del Cretaci de les conques de Treviño i Miranda.
- Projecte finançat per la Diputació d'Aragó. Investigador principal: Emilio Pueyo (Universitat de Saragossa). Activitat realitzada: anàlisi de mostres de la localitat de vertebrats fòssils de la Puebla de Valverde (Terol) i de la conca de Villarroya.

### Convenis

*Unitat de Plasma d'Inducció*

Convenis de col·laboració amb l'empresa Química Farmacèutica Bayer SA i els doctors Suñé i Ticó, de la Facultat de Farmàcia de la UB, per a la determinació de tungstè en comprimits, i amb l'empresa Química Farmacèutica Bayer SA i el doctor Ramon Gomis, del Servei d'Endocrinologia i Nutrició de l'Hospital Clínic de Barcelona, per a la determinació de tungstè en sèrum humà.

*Unitat de Tècniques Separatives*

Conveni per a l'anàlisi d'aminoàcids en lots de pèptids matèria primera amb l'empresa ICN (Corbera de Llobregat).

## Centre de Patents

Durant el curs 2000–2001, el Centre de Patents s'ha consolidat com a centre de referència en matèria de patents a tot Espanya, ja que acull les reunions periòdiques que fan una cinquantena d'experts en patents al màxim nivell. Concretament, una vegada al mes es fan les Jornades d'Estudi i Actualització en Matèria de Patents, on es tracta amb profunditat un tema d'estudi i es fan ponències sobre notícies i comentaris relacionats amb el món de les patents. Aquestes jornades també serveixen de centre de reunió i de tertúlia d'experts sobre el tema. Entre els assistents hi ha advocats especialitzats, agents de patents, experts d'empreses, consultors i personal d'universitats.

### Servei de patents per al personal de la UB

Durant aquest curs, s'han fet una vintena de cerques de patentabilitat i un nombre elevat de consultes relatives a la propietat industrial, i s'han redactat i tramitat a nom de la UB deu sol·licituds de patents espanyoles.

### Servei públic biblioteca de patents CIDEM/UB.FBG

Durant l'any 2000 s'han fet cent setanta-cinc cerques de patentabilitat o de risc d'infracció de patents, acompanyades dels informes i les còpies de patents corresponents. S'han atès gratuïtament mil sis-centes qüestions tecnicolegals plantejades pel públic.

S'ha continuat la col·laboració freqüent amb els mitjans de comunicació per a la difusió de la propietat industrial i els drets d'autor, participant en la premsa, tant en l'especialitzada com en la general (La Vanguardia, Metges de Catalunya), en la televisió, en un programa sobre invents de Barcelona Televisió, i en la ràdio, en el programa "El busca-raons" de Ràdio Barcelona.

### Activitat docent

S'han fet cursos sobre accés a bases de dades professionals. Aquest any s'han fet quatre noves edicions, de cinc dies de duració cadascuna, del curs sobre Patents i Models d'Utilitat: Fonaments, Legislació, Documentació i Redacció, en col·laboració amb l'Oficina Espanyola de Patents i Marques, el personal de la qual s'ha ocupat d'ensenyar l'accés als nombrosos recursos gratuïts d'informació de patents existents en l'actualitat. L'acceptació del públic ha estat immillorable i s'han ocupat totes les places ofertes (trenta a Barcelona i quaranta a Madrid).

A la Universitat de Barcelona, s'ha participat en les assignatures Documentació Química, de l'ensenyament de Química, i Síntesi de Processos, de l'ensenyament d'Enginyeria Química, amb la conferència "Les patents i els processos industrials químics". A la Facultat de Farmàcia, dins del màster en Gestió Empresarial per a la Indústria Farmacèutica i Afins, s'han ofert dues classes titulades "Política de patents des de l'empresa" i "Accés a la informació de patents farmacèutiques".

A la Universitat d'Alacant s'ha participat en l'organització i la realització del magisteri universitari en Marques, Dissenys, Patents i Drets d'Autor, del qual el director del Centre de Patents forma part del Consell Acadèmic. A la Universitat Autònoma de Barcelona s'ha participat en el curs per als Professors de Cicles Formatius de les Famílies de Química i d'Indústries Alimentàries amb la ponència "Introducció a la propietat industrial: patents i models d'utilitat. SciFinder Scholar"; també a la UAB, dins del màster en Direcció de la Innovació a les Empreses de la Societat de la Informació, s'ha col·laborat

amb la classe "La protecció de la innovació: patents, marques, dissenys, know-how, drets d'autor i competència deslleial". A la Universitat Politècnica de Catalunya s'ha participat en el programa de postgrau Formació Creativa amb la sessió "Invencions i sistema de patents: la propietat industrial"; s'ha col·laborat en el programa de postgrau en Desenvolupament de Projectes d'Enginyeria de Producte, organitzat pel Centre CIM, amb la ponència "La propietat industrial"; dintre del Programa Innova i per encàrrec de la Fundació Universitària del Bages de la UPC, s'ha ofert la classe "La protecció de la innovació: patents, marques, dissenys, know-how, drets d'autor i competència deslleial"; i, finalment, per encàrrec també de la UPC, dins del curs de Formació Creativa per a la Innovació s'ha ofert una jornada de classe a l'empresa Sofiplast titulada "Invencions i sistema de patents: la propietat industrial". A la Universitat Pompeu Fabra s'ha col·laborat en el programa de doctorat en Ciències de la Salut i de la Vida amb les sessions "La protecció de la innovació: drets d'autor, marques, dissenys, secrets industrials i patents" i "Les patents en l'àmbit de la biomedicina". A la Facultat d'Economia de l'Institut Químic de Sarrià de la Universitat Ramon Llull s'ha ofert, en el marc del quart curs d'Administració i Direcció d'Empreses, la ponència "La protecció de la innovació: patents, marques, dissenys, know-how, drets d'autor i competència deslleial". A la Universitat de Navarra s'ha participat en el màster en Recerca i Desenvolupament de Medicaments amb la classe "Patents en química, farmàcia i biotecnologia". I a la Universitat del País Basc, en el marc de la IV Conferència Hispanoportuguesa sobre Formulacions d'Alliberament Controlat que va tenir lloc a Vitòria, s'ha ofert la conferència "Patents, genèrics i formulacions d'alliberament controlat".

S'ha participat en la FITEC, Fira Internacional de Tecnologies Emergents, Ciència i Empresa, organitzada per la Fundació Catalana per a la Recerca, amb la ponència "Recomanacions per protegir la inversió en projectes tecnològics: patents i know-how", i també s'ha participat en la jornada El Dia de l'Emprenedor, organitzada, entre altres, per Barcelona Activa, amb la conferència "Com puc protegir el meu projecte? Propietat intel·lectual i patents".

S'han fet cursos per a empleats de les empreses següents: Curso sobre Patentes, per al personal de Kao Corporation; Propiedad Intelectual e Industrial, per al personal de Clinical Data Care; i El Sistema de Patentes, per a Esteve Química, Ercros, Industrias Marca i Lacer.

A l'Institut Català de Tecnologia, dins del curs Organització de Sistemes de Documentació a l'Empresa, s'ha ofert la classe "Fonts d'informació de patents".

Com a representants de Chemical Abstracts Service i STN International, s'han fet diversos cursos sobre documentació de patents a l'Oficina Espanyola de Patents i Marques i en diverses universitats espanyoles: Barcelona, Autònoma de Barcelona, Ramon Llull, Lleida, Santiago, La Corunya, Vigo, País Basc, Cantàbria, Complutense de Madrid, Autònoma de Madrid, Alcalá de Henares, San Pablo-CEU, València, Politècnica de València, Sevilla, Granada, Màlaga i Saragossa.

Per encàrrec de l'Oficina Europea de Patents, s'ha ofert un curs a l'oficina brasilera de patents (Departament de la Propietat Industrial de Rio de Janeiro) titulat Redacció de Reivindicacions i Sol·licituds de Patent, al qual han assistit quaranta professionals (advocats, agents de patents i examinadors).

Per invitació de l'OEPM, el director del centre ha participat en les diverses sessions i en la redacció de l'informe final del Foro de Innovación y Patentes, del Ministeri de Ciència i Tecnologia, en el qual s'ha tractat el tema "El número de solicitudes de patentes con origen español es anormalmente bajo. Diagnóstico y propuestas de mejora".

## Centre d'Avaluació i Prospectiva de la Recerca i de la Innovació (CAPRI)

El CAPRI és, alhora, un observatori de l'activitat científica, un centre de serveis d'avaluació de la recerca i un centre de prospectiva cientificotecnològica, a més d'un centre de promoció de la producció i la implantació de noves eines de gestió, de política científica en la comunitat investigadora i del desenvolupament de tècniques i metodologies associades, sent una estructura dinamitzadora de la innovació de les activitats de gestió d'R+D+I.

Amb la voluntat de formar investigadors i responsables de gestió científica, el CAPRI és també una unitat divulgativa i d'investigació que genera i promou publicacions en l'àrea de coneixement de política científica i tecnològica, en relació amb unes matèries que requereixen un reciclatge intel·lectual constant: la gestió, l'estructura, l'organització, l'avaluació i la promoció de la recerca. És un servei d'assessorament científic i tècnic que facilita textos tècnics de suport a la recerca, fa informes de prospectiva de la recerca i la innovació tecnològica, estableix criteris de diagnòstic del sistema d'innovació i busca assessors potencials per a determinats camps cientificotecnològics.

El CAPRI ofereix la seva experiència respecte a peticions d'avaluació de la recerca i d'altres productes derivats d'una gestió de foment o innovació de la gestió de la recerca, en forma d'uns serveis adreçats a tota la comunitat investigadora.

El CAPRI ofereix quatre tipus de serveis en diferents modalitats:

- Avaluació: avaluació cientificotecnològica, assessorament cientificotècnic, assessorament metodològic i anàlisi i prospectiva (R+D+I).
- Desenvolupament: desenvolupament d'aplicacions i de bases de dades (R+D+I), d'eines de gestió i avaluació (R+D+I) i d'innovacions web.
- Dinamització: conferències sobre avaluació i prospectiva d'R+D+I, formació en avaluació d'R+D+I, participació en comissions d'avaluació i de formació i assessorament en els productes desenvolupats.
- Difusió i documentació: informació (R+D+I), indicadors (R+D+I), presentacions (R+D+I) i publicacions (R+D+I).

El CAPRI combina tècniques i metodologies diferents d'acord amb el problema d'innovació o el servei d'avaluació o de prospectiva que li és sol·licitat, els objectius de l'estudi, l'origen del problema, el tipus de peticionari-client, el temps i els recursos disponibles. En un sentit genèric, es procedeix a una revisió exhaustiva, sistemàtica i crítica de l'evidència disponible, a una contextualització i/o aplicació del producte resultant, i a l'emissió d'unes recomanacions o al disseny d'estratègies adreçades als usuaris. A l'hora de realitzar un procés avaluador es té una

cura especial en els aspectes de confidencialitat i ètica d'una hipotètica utilització errònia dels productes resultants.
El CAPRI posa els seus serveis a l'abast no només dels peticionaris habituals de la UB i el Parc Científic de Barcelona (Comissió de Política Científica, vicerectorats de Recerca, de Política Científica i de Promoció Universitària, gestors universitaris, presidents de divisió, directors de departament, investigadors principals de grups de recerca, investigadors individuals, premsa científica, etc.), sinó també, en sentit més ampli, a tot el context universitari, investigador, gestor i/o empresarial, públic o privat, d'àmbit local, autonòmic, nacional i internacional, amb activitats d'R+D+I.

**Activitat**

L'activitat desenvolupada durant el període 2000-2001 s'ha emmarcat en els apartats següents:

*Avaluació*

- Anàlisi de l'impacte i les cites rebudes dels articles publicats per investigadors especialitzats en bioinformàtica (octubre 2000).
- Avaluació tècnica de candidats a catedràtics d'universitat per promoció interna a la UB (febrer 2001).
- Avaluació tècnica de candidats a places d'investigador al Departament de Fisiologia de la UB (maig 2001).
- Avaluació tècnica de candidats a places d'investigador al Departament de Parasitologia de la UB (juny 2001).
- Avaluació tècnica de candidats a places d'investigador al Departament de Fisiologia -Divisió IV de la UB (juny 2001).
- Avaluació tècnica de candidats a places d'investigador al Departament de Biologia Vegetal de la UB (juny 2001).

*Desenvolupament*

- Revisió i anàlisi de les llistes de les revistes d'humanitats, en col·laboració amb les divisions I, II i V (desembre 2000–juny 2001).
- Implementacions, actualització i manteniment de la web de recerca de la UB (juliol 2000–febrer 2001).
- Desenvolupament d'un portal i aplicació específica d'aquest per als candidats al Programa Ramon y Cajal (abril–juny 2001).
- Desenvolupament del nou Curricul@ i el nou GREC (març–juny 2001).

*Dinamització*

- Actualització de la base de dades dels centres de recerca de Catalunya, del Pacte industrial de l'àrea metropolitana de Barcelona (febrer 2001).
- Organització de conferències informatives sobre els mètodes i les tècniques d'avaluació de la recerca per a la Comissió de Recerca de la Divisió III (març 2001).
- Actualització constant de la base de dades bibliogràfiques sobre ciència, tecnologia i innovació (març–juny 2001).

*Difusió i documentació*

- Elaboració de l'informe "Biomedicina" (juliol-novembre 2000).
- Elaboració d'un informe sobre la col·laboració d'investigadors de la UB amb centres francesos (juliol 2000).
- Elaboració de propostes i presentació de candidats de la UB al Premi Ciutat de Barcelona (desembre 2000).
- Elaboració d'un informe i anàlisi d'investigadors de Biologia del Desenvolupament (novembre 2000).
- Elaboració de l'estudi sobre la col·laboració d'investigadors de la UB amb centres del CSIC (juliol 2000).
- Elaboració d'un informe i estudi dels investigadors de la UB amb recerca relacionada amb la Mediterrània (octubre 2000).
- Elaboració d'un informe i recull de publicacions de la UB en el Science Citation Index durant el període 1980-2000 (octubre 2000).
- Elaboració de propostes i presentació de candidats de la UB al Premi Jaume I (març 2001).
- Informe de valoració de la informació del Programa Ramon y Cajal a la web dels centres d'investigació (maig 2001).
- Ampliació del recull inicial de dades sobre legislació, protecció de dades, propietat intel·lectual i informàtica en relació amb les administracions públiques (abril–maig 2001).

A banda de les activitats del CAPRI com a servei de la UB, es porten a terme gestions relacionades amb els productes desenvolupats (GREC i aplicacions) i la seva implantació en la comunitat investigadora. D'aquest tipus de gestió destaquem els convenis específics amb la Universitat Rovira i Virgili (URV) i amb la Universitat de les Illes Balears (UIB).

## Estabularis UB

Els estabularis de la UB s'han consolidat avui en dia com un suport tècnic real i vàlid per als diferents grups de recerca que treballen amb animals d'experimentació. La implicació, participació i col·laboració dels membres dels estabularis en les diferents línies de recerca són cada vegada més actives i dinàmiques. La formació continuada i la preparació dels caps d'estabulari contribueix amb el seu assessorament a una millora substancial en la utilització dels animals d'experimentació i contribueix d'una manera decisiva al compliment de la legislació vigent. Cal comentar la implicació directa dels caps d'estabulari en el principi de les 3R (refinament, reducció i reemplaçament). En aquest sentit, s'han elaborat a l'estabulari de la Facultat de Farmàcia una sèrie de vídeos demostratius de diverses tècniques amb animals d'experimentació que s'inclouran en les pràctiques de l'alumnat i permetran disminuir el nombre d'animals utilitzats. Des de l'estabulari de Medicina-Casanova es va coordinar conjuntament amb la SECAL (Societat Espanyola de Ciències de l'Animal de Laboratori) un curs de transferència d'embrions de ratolí. Quant a la formació i preparació del personal per atendre els animals, amb la col·laboració de l'Oficina de Formació Continuada de la UB s'han planificat una sèrie d'onze seminaris específics de formació especialitzada.
Per estabularis, les àrees de recerca més destacades durant aquest curs acadèmic han estat les següents:

**Estabulari de la Facultat de Medicina-Casanova**

Les línies bàsiques d'experimentació animal s'han desenvolupat en els camps de la pneumologia, el Parkinson/malalties neurodegeneratives, l'hepatologia, la diabetis, la traumatologia, l'oncologia, l'obesitat, la nefrologia i el sistema vascular. Les espècies animals més utilitzades han estat la rata, el ratolí, el porc, el conill i el cobai.
S'han realitzat pràctiques de docència de l'assignatura de Neurobiologia.

**Estabulari de la Facultat de Farmàcia**

Les línies bàsiques d'experimentació animal s'han desenvolupat en els camps de la fisiologia digestiva, els estudis de toxicitat oculodèrmics, la neurotoxicitat, la genètica, la parasitologia (leishmaniosi), els estudis sobre les àrees d'inflamació i els estudis sobre nutrició. Les espècies més utilitzades han estat el pollastre, la rata, el ratolí i l'hàmster.
S'han realitzat pràctiques de docència de les assignatures de Fisiologia i Farmacologia.

**Estabulari de la Divisió III (facultats de Biologia i Química)**

Les línies bàsiques d'experimentació animal s'han desenvolupat en els camps de la diabetis, el metabolisme i la nutrició, la genètica, la fisiologia i l'hepatologia. Les espècies més utilitzades han estat la rata, el ratolí i la truita.
S'han realitzat pràctiques de docència de les assignatures d'Endocrinologia i de Fisiologia.

**Estabulari del campus de Bellvitge**

Les línies bàsiques d'experimentació animal s'han desenvolupat en els camps de la diabetis, la pneumologia, l'odontologia, la neurologia, els trasplantaments, la genètica, la immunologia, les inflamacions, les malalties infeccioses i les malalties farmacocinètiques. Les espècies més utilitzades han estat la rata, el ratolí, el conill, el gos, el xenopus i els peixos.
S'han realitzat pràctiques de docència de les assignatures de Farmacologia i Cirurgia.

**Estabulari de la Facultat de Psicologia (campus de la Vall d'Hebron)**

Les línies bàsiques d'experimentació animal s'han desenvolupat en els camps de l'aversió al sabor, la integració espacial, els efectes de potenciació d'un context, les claus prosòdiques, els efectes dels estímuls, el condicionament i les relacions conducta-immunitat. Les espècies més utilitzades han estat la rata i el ratolí.
S'han realitzat pràctiques de docència de les assignatures d'Aprenentatge i Motivació.

# Recerca i ètica

## Comitè Ètic d'Investigació Clínica (CEIC)

PRESIDENT
Pau Ferrer Salvans

SECRETÀRIA
Ignàsia Ferrer Salvans

VOCALS
Josep M. Argimon
Xavier Àvila
Josep R. Germà
Salvador Gil-Vernet
Carlos Villabona
Cristina Matud
Rosa Solà
Ramon Caralt
Joan Elías
Xavier Ribalta

El CEIC és un dels comitès amb més activitat i responsabilitat del campus de Bellvitge. La seva tasca principal és l'avaluació, l'aprovació i el seguiment d'assaigs clínics i projectes d'investigació. Es reuneix almenys dues vegades al mes.

L'any 2000 l'activitat del CEIC ha seguit la línia de creixement iniciada ja fa uns anys, tant pel que fa al nombre de propostes d'investigació avaluades, com pel que fa al seguiment dels assaigs clínics en curs.

S'han presentat al CEIC, perquè les avaluï, dues-centes propostes d'investigació clínica, amb un creixement molt important en els darrers cinc anys. Dels dos-cents projectes d'investigació avaluats, cent cinc (53%) eren assaigs clínics amb medicaments, trenta (15%) eren projectes d'investigació genètica i seixanta-cinc (32%) eren estudis clínics sobre altres temes.

Durant l'any 2000, la mitjana de temps entre la recepció d'un assaig clínic i la seva presentació al CEIC ha estat de 22,6 ± 12,8 dies. Els resultats de l'avaluació que ha fet el CEIC de les propostes d'investigació han estat els següents: s'han aprovat definitivament cent quaranta-cinc propostes (73%), trenta-quatre de les quals després de sol·licitar aclariments i/o modificacions al protocol o la documentació complementària. Unes altres quaranta-tres propostes (21%) han rebut l'aprovació prèvia del CEIC per tal de poder ser presentades a convocatòries d'ajuts a la recerca. S'han denegat cinc propostes d'investigació (3%), cinc (3%) han quedat pendents de rebre les respostes als aclariments i/o les modificacions sol·licitats pel CEIC i dues han quedat pendents d'avaluació per a l'any 2001. Una de les tasques fonamentals portades a terme pel CEIC ha estat el seguiment dels assaigs clínics pel que fa als esdeveniments adversos i els informes sobre el desenvolupament i les auditories.

## Comitè Ètic d'Experimentació Animal (CEEA)

PRESIDENT
Miquel Moretó. Vicerector de Política Científica

VICEPRESIDENT
Álvaro Gimeno, cap de la Unitat de Veterinària (Serveis Cientificotècnics) i assessor en benestar animal de l'estabulari del campus de Bellvitge

SECRETÀRIA
Carme Navarro, cap de la Unitat de Garantia de Qualitat (Serveis Cientificotècnics)

VOCALS

ASSESSORS EN BENESTAR ANIMAL DELS DIFERENTS ESTABULARIS DE LA UB
Xavier Cañas, estabulari de la Facultat de Farmàcia
América Giménez, estabulari de la Facultat de Medicina
Jordi Guinea, estabulari de la Divisió III
Teresa Rodrigo, estabulari de la Facultat de Psicologia

REPRESENTANTS DE LES COMISSIONS D'USUARISDELS DIFERENTS ESTABULARIS
Catalina Caballero, estabulari de la Facultat de Medicina-Casanova
Victoria Díez Chamizo, estabulari de la Facultat de Psicologia
Josep Domènech, estabulari de la Facultat de Farmàcia
Roser Iglesias, estabulari de la Divisió III
Carles Solsona, estabulari de la Facultat de Medicina-Bellvitge

ASSESSOR EXTERN
Josep Salvà, catedràtic emèrit de Farmacologia de la Universitat de Barcelona

**Activitat desenvolupada**

*Acreditació del personal investigador i experimentador*

S'han coordinat tres cursos per al personal investigador que s'han portat a terme a la Facultat de Veterinària de la UAB. Això ha permès acreditar trenta-sis noves persones amb la categoria de personal investigador.
Pel que fa al personal investigador i experimentador que es podia acreditar amb experiència provada segons la disposició transitòria del Decret 214/1997, el Departament d'Agricultura Ramaderia i Pesca (DARP) ha procedit a la inspecció de la documentació aportada per les persones interessades. Aquesta acreditació s'ha aconseguit en la pràctica totalitat dels casos.

*Reunions del CEEA*

El CEEA s'ha reunit una vegada en sessió plenària. Pel que fa a les comissions delegades de cadascun dels estabularis, s'han fet un total de vint-i-set reunions per a l'avaluació de procediments.
Durant el curs acadèmic 2000–2001 s'ha avaluat un total de 147 procediments, dels quals 135 són de recerca i 12, de docència.

*Altres activitats*

- Organització, conjuntament amb el DARP i la UAB, de la Jornada Sobre Mètodes Alternatius a l'Experimentació Animal en Docència, en la qual van participar professors de la UB com a ponents.
- Creació de la pàgina web del CEEA (http://www.ub.es/ceea/) amb l'objectiu de millorar la comunicació i el suport als membres del CEEA i als investigadors de la UB.

## Comissió de Bioètica

PRESIDENT
Màrius Rubiralta. Vicerector de Recerca (fins al 4 de juny)
Miquel Moretó Pedragosa. Vicerector de Política Científica (des del 5 de juny)

SECRETÀRIA
María Casado. Facultat de Dret

MEMBRES
Pilar Antón. Escola Universitària d'Infermeria
Margarida Boladeras. Facultat de Filosofia
Maria Jesús Buxó. Facultat de Geografia i Història
Roser González Duarte. Facultat de Biologia
Albert Royes. Facultat de Medicina

ASSESSORS PERMANENTS
David Andreu. Facultat de Química
Sergi Erill. Director de la Fundació Antoni Esteve
Gemma Rauret. Facultat de Química
Encarna Roca. Facultat de Dret
José Terés Quílez. Facultat de Medicina

**Activitat**

En la mateixa línia d'actuació d'anys anteriors, al llarg del curs 2000/2001, la CBUB ha propiciat dins la nostra comunitat científica l'anàlisi dels problemes que els avenços biotecnològics susciten en el camp de l'ètica i en el de la protecció dels drets fonamentals. Alhora, mitjançant la CBUB s'ha respost a l'exigència legal de comptar amb un "comitè ètic del centre" que pugui emetre l'informe favorable requerit per nombrosos projectes d'investigació, principalment aquells en què intervenen animals, o més encara, éssers humans. També s'ha continuat la tasca de familiaritzar els investigadors de la comunitat universitària amb els principis de la bioètica: autonomia (respecte per les persones), beneficència (produir algun tipus de benefici), no maleficència (no causar dany) i justícia (respecte als riscos i beneficis), que la comunitat internacional considera vinculants.

Les activitats fonamentals de la CBUB han estat, a més de donar el vistiplau als informes sobre assajos clínics sol·licitats pels organismes finançadors dels projectes de recerca, emetre informes per a la comunitat universitària dels problemes que suscita la investigació. A més, la CBUB té com a missió posar de manifest entre la comunitat universitària la necessitat de responsabilitzar-se de la divulgació dels nous coneixements i de posar en guàrdia l'opinió pública sobre els límits d'aquests.

La CBUB, en la seva tasca de racionalització de procediments, ha intentat simplificar al màxim les peticions o requeriments que es realitzen als investigadors en l'avaluació dels projectes. La CBUB té com a prioritat portar a terme la seva tasca amb el màxim de rigor però alhora amb el mínim d'inconvenients burocràtics que suposin una càrrega addicional als investigadors, amb el convenciment que el canvi cultural que implica l'èmfasi en l'atenció a les implicacions ètiques s'ha de fer amb la col·laboració de tota la comunitat universitària. Així mateix, s'ha sol·licitat a la Generalitat de Catalunya l'elaboració d'una normativa comuna per a l'avaluació de projectes per a les universitats i que reguli el funcionament d'aquestes comissions d'ètica, l'informe de les quals és preceptiu malgrat no tenir una regulació específica. En aquest sentit la CBUB ha endegat un projecte encaminat a tenir constància de quantes universitats espanyoles compten amb un comitè semblant al de la Universitat de Barcelona. La finalitat és fer una reunió general de totes les comissions d'ètica que permeti posar en comú els problemes amb els quals es troben en el desenvolupament de les seves funcions així com unificar criteris a l'hora de sol·licitar i resoldre.

Com a continuïtat d'altres actuacions iniciades en anys anteriors, la CBUB ha ofert un servei constant d'informació i de suport als diferents òrgans de la UB. En aquest sentit s'ha elaborat un tríptic de difusió de tots els comitès ètics que treballen en investigació al si de la UB.

## Observatori de Bioètica i Dret

Durant el curs 2000/2001, l'Observatori de Bioètica i Dret ha acomplert els objectius per als quals va ser creat. D'una banda, propiciar dins la nostra comunitat científica l'anàlisi dels problemes que els avenços biotecnològics susciten en el camp de l'ètica i en el de la protecció dels drets fonamentals, en especial a través dels diferents projectes d'investigació finançats per diferents entitats i la difusió de la bioètica i la seva relació amb el dret en els diferents mitjans de comunicació social (premsa escrita, ràdio i TV fonamentalment). D'altra banda, donar resposta a la creixent demanda de formació en el camp de la bioètica, mitjançant l'organització, coordinació i participació en diversos cursos, ponències, jornades, conferències, seminaris i congressos.

**Projectes d'investigació**

L'Observatori de Bioètica i Dret ha participat en els projectes d'investigació següents:

- "Derecho y Alzheimer: implicaciones jurídico-políticas, éticas y sociales de la detección de genes asociados a la enfermedad de Alzheimer y otras demencias seniles", finançat pel MEC.
- "Problemes bioètics de la investigació amb embrions humans i de la donació d'òvuls", finançat per la Fundació Maria Francisca de Roviralta. Els avenços d'aquest projecte s'han concretat en el Document sobre investigació amb embrions, elaborat pel Grup d'Opinió de l'Observatori de Bioètica i Dret.
- Document sobre donació d'oòcits, finançat per la Fundació Maria Francisca de Roviralta i elaborat pel Grup d'Opinió de l'Observatori de Bioètica i Dret.
- Document sobre les voluntats anticipades, finançat per la Divisió de Ciències Jurídiques, Econòmiques i Socials, l'Observatori de Bioètica i Dret i l'Associació de Bioètica i Dret, elaborat pel Grup d'Opinió de l'Observatori de Bioètica i Dret.
- Creació de la xarxa temàtica "Bioètica i drets humans", coordinada per l'Observatori de Bioètica i Dret i en la qual participen grups d'altres universitats catalanes i de la resta de l'Estat. L'objectiu principal d'aquesta xarxa temàtica és l'estudi pluridisciplinari de les implicacions ètiques, jurídiques i socials derivades del desenvolupament i l'aplicació de la biotecnologia i la biomedicina sobre els drets humans.

Així mateix, s'han sol·licitat diversos projectes d'investigació a nivell autonòmic, estatal i internacional que, en aquests moments, es troben en fase d'avaluació (ALFA: "Red para la enseñanza conjunta de la bioética"; MCYT: "Cuestiones no resueltas en las repercusiones éticas, jurídicas y sociales de la reproducción asistida: embriones sobrantes, investigación con embriones, donación de ovocitos, úteros de alquiler, selección de sexo, anonimato, registros de donantes, bases de datos y seguros"; Fundación Ramón Areces: "Repercusiones éticas, jurídicas y sociales de la reproducción asistida").

**Docència**

Un altre aspecte que l'Observatori de Bioètica i Dret ha potenciat és el de la docència. En aquest sentit, ha organitzat, coordinat i/o col·laborat en els següents cursos, seminaris i jornades:

*Organització i coordinació*

- II Curs de Formació en Ètica Assistencial. Centre Hospitalari - Unitat Coronària de Manresa.
- Curs de Formació en Ètica i Desenvolupament Professional. Col·legi Oficial de Diplomats en Infermeria de Girona.
- Curs de formació en Ètica i Desenvolupament Professional. Hospital de Figueres.
- Curs de Deontologia Professional i Problemes Sanitaris. Col·legi Major Ramon de Penyafort.
- Curs de lliure elecció d'Introducció a la Bioètica. Facultat de Farmàcia.
- Direcció, coorganització i coordinació del Màster en Bioètica i Dret: Problemes de Salut i Biotecnologia, en la seva quarta edició presencial i primera a distància, FBG - Les Heures, de la Universitat de Barcelona.
- Pràcticum III. Repercussions jurídiques de les noves tecnologies genètiques, Facultat de Dret de la UB.
- XXV Curs de Formació Mèdica Continuada. Els Drets Humans i la Constitució. ACMCB (filial del Vallès).
- Seminari sobre els usos de la moral de la biotecnologia, octubre de 2000, UIMP a València.
- Curs de Bioètica aplicada al disseny i desenvolupament d'assajos clínics. Facultat de Farmàcia de la UB.
- Assignatura de lliure elecció sobre el dret a la intimitat i la protecció de les dades sensibles, Facultat de Dret.
- Curs de Bioètica i Dret, Barcelona 2000. II Curs de formació en Ètica Assistencial.
- Formació en Ètica i Desenvolupament Professional, Girona 2000. Col·legi Oficial de Diplomats en Infermeria de Girona.

*Col·laboracions*

- Màster "Bioética y Derecho", Universidad Pública de Navarra.
- Màster Universitat-Empresa de Biotecnologia de la UB.
- European Master in Global Bioethics, organitzat per l'Institute of Anthropology of Florence.
- Universitat d'Estiu de la Universitat Rovira Virgili. Qüestions de bioètica, autonomia personal, llibertat i protecció sanitària. Tarragona.
- Màster en Gerontologia Social. Fundació Bosch i Gimpera. Les Heures, UB.
- Màster en Comunicació Científica de la UPF.
- VI Curs sobre l'Humanisme en Medicina, de la Reial Acadèmia de Medicina de Catalunya.
- Cicle de conferències "La Ciència al Carrer", organitzades per la Regidoria de la Ciutat del Coneixement de l'Ajuntament de Barcelona.
- Curs de doctorat d'Introducció a la Bioètica i de formació continuada de la UAB.
- Seminari de Legislació i Ètica en Serveis Penitenciaris. Centre d'Estudis Jurídics del Departament de Justícia de la Generalitat de Catalunya.
- Ètica mèdica i legislació, Barcelona. Formació i investigació social i criminològica.
- "La bioética y los derechos de las mujeres", Almuñécar. Feminismo y nuevas tecnologías, Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada - Almuñécar.
- "Información y genes", Barcelona, II Foro sobre Salud y Medios de Comunicación organitzat per la Fundació HEFAME.
- "Datos genéticos y seguros de vida", Madrid. II RGA Reinsurance Company Medical Underwriting Meeting. Facultat de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid.
- "Seminario de Medicina Predictiva y Discriminación", Barcelona, Fundació Víctor Grífols.
- Curs de doctorat i formació continuada d'Introducció a la Bioètica. Barcelona, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau - Universitat Autònoma de Barcelona.
- Introducció a la Bioètica, Barcelona, 5è curs de doctorat i de formació continuada Universitat Autònoma de Barcelona.
- Participació en el curs de postgrau "Infancia, Protección de Menores y Adopción". Barcelona, Divisió de Ciències Jurídiques, Econòmiques i Socials de la Universitat de Barcelona.
- Bioètica per al segle XXI: cap a l'autonomia dels pacients / ciutadans, Barcelona. Cursos monogràfics organitzats per Cultura i Comunicació, fundació privada.
- "La donación de ovocitos: el documento del Observatorio de Bioética y Derecho" (PCB de la UB), Madrid, Euroforum Felipe II - San Lorenzo de El Escorial (Madrid). III Seminario sobre bioética y aspectos jurídicos de la reproducción humana.
- Videoconferència al Festival Internacional de Cine Médico y Científico FILMOBIDOS Barcelona, FILMOBIDOS (Obidos, Portugal).
- Bioètica i Genètica, Barcelona. Jornada sobre Ètica i Praxi Clínica de la Societat Catalana de Medicina Psicosomàtica.
- "Consideraciones éticas y legales", Barcelona. "El abordaje asistencial de la persona en estado vegetativo permanente." XIII Jornada Tècnica de la Fundació Institut Guttmann.
- El funcionament dels serveis públics: cartes de serveis, protocols mèdics. Barcelona.
- Responsabilitat patrimonial de l'Administració pública. Consejo General del Poder Judicial / Centre d'Estudis Jurídics i Formació Especialitzada del Departament de Justícia de la Generalitat de Catalunya.
- "Principios de Bioética y Derechos Humanos", Barcelona, "1ª Jornada del Comité de Ética Asistencial" de l'Hospital Clínic de Barcelona.
- Assaig clínic i legislació, Barcelona, Els Juliols de la UB.

*Jornades*

- IV Jornades "Bioètica, dret i genètica: els problemes jurídics, ètics i socials que planteja la detecció de la malaltia d'Alzheimer".
- III Jornada sobre aspectes ètico-jurídics dels trasplantaments d'òrgans.
- Jornades "Els canvis biotecnològics i els fins de la medicina".

**Publicacions**

Producte de l'activitat científica de l'Observatori de Bioètica i Dret s'ha publicat un gran nombre d'articles tant en revistes especialitzades com en premsa diària. Cal destacar, però, a banda dels documents temàtics (experi-

mentació amb embrions, donació d'oòcits i d'últimes voluntats), la publicació de l'últim treball col·lectiu titulat *Estudios de bioética y derecho*, editat per Tirant lo Blanc, València, 2000, i compilat per la Dra. María Casado. Aquest llibre és el cinquè d'una llarga tasca comuna de diferents investigadors de diverses disciplines com ara el dret, la medicina, la biologia, la genètica, la filosofia i l'antropologia social, l'objecte d'estudi dels quals és la bioètica en els seus diferents vessants.
També cal remarcar que estan en fase de publicació dos llibres col·lectius més com a resultat de les conclusions de les "IV Jornades sobre Bioètica, Dret i Genètica" i "Els canvis biotecnològics i els fins de la medicina", respectivament.

**Altres activitats**

A causa dels accelerats canvis que es produeixen a internet, una activitat important ha estat refer la pàgina web, tant a nivell de continguts incorporant nous serveis com ara un recull de normativa bàsica, articles de premsa, els textos íntegres de les sessions de l'Associació de Bioètica i Dret, i bibliografia, com a nivell de disseny procurant una navegació per la pàgina més intuïtiva i àgil.
A més, l'Observatori de Bioètica i Dret ha dut a terme altres activitats en col·laboració amb l'Associació de Bioètica i Dret.

- Discussió de cas clínic: Riesgo de adquisición de infección por VIH. Ponent: Frederic Raspall.
- Discussió del llibre: Estudios de bioètica y derecho, M. Casado (comp.), Tirant lo Blanc, València, 2000. Ponent: Juan Ma. Sánchez.
- "Droga y cárceles. Relaciones y contradicciones. Programa Metadona. Centro Penitenciario hombres". Ponent: David Fornons.
- Testimonis de Jehovà: discussió de les recomanacions del Gabinet Jurídic del COMB. Ponent: Victòria Martorell.
- Aspectes bioètics dels aliments transgènics. Ponent: Rafael Nevado.
- Costos de la Sanitat: problemes ètics. Ponent: Francisco Baigorri.
- Debat: Intimitat i dades personals i genètiques. Ponent: Ramon Espasa.

# Recerca i societat

## Recerca als mitjans de comunicació

Fomentar la projecció mediàtica de la recerca i dels avenços científics assolits pels equips investigadors de la UB és una de les activitats integrades ja fa temps dins l'estructura i funcions del Gabinet de Premsa, el qual canalitza les relacions de la Universitat amb els mitjans de comunicació i la societat en general.

La investigació, motor del desenvolupament i del progrés tecnològic en els països més desenvolupats, genera cada cop més interès informatiu, del qual se'n fan ressò els mitjans de comunicació especialitzats al país. Durant el curs 200-2001, la UB ha estat present en l'escenari mediàtic amb la difusió de notícies i reportatges de caire científic, centrats en àmbits ben diversos del coneixement que corresponen a l'activitat investigadora dels diferents departaments i divisions.

Un cop més, i dins l'àmbit específic de la informació en medicina i salut, l'any 2000 la UB torna a encapçalar el rànquing com la universitat més citada pels mitjans especialitzats de tot Espanya, segons l'Informe Quiral 2000 sobre Medicina, Comunicació i Societat. Es tracta d'un informe d'anàlisi anual de l'impacte de la informació biomèdica al país realitzat per l'Observatori de la Comunicació Científica i Mèdica de la Universitat Pompeu Fabra (UPF) en col·laboració amb la Fundació Privada Vila Casas. Està basat en l'anàlisi de 9.545 registres periodístics publicats el 2000 per l'ABC, El Mundo, El País, El Periódico de Catalunya i La Vanguardia, els diaris d'informació nacional de més difusió en l'àmbit geogràfic de tot Espanya segons dades de l'Oficina de Justificació de la Difusió (OJD).

A banda d'arribar als mitjans i informatius més generals, s'ha fet un èmfasi especial per promoure la presència de la UB a publicacions i espais per a ciència en premsa escrita, com també programes televisius i radiofònics de divulgació científica, com ara el "2000 FF" (ara "Punt omega") i "El medi ambient" de TV3, "El escarabajo verde" i "Redes" de RTVE, "L'Observatori" de RNE-Ràdio 4, "Sorbets de ciència" de Catalunya Ràdio, "Bojos per la ciència" de Ràdio Estel, "La lletra petita" d'Ona Catalana, entre d'altres. Més recentment, cal destacar que el conjunt de les informacions de recerca generada per la UB és cada cop més present als nous portals sobre ciència, medicina i tecnologia a internet.

Durant l'últim curs, són nombroses les informacions de la UB que han estat un autèntic focus d'interès per als mitjans informatius, com per exemple el Premi Ciutat de Barcelona 2000, atorgat al professor Josep M. Paredes del Departament d'Astronomia i Meteorologia per la descoberta del primer microquàsar emissor de raigs gamma d'alta energia a la nostra galàxia; al mateix Departament, la designació per l'Àgencia Espacial Europea d'un equip liderat pel professor Jordi Torra per dissenyar el prototipus de la base de dades de la missió espacial GAIA; el guardó Pew Marine Conservation 2001, un dels premis més importants en preservació marina, concedit al professor Àlex Aguilar del Grup de Biologia de la Conservació al Parc Científic de Barcelona, o la commemoració del Xè aniversari de l'inici de la participació dels equips de la UB en la campanya d'investigació a l'Antàrtida promoguda pel govern espanyol.

## Produccions audiovisuals de recerca

La Unitat d'Audiovisuals ha desenvolupat, durant l'últim curs, diverses activitats en l'àmbit de suport a la recerca. Aquestes activitats es poden sintetitzar en producció de documents videogràfics i suport tècnic a les diverses activitats organitzades pel Vicerectorat de Recerca.

**Produccions videogràfiques**

Els documents videogràfics de recerca produïts s'estructuren en dos grups: Sèrie de Seguretat i Salut, i Notícies per a l'Hispasat i BTV.

*Sèrie de Seguretat i Salut*

- La llei de prevenció de riscos laborals a l'Estat espanyol
- Principis d'organització de la seguretat
- La implementació de la prevenció de riscos a l'empresa
- Seguretat als laboratoris de pràctiques

*Notícies científiques per a l'Hispasat i BTV (versions castellana i catalana):*

- Nuevos avances en investigación sobre aleaciones moleculares
- L'Antàrtida: aspectes climàtics (vent, fred, allaus) i de vida (pingüins, lleons marins)
- Aprendizaje de los niños de 3 años con ordenador
- "Drosophila subobscura"
- El Niño: factor desencadenante del cólera en Bangladesh

- Embriones
- L'espectròmetre d'RMN més potent de tot el país entra en funcionament al Parc Científic de Barcelona
- Gusanos planos
- La evolución, un proceso rápido y predecible, según un artículo de la revista Science.
- Noves pistes sobre el cicle cel·lular i la mort cel·lular programada
- El Mediterráneo los últimos 50.000 años
- La Universitat de Barcelona, motor de la innovació tecnològica en recobriments i ciència de materials
- Oxirrinc: més dades sobre l'antic Egipte
- La conservació i restauració del patrimoni
- Un equip de la UB dissenyarà el prototipus de la base de dades de la missió espacial GAIA
- Importants troballes arqueològiques en l'expedició de la UB a Egipte

**Activitats de suport a la recerca**

Les activitats relacionades amb la recerca donen suport, principalment, a conferències i exposicions.

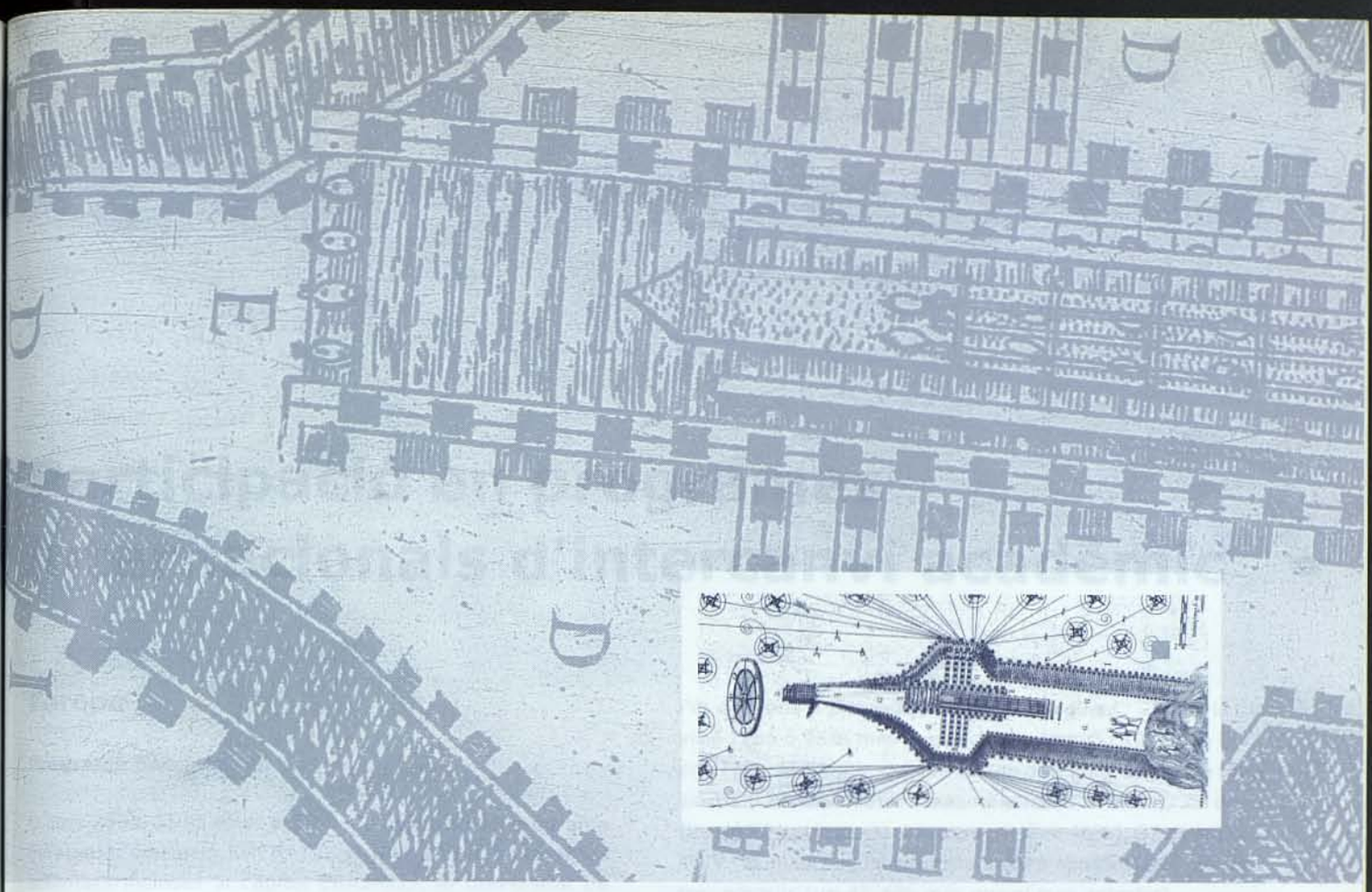
- Suport tècnic a la Setmana de la Ciència, que va tenir lloc el mes de febrer de 2001 a diferents instituts.
- Suport tècnic a les diverses jornades sobre recerca celebrades a Sitges.

## Setmana de la Ciència

La Setmana de la Ciència, en la seva cinquena edició, es va desenvolupar del dia 10 al 21 de novembre. Organitzada per la Fundació Catalana per a la Recerca pretén constituir un nexe d'unió entre la comunitat científica i el públic en general i aplega un gran nombre d'institucions, entitats i persones interessades.

La Universitat de Barcelona, a través del Vicerector de Recerca, Dr. Rubiralta, i sota la coordinació del professor Josep Barbosa del Departament de Química Analítica, participa activament en l'organització i desenvolupament d'activitats: jornades de portes obertes, exposicions, conferències, etc. Les activitats organitzades en la cinquena edició de l'any 2000 van ser:

- III Exposició de Bolets (Fongs i Líquens). Es va presentar al vestíbul de l'Edifici Històric de la plaça Universitat del 9 al 12 de novembre i recull una col·lecció de prop de tres-centes espècies de bolets i uns cinquanta líquens, que es mostren identificats tant amb el seu nom científic com amb el nom popular. La mostra inclou un programa de visites guiades per especialistes i convida el públic interessat a col·laborar amb l'exposició aportant espècimens en bon estat per tal de ser classificats per especialistes. La mostra compta amb la direcció del Dr. Llimona, catedràtic del Departament de Biologia Vegetal, en col·laboració amb el seu equip de Criptogàmia i la direcció tècnica de Ramon Pascual, de la Societat Catalana de Micologia.
- Jornada de Portes Obertes al Parc Científic de Barcelona.
- Exposició multimèdia La Recerca a la Universitat de Barcelona. L'exposició s'ha dut a terme a tres instituts d'ensenyament secundari de Barcelona (I.E.S. Menéndez y Pelayo, I.E.S. Montserrat i I.E.S. Parc de l'Escorxador). L'objectiu d'aquesta exposició és posar a l'abast dels alumnes de secundària, no tan sols la presència de la Universitat com a centre docent, sinó també com a centre de recerca. Mitjançant vídeos, programes multimèdia, cartells i xerrades es donà un ampli ventall sobre els temes de recerca a la UB, es mostraren alguns programes didàctics per al coneixement de les ciències, elaborats pel professorat, i a les conferències s'explicà la influència social de la recerca. Aquestes exposicions han estat el punt de partida que ha culminat amb la signatura d'un conveni de col·laboració entre la Universitat de Barcelona i deu centres d'ensenyament secundari.
- La Universitat de Barcelona participa, a més, com a entitat col·laboradora a:
  - L'exposició Terra Innova organitzada per ENRESA del 20 al 25 de novembre.
  - IV Jornades d'Investigació i Desenvolupament Tecnològic en Gestió de Residus Radioactius, organitzades per ENRESA del 21 al 23 de novembre.
  - Gimcana virtual: e-joc de la ciència organitzada per la Fundació Catalana per a la Recerca.



# ACTIVITAT INTERNACIONAL

**Participació en programes internacionals d'intercanvi acadèmic**

**La Universitat de Barcelona ha continuat mantenint la seva posició consolidada en el nombre d'estudiants participants en programes d'intercanvi, entre els quals destaquen els realitzats amb països de la Unió Europea i d'Amèrica Llatina. Pel que fa a l'àmbit europeu, aquest curs ha estat el primer d'aplicació del programa SÒCRATES II.**

# Participació en programes internacionals d'intercanvi acadèmic

## Europa

### Programa Sòcrates

El curs 2000-01 ha estat el primer d'aplicació del programa europeu d'educació SÒCRATES II. Per portar a terme les activitats incloses al capítol ERASMUS, la Universitat de Barcelona ha mantingut convenis bilaterals amb 439 universitats europees: Unió Europea, Espai Econòmic Europeu (Noruega i Islàndia bàsicament) i països associats de l'Europa de l'est.

*ERASMUS*

Dins el programa ERASMUS-SÒCRATES, 736 estudiants de la UB han pogut cursar part dels seus estudis a diferents universitats europees. D'aquests, un 65 % han estat dones i un 35 % homes. L'ajut econòmic ha estat de 125 euros per mes. Destaca el fet que 48 estudiants van acceptar realitzar l'intercanvi sense rebre cap ajut econòmic.

Per divisions la distribució ha estat la següent: 272 de la Divisió I (un 6,25% més que el curs anterior) i 191 de la Divisió II (un 13,9% menys que el curs anterior), 101 de la Divisió III ( 21,7% menys respecte al curs anterior), 73 de la Divisió IV (un important increment d'un 46%), 37 de la Divisió V (es manté igual respecte al curs anterior) i 62 de centres adscrits (un 47´6% més que el curs anterior).

Quant a la mobilitat dels estudiants ERASMUS europeus, 938 estudiants han cursat estudis a la UB dins aquest programa. D'aquests, un 65% són dones. L'estada mitjana d'aquests estudiants a la UB ha estat de 7,8 mesos.

La distribució per divisions ha estat la següent: 384 a la Divisió I, 337 a la Divisió II, 75 de la Divisió III, 59 a la Divisió IV, 36 a la Divisió V i 47 als centres adscrits. Els italians continuen essent els més nombrosos, seguits aquest curs pels alemanys, els francesos i els britànics.

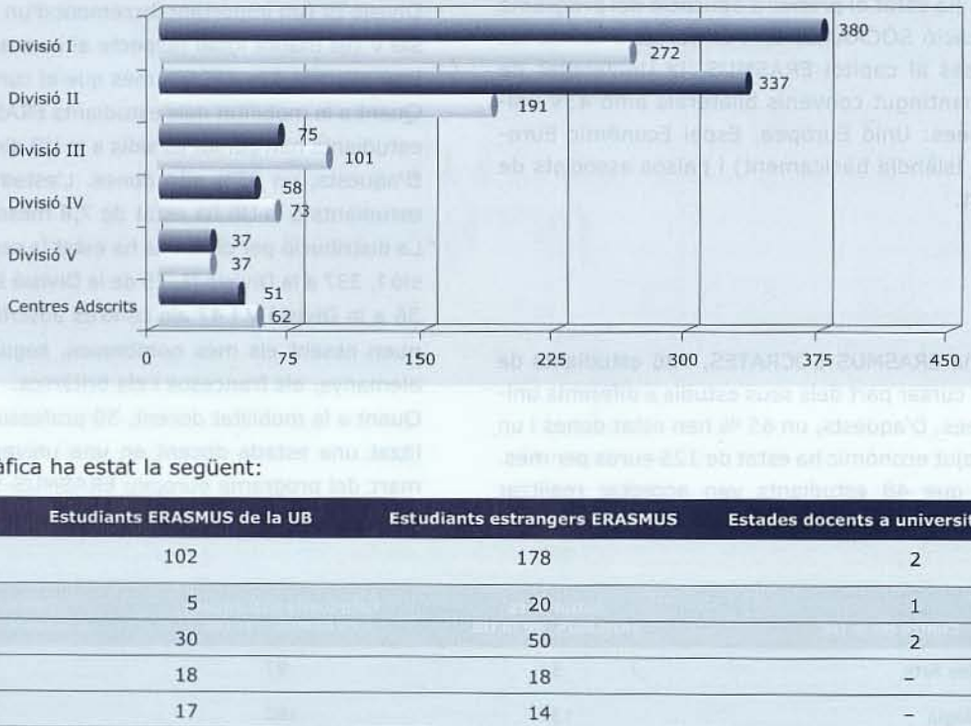
Quant a la mobilitat docent, 50 professors de la UB han realitzat una estada docent en una universitat europea en el marc del programa europeu ERASMUS-SÒCRATES.

La distribució per centres ha estat la següent:

| Centre de la UB | Estudiants ERASMUS de la UB | Estudiants estrangers ERASMUS a la UB | Estades docents a universitats europees |
|---|---|---|---|
| Fac. Belles Arts | 53 | 87 | 5 |
| Fac. Filologia | 137 | 180 | 30 |
| Fac. Filosofia | 7 | 13 | - |
| Fac. Geografia i Història | 75 | 100 | 4 |
| Fac. Dret | 29 | 90 | 2 |
| Fac. Econòmiques i Empresarials | 123 | 185 | 1 |
| E.U. Empresarials | 39 | 62 | - |
| Fac. Biologia | 36 | 33 | - |
| Fac. Física | 11 | 5 | - |
| Fac. Geologia | 4 | 12 | - |
| Fac. Matemàtiques | 4 | 4 | - |
| Fac. Química | 46 | 21 | - |
| Fac. Farmàcia | 27 | 15 | - |

| Centre de la UB | Estudiants ERASMUS de la UB | Estudiants estrangers ERASMUS a la UB | Estades docents a universitats europees |
|---|---|---|---|
| E.U. Infermeria | 4 | 2 | 3 |
| Fac. Medicina | 26 | 22 | – |
| Fac. Odontologia | 1 | 2 | – |
| Fac. Psicologia | 15 | 17 | 1 |
| Fac. Biblioteconomia i Documentació | 5 | 6 | – |
| Fac. Pedagogia | 6 | 17 | – |
| Fac. Formació del Professorat | 26 | 14 | 3 |
| C.D.E.S. Abat Oliba | 29 | 9 | – |
| E.U. Hosteleria i Turisme, CETT | 12 | 10 | – |
| INEFC | 18 | 25 | – |
| E.U. Treball Social | 3 | 7 | 1 |
| **TOTAL** | **736** | **938** | **50** |

**Estudiants ERASMUS-SÒCRATES. Distribució per divisions**




La distribució geogràfica ha estat la següent:

| País | Estudiants ERASMUS de la UB | Estudiants estrangers ERASMUS | Estades docents a universitats europees |
|---|---|---|---|
| Alemanya | 102 | 178 | 2 |
| Àustria | 5 | 20 | 1 |
| Bèlgica | 30 | 50 | 2 |
| Dinamarca | 18 | 18 | – |
| Finlàndia | 17 | 14 | – |
| França | 127 | 154 | 12 |
| Gran Bretanya | 131 | 67 | 3 |
| Grècia | 12 | 25 | – |
| Holanda | 90 | 61 | 2 |
| Hongria | 4 | 5 | – |
| Irlanda | 11 | 2 | 2 |
| Islàndia | 1 | 2 | – |
| Itàlia | 121 | 245 | 24 |
| Noruega | 8 | 11 | – |
| Polònia | 9 | 18 | – |
| Portugal | 27 | 34 | 2 |
| Romania | 1 | 10 | – |
| Suècia | 22 | 24 | – |
| **TOTAL** | **736** | **938** | **50** |

*Altres capítols dins el programa SÒCRATES (Comenius, Lingua, Odl, Educació d'Adults)*

A més de la participació en el capítol ERASMUS dins el programa Sòcrates, la UB ha participat en un total de 8 projectes de capítols diferents, concretament: 3 LINGUA Acció A, 1 LINGUA Acció D, 2 COMENIUS Acció 2 i 2 ODL sempre com a participants.

### Acció Jean Monnet

La UB compta actualment amb dues càtedres Jean Monnet, dirigides pels doctors Joaquim Muns i Victòria Abellán, respectivament. La primera, d'Integració Europea, existeix des del curs 1991-92, i la segona des del curs 1995-96.

### Altres

*Convenis bilaterals*

En el marc dels diferents convenis bilaterals generals o específics de la Universitat de Barcelona, 38 estudiants de la UB han pogut cursar part dels seus estudis a diferents universitats estrangeres.
D'altra banda, 267 estudiants d'universitats estrangeres van poder cursar estudis a la Universitat de Barcelona en el marc dels diferents convenis bilaterals entre ambdues universitats, xifra que implica un increment de més d'un 24% que el curs anterior. Aquest increment és principalment notable als convenis establerts entre la UB i la University of California-Illinois, Knox College, Darmouth College i Brethren College Abroad.
La distribució per centres ha estat la següent:

| Centre de la UB | Estudiants de la UB | Estudiants estrangers a la UB |
|---|---|---|
| Fac. Belles Arts | – | 5 |
| Fac. Filologia | 12 | 199 |
| Fac. Filosofia | – | 1 |
| Fac. Geografia i Història | 1 | 24 |
| Fac. Dret | – | 3 |
| Fac. Econòmiques | 19 | 15 |
| Fac. Formació del Professorat | – | 1 |
| Fac. Empresarials | – | 3 |
| Fac. Biologia | 2 | 1 |
| Fac. Química | – | 1 |
| Fac. Geologia | 3 | – |
| Fac. Farmàcia | – | 1 |
| Fac. Psicologia | – | 2 |
| Fac. Pedagogia | – | 1 |
| INEFC | – | 5 |
| Abat Oliba | – | 4 |
| Estudis Hispànics | – | 1 |
| **Total** | **38** | **267** |

Pel que fa a la distribució per països, ha estat la següent:

| País universitat origen | Estudiants de la UB | Estudiants estrangers a la UB |
|---|---|---|
| Alemanya | – | 12 |
| Argentina | – | 1 |
| Austràlia | 3 | 2 |
| Brasil | – | 2 |
| Canadà | – | 2 |
| Colòmbia | – | 2 |
| Estats Units | 6 | 208 |
| França | – | 2 |
| Gran Bretanya | 2 | - |
| Holanda | – | 2 |
| Japó | – | 1 |
| Mèxic | 2 | 8 |
| Romania | – | 2 |
| Fed. Russa | 7 | 2 |
| Síria | 2 | – |
| Suècia | – | 1 |
| Suïssa | 15 | 16 |
| Veneçuela | – | 1 |
| Xile | 1 | 3 |
| **Total** | **38** | **267** |

*Sol·licituds individuals*

Aquesta modalitat, permesa per la Junta de Govern de març de 1995 i adreçada solament a estudiants estrangers que no hagin obtingut encara el seu títol universitari de pregrau, ha permès cursar estudis a la UB a 100 estudiants.

*Beques del Ministeri d'Afers Estrangers espanyol a estudiants estrangers*

Aquesta modalitat implica que l'estudiant estranger sol·licita a les autoritats del seu país la possibilitat de poder gaudir dels acords entre Estats per realitzar una estada en una universitat espanyola. Les beques són concedides per la Direcció General de Relacions Culturals i Científiques del Ministeri d'Afers Estrangers espanyol i són tant per cursar estudis de pregrau o postgrau, com per realitzar recerca a la Universitat de Barcelona. El curs 2000/01, aquesta modalitat ha permès a 17 estudiants estrangers estudiar a la UB.
La distribució geogràfica d'aquests estudiants estrangers becats pel Ministeri d'Afers Estrangers espanyol ha estat la següent:

| País origen | Estudiants estrangers a la UB |
|---|---|
| Alemanya | 1 |
| Hongria | 1 |
| Itàlia | 3 |
| Bèlgica | 2 |
| Rep. Txeca | 1 |
| Romania | 2 |
| França | 2 |
| Grècia | 2 |
| Israel | 1 |
| Japó | 1 |
| Països Baixos | 1 |
| **Total** | **17** |

## Amèrica Llatina

### Programa de Cooperación Interuniversitaria (EXINTERCAMPUS)

Es tracta d'un programa d'intercanvi d'estudiants i professors universitaris entre universitats d'Espanya i d'Amèrica Llatina. S'han convocat 600 ajuts per a professors i 750 per a estudiants. El programa es basa en el cofinançament de les universitats participants (llatinoamericanes i espanyoles) que financen l'allotjament i la manutenció dels professors i estudiants durant la seva estada.

*Espanya-Amèrica Llatina*

| País | Estudiants | Professors |
|---|---|---|
| Argentina | 8 | 5 |
| Brasil | 2 | 3 |
| Bolívia | 1 | 6 |
| Colòmbia | 5 | – |
| Cuba | – | 1 |
| Equador | – | 2 |
| Mèxic | 2 | 2 |
| Perú | 1 | – |
| Uruguai | 2 | 2 |
| Veneçuela | - | 1 |
| Xile | 1 | 3 |
| **Total** | **22** | **25** |

*Amèrica Llatina-Espanya*

| País | Estudiants | Professors AECI | Professors UB | Gestors |
|---|---|---|---|---|
| Argentina | 11 | 14 | 3 | – |
| Brasil | 8 | 6 | 3 | – |
| Colòmbia | 5 | 2 | 2 | – |
| Costa Rica | 1 | – | – | – |
| Cuba | – | 2 | 2 | 1 |
| Equador | – | 1 | – | – |
| El Salvador | 1 | 1 | – | – |
| Mèxic | 5 | 5 | 3 | – |
| Nicaragua | 1 | 1 | – | – |
| Panamà | 1 | – | – | – |
| Paraguai | – | 1 | – | – |
| Perú | 1 | 1 | 1 | – |
| Uruguai | – | 1 | – | – |
| Veneçuela | – | 1 | 2 | – |
| Xile | – | 3 | 3 | – |
| **Total** | **33** | **40** | **19** | **1** |

Aquest programa compta també amb la modalitat de xarxes temàtiques. En la convocatòria de 2000 s'ha renovat una xarxa ja existent, i se n'ha concedit una de nova, d'un total de 5 a tot Espanya.

La xarxa renovada ha estat 'Síntesis y caracterización de sólidos. Aplicaciones tecnológicas' del Departament de Química Inorgànica. Les universitats participants són la Universitat Jaume I, la Universidad del País Vasco, la Universidad de La Habana (Cuba), la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua (León) i la Universidad Nacional de Colombia.

La xarxa temàtica concedida ha estat 'Geofísica ambiental', del Departament de Geoquímica, Petrologia i Prospecció Geològica. Hi participen la Universidad Complutense de Madrid, la Universidad de Almería, la Universidad Nacional de Tucumán, la Universidad Mayor de San Andrés de La Paz i la Universidad Nacional de Panamá.

### Convocatòria general de beques de l'Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI) (2000)

Dins el marc del conveni entre la UB i l'AECI, la Universitat de Barcelona accepta cada any uns 35 estudiants amb nacionalitat de països d'Amèrica Llatina i 10 estudiants nacionals de la resta de països objecte de la convocatòria (països que l'AECI considera en vies de desenvolupament o amb economies en transició).

La UB cofinança aquestes beques, matriculant amb cost zero els estudiants que cursen estudis de tercer cicle (doctorat, màster i postgrau o estades de recerca).

### Programa MUTIS

És també un programa de beques de l'AECI que permet cursar estudis de doctorat a ciutadans de països d'Amèrica Llatina.

| País | Beques AECI | | Programa MUTIS | |
|---|---|---|---|---|
| | Concessions | Renovacions | Concessions | Renovacions |
| Argentina | 4 | 2 | - | 2 |
| Brasil | 4 | 4 | 1 | - |
| Bolívia | 3 | - | - | 1 |
| Colòmbia | 4 | 4 | | |
| Costa Rica | - | - | - | 1 |
| Cuba | 3 | 3 | - | - |
| Equador | 1 | 1 | - | - |
| El Salvador | 1 | - | 1 | - |
| Guatemala | - | 2 | - | 1 |
| Hondures | 1 | - | 1 | - |
| Mèxic | 5 | 2 | - | 2 |
| Nicaragua | 3 | 2 | - | 1 |
| Panamà | 1 | - | - | - |
| Paraguai | 1 | - | - | - |
| Perú | 2 | - | - | 1 |
| Portugal | - | - | 1 | - |
| República Dominicana | 1 | - | - | - |
| Xile | 1 | 1 | - | 6 |
| Uruguai | - | 1 | - | 2 |
| Veneçuela | 1 | 1 | - | - |
| **Total** | **36** | **23** | **4** | **17** |

### Programa de Cooperación Científica con Iberoamérica

Es tracta d'una convocatòria conjunta de l'AECI i el Ministeri d'Educació i Cultura, per a la realització de projectes conjunts de recerca entre una universitat espanyola i una universitat llatinoamericana.

| País | Concessions | Renovacions | Àrea |
|---|---|---|---|
| Argentina | 1 | – | Química |
| Brasil | 2 | – | Psicologia / Geografia |
| Cuba | 1 | – | Geologia |
| Paraguai | – | 1 | Farmàcia |
| Uruguai | – | 1 | Química |
| Veneçuela | 1 | 1 | Farmàcia / Biologia |
| Xile | 1 | – | Geologia |
| **Total** | **6** | **3** | |

### Programa de Cooperació amb Amèrica Central

Tal i com es va fer el curs passat, l'Oficina de Relacions Internacionals ha continuat donant suport econòmic als següents cursos:

- Màster "Dificultats en la infantesa i adolescència: diagnòstic i intervenció" a la Universidad de El Salvador.
- Màster en Dret Local a la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua-León.
- Master en Dret Internacional Públic a la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua-León.
- Màster en Dret Privat a la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua-León.
- Màster en Perspectives de Gènere i Desenvolupament a la Universidad Centroamericana - Managua- Nicaragua.
- Màster en Gestió Pública i Dret Autonòmic a la Universidad de las Regiones Autónomas de la Costa Caribe Nicaragüense.
- III Màster en Economia del Desenvolupament a la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua-Managua.
- Doctorat en Economia Internacional a la Universidad de La Habana.
- Postgrau en Biblioteconomia a la Universidad de El Salvador.

### Altres

*Convocatòria General de Beques AECI*

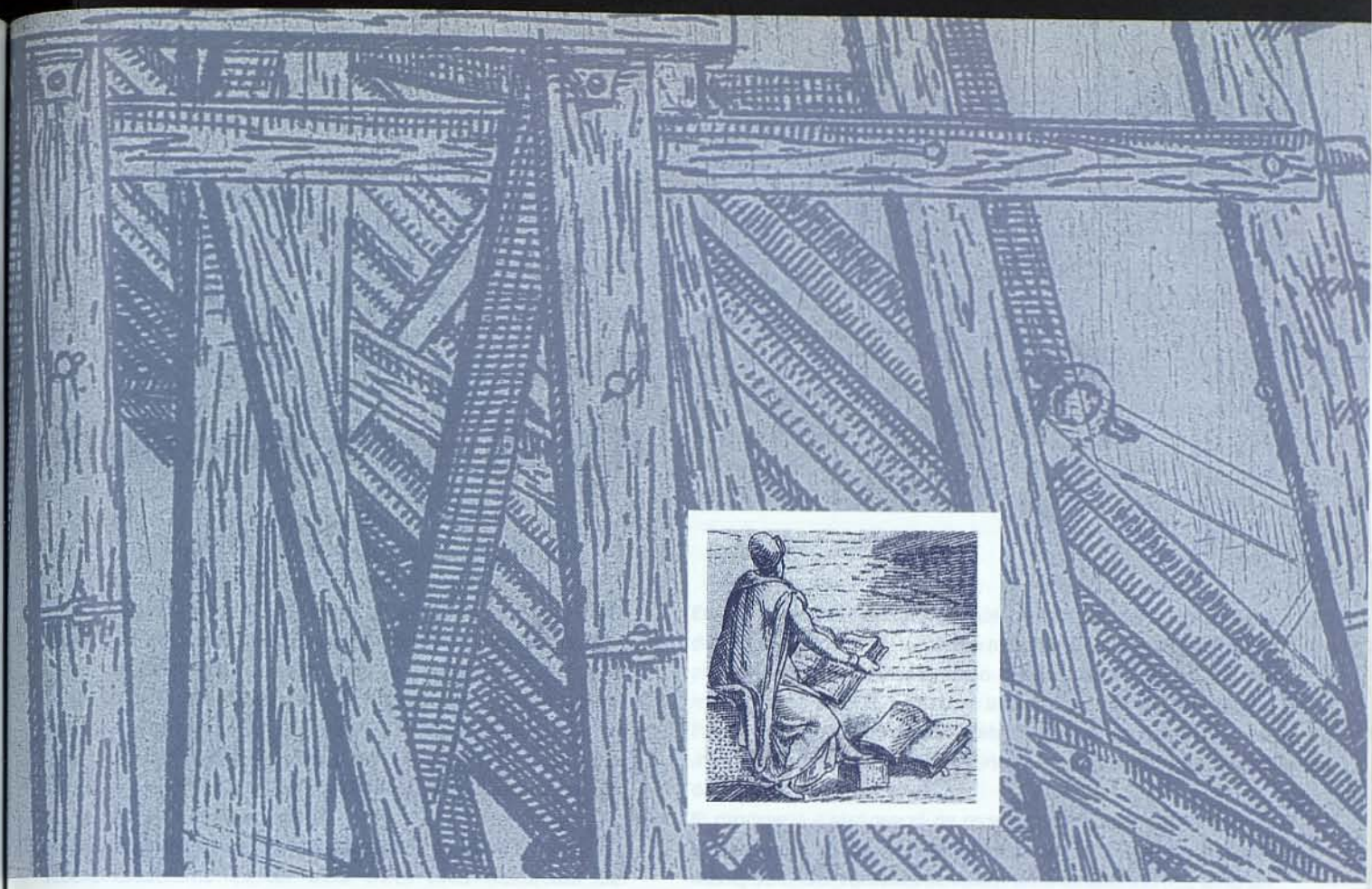
| País | Concessions | Renovacions |
|---|---|---|
| Croàcia | – | 1 |
| Guinea Bissau | 1 | – |
| Guinea Equatorial | 1 | 1 |
| Haití | 1 | – |
| Iugoslàvia | – | 1 |
| Jordània | 1 | – |
| Líban | 1 | – |
| Marroc | 1 | 2 |
| Palestina | – | 1 |
| Rep. Democràtica Congo | – | 4 |
| Romania | 2 | – |
| Senegal | 1 | 1 |
| Sud-àfrica | 1 | – |
| **Total** | **10** | **11** |

*Programa de Cooperación Interuniversitaria con Marruecos*

Es tracta d'una convocatòria de l'AECI per a la realització de projectes conjunts de recerca entre una universitat espanyola i una universitat del Marroc. Aquest curs, en l'àrea de Química se n'ha concedit una de nova i se n'han renovat dues; en les àrees de Farmàcia i Biologia s'ha renovat una beca a cada àrea.

*Programa PIMA (Programa de Intercambio y Movilidad Académica) de la Organización de Estados Iberoamericanos (OEI)*

L'OEI (Organització d'Estats Iberoamericans) ha posat en marxa, durant el curs acadèmic 2000-2001, un programa d'intercanvi i mobilitat d'estudiants de pregrau dins de l'àmbit iberoamericà. En aquest context, la UB va ser invitada a participar-hi de manera pilot. Ho va fer amb dues xarxes, una en l'àrea de geologia i una en economia, amb les següents universitats: Universidad Nacional de San Juan (Argentina), Instituto Superior Politécnico José Antonio Echeverría (Cuba), Universidad de La Habana (Cuba) i Universidad de Chile (Chile), amb un total de 12 estudiants participants. El programa es basa, com l'Erasmus en el cas europeu, en el compromís de totes les universitats en el reconeixement acadèmic dels estudis realitzats pels estudiants a la universitat de destinació.



# BIBLIOTECA

**La incorporació de les noves tecnologies de la informació a la Biblioteca de la Universitat de Barcelona (BUB) ha estat una de les activitats més destacables del darrer curs acadèmic, i que ha donat com a resultat un augment notable del nombre de registres que es troben en suport electrònic. La BUB continua prestant els seus serveis a través de les set àrees en què s'estructura: Reserva, Cervera, Lletres i Humanitats, Ciències Jurídiques, Econòmiques i Socials, Ciències Experimentals i Matemàtiques, Ciències de la Salut i Campus de la Vall d'Hebron**

# Biblioteca de la UB

Els objectius i accions generals de la Biblioteca de la UB (BUB) per al curs 2000-2001 s'emmarquen dins les actuacions previstes al Contracte-programa 1999-2002 entre la Generalitat de Catalunya i la UB. Hi col·laboren tots i cadascun dels centres i unitats en què s'estructura la Biblioteca, en la via de l'optimització dels recursos que obtenen de la pròpia institució o de fonts alienes, i amb el propòsit d'obtenir la millor relació cost i eficiència.

L'increment del ritme d'implementació de la informació en suport electrònic és un dels trets més destacats de l'activitat general de la Biblioteca. D'una banda, la incorporació de productes externs, a través de l'augment de subscripcions a publicacions en aquest format, la contractació de serveis d'indexació, resum i text complet, a través d'acords específics amb els principals proveïdors. Això ha suposat un augment de més de mil sèries, accessibles per títol o tema, tant pel que fa al sumari (TOC –*table of contents*–) com al text complet, amb la qual cosa es cobreix la pràctica totalitat de l'oferta del mercat. D'altra banda, la producció interna, liderada per l'augment de registres automatitzats al catàleg i als processos d'indexació o digitalització dels fons ja existents a la BUB, per tal de facilitar-ne la consulta també en format virtual. Així, l'Àrea de Procés Tècnic ha incorporat al catàleg 68.291 registres d'exemplars que corresponen a 40.549 registres nous (la resta correspon a nous exemplars de registres), distribuïts entre: 38.180 monografies, 2.150 publicacions en sèrie, 186 parts components (seriades) i 33 parts components (monogràfiques).

Per tipus de suport, corresponen a 37.190 obres impreses i 3.359 a material que no són llibres (cartografia, fitxers informàtics, multimèdia, etc.). Està en curs, a més, un programa de reconversió de fons antics al catàleg informatitzat, que actualment s'aplica a obres d'economia i humanitats. La catalogació retrospectiva, coordinada igualment per l'Àrea de Procés Tècnic, ha permès reduir fins a un 9% els registres que resten per automatitzar pel que fa als fons moderns (publicats amb posterioritat a 1820).

S'ha de remarcar també l'increment que suposa la incorporació dels fons dels centres que s'adscriuen a la UB: la BUB s'encarrega de formar el personal i d'homologar els registres bibliogràfics. Enguany s'ha culminat la integració al catàleg automatitzat dels fons de l'Escola Universitària de Treball Social; els fons de l'IRTA; del CESNID i del DUODA, i s'han processat els fons procedents dels donatius rebuts per la BUB.

Es continua l'escaneig sistemàtic realitzat per cada centre dels sumaris de títols no indexats comercialment, per tal de proporcionar tota la informació secundària d'interès. Cal remarcar que aquest projecte, assumit pel CBUC, comporta l'assumpció per part de cada biblioteca membre del Consorci d'un nombre de títols proporcional a la respectiva col·lecció de publicacions en sèrie.

El programa d'elaboració de dossiers, en col·laboració amb el professorat, ha multiplicat l'oferta del curs passat. Actualment, 92 ensenyaments compten amb dossiers ERes, amb un total de 3.371 assignatures. La suma de documents és de 8.872, que cal actualitzar cada nou curs. La consulta ha tingut un creixement exponencial: assoleix actualment una mitjana de 25.000 visites mensuals, gairebé mil visites diàries.

La dinàmica pròpia del circuit en què es realitza la transferència d'informació, d'una banda, l'augment de l'oferta de noves especialitats i els canvis en la metodologia docent obliguen la BUB a adaptar contínuament la seva organització per tal de donar resposta als reptes que això significa. Un dels aspectes més decisius és la constant actualització de coneixements i l'assumpció de noves funcions per part dels professionals que hi estan adscrits, a través de cursos de formació o de l'autoaprenentatge. Seguint les tendències actuals en matèria de serveis bibliotecaris, s'està potenciant la figura del bibliotecari temàtic de manera que les diferents especialitats tinguin adscrit personal tècnic dedicat en exclusiva a una àrea específica de coneixement, en tots els processos que comporta el servei: selecció i adquisició de bibliografia recomanada; obtenció de documents; servei de sumaris; elaboració de pàgines web; manteniment de dossiers electrònics; digitalització d'articles; cerca de recursos per Internet; etc.

Com és habitual, la BUB facilita cada inici de curs la incorporació dels nous usuaris a través de sessions d'informació sobre l'oferta de serveis, sobre la utilització dels productes i tecnologies que ofereix la BUB (fons textuals i virtuals, imatges digitalitzades, dossiers electrònics, etc.) i també els recursos aliens que es dirigeixen a la formació integral i continuada. Tots els sistemes són consultables via web.

Les estadístiques mostren una estabilització en el nombre d'usuaris que accedeixen als centres, en contraposició a una significativa tendència a utilitzar cada vegada més els recursos que la BUB ofereix, tant pel que fa al préstec a domicili, com els diferents productes electrònics. La visita a les pàgines web i la consulta del catàleg mostren també xifres espectaculars: una mitjana de 18.000 visites diàries. La BUB està

ampliant i diversificant la difusió de dades de la seva activitat, tant textuals com estadístiques, a través del web, a fi de potenciar aquest mitjà de comunicació. Sota l'adreça: http://www.bib.ub.es s'hi troba informació constantment actualitzada.

S'ha culminat, durant el curs, el procés d'avaluació externa de la Biblioteca, en el marc del Programa d'avaluació dels serveis bibliotecaris de les universitats catalanes promogut per l'Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari a Catalunya, de la Generalitat de Catalunya. El Comitè extern redactà l'informe final, sobre la base de l'anàlisi de la documentació elaborada per les diferents àrees i seccions i per les visites aleatòries als centres. S'han assenyalat els punts forts i els punts a millorar. Al marge de problemes de locals, conseqüència de la pròpia estructura urbana de la UB, s'ha posat de manifest la necessitat de crear un marc institucional i normatiu que faciliti la comunicació i asseguri el rigor i la coherència en la presa de decisions.

Fruit d'aquest procés d'avaluació, i de la sensibilitat que ha creat entre els membres docents dels diversos comitès interns, ha estat la creació d'un equip, impulsat pel professor Francisco Martín Peña, del Departament de Comptabilitat, que està elaborant una rigorosa anàlisi de costos dels serveis bibliotecaris, instrument que serà decisiu a l'hora de corregir disfuncions i optimitzar recursos.

## Projectes cooperatius

La col·laboració amb el Consorci de Biblioteques de les Universitats de Catalunya (CBUC) s'ha materialitzat en l'aportació al catàleg col·lectiu dels registres automatitzats de la bibliografia ingressada o dels procedents de programes de reconversió. Enguany, el catàleg col·lectiu (CCUC) ha assolit el registre dos milions. L'aportació de la BUB al CCUC, l'any 2000, ha representat el 49% del total incorporat per les biblioteques consorciades.

La BUB participa també en la Biblioteca Digital de Catalunya (BDC) compartint recursos electrònics a través de llicències d'ús cooperatiu que milloren les condicions econòmiques d'explotació. Aquest projecte, com és sabut, va rebre el premi al millor producte electrònic, lliurat per l'Associació de Distribuïdors d'Informació Electrònica (ASEDIE). Per al pròxim quinquenni, la Conselleria d'Universitats ha dotat la Biblioteca Digital amb 300 milions de pessetes, de les quals 75 milions correspondran a l'aportació de la BUB.

L'existència d'un instrument de racionalització i optimització de recursos electrònics, com és la BDC, ha justificat donar-se de baixa de la subscirpció de títols duplicats o poc consultats, accessibles ara virtualment a través de la xarxa. En contrapartida, la subscripció consorciada a *Kluwer Online,* operativa a principis del curs vinent, ofereix un paquet de 700 revistes electròniques de contingut multidisciplinari, en text complet des de 1997, susceptibles d'incorporar articles als dossiers electrònics.

També la UB col·labora econòmicament a la Biblioteca Digital de la "Fundació Biblioteca Josep Laporte", instal·lada a la Casa de Convalescència de l'Hospital de Sant Pau i gestionada per la UAB, contribuint a l'adquisició de publicacions periòdiques en suport digital.

La base de dades de tesis doctorals *TDCat,* ja compta actualment amb 136 títols consultables en línia, corresponents a tesis llegides a les universitats de Catalunya.

Pel que fa a la Red de Bibliotecas Universitarias (REBIUN), es participa activament en els diferents Comitès que redacten corpus normatius encarats a la millora de les instal·lacions, a la formació de personal, a homologar i abaratir la circulació de la informació entre els membres del consorci, etc. La xarxa REBIUN integra 59 biblioteques universitàries públiques i privades de tot l'Estat, a més de la xarxa del CSIC. Ofereix un catàleg col·lectiu, també participat per la BUB, que registra actualment més de 20 milions de volums.

També s'està col·laborant en el projecte "Joan Lluís Vives", propiciat per les universitats de parla catalana, participant en la digitalització d'edicions singulars de textos clàssics, destinats a alimentar la primera biblioteca digital de literatura en aquesta llengua, de forma paral·lela al projecte "Cervantes" que coordina la Universitat d'Alacant i en el qual participa també la BUB.

El programa DOCUMAT, liderat per la biblioteca de Matemàtiques, continua avançant en els seus treballs de recopilació i sistematització dels documents existents sobre la matèria. També la secció d'Art participa en els treballs normatius i en les trobades tècniques de la coordinadora de Biblioteques d'Art i Arquitectura.

## Donacions

La Biblioteca ha incorporat als seus fons un total de 15.604 volums, a més de diversos fascicles de publicacions periòdiques i altres documents, procedents de donacions de professors, particulars o institucions. Cobreixen àmbits tan diversos com la sociologia, la física, la medicina i la cirurgia, l'antropologia, la geofísica, la farmacologia, l'enginyeria química, la lingüística i les diverses literatures, la biologia, la política, el dret, així com tot tipus de suports i tècniques: llibres, revistes, fullets, opuscles, mapes, dibuixos, gravats, audiovisuals, cartells, quaderns escolars, etc.

Especialment emotiu per a la BUB ha estat el llegat documental del professor Ernest Lluch, per moltes raons vinculat a les activitats de la Biblioteca. També ha estat particularment significativa la incorporació de 225 tesis dirigides al llarg de la seva vida docent pel qui fou inoblidable professor de Pedagogia, Alexandre Sanvisens. Cal fer també esment de la donació del professor de la Facultat d'Econòmiques, Jesús de Miguel, constituïda per més de dos mil volums, que s'han distribuït entre les diferents seccions de la BUB, d'acord amb la seva temàtica i actualitat. Remarquem, pel seu interès, els estudis sobre epidemiologia, que s'han incorporat a la biblioteca de Medicina.

La col·lecció gastronòmica *E coquina J. Bover,* s'està incrementant amb les aportacions constants del donant o les adquisicions de la pròpia BUB; també ho fa el fons sobre feminisme del DUODA. Víctor Alba continua cedint interessantíssima documentació al Pavelló de la República, centre de documentació de consulta obligada per als estudiosos de la Guerra Civil i del subsegüent exili.

Es continua incorporant a la biblioteca d'Humanitats el fons Sabater Pi. Enguany es procedeix a l'inventari i catalogació

de més de 2.000 dibuixos i fotografies, recentment lliurats a la BUB pel donant. En certa manera, el llegat Sabater Pi s'ha complementat amb la donació del Dr. Ferran Iniesta, professor de la Facultat de Geografia i Història de la UB, que ha fet cessió d'una excel·lent col·lecció bibliogràfica sobre el continent africà. El fons està constituït per 1.800 volums dedicats a la història, amb especial accent sobre els processos de descolonització; l'antropologia, la llengua i la literatura de les seves riquíssimes ètnies; inclou, igualment, còpies de documents conservats en arxius portuguesos i una vintena d'enregistraments. L'Institut d'Estudis Catalans continua cedint gratuïtament a la BUB títols del seu catàleg que completen col·leccions o bé substitueixen exemplars malmesos o sostrets. Altres centres i particulars, en la millor de les tradicions universitàries, han contribuït a enriquir la Biblioteca. Tots aquests fons ja s'ha incorporat al catàleg, consultable per Internet, amb la menció del donant en cada registre bibliogràfic i en cadascun dels volums.

En un altre vessant del mecenatge, la Biblioteca és deutora del bibliòfil britànic Mr. Anthony J. Gordon, el qual, conscient del mal estat de conservació de molts exemplars de la col·lecció històrica i l'endèmica manca de recursos, ha lliurat mil dòlars USA per a la restauració de dos exemplars del segle XVIII, de tema musical, impresos a Barcelona. Especialment remarcable és la col·laboració del senyor Carles Viladomiu Comella en el finançament dels treballs d'elaboració de dossiers infomàtics dedicats a la història de la música, així com en altres iniciatives de restauració de fons antic que es poden materialitzar gràcies al seu suport econòmic.

## Visites

En el marc de la cooperació amb altres centres bibliotecaris, s'han acollit visites i estades de professionals de les universitats argentines de Cuyo (Mendoza), Córdoba i Buenos Aires; de la UNAM de Mèxic; de les universitats de Santiago de Compostel·la, Valladolid, Complutense, Extremadura i Oviedo, pel que fa a l'Estat espanyol, així com membres de les universitats europees de París-Nanterre, Montpeller, Ais de Provença, Bordeus, Tolosa-Le Mirail, Munic, Bolzano, Eindhoven i Reading. També ha rebut la visita de diverses personalitats acadèmiques d'arreu del món: G.H. Spaulding, de la Universitat de Los Angeles; Otto Z. Hackenbusch, de la Universitat de Palm Springs; així com de grups procedents de diverses institucions catalanes: l'Acadèmia de Ciències Mèdiques; l'Associació de Bibliòfils; la Universitat Internacional, etc.

Alhora, la Direcció de la Biblioteca ha assistit a les reunions habituals que reclamen la seva presència institucional, com la IX Assemblea de REBIUN, a Alacant; la visita a biblioteques acadèmiques britàniques que van realitzar els directors dels centres intregrats al Consorci de Biblioteques Universitàries de Catalunya; la participació en les reunions del Programa Municipal de Biblioteques auspiciat per l'Ajuntament de Barcelona, etc. També la Subdirecció ha participat en les reunions del Patronat de la Universitat de Cervera, per delegació del Rectorat i en les tasques de la Comissió d'Administració del susdit Patronat, col·laborant en la redacció dels nous Estatuts i en les activitats de la sectorial de REBIUN, entre les quals, el seminari *"De manuscritos, libros de molde y otros ingenios"*, celebrada a Santiago de Compostel·la en el marc de l'exposició *"Ex libris universitatis"* i en el qual van participar com a conferenciants la subdirectora i el cap de Reserva.

## Àrea de reserva

S'està avançant en la catalogació dels fons del XVII i XVIII, així com la de col·leccions especials (gravats, cartells, etc.). Igualment, es manté la participació en projectes cooperatius com *"Dioscòrides"*, *"Cervantes"* i *"Joan Lluís Vives"*. L'Àrea s'ha fet càrrec de la catalogació informatitzada de la biblioteca dels naturalistes Salvador, conservada a l'Institut Botànic de Barcelona; el catàleg és accessible des de la pàgina web de Reserva de la BUB. S'està procedint a l'inventari, classificació i catalogació dels documents integrats al llegat Sacristán, que formaran un sèrie específica dins l'Arxiu històric.

Per tal de garantir la seva conservació i facilitar-ne la difusió, la BUB ha iniciat un programa de digitalització de fons antic, atès que ja es disposa d'un escàner aeri que no malmet els llibres. Les imatges s'escanegen amb una resolució de 300 dpi i s'emmagatzemen en format TIF. El sistema de conversió d'imatges, que es realitza amb el programa *Alchemy*, té com a principal avantatge la rapidesa ja que pot convertir un llibre de 500 pàgines en una hora. Les imatges s'arxiven en CD-Rom, per a la seva conservació, i són recuperables també via web. Els títols de la col·lecció gastronòmica Grewe, amb llibres del XVI, XVII i XVIII, han estat els primers a disposar de còpies digitals.

Es continua el repertori gràfic de marques d'impressor i es troba en la fase final d'elaboració la base de dades *Biblio-Llull*, fonamentada en el riquíssim llegat d'Anthony Bonner, que ha estat preparada al llarg de tres anys per un equip de professors del Departament de Filologia Catalana. Aviat serà consultable a la xarxa i constituirà, sense cap dubte, l'eina de treball més útil per a l'estudi de Ramon Llull i el lul·lisme (www.bib.ub.es/www7/llullbib.htm).

Igualment, s'ha iniciat el programa de digitalització del fons de gravats i estampes, a més de 991 cartells de la guerra civil i els fons de la col·lecció Rocamora. Tots els fons s'han escanejat i es disposa de CD-Roms, amb quatre nivells de resolució diferents, per al seu emmagatzematge i consulta.

En el decurs dels treballs de recuperació, inventari, catalogació i digitalització dels riquíssims fons antics, es descobreixen tresors fins ara amagats, sovint en volums facticis. El gener d'enguany, un nou incunable s'han afegit al catàleg: *Opera omnia*, d'Aristòtil, en grec, imprès a Venècia el 1497, al taller d'Aldo Manuzio; i també al mateix taller i per obra d'Aldo Manuzio el Vell, l'apèndix de *Rudimenta grammatices Latinae linguae*, del 1501.

La BUB ha aportat exemplars del seu fons antic a diverses exposicions: *"Art i temps"*, organitzada a Barcelona pel Centre de Cultura Contemporània de Barcelona; *"Las claves del siglo XXI"*, a València, promoguda per la Sociedad Estatal "España: Nuevo Milenio" i a l'exposició auspiciada pel vicerectorat corresponent, que s'emmarcava en els actes de celebració dels 550 anys de la UB. En aquest mateix esdeveni-

ment, Reserva ha col·laborat en la selecció i edició dels discursos inaugurals més significatius, corresponents als 100 primers anys de la Universitat restaurada.
El cap de l'Àrea ha participat en les reunions tècniques de la Biblioteca Virtual "Joan Lluís Vives", amb seu al País Valencià. El cap del Taller de Restauració ha intervingut en la reunió tècnica del grup ICOM Internacional i s'ha assistit també al congrés de l'*Asociación Española de Historia del Papel*, celebrat a Còrdova. El Taller ha procedit a la restauració de diverses peces (manuscrits i impresos antics, així com gravats dels segles XVI al XVIII), entre les quals, l'edició incunable de la *Gramática castellana*, de Nebrija (Salamanca, 1492). Per tal de fer més rendibles les instal·lacions, a partir d'aquest curs el Taller es fa càrrec de les enquadernacions de les publicacions periòdiques de les diferents seccions de la BUB. El sistema establert ha aconseguit reduir a menys d'una setmana el temps que la publicació roman físicament fora de la biblioteca i, el més important per als usuaris, permet mantenir accessible, per mitjà de còpia, el contingut de cada fascicle al llarg de tot el procés.

## Dipòsit de Cervera

La BUB disposa, des dels anys seixanta, d'un magatzem de 1.365 metres quadrats, a la planta segona de l'edifici de l'antiga Universitat com a dipòsit de descàrrega. S'hi dipositaven els fons procedents del Dipòsit Legal, no útils per a la comunitat universitària, així com els llibres duplicats i obsolets. Actualment compta amb dues persones que s'encarreguen del control i ordenació dels fons que hi arriben periòdicament i de gestionar el préstec amb les diferents seccions de Barcelona que ho sol·liciten. El centre s'ha dotat de dos ordinadors connectats via mòdem amb la xarxa de la UB, amb una impressora i un fax.
La reassignació de fons ha suposat, prèvia la neteja del local, l'alliberament de 650 m/l de prestatgeria que permetran ubicar els més de 19.000 volums que s'han traslladat des de Barcelona, fruit d'expurgades per manca d'espai als centres de la ciutat. S'ha col·locat un sistema d'alarma connectat amb la policia municipal i està en estudi la instal·lació d'un muntacàrregues que substitueixi l'actual.
La UB, que és membre del Patronat i de la Comissió d'Administració, col·laborarà en el manteniment de l'edifici i ho farà també en el projecte de restauració en curs, finançada majoritàriament per la Generalitat. D'aquesta manera es manté la vinculació amb una institució d'especial significat en la història acadèmica del país. No oblidem que la BUB conserva una gran part de la biblioteca cerverina, lliurada a la de Barcelona en suprimir-se aquella.

## Àrees de Lletres i Humanitats

S'ha continuat l'elaboració de dossiers electrònics i l'actualització de les pàgines web en tots els centres que donen servei a les especialitats integrades a la Divisió I i que, per raons logístiques, la BUB té organitzats en dues Àrees: Humanitats (campus Diagonal Sud i Pavelló República) i Lletres (campus Central). Cobreixen, respectivament, les especialitats de Filosofia, Geografia, Història, Art i Arqueologia, així com el conjunt de les filologies. S'ha iniciat enguany la digitalització del material gràfic d'Humanitats (cartografia, cartells, gravats i estampes) i, en col·laboració amb el Centre de Recursos Audiovisuals, avança l'arxiu IMAGO, amb la incorporació de noves imatges, consultables per autors i estils artístics.
Es continuen impartint cursos de formació sobre fonts bibliogràfiques i nous instruments tecnològics destinats a la recerca. S'han impartit 110 sessions personalitzades i sis de col·lectives, amb 160 assistents, destinades a usuaris de nou ingrés; i quatre cursos d'extensió universitària sobre *Fonts d'Informació en Geografia i Història i Art*, respectivament, amb un total de més de cent alumnes. A la biblioteca de Lletres s'han impartit 46 cursets de formació d'usuaris, amb 866 alumnes assistents. Cal remarcar que 109 professors i investigadors han assistit a sessions de formació especialitzada.
L'Àrea ha creat o revisat 511 dossiers electrònics relatius a les assignatures de Geografia i Història, Art i Filosofia, així com 192 corresponents a Filologia. S'està potenciant la difusió selectiva de la informació (DSI), per mitjà del servei de sumaris electrònics sobre perfils preestablerts.
Amb motiu de commemoracions històriques o d'esdeveniments singulars, s'han realitzat pàgines especials web i vitrines amb documents relacionats sobre temes específics: *L'Exili (1939-1975); Lluís Companys (1882-1940); La Corona d'Aragó; Carles V (1500-1558); Manuel Martínez Murguía (1833-1923) propulsor de l'Arquivo Geral da Galizia, fundador de la Real Academia Galega; Bibliografia de Martí de Riquer; Oralidade e creación en Galicia*, en homenatge a Basilio Losada, etc.
S'ha establert un programa especial per al processament dels fons de la donació Ferran Iniesta de temàtica africanista, que suposa més de dos mil nous documents. L'exposició *"Un altre Oriol Martorell. L'Oriol i el mon discogràfic"*, organitzada per la Biblioteca de Catalunya, ha comptat amb la substancial aportació de part de la documentació que conforma el llegat Martorell-Solanic, que es conserva a la biblioteca d'Art.
S'ha pogut recuperar per a la biblioteca de Lletres l'antic local que havia hostatjat, des de 1933, els seminaris d'Història, de Romàniques i de Filologia Anglesa, successivament. Ofereix 36 nous llocs de lectura, equipats amb connexió informàtica per a ordinadors personals, a més de 10 noves connexions per a ús general. S'hi han ubicat, als 286 metres lineals de prestatgeria, una part dels fons de filologia clàssica (grec), a l'espera que la conclusió de les obres permeti reunir els volums actualment dispersos en altres locals de l'edifici. La greu manca d'espai, amb el dipòsit d'Aribau ja saturat, ha obligat a expurgar els fons de Lletres, molts encara procedents del Dipòsit Legal, reassignant-los a altres centres com Humanitats (408), Ciències Socials (376), Ciències (133), campus de la Vall d'Hebron (143); o bé traslladant-los al dipòsit de Cervera (4.000) per donar lloc a les noves adquisicions i els nombrosos donatius (6.786 nous volums). La previsió de creixement, amb el 97% de prestatgeries ja ocupat, fa urgent la recuperació dels antics espais i la continuació de les obres.

L'edifici de Baldiri Reixac ha cedit 322 metres quadrats al Centre de Recursos de la Biodiversitat, adscrit al Parc Científic, per a la instal·lació dels herbaris i serveis adjunts.

## Àrea de Ciències Jurídiques, Econòmiques i Socials

A través d'un projecte específic, està en vies de concloure l'automatització de la totalitat dels registres bibliogràfics manuals, encara pendents, als quals s'afegeixen els corresponents a les col·leccions ingressades els darrers anys (Manuel Sacristán, Ernest Lluch, Jesús de Miguel, Escola de Treball Social, Foment del Treball, etc.).

Cal destacar l'atenció dedicada a la creació i manteniment de pàgines web (102 en total) entre les quals les guies temàtiques que ajuden a la cerca d'informació o les dedicades a les especialitats de l'Àrea: *"Fent Dret"*; *"Fent Sociologia"* i *"Fent Economia i Empresa"* per Internet, amb connexions a altres web d'interès. Les visites externes a les pàgines web de l'Àrea s'han duplicat en el darrer curs, assolint les 72.914, xifra que no inclou les que es realitzen des de la pròpia Biblioteca.

D'acord amb l'àrea de Procés Tècnic s'ha procedit a ampliar i adaptar el *thesaurus* que controla l'accés per matèries al catàleg, a fi de donar cabuda als nous conceptes derivats de la incorporació dels fons de l'Escola de Treball Social. S'han incorporat 432 nous termes, amb les seves relacions. La biblioteca de Treball Social serà un punt de servei més, adscrit a l'àrea de Ciències Jurídiques, Econòmiques i Socials, que ja compta amb sis centres, dos dels quals allunyats del campus Diagonal Nord.

Començant l'any s'ha posat en funcionament l'aula d'informàtica de la biblioteca d'Empresarials. El personal de l'Àrea, en nombre de 46, ha assistit a diversos cursos de formació, especialment sobre gestió de bases de dades i tècniques en tractament d'imatges digitals, organitzats per l'Oficina de Formació de la UB o bé per institucions externes.

Les dades estadístiques del servei posen en evidència la rendibilitat dels recursos que s'hi dediquen. L'amplitud d'horaris converteix l'Àrea en la més accessible i utilitzada per la comunitat universitària: 19.654 hores anuals d'obertura per 1.472 dies i 6.000 visites diàries a la biblioteca de Dret en períodes punta, a més de 143.260 visitants en torn de nit donen una idea de l'interès dels usuaris.

## Àrea de Ciències Experimentals i Matemàtiques

L'equipament de què disposa el conjunt de l'Àrea s'ha augmentat enguany amb 50 ordinadors Pentium, 21 dels quals constitueixen l'aula de formació i consulta de la biblioteca de Biologia i altres 21 de la de Física i Química. Està en projecte l'adequació d'un espai a la biblioteca de Geologia per tal de dotar-la també d'una aula similar, amb la qual cosa, tret de Matemàtiques, tota l'Àrea disposaria d'aquest tipus d'instal·lació tan ben acollida i de tan alta rendibilitat.

S'han substituït els aparells obsolets de detecció de furts dels locals de Biologia i Física i Química. La formació d'usuaris s'ha materialitzat en 24 cursos: 8 de Biologia, 15 de Física/Química i un de Matemàtiques. També s'han impartit cursos d'extensió universitària en Fonts d'informació de Biologia, Bioquímica, Enginyeria Electrònica i Enginyeria Química i Física.

El personal de l'Àrea ha assistit, a Madrid, a les reunions d'usuaris SOD de la xarxa REBIUN (Universidad Carlos III) i DOCUMAT (Real Sociedad Española de Matemáticas).

A principis de curs, les activitats de la biblioteca de Física i Química estaven a ple rendiment, culminat ja el complex procés de trasllat des dels antics locals. El nou local, de 2.360 metres quadrats, disposa de 366 punts de lectura, és a dir, 81 més que l'antic. També ha augmentat la capacitat d'emmagatzematge en 876 metres lineals de prestatgeria, amb la qual cosa queda resolt definitivament el problema d'estocs en suport paper.

Cal destacar la incorporació de la nova base de dades *Biosis Previews*, que substitueix *Biological Abstracts* i *Biological Abstracts/RRM*. També s'ha posat a disposició dels usuaris *Zoological Record*, produïda per Biosis i Silver Platter. *Zentralblatt MATH*, una de les bases de dades més reconegudes d'arreu del món, està ja disponible per als membres de CBUC, des de finals de 2000; com també la base *MathSciNet*.

La petita biblioteca de Matemàtiques ha reorganitzat els fons hemerogràfics enviant al dipòsit de Cervera exemplars de finals del XIX i principis del XX, el contingut dels quals continua accessible per via electrònica. L'actualització de la classificació de l'AMS2000 (*American Mathematical Society*), adoptada per la biblioteca, ha obligat a reclassificar una part dels fons a fi d'adaptar-los a la nova codificació.

El servei d'obtenció de documents de l'Àrea (SOD) és, amb el de Ciències de la Salut, el més actiu de l'Estat pel que fa al nombre de transaccions en aquestes matèries. El SOD ha subministrat un total de 15.117 documents, dels quals 6.791 a universitats espanyoles i 999 a catalanes, mentre en rebia 1.206 d'universitats espanyoles i 786 de centres de Catalunya. Actua com a centre subministrador i/o peticionari de tota l'Àrea i utilitza, com a mitjans de petició i/o tramesa, el correu electrònic, el fax, el telèfon, el correu convencional i la gestió personal, amb un temps de resposta d'un a cinc dies, en el 60% dels casos.

Pel que fa als serveis de teledocumentació, tant a la comunitat universitària com a empreses del sector químic, s'han realitzat 584 cerques en línia (32 corresponents a cerques estructurals, 19 subestructurals i 13 exactes).

Les tasques de creació i manteniment de pàgines web s'han anat delegant al llarg del curs als responsables dels centres que contitueixen l'Àrea, resten centralitzades les pàgines generals i l'Intranet del personal. Destaquem les creades durant el curs: *Recursos temàtics en Física i Química; Biografies; Beilstein CrossFire: Instruccions; Normativa d'ús de l'aula d'informàtica;* i pel que fa a Intranet*: Pàgina del Grup de Difusió de Serveis; Intranet de Geologia: Processos de funcionament.* També s'ha canviat la versió dels dossiers electrònics, per tal de millorar-ne la gestió i controlar la seguretat.

## Àrea de Ciències de la Salut

Ha continuat vacant el lloc de cap responsable de l'Àrea, a l'espera de la resolució del corresponent concurs. Les dificul-

tats en la coordinació de serveis, agreujades per la dispersió dels centres, s'han pal·liat gràcies a la dedicació i professionalitat dels caps de les respectives seccions: Medicina, campus de Bellvitge i Farmàcia.

La supressió de les 225 subscripcions de revistes duplicades a l'Àrea ha significat un gran esforç en el procés d'oferir la majoria d'aquests títols en format electrònic, accessibles des de qualsevol ordinador de la UB. Es proporciona, també, a tots els professors, metges i investigadors de la UB o de les institucions amb conveni, el servei de fotocòpies gratuïtes dels articles de revista que es troben a qualsevol biblioteca de la BUB (excepte les que es troben al propi centre). Cal remarcar que la política de reducció de duplicats ha afectat en primer lloc l'àrea de Ciències de la Salut, que compta amb dues unitats docents de Medicina. Això comporta que la biblioteca de Medicina (carrer de Casanova), més rica en fons, assumeix gairebé el 50% de les sol·licituds de fotocòpies gratuïtes d'articles de revistes que es fan a tota la BUB.

Estan a l'abast dels usuaris els dossiers electrònics de totes les assignatures troncals de l'ensenyament de Medicina. A més, s'ha incorporat una nombrosa quantitat de títols de revista amb accés electrònic a text complet i es continua la revisió i manteniment de les pàgines web de cadascuna de les seccions de l'Àrea.

S'han rebut en donatiu un total de 2.111 volums i 100 fascicles, procedents de laboratoris i particulars. Destaquem el fons sobre al·lèrgia, lliurat pel Dr. F.J. Ferrerons, i els 300 llibres de traumatologia cedits per la vídua del Dr. Joaquim Cabot, entre d'altres que s'esmenten a l'annex.

Està en procés el projecte d'adequar a la normativa vigent en matèria de locals públics la zona d'accés de la biblioteca de Medicina del carrer de Casanova. Això comportarà la supressió de prestatgeries i la conseqüent reducció de la capacitat d'emmagatzematge. També caldrà reubicar el fons històric de publicacions periòdiques, instal·lat, per manca d'espai, a les golfes de l'edifici, quan la biblioteca hagué d'abandonar el local que ocupava des de 1909. Es preveu el trasllat dels 600 metres lineals de prestatgeria que ocupa actualment el fons al magatzem de Cervera. Simultàniament es procedirà a la inclusió dels *holdings* al catàleg informatitzat. Remarquem que el fons en qüestió constitueix la col·lecció històrica de l'hemeroteca de Medicina, una gran part de la qual procedeix de les donacions i intercanvis que l'antic Institut de Fisiologia, dirigit per August Pi i Sunyer, va aconseguir de diferents universitats i institucions científiques d'arreu d'Europa, com ara l'Institut Pasteur. Cobreixen especialitats aleshores emergents i de gran interès científic.

La biblioteca del campus de Bellvitge ha procedit a elaborar un estudi d'avaluació de les publicacions periòdiques, per tal d'establir els índexs d'interès. S'han impartit cursos d'extensió universitària d' "*Introducció a les bases de dades en ciències de la Salut*". Els recursos informàtics s'han ampliat amb la incorporació d'un escàner i tres ordinadors per facilitar la consulta de bases de dades i de revistes electròniques.

La biblioteca de Farmàcia, que estrenà nous locals el curs passat, disposa ja d'una sala d'ordinadors que facilita la impartició de sessions informatives sobre noves bases de dades i revistes electròniques, així com els habituals cursos de formació: durant el curs s'han ofert 17 cursos de formació d'usuaris, amb 129 assistents, entre estudiants i professors. Seixanta-quatre alumnes han cursat l'assignatura d'extensió universitària "*Fonts d'informació en Farmàcia*", amb reconeixement de tres crèdits. La biblioteca ha col·laborat també amb nou sessions informatives al curs "*Conèixer la Facultat*", així com a la jornada de portes obertes organitzada per la Facultat. Entre els visitants, cal assenyalar el grup d'estudiants de Farmàcia de Sarajevo.

## Àrea del Campus de la Vall d'Hebron

D'acord amb els objectius del Pla estratègic, s'ha posat l'accent en els programes següents:

- Disposar de la totalitat de la bibliografia recomanada.
- Disposar dels dossiers electrònics de la totalitat dels ensenyaments impartits per la Divisió IV, a més de Psicologia.
- Programació i realització de sessions sobre els recursos bibliogràfics, electrònics i digitals, dirigits a estudiants, personal docent i investigadors.

Actualment, el nombre de dossiers disponibles és de 486. Psicologia compta amb el major nombre: 233 i estan en procés els ensenyaments de la Facultat de Formació del Professorat. Cal remarcar que el nombre de subscriptors al servei de *Sumaris electrònics* és de 291. Ciències de l'Educació mostra el major nombre de socis: 220. Cobreix 120 títols de revistes no inclosos en bases de dades que la biblioteca s'encarrega d'escanejar a petició dels usuaris o sobre la base del seu interès general.

El total de visitants durant el curs ha estat de 975.592, dels quals 202.649 en caps de setmana i festius. Pel que fa a la utilització de l'aula d'autoformació, ha estat visitada per 20.977 usuaris, en sessions d'una hora, dels quals 19.338 corresponen a estudiants del campus. L'ocupació de les sales de treball en grup ha cobert 874 hores.

En el capítol de donacions, ja s'ha fet esment de la col·lecció de 225 tesis doctorals provinents de la família del professor Alexandre Sanvisens, així com més de dos mil volums de l'associació "L'Amic de Paper", sobre literatura infantil.

Dues bibliotecàries adscrites a la biblioteca del campus participen en el grup de recerca sobre "*Els centres de documentació especialitzats en literatura infantil i juvenil en la formació d'ensenyants*", que dirigeix el professor Antonio Mendoza.

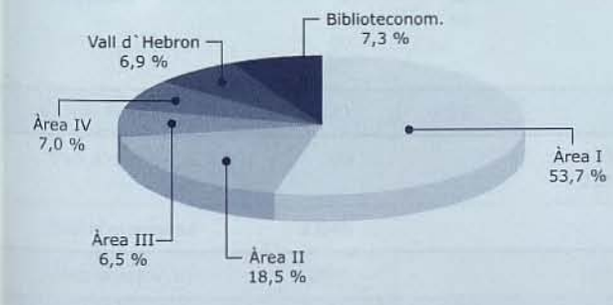
Biblioteconomia va organitzar una mostra de llibres infantils il·lustrats per Tàssies, en el marc de l'exposició: "El làpiz del carpintero*: textos d'Antonio Tabucchi, il·lustrats per Tàssies*", organitzada per la Facultat.

# Estadística 2000-2001

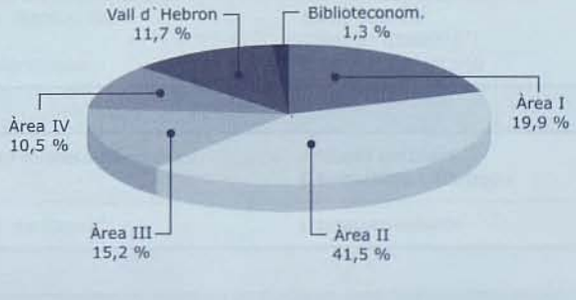
| Centres | Obres ingressades | | | Lectors | Préstec | SOD* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Llibres | Sèries | Altres | | | Servits | Derivats | Rebuts |
| Lletres | 6.786 | | 261 | 551.505 | 51.950 | | | |
| Filosofia | 3.287 | | | 281.624 | 23.713 | | | |
| Humanitats | 13.696 | | | 653.784 | 60.563 | | | |
| Pavelló República | 4.385 | | | 1.223 | 28 | | | |
| Total Àrea I | 28.154 | | 261 | 1.488.136 | 136.254 | 10.096 | | 1.962 |
| Primer cicle | 216 | | | 881.289 | 9.193 | | | |
| Dret | 5.216 | 2 | | 885.482 | 14.435 | | | |
| Econòmiques | 2.861 | 4 | | 468.472 | 14.311 | | | |
| Empresarials | 870 | 2 | | 705.418 | 10.856 | | | |
| Rel. laborals | 543 | | | 161.077 | 3.291 | | | |
| Total Àrea II | 9.706 | 8 | | 3.101.738 | 52.086 | | | |
| Física i Quím. | 987 | | | 435.317 | 24.491 | | | |
| Geologia | 463 | | | 273.620 | 6.735 | | | |
| Biologia | 1.284 | | | 322.636 | 24.497 | | | |
| Matemàtiques | 694 | | | 102.641 | 6.692 | | | |
| Total Àrea III | 3.428 | | | 1.134.214 | 62.365 | 15.117 | 701 | 4.245 |
| Medicina | 1.268 | | | 208.676 | 16.803 | | | |
| C. Bellvitge | 1.842 | | | 374.007 | 30.142 | | | |
| Farmàcia | 551 | | | 199.200 | 14.477 | | | |
| Total Àrea IV | 3.661 | | | 781.883 | 61.422 | 16.754 | 3.770 | 1.982 |
| Vall d'Hebron | 3.608 | | 225 | 877.266 | 58.162 | | | |
| Biblioteconomia | 3.840 | 2 | | 98.326 | 9.107 | | | |
| Total Campus | 7.448 | 2 | 225 | 975.592 | 67.269 | | | |
| Reserva | | | | 231 | | | | |
| Cervera | | | | 10 | 416 | | | |
| **TOTAL** | **52.397** | **10** | **486** | **7.481.804** | **379.812** | **41.967** | **4.471** | **8.189** |

* El Servei d'Obtenció de Documents (SOD) de les Àrees I, II i Vall d'Hebron es realitza des de l'edifici d'Humanitats (Baldiri Reixac, 2). El total figura a l'Àrea I.

**Biblioteca. Obres ingressades per àrees**




**Biblioteca. Lectors per àrees**



## Fons a 31 de desembre de 2000

| Centres | Llibres | Mortes | En curs | Mapes | Gravats | Enrg. sonors | Vídeos | Multimèdia | Microformes | CD-Rom |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lletres | 635.646 | 11.865 | 1.612 | 39 | | 199 | 96 | 45 | 3.987 | 114 |
| Filosofia | 46.079 | 348 | 320 | | | | 186 | | 280 | 9 |
| Humanitats | 145.774 | 1.100 | 979 | 16.550 | | 1.040 | 1.140 | 51 | 176 | 91 |
| P. República | 117.213 | 1.438 | 275 | 50 | | 250 | 53 | 3 | 45 | 31 |
| Total Àrea I | 944.712 | 14.751 | 3.186 | 16.639 | | 1.489 | 1.475 | 99 | 4.488 | 245 |
| Primer cicle | 6.854 | | 6 | | | | | 109 | 243 | 30 |
| Dret | 116.857 | 925 | 906 | | | | 24 | 28 | | |
| Econòmiques | 66.167 | 1.080 | 719 | | | | | 100 | 362 | 27 |
| Empresarials | 12.708 | 143 | 187 | | | 40 | 196 | 131 | 79 | 38 |
| Laborals | 3.426 | 12 | 49 | | | | | 45 | | 4 |
| Total Àrea II | 206.012 | 2.160 | 1.867 | | | 40 | 220 | 413 | 684 | 99 |
| Física i Química | 28.109 | 1.400 | 626 | | | | 342 | 1 | 2.300 | 22 |
| Biologia | 35.133 | 511 | 756 | | | | 496 | 29 | 1.153 | 7 |
| Geologia | 15.617 | 425 | 788 | 11.230 | | | 177 | | 292 | 5 |
| Matemàtiques | 17.614 | 266 | 415 | | | | 99 | | 241 | 2 |
| Total Àrea III | 96.473 | 2.602 | 2.585 | 11.230 | | | 1.114 | 30 | 3.986 | 36 |
| Medicina C. | 50.446 | 2.567 | 1.183 | | | | 333 | 17 | 829 | 40 |
| C. Bellvitge | 18.044 | 768 | 431 | | | | 454 | | 187 | 25 |
| Farmàcia | 8.424 | 772 | 393 | | | | 80 | 3 | 378 | 12 |
| Total Àrea IV | 76.914 | 4.197 | 2.007 | | | | 867 | 20 | 1.394 | 77 |
| Vall d'Hebron | 109.809 | 807 | 860 | | | 164 | 1.345 | 150 | 2.954 | 95 |
| Bibliotecon. | 21.992 | 445 | 365 | | | 2 | 59 | | 13.400 | 190 |
| Total Àrea | 131.801 | 1.252 | 1.225 | | | 166 | 1.404 | 150 | 16.354 | 285 |
| Reserva | 160.018 | | | | 7.937 | | | | | |
| Cervera | 165.200 | | | | | | | | | |
| **TOTAL** | **1.781.130** | **24.962** | **10.870** | **27.869** | **7.937** | **1.695** | **6.956** | **712** | **26.906** | **610** |

## Donacions 2000-2001

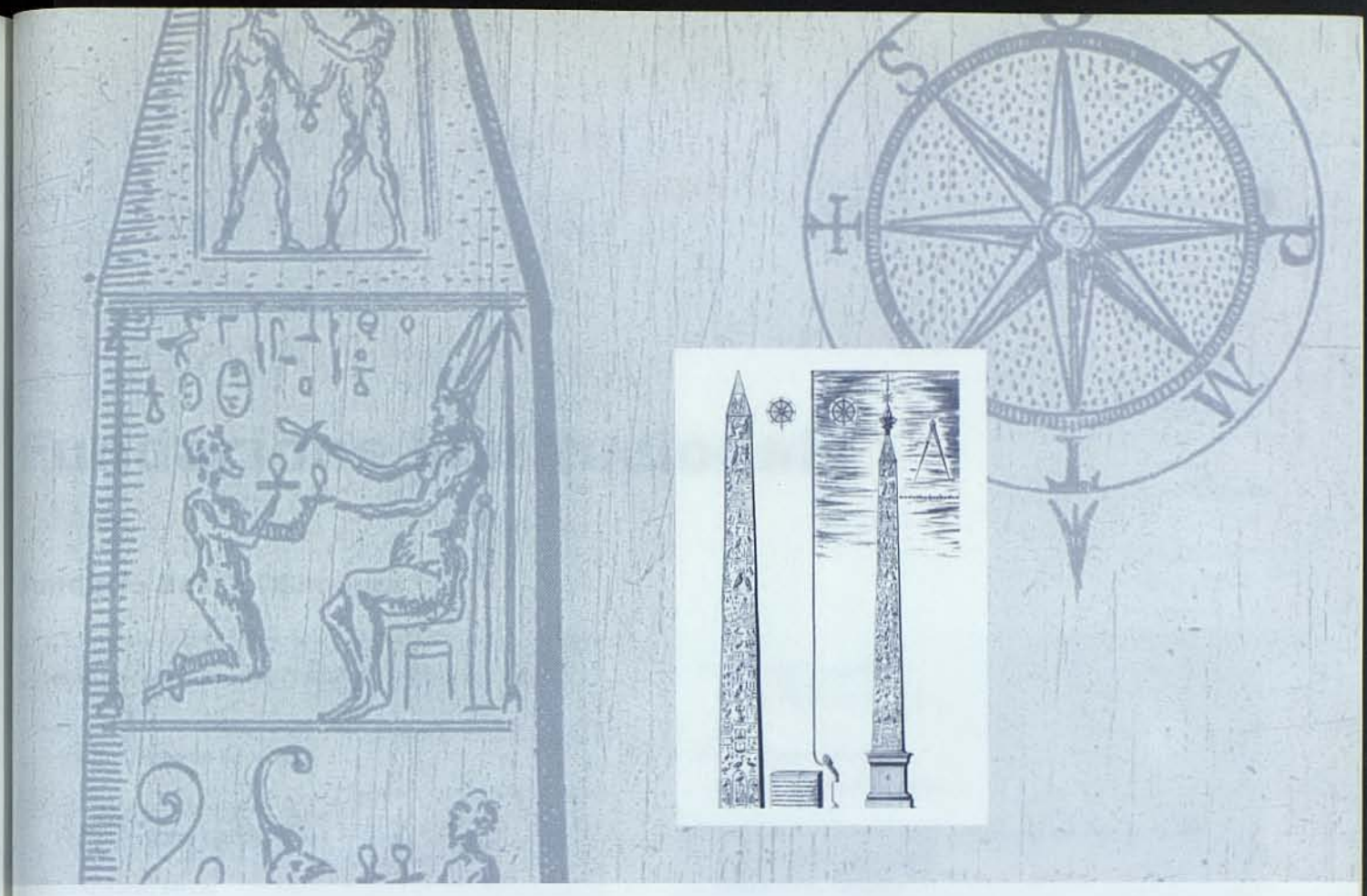
| Centres | Obres ingressades | | | Origen | Tema |
|---|---|---|---|---|---|
| | Llibres | Fascicles | Altres | | |
| Humanitats | 250 | | | Jaume Bover | Gastronomia |
| | 1.800 | 170 | 10 | Ferran Iniesta | Antropologia d'Àfrica |
| | | | 2.000 | Jordi Sabater Pi | Etologia; ciències naturals |
| Pavelló República | 120 | | | Víctor Alba | Guerra Civil; exili |
| | 65 | 30 | | Diputació de Girona | Història |
| | | | 350 | Antoni Batista | Anarquisme |
| | 10 | 24 | | Fundación Sabino Arana | Història Euskadi |
| | | | 150 | Jordi Solé Sugranyes | Història Catalunya |
| | | 40 | 80 | Agustín Guillamón | Anarquisme |
| | 14 | 20 | | ELKARRI | Sociologia |
| | | | 10 | CIU | Eleccions |
| | | | 20 | PSC | " |
| | | | 14 | ERC | " |
| | | | 18 | IC | " |
| Lletres | 300 | | | Deutsche Forschungemeinschaft | Literatura en alemany |
| | 100 | | | Consolat de Suïssa | " |
| | 636 | | | Família Kluxen | " |
| | 500 | | | Consolat de Bèlgica | Literatura en francès |
| | 380 | | | Consolat de Brasil | Literatura en portuguès |
| | 180 | | | David Romano Ventura | Filologia hebrea |
| | 4.000 | | | British Council | Literatura en anglès |
| Total Àrea I | 8.355 | 284 | 2.652 | | |
| Econòmiques | 600 | | | Família Ernest Lluch | Economia; història |
| | 1.918 | | | Jesús de Miguel | Sociologia |
| Total Àrea II | 2.518 | | | | |
| Física/Química | 300 | | | Guillermo Muller | Química inorgànica |
| | 150 | | | J. Llorens; R. Torres | Enginyeria química |
| | 10 | | | E. Vilar | Física tèrmica |
| | | | 6 | Medi Ambient AMB | Gestió de residus |
| Matemàtiques | 25 | | | Rafael Casals | Matemàtiques |
| Biologia | 25 | | | Mercè Dufort | Biologia |
| | 5 | | | R. Guerrero | Microbiologia |
| | | | 12 | Humbert Salvador | Zoologia |
| | | | 10 | "El Periódico" | Parcs naturals |
| | 1 | | | Sergi Martí. STENCO | Tractament aigües |
| Geologia | 6 | | | Joan Vicente | Geologia |
| | 2 | | | Carmina Virgili | Geologia |
| Total Àrea III | 524 | | 28 | | |
| Medicina | 116 | | | Juan Sánchez Lloret | Cirurgia |
| | 20 | | | Modest Casanovas | Medicina |
| | 215 | | | Diego Garcia Correa | Medicina |
| | 82 | | | Jesús de Miguel | Epidemiologia |
| | 455 | | | F.J. Ferrerons | Al·lèrgia |
| Campus Bellvitge | 75 | | | Editorial DOYMA | Medicina |
| | 433 | | | Hospital Bellvitge | Infermeria |
| | 110 | | | Dr. Mañós | Otorinolaringologia |
| | 12 | | 30 | Dra. Fiol | Medicina |
| | 300 | | | Vda. Dr. Joaquim Cabot | Traumatologia |
| Farmàcia | 7 | 10 | | Col·legi Farmacèutics BCN | Formulació; oficines |
| | 16 | 60 | | Depart. Sanitat GC | Salut pública |
| | 90 | | | IEC | Ciència; botànica |
| | 180 | | | Dr. Cuatrecasas | Botànica americana |
| Total Àrea IV | 2.111 | 100 | | | |
| Vall d'Hebron | 50 | | 33 | Família Francesc Masclans | Treballs escolars |
| | | | 225 | | Cibernètica; pedagogia |
| Biblioteconomia | 2.046 | | | "L'Amic de Paper" | Literatura infantil |
| Total Àrea V.H. | 2096 | | 258 | | |
| **TOTAL BUB** | **15.604** | **384** | **2.938** | | |

## Instal·lacions 2000

| Centres | Superfície | | Places | Lectura | Aules | Informàtica | Reprografia |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Sales | Magatzem | Sala | Cubicles | Places | Ordinadors | Màquines |
| Lletres | 779 | 677 | 382 | | 38 | 38 | 3 |
| Filosofia | 1.398 | | 248 | | | | 2 |
| Humanitats | 4.306 | 1.184 | 502 | 10 | 20 | 20 | 5 |
| República | 900 | 1.241 | 50 | | | | 1 |
| Total Àrea I | 7.383 | 3.102 | 1.182 | 10 | 58 | 20 | 11 |
| Primer cicle | 1.514 | 60 | 480 | | 22 | 22 | 2 |
| Dret | 3.400 | | 568 | 15 | | | 5 |
| Econòmiques | 3.991 | | 502 | | | | 2 |
| Empresarials | 1.321 | | 445 | | 18 | 18 | 2 |
| Laborals | 346 | | 104 | | | | 1 |
| Total Àrea II | 10.572 | 60 | 2.099 | 15 | 40 | 33 | 12 |
| Física i Química | 3.285 | 288 | 364 | | 21 | 21 | 4 |
| Biologia | 1.639 | | 342 | | 24 | 24 | 5 |
| Geologia | 1.393 | | 150 | 3 | | | 2 |
| Matemàtiques | 445 | | 97 | | | | 2 |
| Total Àrea III | 6.762 | 288 | 953 | 3 | 45 | 45 | 13 |
| Medicina C. | 3.118 | | 316 | | | | 6 |
| C. Bellvitge | 2.470 | | 402 | 5 | 22 | 11 | 3 |
| Farmàcia | 2.110 | | 420 | 1 | 20 | 17 | 2 |
| Total Àrea IV | 7.698 | | 1.138 | 6 | 42 | 28 | 11 |
| Vall d'Hebron | 3.965 | | 875 | 10 | 25 | 15 | 2 |
| Biblioteconomia | 1.198 | 28 | 84 | | | | 1 |
| Total Àrea | 5.163 | 28 | 959 | 10 | 25 | 15 | 3 |
| Reserva | 110 | 755 | 10 | | | | 1 |
| Taller | 216 | | | | | | |
| Direcció/Serveis | 845 | | | | | | 2 |
| Cervera | | 1.363 | | | | | 1 |
| **TOTAL BUB** | 38.741 | 5.596 | 6.341 | 44 | 210 | 130 | 54 |

### Locals cedits a altres institucions ($m^2$)

| | |
|---|---|
| Parc Científic | 322 |
| **TOTAL** | **322** |



# FUNDACIONS I ALTRES ENTITATS


**Fundacions institucionals**

**Entitats i institucions operatives**

**Fundacions patrimonials**


**En aquest capítol es presenta l'activitat de les fundacions i entitats vinculades a la Universitat de Barcelona, tant les que tenen un caràcter institucional com les de tipus patrimonial, passant per un seguit d'entitats i institucions operatives.**

# Fundacions institucionals

## Fundació Bosch i Gimpera

### Membres del patronat fins el 4 de juny de 2001

PRESIDENT
Antoni Caparrós Benedicto

VICEPRESIDENT PRIMER
Pedro Fontana García

VICEPRESIDENT SEGON
Màrius Rubiralta Alcañiz

VOCALS EN REPRESENTACIÓ DE LA JUNTA DE GOVERN DE LA UB
Josep Boatella Riera
Enric I. Canela Campos
Jesús Contreras Hernández
Josep Escolano Traver
Claudi Mans i Teixidó
Antoni Mirambell Abancó
Antoni Sans Martín
Joan Tugores Ques

VOCALS EN REPRESENTACIÓ DEL CONSELL SOCIAL DE LA UB
Josep A. Díaz Salanova
Rafael Foguet i Ambrós
Ramon Mas Sumalla
Vicenç Oller i Compañ
Josep M. Puig Salellas
Leopoldo Rodés Castañé
Ramon Plandiura Vilacis

VOCALS COOPTATS
José Luis Bozal González
Magdalena Ferrer-Dalmau Alcoverro
Joan Grau i Sociats
Joan A. March Pujol
Julio Molinario Valls
Joan Molins i Amat
José-Luis Oller Ariño
Andreu Puig i Tomàs

SECRETARI
Jordi Camós Grau

### Membres des del 5 de juny de 2001

PRESIDENT
Joan Tugores Ques

VICEPRESIDENT PRIMER
Pedro Fontana García

VICEPRESIDENT SEGON
Enric I. Canela Campos

VOCALS EN REPRESENTACIÓ DE LA JUNTA DE GOVERN DE LA UB
Ramon Alemany Leira
Manel Artís Ortuño
Joan Francesc Pont Clemente
Josep Boatella Riera
Jesús Contreras Hernández
Francesc Xavier Hernández Cardona
Olga Lanau Rami

VOCALS EN REPRESENTACIÓ DEL CONSELL SOCIAL DE LA UB
Josep M. Puig Salellas
Vicens Oller i Compañ
Josep A. Díaz Salanova
Ramón Plandiura Vilacis
Ramon Mas Sumalla
Leopoldo Rodés Castañé
Rafael Foguer i Ambrós

VOCALS COOPTATS
José Luis Bozal González
Joan A. March Pujol
Magdalena Ferrer Dalmau
Josep Lluís Oller Ariño
Julio Molinario Valls
Andreu Puig Tomàs
Joan Grau Sociats
Joan Molins Amat

### Comitè de direcció

DIRECTOR GENERAL
Francesc Santacana Martorell

DIRECTORA D'ADMINISTRACIÓ I FINANCES I GERENT
Mireia Poch Gaudier
DIRECTOR LES HEURES-UNIVERSITAT DE BARCELONA
Martí Parellada Sabata

DIRECTOR CENTRE D'INNOVACIÓ LES CÚPULES
Xavier Testar Ymbert

DIRECTOR DE RECURSOS HUMANS I ACADÈMIC
Àngel Font Suñé

**Consell assessor**

El Consell Assessor el componen més de cent vint empreses i institucions amb la funció d'orientar l'activitat de la Fundació en l'establiment de les relacions universitat-empresa.
El Consell es va reunir en dues sessions sectorials el mes de maig, i en sessió plenària, presidida pel Sr. Rafael Foguet, el dia 21 de juliol de 2000.

**Participació en xarxes**

- TII (Technology, Information, Innovation) – Membre de la Junta Directiva (abril 2000)
- ANETTE (Academic Network for Technology Transfer in Europe)
- EUCEN (European Universities Continuing Education Network)
- UCEA (Universities Continuing Education Association)
- COIMBRA GROUP
- RECLA (Red de Educación Continua en Latinoamérica y Caribe)
- EURESFORM (Xarxa Europea d'Universitats i/o Centres Superiors de Formació)
- IRC (Innovation Relay Center)
- Red de Fundaciones Universidad – Empresa
- OTRI / OTT (Oficinas de Transferencia de Resultados de la Investigación)
- CTT (Centres de Transferència de Tecnologia)
- Coordinadora Catalana de Fundacions
- CeRTA (Centre de Referència en Tecnologia d'Aliments de la Generalitat de Catalunya)
- RITTS (Estratègia Regional d'Innovació i Transferència de Tecnologia)
- ForQ (Associació coordinadora d'Entitats per a la Qualitat de la Formació Permanent)
- ACECU (Associació Catalana d'Educació Contínua Universitària)

**Participació en centres i programes sense personalitat jurídica**

- Aula Barcelona
- Programa de Cooperació Educativa EUS

**Participació en centres de formació**

- Centre d'Ensenyament Superior de Nutrició i Dietètica (CESNID)
- Escola Superior de Cinema i Audiovisuals de Catalunya (ESCAC)
- Escola Universitària d'Hosteleria i Turisme (CETT)

**Participació en institucions i empreses amb personalitat jurídica pròpia**

- Parc Científic de Barcelona (La Fundació Bosch i Gimpera és una de les tres institucions promotores del Parc Científic de Barcelona, conjuntament amb la Universitat de Barcelona i la Caixa de Catalunya.).
- Fundació Clínic (El Rector de la Universitat de Barcelona és el president de la Fundació Clínic, i el director general de la Fundació Bosch i Gimpera és membre del seu Patronat. D'altra banda, el vicepresident de la Fundació Clínic és membre del Patronat de la Fundació Bosch i Gimpera.).
- Universitat de Barcelona Virtual, SL.
- Deusto-Les Heures Formación, SL (Les accions d'aquesta empresa es van transferir a la Universitat de Barcelona Virtual en el moment de la seva constitució.).
- Escola Virtual de Salut, SA (Les accions d'aquesta empresa es van transferir a la Universitat de Barcelona Virtual en el moment de la seva constitució.).
- Media Training Network, SL (Amb una participació del 50%).

**Formació Continuada Les Heures**

El Centre de Formació Continuada Les Heures de la Fundació Bosch i Gimpera s'estructura en tres grans àrees: l'Àrea de Formació Continuada, l'Àrea de Formació Corporativa i l'Escola de Negocis. Els alumnes compten amb diversos serveis, entre els quals destaquen el Servei d'Orientació Laboral, la Comunitat Virtual i l'Associació d'Antics Alumnes.
Compta amb un Consell Rector, òrgan de direcció; un Consell Assessor, òrgan de participació directa de les empreses col·laboradores; i, un Comitè de Formació que supervisa i aprova la seva programació acadèmica.

*Àrea de Formació Continuada*

Dins l'Àrea de Formació Continuada s'inclouen quatre modalitats de formació: la formació presencial, la semipresencial, la formació a distància i la formació ocupacional i de reciclatge. Dins la modalitat de formació presencial, s'ha continuat en la línia ja encetada l'any anterior, centrada en la contenció del creixement en el nombre d'activitats i la focalització dels esforços per tal d'incrementar la seva rendibilitat i la seva qualitat.
Per altra banda, l'Àrea de Formació Continuada porta a terme una gran varietat de cursos a distància que utilitzen de forma indistinta el suport paper o el Campus Virtual Web CT. Val a dir, però, que els cursos a distància de formació empresarial queden englobats sota el paraigua de l'Escola Virtual d'Empreses.
Tal com s'havia previst, el nombre d'alumnes que ha decidit seguir un curs a distància s'ha incrementat de forma molt notable durant l'any 2000. Així, el nombre de cursos ha seguit una línia ascendent segons la qual actualment existeixen vint-i-cinc programes de màster i postgrau en funcionament, dels quals n'hi ha força que es troben en la seva segona o tercera edició. Paral·lelament, s'ha hagut d'incrementar considerablement el ritme de producció de nous cursos per poder ampliar l'oferta formativa. D'aquesta manera, vint-i-cinc programes més de llarga durada ja es troben en procés de producció o en fase d'anàlisi de viabilitat. Al mateix temps, s'ha intentat estructurar de forma modulada la totalitat d'aquestes activitats formatives.

Amb l'objectiu que aquest fort creixement fos compatible amb uns alts nivells de qualitat dels productes formatius, s'han creat una sèrie de processos i circuits que han permès, d'una banda, aconseguir el màxim nivell d'autonomia de l'àrea de producció, i d'altra banda, optimitzar els recursos i els esforços personals, a través de la combinació adequada de l'equip propi i els proveïdors externs (lectors, correctors, maquetistes, dissenyadors, etc.), formats d'acord amb les nostres pautes pedagògiques.

*Àrea de Formació Corporativa*

Inclou l'Oferta de Programes de Formació Oberta per a empreses, la realització de plans de formació continuada FORCEM, projectes de Formació a Mida i de Consultoria, i el Servei d'Organització de Congressos i Jornades de Formació.
Els Programes de formació oberta per a empreses són cursos d'actualització professional, de curta durada, adreçats als directius i als tècnics superiors de les empreses, que s'organitzen en dos programes superiors: el Programa de Seminaris de Formació Empresarial i el Programa Superior de Formació Farmacèutica.
En la setena edició del Programa de Seminaris de Formació Empresarial, Les Heures - Universitat de Barcelona i l'IADE - Universidad Autónoma de Madrid han unit els seus programes d'actualització directiva i han agrupat un total de cent seminaris que s'han impartit entre Madrid i Barcelona. La part del programa feta a Barcelona ha tingut una durada de 656 hores i ha comptat amb 23 empreses abonades, 109 empreses participants i 977 alumnes.
La sisena edició del Programa Superior de Formació Farmacèutica, d'una durada de 200 hores, ha comptat amb 15 empreses abonades, 95 empreses participants i 670 alumnes.
En la convocatòria de plans de formació d'aquest any 2000, la FORCEM ha aprovat tres plans agrupats sectorials, un d'àmbit nacional i dos d'àmbit autonòmic; i tres plans d'empresa, entre ells el pla de la Fundació Bosch i Gimpera.
Els plans agrupats:

- ASEFAPI (Asociación Española de Fabricantes de Pinturas y Tintas de Imprimir). Àmbit nacional. Han participat en aquest pla un total de 198 empreses, entre fabricants de pintures i tintes, laboratoris farmacèutics, indústries del plàstic, de la química fina i altres. La totalitat de les plantilles de totes les empreses suma 29.199 treballadors. El nombre de participants ha estat de 3.515.
- ENTITATS ESPORTIVES. Promotor: Foment de Treball. Àmbit de Catalunya. El nombre d'empreses i associacions participants ha estat de 59, la suma de les plantilles fa un total de 2.829 treballadors. D'aquest total, finalment han participat en el pla 828 persones. L'augment de la subvenció obtinguda aquest any ha permès una oferta formativa molt més àmplia i una major participació dels treballadors. Gràcies a la col·laboració dels mateixos centres esportius participants en el pla, s'han pogut organitzar accions formatives de Tècnica Esportiva en els espais més idonis per a cada tipus d'acció.
- TORREFACTORS DE CAFÈ. Promotor: Gremi de Torrefactors i Importadors de Cafè de Catalunya. Àmbit de Catalunya. El nombre d'empreses participants ha estat de 18, que sumaven un total de 188 treballadors en plantilla. D'aquests, 38 han participat en diferents cursos específics del sector impartits al Palau de Les Heures.

Els plans d'empresa:

- TUJUCA (Turisme Juvenil de Catalunya). Xarxa d'Albergs de Catalunya. Han participat en el pla 60 treballadors, d'un total de 155 empleats, que provenien dels diferents albergs que hi ha arreu de Catalunya. La formació ha estat impartida íntegrament per Les Heures
- CONSORCI SANITARI DE TERRASSA. El consorci està format per un hospital i quatre C.A.P. amb una plantilla total de 1.194 treballadors, dels quals 452 han participat en els cursos impartits. Les Heures s'ha fet càrrec d'algunes de les accions formatives i la resta s'han organitzat internament, per personal del Consorci.

Finalment, la formació a mida i la consultoria faciliten solucions concretes dirigides a donar resposta a les necessitats formatives de les empreses. Aquest servei col·labora en el diagnòstic de l'empresa en la detecció de necessitats per poder dissenyar, després, els programes o accions de formació que més s'adaptin a cada cas. Per fer aquest disseny, es compta amb la participació de col·laboradors especialitzats en un ampli ventall d'àrees.

*Escola de Negocis*

Durant l'any 2000 l'Escola de Negocis ha consolidat la seva oferta formativa bàsica i ha desenvolupat nous programes en els diversos àmbits de la gestió empresarial amb l'objectiu de consolidar la seva imatge com a referent en la formació d'àmbit empresarial en el nostre entorn.
La sisena edició de l'MBA Interuniversitari, amb titulació conjunta de la UB, la UPC i la UAB, ha confirmat la tendència a la internacionalització del programa, al comptar amb un alt nombre d'estudiants estrangers. El curs 1999/2000 ha estat el de la institucionalització dels premis als millors plans d'empresa, que han comptat una vegada més amb el patrocini del BCH.
Pel que fa als programes de llarga durada, i en coherència amb l'estratègia de sectorialització que va establir l'Escola, s'ha reeditat l'MBA en Empreses Agroalimentàries i s'ha posat en marxa el Màster en Direcció Asseguradora.
Altres programes que s'han desenvolupat aquest any, sovint en col·laboració amb altres institucions del nostre entorn, són el Màster en Direcció Fiscal de l'Empresa (cinquena edició), el Postgrau Universitari d'Especialització en Auditoria de Comptes (vuitena edició), el Màster en Reconducció d'Empreses, el Postgrau en el Marc Jurídic de les Noves Tecnologies, i els Programes de Perfeccionament Directiu, centrats enguany en les àrees de màrqueting i finances.
Conjuntament amb el Programa Innova de la Universitat Politècnica de Catalunya, i com a primer pas en el desenvolupament d'un ampli programa de suport formatiu als nous emprenedors, hem posat en marxa el curs Innovació i Creació d'Empreses. Aquest curs es presenta en forma d'assignatura

de lliure elecció i s'adreça als estudiants de darrer curs que estan interessats a muntar la seva pròpia empresa.
D'altra banda, al llarg de l'any també s'ha consolidat la presència de l'Escola de Negocis de Les Heures a l'Amèrica Llatina a través de dos programes MBA estables a Argentina en col·laboració amb les universitats de Belgrano i Nacional de General San Martín. Aquests programes s'imparteixen amb professorat mixt de les universitats participants i han de servir d'embrió per a noves experiències similars.

**Programes internacionals**

L'any 2000 es correspon amb el ple funcionament del Vè Programa marc de Recerca i Desenvolupament Tecnològic (R+DT).
Dels 54 nous contractes generats l'any 2000, 35 corresponen a aquest Vè Programa marc i 19 a d'altres projectes duts a terme fora de l'àmbit estricte de la R+DT. La traducció en ingressos del total de contractes és de 7.448.303 euros, dels quals 7.331.879 corresponen al Vè Programa marc.
Pel que fa a les activitats generals de l'OPER, les seves tasques s'han desenvolupat al voltant de dos eixos fonamentals:

- La promoció de la participació dels investigadors de la UB en el Vè Programa marc de R+DT de la Unió Europea amb la presentació de la segona convocatòria de l'Acció clau: Millora de la base de coneixements socioeconòmics del programa Millora del potencial humà i de la base dels coneixements socioeconòmics; la sessió de treball Assaigs clínics amb fons públics; i la jornada de presentació del Programa Cultura 2000 (1r Programa marc de la UE).
- La planificació d'estratègies de participació de la UB en les decisions per a la creació d'un nou espai europeu de recerca, objectiu prioritari, amb l'organització de la jornada Quo Vadis recerca universitària? Algunes reflexions per al debat; i el debat generat arran de la presentació del document titulat Towards a European Research Area.

Quant a consultoria internacional, cal destacar el Programa de formació professional tecnològica i pedagògica al Perú, cofinançat per la UE i la República del Perú. La FBG dirigeix l'assistència tècnica europea al programa, de 5 anys de durada (1998-2003). L'any 2000, s'han fixat els diccionaris de quatre llengües (Shipibo, Ashaninca, Machiguenga i Aguaruna), i s'ha desenvolupat el corresponent material didàctic per a cada idioma. El professorat de la UB hi ha intervingut recolzant de forma decisiva el programa en l'àrea de lingüística computacional. El projecte compta amb un pressupost global per als cinc anys de 12 milions d'euros, dels quals 2,2 corresponen a l'assistència tècnica directa.

## Fundació Parc Científic de Barcelona

*Vegeu Capítol IV, apartat Estructura de Recerca: Grans àmbits de recerca*

## Fundació Clínic

*Vegeu Capítol IV, apartat Estructura de Recerca: IDIBAPS*

## Fundació UB Mèdia

La Fundació UB Mèdia va ser constituïda l'any 1998 per la UB i el Banc de Santander. Aquest és l'instrument adoptat per la UB per introduir-se en l'ensenyament no-presencial mitjançant les tecnologies més noves i avançades. Els seus àmbits prioritaris d'actuació són:

- La docència i l'extensió universitària basades en les noves tecnologies de la informació i la comunicació.
- La incorporació de les noves tecnologies de la informació i la comunicació als àmbits de la gestió, la docència i la recerca.
- El foment de la recerca sobre la incorporació de les noves tecnologies de la informació i la comunicació en l'àmbit docent.
- L'establiment dels canals de comunicació virtuals necessaris per facilitar la informació als estudiants, per automatitzar els processos acadèmics de gestió directa i com a coadjuvants de la participació dels estudiants a la UB.
- La gestió de l'espai virtual de la UB.

El Patronat de la Fundació té com a president el rector de la Universitat de Barcelona, com a vicepresidents, el president del Consell Social de la Universitat de Barcelona i el vicerector d'Economia i Organització d'aquesta Universitat; tres vocals nomenats per la Junta de Govern de la Universitat de Barcelona, quatre vocals nomenats pel Consell Social de la Universitat de Barcelona i quatre vocals nomenats pel Banco de Santander.

# Entitats i institucions operatives

## Fundació Josep Finestres

GERENT
Pere Clavero i Padrós

DIRECTORA D'INFERMERIA
Raquel Valenzuela i Gimeno

DIRECTORA D'ADMINISTRACIÓ
Cristina Fernández i Estarán

### Activitat

Durant l'exercici 2000, la Fundació Josep Finestres, com a entitat vinculada als ensenyaments de segon cicle i tercer cicle a les clíniques Odontològica i Podològica, ha facilitat les pràctiques a 684 alumnes distribuïts de la manera següent:

| Ensenyament | Curs 2000-01 |
|---|---|
| Odontologia pregrau 3r, 4t i 5è | 350 |
| Odontologia postgrau | 125 |
| Podologia pregrau | 154 |
| Podologia postgrau | 55 |

Quant a la seva activitat docent assistencial, ha realitzat 41.561 i 8.283 tractaments a través de les clíniques Odontològica i Podològica, respectivament.
Respecte de l'activitat docent investigadora en Odontologia, el nombre d'assaigs avaluats ha estat de 3, en els quals els grups farmacològics estudiats han estat els antisèptics. Les tasques de recerca que s'han efectuat han estat encarregades pels següents promotors: Agrolimen S.A., Laboratoris KIN S.A., Laboratoris LACER S.A.

## Fundació Solidaritat UB

L'activitat de la Fundació durant el curs 2000-2001 ha estat marcada per tres elements fonamentals: la continuïtat respecte als àmbits de treball oberts anteriorment, l'ampliació de les expectatives de progressió en cadascun d'aquests àmbits i la variació en les circumstàncies externes en les quals es desenvolupa la tasca de la Fundació.

### Àmbits de treball

El treball de la Fundació ha seguit vinculat en bona mesura a les tres àrees fonamentals obertes fins ara: Voluntari-a en Acció, Observatori Solidaritat i Cooperació Internacional.
L'activitat formativa, per exemple, transversal a totes elles, s'ha anat adscrivint, segons les temàtiques, en una o altra. Això no ha impedit donar-li un tractament conjunt, però sí que ha suposat l'aportació de diferents enfocaments segons les àrees.
El reforçament de les línies de treball de la Fundació i, paral·lelament, de la infraestructura bàsica que la suporta, ha passat, també, pel reforçament de cadascuna de les àrees de la Fundació. La política d'aliances i finançaments en bona mesura ha seguit aquest criteri. Per exemple, s'ha arribat a un acord amb el Fons Català de Cooperació per tal que aquest organisme financi de manera estable l'Observatori Solidaritat a canvi de crear i mantenir vinculada a l'Observatori la seva pròpia pàgina web. S'ha arribat també a un acord amb la Fundació Món-3 per a la gestió conjunta dels projectes de cooperació d'ambdues entitats, la qual cosa haurà de permetre a la Fundació Solidaritat tenir accés a finançaments addicionals i presència en set països d'Amèrica Llatina i el Magrib.
D'altra banda, el treball desenvolupat durant l'any ha seguit les pautes bàsiques d'anys anteriors i, especialment, de l'anterior: potenciar el servei d'informació de l'àrea de voluntariat, mantenir i potenciar el nivell qualitatiu d'anàlisi política de l'Observatori Solidaritat (enguany es troba disponible íntegrament en les tres llengües –català, castellà, anglès–), potenciar el treball de l'àrea de cooperació territorialment en l'àrea mediterrània i funcionalment en els aspectes lligats a la identificació, formulació i estudis de viabilitat dels projectes.

### Ampliació de les perspectives

Com a conseqüència d'aquesta continuïtat en el treball iniciat, enguany s'han obert noves perspectives que suposen una progressió qualitativa en el treball de la Fundació. Aquesta progressió es vincula molt especialment a les àrees de l'Observatori Solidaritat i de Cooperació Internacional.

Pel que fa a l'Observatori s'ha iniciat el procés de disseny d'un portal d'Internet. En aquest sentit s'ampliarà la col·laboració amb el Fons Català de manera que es vagi concretant un possible servei a oferir en el futur a administracions locals de Catalunya per tal d'articular en el si de l'Observatori un aparador de les accions de cooperació dutes a terme pels ajuntaments, de manera similar a com s'està fent amb el Fons.

Però és probablement en l'àrea de Cooperació on aquesta progressió pot resultar més espectacular atesa una nova línia de treball amb l'Ajuntament de Barcelona que s'ha consolidat enguany. D'una banda, a partir de l'acord assolit amb el Districte XI de l'Ajuntament per tal d'enviar una missió d'identificació de projectes de cooperació a Kosovo, s'ha consolidat una línia de treball que suposa l'associació entre Ajuntament i Fundació per tal de desenvolupar conjuntament projectes de cooperació. El "model" de Kosovo podria repetir-se en altres indrets. D'altra banda, la Fundació ha rebut la proposta en ferm de l'Ajuntament per tal d'actuar com a entitat avaluadora de projectes en la seva convocatòria anual de subvencions a ONGD i instàncies internes de l'Ajuntament, convocatòria que rep el nom de "Barcelona Solidària". Aquest sol fet representa un pas molt important en la consideració de la Fundació com a punt de referència de qualitat pel que fa al treball en cooperació internacional i aporta a la Fundació un bagatge curricular essencial per a futures progressions.

No s'ha de menystenir, però, la progressió qualitativa que s'ha experimentat en l'àmbit del voluntariat que, sense ser tan espectacular com en altres àrees, és igualment significativa. Enguany, s'ha arribat a un acord amb l'àmbit de promoció de l'associacionisme de l'Ajuntament de Barcelona per tal d'elaborar guies temàtiques sobre voluntariat. La primera d'aquestes guies, sobre el voluntariat en temes de pau, ja ha estat publicada.

### Canvis en l'entorn

Enguany ha estat un any de canvis importants pel que fa a les circumstàncies externes que afecten l'activitat de la Fundació.

En el camp que abasta l'àrea de Voluntariat, s'ha constatat l'emergència de noves formes de participació i nous moviments socials. Aquesta circumstància ha portat la Fundació a redissenyar la política de treball en aquesta àrea i a dedicar molts esforços al treball en les noves formes d'organització. En aquest sentit la Fundació va recolzar la campanya del referèndum per a l'abolició del deute extern del Tercer Món a nivell general, la difusió i promoció dins la Universitat i la centralització de l'organització de la trobada estatal dels voluntaris que hi van participar que va tenir lloc a Barcelona unes setmanes després de la consulta.

Finalment, i pel que fa a l'altre gran àmbit de treball de la Fundació, l'Observatori, enguany ha estat l'any de la proliferació dels portals d'Internet. D'aquí ha sorgit la idea d'avançar cap a un portal propi especialitzat en temes de solidaritat i cooperació internacional, incorporant serveis per a públics definits com administracions locals, educadors, entre d'altres.

## Fundació August Pi i Sunyer

*Vegeu Capítol IV, apartat Estructura de Recerca: Àrea Biomèdica de Bellvitge.*

## Edicions UB

Edicions de la UB és una empresa pública amb capital social subscrit íntegrament per la Universitat de Barcelona.

El catàleg d'Edicions de la UB és l'eina que dóna idea dels resultats de l'activitat editorial. El seu objectiu és aconseguir el millor aprofitament dels recursos científics i econòmics de la Universitat perquè esdevingui l'editorial on es publiquin, preferentment, tant els treballs de qualitat de professors de la UB, com els manuals i materials docents pensats per a l'alumnat i la gestió de la producció de materials multimèdia. Tot això, vetllant per l'ús del català com a llengua vehicular pròpia en l'edició de textos universitaris, impulsant la publicació en coedició amb editorials reconegudes i ampliant la presència dels llibres de la UB en els mercats nacionals i estrangers. El continuat creixement del catàleg editorial constitueix l'evidència més clara de la feina realitzada al llarg d'aquests anys inicials.

Aquest darrer període s'ha caracteritzat per una intensa producció editorial. S'han editat un total de 156 títols, dels quals 91 corresponen a nous títols editats. La producció total es distribueix de la manera següent: 24 títols en coedició amb d'altres editorials, 105 Textos Guia/Docents i 27 títols en col·leccions pròpies.

Per garantir la qualitat científica de les publicacions, Edicions de la UB compta amb professors de prestigi que actuen com a assessors en les diferents matèries. Tots els manuals i les monografies se sotmeten a referee (valoració per un expert) i la decisió de publicar es basa essencialment en els informes rebuts sobre la qualitat científica del seu contingut i en l'informe comercial que s'elabora a aquest efecte.

Aquest curs, l'Editorial ha estat guardonada amb dos premis nacionals per part de l'AEUE (Asociación de Editoriales Universitarias Españolas): Premio a la mejor coedición con una editorial privada amb l'editorial Trotta per la col·lecció "Pliegos de Oriente" i Premio a la mejor edición electrónica per l'obra El cráneo dels autors Berastegui, Guortherot i Masellas.

Un altre dels camps en què s'han abocat esforços ha estat la consolidació d'una xarxa de distribució eficient, especialment pel que fa a l'obertura del mercat iberoamericà. En aquesta línia, s'ha participat en dues missions comercials organitzades pel Gremi d'Editors de Catalunya i la Cambra del Llibre, les quals han permès establir contactes amb llibreters, distribuïdors i biblioteques de Costa Rica, Nicaragua, Guatemala, Mèxic, Xile, Argentina, Paraguai i Bolívia, i assistir a dues de les fires més importants d'Iberoamèrica, la de Guadalajara (Mèxic) i la de Buenos Aires.

Finalment, en aquesta línia de promoció dels seus fons, l'editorial ha estat també present a les fires del llibre de Frankfurt, Colòmbia, Puerto Rico, València, Madrid, LIBER i a la Fira del Llibre Català de Barcelona.

En l'àmbit de la promoció de llibres, s'han fet ressenyes en les revistes especialitzades més importants als mitjans de comunicació així com diferents presentacions amb transcendència pública.

## Institut de Ciències de l'Educació (ICE)

Amb la reelecció del director de l'ICE a finals del mes de novembre i una vegada realitzada la presa de possessió del càrrec el 18 de gener de 2001 es va procedir a renovar la confiança a les mateixes persones de l'equip de direcció i als diferents caps de les seccions.

DIRECTOR
Jesús Garanto Alós

DIRECTOR ADJUNT
Iñaki Echebarría Aranzábal

SECRETÀRIA
Carmen Buisán Serradell

CAP DE LA SECCIÓ ADMINISTRATIVA
M. Carmen Oliva Albadalejo

CAP DE LA SECCIÓ D'UNIVERSITAT
Salvador Carrasco Calvo

CAP DE LA SECCIÓ D'ENSENYAMENT SECUNDARI
Carmen Albaladejo Marcet

CAP DE LA SECCIÓ D'ENSENYAMENT INFANTIL I PRIMARI
Maite Colén Riau

CAP DE LA SECCIÓ DE NORMALITZACIÓ LINGÜÍSTICA
Marcel Fité Argerich

CAP DE LA SECCIÓ D'INVESTIGACIÓ
M. Teresa Anguera Argilaga

COORDINADOR GENERAL DEL CERTIFICAT D'APTITUD PEDAGÒGICA (CAP)
Josep M. Gutiérrez González

Els objectius fonamentals que persegueix l'ICE són els següents:

- Potenciar la Secció d'Universitat per consolidar-la i definir les seves funcions dins de l'organigrama de la Universitat de Barcelona.
- Optimitzar les relacions amb el Departament d'Ensenyament.
- Afrontar nous compromisos de formació amb el Departament de Benestar Social, per a la formació de formadors d'adults, i l'Àrea d'Educació de la Diputació de Barcelona.
- Augmentar el contacte i la presència de totes les divisions a l'ICE i ampliar la col·laboració amb els departaments de la Divisió V, enfortint-hi la relació.
- Expandir les activitats de col·laboració amb Amèrica Llatina.
- Intensificar la col·laboració amb els ICE de la UAB, de la UPC i els d'altres universitats catalanes, així com amb altres institucions educatives.
- Col·laborar de forma més estreta amb el Centre de Formació de Sants.
- Obrir nous serveis d'assessorament per donar resposta a les necessitats detectades dins de l'àmbit educatiu.
- Altres objectius relatius a la gestió (simplificació de processos administratius) i de defensa dels interessos del PAS.

Per dur a terme els objectius assenyalats i desenvolupar les tasques de l'ICE de formació, investigació i assessorament, s'ha comptat també amb les adscripcions dels professors/es Otília Defis Peix i Maite Colén Riau, del Departament de Didàctica i Organització Educativa; M. Rosa Buxarrais Estrada i Ana Escofet Roig, del Departament de Teoria i Història de l'Educació; Joan Perera Parramon, del Departament de Didàctica de la Llengua i la Literatura; M. José Rubio Hurtado, del Departament de Mètodes d'Investigació i Diagnòstic en Educació; José M. Gutiérrez i Josep Palos, del Departament de Didàctica de les Ciències Socials; i Liliana Tolchinsky Landsman, del Departament de Lingüística.

L'ICE no té plantilla pròpia de professorat i es nodreix tant de les adscripcions parcials de professorat de la Universitat, com de professorat del Departament d'Ensenyament que es troba a l'Institut en comissió de serveis. Enguany, s'ha comptat amb la dedicació de vuit professionals d'aquests últims, per tal de coordinar i desplegar les activitats de Formació Permanent encarregades pel Departament d'Ensenyament, així com els Programes de Formació en 16 Centres de Recursos. Aquestes persones són: Jordi Caja, Xavier Fraile, Dolors López, Mercè Martínez, Teresa Mases. Els tres professionals restants han estat ja nomenats atès que estan encarregats de la Direcció adjunta de l'ICE, de la Secció d'Ensenyament Secundari i de la Secció de Normalització Lingüística.

Un fet rellevant d'aquest curs ha estat l'aprovació del nou reglament de l'ICE per part del Consell de la Divisió V, i la Junta de Govern de la Universitat. D'aquest reglament és destacable la presència institucional de l'equip rectoral i de totes les divisions de la Universitat en el Consell de Direcció de l'ICE.

Cal destacar que la Secció d'Investigació, fa quasi dos anys va posar en marxa el Servei d'Assessorament Metodològic (SAM) amb la col·laboració dels professors Margarita Bartolomé i Antoni Sans (del Departament de Mètodes d'Investigació i Diagnòstic en Educació), Montse Freixa i Ángel Blanco (del Departament de Metodologia de les Ciències del Comportament), Liliana Tolchinsky Landsman (professora del Departament de Lingüística) i la mateixa cap de la Secció, la Dra. M. Teresa Anguera Argilaga. Enguany, l'Institut de la Infància i Món Urbà l'ha pres com a servei de referència per resoldre les necessitats metodològiques de les investigacions que porta a terme.

Un any més l'ICE ha impartit els cursos del CAP a l'espera que sigui substituït pel Certificat de Qualitat Pedagògica (CQP) que assumirà la Facultat de Formació del Professorat.
S'ha coordinat el Programa de Tecnologies aplicades a l'Educació i l'Aprenentatge Multimèdia (TEAM) amb la coordinació dels professors José Luis Rodríguez Illera (Departament de Teoria i Història de la Divisió V) i Jaume Suau Puig (Departament d'Història Contemporània de la Divisió I). Hi han col·laborat també becàries d'investigacions en curs.
S'han fet esforços importants en la informatització permanent de l'ICE i la coordinació amb les dades del Departament d'Ensenyament, dels formadors i dels serveis administratius i gestors de l'Institut.
Ha estat estreta i fructífera la col·laboració amb la Direcció General de Formació d'Adults de la Conselleria de Benestar Social; amb les àrees d'Educació i Cultura de la Diputació de Barcelona i les àrees educatives de l'Ajuntament de Barcelona i d'altres institucions (Ateneu, MACBA, Fundació Congrés de Cultura Catalana, Consell Audiovisual, Institut d'Infància i Món Urbà, Centre d'Estudis de l'Esplai) i d'altres institucions universitàries d'arreu del món, sobretot de Llatinoamèrica (Organització d'Estats Iberoamericans per a l'Educació, la Ciència i la Cultura (OEI), Universitats de Puebla, Monterrey, etc.) amb les quals s'han signat importants convenis de col·laboració. L'ICE ha estat un espai de portes obertes per a grups de consulta de diverses universitats sud-americanes de Mèxic, Argentina, Xile, Veneçuela, etc. interessats per la seva tasca, organització i funcionament.
S'ha intensificat la col·laboració amb els departaments de la Divisió V en tasques formatives, programes i investigació. Col·laboració també, més important que en anys precedents, amb la resta de divisions de la Universitat, així com amb el Gabinet d'Orientació Universitària (GOU) i la Secció d'Accés d'Alumnes de la Universitat de Barcelona. S'ha potenciat la col·laboració amb les divisions i les facultats que les integren. Cal destacar la col·laboració amb el Centre de Formació de Sants.

## Formació inicial del professorat d'educació secundària

Tenint en compte la peculiar situació de transició del curs del CAP, aquesta secció ha continuat la línia d'adequació i millora de la Formació Inicial del Professorat d'Educació Secundària, a través dels cursos per a l'obtenció del Certificat d'Aptitud Pedagògica (CAP). El seu objectiu prioritari ha estat completar la formació dels llicenciats i de l'alumnat d'últim curs de carrera en els aspectes relacionats amb el procés d'ensenyament-aprenentatge i amb el domini de les tècniques i estratègies didàctiques de la seva àrea i especialitat.
Les principals línies d'adequació i millora han estat les següents:

- Oferir un bon servei en els aspectes logístics i administratius del curs: aules, transport, informació (pàgina web), matriculació, certificacions i nòmines.
- Coordinar de forma adequada els diversos cicles i mòduls del curs.
- Potenciar el coneixement de l'estructura, organització i problemàtica dels centres de secundària, dels òrgans de gestió i pedagògics, de les seves funcions i responsabilitats.
- Programar el Pràcticum com a eix integrador d'activitats i experiències enriquidores de l'alumne, tant en la seva formació teòrica, com en la seva preparació professional.
- Intentar incrementar la dignificació professional del professorat del CAP, tant en les retribucions com en la seva formació.
- Continuar la col·laboració amb altres àrees relacionades amb la formació del professorat a través de diverses publicacions, informes, intercanvis amb altres ICE i institucions, etc.
- Continuar oferint el Curs de Formació Inicial del Professorat de Secundària per a l'Ensenyament de les Arts Plàstiques. Aquest curs amb caràcter alternatiu al CAP, organitzat conjuntament pel Departament d'Expressió Plàstica de la Facultat de Belles Arts i l'ICE, pretén dissenyar i introduir dintre del currículum d'estudis universitaris un pla de formació teoricopràctica que pugui servir de referència al que serà la futura Formació Inicial del Professorat de Secundària de les Arts Plàstiques.
- Continuar la col·laboració i participació en les tasques d'informació i assessorament del nou curs Títol Professional d'Especialització Didàctica. L'ICE ha mantingut contactes i ha ofert el seu ajut i suport a persones i departaments de la nostra universitat, interessades en iniciar el nou CQP.

El nombre d'alumnat i professorat del CAP durant el curs 2000-2001 ha estat:

| | | Professorat | |
|---|---|---|---|
| Matèries | Alumnat | Teoria | Tutors |
| Alemany | 34 | 2 | 7 |
| Anglès | 84 | 6 | 18 |
| Castellà | 140 | 7 | 30 |
| Català | 84 | 4 | 18 |
| Ciències | 69 | 5 | 23 |
| Clàssiques | 17 | 4 | 6 |
| Dibuix | 21 | 3 | 5 |
| Econòmiques | 23 | 4 | 6 |
| Filosofia | 157 | 12 | 31 |
| Física/Química | 40 | 5 | 10 |
| Francès | 13 | 4 | 4 |
| Història | 381 | 14 | 80 |
| Inef | 246 | 14 | 20 |
| Matemàtiques | 72 | 9 | 24 |
| **Totals** | **1.381** | **84** | **278** |

**Formació permanent del professorat**

*Seccions d'Educació Infantil, Primària i Secundària*

Durant el present curs aquestes seccions de formació del professorat han desenvolupat l'encàrrec del Departament d'Ensenyament de planificar, elaborar, organitzar i avaluar les activitats de formació del professorat no universitari de setze plans de formació de zona de la província de Barcelona i, a la ciutat de Barcelona, als àmbits dels CRP de l'Eixample, Nou Barris, Sant Andreu, Sant Martí, Sants-Montjuïc i Sarrià-Sant Gervasi. Han desenvolupat també diversos programes de formació de formadors, i, en general, han organitzat totes les accions pertinents per donar resposta a les necessitats formatives que planteja el professorat dels nivells esmentats en el marc del bloc B (millora de la pràctica docent) del II Pla de formació del professorat de la Generalitat de Catalunya.

Destaquen els cursos encarregats des del Departament d'Ensenyament, relacionats amb la implantació dels nous batxillerats, que han comportat l'aparició de noves necessitats formatives. En concret, per al batxillerat d'humanitats i ciències socials i per al batxillerat cientificotecnològic. A més, s'han dissenyat diverses accions formatives relacionades amb les noves matèries d'Economia i Economia i Organització d'Empreses i de Ciències de la Terra i del Medi Ambient.

Durant aquest curs acadèmic només s'ha desenvolupat el mòdul d'Aprofundiment, cursos relacionats amb les temàtiques esmentades anteriorment, però adreçats a professorat especialista en la matèria o a professorat que havia realitzat prèviament els cursos d'actualització.

Un altre conjunt d'activitats que han tingut molt bona acollida i participació han estat les conferències d'actualització de continguts curriculars per al professorat de batxillerat LOGSE que s'han realitzat, en coordinació amb el responsable de les PAAU, en diverses matèries i, el curs realitzat conjuntament amb el MACBA sobre art i cultura contemporànies.

Per dur a terme aquestes tasques els tècnics de formació s'han organitzat a l'entorn de dos àmbits de treball: "Plans" i "Programes".

L'àmbit anomenat "Plans" és el que aglutina les tasques de planificació operativa de la formació permanent: detecció i anàlisi de necessitats formatives, planificació de les activitats de formació que donin resposta a les necessitats detectades, organització, seguiment, avaluació i gestió d'aquestes activitats.

L'àmbit de "Programes" és el que s'ocupa de les tasques de programació de la formació que ofereix l'Institut:

- és l'encarregat de seleccionar i formar grups estables de formadors i formadores;
- elabora línies d'intervenció coordinades i coherents amb el model de formació de l'ICE,
- dissenya els programes base de les activitats de formació, tant dels plans de zona com de l'oferta pròpia de l'ICE (conjunt d'activitats dels programes La Tardor i L'Hivern);
- marca les línies d'investigació prioritàries i en realitza el seguiment;
- determina les grans línies de formació i recerca que s'han de seguir en el futur a partir de l'avaluació de les activitats fetes, i
- realitza propostes de publicació dels materials elaborats pels diferents grups de treball.

El nombre de programes en l'actualitat és de 23, responent a totes les àrees curriculars, temes transversals, metodologia, avaluació, i temes emergents en el procés de formació del professorat dels diferents nivells educatius. Les accions formatives han anat encaminades, prioritàriament, a l'actualització de coneixements, l'intercanvi d'experiències pedagògiques, a l'avaluació, a la recerca i a nous plantejaments didàctics i organitzatius relacionats amb l'ESO, els nous batxillerats i els cicles formatius.

El personal de "Plans" i "Programes" ha treballat en la millora de la documentació a través de la qual es defineixen els projectes de treball i els programes d'actuació, i s'han definit els indicadors per a l'avaluació de les diferents modalitats de formació.

Encara que s'han realitzat activitats de les diferents modalitats de formació (cursos, seminaris, assessoraments, trobades i jornades pedagògiques, conferències....), és de destacar el gran augment de les modalitats d'assessorament i seminari que afavoreixen una major participació activa del professorat i l'establiment de processos de reflexió de la pràctica i del treball cooperatiu dels equips.

La taula següent presenta la distribució de les activitats de cada programa i l'alumnat matriculat.

| Programa ICE | Activitats | | | | | Alumnat matriculat | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Programes i grups de treball | Zones | Tardor | Oferta central | Total | Zones | Tardor | Oferta central | Total |
| Acció tutorial | 1 | 29 | | | 30 | 793 | | 15 | 808 |
| Audiovisual | | 1 | 3 | | 4 | 11 | 81 | | 92 |
| Ciències experimentals | 7 | 7 | 2 | 4 | 20 | 191 | | 16 | 207 |
| Ciències socials | 10 | 6 | 3 | 8 | 27 | 186 | 45 | 96 | 327 |
| Coeducació | 1 | | | 2 | 3 | | 36 | 12 | 48 |
| Diversitat | 7 | 59 | 1 | | 67 | 1.001 | | 51 | 1.052 |
| Educació ambiental | 2 | 2 | 1 | | 5 | 86 | | | 86 |
| Educació física | 2 | 16 | 3 | 2 | 23 | 420 | 28 | 27 | 475 |
| Educació infantil | 3 | 50 | | 7 | 60 | 912 | | 110 | 1.022 |
| Ed. visual i plàstica | 1 | 21 | 3 | 2 | 27 | 512 | 60 | 48 | 620 |
| Formació professional | 1 | | | 31 | 32 | 16 | | 229 | 245 |
| Informàtica | 1 | 18 | 13 | 5 | 37 | 166 | 225 | 161 | 552 |
| Interculturalisme | 2 | | | 0 | 2 | 49 | 12 | 111 | 172 |
| Llengües | 6 | 54 | 4 | 5 | 69 | 881 | 49 | 83 | 1.013 |
| Matemàtiques | 7 | 25 | 2 | | 34 | 448 | | 17 | 465 |
| Metodologia, organit.i aval. | 1 | 37 | | | 38 | 436 | | | 436 |
| Música | 2 | 19 | 5 | 3 | 29 | 213 | 50 | 40 | 303 |
| Projectes de treball | 2 | 6 | | | 8 | 132 | | | 132 |
| Tecnologia | 2 | 2 | 2 | 1 | 7 | | | 36 | 36 |
| Valors | 7 | 11 | 2 | | 20 | 142 | 41 | | 183 |
| **Total** | **65** | **363** | **44** | **70** | **542** | **6.595** | **627** | **1.052** | **8.274** |

*Secció de Normalització Lingüística*

Aquesta secció, des del curs 1975-76, té al seu càrrec l'organització de la formació del professorat en llengua i cultura catalanes, per tal de garantir el procés de normalització lingüística en els diferents nivells de l'ensenyament no universitari. Amb aquest objectiu, s'organitzen cursos reglats, de perfeccionament, grups de suport a la llengua oral, sortides culturals, grups de treball i cursos de formació dels propis formadors. També s'ha impulsat la col·laboració amb la Secció de Secundària en tot allò referent a l'àrea de llengua.
La primera concreció d'aquesta col·laboració és la preparació de cursos de llengua per a les ofertes de Tardor i Central, així com l'organització dels cursos Col·loquis a l'Ateneu.
Continuant amb la tònica dels darrers cursos, les xifres indiquen un descens respecte a les de l'any anterior. Aquesta tendència al descens es concreta en els apartats d'Alumnes Oficials de Primària i Secundària –de 351 es passa a 177-, d'Alumnes Lliures de Primària i Secundària –de 288 es passa a 119–, en els de Suport Oral –de 95, a 60– i en els de Cursos Intensius i Tutories que es passa de 45 a 21. Aquestes dades confirmen una important davallada de l'alumnat que segueix els cursos de Normalització Lingüística, sobretot pel fet que l'obtenció del títol de BUP a partir de 1992 equival a la titulació de Mòdul II.
La conclusió d'aquests cursos significaria que el procés de normalització lingüística ha assolit els objectius que té encomanats –que tot/a mestre/a o professor/a pugui desenvolupar la seva tasca en català i/o castellà amb desimboltura. És possible, però, que durant un cert temps, encara es necessitin un seguit d'activitats d'aprofundiment o de reforç destinades a una bona part del professorat i calgui oferir algun tipus de cursos (cursos específics, de perfeccionament, etc.) que permetin al professor assolir el domini lingüístic necessari per poder desenvolupar la seva tasca correctament.
S'ha intentat adaptar l'oferta lingüística a les noves necessitats del professorat de primària i secundària a través dels cursos que s'han ofert a Tardor, Central i als Col·loquis a l'Ateneu. En aquesta mateixa direcció, aquest any s'han iniciat converses amb l'ICE de la Universitat de les Illes Balears per tal d'endegar un Curs Telemàtic de Llenguatge Específic destinat a professorat de secundària de les especialitats de Biologia i de Química.

*Programa de Transició Batxillerat-Universitat*

Durant aquest curs, el treball s'ha centrat en el Seminari de Transició en Belles Arts, format per professorat de la Facultat de Belles Arts de la UB i professorat d'ensenyament secundari, per analitzar els problemes específics de la transició des del batxillerat artístic a la Facultat. Amb els treballs desenvolupats s'ha elaborat un document de recomanacions per tal de millorar la problemàtica analitzada durant els treballs del seminari. Aquest document s'ha lliurat a la Universitat de Barcelona, al Departament d'Ensenyament i als centres d'ensenyament secundari.

**Secció d'investigació**

A la Secció d'Investigació es gestiona el Servei d'Assessorament Metodològic (SAM), alhora que es desenvolupen una sèrie d'investigacions, i es porta a terme l'estudi de l'ús de noves tecnologies de la informació i la comunicació. Amb el concurs de diversos especialistes, s'ha elaborat un qüestionari destinat a tot el professorat de la Universitat de Barcelona, per tal de portar a terme un estudi relatiu a l'ús i mancances existents relacionades amb les noves tecnologies. La seva anàlisi serà útil per al plantejament de futures campanyes de formació.

Servei d'Assessorament Metodològic (SAM). Aquest servei atén consultes de metodologia d'investigació i l'Oficina d'Impuls a la Recerca de la Divisió V hi derivarà les demandes d'ajut que li arribin. La procedència de les persones que demanden assessorament ha estat majoritàriament de les divisions I i V, i de grups que han rebut els ajuts del Programa d'innovació docent. Predominen els assessoraments puntuals, a partir del desenvolupament de projectes, i els relatius a l'anàlisi de dades. L'octubre de l'any 2000 es varen començar a posar en marxa dos nous serveis del SAM que són complementaris al ja existent: 1) Introducció de dades, i 2) Anàlisi de dades. Desenvolupen les tasques dels mateixos professors dels departaments de Metodologia de les Ciències del Comportament (Divisió IV) i MIDE (Divisió V).

Jornades sobre Metodologia en Recerca Educativa. La Comissió Organitzadora va ser coordinada des de l'ICE, i s'adreçaven al professorat de la Divisió V, als investigadors i documentalistes interessats en la recerca educativa i als estudiants de tercer cicle.

Col·laboració amb l'EAPN. D'acord amb l'encàrrec fet des de l'European Association of Poverty Network (EAPN-España), l'ICE va portar a terme l'avaluació de la 1ª Muestra europea de organizaciones de lucha contra la pobreza y la exclusión social, sota el lema "La erradicación de la pobreza y la exclusión en el cuarto mundo". Amb tal finalitat, es varen elaborar instruments tipus de qüestionari i es va lliurar a l'EAPN l'informe final d'avaluació.

**Recerca: grups i projectes**

Recerca *El centre educatiu, context problemàtic per al professorat d'ensenyament secundari obligatori. Anàlisi de les causes i elaboració de propostes per promoure el canvi institucional i professional.*

El projecte d'aquesta recerca va rebre una subvenció de la II Convocatòria d'ajuts a projectes de recerca educativa i de documentació per a grups no consolidats de la Divisió de Ciències de l'Educació de la Universitat de Barcelona (1999-2001). L'equip d'investigació està format per: Serafí Antúnez (Coordinador), Carme Albadalejo, M. Teresa Anguera, Paulino Carnicero, M. Teresa Colén, Albert Grau i, com a becari, Juan José González.

Objectius de caràcter general:

- Analitzar la situació del professorat que imparteix ensenyaments d'ESO en institucions escolars públiques i privades de Catalunya pel que fa a la seva percepció sobre la situació de desmotivació i de desencís que viu, la seva satisfacció en el treball i la seva autoestima.
- Identificar fins a quin punt aquesta situació i percepcions són generalitzades o si es donen especialment en determinats contextos, condicions o col·lectius.
- Descriure, analitzar i conèixer les causes d'aquella situació i de les cultures dominants en els centres d'ESO per avaluar la seva incidència en la vida personal i professional del docent i en les característiques del marc institucional en el qual treballa.

Aquesta recerca es va iniciar el mes d'octubre de 1999 i fins ara s'han desenvolupat tasques de revisió bibliogràfica, discussió del marc teòric, formació interna de les persones de l'equip investigador i capacitació de les persones col·laboradores, elaboració i aplicació d'un qüestionari, elaboració d'un banc de dades a partir del buidatge codificat de les respostes als qüestionaris i primeres anàlisis exploratòries.

*Grup de Recerca Consolidat: Ensenyament i Aprenentatge Multimèdia*

Aquest grup, reconegut pel Comissionat per a Universitats i Recerca de la Generalitat de Catalunya, està adscrit a l'Institut de Ciències de l'Educació de la Universitat de Barcelona. Les tasques principals del grup, interessat a aprofundir en les possibilitats d'utilitzar el multimèdia en el procés educatiu, són la creació i aplicació de noves eines en els processos d'ensenyament/aprenentatge i la utilització de les tecnologies de la informació i la comunicació per a l'ensenyament i l'aprenentatge d'idiomes.

Cinc dels integrants d'aquest grup desenvolupen les seves tasques al mateix ICE: els professors José Luis Rodríguez Illera, Anna Escofet Roig i María José Rubio i les becàries Mercè Espanya i Olga Herrero; a més també hi pertanyen cinc persones no adscrites a l'ICE (Aurora Bel, Begoña Gros, Joan Mateo, Jordi Quintana i Inés Ruiz). Altrament, també compta amb la col·laboració puntual de diverses persones en diferents projectes de recerca.

Les activitats més rellevants dutes a terme durant aquest període són:

- Organització de la segona edició del programa de Màster Multimèdia Educatiu, adscrit a l'ICE.

- Organització del segon bienni del programa de Doctorat Multimèdia Educatiu, adscrit al Departament de Teoria i Història de l'Educació.
- Comitè organitzador de les III Jornades Multimèdia Educatiu, en què es van presentar 100 treballs (comunicacions i pòsters).
- Coordinació de la *Xarxa Temàtica Multimèdia Educatiu*, reconeguda per la Direcció General de Recerca de la Generalitat de Catalunya. Aquesta xarxa reuneix sis grups amb una important trajectòria en el camp del multimèdia educatiu. Cinc d'aquests grups pertanyen a universitats catalanes (tres a la UB, un a la UPC, un a la UOC i un a la UAB) i el sisè és el grup italià adscrit a l'Istituto di Tecnologie Didattiche del Consiglio Nazionale delle Ricerche (Gènova).
- Publicació del segon número de la revista electrònica *Interactive Educational Multimedia*, en llengua anglesa.
- Disseny i desenvolupament de *projectes TEAM* (tecnologies en la docència universitària) de la Universitat de Barcelona.
- Participació en les tasques de docència i coordinació del màster interuniversitari UB/UPC codirigit per José Luis Rodríguez Illera, *Disseny d'Aplicacions Multimèdia*.

A més de totes aquestes activitats, s'ha treballat en set projectes d'investigació i desenvolupament subvencionats per entitats nacionals i europees, i han aparegut 2 publicacions.

*Grup de Recerca per a l'Estudi del Repertori Lingüístic (GRERL)*

El GRERL és un dels grups integrants de la xarxa temàtica *L'educació lingüística i la formació d'ensenyants en situacions multiculturals i multilingües*, encapçalada per la Universitat Autònoma de Barcelona, i aprovada pel Departament d'Universitats i Recerca de la Generalitat de Catalunya en la convocatòria de l'any 2000 (en formen part 16 grups de recerca de 10 universitats diferents). Aquest Grup ha continuat desenvolupant les activitats relacionades amb dos projectes d'investigació iniciats en anys anteriors que es troben en diferents fases de realització (núm. 1 i 2), i ha obtingut finançament del Ministeri de Ciència i Tecnologia per a un de nou (núm. 3):

- *Developing literacy in different languages and contexts (1996-2001)*
  Membres: Liliana Tolchinsky (investigadora principal) i Melina Aparici. Membres associats: Joan Perera, Noemí Argerich i Elisa Rosado. La recerca forma part d'un projecte més ampli, coordinat per la prof. Ruth Berman, de la Universitat de Tel Aviv, en el qual participen grups de cinc altres països (EUA, França, Israel, Països Baixos i Suècia). Projecte finançat per la Spencer Foundation (Chicago. EUA), els seus resultats principals han estat difosos a través dels tres volums de *Working Papers in Developing Literacy across Genres, Modalities and Languages*, volum I (Tel Aviv, 1999), volum II (Tel Aviv, 1999) i volum III (Barcelona, 2000) i en breu veuran la llum dues noves publicacions.
- *Processament i organització discursiva de textos expositius orals i escrits (1999-RED-5020- 2A). Gener 2000 - desembre 2001.*
  Membres: Joan Perera (investigador principal), Carme Arbonés, Joan Busquets, M. Lluïsa Carbonell, Marcel Fité i Pilar Monné. Becària d'investigació: Elisa Rosado. Membres associats: Liliana Tolchinsky, Melina Aparici i Noemí Argerich. Projecte finançat per la Divisió de Ciències de l'Educació de la Universitat de Barcelona, ha divulgat els seus resultats mitjançant dues publicacions.
- *Recursos lingüístics de despersonalització: perspectives translingüística, evolutiva i didàctica (BSO2000-0676) (2001-2003).*
  Membres: Joan Perera (investigador principal), Carme Buisán, Miquel Siguan, Liliana Tolchinsky, Carme Arbonés, Lluïsa Carbonell, Marcel Fité i Pilar Monné. Investigadora associada: Harriet Jisa (Universitat de Lió, França). El projecte, en la fase inicial, està finançat pel Pla nacional d'investigació científica, desenvolupament i innovació tecnològica. Direcció General d'Investigació. Ministeri de Ciència i Tecnologia.

A més de desenvolupar els projectes, els membres d'aquest grup han participat en diversos congressos i seminaris i han realitzat 11 publicacions (llibres i articles).

*L'estudi "Serveis per a la infància"*

L'Institut de Ciències de l'Educació de la Universitat de Barcelona, per conveni amb l'Àrea d'Educació de la Diputació de Barcelona, ha elaborat l'estudi *Serveis per a la infància* que s'ocupa d'analitzar les causes per les quals cal endegar projectes educatius flexibles i diversos per atendre els infants de menys de tres anys i llurs famílies, a la vegada que presenta alternatives de millora i d'innovació per a aquesta mena de serveis. Aquest estudi, iniciat el setembre passat, s'editarà i presentarà públicament la propera tardor.

L'objectiu principal de l'estudi és proporcionar informació per proposar modalitats de serveis per a la petita infància i les famílies que es puguin endegar des del món municipal. Per això s'ha revisat una important quantitat de treballs i experiències sobre el tema, i s'ha elaborat una proposta de models de serveis susceptibles d'implementar en el territori. També s'ofereix una àmplia bateria de recursos a través de facilitar cerques sobre el tema a Internet. Paral·lelament s'ha confeccionat un nou inventari de serveis escolars del primer cicle d'educació infantil, a fi de poder-lo contrastar amb l'inventari anterior corresponent al curs 1997-1998.

L'equip de treball està format per: Àngel Forner, director (Departament de Mètodes d'Investigació i Diagnòstic en Educació), Fina Recasens (Departament de Teoria Sociològica, Filosofia del Dret i Metodologia de les Ciències Socials), i Sra. Conce Acedo (Regidora d'Educació de l'Ajuntament de Granollers).

*Estudi "La utilització de les tecnologies de la informació en la formació permanent del professorat. Aplicació a l'ICE de la Universitat de Barcelona"*

Aquesta recerca està desenvolupada per un equip pluridisciplinari en el qual participen tècnics en formació permanent

del professorat de l'Institut de Ciències de l'Educació de la Universitat de Barcelona i experts en tecnologies de la informació. L'equip està format per A. Sans (director), C. Albaladejo, J. Fraile, J. Caja, I. Echebarría, R. Becerra, E. Rivera, F. Pérez. En aquesta segona fase, s'ha incorporat a l'equip C. Buisán. Durant el present curs s'està duent a terme la seva segona fase.

Els objectius principals d'aquesta segona fase són:

- Aprofundir en els aspectes teòrics que donen suport a la formació permanent no presencial mitjançant les tecnologies de la informació i analitzar l'estat actual de les diferents aplicacions en la formació del professorat.
- Analitzar com es poden transformar les modalitats de formació permanent presencials (fòrum, grups de treball, informació) aplicant les tecnologies de la informació i conèixer la infraestructura, dificultats i avantatges, els usuaris potencials, els professionals necessaris, els costos de cadascuna d'elles per decidir quines poden tenir un major interès d'aplicació.
- Dissenyar una o diverses aplicacions dels tres aspectes, experimentar-les i avaluar-les.

Activitats dutes a terme:

- La creació d'un sistema de prospecció de necessitats de formació del professorat.
- L'elaboració d'instruments d'avaluació d'activitats de formació.
- La creació de sistemes de tractament estadístic de les dades obtingudes.
- L'anàlisi de plataformes de treball cooperatiu. En particular s'han fet proves amb BSCW.

*Grup de Recerca i Formació en Temes Transversals*

El Grup de Recerca sobre Temes Transversals treballa en el març del projecte *Estratègies per al desenvolupament dels eixos transversals del currículum* i està format per professors en actiu dels diferents nivells educatius. Membres del grup: Dolors Casas Gómez (IMEB. Roure Clot), Josep Vilarò I Camps (IES. Pallejà), Montse Santacana I Fabrè (IES. Baix Penedès-El Vendrell), Gemma Domènech Burjachs (CEIP. Canigó), Conrado Jiménez Quintana (CEIP. L'Alzina-Molins de Rei), Elisabet Quesada i Marsà (CEIP. Carlit-Barcelona), Martina Malo Herranz (IES. Consell de Cent-Barcelona), Carmen García Barragán (CEIP. Joan Sampera I Torras-Les Franqueses).

Objectius generals:

- Crear una base de documentació, bibliografia i d'experiències sobre els eixos transversals del currículum.
- Reflexionar sobre el concepte d'eixos transversals i de transversalitat curricular.
- Reflexionar sobre el paper dels eixos transversals dins l'educació en valors.
- Elaborar pautes per reflexionar i debatre els equips de professorat sobre el potencial educatiu dels eixos transversals.
- Aprofundir en estratègies metodològiques per introduir els eixos transversals en els diferents projectes educatius.
- Elaborar, aplicar i avaluar materials dissenyats per tractar els eixos transversals en els diferents nivells de concreció del currículum.

Activitats dutes a terme:

- Publicació: Palos, J. (Coord.); Casas, D.; Domènech, G.; García,C.; Jiménez, C.; Quesada E.; Santacana, M.; Vilaró, J. (2000): *Estrategias para el desarrollo de los temas transversales del currículum*. Barcelona: Horsori-ICE-UB. Col. "Cuadernos de Educación", 31. 227 pàg.
- Disseny i actualització de la pàgina web del grup: www.ub.es/ice/programes/transversals.
- Elaboració de propostes didàctiques i seguiment d'experiències aplicades a centres d'educació infantil i primària.
- Assessorament al centre CEIP Sagrada Família de La Llagosta per a la introducció dels eixos transversals en el centre. Aquest assessorament continua el proper curs.
- Disseny de la recerca "Concepte i estat del tractament dels eixos transversals del currículum en la pràctica dels centres d'educació infantil, primària i secundària de Catalunya". S'ha dissenyat i enviat a tots els centres de Catalunya una enquesta.
- Consolidació de la proposta de tallers sobre els eixos transversals com a estratègies per apropar i desenvolupar aquests temes als centres educatius.

*Estudi "Aprendre en xarxa. Estudi sobre les xarxes d'intercanvi de coneixements de Catalunya"*

Aquest estudi, promogut per la Fundació Bofill i l'Institut de Ciències de l'Educació de la Universitat de Barcelona, està coordinat pel professor Fernando López Palma. Són membres del grup investigador: Encarna García Illan, Celia Herrero, Vicenta Pechoan, Rafael Juncadella, Josep Palos i Pablo Palmero.

El projecte té com a objectius:

- Realitzar un estudi de la situació de les xarxes de Catalunya analitzant les característiques dels participants, el context de les diferents xarxes i els equips d'animació.
- Influir en la millora del funcionament de les diferents xarxes per tal que, a través de la reflexió sobre la pràctica, els equips d'animació -i les xarxes en general- facin un salt qualitatiu en el seu funcionament.
- Contextualitzar les xarxes dins el panorama històric de la cultura popular a Catalunya.
- Tenir una panoràmica de les xarxes a nivell europeu i mundial, i veure què tenen les xarxes catalanes en comú amb la resta i quins són els seus trets diferenciadors.
- Estudiar com fomentar la participació d'aquells grups que tradicionalment no participen en altres activitats culturals.
- Realitzar un inventari d'experiències pràctiques i caracteritzar noves metodologies d'aprenentatge en la transmissió de coneixements.

Activitats dutes a terme: Estudi global sobre l'experiència de les xarxes d'intercanvi de coneixements de Catalunya; web sobre els diferents apartats de l'estudi; i tríptics sobre els aspectes pràctics més rellevants de l'estudi (com es fa una xarxa, la descoberta de sabers, l'intercanvi de sabers, èxits i problemes de l'aprenentatge en xarxa, el primer dia que es fa el curs, com aprendre a aprendre i com ensenyar).

*Estratègies per al millorament de l'educació i la formació d'adults en contextos regionals (SAEDA)*

Aquest projecte europeu d'investigació l'han realitzat durant els anys 1998-2000, dins del Programa Sòcrates de la Comissió Europea, les universitats de Barcelona (E), Lovaina (B), Montpeller (F), Patron (G), la CEDE de Frascanti (I) i l'IRRSAE de la Vall d'Aosta (I). El projecte, coordinat per l'IRRSAE, consisteix en una investigació comparada dirigida a la millora de l'educació dels adults abordant l'estudi de les necessitats, de les polítiques, de l'oferta i de l'accés en l'àmbit de l'educació dels adults en les quatre regions d'Europa estudiades: Catalunya a Espanya, el Llenguadoc-Rosselló a França, la regió de Patras a Grècia i la Vall d'Aosta a Itàlia.

El Comitè investigador a Catalunya està coordinat per Fernando López Palma (ICE-UB). En són membres: Rocío Castiñeira López, Encarna García Illán, José Antonio García Suárez (UB), Antoni González Senmartí (UR), Celia Herrero, Virtuts Jiménez (Dept. de Benestar Social), Luz Lemos (Dept. de Benestar Social), Cristina Marín (Dept. de Treball), Carme Martínez Roca, Margarida Massot (UAB) i María José Rubio (UB).

La participació en el projecte de diferents institucions i regions de la Unió Europea respon a l'exigència de donar al projecte una dimensió europea, amb la finalitat d'aprofitar la realització de l'estudi per a l'enriquiment recíproc derivat de la cooperació entre els països, tot respectant les especificitats regionals. La publicació final del projecte, feta enguany, s'ha traduït a les llengües dels quatre països participants en la investigació.

**Programa de formació del professorat universitari**

El curs 2000-2001 s'ha reactivat la Secció d'Universitat de l'ICE. El mes d'abril prenia possessió com a cap d'aquesta Secció el Dr. Salvador Carrasco Calvo, procedent del Departament de Sociologia i Anàlisi de les Organitzacions. Amb la idea de reforçar una acció més eficient i oberta a tota la Universitat, el nou Reglament de l'Institut preveu la participació d'un representant de cada divisió i del Rectorat en els òrgans de Govern de l'ICE i, especialment, en la programació de la formació pedagògica del professorat universitari per part de la nova secció.

Al llarg d'aquest curs s'han dut a terme actuacions orientades vers una major coordinació amb els responsables dels Plans de millora docent de les divisions de la UB i amb els dels diferents organismes que intervenen en el camp de la formació del professorat universitari dins la UB. S'observa una certa dispersió en aquest terreny i es necessita una clarificació de competències i una simplificació d'organismes dedicats a la formació del professorat, en benefici d'una oferta ben articulada de formació; d'una política proactiva de suport a la docència a través de la formació inicial i permanent del professorat universitari; i d'una major optimització dels recursos disponibles.

Des de l'ICE es valora molt positivament la impecable i estreta col·laboració mantinguda amb el GAIU amb motiu de la gestió dels projectes d'innovació referits a formació del professorat i la positiva experiència de coordinació mantinguda amb el Centre de Sants, el Centre d'Informàtica, UBMèdia i GAIU, en l'organització dels cursos sobre TIC.

Aquest esforç de coordinació interna dins la UB ha anat paral·lel a la col·laboració que s'ha establert amb els ICE de la UAB i UPC en la realització del *I Congrés Internacional de Docència Universitària i Innovació* i la celebració del seminari *"Itinerari de formació pedagògica del professorat universitari"*.

*Actuacions de la Secció:*

- Preparació del *II Congrés Internacional sobre Docència Universitària i Innovació*, amb la participació, també, de l'ICE de la Universitat Rovira i Virgili.
- Postgrau *"Innovació a la Docència Universitària"*: Curs de formació inicial de professorat novell de la Divisió II, encarregat i dirigit pels doctors Vicenç Benedito i Francesc Imbernon. L'experiència ha permès fer el disseny d'una nova línia d'acció en la formació inicial dels docents universitaris.
- Postgrau *"Educació en el lleure: direcció i gestió"*: Curs coorganitzat, mitjançant conveni, amb la Fundació Catalana de l'Esplai; participants: 22 alumnes.
- En col·laboració amb els ICE de la UB, UAB i UPC, s'ha coorganitzat un seminari sobre un possible *"Itinerari de formació pedagògica del professorat universitari"*. Hi van participar com a convidats Liz Beaty i Gunnar Handal, del Regne Unit i Noruega, respectivament.
- Preparació del seminari *"Gestión de la calidad en la educación: capacitación para dirigentes de la enseñanza"*. S'adreça a directius de centres docents de la República Argentina i fou encarregat per la *Coordinadora de Asociaciones de la Enseñanza Privada de la República Argentina* (CORDIEP).
- Coorganització de 31 cursos, en el marc de la convocatòria d'ajuts per a formació del professorat universitari del Ministeri d'Educació, Cultura i Esports, de l'any 2001, en col·laboració amb UBMèdia, GAIU, Centre de Sants, Centre d'Informàtica i el mateix ICE, que en gestiona la inscripció, la certificació i l'administració econòmica.
- Organització, en col·laboració amb el GAIU i UBMèdia, d'un *Curs* on line de *docència universitària*, adreçat a professorat universitari vinculat a projectes de grups d'innovació docent reconeguts per la UB.
- Al llarg del curs, l'ICE ha mantingut diversos contactes amb professorat responsable dels projectes d'innovació docent, per a la gestió dels ajuts de formació de les convocatòries del GAIU per delegació d'aquest gabinet. La participació de l'ICE en el disseny de la convocatòria d'ajuts a projectes de formació per a innovació va permetre introduir algunes

prioritats que havien estat treballades prèviament amb el vicerector de Docència i Estudiants d'aleshores i amb els responsables dels plans de millora docent de les divisions.

- En la línia de suport institucional, s'ha col·laborat amb els responsables de les divisions en l'organització de *Jornades sobre les TIC en la docència universitària* (divisions II, III i IV) i en l'organització de formació per al desenvolupament de programes d'acció tutorial, en col·laboració amb el GOU, en diversos ensenyaments de la Universitat de Barcelona.
- En col·laboració amb la Secció de Recerca Educativa de l'ICE, s'ha fet una detecció sobre necessitats de formació en les TIC, per mitjà d'una enquesta per via electrònica, i s'ha obtingut resposta de 600 professors.

**Formació de professorat d'escoles d'adults (conveni DGFA/ICE-UB)**

Amb data 19 de juny de 2000 es va signar un conveni de col·laboració entre el Departament de Benestar Social de la Generalitat de Catalunya i l'ICE de la Universitat de Barcelona per a la formació de professorat d'escoles i aules de formació de persones adultes. El professor José Palos és el coordinador de les activitats derivades d'aquest conveni.
Les accions per desenvolupar són:

- Col·laborar en la detecció de necessitats de formació permanent dels formadors de persones adultes i en la recerca.
- Elaborar un pla de formació de formadors de persones adultes per a un període de tres anys (2001-03), que permeti donar orientacions i eines per a la millora de la pràctica docent.
- Organitzar cursos, jornades, seminaris i altres activitats.

Activitats realitzades:

- En l'àmbit *Curs/taller de formació sobre Didàctica de la Tecnologia* s'ha impartit el *Curs de formació per a professors de l'àmbit de Matemàtiques, Ciència i Tecnologia* (gener de 2001).Tema: Didàctica de la Tecnologia.
- En l'àmbit *Curs de formació sobre Didàctica de les Ciències Socials* s'ha impartit el *Curs de formació per a professors de l'àmbit social i participació*. (febrer de 2001). Temes desenvolupats: Els museus com a recurs didàctic; Les sortides i els itineraris urbans com a recurs didàctic; El film i el documental com a recurs didàctic.
- *Curs de formació de l'àmbit de Llengua i Comunicació* (març de 2001). Temes desenvolupats: La imatge, una lectura predictiva; Com treballar la llengua a través dels textos literaris.
- Jornada *El tractament de la diversitat de capacitats i l'autoaprenentatge com a estratègia en la formació de les persones adultes* (març de 2001).

**Altres activitats**

*Premi PAU VILA i Premi d'investigació educativa XAVIER GIL*

Durant el present curs s'ha dut a terme la convocatòria del *14è Premi Pau Vila* destinat a reconèixer les iniciatives i els treballs fets en l'àmbit educatiu que contribueixin al coneixement i respecte del medi geogràfic i natural. La convocatòria es fa en els mateixos termes que en les últimes edicions. El treball *Reus, capital del Baix Camp*, presentat per l'IES Joan Guinjoan de Riudoms, guanyador del *13è Premi Pau Vila*, ha estat coeditat per l'Institut de Ciències de l'Educació (ICE UB) i l'Ajuntament de Reus.
*I Premi d'investigació educativa Xavier Gil*: Aquest curs s'ha treballat per redactar-ne les bases i convocar-lo molt aviat, en record de la seva memòria i per impulsar la recerca en aquest àmbit, que té greus mancances.

*Seminari Llengües i Educació*

En el marc d'aquest seminari s'han realitzat les següents activitats:

a) *Seminari Llengües i Educació:* Tasques relacionades amb el Seminari que s'han realitzat al llarg d'aquest curs acadèmic:
   - Preparació del volum *Llengües i Educació. L'aportació del Seminari de Sitges*, que inclou els índexs (de seminaris, d'autors i de matèries) dels vint-i-cinc anys de seminaris i els discursos pronunciats en l'acte de celebració del XXV aniversari i d'homenatge al Dr. Siguan.
   - Preparació del volum d'actes del XXII Seminari. Tema: *"Plurilingüisme i educació: els reptes del segle XXI"*.
   - Preparació del XXIII Seminari, amb el tema *"Ensenyar llengües en la diversitat i per a la diversitat"*.
   - Per col·laborar en les tasques de traducció i gestió de textos que generaran les intervencions previstes de caràcter telemàtic, s'ha signat un conveni amb la Facultat de Traducció de la Universitat Pompeu Fabra per tal que estudiants d'aquesta Facultat puguin realitzar pràctiques a l'ICE de la Universitat de Barcelona.
b) *III Simposi Llengua, Educació i Immigració. Tema: "Integració sociocultural i comunitat educativa"*, coorganitzat pels ICE de les universitats de Girona i de Barcelona. S'hi presentaren 6 ponències i 15 comunicacions i es debateren dues taules rodones.
c) *Any Europeu de les Llengües*: Amb aquest motiu s'ha preparat un conjunt d'activitats que es desenvoluparan en els primers mesos del proper curs acadèmic:
   - *Celebració del Dia Europeu de les Llengües (setembre de 2001)*. Presentació de les activitats de l'ICE amb motiu de l'Any Europeu de les Llengües. Taula rodona sobre *"Una escola plurilingüe per a una societat plurilingüe"*
   - *Web "Una porta oberta a les llengües:* Obertura d'una secció, dins del web de l'ICE, sobre plurilingüisme i educació (setembre 2001).
   - *Col·loquis Telemàtics sobre Plurilingüisme i Educació*. Creació d'una revista-fòrum semestral dins la web Una porta oberta a les llengües (setembre 2001).
   - *Curs de postgrau en Educació Plurilingüe* per a professors d'educació infantil, primària, secundària i d'adults, gestors i planificadors lingüístics, i investigadors (febrer 2002).

**Publicacions**

L'ICE ha adquirit el compromís d'editar conjuntament amb l'ICE de la Universitat Autònoma de Barcelona la *Revista de Didàctica de les Ciències Socials*. Respecte a les col·leccions destaca el següent:

a) *Cuadernos de Formación del Profesorado. Educación Secundaria (ICE-UB / Horsori)*
Col·lecció iniciada el curs 1997-98, fins ara s'han editat 15 títols en què es tracten les assignatures comunes i les principals didàctiques específiques.

b) *Cuadernos de Educación (ICE-UB / Horsori)*
És la col·lecció que defineix millor la línia editorial de l'ICE durant els últims anys. Durant aquest curs s'han editat:
- Estrategias para el desarrollo de los temas transversales del currículum, coordinat per José Palos.
- Habilidades sociales: Educar para la autorregulación, coordinat per Isabel Paula Pérez.
- La evaluación educativa, su práctica y otras metáforas, coordinat per Joan Mateo Andrés.
- Cine y literatura. Relación y posibilidades didácticas, coordinat per Gemma Pujals i M. Celia Romea.
- La incógnita de la educación a distancia, coordinat per Antoni Badoia i Josep Maria Mominó.

c) *Materiales para la Innovación Educativa (ICE-UB/ GRAÓ)*
Durant el curs 2000-2001 s'ha editat :
- *Matemáticas y educación*, coordinat per N. Gorgorió, J. Deulofeu, A Bishop.
- Com en anys anteriors, s'han fet noves edicions de diferents títols. És de remarcar que s'ha fet l'edició 3a del títol *Cómo trabajar los contenidos procedimentales en el aula*, coordinat per Antoni Zabala.

d) *Altres publicacions*
S'han editat també:
- *Guia per a l'avaluació i la prevenció dels riscos als laboratoris de pràctiques de química.* Coeditat amb l'Oficina de Seguretat, Salut i Medi Ambient (OSSMA) de la Universitat de Barcelona. Aquest títol ha estat enviat a tots el departaments de ciències de les universitats dels Països Catalans. En aquest moment s'està treballant per fer-ne una edició electrònica que es posarà a les pàgines web de l'ICE i de l'OSSMA.
- *L'espai urbà, un recurs per a la Plàstica. XII Trobada de Plàstica*, coordinat per Jordi Caja Francisco.
- *Les dones i les filosofies (CD-ROM)*, coordinat per C. Llinàs, A. Massó, Mª J. Sánchez.

## Estudis Hispànics

DIRECTOR
Salvador Claramunt

COORDINADORA
M. Rosa Vila Pujol

Durant l'any acadèmic 2000-2001 es va impartir el *49 Curso de Estudios Hispánicos, Lengua y Cultura Españolas para Extranjeros* que es va desenvolupar del 6 d'octubre al 6 de maig. El curs ha comptat amb la participació de 27 professors i de 649 alumnes de 44 països diferents.
El programa per a l'obtenció del *Diploma de Estudios Hispánicos* així com les xifres corresponents a les inscripcions realitzades es detallen tot seguit:

| Matèria | Estudiants |
|---|---|
| Lengua Española (obligatòria), 200 classes | 573 |
| Quatre matèries de cultura espanyola per escollir, 200 classes | |
| España actual: sociedad e instituciones | 153 |
| Lengua y cultura catalanas | 119 |
| La poesía española desde la Edad de Oro a nuestros días | 37 |
| La prosa narrativa española desde Cervantes a nuestros días | 51 |
| Literatura hispanoamericana | 98 |
| Historia general España (antigua y media) | 100 |
| Historia general España (moderna y contemporánea) | 214 |
| Historia del arte español (antigua y media) | 96 |
| Historia del arte español (moderna y contemporánea) | 192 |
| Geografía española | 133 |
| Actualidad económica española | 78 |
| Cine español | 197 |
| Lectura de textos narrativos contemporáneos | 53 |

Tanmateix, els estudiants que només cursen *Lengua Española* poden obtenir, mitjançant el corresponent examen, el certificat de suficiència en aquesta llengua.
Estudis Hispànics ha col·laborat en la formació lingüística dels estudiants del programa ERASMUS amb dues edicions dels cursos de llengua espanyola instrumental que han comptat amb 296 i 242 estudiants respectivament.
Juntament amb els cursos assenyalats, s'han impartit 14 cursos intensius al llarg de tot el curs acadèmic amb un total de 633 estudiants matriculats. L'oferta formativa es completa amb els cursos especials que es detallen tot seguit:

| Nom del curs | Estudiants |
|---|---|
| Español para los negocios | 26 |
| Conversar en español | 29 |
| Escribir en español | 32 |
| Lengua y cultura españolas | 39 |
| Preparación del examen DELE | 38 |

DELE: (Diploma de Español como Lengua Extranjera) del Instituto Cervantes.

## Institut d'Estudis Andorrans

DIRECTORA
Marta Bertran Casado

RESPONSABLE DEL CENTRE DE BARCELONA
Ester Armengol Aleix

L'IEA està integrat per tres centres: la seu central al Principat d'Andorra, el Centre de Toulouse a França, i el Centre de Barcelona.
En l'àmbit de la recerca, l'Institut d'Estudis Andorrans ha marcat unes línies pròpies adaptades a les necessitats del Principat i amb aquest objectiu s'han creat el Centre de Biodiversitat, el Centre de Recerca Sociològica i, el gener de 2001, va entrar en funcionament el Centre de Ciències de la Terra.
Per poder desenvolupar les diferents investigacions i estudis aquests tres centres de l'Institut mantenen una estreta relació amb el món universitari, especialment el català.

### Activitat

Com a tasques pròpies desenvolupades pel Centre de Barcelona durant el curs 2000-01 cal esmentar:

- Actualització del fitxer de dades d'estudiants universitaris del Principat d'Andorra que cursen els seus estudis a Espanya, França i Andorra. Aquestes dades serveixen per elaborar en col·laboració amb el Ministeri d'Educació, Joventut i Esports del Govern d'Andorra les estadístiques universitàries oficials, per proporcionar llistats universitaris per criteris varis a entitats que ho demanen, ofertes de feina, per exemple, i per fer arribar informació als mateixos estudiants sobre ofertes educatives i laborals, beques, actes, entre d'altres. Durant el curs 2000-01 s'han actualitzat 1.590 fitxes d'estudiants.
- Recerca i emmagatzematge dels plans d'estudis de les diferents universitats (Saló de l'Ensenyament, pàgines web...) a fi d'actualitzar la *Guia d'estudis universitaris* que es poden cursar a Catalunya, a algunes universitats franceses (Montpeller, Perpinyà i Toulouse) i a Andorra, i que l'Institut prepara i fa arribar als estudiants preuniversitaris del Principat.
- Atendre i orientar les visites. El centre és un lloc de trobada i suport per als estudiants d'Andorra i un punt d'informació per a les persones interessades en el Principat. Durant aquest curs 2000-01 s'han rebut 603 visites. El motiu més freqüent ha estat fer ús de la biblioteca.
- Manteniment i ampliació del fons bibliogràfic del Centre de Barcelona que està a disposició de qualsevol consultor interessat en temàtiques andorranes. Actualment hi ha classificades 2.343 fitxes sobre temes d'Andorra entre llibres, articles, separates, etc. Aquest curs s'han realitzat 138 préstecs.
- Organització conjunta de l'IEA amb el Govern d'Andorra, com cada any, del Dia d'Andorra que es va celebrar el 10 de gener de 2001 al Palau de la Generalitat amb la participació del M.I. Sr. Marc Forné, cap de Govern d'Andorra, del M.H. Sr. Jordi Pujol, president de la Generalitat i el M.I. Sr. Pere Cervós, ministre d'Educació, Joventut i Esports i president de l'Institut d'Estudis Andorrans. El programa constava d'una part acadèmica amb dues presentacions: el llibre de Pedro Solves *Elements per definir un model de relació entre la Unió Europea i Andorra*, a càrrec del M.I. Sr. Estanislau Sangrà, ministre de Finances i Interior d'Andorra; i, la revista "hàbitats" del Centre de Biodiversitat de l'IEA, a càrrec del Sr. Martí Boada.
- Elaboració del "Butlletí Estudiant" com a nou mitjà de comunicació i eina d'informació, divulgació i intercanvi dirigida a tots els estudiants.
- Realització de diverses trameses tant de l'Institut d'Estudis Andorrans com d'altres institucions del Principat d'Andorra, com el Programa de la 17a Universitat d'Estiu, el programa del 3r Congrés Internacional de Medi Ambient, la revista "hàbitats" i el "Butlletí Estudiant".

### Publicacions

- *Estadístiques universitàries, curs 1998-99*
- "hàbitats", núm.1. Novembre 2000
- "hàbitats", núm. 2. Maig 2001
- *Guia d'estudis universitaris 2001-2002*
- "Butlletí Estudiant", núm. 0. Estiu 2001

## Institut Joan Lluís Vives

PRESIDENT 2N SEMESTRE 2000
Excm. i Magfc. Sr. Fernando Romero i Subirón
Rector de la Universitat Jaume I

PRESIDENT 1R SEMESTRE 2001
Excm. i Magfc. Sr. Antoni Caparrós i Benedicto
Rector de la Universitat de Barcelona

SECRETARI EXECUTIU
Sr. David Basora i Bosch

L'Institut Joan Lluís Vives és una xarxa d'universitats de Catalunya, País Valencià, Illes Balears, Catalunya Nord i Andorra. Potencia la coordinació de la docència, la recerca i les activitats culturals; fomenta la mobilitat universitària; impulsa programes d'actuació en diversos àmbits; organitza activitats pròpies; promou l'ús de la llengua catalana, denominada també valencià, i té presència nacional i internacional com a grup d'universitats.
Per poder desenvolupar tota aquesta tasca es porten a terme els programes permanents i programes temporals, aquests encaminats a aconseguir els objectius de coordinació, presència i intercomunicació.
Els programes permanents són: el de Comunicació i Imatge, el de Coordinació d'Activitats Culturals, el de Coordinació d'Activitats d'Estiu, el de Doctorat, el Drac, el dels Estudiants i les Estudiantes, el de Gestió Esportiva, el de Llengua, el de Programes Socials, el de Publicacions, el de Solidaritat i Cooperació Internacional i el Web.

**Activitats**

Durant el curs 2000-2001 algunes de les activitats que es poden destacar són:

- I Trobada dels departaments de Matemàtiques de les universitats de l'Institut Joan Lluís Vives, a l'Escola Superior de Tecnologia i Ciències Experimentals de la Universitat Jaume I. La Trobada va coincidir amb la celebració de l'Any Internacional de les Matemàtiques. Hi van participar 37 persones de 10 universitats.
- Jornades «Universitats per la pau» i acte Les universitats per una cultura de pau. Les jornades van tenir lloc a la Universitat Jaume I i van comptar amb l'assistència de 120 persones. L'objectiu va ser reunir alguns dels principals centres i universitats on es treballa en la investigació per la pau, per tal de fer un balanç del que s'ha realitzat fins ara, debatre el marc conceptual des del qual les universitats han d'assolir la responsabilitat de treballar per la cultura de la pau, i encarregar a una comissió la redacció del manifest «Universitats per la pau» de Castelló.

Aquest manifest es va presentar a l'acte *Les universitats per una cultura de pau* que va tenir lloc a l'Auditori de Barcelona i va aplegar més de 1.500 persones del món polític, acadèmic, cultural i de la societat en general. Cal destacar la presència del conseller d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació de la Generalitat de Catalunya; el conseller d'Educació i Cultura del Govern de les Illes Balears; l'alcalde de Barcelona, i la vicepresidenta del Parlament de Catalunya, entre altres. Així mateix, a l'acte hi va assistir la majoria dels rectors de l'IJLV i una representació de rectors de la resta d'universitats de l'Estat espanyol.
*Les universitats per una cultura de pau* va ser retransmès en directe pel portal digital de notícies VilaWeb, i pel canal Catalunya Cultura de l'emissora Catalunya Ràdio. L'acte va tenir un notable ressò a la premsa, tant els dies previs a l'acte com després de la seva realització. Concretament, es va comptar amb el suport de 24 mitjans de comunicació, que van cobrir informativament l'esdeveniment.

- Jornades «La universitat de la societat de la informació: les noves tecnologies de la informació i la comunicació i docència universitària», realitzades a la Universitat Jaume I; s'hi varen presentar 32 comunicacions diferents dels diversos projectes i actuacions que s'estan duent a terme a les nostres universitats en aquest àmbit.
- Debat universitari «La universitat a l'estat de les autonomies». El VIè Debat es va celebrar a la Universitat Jaume I i va comptar amb la participació de 70 persones. Cal destacar la participació en el debat dels representants d'Universitats de la Generalitat Valenciana, de la Generalitat de Catalunya i del Govern de les Illes Balears, i del secretari d'estat de Política Científica i Tecnologia del Govern de l'Estat espanyol.
- Jornades esportives. Les jornades, celebrades a la Universitat de Barcelona, van constar d'una competició esportiva amb la participació de 240 esportistes de les nostres universitats i dues jornades més, una dedicada a la recerca esportiva universitària i, una altra, als crèdits de lliure elecció en matèria esportiva. En aquestes dues sessions de treball s'hi van inscriure, respectivament, 34 i 24 persones.
- I Jornada sobre Terminologia i Serveis Lingüístics, realitzada a la Universitat Pompeu Fabra i coorganitzada per l'Institut Joan Lluís Vives i l'Institut Interuniversitari de Lingüística Aplicada (IULA), va comptar amb la participació de prop de 150 persones.
- VII Debat Universitari, celebrat a la Universitat de Barcelona, va tractar el tema de la convergència europea del sistema universitari, el tema central de la conferència europea que ha tingut lloc a Salamanca i que també serà el de la trobada sobre educació superior del mes de maig a Praga. Hi van participar 130 persones.
- El III Fòrum Arc Mediterrani va tenir lloc a Maó entorn del tema *Universitat i medi ambient*. El Fòrum va comptar amb la participació d'unes 80 persones de diversos àmbits.
- Reunió dels síndics de greuges de les universitats de l'IJLV a la Universitat Rovira i Virgili on es van presentar els objectius i activitats de l'Institut Joan Lluís Vives. A la reunió van ser-hi presents 14 síndics i síndiques de les universitats de l'IJLV.

## Escola d'Idiomes Moderns

DIRECTORA
Francesca Mestre Roca

CAP D'ESTUDIS (EN FUNCIONS)
Oliver Strunk

GERENT
Joan Ramon Santesmases Bresco

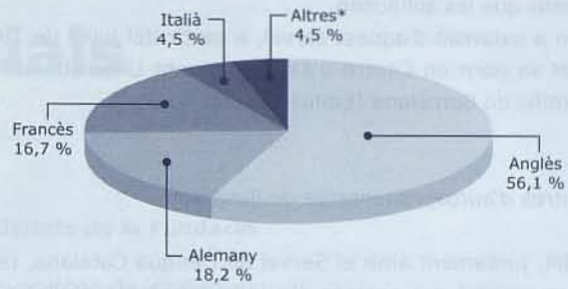
L'EIM, durant el curs 2000-01, ha continuat en la línia habitual d'aquests darrers anys d'assumir la tasca de servei a la UB i a la comunitat universitària en l'ensenyament d'idiomes. En un afany d'adaptar-se a les necessitats que es van produint, l'EIM ha diversificat la seva oferta i ara, a part dels cursos ordinaris extensius (de setembre a juny) ofereix un bon nombre de cursos intensius quadrimestrals, intensius d'estiu (juny i juliol) i cursos extraordinaris de diversos àmbits d'interès per a les diferents titulacions.
Qualsevol col·lectiu universitari pot demanar a l'EIM un curs específic dels idiomes que s'imparteixen i es mira de donar-hi resposta. Són habituals els cursos que s'organitzen per a estudiants de la UB becats Erasmus, així com per als Serveis Cientificotècnics, entre d'altres.
Amb aquest mateix esperit, la diversificació de l'oferta intenta abastar la totalitat dels Campus de la UB: Pedralbes, Edifici Central, Vall d'Hebron, Medicina-Casanovas i Bellvitge.
L'EIM participa activament en el reconeixement de crèdits de lliure elecció per cursos d'idiomes, tant per als que conformen tota l'oferta de l'EIM, com examinant la documentació dels cursos realitzats en altres centres prèviament acordats en Junta de Govern.
Quant al reconeixement per a cursos d'idiomes realitzats en qualsevol altre centre, l'EIM fa exàmens per tal de garantir la possibilitat de reconeixement de crèdits de lliure elecció.

## Professorat

El nombre total de professors que han impartit cursos ha estat de 66. A més s'ha comptat amb 9 col·laboradors docents: quatre d'anglès, dos d'alemany i un de francès, portuguès i rus. Per idiomes, la distribució és la següent:

| | |
|---|---|
| Anglès | 41 |
| Alemany | 14 |
| Àrab | 1 |
| Francès | 12 |
| Italià | 3 |
| Portuguès | 1 |
| Japonès | 1 |
| Rus | 2 |
| **Total** | **75** |

**Professorat de l'EIM. Distribució per seccions**



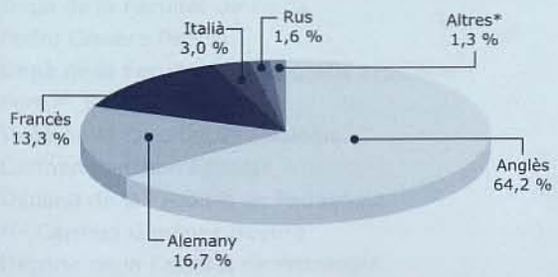

* Inclou el professorat d'Àrab, Japonès i Rus.

## Estudiants

El nombre total d'estudiants matriculats en el curs 2000-2001 ha estat de 5.197. La distribució segons la tipologia de cursos ha estat 3.899 en cursos ordinaris, 378 en cursos intensius i 920 en cursos específics. Segons la situació de l'estudiant, s'han matriculat 4.756 membres de la UB (4.205 estudiants, 66 professors, 50 PAS i 435 antics UB) i 441 de fora de la UB (125 estudiants i 316 titulats).
Per idiomes, la distribució ha estat la següent:

| | Nombre d'estudiants | Cursos ordinaris | Cursos intensius | Cursos específics |
|---|---|---|---|---|
| Anglès | 3.334 | 2.303 | 233 | 798 |
| Alemany | 867 | 766 | 52 | 49 |
| Àrab | 16 | 16 | - | - |
| Francès | 690 | 585 | 93 | 12 |
| Italià | 155 | 116 | - | 39 |
| Japonès | 39 | 39 | - | - |
| Portuguès | 12 | - | - | 12 |
| Rus | 84 | 74 | - | 10 |
| **Total** | **5.197** | **3.899** | **378** | **920** |

**Estudiants de l'EIM. Curs 2000-01**




* Inclou el professorat d'Àrab, Japonès i Portuguès.

*Proves de nivell*

En total s'han fet 1.786 proves de nivell que, per idiomes, s'han repartit de la següent forma: 93 d'alemany, 1.560 d'anglès, 95 de francès, 17 d'italià, 3 de japonès i 18 de rus.

## Altres activitats

*Servei d'Assessorament Lingüístic*

Des de l'any 1988 l'EIM té en marxa un Servei d'Assessorament Lingüístic (SAL) que té per objectiu ajudar professors, investigadors i personal de la UB a presentar escrits de tota mena –articles, conferències, participacions a con-

gressos, cartes, informes, etc.– en llengües estrangeres amb els nivells de correcció i qualitat exigits en els fòrums internacionals.
Aquest servei té una seu a l'Edifici Central i una altra a la Facultat de Biologia, ambdues molt actives. Els costos dels responsables del servei són assumits per l'EIM (amb l'ajut del Vicerectorat de Recerca) i els de les feines realitzades, per aquells que les sol·liciten.
Com a extensió d'aquest servei, a partir del juliol de 1999, l'EIM va obrir un Centre d'Assessorament Lingüístic al Parc Científic de Barcelona (Edifici Cúpules).

*Centres d'autoaprenentatge de llengües*

L'EIM, juntament amb el Servei de Llengua Catalana, té en funcionament dos centres d'autoaprenentatge de llengües, un a la Facultat d'Econòmiques i un altre a la Biblioteca del Campus Vall d'Hebron. A més, l'EIM és responsable de l'organització d'un tercer centre d'autoaprenentatge a la Facultat de Filologia (Edifici Central).
L'objectiu principal d'aquests centres és que l'estudiant que no té temps per assistir a cursos d'idiomes pugui, ell sol amb l'ajut dels materials preparats als centres, practicar i millorar el seu nivell. És també un excel·lent complement per als estudiants d'idiomes.

*Servei Extern d'Idiomes*

Ateses les necessitats quant a idiomes de diferents col·lectius de professionals, tant de la UB com del món de l'empresa, l'EIM ha organitzat un servei extern d'idiomes que es dedica a impartir cursos d'idiomes a les pròpies seus dels usuaris, segons les seves necessitats específiques, així com també a determinats col·lectius professionals.

*Cursos d'estiu*

Durant l'estiu de 2001 s'han impartit 44 cursos (17 intensius de 120 hores i 27 cursos específics de 40 hores) amb un total de 782 estudiants distribuïts per idiomes en 95 d'alemany, 409 d'anglès, 128 de francès, 81 d'italià, 16 de neerlandès, 8 de noruec, 29 de portuguès, 7 de suec i 9 de grec.

# Fundacions patrimonials

## Fundació Universitària Agustí Pedro i Pons

**Composició del patronat**
*(a 15 de maig de 2001)*

PRESIDENT
Antoni Caparrós Benedicto
Rector de la Universitat de Barcelona

VICEPRESIDENT
Josep Laporte Salas
President de la Reial Acadèmia de Medicina de Catalunya

SECRETARI
Josep A. Bombí Latorre
Degà de la Facultat de Medicina

VOCALS
Victòria Girona Brumós
Degana de la Facultat de Farmàcia
Agustín González Gallego
Degà de la Facultat de Filosofia
Joan Elías García
Degà de la Facultat de Matemàtiques
Ricard Oliver Bover (en funcions)
Sotsdirector del Conservatori Superior de Música del Liceu de Barcelona
M. Teresa Roig Ferrer
Directora del Conservatori Superior de Música (Ajuntament de BCN)
Miquel Salicrú Pagès
Degà de la Facultat de Biologia
Coloma Lleal Galceran
Degana de la Facultat de Filologia
Blai Sanahuja Parera
Degà de la Facultat de Física
Pedro Clavero Paricio
Degà de la Facultat de Geografia i Història
Pere F. Santanach Prats
Degà de la Facultat de Geologia
Carmen Panchon Iglesias
Degana de la Facultat de Pedagogia
Mª Carmen Giménez Segura
Degana de la Facultat de Psicologia
Fidel Cunill García
Degà de la Facultat de Química

**Activitats de la Fundació**

*Convocatòria de les beques*

A la sessió de la Junta de Patronat del dia 15 de maig de 2001 es van convocar 10 beques de 2.000.000 PTA (12.020,24 ) brutes cadascuna. La quantitat establerta com a ajut d'equipament és pel mateix valor d'anys anteriors, 1.000.000 PTA (6.010,12 ).
Els primers 20 milions de pessetes es distribueixen, segons els Estatuts de la Fundació, de la següent manera:

- 50 % del total esmentat, per a llicenciats per la Facultat de Medicina de la UB.
- 10 % del total esmentat, per a llicenciats per la Facultat de Farmàcia de la UB.
- 10 % del total esmentat, per als llicenciats per les facultats de: Biologia, Física, Geologia, Matemàtiques i Química, de la UB.
- 10 % del total esmentat, per als llicenciats per les facultats de: Filologia, Filosofia, Geografia i Història, Pedagogia i Psicologia, de la UB.
- 10 % del total esmentat, per a titulats superiors pel Conservatori Superior de Música de l'Ajuntament de Barcelona.
- 10 % del total esmentat, per a titulats superiors pel Conservatori Superior de Música del Liceu de Barcelona.

L'adjudicació de beques es decideix a partir de les actes presentades per les comissions d'avaluació. Aquestes comissions estan integrades per:

- *Medicina*: el degà i tres professors
- *Farmàcia*: el degà i tres professors
- *Ciències*: els degans de les cinc facultats
- *Lletres*: els degans de les cinc facultats
- *Conservatori Superior de Música de l'Ajuntament de Barcelona*: la directora i tres professors
- *Conservatori Superior de Música del Liceu de Barcelona*: el director i tres professors.

L'adjudicació de l'ajut d'instrumental es decideix entre les sol·licituds presentades pels centres interessats, en el termini establert, i per unanimitat dels membres del Patronat amb veu i vot.

*Adjudicació de les beques*

El detall dels ajuts atorgats durant l'exercici 2000-2001, per un import de 16.000.000 PTA (96.161,94 ) brutes i assig -

nats a la sessió de la Junta de Patronat del dia 8 de febrer de 2001, és el següent:

- 10 beques d'1.500.000 PTA brutes cadascuna (9.015,18 €), als següents candidats:
  - Dos titulats superiors pel Conservatori Superior de Música de l'Ajuntament de Barcelona; una llicenciada per la Facultat de Farmàcia de la Universitat de Barcelona (UB); un llicenciat per la Facultat de Física de la UB; un llicenciat per la Facultat de Geografia i Història de la UB (per renúncia passa a una llicenciada per la Facultat de Filosofia); cinc llicenciats per la Facultat de Medicina de la UB.
- 1 ajut per a equipament d'1.000.000 PTA (6.010,12€):
  - Facultat de Filologia de la Universitat de Barcelona (Departament de Filologia Catalana).

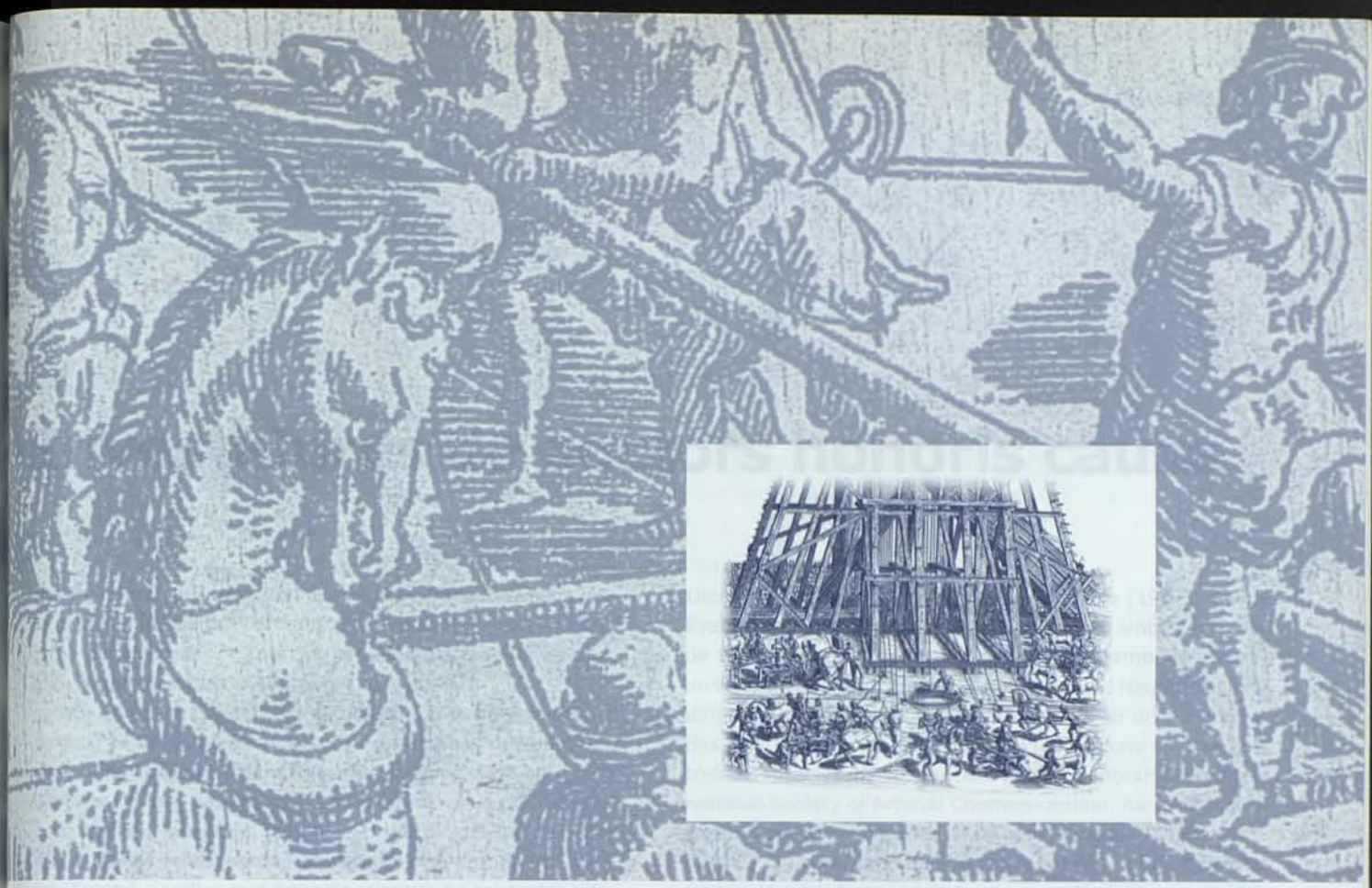
## Fundació Montcelimar

Creada l'any 1934 per Joaquim Cusí Furtunet com a institució beneficodocent de caràcter particular. Per ordre ministerial de 9 de desembre de 1964, i a instància del fundador, la Universitat de Barcelona s'integra al patronat de la Fundació.

Amb finalitats educatives i de recerca, el seu Patronat ha estat constituït, fins al 4 de juny de 2001 pel rector de la Universitat de Barcelona com a president, el vicerector d'Economia i Organització com a vicepresident, el secretari general de la Universitat de Barcelona com a secretari, i el president de la Divisió de Ciències de l'Educació, l'alcalde de Montgat i la filla del fundador com a vocals.

## Fundació Guasch-Coranty

Va ser instituïda l'any 1947 per voluntat testamentària de la professora de dibuix i pintura Emilia Coranty. La Fundació va ser dotada amb un conjunt de béns mobles i immobles amb l'objectiu de promoure la docència de les disciplines artístiques. En el seu patronat participen la UB, l'Ajuntament de Barcelona, la Diputació de Barcelona, l'Acadèmia de Belles Arts San Jorge i la Junta de Museus de Barcelona.



# ACTIVITAT INSTITUCIONAL

**Investidures de doctors honoris causa**

**Activitat cultural**

**Congressos, simposis, jornades i conferències**

**Antics UB**

**Claustre de Doctors de la UB**

**De l'activitat institucional de la Universitat són sempre destacables les investidures de doctors honoris causa; aquest curs han rebut aquesta distinció el Dr. Carlos Eyzaguirre i el Dr. Miquel Civil. L'activitat cultural ha estat molt àmplia amb el ja tradicional Cicle de Música, diferents exposicions, activitats teatrals i conferències.**

# Investidures de doctors honoris causa

Al llarg dels últims anys la Universitat de Barcelona ha investit professors, polítics i artistes que han destacat per la vàlua de la seva aportació. Tots són prestigiosos experts reconeguts àmpliament en el seu àmbit de treball.
La UB, en els seus Estatuts, estableix que la Universitat pot conferir el doctorat honoris causa a persones rellevants en els àmbits acadèmic, científic i cultural. Quan la UB atorga un doctorat honoris causa està reconeixent la vàlua professional de la persona investida, i també la projecció del seu magisteri i les bones relacions que aquesta manté amb la Universitat. També significa que aquesta persona ha respectat i defensat els principis de la UB, com ara els de llibertat, democràcia, justícia i igualtat.

La Universitat de Barcelona va conferir el 22 de febrer de 2001 el grau de doctor honoris causa al professor de la Universitat d'Utah Carlos Eyzaguirre en un acte acadèmic celebrat al Paranimf. La proposta va ser realitzada pel professor Arcadi Gual Sala del Departament de Ciències Fisiològiques I.
Carlos Eyzaguirre (Santiago de Xile, 1923) és una figura molt destacada i coneguda a l'entorn científic, especialment dins del camp de les neurociències. L'any 1955, i per primera vegada, va descriure amb el professor Kuffler l'existència dels potencials postsinàptics inhibitoris, element clau per a la comprensió del funcionament de la sinapsi química i la integració d'aquesta com a element fonamental del funcionament del sistema nerviós. A la seva trajectòria científica destaca també la primera descripció, feta l'any 1961, sobre la viabilitat de les preparacions in vitro del cos carotidi i el seu nervi pel registre de l'activitat quimiosensorial.

Llicenciat per la Universitat Catòlica de Xile (1947), Carlos Eyzaguirre ha col·laborat diverses vegades amb la UB: des de 1981 manté una estreta relació científica amb professors i investigadors adscrits a l'equip de recerca de Neurofisiologia, dirigit pel professor Arcadi Gual, a més de fer diverses estades a la Facultat de Medicina i col·laboracions en diferents treballs i articles d'investigació. Membre honorari de la International Society of Arterial Chemoreception, ha estat distingit amb guardons internacionals com la medalla Claude Bernard de la Universitat de la Sorbona (1965), entre d'altres, i va ser investit doctor honoris causa en Medicina per la Universidad Complutense de Madrid (1975).

Dimarts 14 de novembre de 2000 va tenir lloc la sessió acadèmica de conferiment del grau de doctor honoris causa al catedràtic de Sumeriologia de l'Institut Oriental de la Universitat de Chicago Miquel Civil, actuant de padrí el catedràtic del Departament de Filologia Semítica Gregorio del Olmo.
Miquel Civil (Sabadell, 1926) està considerat una eminència mundial en el camp de l'epigrafia sumèria. Va iniciar els seus estudis al museu del monestir de Montserrat, dotat d'una significativa col·lecció de tauletes cuneïformes, on fou monjo durant una temporada. Va ampliar els seus estudis a París i a la Universitat de Pennsilvània. Professor de la Universitat de Chicago des de 1963, va ser deixeble d'un dels pares de l'orientalística, el professor Samuel N. Kramer. Les recerques del professor Civil s'han centrat sobretot en l'estudi de la Babilònia Antiga. És autor d'obres ja clàssiques, com la Gramàtica sumèria o la traducció i transcripció del famós "Poema del diluvi". Va ser professor visitant estranger a la UB l'any 1993.

# Activitat cultural

**XIV Cicle de Música**

Durant el curs 2000-2001 s'han celebrat setze concerts del XIV Cicle de Música. Dintre d'aquest cicle, aquest any han tingut lloc tres concerts del 550 Aniversari de la Fundació de la Universitat de Barcelona en què han participat, com sempre, músics de qualitat rellevant, a més d'intèrprets novells de categoria molt excepcional. També aquest curs han participat en el Cicle de Música de la UB formacions orquestrals i corals de diferents universitats europees i americanes.

1r concert
9 de setembre
Música barroca espanyola en l'època de Calderón
Mapa Harmónico
Aquest concert es va celebrar dintre del XVII Congrés Internacional d'Història de la Corona d'Aragó

2n concert
26 d'octubre
"Los músicos de su alteza" (música barroca espanyola)
Dins el Congrés de la Societat Espanyola de Musicologia

3r concert
16 de novembre
Recital de violí i piano
Obres de Ludwig Turina i César Franck

4r concert
15, 18 i 20 de desembre
Concert extraordinari del 550 aniversari de la fundació de la UB
Obres: *Te Deum* de M.A. Charpentier
*Missa de la coronació* de W.A. Mozart

5è concert
10 de gener
The chamber strings of Melbourne
Obres de J.S. Bach, M. Williamson, J. Sibelius i F. Schubert

6è concert
15 de febrer
Orquestra Ars Medica
Cor Ars Animae
*Missa en sol major* de Franz Schubert i *Concert per a dues flautes i orquestra de corda d'Anton Stamitz*

7è concert
8 de març
Quartet Afrodisax
Obres de J. Francaix, Singelée i Pedro Iturralde

8è concert
29 de març
Trio Valentia
Obres de R. Gerhard i F. Schubert

9è concert
19 d'abril
SBS Radio and Television Youth Orchestra
Obres de Saint-Saëns, Glazunov, Rodrigo, Sarasate, Falla, Prokofiev i Vivaldi

10è concert
25 d'abril
Agrupació Polifònica de Vilafranca
Obres de composicions originals catalanes i harmonitzacions. Gluck, Schumann, Brahms i Rossini.

11è concert
7 de maig
Capella de Ministrers– Música antiga espanyola
Trobadors, una oda a l'amor cortès

12è concert
10 de maig
Cor Contrapunto Vocale
Jove Orquestra de Figueres (Secció Ficaris)

13è concert
23 de maig
"Sweelinck" Orquestra de la Universitat d'Amsterdam
Obres: *Des Knaben Wunderhorn de Mahler; Simfonia núm. 6 "Patètica"* de Txaikovski

14è concert
20 de juny
Western Illinois University
Jazz Studio Orchestra Big Band

El XIV Cicle de Música a la Universitat s'ha clausurat amb la tradicional òpera; aquest any ha estat una obra de Cimarosa: Chi dell'altri si veste presto si spoglia, els dies 27 i 28 de

juny. Ha estat representada per l'Aula d'Òpera del Conservatori del Liceu i s'encarregà de la direcció artística la cantant i professora del Conservatori del Liceu Carmen Bustamante.

**Els Juliols a la UB**

Dins les activitats culturals de Els Juliols a la UB del 2000 s'han organitzat els següents actes:

- El 2 de juliol se celebrà a l'Aula Magna l'acte d'inauguració de la 5a Edició "Els Juliols de la UB" amb la conferència del Prof. Edward Soja de l'Escola d'Urbanisme de la University of California (UCLA): "Postmetròpolis. Una introducció a la transformació de les metròpolis del segle XXI." L'acte de cloenda dels cursos va tenir lloc el dia 20 de juliol a la mateixa aula.
- El 4 de juliol, Bo'nnes Academy Ban&Pipers, d'Escòcia, va oferir un concert de música popular escocesa.

El 6 de juliol va actuar el Coro Gospel de Barcelona.

- L'11 de juliol va actuar Enrique Tellería, bandoneó.
- El 12 i 13 de juliol va actuar el grup Marduix Titelles amb l'obra *L'auca d'Ester sense h,*
- *improvisació per a titelles*, adaptació de l'obra de Salvador Espriu.
- El 19 de juliol va actuar la Liverpool Youth Orchestra.

**Exposicions**

Durant l'actual curs acadèmic l'Edifici Històric ha acollit un total de nou exposicions, promogudes pel Vicerectorat d'Activitats i Promoció Culturals.

Del 16 al 21 d'octubre es va presentar al Claustre de Lletres l'exposició Wladyslaw Reymont, premi Nobel de Literatura 1924, organitzada pel Consolat de Polònia.

Del 18 al 28 d'octubre, al passadís del Paranimf es va exposar una col·lecció de fotografies sota el títol "Testimonis de l'exili espanyol a Mèxic", promoguda per les càtedres Lluís Companys i José M. Valverde.

Del 9 al 12 de novembre, i en el marc de la Setmana de la Ciència, va tenir lloc al vestíbul de l'Edifici Històric la III Exposició de Bolets (Fongs i Líquens), en col·laboració amb el Centre Especial de Recerca en Biodiversitat Vegetal (CERBIV) i la Societat Catalana de Micologia.

Del 20 al 25 de novembre i coincidint amb les "IV Jornadas de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Gestión de Residuos Radiactivos" es va instal·lar al vestíbul de l'Edifici Històric l'exposició "Terra-Innova 2000", organitzada per ENRESA.

Del 30 de novembre al 9 de desembre es va presentar al vestíbul de l'Edifici Històric l'exposició "Universitat de Barcelona 550 anys: evolució d'una institució", en el marc dels actes amb motiu del 550 Aniversari de la Universitat de Barcelona. L'exposició va mostrar els documents històrics, personatges i objectes emblemàtics, des de la fundació d'aquesta Universitat fins avui. Simultàniament, es va editar un facsímil i estudi del Privilegi de la Fundació de la Universitat de Barcelona.

Del 15 al 30 de març es va presentar, també al vestíbul de l'Edifici Històric, l'exposició "Els altres ciutadans de Barcelona", organitzada per la Fundació Altarriba, Amics dels Animals.

Del 19 d'abril a l'11 de maig, el vestíbul de l'Edifici Històric acollí, així mateix, l'exposició: "Puig i Cadafalch. Una època i una obra", organitzada coincidint amb la proclamació de l'any 2001 "Any Puig i Cadafalch".

Del 23 al 27 d'abril es van exposar a la galeria del Paranimf els treballs presentats al Concurs Dibusport, organitzat, com cada any, pel Servei d'Esports de la nostra Universitat.

Del 19 al 24 de setembre es presentà al vestíbul de l'Edifici Històric l'exposició "Tresors bibliogràfics de la Universitat de Barcelona", coincidint amb el XXII Congrés de l'Associació Internacional de Bibliofília, celebrat a la nostra ciutat.

**Activitats teatrals**

L'Associació d'Investigació i Experimentació Teatral (que és l'aula de teatre de la nostra Universitat) va posar en marxa durant els mesos de setembre a desembre de 2000 un Taller de teatre adreçat a la població reclusa del Centre Penitenciari d'Homes "La Model" de Barcelona, amb l'estrena final per part dels interns de l'obra César, es necesario que hablemos.

L'AIET també ha continuat amb la publicació periòdica de la revista "'Assaig de Teatre".

S'han representat diverses obres teatrals durant aquest curs, entre les quals destaquen: Universiquèè??!! del grup Agit-prop de l'AIET; i, Okupes al Museu del Prado d'Albert Miralles, traducció al català de M. Josep Raqué.

**Art**

Com cada any s'ha fet la compra d'obres als alumnes més remarcables de la Facultat de Belles Arts, que passen a formar part del patrimoni de la Universitat PATRIM 2001.

S'ha continuat restaurant els quadres (cinc aquest any) que la UB té en cessió del Museu del Prado. Periòdicament, personal del Museu ha vingut a Barcelona per veure l'estat de les obres restaurades i s'ha mostrat d'acord amb els treballs realitzats.

S'ha endegat la restauració de part dels sostres del corredor del Paranimf i del corredor que uneix a la planta baixa els patis de Lletres i de Ciències.

**Aules de la Gent Gran**

Continuen amb èxit i augmentant el nombre d'Aules de la Gent Gran. Actualment hi ha 8 grups amb aproximadament 450 persones a cada grup. El dia 16 d'octubre va tenir lloc al Paranimf l'acte d'inauguració del curs durant el qual la catedràtica de Literatura Castellana, Dra. Rosa Navarro, va pronunciar la conferència: "Personajes literarios de carne y hueso". Els cursos de les AUGG van tenir la seva cloenda el dia 8 de juny, també al Paranimf, amb la conferència: El llegat del segle XX, a càrrec del bioquímic i professor emèrit de la Universitat de Houston, Dr. Joan Oró.

**Visites**

Durant el curs acadèmic el Gabinet d'Activitats Institucionals i Protocol ha organitzat, acollit i conduït les visites programa-

des a l'Edifici Històric de la Universitat de Barcelona. Entre d'altres, han visitat la Universitat la delegació de la Universitat Hosei (Japó), la delegació de la Tribuvak University de Katmandú, una representació de l'OIT de Ginebra, la delegació de la Universitat Catòlica del Perú, alguns membres del Karolinska Institute d'Estocolm, la delegació de la Universitat de La Paz, els Amics de Barcelona Històrica, l'Escola Pau Casals i una representació de la Universidad Nacional Autónoma de México.

**Subvencions**

Des del Vicerectorat d'Activitats i Promoció Culturals, s'ha subvencionat les 14 corals que aquesta Universitat patrocina. A més, per als concerts del 550 Aniversari de la Fundació de la Universitat de Barcelona s'han finançat les despeses del muntatge dels tres concerts realitzats. També s'han subvencionat les II Jornades de les Corals Universitàries, organitzades per SAFOR el dia 12 de maig al Paranimf de la Universitat.
Altres activitats subvencionades han estat: l'exposició "Artistes del personal de la UB", realitzada a la Facultat de Medicina; el XVII Congrés Internacional d'Història de la Corona d'Aragó; l'Aula de Poesia per a l'organització de les V Jornades de Poesia i Mestissatge; i també es va atorgar una subvenció al Grup de Teatre Akelarre de la Facultat de Filologia per als actes de la Setmana de Sant Jordi.

**Actes acadèmics**

L'acte d'inauguració del curs acadèmic 2000-2001 va tenir lloc el dia 4 d'octubre al Paranimf de la Universitat i la lliçó inaugural amb el títol La gestació d'una institució universitària: el 550 aniversari de la Universitat de Barcelona ser pronunciada per l'Excm. Sr. Salvador Claramunt, catedràtic d'Història Medieval i vicerector de la nostra Universitat. Com cada any, durant l'acte es van lliurar els premis extraordinaris de llicenciatura i doctorat i les medalles de la Universitat de Barcelona als professors i membres del PAS jubilats durant el curs anterior.
El 10 de gener d'enguany es va celebrar el 600 Aniversari de la Fundació de la Facultat de Medicina. Amb aquest motiu durant els actes commemoratius a la Facultat de Medicina, es presentà la publicació d'un facsímil i estudi del Privilegi de la Fundació de la Facultat de Medicina de l'any 1401.
Durant el curs 2000-2001 han tingut lloc al Paranimf de la Universitat els actes de finalització d'estudis de diversos ensenyaments com el màster en Ortodòncia, la llicenciatura de Matemàtiques, la 6a promoció de l'especialitat en Infermeria Obstetricoginecològica (Llevadores), la llicenciatura de Psicologia, la diplomatura d'Estudis Empresarials i el lliurament de diplomes als màsters de la seva àrea, els estudis del CETT, la llicenciatura de Filologia Anglesa i Alemanya, els estudis de Relacions Públiques i Comunicació, la diplomatura d'Infermeria, la diplomatura de Podologia, la llicenciatura d'Odontologia, la llicenciatura de Farmàcia, així com l'acte de jurament hipocràtic dels llicenciats en Medicina i l'acte d'imposició de togues als Graduats Socials.

El dimecres 23 de novembre va tenir lloc al Paranimf un acte obert, universitari i ciutadà, d'homenatge al professor Ernest Lluch. L'emotiu acte va comptar amb la participació de representants del món acadèmic i polític, com també de la societat en general.
També en homenatge a la figura i al llegat del professor Lluch, l'escultor Ricard Vaccaro va realitzar una escultura, titulada Diàleg, que va ser instal·lada a la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials en un acte públic el dia 21 de juny de 2001.
Igualment cal esmentar l'acte d'homenatge al professor Joaquim Molas que es va celebrar a l'Aula Magna el dia 18 de desembre, amb motiu de la seva jubilació.
A l'Aula Magna va tenir lloc el ja tradicional acte de reconeixement al PAS amb vint-i-cinc anys de servei a la Universitat.
El dia 19 de desembre, l'Aula Magna va acollir l'acte anual de lliurament de medalles i diplomes al Mèrit Esportiu que premien les persones que han destacat per la seva contribució a l'esport dins de la UB. En l'edició d'enguany es van lliurar 39 medalles a titulats de la UB que al llarg dels seus estudis han acumulat un mínim de dos diplomes al mèrit esportiu, i 163 diplomes.
També es van lliurar medalles als professors Gaspar Rosselló i Jaume Mascaró, per la seva tasca a favor de l'esport universitari, així com a la Facultat de Química i a l'INEFC.

**Actes extraordinaris**

El dijous dia 31 de maig va tenir lloc a la basílica de Santa Maria del Mar un acte solemne en memòria del rector Antoni Caparrós. Hi van intervenir l'actual rector Dr. Joan Tugores, el rector de la Universitat de Girona Dr. J.M. Nadal, i el vicerector d'Activitats Culturals de la Universitat de Barcelona Dr. Salvador Claramunt, així com els Cors de la Universitat de Barcelona i de Ciències de l'Educació.
En el marc dels actes programats amb motiu del 550 Aniversari de la Universitat de Barcelona, i promoguts pel Vicerectorat d'Activitats i Promoció Culturals, destaca, entre altres, l'exposició "Universitat de Barcelona 550 anys: evolució d'una institució", inaugurada el 30 de novembre al vestíbul principal de l'Edifici Històric, i el concert commemoratiu que va tenir lloc els dies 15, 18 i 20 de desembre al Paranimf. L'Orquestra de Cambra Nacional d'Andorra, el Cor Magister Arte de la Divisió de Ciències de l'Educació i el Cor de la UB van interpretar el Te Deum de Charpentier i la Missa de la coronació de Mozart.
També en el marc del 550 Aniversari de la UB esmentarem la realització de "Les rutes de la UB", visites lúdiques a l'Edifici Històric, guiades per actors i que van aconseguir un gran èxit. El dia 25 de setembre es va celebrar, així mateix, una Jornada de Portes Obertes durant la qual el públic en general va poder visitar els diferents espais de la Universitat.
D'altra banda, el dia 18 de juliol, el Palau de les Heures acollí el tradicional Sopar Universitat i Empresa, en el decurs del qual es van lliurar els guardons als patrocinadors i mecenes de la Universitat de Barcelona i els premis Fundació Bosch i Gimpera.

# Congressos, simposis, jornades i conferències

Des del Gabinet d'Activitats Institucionals i Protocol se centralitzen les activitats relacionades amb el procés d'organització d'actes institucionals i es dóna suport organitzatiu, logístic, administratiu i de personal, als actes que tenen lloc als espais institucionals de l'Edifici Històric.

## Octubre

*6 i 7 d'octubre. Paranimf*
Jornades de Psicoanàlisi
Organitzades per l'Asociación Española de Psicoanálisis

*16 d'octubre. Aula Magna*
Conferència a càrrec de B. Zaboklicka : *"Wladyslaw Reymont"*
Organitzada pel Consolat de Polònia i el Vicerectorat d'Activitats i Promoció Culturals

*17 d'octubre: Aula Magna*
Lectura poètica a càrrec d'Antonio Gamoneda
Organitzada per l'Aula de Poesia de Barcelona

*23 i 24 d'octubre. Aula Ramón y Cajal*
*Meeting* INCA
Organitzat pel Departament d'Ecologia

*23, 24, 25 i 26 d'octubre. Aula Magna*
Simposi: Els exilis en el món en el segle XX
Organitzat per la Càtedra Lluís Companys/Càtedra José M. Valverde

*25 d'octubre. Paranimf*
Conferència a càrrec de J. A. Duran i Lleida: *"Nous temps, nous reptes, noves il·lusions, noves oportunitats per a Catalunya: un projecte per compartir plegats".*
Organitzada per la Fundació GRUP 7

## Novembre

*3 de novembre. Aula Magna*
V Encuentro de Mujeres Poetas: Escritura Femenina i Tradición
Organitzat pel Centre Dona i Literatura

*8 de novembre. Aula Magna*
Jornades Europees d'Ensenyament Superior
Organitzades per la Direcció d'Afers Acadèmics

*10 de novembre. Aula Magna*
III Fòrum dels Drets Humans
Organitzat per la Fundació Solidaritat UB

*13 de novembre. Aula Magna*
Inauguració Fòrum Mundial de la Televisió Infantil i de les Jornades sobre Educació i Comunicació.
Organitzat per l'Observatori Europeu de Televisió Infantil

*20, 21, 22 i 23 de novembre. Aula Magna*
IV Jornadas de Investigación y Desarrollo Tecnológico en Gestión de Residuos Radiactivos
Organitzades per ENRESA

*24 i 25 de novembre. Aula Magna i Aulari de Filologia*
IV Congrés de Periodistes de Catalunya
Organitzat pel Col·legi de Periodistes de Catalunya

*28 i 29 de novembre. Aula Magna*
Reunió de Degans de Facultats de Matemàtiques de les Universitats Espanyoles
Organitzada pel Deganat de la Facultat de Matemàtiques.

*29 de novembre. Paranimf*
Conferència a càrrec de Luis Garrido: *"Chiapas-México: los retos del pueblo mexicano ante la nueva situación política"*
Organitzada pel Departament de Teoria i Història de l'Educació

*30 de novembre. Aula Magna*
II Simposi Prospectiva
Organitzat pel CDUB

*30 de novembre. Paranimf*
Conferència a càrrec de John Comings: *Reflexions sobre l'educació de persones adultes*
Organitzat per la CREA

## Desembre

*1 de desembre. Aula Magna*
Jornades de comunicació mediatitzada per ordinador en català
Organitzades pel Departament de Filologia Catalana

*12 de desembre. Aula Magna*
Presentació del premi Sent Soví de literatura gastronòmica: *Sobretaula amb càmera fixa*, d'Albert Roca Orta.
Organitzat per la Càtedra Sent Soví

*13 de desembre. Aula Magna*
8è. Col·loqui Lingüístic de la Universitat de Barcelona
Organitzat pel Departament de Filologia Catalana

## Gener

*11 de gener 2001. Aula Magna*
Acte de presentació de Vilaweb Universitària
Organitzat pel Vicerectorat de Política Lingüística

*23 de gener. Auditori del Parc Científic*
Jornada *"QUO VADIS, investigación universitaria en la Unión Europea"*
Organitzada pel Vicerectorat de Recerca

## Febrer

*24 de febrer. Paranimf*
I Jornades Catalanes per una nova Cultura de l'Aigua
Organitzades per la Facultat de Biologia

*28 de febrer. Aula Magna*
Presentació del CD-ROM: Viure en un castell de frontera, passeig pels segles XI i XII
Organitzada pel Departament d'Història Medieval, Paleografia i Diplomàtica i Edicions UB

## Març

*1 de març. Paranimf i Aula Magna*
APAC-ELT *Convention*
Organitzada pel Departament de Filologia Anglesa

*7 de març. Aula Magna*
Jornada: *Cap a la convergència europea del sistema universitari*
Organitzada per l'Agència de Projectes Institucionals

*15 de març. Aula Magna*
Conferència inaugural de l'IMUB, a càrrec del Dr. Enrique Zuazua: *"Propagación, concentración y control de ondas"*
Organitzada per la Facultat de Matemàtiques

*28 de març. Aula Magna*
Lectura poètica de Gabriel Planella
Organitzada per l'Aula de Poesia

## Abril

*3 d'abril. Aula Magna*
Acte de presentació de l'Agenda 21
Organitzat pel Departament d'Educació Ambiental de l'Ajuntament de Barcelona

*18, 19 i 20 d'abril. Paranimf*
VIII Congrés d'Estudiants de Dret Penal
Organitzat pel Departament de Dret Penal

*23, 24 i 25 d'abril. Aula Magna*
Simposi Internacional d'Homenatge a Leopoldo Alas, Clarín
Organitzat pel Departament de Filologia Espanyola

## Maig

*4 de maig. Paranimf*
XII *Commemoración das Letras Galegas na Universitat de Barcelona*
Organitzada pel Departament de Filologia Gallega i Portuguesa

*10 de maig. Aula Magna*
Conferència a càrrec de Gianni Vattimo: *"Nietzsche y el cristianismo"*
Organitzada per la Facultat de Filosofia i la Fundació Joan Maragall

*14 de maig. Paranimf*
Fòrum: Nous reptes després del futbol
Organitzat per la Fundació RCD Espanyol

*21 i 22 de maig. Aula Magna*
Jornades de Poesia i Mestissatge: Poesia i Humor
Organitzades per l'Aula de Poesia de Barcelona

## Juny

*1 de juny. Aula Magna*
Col·loqui sobre espai públic, dins el marc de la Primavera del Disseny
Organitzat pel Departament d'Escultura

*Del 19 al 23 de juny. Edifici Històric*
Actes de la Campanya contra el Banc Mundial. Barcelona 2001
Organitzats per la Campanya contra el Banc Mundial

*21 de juny. Aula Magna*
Lectura poètica de Jorge Urrutia
Organitzada per l'Aula de Poesia de Barcelona

D'altra banda, l'Oficina de Congressos de la Universitat de Barcelona, en l'acompliment dels seus objectius de donar suport tècnic a professors i investigadors en matèria d'organització de congressos, seminaris, conferències i altres actes de caràcter cientificodocent i professional, té com a principals funcions la planificació, allotjament, inscripcions, imatge i edició, logística, control pressupostari, protocol, etc. de cada congrés.

L'Oficina ha realitzat durant el curs 2000-2001 els congressos següents:

*Del 7 al 12 de setembre*
XVII Congrés d'Història de la Corona d'Aragó, celebrat a Barcelona i Lleida i dirigit per Salvador Claramunt del Departament d'Història Medieval, Paleografia i Diplomàtica, va comptar amb 350 participants.

*Del 10 al 15 de setembre*
Transporters 2000, celebrat a Barcelona i dirigit per Marçal Pastor del Departament de Bioquímica i Biologia Molecular, va comptar amb 200 participants.

*Del 27 al 29 de novembre*
III Reunió de Degans i Directors de Matemàtiques, celebrada a Barcelona i dirigida per Joan Elías del Departament d'Àlgebra i Geometria, va comptar amb 50 participants.

*Del 12 al 14 de març*
Social Geographies of Education Changes, celebrat a Barcelona i dirigit per Fernando Hernández Hernández del Departament de Dibuix, va comptar amb 35 participants.

*Del 15 i 16 de març*
Itinerarios de cambios de la educación, celebrat a Barcelona i dirigit per Joana Sancho del Departament de Didàctica i Organització Educativa, va comptar amb 140 participants.

*Del 5 al 8 de maig*
EITG Meeting, celebrat a Girona i dirigit per Joana Planas del Departament de Fisiologia, va comptar amb 155 participants.

*Del 3 al 7 de setembre*
Summer School on Stochastics and Finance, celebrat a Barcelona i dirigit per José Manuel Corcuera del Departament d'Estadística, va comptar amb 150 participants.

Igualment, en la seva funció de facilitar l'allotjament del professorat estranger que visita la UB tant per a estades curtes com per a estades més llargues, s'han fet un total de 294 reserves als establiments hotelers que tenen conveni amb aquesta oficina. Durant el passat curs 2000-2001 van ser allotjats 149 professors amb un total de 912 pernoctacions.

# Antics UB

A partir de l'any 2000 la Universitat de Barcelona, coincidint amb el seu 550 aniversari va obrir les portes al seu exalumnat mitjançant la creació d'una organització orientada a donar servei a aquest important col·lectiu de persones. D'aquesta manera va néixer Antics UB amb voluntat d'establir el contacte amb els nostres graduats. Per tal d'aconseguir aquest objectiu es van definir dues línies d'actuació:

1. Creació del carnet de l'antic amb una oferta de serveis i descomptes que li donen un valor afegit real.
2. Creació d'una organització al si de la Universitat orientada exclusivament a atendre aquest col·lectiu universitari. Un portal propi al web de la UB permet realitzar tots els tràmits fonamentals de manera no presencial: inscripció electrònica a la borsa de treball, sol·licitud de carnet o connexió a Internet, entre d'altres.

Aquest carnet incorpora avantatges i descomptes en determinats serveis d'oci i de formació però també mitjançant la prestació de serveis, com ara ofertes de treball i inscripció a la borsa de la pròpia Universitat. Durant el curs 2000-2001 es van fer uns 1.200 socis i es van rebre més de 50.000 visites al portal d'Internet; a l'oficina virtual es van dur a terme un total de vuit tràmits.

Per que fa als socis del club d'Antics UB, la seva distribució per àrees de coneixement es correspon, en general, amb la que es troba a la mateixa Universitat. Els motius de vinculació es poden dividir clarament entre persones que volen un lligam amb la seva universitat per raons sentimentals, amb un bon record del seu pas per la institució i amb una edat entorn dels 30 anys; i, les persones que s'hi vinculen en funció dels serveis i avantatges que ofereix el carnet.

La "Revista de la Universitat", elaborada sota la direcció del Gabinet de Premsa de la UB, ha modificat progressivament els seus continguts per tal d'apropar-se als interessos dels seus lectors i s'ha consolidat com l'eina de comunicació escrita de la Universitat cap a la societat catalana a la qual vol mantenir informada de la seva activitat científica, docent i cultural.

# Claustre de Doctors de la Universitat de Barcelona

El Claustre de Doctors de la Universitat de Barcelona neix de la voluntat de reunir els doctors d'aquesta Universitat, per tal de promoure el reconeixement no tan sols científic sinó també social i laboral del títol de doctor i fomentar les activitats culturals i de recerca d'aquesta institució; com també del desig de difondre l'experiència i els avenços científics i professionals dels seus membres.
El Claustre, constituït a Barcelona el 26 de gener de 1996, i impulsat per l'equip de govern d'aquesta Universitat, té les finalitats següents:

- Prestigiar el títol de doctor de la nostra Universitat.
- Difondre les experiències dels seus membres i facilitar la comunicació entre ells.
- Contribuir a la política de formació permanent, i de manera més àmplia.
- Cooperar amb institucions, entitats, col·legis professionals i associacions amb objectius similars.
- Promoure la projecció social dels doctors sempre de conformitat amb els principis generals de la Universitat de Barcelona.

Els socis fundadors del Claustre de Doctors, presidit pel rector, es constituïren en Comissió Gestora de l'associació durant els primers anys d'impuls i expandiment, d'acord amb el que estava previst en els Estatuts. El proppassat mes de novembre de 2000 es va celebrar la segona Assemblea General de socis, en què es va procedir a l'elecció dels membres de la Junta Directiva. Actualment, el nombre de socis és de 228.

**Junta directiva**

PRESIDENT
Dr. Joan Tugores Ques
VICEPRESIDENT
Dr. Albert Biayna Mulet
SECRETARI
Dr. Jaume Mascaró Pons
TRESORERA
Sra. Anna Roigé Boté
VOCALS
Dr. Jesús González Merlo
Dr. Claudi Mans Teixidó
Dr. Miquel Martínez Martín

El Claustre de Doctors, per assolir els objectius que li són propis i també contribuir positivament a potenciar l'interès social en els aspectes històrics i emblemàtics conjuntament amb la dimensió de renovació i progrés de la UB, ha desenvolupat diverses activitats durant aquests darrers anys.
Una de les seves activitats anuals és la convocatòria del premi Claustre de Doctors a tesis doctorals. El premi es va crear l'any 1997 per distingir una tesi doctoral que representés una aportació rellevant en el camp del coneixement humà i per al progrés de la ciència. Durant el curs 2000-2001 se'n va convocar la Va edició i es va lliurar el IV premi al guanyador de l'edició corresponent a l'any 2000 Dr. Albert Barberà Lluís, del Departament de Bioquímica i Biologia Molecular, pel seu treball El tungstat: una nova aproximació a la terapèutica de la diabetis.
El Claustre ha celebrat durant aquests anys reunions anuals entorn d'un tema d'especial notorietat i vigència. Els temes escollits han permès reunir membres de la comunitat universitària i destacats experts i responsables de les diferents administracions. El 30 de novembre de 2000 va tenir lloc el II Simposi del Claustre de Doctors sobre Prospectiva en el camp de les ciències de la vida i en els àmbits econòmic, social i tecnològic.
Igualment, el Claustre de Doctors participa de manera significativa en la recuperació d'una antiga tradició, i que la Universitat de Barcelona ha volgut recuperar, com és el lliurament solemne del títol de doctor. Cada any, tot coincidint amb l'atorgament del títol de doctor honoris causa a una de les personalitats escollides per la Junta de Govern, la qual apadrina la promoció, se celebra una cerimònia que reuneix tots els doctors que han de rebre el seu títol. El Dr. Carlos Eyzaguirre va apadrinar el dia 22 de febrer de 2001 la promoció de doctors de l'any 1999. Durant l'acte anual també es procedeix al lliurament del premi Claustre de Doctors a tesis doctorals al guanyador de l'edició de l'any anterior.
El desembre de 2000 veu la llum pública el segon volum de la Col·lecció "Claustre de Doctors de la Universitat de Barcelona", titulat Dr. Josep Trueta, esbós d'una obra exemplar, publicació centrada en les àrees de coneixement de les ciències de la salut, les quals representen una part important i significativa de la Universitat de Barcelona.



# ANNEX

**Tesis doctorals**

**Preses de possessió, promoció, noves incorporacions, jubilacions i defuncions de membres del personal de la Universitat de Barcelona**

# Tesis doctorals

Doctorand/a
*Títol de la tesi doctoral*
Departament

## Divisió I

ÁLVAREZ FERNÁNDEZ, Esther
*Developing narratives: a bilingual case study.*
Filologia Anglesa i Alemanya

ANTUÑANO ALEA, Salvador
*G.K.C. o la llave de la realidad perdida. Estudio sistemático sobre la fundamentación metafísica de las ideas de Gilberto Keith Chesterton en su diálogo con la modernidad.*
Filosofia Teorètica i Pràctica

BARJAU RICO, Santiago
*La impremta Oliva de Vilanova: les arts del llibre a Catalunya entre el Modernisme i la Guerra Civil.*
Història de l'Art

BATLLE GUTIÉRREZ, Maria del Mar
*Els verbs* haver *i* ésser *en la formació dels temps compostos de perfet en català.*
Filologia Catalana

BENITO MONCLÚS, Pere
*Senyoria de la terra i tinença pagesa. Estudi sobre les relacions agràries al comtat de Barcelona: de la fi dels sistemes d'explotació dominical als orígens de l'emfiteusi (segles XI-XIII).*
Història Medieval, Paleografia i Diplomàtica

BOHIGAS CONDAL, Miquel
*Clima i conreu de la vinya a les principals àrees vitícoles de Catalunya.*
Geografia Física i Anàlisi Geogràfica Regional

BRAGA FERNANDES, Rosali
*Las políticas de la vivienda en la ciudad de Salvador, Brasil, y los procesos de urbanización popular en el caso de Cabula.*
Geografia Humana

BREDLOW WENDA, Luis
*El poema de Parménides. Un ensayo de interpretación.*
Història de la Filosofia, Estètica i Filosofia Cultural

BUENACASA PÉREZ, Carles
*El patrimonio eclesiástico de la iglesia africana romana: estrategias de adquisición, acrecentamiento y consolidación (s. I a V).*
Prehistòria, Història Antiga i Arqueologia

CABEZAS LÓPEZ, Joan Manuel
*Etnosistemes i fronteres a les societats africanes, amb referències complementàries a l'Europa oriental.*
Antropologia Cultural, Història d'Amèrica i Àfrica

CABRERA RAJO, Sigfredo
*Los "alcaldes mayores" de la provincia de San Salvador en el siglo XVI.*
Antropologia Cultural, Història d'Amèrica i Àfrica

CANTOS BOVÉ, Víctor
*El moviment federal català a la darreria del segle XIX.*
Història Contemporània

CASULLERAS GONZÁLEZ, Sergio
*El aguijón del artista. Las historietas de Carlos Giménez. El cómic como instrumento de lucha sociopolítica en la historia contemporánea española.*
Història Contemporània

CATALÁN MUEDRA, Guillermo
*El realismo cinematográfico español (1951-1961).*
Història de l'Art

CERDÀ SUBIRACHS, Jordi
*Hagiografia catalana medieval, la llegenda de Sant Amador i la difusió del purgatori a Catalunya.*
Filologia Romànica

CLAVERAS PÉREZ, Rosa M.
*Facultad psíquica y operación vital en el tratado acerca del alma de Artistóteles.*
Filosofia Teorètica i Pràctica

CREUS VISIERS, Eduardo
*La obra literaria de Fray Antonio de Guevara.*
Filologia Espanyola

CRISTÒFOL ALLUÉ, Javier
*Estudio crítico de la novela policiaca española de postguerra (1940–1953).*
Història Contemporània

DANTASLÉ SPINOLA, Noelio
*Análise da política de localização industrial no desenvolvimento regional: a experiência da Bahia.*
Geografia Física i Anàlisi Geogràfica Regional

DUTRA ROSSATTO, Noeli
*El círculo trinitario: la construcción del conocimiento y la historia en Joaquín de Fiore.*
Història de la Filosofia, Estètica i Filosofia Cultural

FARGAS RIERA, Assumpta
*Predictibilitat i impredictibilitat en el sistema gràfic del català: el cas de la vocal neutra. Implicacions didàctiques.*
Filologia Catalana

FARRENY SISTAC, Maria Dolors
*El català a Lleida durant els segles XV i XVI a través dels llibres de crims.*
Filologia Catalana

FELIU MATEU, Lluís
*El déu Dagan a la Síria de l'edat del bronze.*
Prehistòria, Història Antiga i Arqueologia

FERNÁNDEZ ALBORES, Manuel A.
*El animal invisible (la imagen de los animales en los medios de difusión cultural).*
Disseny i Imatge

FERNÁNDEZ GONZÁLEZ, Camilo
*O Grande Teatro do Mundo Galego de Ramón Otero Pedrayo (Estudio crítico global de ""literatura escénica" e teatral do autor, cuns fundamentos de poética dramática e dramaturxia épico-cinética).*
Filologia Romànica

FERNÁNDEZ PLANAS, Ana M.
*Estudio electropalatográfico de la coarticulación vocálica en estructuras VCV en castellano.*
Lingüística General

FERNÁNDEZ ROMERO, Ricardo
*Génesis y formación de un género autobiográfico: el relato de infancia y juventud en lengua castellana (1891–1942).*
Filologia Espanyola

FIGUERAS VALLÈS, Estrella
*"Pervertiendo" el orden del santo matrimonio. Bígamas en México: siglos XVI–XVII.*
Antropologia Cultural, Història d'Amèrica i Àfrica

FRANZ, Teresinha Sueli
*De la evaluación de las comprensiones a las estrategias de enseñanza: el caso de una pintura histórica brasileña.*
Dibuix

FUSSÀ AYUSO, Nilsevady M.
*Las vajillas metálicas del primer milenio a. C. en la Península Ibérica.*
Prehistòria, Història Antiga i Arqueologia

GARCIA FORTES, Salvador
*La terracota como elemento ornamental en la arquitectura de Barcelona. Técnicas de fabricación, conservación y restauración.*
Pintura

GARZA MERODIO, Gustavo Gerardo
*Evolución en el paisaje de la Cuenca de México durante la dominación española.*
Geografia Física i Anàlisi Geogràfica Regional

GÓMEZ MARTÍN, Belén
*Clima y turismo en Catalunya: evaluación del potencial climático-turístico de la estación estival.*
Geografia Física i Anàlisi Geogràfica Regional

HIDALGO DATTWYLER, Rodrigo
*La vivienda social en Chile en el siglo XX.*
Geografia Humana

IBÁÑEZ GAMBERO, Juana
*Producción cultural e instituciones públicas: el caso del Aula de Cultura de la Florida (l'Hospitalet de Llobregat).*
Antropologia Cultural, Història d'Amèrica i Àfrica

LLORENTE MEGÍAS, Paloma
*La crítica de Petrus Iohannis Olivi al aristotelismo de su tiempo.*
Història de la Filosofia, Estètica i Filosofia Cultural

LUPRESTI GIMÉNEZ, Marta
*L'escultor Josep M. Giménez-Botey. Elaboració i anàlisi d'un model de procés creatiu.*
Dibuix

MARCO FURRASOLA, Ángeles
*Una aproximación a la semiótica del silencio.*
Lingüística General

MARCOS VALIENTE, Óscar
*Evaluación de la vulnerabilidad a la sequía en el nordeste de Brasil mediante indicadores socioclimáticos.*
Geografia Física i Anàlisi Geogràfica Regional

MARTÍNEZ RIGOL, Sergi
*El retorn al centre de la ciutat: la reestructuració del Raval entre la renovació i la gentrificació.*
Geografia Humana

MAURICI FRADES, Magdalena
*Los orígenes de la literatura popular impresa. Apuntes para una teoría: la tradición juglaresca y la génesis de una literatura.*
Filologia Romànica

MENÉNDEZ VARELA, José Luis
*Espacio físico y espacio mental en la polis griega. El origen de la planificación de la ciudad.*
Història de l'Art

MIRET PUIG, Pau
*Las ideas teatrales de M. Bretón de los Herreros.*
Filologia Espanyola

MOLERO BOTE, José Antonio
*La trágica soledad del héroe contemporáneo en Albert Camus.*
Història de la Filosofia, Estètica i Filosofia Cultural

MORA BONILLA, Juan Carlos
*Optional elision and epenthesis in present-day English.*
Filologia Anglesa i Alemanya

NACACH, Pablo
*A través del espejo. Individuo y sociedad en la obra de Jesús Ibáñez.*
Història de la Filosofia, Estètica i Filosofia Cultural

PADRÓ PUIG, Carla
*La funció educativa dels museus: un estudi sobre les cultures museístiques.*
Història de l'Art

PERPIÑÁN YUSTE, Avelino
*Atributos de las categorías formales de la representación infográfica en las artes visuales.*
Dibuix

PICÓ SENTELLES, David
*Nietzsche y la música.*
Història de la Filosofia, Estètica i Filosofia Cultural

PLANAS MORALES, Silvia
*Identificació de les vocals tòniques del català. Mètode d'identificació mitjançant les freqüències relatives dels intervals F0-F1, F1-F2 i F2-F3 i la freqüència d'F0 de les vocals.*
Lingüística General

PUERTAS MANZANO, José Luis
*La evolución del pensamiento y la obra de Friedrich Nietzsche. Proyecto utópico. Ascetismo y simbolismo en la configuración del discurso.*
Història de la Filosofia, Estètica i Filosofia Cultural

QUINTILLÀ ZANUY, M. Teresa
*El concepte de* dona *en la llengua llatina. Descripció lèxica i interpretació etnolingüística.*
Filologia Llatina

QUIÑONERO SANTIAGO, Ginés
*Influx dels treballs anatòmics de Ramon Sanvisens i Marfull en la seva obra pictòrica.*
Dibuix

RAFECAS ORPI, Maria Teresa
*El teatre* amateur *a comarques (el cas de l'Arboç). Contribució metodològica al seu estudi.*
Filologia Catalana

RAMOS ZEMPOALTECA, Fernando
*Formación social y medio ambiente en México. El caso de las cuencas hidrográficas del valle de Anáhuac y Pátzcuaro.*
Geografia Humana

RODRÍGUEZ FRAILE, Javier
*Música de cine e historia contemporánea: el lenguaje de Ennio Morricone.*
Història Contemporània

RODRÍGUEZ VEGA, Rexina
*Bilingüismo e autotraducción na obra de Álvaro Cunqueiro.*
Filologia Romànica

RUEDA RAMOS, Carmen
*Voicing the Self: Identity and Language in Lee Smith's Fiction.*
Filologia Anglesa i Alemanya

SALVÀ CATARINEU, Montserrat
*Anàlisi de les plantes i la fauna vertebrada a la vall de Fuirosos (Montnegre, Serralada Litoral Catalana).*
Geografia Física i Anàlisi Geogràfica Regional

SCHAFSCHETZY STEINER, Miguel
*Ética, sufrimiento y procreación. Posibilidad de una ética naturalista del deber.*
Història de la Filosofia, Estètica i Filosofia Cultural

SURIOL CASTELLVÍ, Josep
*Els enginyers de camins a Catalunya a la segona meitat del segle XIX. Anàlisi històrica de la seva presència en la societat catalana.*
Lògica, Història i Filosofia de la Ciència

TORRES FERRER, María Jesús
*La catedral de Barcelona en el siglo XV. Gestión económica del patrimonio y proyección social y política.*
Història Medieval, Paleografia i Diplomàtica

VERDÉS RIBAS, Alejandro
*Consciència i fonament (Estudi sobre el coneixement de l'ànima segons sant Tomàs).*
Filosofia Teorètica i Pràctica

VICENS PUJOL, Carlota
*Los nombres de Citadelle, de Antoine de Saint-Exupéry: análisis estadístico, campos estilísticos y estructura léxica.*
Filologia Romànica

VILA DELCLÓS, Eusebi
*Estudi de l'obra d'Antoni Vila Arrufat (1894–1989) dins el context de l'art contemporani català.*
Pintura

VIOLA RECASENS, Andreu
*¡Kawsachun coca. Wañuchun gringos! Colonización, cultivos de coca y sindicalismo campesino en el trópico de Cochabamba (Bolivia).*
Antropologia Cultural, Història d'Amèrica i Àfrica

YEGUAS GASSÓ, Joan
*L'escultura a Catalunya entre 1490 i 1575. De la tradició medieval a la difusió i consolidació de les formes "a la romana".*
Història de l'Art

ZGAIB, Elisabeth Mónica
*La construcción del espacio público en Miguel Ángel Roca: Córdoba-La Paz-Buenos Aires.*
Escultura

## Divisió II

ACOSTA ORTEGA, Faustino L.
*Eficiencia y equilibrio en juegos bipersonales multicriterio.*
Matemàtica Econòmica, Financera i Actuarial

AÑOVEROS TERRADAS, Beatriz
*Ley aplicable a los contratos de consumo intracomunitarios.*
Dret i Economia Internacionals

ARCARONS SIMON, Ramon
*El procés de convergència de les polítiques turístiques de la Unió Europea.*
Dret i Economia Internacionals

BERENGUER COMAS, Luis
*Realització dels crèdits marítims.*
Dret Mercantil, del Treball i de la Seguretat Social

BONET AGUSTÍ, Lluís
*Globalització i indústries culturals.*
Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari

CLARIANA ROIG, Joan Francesc
*La justicia penal de menores en la comunidad autónoma de Catalunya.*
Dret Penal i Ciències Penals

DEL VALLE, Alejandro Hugo
*Estrategias y prácticas sindicales: la reforma laboral en Argentina.*
Teoria Sociològica, Filosofia del Dret i Metodologia de les Ciències Socials

ELBOJ SASO, Carmen
*Comunidades de aprendizaje. Un modelo de educación antirracista en la sociedad de la información.*
Teoria Sociològica, Filosofia del Dret i Metodologia de les Ciències Socials

FERNÁNDEZ PASCUAL, Alfons
*Técnicas de gestión de tesorería en las pymes catalanas.*
Economia i Organització d'Empreses

FERNÁNDEZ, Alejandro E.
*Las exportaciones españolas en la Argentina: un enfoque comparativo (1880-1935).*
Història i Institucions Econòmiques

FIGUEROA NERI, Jaime
*Fiscalidad ambiental y residuos sólidos urbanos.*
Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari

FUSTER-FABRA TORRELLAS, José M.
*Responsabilidad civil derivada de actos de terrorismo.*
Dret Civil

GALLEGO SOLER, José Ignacio
*Patrimonio y perjuicio patrimonial en derecho penal (Aproximación sistemática a los delitos contra intereses patrimoniales).*
Dret Penal i Ciències Penals

GARCIA JORBA, Joan Manuel
*Fe en la palabra. Legitimación y conflicto en los procesos de conversión religiosa.*
Teoria Sociològica, Filosofia del Dret i Metodologia de les Ciències Socials

GARCIA VIÑA, Jordi
*El principio general de la buena fe en el contrato de trabajo.*
Dret Mercantil, del Treball i de la Seguretat Social

GIRBAU COLL, Alexandre
*El juicio ejecutivo por saldo de operaciones en cuenta.*
Dret Administratiu i Dret Processal

GONZÁLEZ LÓPEZ, Inmaculada
*La protección jurídica de las invenciones menores.*
Dret Mercantil, del Treball i de la Seguretat Social

HENRÍQUEZ BRITO, Núria
*Fracaso empresarial: líneas actuales de investigación.*
Comptabilitat

HERNÁNDEZ TEZOQUIPA, Isabel
*El proceso salud-enfermedad de las mujeres de mediana edad.*
Sociologia i Anàlisi de les Organitzacions

LARIOS PATERNA, M. Jesús
*La participación ciudadana en la elaboración de la ley.*
Dret Constitucional i Ciència Política

LOBATO FERNÁNDEZ NETO, Atahualpa Jo
*El "giro hermenéutico" y la evolución del pensamiento jurídico: directrices para un modelo de realización del derecho.*
Teoria Sociològica, Filosofia del Dret i Metodologia de les Ciències Socials

LLAGOSTERA XARGAYO, Sergi
*En torno a la inconstitucionalidad de la legislación de las rentas en los arrendamientos urbanos.*
Dret Civil

MANERA ERBINA, Carles
*El creixement econòmic de la Mallorca contemporània, 1730-1930.*
Història i Institucions Econòmiques

MARTÍN NÚÑEZ, Esther
*La reserva de ley en la Constitución española de 1978.*
Dret Constitucional i Ciència Política

MARTORI CAÑAS, Joan Carles
*Modelización econométrica de la densidad de población urbana: la aproximación clásica. Evidencia empírica para cuarenta ciudades.*
Econometria, Estadística i Economia Espanyola

MASCARILLA MIRÓ, Òscar
*Habitatge, localització residencial i contraurbanització: una anàlisi des de la teoria econòmica.*
Teoria Econòmica

MELO BULBENA, Javier
*Eficiencia de los sistemas de pensiones. Una aproximación microeconómica a la previsión social.*
Teoria Econòmica

MÉRIDA DE PEDRAZA, Fredesvinda
*El voluntariado social organizado: la intervención voluntaria en los hospitales.*
Sociologia i Anàlisi de les Organitzacions

MODOLELL GONZÁLEZ, Juan Luis
*Bases fundamentales de la teoría de la imputación objetiva.*
Dret Penal i Ciències Penals

MOLL DE ALBA LACUVE, Chantal
*La edificación en suelo ajeno.*
Dret Civil

MORENO CALIZ, Susana
*Enfermedades profesionales. Un estudio de su prevención.*
Dret Mercantil, del Treball i de la Seguretat Social

MURILLO VIU, Joaquín
*Una solución metodológica para la estimación del valor patrimonial de la red de carreteras de la Generalitat de Catalunya en el periodo 1982–1997.*
Econometria, Estadística i Economia Espanyola

NAVARRO MUNUERA, Andrés
*Derecho a la protección de la salud y sistema sanitario integrado.*
Dret Administratiu i Dret Processal

PERALES MADUEÑO, Fernando
*Veinticinco años de jurisprudencia de la curia de justicia de la archidiócesis de Barcelona en la figura jurídica de la dispensa de matrimonio rato y no consumado (periodo de 1973 a 1997).*
Història del Dret, Dret Romà i Dret Eclesiàstic de l'Estat

PEREIRA DE OLIVEIRA C., FERNANDO M.
*Estrategias de marketing en el comercio hispano-portugués. Estudio comparativo.*
Economia i Organització d'Empreses

POBLET FARRÉS, M. Cristina
*Anàlisi econòmica dels aparcaments per a turismes. Estudi concret de l'aparcament residencial a la ciutat de Barcelona.*
Teoria Econòmica

PONS ROTGER, Gabriel
*The estimation of cointegrating vector with temporally aggregated time series.*
Econometria, Estadística i Economia Espanyola

PRESTES ABAIDE, Jalusa
*Fósseis vegetais: riqueza do subsolo ou bem ambiental.*
Teoria Sociològica, Filosofia del Dret i Metodologia de les Ciències Socials

PUIGVERT MALLART, Lídia
Las otras mujeres. Aprendizaje dialógico de personas adultas como generador de
*transformación social en las relaciones de género.*
Teoria Sociològica, Filosofia del Dret i Metodologia de les Ciències Socials

RENIU VILAMALA, Josep M.
*Las teorías de las coaliciones políticas revisadas: la formación de gobiernos minoritarios en España, 1977–1996.*
Dret Constitucional i Ciència Política

RODRÍGUEZ MONGUÍO, Rosa
*Del análisis coste-utilidad al análisis coste-beneficio en la toma de decisiones de política sanitaria.*
Teoria Econòmica

SEIJO FONT, Joan Antoni
*El efecto de la actividad promocional sobre el valor de marca en mercados de gran consumo.*
Economia i Organització d'Empreses

SILVA GARCÍA, Germán
*Ideología y justicia penal.*
Teoria Sociològica, Filosofia del Dret i Metodologia de les Ciències Socials

SOLER BECERRO, Raimon
*Estratègies empresarials en la indústria cotonera catalana. El cas de la fàbrica de la Rambla de Vilanova, 1833–1965.*
Història i Institucions Econòmiques

SOLER MATUTES, Jacinto
*La inversión española en China: determinantes, características y nuevas tendencias.*
Dret i Economia Internacionals

SOMOZA LÓPEZ, Antonio
*Los modelos contable-financieros de predicción de la insolvencia empresarial. Una aportación y su aplicación a una muestra de empresas de los sectores textil y de la confección de la provincia de Barcelona (1994–1997).*
Comptabilitat

TINTO ARANDES, Jaime
*Nuevas estrategias para la empresa petrolera venezolana.*
Economia i Organització d'Empreses

TURMO GARUZ, Joaquín
*La competitividad sectorial de las manufacturas españolas en la UE, 1982–1996. Factores generales determinantes.*
Política Econòmica i Estructura Econòmica Mundial

VALLS JUNYENT, Francesc
*El paper de les exportacions vitícoles en la configuració de les relacions exteriors de l'economia catalana 1672–1869.*
Història i Institucions Econòmiques

ZÚÑIGA JARA, Sergio
*La estructura temporal de las tasas de interés en Chile.*
Matemàtica Econòmica, Financera i Actuarial

## Divisió III

ACÍN DAL MASCHIO, Antonio
*Entrelazado cuántico y estimación de estados cuánticos.*
Estructura i Constituents de la Matèria

ADELL CREIXELL, Teresa
*Paper de la subunitat p48 del complex de transcripció PTF1 en l'adquisició i el manteniment del fenotip acinar.*
Bioquímica i Biologia Molecular

ADILLON BOLADERES, Roman Jordi
*Contribució a l'estudi de les lògiques proposicionals intuïcionistes i de Gödel sense contracció, i dels seus fragments.*
Lògica, Història i Filosofia de la Ciència

AHUMADA DÍAZ, Iván
*Biosíntesis de isoprenoides en plantas: caracterización molecular de la acetoacetil-coenzima A tiolasa de* Arabidopsis thaliana.
Bioquímica i Biologia Molecular

ALARCÓN COR, Tomás
*Resonant phenomena and dissipation in periodically driven systems.*
Física Fonamental

ÁLVAREZ PALOMO, Ana Belén
*Mecanismos moleculares asociados a la acción de las citoquinas en el músculo esquelético.*
Bioquímica i Biologia Molecular

AMORÓS GIBAJA, Montserrat
*Estudio de mutantes del cromosoma III de* Drosophila melanogaster*: el gen ash-2 como regulador de diferenciación celular.*
Genètica

ARIÑO ROS, Ignasi
*Measurement of hadron fractions in proton-nucleus interactions at 920 GeV/c using the HERA-B detector.*
Estructura i Constituents de la Matèria

ARMADA NIETO, Sergio
*Recubrimientos obtenidos mediante proyección térmica de materiales compuestos con estructuras convencional y gradual para aplicaciones de barrera térmica.*
Enginyeria Química i Metal·lúrgia

ASPERÓ HERRANDO, David
*Bounded forcing axioms and the continuum.*
Lógica, Història i Filosofia de la Ciència

AYALA GALAN, Concepció
*Modelització conjunta d'anomalies gravimètriques i de geoide. Aplicació a l'estudi de l'estructura litosfèrica de la Mediterrània nord-occidental.*
Geodinàmica i Geofísica

BAHIA, Diana
*Purificación de proteínas citoplasmáticas que se unen a TMG y su posible papel en el importe nuclear de U snRNPs en un sistema* in vitro.
Bioquímica i Biologia Molecular

BALDONÁ BARRACA, Inmaculada
*Contribution to the study of invariant manifolds and the splitting of separatrices of parabolic points.*
Matemàtica Aplicada i Anàlisi

BALLESTEROS SERRA, Berta
*Desenvolupament de tècniques immunoquímiques per a la determinació de pesticides en matrius ambientals.*
Química Orgànica

BARRACHINA CASTILLO, Marta
*Regulación de la expresión de los genes I-A del MHC.*
Fisiologia

BEZERRA MENEZES, María Ozilea
*Dispersión de contaminantes en la zona costera.*
Ecologia

BENAVENTE POBLETE, Óscar Alberto
*Eliminación de arsénico de concentrados de calcopirita conteniendo enargita.*
Enginyeria Química i Metal·lúrgia

BENITO PÁRAMO, Josep Antoni
*Variación del módulo Young del hierro Armco deformado en frío por laminación y estirado.*
Enginyeria Química i Metal·lúrgia

BERBEL JIMÉNEZ, Francisco
*Especiación de metales pesados en medios complejantes.*
Química Analítica

BERGÉS CASAS, Rosa
*Desarrollo de métodos de separación en cromatografía de líquidos. Aplicación a la determinación de identificación de diuréticos en muestras de orina.*
Química Analítica

BORGHI, Verónica
*Bioacumulación de contaminantes orgánicos y sus efectos bioquímicos en peces y moluscos del Mediterráneo noroccidental.*
Bioquímica i Biologia Molecular

BORRELL FRANCO, Víctor
*Función de las células de Cajal-Retxius, Reelina y F-spondina en el desarrollo de conexiones del hipocampo.*
Biologia Cel·lular Animal i Vegetal

BOSCH MESTRES, Marc
*Ecology of the yellow-legged gull* Larus cachinnans *in the Medes Islands.*
Ecologia

BUSQUETS RIUS, Sílvia
*Nous mecanismes moleculars associats a la pèrdua de massa muscular en situacions catabòliques: activació de proteïnes desacobladores i apoptosi.*
Bioquímica i Biologia Molecular

CABOT MAJEM, Cristina
*Mecanisme d'acció de l'oleoïlestrona. Control de la ingesta i de la despesa energètica.*
Bioquímica i Biologia Molecular

CACHO LASCORZ, Isabel
*Respuesta del Mediterráneo occidental a los cambios climáticos rápidos de los últimos 50.000 años. Análisis de biomarcadores moleculares.*
Ecologia

CALDERER REIG, Anna
*Influencia de la temperatura y la salinidad sobre el crecimiento y consumo de oxígeno de la dorada (*Sparus auratus L.*).*
Biologia Animal

CANET MIQUEL, Carles
*Dipòsits sedimentarioexhalatius del Paleozoic del SW dels Catalànides: model de dipòsit.*
Cristal·lografia, Mineralogia i Dipòsits Minerals

CANICIO BARDOLET, Judith
*Identificació de vies de senyalització intracel·lular implicades en la miogènesi.*
Bioquímica i Biologia Molecular

CARMONA OROZCO, M. del Carmen
*Expresión génica de UCP y papel de los factores de transcripción C/EBP en la diferenciación y función del tejido adiposo marrón.*
Bioquímica i Biologia Molecular

CARRILLO GALDÓ, Lluís
*Estudio experimental de sistemas fuera del equilibrio: 1. Inestabilidades interfaciales en una celda de Hele-Shaw rotatoria. 2. Avalanchas en la transformación martensítica.*
Estructura i Constituents de la Matèria

CARRIÓ LLACH, Meritxell
*Potenciació de l'efecte citotòxic del sistema HSVtk/GCV (timidina quinasa del virus de l'herpes simple de tipus 1/ganciclovir) com a estratègia gènica, en un model de càncer de pàncrees exocrí humà.*
Bioquímica i Biologia Molecular

CASAS ARCARONS, M. Carme
*Estudi tipològic, ecològic i funcional de les pastures de la plana de Vic.*
Biologia Vegetal

CASCALLÓ PIQUERAS, Manel
*Aproximacions terapèutiques basades en la introducció del gen supressor p53 en un model de càncer de pàncrees exocrí humà.*
Bioquímica i Biologia Molecular

CASTILLO MALIVERN, Montserrat
*Anàlisi de microcontaminants orgànics polars en efluents industrials i aigües residuals mitjançant la combinació de tècniques cromatogràfiques i biològiques.*
Química Analítica

CASTRO RÍOS, Rocío
*La cromatografía de líquidos acoplada y la espectrometría de masas como técnica analítica para la determinación de pesticidas catónicos (CUATS).*
Química Analítica

CATASÚS ASENJO, Mònica
*Síntesi enantioselectiva d'aminoàcids d'interès farmacològic i de nous derivats quirals del ferrocè.*
Química Orgànica

CEBRIÀ SÁNCHEZ, Francesc
*Determinació, diferenciació i restitució del patró muscular durant la regeneració i renovació cel·lular a planàries d'aigua dolça.*
Genètica

CHAPINAL, Genís
*Inaging arrays with in-pixel memory implemented in CMOS technology.*
Electrònica

CHIVA RODRÍGUEZ, Cristina
*Síntesis y estudio estructural del "dominio adicional" de p41, un miembro de la familia de las tiropinas.*
Química Orgànica

CIRERA HERNÁNDEZ, Albert
*New technologies and their characterisation for nano-structured SnO2 gas sensor devices.*
Electrònica

CODONY SERVAT, Carles
*Purificació de l'*spliceosome *i interacció entre el donador i l'acceptor de* splicing *en la reacció de* trans-splicing *in vitro.*
Genètica

COMAS MARTÍNEZ, Daniel
*Regulació de l'expressió del gen de la vitel·logenina en* Blatella germanica *(L.) (*Dictyoptera, Blattellidae*).*
Fisiologia

COMAS RIU, Jaume F.
*Aplicacions citomètriques al cicle bacterià.*
Microbiologia

CONTRERAS COLL, Núria
*Bacteriófagos de bacterias entéricas en aguas de baño.*
Microbiologia

COSTA ESTRADER, Marta
*Expressió i purificació de proteïnes de transducció de senyal. Estructura de CopG-DNA22 i GST-C47A.*
Bioquímica i Biologia Molecular

CROSS MIGUEL, M. Lluïsa
*Planktonic coccolithophores of the NW Mediterranean.*
Ecologia

CUCURULL MOLINA, Lidia
*The use of Global Navigation Satellite Systems (GNSS) signals in Numerical Weather Prediction (NWP).*
Astronomia i Meteorologia

DE CARVALHO GOMES, Paula Alexandra
*Surface plasmon resonance as a tool in the functional analysis of an immunodominant site in foot-and-mouth disease virus.*
Química Orgànica

DE DIEGO BOGUÑÁ, Carles
*Estudio genético de las distrofias de cinturas recesivas en España.*
Genètica

DE LA IGLESIA ZARAGOZA, Núria
*La glucoquinasa i la seva proteïna reguladora com a tàndem sensor de glucosa en el fetge.*
Bioquímica i Biologia Molecular

DEBÉTHUNE, Laurent
*Nucleopéptidos que mimetizan la unión topoisomerasa I-DNA: síntesis y utilización como sustratos de la tirosina-DNA fosfodiesterasa.*
Química Orgànica

DEL ESTAL BOCERO, Manuel
*Nuclear surface properties in relativistic mean field models.*
Estructura i Constituents de la Matèria

DEL SANTO ARENAS, Belén
*Transport de nucleòsids en cèl·lules parenquimals hepàtiques. Efecte de l'estat de diferenciació cel·lular.*
Bioquímica i Biologia Molecular

DELGADO GUIRAO, Jorge
*Fenomenología y caracterización de la resistencia a la corrosión electroquímica en diversos medios agresivos de recubrimientos obtenidos por proyección térmica.*
Enginyeria Química i Metal·lúrgia

DIEULEFAIT, Luis Víctor
*Modular galois realizations of linear groups.*
Àlgebra i Geometria

DURÁN LÓPEZ, Ernesto
*Síntesis y resolución óptica de dibenzofosfoles sustituidos. Obtención de cristales líquidos quirales.*
Química Orgànica

EMPERADOR BADIMON, Agustí
*Estat fonamental i resposta de nanoestructures bidimensionals.*
Estructura i Constituents de la Matèria

ENRIQUE DUARTE, Julio
*Diseño y test de micromembranas actuadas ópticamente.*
Electrònica

ESCOLÀ GIL, Joan Carles
*La hiperexpressió de l'apolipoproteïna A-II humana en ratolins transgènics reprodueix el fenotip de la hiperlipèmia familiar combinada.*
Fisiologia

ESPINOSA PARRILLA, Yolanda
*Anàlisi genètica i molecular de la deficiència hereditària de proteïna S.*
Genètica

FANDOS ESPALLARGAS, César
*El promotor del transportador de glucosa GLUT1: paper dels factors de transcripció Sp1 i Sp3.*
Bioquímica i Biologia Molecular

FERNÁNDEZ MORALES, Flavio Humberto
*Design assembly and testing of microsystems for dielectrophoresis-based bioparticle electrohanling.*
Electrònica

FERNÁNDEZ OCHOA, Wendy
*Dominios C2 de proteínas quinasas C: estructura y unión a fosfolípidos. Modelado del anclaje sobre membrana.*
Fisiologia

FERNÁNDEZ TROY, Neus
*Control posttranscripcional de la expresión de citocinas durante la activación y diferenciación de células del sistema inmunitario.*
Fisiologia

FOLCH MANZANARES, Roger
*Models de camp de fase per a fenòmens de digitació viscosa.*
Estructura i Constituents de la Matèria

FORCALES FERNÁNDEZ, Sonia-Vanina
*Caracterización de lsexpresión del gen ACII (activador de clase II).*
Fisiologia

GARCÍA CAUREL, Enric
*Caracterización de materiales nanoestructurales mediante elipsometría espectroscópica de fase modulada.*
Física Aplicada i Òptica

GARCÍA FRIGOLA, Cristina
*Clonaje y caracterización de genes que se expresan durante el desarrollo de la corteza cerebral.*
Biologia Cel·lular Animal i Vegetal

GARCÍA GARCÍA, Gloria M.
*Cuantificación de la no invariancia y su aplicación en estadística.*
Estadística

GARCÍA HERNÁNDEZ, Maria Teresa
*Determinación teórica de la estructura, mecanismo de enlace y modos normales de vibración de especies absorbidas en superficies y electrodos de platino.*
Química Física

GARCÍA ORTIZ, M. Carmen
*Papel de la interfase sedimento-agua en el reciclado de nutrientes en zonas húmedas.*
Ecologia

GERMADE LEMOS, Anna
*Estudi de l'homologació prenílica per a la síntesi d'anàlegs de l'hormona juvenil. Modificacions sintètiques i bioassaig BII d'anàlegs de l'hormona de muda d'insectes.*
Química Orgànica

GIMENO LLORENS, Susanna
*Obtenció de capes fines de nitrur de bor hexagonal i cúbic per polvorització catòdica rf magnetró.*
Física Aplicada i Òptica

GÓMEZ CAJA, José María
*Diseño de moduladores delta-sigma en tecnología CMOS VLSI. Aplicación al desarrollo de circuitos de interfaz para sensores capacitivos.*
Física Aplicada i Electrònica

GONZÁLEZ GARCÍA, Enrique
*Efecto túnel resonante y coherencia cuántica en materiales magnéticos microscópicos.*
Física Fonamental

GRANADA SALES, Francesc
*Techniques d'imagerie pour la détermination du champ de vitesses à la surface d'une avalanche.*
Geodinàmica i Geofísica

GUARDIOLA MEDINA, María Luisa
*Inhibició de la biosíntesi d'esterols: síntesi i activitat de diòxids d'espualè i desenvolupament d'un assaig immunoquímic per a l'avaluació de nous inhibidors.*
Química Orgànica

GUINDULAIN RIFÀ, Teresa
*Anàlisi citomètrica de bacterioplàncton i nanoflagel·lats heteròtrofs. Efectes de l'exposició a tensioactius.*
Microbiologia

HERNÁNDEZ VERA, María Cecilia
*Cinética y mecanismo de la lixiviación de enargita en medio CIO-/OH.*
Enginyeria Química i Metal·lúrgia

HERNANDO CAMPOS, Jordi
*Estudio experimental y teórico de reacciones químicas relevantes para la química atmosférica entre O(1D) e hidrocarburos.*
Química Física

HERRANDO VILA, Sergi
*Habitat disturbance in Mediterranean landscapes: effects of fire and fragmentation on birds.*
Biologia Animal

HIMI, Mahjoub
*Delimitación de la intrusión marina en los acuíferos costeros por métodos geofísicos.*
Geoquímica, Petrologia i Prospecció Geològica

HINOJOSA LOBATO, Julià
*Contribució a l'estudi de l'estructura tèrmica i dinàmica de la capa fronterera atmosfèrica mitjançant un sodar-doppler.*
Astronomia i Meteorologia

JIMENO MOLLET, Ciril
*Addicions enantioselectives de dietilzinc a aldehids i imines catalitzades per beta-aminoalcohols i beta-aminotiols.*
Química Orgànica

JULVE GIL, Josep
*Metabolisme de les lipoproteïnes en ratolins transgènics de l'apolipoproteïna A-II humana.*
Bioquímica i Biologia Molecular

KIZIS, Dimosthenis
*Isolation and characterization of transcription factors that interact with the DRE2 cis-element from the promoter of the rab 17 gene, from maize.*
Genètica

LABASTIDA JUAN, Ignasi
*Disseny i construcció d'un correlador òptic dual integrant les arquitectures de VanderLugt i de transformades conjuntes.*
Física Aplicada i Electrònica

LAHLOU, Younes
*Orthogonal expansions for a continuous random variable with statistical applications.*
Estadística

LÁZARO SALINAS, Ricardo
*Prospección gravimétrica en zonas urbanas: aplicación al estudio del subsuelo de la ciudad de Barcelona.*
Geoquímica, Petrologia i Prospecció Geològica

LLORET ROMAÑACH, Josep
*Efectes de l'ambient sobre la producció pesquera (Mediterrània nord-occidental i Atlàntic nord).*
Biologia Animal

LLOSAS LOSFELD, Maria del Mont
*Rol de les diferents isoformes de la proteïna quinasa C en la regulació de la morfologia i proliferació de les cèl·lules epitelials intestinals.*
Bioquímica i Biologia Molecular

LÓPEZ DE MIGUEL, Manuel
*Caracterización estructural y estudio de los mecanismos de emisión.*
Física Aplicada i Òptica

LÓPEZ FONTANALS, Marta
*Vies de transducció de senyals implicades en la regulació adaptativa i osmòtica del sistema A desport d'aminoàcids neutres.*
Bioquímica i Biologia Molecular

LÓPEZ MACIÀ, Àngel
*Síntesi total i determinació estructural de la* Kahalalide F.
Química Orgànica

LÓPEZ-BELMONTE, Jesús
*Estudio de la expresión de los isoenzimas de la COX durante la diferenciación de la línea de eritroleucemia humana (HEL): modelo experimental para el estudio de la selectividad COX-1/COX-2 de fármacos antiinflamatorios.*
Bioquímica i Biologia Molecular

LORENZANA AGUDO, Carles
*Recubrimientos y conformados resistentes al desgaste de interés industrial obtenidos por proyección térmica de alta velocidad (HVOF).*
Enginyeria Química i Metal·lúrgia

MAGDALENO ESCAR, Francesc Xavier
*Singular effects of surface tension on Saffman-Taylor dynamics.*
Estructura i Constituents de la Matèria

MAGRANÉ FONTS, Jordi
*Clonatge i caracterització de les variants del receptor boví de les VLDL.*
Biologia Cel·lular Animal i Vegetal

MALLAT CORTADA, Elena
*Estudi de l'anàlisi i la degradació de plaguicides mitjançant cromatografia de líquids, electroforesi capil·lar i un immunosensor òptic: validació i comparació de mètodes.*
Química Analítica

MARCHÁN SANCHO, Vicente
*Híbridos péptido-oligonucleótido con aminoácidos oxidables: síntesis, estudio estructural e interacción con el anticancerígeno cisplatino.*
Química Orgànica

MARCHUETA HEREU, Iolanda
*Reaccions de pauson-Khand: nous alquens i auxiliars quirals.*
Química Orgànica

MARTÍN PEÑA, Mercè
*Caracterització de la funció del DCC (Deleted in Colorectal Cancer) en cèl·lules epitelials en relació amb els processos de diferenciació i adhesió cel·lular.*
Bioquímica i Biologia Molecular

MARTÍNEZ FRAIZ, Elena
*Caracterització mecànica i tribològica de materials en capa fina.*
Física Aplicada i Òptica

MARTÍNEZ FUERTES, Mònica
*Relació entre l'estructura i el processament intracel·lular de l'enzim lipoproteïna-lipasa.*
Biologia Cel·lular Animal i Vegetal

MARTÍNEZ JARIOD, Rosa M.
*Avaluació del risc de clorosi fèrrica en l'ambient edàfic de la vinya d'algunes zones de Catalunya.*
Biologia Vegetal

MARZÁN BLAS, Ignacio
*Régimen térmico en la Península Ibérica. Estructura litósferica a través del macizo Ibérico i el margen subportugés...*
Geodinàmica i Geofísica

MAS TORRENT, Gemma
*Aproximació a la síntesi enantioselectiva de l'amfidinolida K.*
Química Orgànica

MEDINA FUENTES, Eva
*Síntesi enantioselectiva d'alfa-aminoàcids per epoxidació o aminohidroxilació asimètrica de* sharpless.
Química Orgànica

MÉNDEZ CAMARENA, Eva
*Papel de la insulina y de los factores de crecimiento tipo insulina (IGF) en la reproducción y desarrollo de la trucha,* Salmo Trutta.
Fisiologia

MIRET CATALÁN, Silvia
*Grado de insaturación de los ácidos grasos de la dieta y su suplementación con vitamina E. Efecto sobre la absorción de hierro y el estrés oxidativo.*
Fisiologia

MIRIBEL CATALÀ, Pere Lluís
*Concepció i disseny de circuits integrats d'alta tensió per a sistemes de comanda d'actuadors piezoelèctrics. Aplicacions a la microrobòtica.*
Electrònica

MIRÓ CASTILLO, Francesc Xavier
*Estudi de l'estructura i expressió de gens que codifiquen per fosfodiesterases humanes de les famílies 4 i 7.*
Genètica

MITJANS PRAT, Francesc
*Efecte dels antagonistes de la integrina avB3 en la progressió del melanoma i en l'angiogènesi tumoral.*
Bioquímica i Biologia Molecular

MONTELL, Bonaventura
*Mecanismes de control de la síntesi de les reserves energètiques en el múscul esquelètic i la seva interrelació.*
Bioquímica i Biologia Molecular

MORENO PASTOR, José Antonio
*Análisis de óxidos de silicio y estructuras multicapa para aplicaciones microelectrónicas.*
Electrònica

NADAL FEIXAS, Judit
*Estudi de la dolomitització del Juràssic Superior-Cretaci Inferior de la Cadena Ibèrica Oriental i la Cadena Costanera Catalana: relació amb la segona etapa de* rift *mesozoica.*
Geoquímica, Petrologia i Prospecció Geològica

OBAJA, Driss
*Eliminación de los nutrientes en purines, en un sistema discontinuo secuencial (SBR).*
Enginyeria Química i Metal·lúrgia

OLIVER SERÓS, Marc
*Construcció d'un mapa de marcadors moleculars i anàlisi genètica de caràcters agronòmics en meló.*
Genètica

ORDINAS FERNÁNDEZ, Matías
*Complejos organometálicos de Ni y Pd con ligandos diimina. Síntesis y actividad catalítica.*
Química Inorgànica

OUBIÑA ALBALADEJO, Ana
*Ensayos inmunológicos para la detección de plaguicidas y compuestos fanólicos: desarrollo, evaluación y aplicación en aguas naturales.*
Microbiologia

OUMADA, Fadoua Zohra
*Interacciones del analito con las fases cromatográficas implicadas en los procesos de retención en HPLC.*
Química Analítica

PALMADA FENÉS, Mònica
*Molutation of brain glutamate transporter activities by neurotransmitters and benzodiazepines in heterologous expression systems.*
Bioquímica i Biologia Molecular

PALOP ARROYO, Ramon M.
*Disminución de la carga contaminante en el desengrase de pieles ovinas mediante el uso de enzimas. Optimización de los factores eficacia/contaminación.*
Enginyeria Química i Metal·lúrgia

PAPAGEORGIOU, Georgios
*Descripción de un método simple para enumerar e identificar virus adsorbidos a membranas de nitrato de celulosa.*
Microbiologia

PASCUAL SÁNCHEZ, Marta
*Expresión de neutrofinas, semaforinas y reclinaeninterneronas de hipocampo: función en la formación y el mantenimiento de la conexión septohipocámpica.*
Biologia Cel·lular Animal i Vegetal

PELEJERO BOU, Carles
*La utilitat dels biomarcadors moleculars per a l'estudi dels canvis climàtics: el cas de la mar de la Xina meridional.*
Química Analítica

PIERA VILAR, Eulàlia
*Síntesi quimicoenzimàtica de tensioactius catiònics germinals derivats d'arginina, Bis(Args), i estudi de propietats.*
Enginyeria Química i Metal·lúrgia

PINA PEDRERO, Sonia
*Detección y caracterización de virus patógenos humanos en muestras ambientales y moluscos bivalvos.*
Microbiologia

PIQUÉ PERPIÑÁ, Maria
*Estudi del mecanisme d'inducció d'apoptosi per aspirina i salicitat en cèl·lules leucèmiques.*
Bioquímica i Biologia Molecular

PORQUERAS OREA, Isidre
*Preparació i caracterització d'òxids de metalls de transició en capa prima per aplicacions a estructures electroquímiques.*
Física Aplicada i Òptica

PRATA DE ANDRADE, João Milton
*Degradación biológica de efluentes industriales que contienen hidrocarburos aromáticos.*
Enginyeria Química i Metal·lúrgia

PUIGJANER VALLET, M. Cristina
*Nuevos ligandos para catálisis enantioselectiva derivados de 3-amino-1,2-dioles enantioméricamente puros.*
Química Orgànica

PURROY VÁZQUEZ, Jesús
*Genètica molecular de la cistinúria de tipus I. Caracterització d'ascAT, una nova subunitat de transportadors d'aminoàcids situada a 19q13.1, el locus de la cistinúria de tipus no I.*
Genètica

RAFELS HILDEBRANT, Sergi
*Kerr-Schild and generalized metric groups, with some applications to regularized black holes.*
Física Fonamental

RAMÍREZ ALVARADO, María Matilde
*La regulación traduccional del mRNA del factor de necrosis tumoral en linfocitos T. Implicación de la fosfatidilinositol 3-quinasa.*
Fisiologia

RIBA RUIZ, Jordi-Roger
*Disseny d'un protocol numèric per a la classificació invariant d'imatges aplicant tècniques multivariants.*
Física Aplicada i Electrònica

RIBA TORT, Olga
*Clústers mixtos de ferro i cobalt amb lligand carbur intersticial.*
Química Inorgànica

RIBEIRO MOREIRA, Ibério de Pinho
*Modelos mecanocuánticos para la determinación precisa de constantes de acoplamiento magnético en sólidos iónicos.*
Química Física

RÍOS TORRES, Ramon
*Estudi de la reacció de Pauson-Khand d'alquins deficients d'electrons. Aplicacions en la síntesi de ciclopentadiens quirals.*
Química Orgànica

RODRÍGUEZ FORTEA, Antonio
*Predicció de constants d'acoblament magnètic en compostos dinuclears de metalls de transició.*
Química Física

ROÉ VELLVÉ, Joaquim
*Condicions infinitesimals i sistemes lineals de corbes planes.*
Àlgebra i Geometria

ROIG MORENO, Xavier
*Síntesi, avaluació immunològica i estudi estructural de construccions peptídiques relacionades amb el virus de la febre aftosa.*
Química Orgànica

ROVIRA CASTELLÀ, Pere-Albert
*Descomposició i estabilització de la matèria orgànica als sòls forestals de la Mediterrània: qualitat, protecció física i factor fondària.*
Biologia Vegetal

RUBIRES FERRER, Raimon
*Homoassociació de pigments pirròlics: porfirines tetra substituïdes en meso per grups 4-sulfonatofenil o fenil.*
Química Orgànica

SALVADÓ I CABRÉ, Nativitat
*Caracterització de materials en la pintura gòtica sobre taula. Química i tecnologia en l'obra de Jaume Huguet.*
Cristal·lografia, Mineralogia i Dipòsits Minerals

SÁNCHEZ FEUTRIE, Manuela
*Identificació de nous elements reguladors en el promotor de GLUT1.*
Bioquímica i Biologia Molecular

SANTOS SANTIRO, Xavier
*Ecología de la culebra viperina,* Natrix maura *(Linnaeus, 1758), en el delta del Ebro.*
Biologia Animal

SAURAS YERA, Teresa
*Transferencia de radionucleidos en el sistema suelo-planta.*
Biologia Vegetal

SERRET MOLINS, M. Dolors
*Influència dels factors ambientals sobre la fisiologia i l'anatomia de* Gardenia jasminoides *en la propagació* in vitro *i l'aclimatació posterior.*
Biologia Vegetal

SILVA ARANCIBIA, Alfonso
*Bases biologicotécnicas para el desarrollo del cultivo artificial del lenguado chileno (género* Paralichthys*).*
Biologia Animal

SOGAS SOLÉ, Joan
*Diferents aspectes de la dinàmica de col·lisió: teoria i experiment.*
Química Física

SOGUERO SERRANO, Carolina
*Optimización del proceso de extracción y amplificación del ARN del virus de la hepatitis C en biopsias hepáticas fijadas en paraformaldehido e incluidas en parafina.*
Biologia Cel·lular Animal i Vegetal

SOLÀ MARTÍNEZ, Anna
*Mecanismos de protección en el precondicionamiento intestinal: papel del óxido nítrico y de los radicales libres de oxígeno.*
Fisiologia

SOLER CASTANY, Marta
*Regulació de les activitats ciclooxigenasa i protaciclin sintetasa per l'òxid i el diòxid de nitrogen: estudis* in vivo, ex vivo *i* in vitro.
Bioquímica i Biologia Molecular

TARJUELO CAPDEVILA, Isabel
*Reproductive strategies in colonial Ascidians: relationships with other life-history traits and genetic structure.*
Biologia Animal

TAULER VAILLET, Jordi
*Organització genòmica i expressió de gens amb* homeobox *tipus hox A políclads.*
Genètica

TEIXIDÓ ULLOD, Teresa
*Caracterització del subsòl mitjançant sísmica de reflexió d'alta resolució.*
Geodinàmica i Geofísica

TOMÁS FALCÓ, Eva
*Caracterització del trànsit intracel·lular del transportador de glucosa Glut4 i identificació de noves proteïnes associades a les poblacions intracel·lulars d'aquest.*
Bioquímica i Biologia Molecular

VALERO GILS, Rebeca
*Anàlisi genètica i molecular del cromosoma 21. Estudi d'anomalies cromosòmiques.*
Genètica

VALERO MONTERO, Rosendo
Ab Initio *study of the O(1D), O(3P)+N2O and N(2D)+NO reactions of interest in atmospheric chemistry and combustion processes.*
Química Física

VENTOLÀ MALLART, Lourdes
*Miscibilitat a l'estat sòlid en la família dels n-alcanols. Aplicació a la protecció tèrmica.*
Cristal·lografia, Mineralogia i Dipòsits Minerals

VERDAGUER PRATS, Alberto
*Transferència de moment en líquids: simulació per dinàmica molecular.*
Física Fonamental

VIDAÑA HARO, Isaac
*Description of hyperonic matter and hypernuclei within the Brueckner-Hartree-Fock theory.*
Estructura i Constituents de la Matèria

VILÀ PONT, Ruth
*Interrelacions entre l'oleoïl-estrona i la leptina en el control del pes corporal.*
Bioquímica i Biologia Molecular

VILANÓ VIVES, Marc
*Desenvolupament de metodologia analítica per a la determinació dels continguts totals i per a l'especiació d'arsènic i de seleni en mostres d'interès biològic.*
Química Analítica

VILANOVA CASADESÚS, Rosa Maria
*Estudi del canvi ambiental a partir de l'anàlisi dels contaminants orgànics presistents en llacs d'alta muntanya europeus.*
Química Analítica

VOZ SÁNCHEZ, Cristóbal
*Thin film nanocrystalline silicon solar cells obtained by Hot-Wire CVD.*
Física Aplicada i Electrònica

YU, Zhanru
*Studies on synthesis of new chiral multiply substituted fluorene derivatives and first attempts to study their use as low-mass molecule and side chain polymer liquid crystal.*
Química Orgànica

## Divisió IV

ABITIU, Nihal
*Variabilidad de los genes involucrados en la biosíntesis del núcleo del LPS en la familia* Enterobacteriaceae.
Microbiologia i Parasitologia Sanitàries

ACOSTA RODRÍGUEZ, Camilo José
*Evaluación de la vacuna sintética SPf66 contra la malaria cuando se administra a través del programa ampliado de inmunización.*
Salut Pública

AGUILÓ ESPASES, Rafael
*Protección frente al enfriamiento intenso por anticongelantes naturales. Modelo* ex vivo *de preservación de pulmón de rata.*
Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques

ALBALA HURTADO, Soledad
*Evolución de vitaminas y de parámetros relacionados con el pardeamiento no enzimático durante el almacenamiento de leches infantiles.*
Nutrició i Bromatologia

ALCORTA LOYOLA, Ignacio
*Estudio de los factores clínicos y biológicos asociados a la refractariedad a la transfusión de plaquetas.*
Medicina

ALEGRET LLORENS, M. Montserrat
*Funcions cognitives relacionades amb els circuits frontobasals: efectes del tractament quirúrgic i farmacològic en la malaltia de Parkinson.*
Psiquiatria i Psicobiologia Clínica

ALEMANY REUS, Vicenç
*Novel calmodulin-binding proteins in fission yeast: cmk2+ a calmodulin-regulated kinase connects cell morphology with cell cycle regulation.*
Biologia Cel·lular i Anatomia Patològica

ÁLVAREZ ARTIGAS, Antonio
*Asociaciones inhibitorias entre estímulos neutros: un enfoque comparado del efecto Espinet.*
Psicologia Bàsica

ANDREU SERRA, Hernan
*Rechazo agudo tras el trasplante hepático: historia natural y factores predictivos de la respuesta al tratamiento.*
Medicina

ARS CRIACH, Elisabet
*Estudi molecular de la neurofibromatosi de tipus 1 (NF1): anàlisi de mutacions en el gen NF1.*
Biologia Cel·lular i Anatomia Patològica

BAJEN LÁZARO, M. Teresa
*Estudio de la evolución del trasplante renal mediante la deconvolución del renograma con 99mTc-mercapto- acetiltriglicina (MAG3).*
Medicina

BARTRES FAZ, David
*Relacions entre factors genètics, rendiment neuropsicològic i paràmetres de ressonància magnètica cerebral en subjectes amb alteració de la memòria associada a l'edat.*
Psiquiatria i Psicobiologia Clínica

BASELGA TORRES, Eulalia
*Aplicación de la PCR al diagnóstico de las tuberculosis cutáneas y tubercúlides.*
Medicina

BAXARIAS TIBAU, Joaquim
*Estudio paleopatológico de los restos exhumados en la necrópolis tardorromana de Prat de la Riba, Tarragona.*
Salut Pública

BENITO GALES, Sonia
*Los flavonoides en la protección vascular a través de la dieta en ratas: actividad antioxidante y vasorelajante.*
Nutrició i Bromatologia

BENITO GONZÁLEZ, Carmen
*Reordenamiento secundario de la cadena en células B periféricas humanas productoras de un anticuerpo antiislote pancreático IgM.*
Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica

BETTONICA LARRAÑAGA, Carla
*Efecto de la suplementación dietética con alfa-cetoglutarato de ornitina sobre el funcionalismo del injerto intestinal en un modelo de trasplante ortotópico en la rata.*
Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques

BONET GALOBART, M. Àngels
*Estudi etnobotànic del Montseny.*
Productes Naturals, Biologia Vegetal i Edafologia

BORONAT MOREIRO, M. Assumpció
*Atenuación de la tolerancia a opiáceos y efectos neuroprotectores inducidos por fármacos con actividad sobre receptores I2 de imidazolinas.*
Farmacologia i Química Terapèutica

BORTOLOTTI, Cristina
*Localización y caracterización de la enzima arginina descarboxilasa en plantas.*
Productes Naturals, Biologia Vegetal i Edafologia

BOU MONTERDE, Ricard
*Epidemiología del tabaquismo. Efectividad a largo plazo de un programa de deshabituación y estudio de los factores asociados a la recaída.*
Salut Pública

BUSSE OLIVÉ, David
*Impacto inmunológico y psicológico de la notificación de la serología frente al VIH en población penitenciaria.*
Psiquiatria i Psicobiologia Clínica

CABALLERO BORREGO, Miguel
*Estudio anatomopatológico de la utilización de silicona, cartílago autólogo y teflón para el tratamiento de la parálisis unilateral de cuerda vocal.*
Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques

CABRÉ GILI, Sergio
*Doppler de las arterias pulmonares periféricas fetales y su correlación con el índice bioquímico de madurez pulmonar.*
Obstetrícia i Ginecologia, Pediatria, Radiologia i Medicina Física

CAHUANA CÁRDENAS, Abel B.
*La mordida cruzada posterior en dentición temporal y su relación con hábitos de succión no nutritiva y lactancia materna.*
Ciències Morfològiques i Odontoestomatologia

CALSINA GOMIS, Gloria
*Efecto del tabaco sobre el estado periodontal.*
Ciències Morfològiques i Odontoestomatologia

CAMINAL MITJANA, Josep M.
*Utilidad de la reacción en cadena de la polimerasa (PCR) en la detección de células metastásicas en el melanoma maligno de úvea.*
Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques

CAMPS CLEMENTE, Manuel
*Anàlisi dels aspectes mèdics de la mort violenta a Lleida a la Baixa Edat Mitjana.*
Salut Pública

CANUDAS TEIXIDÓ, Anna M.
*Estudi de la degeneració transneuronal en models de malalties que afecten els ganglis basals.*
Farmacologia i Química Terapèutica

CASANOVAS CASANOVAS, Oriol
*Regulació del cicle cel·lular per degradació de les ciclines D.*
Biologia Cel·lular i Anatomia Patològica

CASAS LOUZAO, Caty
*Identificación de genes en el cromosoma 21 humano y análisis del perfil de expresión ontogénico de sus ortólogos murinos.*
Biologia Cel·lular i Anatomia Patològica

CASERAS SURRIBAS, Anna
*Caracterització molecular de 6-fosfofructo-2-quinasa/ fructosa-2,6-bisfosfatasa, glucoquinasa isubunitat catalítica de la glucosa-6-fosfatasa de fetge de daurada (*Sparus aurata*); regulació nutricional.*
Bioquímica i Biologia Molecular

CASTAÑO BOLDÚ, M. Esther
*Inhibición de la proliferación celular e inducción de apoptosis por inhibidores de la ciclooxigenasa.*
Ciències Fisiològiques II

CASTELLS SOLER, Teresa
*Localització immunocitoquímica de les proteïnes al·lergèniques en grans de pol·len de* Zygophyllum fabago *L.*
Productes Naturals, Biologia Vegetal i Edafologia

CASTILLO GARCÍA, Félix
*Evaluación del potencial osteogénico de los polímeros bioabsorbibles derivados del ácido láctico utilizados como sustitutivos óseos.*
Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques

CIRICI AMELL, Roser
*Evaluación de la eficacia de un programa de entrenamiento en habilidades sociales para personas que padecen esquizofrenia.*
Psiquiatria i Psicobiologia Clínica

COLOMÉ GONZÁLEZ, Àngels
*La producción de lenguaje en bilingües: caracterización e implicaciones de la coactivación léxica.*
Psicologia Bàsica

COLOMER DESPUIG, Maria Teresa
*La heterogeneidad de la mortalidad como indicador de la salud comunitaria.*
Salut Pública

COLQUE IBARRA, Raul
*Cultivo* in vitro *de plantas bulbosas de la familia* Amaryllidaceae. *Micropropagación y producción de galantamina por cultivo de órganos.*
Productes Naturals, Biologia Vegetal i Edafologia

CRUZADO GARRIT, Josep M.
*Xenoperfusió renal* ex vivo *en una combinació discordant de porc a humà.*
Medicina

CHALAUX FREIXA, Elisabet
*Regulació transcripcional per BMP-2 i TGF-B1.*
Ciències Fisiològiques II

CHÁVEZ MONTES, Abelardo
*Interacción de péptidos inmunogénicos del virus de la hepatitis A con modelos de membrana.*
Fisicoquímica

DÍAZ ESCRIU, Francesc
*Estudi de l'eficàcia de la suplementació nutricional en l'evolució dels pacients geriàtrics amb fractura del terç proximal del fèmur.*
Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques

DRAKULOVIC, Mitra B.
*Supine position and other risk factors for nosocomial pneumonia in mechanically ventilated patients.*
Medicina

ELIZALDE FREZ, Josep Ignasi
*Influència de la concentració sanguínia d'hemoglobina en les alteracions hemodinàmiques associades a la hipertensió portal. Relació amb l'òxid nítric.*
Medicina

ESCARRER JAUME, Mercedes
*Estudio de la participación de los neumoalérgenos y alérgenos alimentarios en la etiopatogenia de la dermatitits atópica en la edad pediátrica.*
Obstetrícia i Ginecologia, Pediatria, Radiologia i Medicina Física

ESPERT IBÁÑEZ, Juan José
*Esplenectomía laparoscópica. Ventajas clínicas y controversias.*
Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques

FÀBREGA FERNÁNDEZ, Antònia
*Estudio de la variabilidad morfológica y producción de metabolitos secundarios en cepas del género* Alternaria.
Microbiologia i Parasitologia Sanitàries

FARRÀS RIVERA, Rosa
*Proteasomal components of "arabidopsis" glucose signalling pathway.*
Productes Naturals, Biologia Vegetal i Edafologia

FERNÁNDEZ ABADIANO, M. Montserrat
*Aplicaciones sintéticas de 2-piperidonas: síntesis de precursores de alcaloides "aspidosperma" y pseudopéptidos espiránicos.*
Farmacologia i Química Terapèutica

FERNÁNDEZ BLEDA, David
*Síntesis de la desoxivariolina B y análogos de 5-pirimidilpirido[3',2':4,5]pirrolo[1,2-c]pirimidinas.*
Farmacologia i Química Terapèutica

FERNÁNDEZ DE MATTOS, Silvia
*Regulation of 6-phosphofructo-2-kinase/fructose-2,6-bisphosphatase during cell proliferation: role of the PI 3-K pathway and the E2F transcription factor.*
Biologia Cel·lular i Anatomia Patològica

FORNER BELTRAN, M. Soledad
*Estudio del proceso de compresión en máquinas de comprimir. Aportación de los estudios de validación industrial a la comparación de la capacidad funcional entre máquinas de comprimir.*
Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica

FRADERA SUÑER, Rosa Maria
*Estudio de la acción del antagonista del factor de activación plaquetar BN52021 en el rechazo agudo del trasplante hepático en la rata.*
Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques

FRANCIOLI GAZOL, Sonia
*Influencia del período de crianza en el aroma de los cavas.*
Nutrició i Bromatologia

GALAN SILVO, Ana M.
*Evaluación* in vitro *del potencial hemostático y trombogénico de hemoderivados y preparados de producción sintética.*
Medicina

GARCIA MOLLEVI, David
*Models de xenotrasplantament hàmster-rata: implicacions metabòliques i immunològiques.*
Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques

GARCÍA MONTOYA, Encarna
*Optimización, validación y modelización de un proceso de fabricación de comprimidos. Desarrollo de una aplicación interactiva multimedia.*
Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica

GARRIGA ROMAN, Carles
*Transport d'hexoses a les membranes apical i basolateral de l'enteròcit de pollastre. Adaptació a modificacions en la ingesta de Na+.*
Fisiologia

GIL JUAN, Maria Rosa
*Les relacions entre coneixement numèric i coneixement lingüístic: confluència, autonomia o interacció?*
Psicologia Evolutiva i de l'Educació

GIMÉNEZ PRATS, M. José
*Estudio epidemiológico de la salud oral en una población infantil con parálisis cerebral.*
Ciències Morfològiques i Odontoestomatologia

GOMARA ELENA, María José
*Péptidos sintéticos en el diseño de inmunógenos y en el desarrollo de sistemas de diagnóstico de la hepatitis A.*
Fisicoquímica

GOMES BARRETO DE MELO, Vilma
*Marcaje de antibióticos con 99mTC para la detección de focos infecciosos y su diferenciación de procesos inflamatorios.*
Medicina

GÓMEZ FEDERICO, Pablo
*Papel patogenético del factor de activación plaquetaria y el óxido nítrico endógeno en el asma bronquial.*
Medicina

GÓMEZ MARTÍNEZ, Julián
*Caracterización molecular de cepas de* Helicobacter pylori.
*Reproducción del modelo animal en ratones y estudio de los mecanismos de la inflamación.*
Microbiologia i Parasitologia Sanitàries

GONZÁLEZ CINCA, Núria
*Estudi de la fosfoglicerat-mutasa i de la bisfosfoglicerat-mutasa durant la miogènesi i l'eritropoiesi en situacions fisiològiques i patològiques.*
Ciències Fisiològiques I

GRATACÒS MASMITJA, Jordi
*Valoración de la actividad inflamatoria en la espondiloartritis anquilosante y su relación con la amiloidosis y osteoporosis.*
Medicina

GRAU ERRA, Anna
*Oxidación lipídica en carne de pollo: influencia del grado de insaturación de la dieta y de su suplementación con ácido ascórbico y a-tocoferol.*
Nutrició i Bromatologia

GUERRA BALIC, Myriam
*Síndrome de Down y respuesta al esfuerzo físico.*
Ciències Morfològiques i Odontoestomatologia

GUEVARA, Mónica
*Síndrome hepatorrenal: nuevos aspectos fisiopatológicos y terapéuticos.*
Medicina

GUITERAS VAL, Pedro
*Seguimiento clínico y angiográfico a largo plazo de la angioplastia coronaria transluminal percutánea con éxito.*
Medicina

HERNÁNDEZ LLODRÀ, Silvia
*Estudio de los genes reguladores del ciclo celular CDC25 en linfomas no Hodgkin y cáncer colorrectal.*
Biologia Cel·lular i Anatomia Patològica

HERRERA VELÁZQUEZ, M. Rosario
*Aislamiento y elucidación estructural de alcaloides de la familia* Amaryllidaceae.
Productes Naturals, Biologia Vegetal i Edafologia

IBÁÑEZ VALLBONA, Ester
*Caracterització de l'operó de funció desconeguda yiaK-S d'*Escherichia coli. *Relació amb l'evolució d'una nova via metabòlica per a la utilització de L-lixosa.*
Bioquímica i Biologia Molecular

IÑIGO GIL, Pablo Javier
*Papel del Transforming Growth Factor Beta-1 en la nefropatía crónica del injerto renal.*
Medicina

JAIME JOVANI, M. Isabel
*Anàlisi del paper de P21Cip1 en la regulació del cicle cel·lular durant la regeneració hepàtica.*
Biologia Cel·lular i Anatomia Patològica

JIMÉNEZ BELMONTE, Anna
*Efecte del bloqueig farmacològic i quirúrgic de la hiperactivitat glutamatèrgica en les alteracions motores induïdes per levodopa en un model experimental de parkinsonisme.*
Medicina

JIMÉNEZ GUERRERO, Andrés
*Estudio, a nivel central y periférico, de los transportadores de adenosina en rata.*
Farmacologia i Química Terapèutica

JOYA VÁZQUEZ, Pedro Pablo
*Historia natural de la hepatitis crónica C y factores histopatológicos con valor predictivo de evolución.*
Medicina

JUAN MORERA, Cecilia
*Addició de reactius d'organocoure i enolats a sals de piridini: preparació de dihidropiridines polisubstituïdes. Aplicació a la síntesi de la camptotecina.*
Farmacologia i Química Terapèutica

JUNCADELLA PUIG, Montserrat
*Recuperació neuropsicològica de les lesions vasculars subcorticals i relació amb la localització valorada amb neuroimatge (TC, RM, SPECT).*
Psiquiatria i Psicobiologia Clínica

LLADÓ GARRIGA, Laura
*Utilidad del* shunt *portocava intraoperatorio en el trasplante hepático clínico.*
Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques

LLAUGER BUFÍ, Laura
*Alcaloides indòlics del grup de l'akuamidina: estudis sintètics.*
Farmacologia i Química Terapèutica

LLUCH SANTFELIU, M. Antònia
*Biosíntesi d'isoprenoides en plantes: caracterització molecular de la mevalonat-quinasa d'*Arabidopsis thaliana.
Bioquímica i Biologia Molecular

MALLOLAS JIMÉNEZ, Judith
*Espectro mutacional en el gen PAH y correlación genotipo-fenotipo en la población fenilcetonúrica residente en Cataluña.*
Ciències Fisiològiques I

MAMUDO RAFIK, Ismail
*Infección malárica placentaria: estudio anatomopatológico y correlación clinicopatológica.*
Biologia Cel·lular i Anatomia Patològica

MARÍ GARCÍA, Montserrat
*Hepatología alcohólica: papel del citocromo P450 2 E1 y de las esfingomielinasas.*
Medicina

MARÍN AGUSTÍN, Concepció
*Model experimental de discinèsia tardana: estudi de comportament i bioquímic.*
Medicina

MÁRQUEZ GARRIDO, Francesc J.
*Alilaciones de aldehídos con sistemas de 2-(arilsulfinil)alilo enantioméricamente enriquecidos.*
Farmacologia i Química Terapèutica

MARTÍ GUADAÑO, Enrique A.
*Estudio de la prevalencia de tests cutáneos positivos a neumoalérgenos en población asintomática. Seguimiento clínico de los casos positivos cinco años después.*
Salut Pública

MAYOR APARICIO, Alfredo Gabriel
*Multiplicidad de infección en aislados naturales de* Plasmodium falciparum.
Microbiologia i Parasitologia Sanitàries

MEZQUITA MAS, Pau
*Expressió de l'anhidrasa carbònica II durant l'espermatogènesi de ratolí.*
Ciències Fisiològiques I

MOLINUEVO GUIX, José Luis
*Eficacia en nuestro medio de la cirugía funcional guiada por microrregistro para tratamiento de la enfermedad de Parkinson.*
Medicina

MONEGAL BRANCOS, Ana Isabel
*Estudio de la patología metabólica ósea en el trasplante ortotópico de hígado: factores implicados y características del remodelado óseo.*
Medicina

MONTANER RAMONEDA, Beatriz M.
*Caracterización y purificación de un principio activo de origen bacteriano con actividad antitumoral.*
Biologia Cel·lular i Anatomia Patològica

MONTERO CANTU, Carlos Alberto
*Evaluación experimental* ex vivo *de preservación pulmonar. Comparación de la solución de la Universidad de Wisconsin y la misma con adición de L-carnitina como protector del surfactante.*
Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques

MOYANO CLARAMUNT, Elisabet
*Mejora de la producción de alcaloides derivados de N-metilputrescina en cultivos de raíces transformadas.*
Productes Naturals, Biologia Vegetal i Edafologia

MULET POWELL, Natalia
*Sinergia entre bacteriocines de bacteris de l'àcid làctic.*
Microbiologia i Parasitologia Sanitàries

MUNDINA GARCÍA, Marisa
*Investigación de aceites esenciales de especies vegetales latinoamericanas.*
Farmacologia i Química Terapèutica

MUÑOZ-TORRERO LÓPEZ-IBARRA, Victoria
*Síntesis de 1,4-difosfinas ciclopentánicas enantiopuras y su posible uso en reducciones enantioselectivas catalíticas.*
Farmacologia i Química Terapèutica

NADAL SOLA, Alicia
*Regulació multihormonal de la transcripció del gen de l'HMG-CoA-sintasa mitocondrial.*
Bioquímica i Biologia Molecular

NAVARRO CID, José
*Las organizaciones como sistemas abiertos alejados del equilibrio.*
Psicologia Social

NAVIA-OSORIO PASCUAL, Alberto
*Producción de taxanos por cultivos celulares de* taxus.
Productes Naturals, Biologia Vegetal i Edafologia

PASTOR MUÑOZ, Pau
*Análisis del gen TAU en la enfermedad de Parkinson, en otros parkinsonismos atípicos y en la demencia frontotemporal.*
Medicina

PAULES BLÁZQUEZ, Ana Belén
*Paper de les alteracions de la maquinària reguladora de la fase G1 del cicle cel·lular en la gènesi del càncer de pàncrees.*
Biologia Cel·lular i Anatomia Patològica

PEIRO SALES, Sandra
*Paper de les caveoles i la calmodulina en la senyalització de TRKA induïda per NGF.*
Biologia Cel·lular i Anatomia Patològica

PÉREZ BRANGULI, Francesc
*Estudi molecular de la interacció de les isoformes* Snare *a les terminacions nervioses.*
Biologia Cel·lular i Anatomia Patològica

PÉREZ GONZÁLEZ, J. Xavier
*Regulació del metabolisme de la fructosa 2,6-bisfosfat en diferents models experimentals.*
Ciències Fisiològiques II

PÉREZ GUTTHANN, Susana
*Farmacoepidemiología de los antiinflamatorios no esteroideos en la población general.*
Salut Pública

PÉREZ VILLA, Félix-Carlos
*Estudio de los mecanismos de regulación del flujo coronario durante la taquicardia.*
Medicina

PÉREZ DEL PULGAR GALLART, Sofía
*Caracterización de la migración leucocitaria en la hipertensión portal.*
Biologia Cel·lular i Anatomia Patològica

PINOS PONT, Elisabet de los
*Estudi de les vies de transducció de senyals que regulen l'expressió gènica de la isoforma hepàtica de la 6-fosfofructo-2-quinasa/fructosa-2,6-bisfosfatasa per insulina.*
Biologia Cel·lular i Anatomia Patològica

PIÑANA GARRIGA, Agustí
*Indicadors pronòstics per la fractura del terç proximal del fèmur en pacients de més de setanta anys.*
Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques

PIROTTO INVERNIZZI, Anna Fiorella
*Caracterización funcional de la tirosin-fosfatasa de membrana CD148.*
Biologia Cel·lular i Anatomia Patològica

POBLETE RUIZ, Manuel
*Equipos para el cambio en las organizaciones: aspectos diferenciales.*
Psicologia Social

PONS PONS, Mònica
*Estudi del paper de l'annexina 6 en el transport intracel·lular. Implicació en la transducció del senyal.*
Biologia Cel·lular i Anatomia Patològica

PORTÚS NOGUERA, Joan
*Aproximació a la reformulació de la inhalació antiinflamatòria. Utilització d'un nou agent propulsor hidrofluorocarbonat.*
Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica

POVEDA MARTÍN, Raquel
*Efecto antinociceptivo de la asociación metamizol-tramadol en rata.*
Farmacologia i Química Terapèutica

POVES PRIM, José Ignacio
*Manejo de los pacientes con pancreatitis aguda en una unidad especializada.*
Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques

POZO GARCIA, M. Dolors del
*La aprotinina en cirugía cardíaca pediátrica: su eficacia en la función plaquetar y en la hemostasia.*
Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques

ROCA VILLANUEVA, Bernardino
*Adherencia, efectos secundarios y eficacia de tres estrategias de tratamiento antirretroviral.*
Medicina

RODRÍGUEZ ALLUÉ, Manuel José
*Progresividad de los efectos del glutamato en el sistema nervioso central: aspectos experimentales y clínicos.*
Ciències Fisiològiques I

RODRÍGUEZ ROSAS, M. Mercè
*Efectes d'oligonucleòtids antisentit dirigits contra l'RNA per a la dihidrofolat-reductasa en cèl·lules de mamífer en cultiu: utilització de liposomes i immunoliposomes.*
Bioquímica i Biologia Molecular

ROMERO PÉREZ, Ana Isabel
*Resveratrol y Piceido en uvas, mostos y vinos.*
Nutrició i Bromatologia

ROSET LLOBET, Jaume
*Aproximació a la fisiologia del castteller.*
Ciències Fisiològiques II

ROSON HERNÁNDEZ, Beatriz
*Neumonía de la comunidad en pacientes hospitalizados. Análisis de diversas estrategias diagnósticas y de la utilización empírica de b-lactámicos.*
Medicina

RUBIO VIDAL, Núria
*Distribución de la carga metastática de células tumorales humanas en ratones inmunodeprimidos. Utilización del gen de la luciferasa como trazador cuantificable del linaje celular.*
Fisiologia

SALINAS BECERRA, Cristina
*Estudio jurídico de medicamentos huérfanos y propuesta para el futuro desarrollo de la reglamentación europea.*
Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica

SÁNCHEZ CHAMERO, M. Pilar
*Valor pronóstico del eco-dipiridamol en el primer infarto agudo de miocardio no complicado.*Medicina

SÁNCHEZ FUEYO, Alberto
*Hepatitis virales tras el trasplante hepático: factores etiopatogénicos y profilaxis.*
Medicina

SÁNCHEZ GARCÍA-VAO, Teresa
*Papel del ácido araquidónico y sus metabolitos de la vía de la prostaglandina G/H-sintasa en la proliferación de fibroblastos 3T6.*
Fisiologia

SÁNCHEZ ROITZ, César Óscar
*Caracterización genética y química de componentes de la membrana externa de bacterias gramnegativas.*
Microbiologia i Parasitologia Sanitàries

SANS CUFFI, Miquel
*Mecanismes moleculars de la resposta inflamatòria a la malaltia inflamatòria intestinal.*
Medicina

SARRIAS RAMIS, Ernest
*El* managed care *en el sistema sanitari català.*
Salut Pública

SEFFAR, Fátima
*Nuevos 3-litioindoles y derivados de indolizinc. Preparación, reactividad y aplicaciones sintéticas.*
Farmacologia i Química Terapèutica

SENSO RODRÍGUEZ, Antonio Valentín
*Derivados de polisacáridos fijados sobre gel de sílice como fases estacionarias quirales para cromatografía líquida.*
Farmacologia i Química Terapèutica

SERRA ARENAS, Eduard
*Estudi genètic, molecular i cel·lular dels neurofibromes.*
Biologia Cel·lular i Anatomia Patològica

SERRA MANETAS, Joan
*Grau d'integració de les intervencions preventives a les oficines de farmàcia a Catalunya.*
Salut Pública

SOLANS PUJOL, M. Asunción
*Anàlisi genètica i molecular del cromosoma 21. Clonatge de gens al braç llarg del cromosoma 21.*
Biologia Cel·lular i Anatomia Patològica

SOSPEDRA ALSINA, Patricia-Pilar
*Síntesis y estudios de interacción de péptidos inmunogénicos relacionados con el virus de la hepatitis A. Evaluación inmunológica con modelos de membrana.*
Fisicoquímica

SOSPEDRA MARTÍNEZ, Enric
*Sobre las vermifaunas de las especies del género* "Martes" pinell, *1792 (Carnívora:* mustelidae) *en la España continental e insular.*
Microbiologia i Parasitologia Sanitàries

TERUEL MAICAS, Carlos
*Retinopatía diabética en las comarcas de Girona y estudio de los factores asociados.*
Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques

TORNER PIFARRÉ, Pere
*Reparació del teixit ossi mitjançant osteotransducció amb ciment de fosfat càlcic. Estudi experimental.*
Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques

TORTAJADA ALAMILLA, Cecilia
*Estudio sobre la reconstitución inmunológica con tratamientos retrovirales altamente activos en pacientes infectados por el virus de la inmunodeficiencia humana.*
Medicina

TURULL PASCUAL, Àngels
*Efectes sobre el procés inflamatori, la mucosa gàstrica i la funció renal secundaris a la inhibició* in vivo *de la ciclo-oxigenasa-2 (Cox-2) en rata.*
Fisiologia

VAL CONDE, Isabel del
*Síntesis enzimática selectiva de 6-galactosil lactosa.*
Microbiologia i Parasitologia Sanitàries

VALDERRAMA ALFONSO, Ferran
*Paper dels microfilaments d'actina en les fases inicials de la via secretora del tràfic intracel·lular.*
Biologia Cel·lular i Anatomia Patològica

VERNET ARIAS, Maria Elena
*Factores e índices de riesgo para el desarrollo de infección quirúrgica en neurocirugía.*
Salut Pública

VIDAL LAMPURDANES, Carme
*Estudi de la càrrega vírica en malalts VIH-1 positius crònics asimptomàtics.*
Microbiologia i Parasitologia Sanitàries

VIDAL SICART, Sergi
*Detecció del gangli* Sentinella *mitjançant limfogammagrafia i sonda de raigs gamma intraoperatòria en pacients amb melanoma maligne.*
Obstetrícia i Ginecologia, Pediatria, Radiologia i Medicina Física

VILALTA BOU, Carlos
*El adelantamiento de la tuberosidad tibial anterior en el tratamiento de la artrosis rotuliana.*
Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques

VILLALONGA SMITH, Priam de
*La GTPasa RAS: paper en la regulació del cicle cel·lular i modulació de la seva senyalització per Ca2+/calmodulina.*
Biologia Cel·lular i Anatomia Patològica

XICOTA AGUILAR, M. Àngels
*Estudio de la actividad antibacteriana de nuevas 8-cloro-fluoroquinolonas con un anillo azetidínico en su estructura molecular.*
Microbiologia i Parasitologia Sanitàries

ZAVALA ZEGARRA, Elizabeth
*Estudio de la oxigenación durante el soporte ventilatorio en pacientes con lesión pulmonar aguda.*
Medicina

## Divisió V

ÁLVAREZ CASANOVAS, Isabel
*Perspectives, topics and roots metaphors of the informacion society.*
Didàctica i Organització Educativa

CAAMAÑO ESPINOZA, Carlos Le
*Bases para una formación integrada de álgebra y geometría en ingeniería: el caso de las cuádricas.*
Didàctica de les Ciències Experimentals i la Matemàtica

BOSCO PANIAGUA, M. Alejandra
*Los recursos informáticos en la tecnología organizativa y simbólica de la escuela. Estudio de un caso.*
Didàctica i Organització Educativa

CARNICERO DUQUE, Paulino
*Gobierno, participación y control de centros educativos. Evaluación de los consejos escolares de centro.*
Didàctica i Organització Educativa

CUESTA PERELLÓ, Juan Guadalberto
*Caracterización del béisbol y análisis de sus acciones de juego.*
Teoria i Història de l'Educació

DELGADO GARCÍA, Lucía
*Política educativa y orientación en España (1939–1968).*
Mètodes d'Investigació i Diagnòstic en Educació

FARRENY TERRADO, Maria Teresa
*Carme Aymerich i la pedagogia de l'expressió: vida, acció i pensament.*
Didàctica i Organització Educativa

GATICA MANDIOLA, Patricio
*La condición física en la población escolar de la región del Maule (Chile).*
Teoria i Història de l'Educació

GONZÁLEZ ARGÜELLO, M. Vicenta
*Modificaciones en el discurso del profesor de español como lengua extranjera.*
Didàctica de la Llengua i la Literatura

GUIU I PUGET, Eulàlia
*Dinamització de la població en la zona rural. Participació i desenvolupament. Estudi d'un cas.*
Teoria i Història de l'Educació

MOREU CALVO, Ángel C.
*La psicopedagogía en España (1875–1936): la construcción interdisciplinar en un entorno educativo.*
Teoria i Història de l'Educació

OBIOLS SUARI, Núria
*Ilustración y valores en la literatura infantil.*
Teoria i Història de l'Educació

RINCON BONILLA, Glòria
*Entre textos: mecanismos de influencia educativa en la enseñanza y el aprendizaje del lenguaje escrito en la educación.*
Didàctica i Organització Educativa

SABARIEGO PUIG, Marta
*L'educació intercultural a la secundària obligatòria: investigació avaluativa.*
Mètodes d'Investigació i Diagnòstic en Educació

TORRES ÁGUILA, José Ramón
*Las actividades en los manuales de pronunciación de inglés como lengua extranjera.*
Didàctica de la Llengua i la Literatura

TORTAJADA JIMÉNEZ, Iolanda
*Comunicación, acción e identidad en las prisiones. El yo institucional de Goffman y la acción comunicativa de Habermas.*
Teoria i Història de l'Educació

TOUS FAJARDO, Julio
*Entrenamiento de la musculatura abdominal.*
Teoria i Història de l'Educació

VALLS CAROL, Maria Rosa
*Comunidades de aprendizaje. Una práctica educativa de aprendizaje dialógico para la sociedad de la información.*
Teoria i Història de l'Educació

VILANOVA I VILA-ABADAL, Maria
*Dramatització, valors i aprenentatge d'una llengua estrangera. El cas de l'anglès a les escoles oficials d'idiomes.*
Teoria i Història de l'Educació

# Preses de possessió, promoció, noves incorporacions, jubilacions i defuncions de membres del personal de la Universitat de Barcelona

## Personal docent i investigador

- **Preses de possessió de professors ordinaris**

Professor/a
Àrea de coneixement

***Catedràtic/a d'Universitat***

ALEMANY LEIRA, Ramon José
Economia Aplicada

BADIA MARTÍ, Ana Maria
Dret Internac. Públic i Relacions Internacionals

BADIA PÀMIES, Lola
Filologia Catalana

BOJ QUESADA, Juan Ramon
Estomatologia

BOSCH ROCA, Núria
Economia Aplicada

BUENO SALINAS, Santiago
Dret Eclesiàstic de l'Estat

CABRERA PÉREZ, Luis
Estratigrafia

CALERO MARTÍNEZ, Jorge
Economia Aplicada

CAMINAL BADIA, Miquel
Ciència Política i de l'Administració

CASACUBERTA VERGES, Carles
Geometria i Topologia

CATALAN VIDAL, Jordi
Història i Institucions Econòmiques

CHANCHO CABRE, Joaquin
Pintura

ESTEVE PARDO, José
Dret Administratiu

GARRIGA TORRES, Jaime
Física Teòrica

GUILLEN ESTANY, Montserrat
Economia Aplicada

LAILLA VICENS, José Maria
Obstetrícia i Ginecologia

LUCENA GUTIÉRREZ, Francisco
Microbiologia

MARIN GRACIA, M. Angeles
Mètodes d'Investigació i Diagnòstic en Educació

SAGUES MESTRE, Francesc
Química Física

SÁNCHEZ TABARES, Ramon
Economia Aplicada

SEBASTIAN GALLES, Nuria
Psicologia Bàsica

SOLA PERACAULA, Joan
Física Teòrica

TEBEROBSKY CORONADO, Ana Leonor
Psicologia Evolutiva i de l'Educació

VALLVERDÚ CALAFELL, Josep
Economia Financera i Comptabilitat

***Catedràtic/a d'Escola Universitària***

LLOPART PÉREZ, Xavier
Organització d'Empreses

PELLISE DE URQUIZA, Cristina
Dret Internacional Privat

***Professor/a Titular d'Universitat***

AGUADO CUDOLÀ, Vicenç
Dret Administratiu

AGUILAR SOLÉ, Salvador
Sociologia

ALTURO MONNE, Nuria
Filologia Catalana

AMELLA VELA, Francisco
Filologia Italiana

ARIZA PIQUER, Javier
Química Orgànica

ARROYO VEGA, Paloma
Llengua Espanyola

AYUSO GUTIÉRREZ, M. Mercedes
Economia Aplicada

BARCONS VILARDELL, M. del Carmen
Economia Financera i Comptabilitat

BARREDA EDO, Pere-Enric
Filologia Llatina

BARRIO CASTRO, Tomás del
Economia Aplicada

BARRON BUENO, Dolores
Química Analítica

BASTIDA NAVARRO, Anna Maria
Didàctica de les Ciències Socials

BESERAN RAMON, Pere
Història de l'Art

BLASCO MATEO, Esther
Llengua Espanyola

BOIX TOMAS, Roser
Didàctica i Organització Escolar

BOLANCE LOSILLA, Catalina
Economia Aplicada

BOLEA BARDON, Carolina
Dret Penal

BOSQUE PUEYO, Ramon
Química Inorgànica

BRETONES ESTEBAN, M. Trinidad
Sociologia

BUENO SALINAS, Marta
Història del Dret i de les Institucions

CALVET CREIZET, Mireia
Filologia Alemanya

CANER LIESE, Roberto
Teoria de la Literatura i Literatura Comparada

CANO GARCIA, Maria Elena
Didàctica i Organització Escolar

CARBONELL ESTELLER, Montserrat
Història i Institucions Econòmiques

CARRION SILVESTRE, Josep Lluís
Economia Aplicada

CASAROLI MARANO, Ricardo Pedro
Biologia Cel·lular

CASTELLA ANDREU, José Maria
Dret Constitucional

CASTELLO ESCANDELL, José
Didàctica de les Ciències Experimentals

CHAMARRO AGUILERA, Maria Esther
Enginyeria Química

CLAR LÓPEZ, Miguel Juan
Economia Aplicada

CLIMENT SANJUAN, Víctor Manuel
Sociologia

COLLER PORTA, Francesc Xavier
Sociologia

COLOM CODINA, Helena
Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica

COLOMÉ FERRER, José
Història i Institucions Econòmiques

COLOMINA AVARES, Rosa Maria
Psicologia Evolutiva i de l'Educació

COLOMINES COMPANYS, Agustí
Història Contemporània

CONESA ROCA, Juan Carlos
Fonaments de l'Anàlisi Econòmica

CORCOY BIDASOLO, M. Luisa
Dret Penal

COSTA FONT, Joan
Economia Aplicada

DE GISPERT BROSA, Cristina
Economia Aplicada

DE LA CAMARA ARILLA, M. Carmen
Economia Aplicada

DE PALMA DEL TESO, Angeles
Dret Administratiu

DEL CAMPO SORRIBAS, Jaime
Mètodes d'Investigació i Diagnòstic en Educació

DÍEZ BUESO, Laura
Dret Constitucional

DOMÍNGUEZ PÉREZ, Juan Luis
Economia Financera i Comptabilitat

DOMÍNGUEZ TRISTÁN, Paula
Dret Romà

ESPASA QUERALT, Marta
Economia Aplicada

ESPUNY MONSERRAT, Janina
Filologia Francesa

ESTRADA BONELL, Ferran
Antropologia Social

FERNÁNDEZ PÉREZ, Paloma
Història i Institucions Econòmiques

FERNÁNDEZ PONS, Javier
Dret Internac. Públic i Relacions Internacionals

FIGUERAS SOLANILLA, Carolina
Llengua Espanyola

FORCADA NOGUES, Miquel
Estudis Àrabs i Islàmics

GALÁN GALÁN, Alfredo
Dret Administratiu

GARACHANA CAMARERO, Maria del Mar
Llengua Espanyola

GARCIA CASTELLVÍ, Antonio
Economia Financera i Comptabilitat

GARCIA MARTÍNEZ, José Francisco
Pintura

GARCIA VALLES, M. Teresa
Cristal.lografia i Mineralogia

GARCIA WEHRLE, Maria Paloma
Didàctica de les Ciències Experimentals

GARCIA-BORES ESPI, José Maria
Psicologia Social

GASULL CASANOVA, Xavier
Fisiologia

GAVAGNIN-CAPOGGIANI, Gabriella
Filologia italiana

GAZTAÑAGA BALBAS, Enrique
Física Teòrica

GIL TRASFI, Joan
Economia Aplicada

GÓMEZ SERRA, Miquel
Teoria i Història de l'Educació

GONZÁLEZ BEILFUSS, Markus
Dret Constitucional

GONZÁLEZ FERNÁNDEZ, Maria Helena
Filologia Gallega i Portuguesa

GRACIA GARCIA, Jorge
Literatura Espanyola

GRAU COSTA, Eulalia
Escultura

GUARDIOLA IBARZ, Francesc
Nutrició i Bromatologia

HARO PROVINCIALE, Alejandro
Matemàtica Aplicada

HORMIGO HERNÁNDEZ, Enrique
Comercialització i Investigació de Mercats

JURADO LUQUE, Maria Angeles
Psicobiologia

LAMUELA RAVENTOS, Rosa Maria
Nutrició i Bromatologia

LARREA KILLINGER, Cristina
Antropologia Social

LAUROBA LACASA, Maria Elena
Dret Civil

LLASAT BOTIJA, M. del Carmen
Física de la Terra, Astronomia i Astrofísica

LLEIXA ARRIBAS, Maria Teresa
Didàctica de l'Expressió Corporal

LLORENS BAUCELLS, Jordi
Fisiologia

LLORET ROMAÑACH, Maria Rosa
Filologia Catalana

LÓPEZ TAMAYO, Jorge
Economia Aplicada

LORENZO RAMÍREZ, Nuria
Didàctica i Organització Escolar

MAGRE FERRAN, Jaime
Ciència Política i de l'Administració

MARSAL GUILLAMET, Joan
Dret Civil

MARTÍNEZ LIZAN, Isabel Maria
Estomatologia

MEDINA MOYA, José Luis
Didàctica i Organització Escolar

MÉNDEZ LLORET, Maria Isabel
Filosofia

MERINO MONTERO, Susana
Microbiologia

MIÑARRO CARMONA, Montserrat
Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica

MIQUEL COLOME, Jordi
Parasitologia

MODAMIO CHARLES, M. Pilar
Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica

MONFORTE RABASCALL, Enric
Filologia Anglesa

MORENO SERRANO, Rosina
Economia Aplicada

MOTT, Brian Leonard
Filologia Anglesa

MUNDO BLANCH, Jordi
Filosofia Moral

MUÑOZ CORBALAN, Juan Miguel
Història de l'Art

MUÑOZ GRACIA, Maria Isabel
Ecologia

MUÑOZ-TORRERO LOPEZ-IBARRA, Diego
Química Orgànica

NIEVA FENOLL, Jorge
Dret Processal

OLIVA VIRGILI, Rafael
Fisiologia

ORTEGO PÉREZ, Francisco
Dret Processal

ORTUÑO PÉREZ, M. Eugenia
Dret Romà

PALACIN CABAÑAS, Cruz
Biologia Animal

PALOS PEÑARROYA, Juan Luis
Història Moderna

PALUZIE HERNÁNDEZ, Elisenda
Economia Aplicada

PANERO ORIA, Patricia
Dret Romà

PATXOT CARDONER, Concepcions
Economia Aplicada

PAULA PÉREZ, Isabel Maria
Mètodes d'Investigació i Diagnòstic en Educació

PELEGRÍ GABALDA, Maria del Carme
Fisiologia

PÉREZ ESCODA, Nuria
Mètodes d'Investigació i Diagnòstic en Educació

PHILLIPS, William Charles
Filologia Anglesa

PINTO MIGUEL, Víctor Manuel
Prospecció i Investigació Minera

PIQUERAS CESPEDES, Ricardo
Història d'Amèrica

POLO TRASANCOS, M. del Carmen
Física Aplicada

PONCE SOLE, Julio
Dret Administratiu

PONS FANALS, Ernest
Economia Aplicada

PONS PARERA, Eva
Dret Constitucional

PUBILL SÁNCHEZ, David
Farmacologia

PUIG RODRIGUEZ-ESCALONA, Mercè
Filologia Llatina

QUINTANA ALBALAT, Jordi
Didàctica i Organització Escolar

RAMOS LOBO, Raül
Economia Aplicada

REAL ORTI, Joan
Biologia Animal

REY MARTÍN, Carina
Biblioteconomia i Documentació

RIERADEVALL SANT, Maria
Ecologia

RIUS BOFILL, Nuria
Microbiologia

RIUS GATELL, Rosa
Filosofia

RIVERO MARGINEDAS, Luis
Prospecció i Investigació Minera

ROBLES BRAU, Jorge
Química Orgànica

ROCA ABELLA, Eduard
Geodinàmica

ROCA CORTES, Maria Neus
Psicologia Social

ROCHERA VILLACH, Maria José
Psicologia Evolutiva i de l'Educació

ROMANÍ FERNÁNDEZ, Javier Manuel
Economia Aplicada

ROMANS SIQUES, Mercè
Teoria i Història de l'Educació

ROSA TRIAS, Elisabet
Geografia Humana

ROSICH SALA, Nuria
Didàctica de la Matemàtica

ROVIRA ESCOFET, Carles
Estadística i Investigació Operativa

RUIZ SABIN, Eliseo
Química Inorgànica

SALINAS FUENTES, Hector A.
Teoria i Història de l'Educació

SÁNCHEZ AGUILERA, Dolores
Anàlisi Geogràfica Regional

SANDIN ESTEBAN, Maria Paz
Mètodes d'Investigació i Diagnòstic en Educació

SANTACANA MESTRE, Juan
Didàctica de les Ciències Socials

SANTACANA TORRES, Carlos
Història Contemporània

SANZ CARRASCO, Gabriel
Didàctica i Organització Escolar

SAURINA PURROY, Javier Vicente
Química Analítica

SEBASTIÀ SALAT, M. Montserrat
Biblioteconomia i Documentació

SEMPERE CARRERAS, Joaquin
Sociologia

SOCIAS BATET, M. Inmaculada
Història de l'Art

SOLE MORO, Maria Luisa
Comercialització i Investigació de Mercats

SOLÉ OLLÉ, Alberto
Economia Aplicada

STRUNK, Oliver
Filologia Alemanya

SUBIRANA REBULL, Rosa Maria
Història de l'Art

TREMOSA BALCELLS, Ramon
Economia Aplicada

UBEDA CARTAÑA, Javier
Geografia Física

URBANO SALIDO, Cristobal
Biblioteconomia i Documentació

VALLS LLORET, José Domingo
Dret Civil

VAYÁ VALCARCE, Esther
Economia Aplicada

VÁZQUEZ ALBERT, Daniel
Dret Mercantil

VICENS SOLER, Maria Teresa
Història de l'Art

VICENS VICH, Jesus Blas
Sociologia

VILA MORENO, Francesc Xavier
Filologia Catalana

VILAPLANA HORTENSI, Jordi
Fisiologia

VIÑAS PIQUER, David
Teoria de la Literatura i Literatura Comparada

VIVES SANTA-EULALIA, Eduard
Física de la Matèria Condensada

YÁÑEZ GALLARDO, Cessar Roberto
Història i Institucions Econòmiques

***Professor/a Titular d'Escola Universitària***

ANDRÉ ROMERO, M. Encarnación
Economia Aplicada

BARÓ LLAMBIAS, Mònica
Biblioteconomia i Documentació

CAIS FONTANELLA, Jordi
Sociologia

CAMOS RAMIO, Margarita
Dret Administratiu

CASTAÑEDA PEIRON, Luis
Història i Institucions Econòmiques

CENTELLES VELILLA, Miguel Angel
Biblioteconomia i Documentació

COCO PRIETO, Andrés José
Sociologia

COLEN RIAU, Maria Teresa
Didàctica i Organització Escolar

COLLADO SEVILLA, Ana Antonia
Sociologia

COMALAT NAVARRA, Maite
Biblioteconomia i Documentació

CORADO BEGUE, Lydie
Filologia Francesa

COSTA ABOS, Silvia
Infermeria

DARBA COLL, Josep
Fonaments de l'Anàlisi Econòmica

DOMÍNGUEZ AMOROS, Mario
Sociologia

FERNÁNDEZ PÉREZ, Paloma
Història i Institucions Econòmiques

FONT VILALTA, Josep
Organització d'Empreses

FRANCES RIBERA, Lidia
Infermeria

GARCIA MARIMON, Xavier
Economia Financera i Comptabilitat

GIL LAFUENTE, Jaime
Comercialització i Investigació de Mercats

GOBERNA TRICAS, Josefina
Infermeria

GODALL CASTELL, Teresa
Didàctica de l'Expressió Corporal

GONZÁLEZ NAVARRO, Ana Maria
Economia Financera i Comptabilitat

GRACIA GARCIA, Marta
Psicologia Evolutiva i de l'Educació

GRACIA RAMOS, M. del Carmen
Economia Financera i Comptabilitat

GRAU TARRUELL, Maria
Fiologia Catalana

GUITART TARRÉS, Laura
Organització d'Empreses

MARQUES CARRERAS, David
Estadística i Investigació Operativa

MASSISIMO SÁNCHEZ DE BOADO, Angel
Biblioteconomia i Documentació

NAVARRO CID, José
Psicologia Social

NAVARRO MUNUERA, Andres Eduardo
Dret Administratiu

NÚÑEZ CARBALLOSA, Ana Maria
Organització d'Empreses

PINTO BARO, Carmelo Antonio
Sociologia

PONS ANTON, Ignasi Maria
Sociologia

RIOS HERNÁNDEZ, Mercedes D.
Didàctica de l'Expressió Corporal

RODRÍGUEZ GAIRIN, José Manuel
Biblioteconomia i Documentació

RODRÍGUEZ MORATO, Arturo Julio
Sociologia

ROMEO DELGADO, Marina
Psicologia Social

ROZAS GARCIA, M. Rosa
Infermeria

RUBIO RODON, Anna Maria
Biblioteconomia i Documentació

SÁNCHEZ URRUTIA, Ana Victoria
Dret Constitucional

SOLANELLES BATLLE, Maria Teresa
Dret Mercantil

TEN PUJOL, Agustí
Dret Financer i Tributari

TORRENTE ROBLES, Diego
Sociologia

TUR VILAS, Isabel
Dret Mercantil

VADRI FORTUNY, Maria Teresa
Dret Administratiu

VALLS JUNYENT, Francesc de P.
Història i Institucions Econòmiques

VENTURA BLANCO, José Javier
Teoria i Història de l'Educació

VILADECANS MARSAL, Elisabet
Economia Aplicada

**• Jubilacions de membres del personal docent i investigador**

Professor/a
Àrea de Coneixement

***Catedràtic/a d'Universitat***

CATEURA MATEU, Maria
Didàctica de l'Expressió Musical

CEMELI PONS, José
Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica

FRANCISCO MONEO, José Ramon
Òptica

HERNÁNDEZ PIJUAN, Juan
Pintura

TORRE BORONAT, M. del Carmen
Nutrició i Bromatologia

TRASERRA PARAREDA, José
Otorrinolaringologia

***Catedràtic/a d'Escola Universitària***

GUINOT BELLES, José Luis
Filologia Alemanya

***Professor/a Titular d'Universitat***

BATLLE GALLART, Carmen
Història Medieval

ESPINOSA RAMOS, M. Estilita
Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica

ESTRADA HERRERO, David
Filosofia

FERRER DE ALBA, Ma. Concepcions
Literatura Espanyola

GRAU ABAS, Miguel
Comercialització i Investigació de Mercats

GRIMALT SANCHO, Francisco
Dermatologia

HENRIQUEZ DE GAZTAÑONDO, Antonio S.
Cirurgia

JULIANO CORREGIDO, Maria Dolores
Antropologia Social

MORAGAS MORAGAS, Ricardo
Sociologia

OROMI DURICH, Joaquin
Medicina Preventiva i Salut Pública

SILVA VÁZQUEZ, Manuel
Psicologia Social

TORT RAVENTOS, Luis
Didàctica i Organització Escolar

VENTIN HERNÁNDEZ, Manuel
Microbiologia

VIDAL TORT, José
Microbiologia

***Professor/a Titular d'Escola Universitària***

MARZAL MARTÍNEZ, Odon Francisco
Dret del Treball i de la Seguretat Social

VELASCO VARGAS, Enrique
Dret del Treball i de la Seguretat Social

**• Defuncions de membres del personal docent i investigador**

Professor/a
Àrea de Coneixement

***Catedràtic/a d'Universitat***

CAPARRÓS BENEDICTO, Antonio
Psicologia Bàsica

LLUCH MARTÍN, Ernest
Història i Institucions Econòmiques

***Professor/a Titular d'Universitat***

BONAL FALGAS, Raimon
Sociologia

COLOMER POUS, Jaime
Ciència Política i de l'Administració

MAYA GONZÁLEZ, José Luis
Prehistòria

SOLA FARRES, Eudald
Filologia Grega

***Professor/a Titular d'Escola Universitària***

FERRE DALMAU, Calamanda
Didàctica Matemàtica

SANTAMARIA MORALES, Antonio
Economia Aplicada

***Professor Associat***

JULIA VIÑAMATA, José Ramon
Història Medieval

# Personal d'Administració i Serveis (PAS)

## Pas funcionari

*Preses de possessió*
*Escala tècnica de funcionaris*

ALEGRE SÁNCHEZ, M. Angeles
BOIX SERRA, Cristina
FORÉS MIRAVALLES, Antoni
MARTRA MANONELLES, Esther
NICOLÁS ANDRÉS, Maria Roser
NOLLA LACRUZ, Sílvia
RIVERA VALL, Maria Asunción
ROYO GÓMEZ, Maria Elisa

*Jubilacions*

BARGALLO IÑIGUEZ, Robert
JANER ORTEGA, Carme
ROSSELLÓ VALLDEORIALA, M. C.
JIMÉNEZ ORTEGA, Andrés

## Pas laboral

*Promoció*

ANDRES VELEZ, Berta
GALAN GALAN, Angel
SANCHEZ ROSA, Carlos
DE MINGO LOZANO, Ricardo

*Noves incorporacions*

CUÑARRO DA COSTA, M. Soledad
ROMERO GÓMEZ, M. Teresa
REY RECIO, M. Jesús
CASTILLEJOS LINARES, Begoña
HOMS ALBARRAN, Jordi
GARCIA TUDELA, M. José
SALAMIA CASTELLET, Ana
MATAS JORBA, Jordi
LERA GARDE, Amanda
GUINEA MEJIAS, Jorge
SÁNCHEZ GARCIA, Eva Maria
FUENTES ALOS, Marina
RUBIES MARTIN SIERRA, Oriol
BIBIAN MATEO, M.Cristina
MONTSERRAT ARGELAGUET, Judith
FUENTE ESPASA, Elsa de la
BADIA ESTRADA, Roser
ANGELA GAMBUS, Roger
PERNA ESTRADERA, Jorge
SANDOVAL SANDOVAL, Angeles

*Jubilacions*

LUNA GUEZ, Angeles
EXPÓSITO ARIAS, Francisco
GARCIA GALINDO, Angela
SALVADOR VEGA, Maria Jesus
VALLS PERICAS, José
GRACIA PORRAS, Antonio
ROJAS FILOSO, Ricardo
LORA LEON, Cristobal
GOMEZ CARICOL, Joaquin
GALINDO GÓMEZ Miguel
LORA CHIA, Antonio
CASINO ALEPUZ, Alberto

*Defuncions*

GARCIA BARCELÓ, Jesús
MESEGUER VÁZQUES, Josep Ma.
SOGAS BORONAT, Antonio