

UPEU-11

MEMÒRIA
ACADÈMICA
CURS 1988-89



UNIVERSITAT DE BARCELONA

PUBLICACIONS

Publicacions de la Universitat de Barcelona
Gran Via de les Corts Catalanes, 585
08007 Barcelona

Dipòsit Legal: B-45.216-89
Disseny: Teresa Jordà
Fotocomposició: Estudi Parera, S.A. - Granollers
Imprimeix: Instant Copy - Granollers
Tiratge: 4.000 exemplars

PRESENTACIÓ

Amb aquesta presentació dels resultats del curs 1988-89, la Universitat de Barcelona compleix amb el deure de donar compte del funcionament del servei públic de l'ensenyament superior que té encomanat.

Des d'una visió estreta i de caràcter endogàmic podria semblar que ens dirigim exclusivament a la gran comunitat universitària, formada per aproximadament 80.000 estudiants, més de 3.000 professors i gairebé un miler i mig de persones en el suport administratiu i de serveis. Res més lluny de la nostra voluntat i obligació, que no és cap altra que la d'aprofundir els lligams de relació amb la societat.

La universitat i la societat constitueixen un binomi en conflicte de la connexió del qual se'n deriva, en gran mesura, el progrés de la comunitat en conjunt i dels individus en particular. És per aquest motiu que el desconeixement mutu, la incomunicació, són la pitjor malaltia de la vida universitària. Aquestes són raons d'importància suficient, i tan generalment acceptades, que impel·leixen a tenir com a objectiu d'aquesta memòria donar a conèixer de forma clara i inequívoca l'estructura i l'activitat que durant el curs 1988-89 han caracteritzat la Universitat de Barcelona.

Els aspectes que hem hagut de repassar són nombrosíssims i d'indole molt variada. Per acabar, hem decidit condensar-los en pocs capítols que, de manera breu i clara, presenten una reflexió i exposició dels diferents temes: des dels que fan referència als recursos humans (alumnes, professors i PAS) fins als de caràcter econòmic, passant per l'activitat docent, la investigació, els serveis, etc.

La societat cada dia fa noves demandes a la universitat. El nostre repte, com a servei públic, és aconseguir els objectius que la comunitat ens assenyalava. En aquest esforç permanent ens movem i, per aquest motiu, pretenem que aquesta memòria porti nous elements per al coneixement, crítica i formulació dels objectius immediats i de llarg abast de la Universitat de Barcelona.

Encarna Roca
Secretària General

The first part of the paper is devoted to a general discussion of the problem of the origin of life. It is shown that the origin of life is a problem of the first importance, and that it is one of the most interesting and important problems of the present day. The author discusses the various theories of the origin of life, and shows that the most probable theory is that of spontaneous generation. He then discusses the conditions under which life could have originated, and shows that the conditions are not so favorable as is generally supposed. He concludes that the origin of life is a problem of the first importance, and that it is one of the most interesting and important problems of the present day.

**DISCURS DEL RECTOR
A L'ACTE D'INAUGURACIÓ
DEL CURS 1989-90**

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
1950

**DISCURS DEL RECTOR
A L'ACTE D'INAUGURACIÓ DEL CURS 1989-90**

M. Hble. Sr. President del Parlament, Hble. Sr. Conseller d'Ensenyament, Excma. Sra. Regidora d'Educació, Sr. President del Consell Social, professors, personal d'administració i serveis, estudiants, senyors i senyores.

1. Ens disposem a començar el Curs 1989-90. El començament de curs està sempre ple d'il·lusions i ple d'incerteses. En primer lloc, d'il·lusions per la possibilitat de poder superar anteriors mancances i de cooperar en la formació d'un patrimoni intel·lectual i racional d'una rendibilitat col·lectiva segura. Però, també d'incerteses, perquè la seguretat en els resultats de l'esforç no va acompanyada sempre de la certitud de si serem capaços de fer-ho i de si disposarem dels mitjans per a realitzar-ho.

Sortim d'un estiu que ha estat, encara que breu, actiu en aquesta Universitat.

Als cursos que aquesta Universitat realitzava a Mallorca amb la Universitat de les Illes Balears i l'Estudi General Lul·lià, hi hem afegit durant aquests anys els cursos d'Estudis Hispànics per als estrangers -que han estat restaurats- i els Cursos d'Estiu de Pedralbes que hem realitzat per primera vegada enguany.

A més, a finals d'agost acollíem el Congrés Internacional d'Hispanistes i a començaments de setembre l'Organització Econòmica de Cooperació i Desenvolupament i el Consell d'Europa organitzaven amb la nostra Universitat, una conferència sobre: "Mitjans i Objectius de les Universitats", referits estrictament als problemes de finançament. Els afanys de l'estiu enllacen, com vèiem, amb la inauguració del nou curs acadèmic.

Ja ho hem aconseguit, doncs.

2. Aquest curs acadèmic l'iniciem tot parlant del bicentenari de la Revolució Francesa i ens referim ben en particular a la commemoració de la Raó i la Revolució. El tema no és aliè en el sentir d'una inauguració universitària.

La Revolució Francesa, entre d'altres coses, va situar la titularitat del poder polític en la nació, entesa com la voluntat dels ciutadans. D'aquesta manera, la nova titularitat de l'Estat havia d'assegurar que aquest estaria al servei dels ciutadans. Aquí apareixia la concepció moderna de la nació com a titular d'un poder polític actual, o potencial, que havia de reclamar perquè fos democràtic.

El desplegament de l'Estat va anar creant els diferents serveis organitzats per als ciutadans i pels mateixos ciutadans. Les exigències nacionals abocarien a l'establiment d'uns serveis públics col·lectius. Aquesta és una característica que sobretot aquí, a Catalunya, té un relleu particular i hauria de tenir-lo per evitar inútils pèrdues de temps.

Per això, la vida de les nacions s'ha vist determinada i potenciada per la qualitat d'aquests serveis públics i, per això també, des d'un començament, la Universitat ha tingut aquesta característica de servei públic. Sense demanar-ne l'exclusivitat, cal reconèixer que el servei públic assegura la solidaritat dels humans pel seu sistema d'organització i pel seu model de finançament.

El procés de restauració a Barcelona, el 1837, d'aquesta Universitat -sota una nova forma d'organització de la vida acadèmica- va conduir a cercar l'autonomia que li fou concedida durant els anys trenta i que, d'una forma irrenunciable, estem tractant entre tots de transferir-la al dia d'avui. D'aquesta manera, gelosa de la llibertat i per protegir-se de tot sectarisme, la nostra Universitat ha demanat sempre l'autonomia.

3. Aquesta interacció entre la Universitat i la comunitat explica també que l'autonomia universitària no ha d'ésser mai aliena a les preocupacions de la societat. El model europeu d'universitat defineix, doncs, el seu estatut com un servei a la comunitat, com un tot. En conseqüència, la universitat europea és responsable d'alguna forma davant dels governs i les administracions, en la mesura que aquests go-

vern representen la societat.

Però aquesta responsabilitat de les universitats davant de l'Estat i les seves administracions no ha d'atemptar a l'autonomia de la universitat i ha d'evitar que els controls que existien abans per part dels governants, i que eren massa globals, no es converteixin ara en conjunturals, que introdueixin a la vida universitària un sistema complex de disposicions inadaptades. Per això, la institució universitària ha de tenir també com a expressió palpable els deures de responsabilitat i d'autonomia, un òrgan que representi la societat i que formi part de la universitat. Crec que el Consell Social ha estat i haurà d'estar, en el futur, disposat a complir aquesta tasca en defensa de l'autonomia universitària davant de la societat i de l'administració.

4. Aquesta Universitat pateix certament els efectes propis d'una transformació en la forma d'ésser concebuda i se li demana molt més per part d'una societat que, pel fet de ser més complexa, és ara més exigent. Per això, els que la integren -des del Consell Social fins a l'estudiant encara no matriculat-, s'han anticipat en un procés difícil de posar el tren a la via correcta, al mateix temps que calia engegar la màquina sense demora.

Hem intentat tots, en aquesta Universitat, fer un esforç en l'àmbit de la recerca. Aquest esforç es manifesta en els importants ajuts rebuts en aquesta Universitat pel Pla Nacional i en la franca millora d'aquells serveis (com els científicocotècnics i d'informàtica) que són indispensables per portar-lo a terme.

Hem intentat de resituar els diferents components de la vida universitària, definint-los segons una trajectòria normal i homologable amb allò que disposen els textos legals i amb la pràctica de les altres administracions. Podem referir-nos a l'homologació del PAS amb el seu equivalent a la Generalitat, a l'adaptació del professorat en les categories de la Llei de Reforma Universitària segons una transfor-

mació difícil i tranquil·la i, finalment, en el protagonisme dels estudiants, en el suport a la seva missió i en la seva futura participació en la gestió dels serveis que els afecten. L'esforç, l'hem fet també en el camp de l'administració i de l'economia, maldant per la creació d'una administració professionalitzada -com ho és arreu del món-, alhora que hem iniciat el difícil procés de descentralització de la nostra Universitat a través de les divisions.

La institució pressupostària -les xifres de la qual s'han doblat aquests anys-, ha estat el centre de les discussions i dels debats en la nostra comunitat; així s'ha adoptat el mètode de coneixement i d'execució de la nostra realitat econòmica. La informatització de la matrícula i de la gestió acadèmica que estem acabant serà completada aquest curs amb la de la gestió administrativa i econòmica. S'agilitarà d'un cop, doncs, el conjunt de la gestió, i es farà de forma assenyada a causa del coneixement immediat que tindrem dels fluxos generats.

L'espai universitari s'ha eixamplat. Ara la Universitat disposa als seus centres de Barcelona de gairebé 90.000 m² més que el 1986: 50.000 a Mundet, 24.000 a Bellvitge, i 15.000 a la Casa de la Caritat. Aquests darrers -Bellvitge i la Casa de la Caritat- posats a disposició nostra per l'ICS i l'Ajuntament, respectivament. A la Casa de la Caritat, aquest estiu han començat els enderrocaments i a Pedralbes s'ha iniciat l'ampliació de la Divisió II, un cop obtinguts -dificultosa- ajuts addicionals per evitar l'estretor de la part del Pla Plurianual del Departament d'Ensenyament que ens va correspondre.

5. Aquestes i altres coses hauran d'ésser contemplades com a condició indispensable per facilitar el nostre acoblament a la demanda social que se'ns adreça. Hem de reconsiderar les nostres relacions amb l'entorn i això demana, a més a més, l'esforç de la recerca aplicada i l'ajustament de les activitats docents.

I aquí tenim un compromís seriós en la prossecució de la millora de la qualitat de l'ensenyament. El creixement d'aquesta Universitat, feliçment aturat, requereix ara assegurar la renovació dels mètodes pedagògics i la dedicació del professorat. Aquest és un punt en què hem insistit en diverses ocasions i que ara la nostra Universitat està en condicions d'abordar-lo de forma eficaç. Confiam de fer-ho amb els estudiants que entenen perfectament que aquest és el seu primer dret en aquesta Casa: el de maldar per un ensenyament cada vegada millor. La seva eficaç cooperació en el procés de la informatització de la matrícula és un exemple del que junts podem intentar.

6. Cap país existeix sense universitat. Però voldria remarcar, un cop més, la responsabilitat d'aquesta davant d'aquell.

Avui, aquesta Casa pot oferir un nou símbol als que hi vivim. En el passadís d'entrada al Paranif, s'ha dipositat l'escut que figurava sobre l'entrada de la Universitat de Barcelona, a les Rambles, abans del seu trasllat a Cervera. La gentilesa de l'Acadèmia de les Bones Lletres a qui pertanyien aquestes pedres, i de l'Ajuntament de Barcelona on eren dipositades, permet avui de recordar que, sense aquesta Casa, no hi hauria la mateixa Catalunya que tenim ara. L'humanisme -la tradició del qual s'ha conservat en aquest recinte- va fructificar perquè la nostra Universitat va néixer precisament sota els auspicis d'una Ciutat penetrada d'aquesta inquietud. També aquests dies, les Universitats discuteixen les formes a través de les quals poden arrapar-se a la seva Comunitat. La segona setmana de setembre hi ha hagut al nord d'Anglaterra la reunió que tenen els rectors de les universitats europees cada cinc anys. El tema ha estat justament aquest: Universitat i Comunitat. En síntesi, es tracta de veure com es pot atendre les necessitats específiques i concretes d'un entorn per part de les universitats que, d'altra banda, són conreadores d'una

ciència universal. D'aquesta reunió, n'hem tret moltes experiències i moltes coses a aplicar aquí, però una d'elles exigeix un comentari especial. Es refereix a un problema docent i d'estudi.

Els estudiants demanen l'accés a la universitat i aquesta també és, a tot arreu, -però sobretot a Espanya-, un lloc de preparació per a la vida professional i vocacional.

He dit "també" perquè ningú posi en dubte el paper docent i investigador de la universitat de sempre. Es tracta, però, de ser conscients que aquest augment d'estudiants demana -en una gran proporció-, unes altres coses que tenen molt a veure amb aquest ensinistrament professional que ha estat sempre una característica de les universitats des de l'Edat Mitjana, quan es fundaren els estudis de Dret i de Medicina.

Les característiques d'aquesta formació avui dia exigeixen uns altres ritmes i uns altres períodes, més curts, molt més curts. La societat demana aquesta brevetat i l'ensinistrament vocacional, també, perquè precisament es contempla que la posada al dia dels coneixements es faci més endavant mitjançant reciclatges posteriors. Caldria indicar que això és perfectament possible si la universitat s'esforça en aquesta adaptació que ha de comportar una reconsideració sobre una part dels seus estudis.

Possible, vol dir que es pot fer. En efecte, amb els recursos limitats de què disposa l'Administració per a la Universitat -aquí i fora-, persistir en carreres llargues (o permetre que en la pràctica l'estudiant les allargui a través de successives convocatòries) vol dir, en la pràctica, fer fora de la Universitat una part dels estudiants que hi haurien d'accedir, o disminuir la qualitat dels que hi accedeixen.

En resum, si el fet que acabo d'assenyalar es demana des de fora, i és factible, vol dir que aquest forat algú l'omplirà i hi ha la possibilitat que l'omplin d'altres que no som nosaltres. Llavors en fórem nosaltres els responsables.

Em sembla, doncs, que al costat de títols tradicionals de llar-

gades més o menys tradicionals -potser més aviat menys- han d'existir ensenyaments que s'ajustin a aquesta nova funció universitària.

Crec que aquesta és una situació general de tot Espanya, però específica de Catalunya: gosem demanar a l'Administració Pública que iniciï un procés de desregularització que, disminuint el nombre de matèries bàsiques faci jugar responsablement les universitats. D'aquesta manera es podrien adaptar els títols homologats existents -que no caldria que fossin gaires- als curricula diversos que haurien d'organitzar les universitats.

Si no es fa, hem de considerar seriosament (i aquesta Universitat n'ha donat un primer exemple que, potser, és el primer d'Espanya) d'organitzar títols propis, acoblats o no a títols oficials, segons el joc que ens doni la disminució de matèries bàsiques.

7. Això que dic ho llanço perquè entre tots reflexionem. Cal, però, que no ens hi entretinguem gaire. Com es llegeix al "Ricard II": "Milord, els savis no es queixen dels dolors presents, sinó que fan servir el present per impedir els dolors". Em sembla que la Universitat de Barcelona ha de tenir la preocupació de la qualitat dels ensenyaments i la reforma dels estudis.

Aquest és un moment que exigeix una especial atenció. Aquesta atenció l'estan demostrant moltes universitats d'Europa, però també altres universitats espanyoles i d'altres comunitats autònomes. Moment, a més a més, apassionant: la situació d'aquest continent fa retrobar en una idea comuna a totes les universitats europees de l'oest i de l'est.

En el procés d'internacionalització econòmica, que no entro a jutjar, les universitats poden fixar un nivell de qualitat en àrees territorials específiques, i atreure i difondre l'ensenyament, la recerca i els altres serveis que hi presta a través d'un procés de mobilitat que tot just ara comença.

¿Qui dubta que això exigeix de nosaltres, els universitaris, una voluntat d'adaptació i de les Administracions de la Generalitat i de l'Estat Central la fixació d'unes elevades prioritats per la vida universitària en el marc de les seves competències?

Això només es pot fer amb el rigor de l'anàlisi i amb la civilitat del diàleg. A través de la definició d'uns objectius i a través d'una programació de mitjans entre l'Administració i aquesta Universitat, no únicament depassarem, senyor conseller, mancances del passat -que són malauradament presents i molt presents-, sinó que tocarem el futur amb les mans.

Dir això en aquesta Casa angoixada, per qui precisament és més aviat poc propens a l'optimisme, pot semblar d'una insensatesa delirant. Però també és veritat que els professors han fet aquí un esforç d'adaptació en poc temps; adaptació que en d'altres països s'ha fet des molt abans, en el moment de la introducció del mètode experimental a les universitats.

Per això la nostra il·lusió no serà delirant si la Generalitat passa decididament als fets i ens ajuda en el batec de la nostra vida quotidiana. I si això també es produeix a l'Administració Central de l'Estat en les funcions que en depenen. La seriositat en què es van tractant els temes de recerca a l'Administració de l'Estat n'és una garantia. El pas donat sobre el mapa universitari de Catalunya amb la creació de la quarta universitat ha estat fet amb prudència i mesura, armats de rigor i seguint el debat del Consell Interuniversitari. Això és, potser, una penyora i serà finalment la raó la que triomfarà sobre les sensacions, i, en aquesta línia ens sentim molt segurs. No serà el nostre èxit, sinó l'èxit de tots, però sobretot de la Raó.

Si aconseguim crear-ne una opinió pública -i aquí faig una crida als mitjans de comunicació-, i l'Administració n'és

sensible, haurem salvat la universitat per al futur. Només la universitat?

Moltes gràcies.

29 de setembre de 1989

Josep M. Bricall

Faint, illegible text on the left page, possibly bleed-through from the reverse side.

Faint, illegible text on the right page, possibly bleed-through from the reverse side.

I. ÒRGANS DE GOVERN

Representants del Poder Judicial

1. Juec de l'Altreve de l'Altreve de l'Altreve

Representants de la Cort de l'Altreve de l'Altreve

1. Juec de l'Altreve de l'Altreve

2. Juec de l'Altreve de l'Altreve

3. Juec de l'Altreve de l'Altreve

4. Juec de l'Altreve de l'Altreve de l'Altreve

5. Juec de l'Altreve de l'Altreve de l'Altreve

6. Juec de l'Altreve de l'Altreve

7. Juec de l'Altreve de l'Altreve de l'Altreve

Representants de la Cort de l'Altreve de l'Altreve

1. Juec de l'Altreve de l'Altreve

2. Juec de l'Altreve de l'Altreve

3. Juec de l'Altreve de l'Altreve de l'Altreve

4. Juec de l'Altreve de l'Altreve

5. Juec de l'Altreve de l'Altreve

6. Juec de l'Altreve de l'Altreve de l'Altreve

7. Juec de l'Altreve de l'Altreve de l'Altreve

8. Juec de l'Altreve de l'Altreve

9. Juec de l'Altreve de l'Altreve

10. Juec de l'Altreve de l'Altreve

11. Juec de l'Altreve de l'Altreve

12. Juec de l'Altreve de l'Altreve

13. Juec de l'Altreve de l'Altreve

14. Juec de l'Altreve de l'Altreve

15. Juec de l'Altreve de l'Altreve

PLATE 10

CONSELL SOCIAL

Il.lm. Sr. President

Sr. Josep M. PUIG SALELLAS

Il.ltre. Sr. Secretari

Dr. Antoni FONT i RIBAS

Membres nomenats pel Govern de la Generalitat de Catalunya

Sr. Moisès BROGGI i VALLÈS

Dr. Francesc GOMÀ i MUSTÉ

Sr. Simeó MIQUEL i PAGUERA

Sr. Joan TRIADÚ i FONT

Membres nomenats pel Parlament de la Generalitat de Catalunya

Sr. Josep M. CASTELLET i DÍAZ DE COSSÍO

Sr. Santiago GUILLÉN i FERNÁNDEZ

Sr. Xavier JUÁREZ i GÓMEZ

Dr. Pere MIRÓ i PLANS

Sr. Frederic Pau VERRIÉ i FAGET

Representació de les Organitzacions Sindicals de Treballadors

Sr. Joan M. ROMANÍ i OLIVER

Sra. Sara LOZANO i VELILLA

Representació de les Organitzacions Empresarials

Sra. Mercè PANIKER i ALEMANY

Representació de l'Institut d'Estudis Catalans

Sr. Jordi CARBONELL i DE BALLESTER

Representació dels Col.legis Professionals

Sr. Josep M. ANTRÀS i BADIA

Representació de les Cambres Oficials de Comerç, Indústria i Navegació

Sr. Francesc CABRÉ i MASDEU

Membres Nats

Magfc. i Excm. Sr. Rector. Dr. Josep M. BRICALL

Il.lma. Sra. Secretària General Dra. Encarna ROCA i TRIAS

Il.lm. Sr. Gerent Pau VERRIÉ i AINAUD

Representació de la Junta de Govern de la Universitat

Professors

Dr. Manuel ARTÍS i ORTUÑO

Dr. Jaime RODRÍGUEZ i PASCUAL

Dr. Ramon VALLS i PLANA

Estudiants

Sr. Josep Lluís ALAY i RODRÍGUEZ

Sr. Iñaqüi LÓPEZ DE VIÑASPRE i GARCIA

Sr. Francesc ABAD i ESTEVE

Sr. Agustí TEN i PUJOL

SÍNDIC DE GREUGES

Dr. Lluís CASASSAS i SIMÓ

EQUIP RECTORAL**Magfc. i Excm. Sr. Rector**

Dr. Josep M. BRICALL

Excm. Sr. Vice-rector d'Afers Interuniversitaris

Dr. Ramon VALLS i PLANA

Excm. Sr. Vice-rector de Política Científica

Dr. Joan JOFRE i TORROELLA

Excm. Sr. Vice-rector de Programació i d'Estudiants

Dr. Jaime RODRÍGUEZ i PASCUAL *

Excm. Sr. Vice-rector d'Investigació

Dr. Carles MULLER i JEVENOIS

Excm. Sr. Vice-rector d'Economia i Administració

Dr. Martí PARELLADA i SABATA *

Excm. Sr. Vice-rector de Reforma dels Ensenyaments i Professorat

Dr. Antonio CAPARRÓS i BENEDICTO

Excm. Sr. Vice-rector de Docència

Dr. Manuel TRIAS i FOLCH

Excma. Sra. Vice-rectora de Relacions amb la societat i encarregada de Secretaria General

Dra. Encarna ROCA i TRIAS

Il.lm. Sr. Gerent

Pau VERRIÉ i AINAUD

* Amb data 4-IX-1989 el Dr. Jaime Rodríguez va prendre possessió del càrrec de vice-rector d'Economia i Estudiants, i el Dr. Martí Parellada va prendre possessió del càrrec de vice-rector de Programació.

DIVISIÓ I. CIÈNCIES HUMANES I SOCIALS

President: Dr. Gabriel OLIVER i COLL
Vice-president: Dr. Rafael ARACIL i MARTÍ
Secretari: Dr. Jaume MASCARÓ i PONS
Caps d'Estudis:
Geografia i Història
Sr. Pedro L. CLAVERO i PARICIO
Filologia
Sra. Esther ARTIGAS i ÀLVAREZ
Filosofia
Dr. Antoni BELTRAN i MARÍ
Belles Arts
Dra. M. Pilar PALOMER i MATEOS

DEPARTAMENTS

Filologia Clàssica
Dr. José Luis Vidal i Pérez

Filologia Semítica
Dr. Gregorio del Olmo i Lete

Filologia Espanyola
Dr. Joaquim Marco i Revilla

Filologia Catalana
Dr. Joan Solà i Cortasa

Filologia Romànica
Dr. Alain Verjat i Massmann

Filologia Anglo-Germànica
Dra. M. Pilar Zozaya i Ariztia

Història de l'Art
Dr. Oriol Martorell i Codina

Prehistòria, Història Antiga i Arqueologia
Dr. Josep M. Fullola i Pericot

Història Medieval, Paleografia i Diplomàtica
Dr. Manuel Riu i Riu

Història Moderna
Dr. Pere Molas i Ribalta

Història Contemporània
Dr. Josep Florit i Capella

Antropologia Cultural i Tercer Món
Dra. M. Jesús Buxó i Rey

Geografia Física i Anàlisi Geogràfica Regional
Dr. Joan Vila i Valentí

Geografia Humana
Dr. Carles Carreras i Verdaguer

Lògica, Història i Filosofia de la Ciència
Dr. Jesús Luis Mosterín de las Heras

Història de la Filosofia, Estètica i Filosofia de la Cultura
Dr. Manuel Cruz i Rodríguez

Filosofia Teorètica i Pràctica
Dr. Artur Juncosa i Carbonell

Representació i Anàlisi Compositiva
Dr. Antoni Pedrola i Font

Processos de l'Expressió plàstica
Dr. Joan Mayné i Torras

Estructura de la imatge i de l'entorn
Dr. Josep M. Cerdà i Ferré

FACULTAT DE GEOGRAFIA I HISTÒRIA
Degà: Dr. Salvador CLARAMUNT i RODRÍGUEZ
Vice-degà: Dr. Jesús CONTRERAS i HERNÁNDEZ
Secretària: Sra. Mercedes MARÍN i RAMOS

FACULTAT DE FILOLOGIA
Degà: Dr. Pere QUETGLÀS i NICOLAU
Vice-degana: Dra. Coloma LLEAL i GALCERAN
Secretari: Dr. Francesc LAFARGA i MADUELL

FACULTAT DE FILOSOFIA
Degà: Dr. Antonio ALEGRE i GORRI
Vice-degà: Dr. Antonio AGUILERA i PEDROSA
Secretari: Sr. Manuel GARCIA CARPINTERO i SÁNCHEZ MIGUEL

FACULTAT DE BELLES ARTS
Degà: Dr. Miquel QUÍLEZ i BACH
Vice-degà: Dr. Domènec CORBELLA i LLOBET
Secretari: Dr. Luis Felipe ORTEGA de UHLER

DIVISIÓ II. CIÈNCIES JURÍDIQUES, ECONÒMIQUES I SOCIALS

President: Dr. Albert BIAINYA i MULET
Vice-president: Dr. Ricardo PANERO i GUTIÉRREZ
Secretari: Dr. Gabriel CORTÉS i MARQUÉS
Caps d'estudis:
Dret
Dr. Ramon VIÑAS i FARRÉ
Ciències Econòmiques
Dr. Joaquín NOVELLA IZQUIERDO
Estudis Empresarials
Dra. M. Ángeles BONACASA i RODRÍGUEZ

DEPARTAMENTS

Dret Civil
Dr. Ferran Badosa Coll

Dret Administratiu
Dr. Tomàs Font Llovet

Dret Mercantil i Dret del Treball i de la Seguretat Social
Dr. Eduardo Polo Sánchez

Dret Constitucional i Ciència Política
Dr. Miguel Ángel Aparicio Pérez

Dret Penal i Ciències Penals
Dr. Santiago Mir Puig

Dret i Economia Internacionals

Dra. Alegria Borrás Rodríguez

Història del Dret i Dret Romà

Dr. Joan Miquel González de Audicana

Història i Institucions Econòmiques

Dr. Jordi Nadal Oller

Sociologia i Metodologia de les Ciències Socials

Dr. Salvador Giner de San Julián

Teoria Econòmica

Dr. Juan Tugores Ques

Política Econòmica

Dr. Jacint Ros i Hombravella

Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari

Dr. Amadeu Petitbò i Juan

Matemàtica Econòmica, Financera i Actuarial

Dr. Alfonso M. Rodríguez Rodríguez

Comptabilitat**Tècniques Empresarials**

Dra. Trinidad Sancho Insa

Economia i Organització d'Empreses

Dr. Jaime Gil Aluja

Econometria, Estadística i Economia Espanyola

Dr. Manuel Artís Ortuño

FACULTAT DE DRET

Degà: Dr. Joaquim TORNOS i MAS

Vice-degana: Dra. Núria BOUZA i VIDAL

Secretari: Dr. Tomàs DE MONTAGUT i ESTRAGUÉS

FACULTAT DE CIÈNCIES ECONÒMIQUES

Degà: Dr. Ferran CASADO i JUAN

Vice-degà: Dr. Carles MURILLO i FORT

Secretària: Dra. Montserrat DURAN i PUJOL

ESCOLA UNIVERSITÀRIA D'ESTUDIS**EMPRESARIALS**

Director: Dr. Joaquim FERNÁNDEZ i FERNÁNDEZ

Sots-directora: Dra. Esther SUBIRÀ i LOBERA

Secretari: Dr. Joan Francesc PONT i CLEMENTE

DIVISIÓ III. CIÈNCIES EXPERIMENTALS**I MATEMÀTIQUES****President:** Dr. Enric Isidre CANELA i CAMPOS**Vice-president:** Dr. Narcís PRAT i FORNELLS**Secretari:** Dr. Ferran SALA i MIRABET**Caps d'estudis:****Biologia**

Dr. Jordi OCAÑA i REBULL

Química

Dr. Miquel A. PERICÀS i BRONDO

Física

Dr. Lluís NAVARRO i VEGUILLAS

Matemàtiques

Dr. Josep PLA i CARRERA

Geologia

Dr. Jordi MARTINELL i CALLICÓ

DEPARTAMENTS**Biologia Animal**

Dr. Jacint Nadal Puigdefàbregas

Biologia Vegetal

Dr. Josep Vigo Bonada

Microbiologia

Dr. Antoni Juárez i Giménez

Genètica

Dra. Roser González Duarte

Ecologia

Dr. Joan-Domènec Ros Aragonès

Bioquímica i Fisiologia

Dr. Marià Alemany Lamana

Química i Física

Dr. Fausto Sanz Carrasco

Química Orgànica

Dr. Josep Castells Guardiola

Química Inorgànica

Dr. Joaquim Sales Cabré

Química Analítica

Dra. Gemma Rauret Dalmau

Enginyeria Química i Metal·lúrgia

Dr. José Costa López

Física de l'Atmosfera, Astronomia i Astrofísica

Dr. Ramon Canal Masgoret

Física Aplicada i Electrònica

Dr. Josep M. Codina Vidal

Física Fonamental

Dr. Josep Llosa Carrasco

Estructura i Constituents de la Matèria

Dr. Rodolfo German Tarrach Siegel

Estadística

Dr. Carles M. Cuadras Avellana

Matemàtica Aplicada i Anàlisi

Dr. Joan Lluís Cerdà i Martín

Àlgebra i Geometria

Dr. Eduard Casas i Alvero

Cristal·lografia, Mineralogia i Dipòsits Minerals

Dr. Francesc Xavier Solans i Huguet

Geologia Dinàmica, Geofísica i Paleontologia

Dr. Mariano Marzo Carpio

Geoquímica, Petrologia i Prospecció Geològica

Dr. Albert Casas Ponsati

FACULTAT DE BIOLOGIA

Degà: Dr. Lluís SERRA i CAMO

Vice-degà: Dr. Francisco CARMONA i PONTAQUE

Secretari: Dr. Carles RIBERA i ALMERJE

FACULTAT DE QUÍMICA

Degà: Dr. Enrique PEDROSO i MULLER

Vice-degà: Dr. Fidel CUNILL i GARCIA

Secretari: Dr. Miquel ESTEBAN i CORTADA

FACULTAT DE FÍSICA

Degà: Dr. Pere SEGLAR i COMES

Vice-degà: Dr. Joan Ramon MORANTE i LLEONART
Secretari: Dr. Gaspar Alonso ROSSELLÓ NICOLAU

FACULTAT DE MATEMÀTIQUES

Degà: Dr. Josep M. FONT i LLOVET
Vice-degana: Dra. Marta SANZ i SOLÉ
Secretari: Dr. Antoni BENSENY i ARDIACA

FACULTAT DE GEOLOGIA

Degà: Dr. David SERRAT i CONGOST
Vice-degà: Dr. Lluís CABRERA i PÉREZ
Secretària: Dra. Montserrat INGLÉS URPINELL

DIVISIÓ IV. CIÈNCIES DE LA SALUT

President: Dr. Jordi MARSAL i TEBÉ
Vice-president: Dr. Jordi DE BOLÒS i CAPDEVILA
Secretari: Dr. Santiago DÍAZ DE QUIJANO i ARANA
Caps d'Estudis:

Medicina

Dr. Antoni COCA i PAYERAS

Farmàcia

Dr. Miquel MORETÓ i PEDRAGOSA

Psicologia

Dr. Enric POL i URRUTIA

Odontologia

Dr. Ignasi SERRA i RENOM

Infermeria

Sra. Lourdes GARCIA i VIÑETS

DEPARTAMENTS

Ciències Morfològiques i Odontoestomatologia

Dr. Víctor José Gotzens Garcia

Biologia Cel·lular i Anatomia Patològica

Dr. Jordi Domingo Feliubadaló

Productes Naturals, Biologia Vegetal Sanitària i Edafologia

Dr. J. Antonio Seoane Camba

Microbiologia i Parasitologia Sanitàries

Dr. José Gaspar Lorén Egea

Ciències Fisiològiques, Humanes i de la Nutrició

Dr. Faust García Hegardt

Farmacologia i Química Terapèutica

Dr. Mario Rubiralta Alcañiz

Farmàcia

Dr. Claudi Faulí Trillo

Medicina

Dr. Albert Torras Rabasa

Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques

Dr. Miquel Àngel Nalda Felipe

Especialitats Mèdiques

Dra. M. Anunciació Martín Mateos

Psiquiatria i Psicobiologia Clínica

Dr. Miguel Sánchez Turet

Salut Pública i Legislació Sanitària

Dr. Jacint Corbella i Corbella

Metodologia de les Ciències del Comportament

Dr. Jaume Arnau Gras

Personalitat, Avaluació i Tractament Psicològic

Dr. Josep M. Tous Ral

Psicologia Bàsica

Dr. Miguel Serra Raventós

Psicologia Social

Dr. Frederic Munné Matamala

Psicologia Evolutiva i de l'Educació

Dr. César Coll Salvador

Infermeria Fonamental i Mèdico-Quirúrgica

Sr. Javier Colina Torralba

Infermeria de Salut Pública, Salut Mental i Materno-Infantil

Sra. Anna Roigé Boté

FACULTAT DE MEDICINA

Degà: Dr. Francisco NAVARRO i LÓPEZ
 Vice-degà: Dr. Cristóbal MEZQUITA i PLA
 Secretari: Dr. Emili HUGUET i RAMIÀ

FACULTAT DE FARMÀCIA

Degà: Dr. Joan BOSCH i CARLES
 Vice-degà: Dr. Joan AGUILAR i PIERA
 Secretari: Dr. Joan ESTEVA DE SAGRERA

FACULTAT DE PSICOLOGIA

Degana: Dra. Carme TRIADÓ i TUR
 Vice-degana: Dra. Montserrat FREIXA i BLANXART
 Secretari: Dr. Joaquín José VEA i BARÓ

FACULTAT D'ODONTOLOGIA

Degà: Dr. Cosme GAY i ESCODA
 Vice-degà: Dr. Ramon BARTRONS i BACH
 Secretari: Dr. Josep DURAN i VON-ARX

ESCOLA UNIVERSITÀRIA D'INFERMERIA

Directora: Sra. Rosa M. BLASCO i SANTAMARIA
 Vice-directora: Sra. Glòria NOVEL i MARTÍ
 Secretària: Sra. M. Pilar ANTÓN i ALMENARA

DIVISIÓ V. CIÈNCIES DE L'EDUCACIÓ

President: Sr. Josep M. ROTGER i CERDÀ
Vice-president: Dr. Jesús GARANTO i ALÓS
Secretari: Sr. Antonio SANS i MARTÍN
Caps d'estudis:
Pedagogia
 Dr. Ernest MASCORT i DIEZ
Formació del Professorat d'E.G.B
 Sra. Carme BURGUÉS i FLAMARICH

DEPARTAMENTS

Mètodes d'Investigació i Diagnòstic en Educació
 Dr. Joan Mateo Andrés

Teoria i Història de l'Educació
 Dra. Buenaventura Delgado Criado

Didàctica de les Ciències Experimentals i la Matemàtica
 Dra. Emma Sainz-Amor Alonso de Celada

Didàctica i Organització Escolar
 Dr. Vicenç Benedito Antolí

Didàctica de la Llengua i la Literatura

Dra. M. Paz Battaner Arias

Didàctica de les Ciències Socials

Didàctica de l'Expressió Musical i Corporal

Dra. Maria Cateura Mateu

Didàctica de l'Expressió Visual i Plàstica

Dr. Manuel Clemente Ochoa

FACULTAT DE PEDAGOGIA

Degà: Dr. Miquel MARTÍNEZ i MARTÍN

Vice-degana: Dra. Immaculada BORDAS i ALSINA

Secretària: Dra. M. Àngeles MARÍN i GRACIA

ESCOLA UNIVERSITÀRIA DE FORMACIÓ DE PROFESSORAT D'E.G.B

Director: Sr. Joan PERERA i PARRAMON

Sots-directora: Dra. Paloma GARCIA i WEHRLE

Secretària: Dra. Montserrat RIERA i FIGUERAS

DIVISIÓ VI. ESTUDI GENERAL DE LLEIDA

President: Dr. Víctor SIURANA i ZARAGOZA

Vice-president: Dr. Antoni Ll. MONREAL i FERRER

Secretari: Sr. Josep A. CARCELLER i VIDAL

Caps d'estudis:

Filosofia i Lletres

Dr. Emili JUNYENT i SÀNCHEZ, Geografia

Dra. Emília ANGLADA i ARBOIX, Filologia

Dret

Dr. Ignasi ALÓS i MARTÍN, Dret

Dra. M. Lluïsa OCHOA i TREPAT, Estudis Empresarials

Medicina

Dr. Antoni NOGUÉS i BIAU

DEPARTAMENTS

Filologia

Dra. M. Àngels Santa Bañeres

Geografia i Història

Dr. Roberto Fernández Diaz

Dret Privat i Dret Econòmic

Dr. Carles J. Maluquer de Motes i Bernet

Dret Públic i Disciplines Socials

Dr. Joan M. Perulles Moreno

Ciències Mèdiques Bàsiques

Dr. Joaquim Ros Salvador

Medicina i Cirurgia

Dr. Joan Viñas Salas

FACULTAT DE FILOSOFIA I LLETRES

Degà: Dr. Joan VILAGRASA i IBARZ

Vice-degà: Dr. Francisco TOVAR i BLANCO

Secretària: Dra. Eulàlia DE VEGA i MASANA

FACULTAT DE DRET

Degana: Dra. M. Teresa ARECES i PIÑOL

Vice-degà: Dr. Carles Enric FLORENSA i TOMÀS

Secretari:

DELEGACIÓ DE LA FACULTAT DE MEDICINA

Degà en funcions: Dr. Manuel RUBIO i CABALLERO

Vice-degana en funcions: Dra. M. José BELLMUNT i CURCÓ

Secretari en funcions: Sr. Alfredo DE ALBERT i AGUILAR

DIVISIÓ VII. CENTRES UNIVERSITARIS DEL CAMP DE TARRAGONA

Presidenta: Dra. Joana NOGUERA i ARROM

Vice-president: Dr. Francesc DÍAZ i GONZÁLEZ

Secretària: Dra. M. José FIGUERAS i SALVAT

Caps d'estudis:

Filosofia i Lletres

Història General i Geografia:

Dra. Mercè JORDÀ i OLIVES

Filosofia i Ciències de l'Educació:

Dra. Carme BORBONES i BRESKO

Filologia: Dr. Joan E. ALCINA i ROVIRA

Psicologia: Dra. M. Dolores HIERRO i BUSTO

Ciències Químiques

Dr. Azael FABREGAT i LLANGOSTERA

Medicina i Cirurgia

Dr. Josep GUARRO i ARTIGAS

Formació del Professorat d'E.G.B

Dra. M. Lluïsa GIRONDO i PÉREZ

Escola Universitària d'Estudis Empresarials

Sr. Ricard MONCLÚS i GUITART

Escola Universitària d'Enologia

Dr. Josep Anton FERRÉ i VIDAL

DEPARTAMENTS

Química

Dra. Virginia Cádiz i Deleito

Enginyeria Química i Bioquímica

Dr. Francesc Giralt Prat

Ciències Mèdiques Bàsiques

Dr. Pedro Cobos Carbó

Medicina i Cirurgia

Dr. Lluís Masana Marín

Filologia

Dra. Fernanda Rodríguez i Torres

Geografia, Història i Filosofia

Dr. Francisco J. Faci Lacasta

Educació i Psicologia

Dr. José M. Román Sánchez

FACULTAT DE FILOSOFIA I LLETRES

Degà: Dr. Santiago ROQUER i SOLER

Vice-degana: Dra. Natàlia CATALÀ i TORRES

Secretari: Dr. Bonifacio JIMÉNEZ i JIMÉNEZ

FACULTAT DE CIÈNCIES QUÍMIQUES

Degà: Dr. Francesc Xavier RIUS i FERRUS

Vice-degà: Dr. Sergio CASTILLÓN i MIRANDA

Secretari: Dr. Albert CORONAS SALCEDO

DELEGACIÓ DE LA FACULTAT DE MEDICINA

Degà en funcions: Dr. José M. TOMÀS i TERRÉ

Vice-degana en funcions: Dra. Verònica PIERA i LLUCH

Secretari en funcions: Sr. Daniel DEL CASTILLO

DEJARDIN

ESCOLA UNIVERSITÀRIA DE FORMACIÓ DE PROFESSORAT D'E.G.B

Director: Sr. Saturnino GIMENO i MARTÍN

Sots-directora: Sra. Pilar MONJE i MARGELÍ

Secretària: Sra. Àngels OLLÉ i ROMEU

**ESCOLA UNIVERSITÀRIA D'ESTUDIS
EMPRESARIALS**

Director: Sr. Antonio TERCEÑO i GÓMEZ
Sots-directora: Sra. Misericòrdia CARLES i LAVILLA
Secretària: Sra. M. Rosa THOMASCHEWSKEI
i MELEGARI

ESCOLA UNIVERSITÀRIA D'ENOLOGIA

Director: Dr. Lluís AROLA i FERRER
Sots-director :
Secretari: Sr. Xavier FARRIOL i ROIGES

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
1100 SOUTH EAST ASIAN LIBRARY
CHICAGO, ILLINOIS 60607

CHICAGO

CHICAGO

CHICAGO

CHICAGO

CHICAGO

CHICAGO

CHICAGO

CHICAGO

CHICAGO

CHICAGO

CHICAGO

CHICAGO

CHICAGO

CHICAGO

CHICAGO

CHICAGO

CHICAGO

CHICAGO

CHICAGO

CHICAGO

CHICAGO

CHICAGO

CHICAGO

CHICAGO

CHICAGO

CHICAGO

CHICAGO

CHICAGO

CHICAGO

CHICAGO

CHICAGO

CHICAGO

CHICAGO

CHICAGO

CHICAGO

CHICAGO

CHICAGO

CHICAGO

CHICAGO

CHICAGO

CHICAGO

CHICAGO

CHICAGO

CHICAGO

CHICAGO

CHICAGO

CHICAGO

CHICAGO

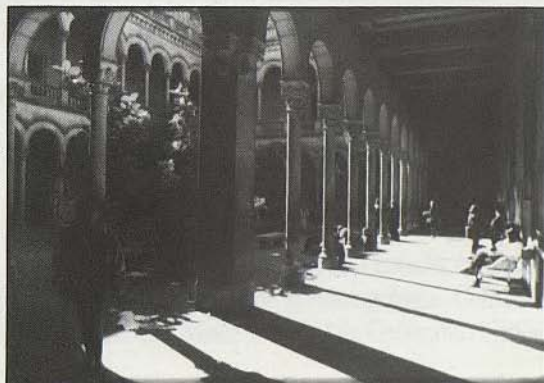
CHICAGO

CHICAGO

CHICAGO

CHICAGO

II. ACTIVITAT ACADÈMICA



EXPERIMENTAL PROCEDURE



A

D

O

10

ro

co

11

tè

d'

ci

(C

13

m

de

ci

N

15

ha

14

tu

ca

pe

15

tr

ACTIVITATS DE LES DIVISIONS

DIVISIÓ I

Octubre

10-13 d'octubre. VIII Congreso Científico Hebreo en Europa, patrocinat pel departament de Filologia Semítica en col.laboració amb la Brit Ivrit Olamit de Jerusalem.

11-14 d'octubre. VIII CEHA (Congrés Espanyol d'Història de l'Art). Amb la participació del departament d'Història de l'Art. Temes principals: La festa pública, la ciutat i l'art; Patrons, promotors, mecenes i clients. Múrcia (Campo de la Merced, Ciudad Universitaria).

13-14 d'octubre. Jornades d'estudi: Els ordes eqüestres militars i marítims espanyols i italians i les marines menors de la Mediterrània durant els segles XIII-XVII. Hi participà la Facultat de Geografia i Història.

Novembre

15 de novembre. Bicentenari del naixement de Schopenhauer (1788-1988). Facultat de Filosofia.

14-18 de novembre. Congrés Internacional: Models de futur, noves tecnologies i tradició cultural: obrint camins a un canvi de civilització. Organitzat pel departament d'Antropologia Cultural.

15-18 de novembre. Col.loqui: Imatges de França a les lletres hispàniques. Grup d'estudi de la imatge de França a les

lletres hispàniques del departament de Filologia Romànica. Facultat de Filologia.

Desembre

13 de desembre. Homenatge a Jacint Esteve i Carles Duran, organitzat pel Departament d'Antropologia Cultural, Història d'Amèrica i Àfrica. Facultat de Geografia i Història.

13-14 de desembre. Seminari sobre *Thesaurus linguae Latinae* i la lexicografia llatina, organitzat pel Departament de Llatí de la Universitat de Barcelona, l'Institut d'Estudis Catalans, l'Institut Alemany de Barcelona, a càrrec d'Ursula Kendel (Investigadora i lexicògrafa de l'Acadèmia de Ciències de Munic). Institut d'Estudis Catalans.

15 de desembre. Conferència sobre "El concepto de pax", a càrrec d'Ursula Kendel, organitzada pel Departament de Llatí.

16 de desembre. Conferència: Ciència i llenguatge en Wittgenstein. Facultat de Filosofia.

19-22 de desembre. Catalunya a l'època de Carles III. II Congrés d'Història Moderna de Catalunya, organitzat pel Departament d'Història Moderna.

Gener

16, 17, 18, 19, 20, 30 i 31 de gener. Curs d'arqueologia submarina, organitzat pel Departament de Prehistòria, Història Antiga i Arqueologia. Facultat de Geografia i Història.

19, 23, 25, 26 i 27 de gener. II Setmana d'Estudis Africans, organitzada pel Departament d'Antropologia Cultural, Història d'Amèrica i Àfrica. Facultat de Geografia i Història.

26-28 de gener. Col.loqui: Canvi cultural a la prehistòria, organitzat pel Departament de Prehistòria, Història Antiga i Arqueologia.

Del 23 al 27 de gener una vintena d'especialistes nacionals i estrangers van participar a la II Setmana d'Estudis Africans que sota el títol "Reflexions sobre l'Àfrica d'ahir i d'avui" va tenir lloc a la Facultat de Geografia i Història.

Febrer

Del 6 al 10 de febrer. Exposició d'escultura dels alumnes de primer curs del departament de Representació i Anàlisi Compositiva. Sala d'exposicions de la Facultat de Belles Arts.

Del 16 al 24 de febrer. Curs monogràfic sobre "Introduction à la Culture Mésopotamienne". A càrrec del professor Jean Bottero de la Universitat de París (Sorbonne, École Pratique des Hautes Études, Section IV; Études Historiques et Philologiques). Organitzat per l'Institut d'Estudis Orientals, Biblioteca de Romàniques, Facultat de Filologia.

23 de febrer. Projeccions científiques a la Facultat de Belles Arts. Dada e Neo-Dada; Cuadros de una unidad; Carl Spitzweg; Viaje a Túnez i Arnold Bocklin.

El dia 24 de febrer, Kantor, autor de "Wielopole, Wilopole" va ser a la UB, convidat per la Facultat de Filologia.

Març

2, 3 i 4 de març. El canvi cultural a la prehistòria. Organitzat per la Comissió de llicenciats en Prehistòria i Arqueologia i el departament de Prehistòria, Història Antiga i Arqueologia. Acte coordinat pel Dr. Joan Bestard, professor d'Antropologia de la U.B.

3 de març. Homenaje a la memoria de la profesora Raquel Asun. Organitzat pel departament de Filologia Hispànica.

6, 7 i 8 de març. Homenaje al Dr. Francisco Marsà. Organitzat pel departament de Filologia Hispànica.

Del 13 al 18 de març. El departament d'Anglo-Germàniques en col.laboració amb l'Institut Alemany de Cultura organitzà un seminari a càrrec de Volker Bohn, de la Universitat de Frankfurt, sobre Peter Handke.

14, 15 i 16 de març. Homenaje a Antonio Machado. Organitzat pel Departament de Filologia Hispànica.

El departament d'Estructura de la Imatge i de l'Entorn de la Facultat de Belles Arts endegà un recorregut per l'Europa comunitària en postals fetes amb ordinador de la mà d'un escollit planter de dibuixants europeus.

La Secció de Literatura Espanyola del Departament de Filologia Espanyola s'afegí al seguit d'actes que arreu recordaren la figura d'Antonio Machado. El simpòsium, seguit amb molta expectació per especialistes, alumnes i mitjans de comunicació, abordà diversos vessants de l'obra machadiana.

Un any més la Facultat de Geografia i Història il.lustrà l'aprenentatge de la Història amb el concurs del cinema. Durant els mesos de març i abril va tenir lloc el cicle monogràfic "L'època Moderna al Cinema".

Els dies 6, 7 i 8 de març van tenir lloc les Jornades de Filologia que la Secció de Llengua del Departament de Filologia Espanyola va organitzar com a homenatge al Dr. Mar-

sà. Especialistes d'universitats espanyoles i estrangeres s'aplegaren al voltant del Dr. Marsà per discutir sobre sintaxi, semàntica, etimologia, estilística, etc.

Abril

Els dies 10, 12, 14, 17, 19 i 20 d'abril se celebrà un cicle de conferències sobre "Noves necessitats, noves professions, noves orientacions en lingüística aplicada" organitzat pel Museu de la Ciència de la Caixa de Pensions.

Del 17 al 21 d'abril, exposició de documents originals del pintor Ramon Gaya, organitzada pel Departament de Representació i Anàlisi compositiva. Sala d'exposicions de la Facultat de Belles Arts.

Del 18 al 20 d'abril. Seminari de planificació lingüística, a càrrec de J.C. Corbeil. Organitzat per la UB, UAB i la Conselleria de Cultura. Sala de Plens de l'Institut d'Estudis Catalans

El dia 28 d'abril, conferència sobre "Construcción de una escultura", a càrrec del Dr. Ricard Sala, de la Facultat de Belles Arts. Sala d'actes de la Facultat de Belles Arts.

Maig

Exposició dels alumnes de la Facultat de Belles Arts amb motiu del seminari sobre "Desarrollo de la creatividad y la sensibilidad". Organitzat pel Departament de Representació i Anàlisi compositiva. Sala d'exposicions de la Facultat de Belles Arts.

Juny

Del 12 al 14 de juny, Symposium "TRIVIUM, QUADRI-VIUM, STUDIUM". Organitzat pel departament d'Història Medieval, Paleografia i Diplomàtica.

Del 19 al 21 de juny. Col·loqui núm. 3 PATROM "Patronymica Romànica". Organitzat pel departament de Filologia Catalana.

Del 27 al 29 de juny. 17 Setmana Internacional d'Estudis Medievals "L'Edat Mitjana davant de les noves tendències de la Història". L'organitzà l'Institut d'Estudis de la Cultura Medieval.

28 de juny. Conferència pronunciada pel professor Javier Iso Echegoyen "Catulo: los problemas cortos". Organitzada pel departament de Filologia Clàssica.

Agost

Del 21 al 26 d'agost. X Congreso de la Asociación Internacional de Hispanistas. Organitzat pel departament de Filologia Espanyola.

DIVISIÓ II

Octubre

7 d'octubre. Homenatge i lliurament d'una placa a M. Argentier, professor i director del CEPIA (Centre d'Estudis Pràctics d'Informàtica i Automàtica de París). Acte organitzat pel Departament d'Economia i Organització d'Empreses. Facultat d'Econòmiques.

Novembre

10-11 de novembre. Sessió acadèmica a càrrec de M. Raymond Barre, organitzada pel Departament d'Economia i Organització d'Empreses. Facultat d'Econòmiques.

23-24 de novembre. Seminari a càrrec del professor Kaufmann, de l'Institut Politècnic de Grenoble, organitzat pel Departament d'Economia i Organització d'Empreses. Facultat d'Econòmiques.

Desembre

1-21 de desembre. Curs de Disciplina Urbanística, organitzat pel Departament de Dret Administratiu i pel Col·legi Oficial de Secretaris d'Administració Local, dirigit a llicenciats de dret.

20-21 de desembre. Reunió del Comitè Executiu de l'AEDEM (Asociación Española de Economía de la Empresa), format per catedràtics d'Economia de l'empresa de les universitats espanyoles.

Gener

24-27 de gener. Les relacions de cooperació entre Administracions Locals. Discussió del Projecte d'investigació comparada, format per la U.B., la Universitat de Montpel·ler i set universitats italianes.

Febrer

9-10 de febrer. Seminari a càrrec del professor Jean Pierre Algoud de la Universitat Lumière de Lyon, sobre la Gestió de les empreses Gi-tass. Organitzat pel departament d'Economia i Organització d'Empreses.

Maig

Els dies 3, 4 i 5 de maig, jornades de Sociologia i vida urbana. Organitzades pel Departament de Sociologia i Metodologia de les Ciències Socials. Facultat d'Econòmiques.

Juny

19 de juny. Conferències del professor Stefano Bartolini sobre "El desarrollo económico a través de la pequeña empresa". Organitzada per l'Escola Universitària d'Estudis Empresarials i l'Institut d'Estudis Laborals.

Setembre

19 de setembre. I Congrés Europeu d'Economia de la Salut, a la Facultat de Ciències Econòmiques.

DIVISIÓ III**Octubre**

4 d'octubre. Acte acadèmic d'obertura de curs de la Facultat de Matemàtiques, dedicat als catedràtics doctors Rafael Aguiló i Fuster i Rafael Mallol Balmaña. El doctor Aguiló pronuncià una lliçó sobre "Funcions derivades i propietat". Facultat de Filologia.

19 d'octubre. La vida i l'obra de Pius Font i Quer en el centenari del seu naixement, a càrrec del Dr. Oriol de Bolòs. Facultat de Biologia.

20-21 d'octubre. Curs: Metal Speciation in Polyelectrolytic Systems, organitzat per l'ICE dins dels Cursos per a Professors d'Universitat. A càrrec del professor Hermann P. Van Leeuwen (Agricultural University, Wageningen, Holanda). Departament de Química Analítica. Facultat de Química.

Novembre

7-8 de novembre. Jornades sobre l'Infinit. Organitzades per la Fundació Caixa de Pensions, l'Institut d'Humanitats de Barcelona i el Departament de Física Fonamental. Museu de la Ciència.

9 de novembre. Un geòleg a la taigà (8000 quilòmetres a través de Sibèria), a càrrec del Dr. Joaquim Montoriol. Facultat de Biologia.

16 de novembre. Les lectines com a marcadors en biologia cel·lular. Coordinadora: Dra. Mercè Durfort. Facultat de Biologia.

16 de novembre. Conferència sobre "Geometria i Topologia de Singularitats de Corbes Planes", a càrrec del Dr.

Eduard Casas i Alveró (celebració de la festivitat de St. Albert el Magne, patró de la Facultat). Facultat de Filologia.

Gener

21-28 de gener. II Curs de Nivologia i dinàmica d'allaus per a informadors, organitzat pel Departament de Geologia Dinàmica i el Servei Geològic de Catalunya (Institut d'Investigació d'Alta Muntanya, Viella)

Febrer

21 de febrer. Projeccions científiques de la Facultat de Biologia. Els protists: les seves formes, funció i ecologia; Genètica dels mitocondris en el paramece.

23 de febrer. Projeccions científiques de la Facultat de Química. Catàlisis; Polímers.

Març

9 de març. Las leyes del desorden (1); Entropía; las leyes del desorden (2); La segunda Ley en termodinámica. Facultat de Química.

Del 13 al 17 de març. Curs: Seismic Expression of Structural Styles, a càrrec del professor A.W. Bally de la Rice University de Houston. Organitzat pel departament de Geologia dinàmica.

Del 13 al 17 de març. General Assembly of European - Geophysical Society. Organitzada pel departament de Geologia dinàmica, Geofísica i Paleontologia. Mercat del Born.

Abril

El dia 21 d'abril: Les caïderes del diable, conferència amb diapositives a càrrec del Dr. J. Monturiol.

El dia 24 d'abril, conferència: Bioquímica del coure i malalties genètiques relacionades, a càrrec del Dr. Murray Etinger.

Del dia 17 al 29 d'abril, conferència EXPO-NATURA 89, en el marc de la quinzena cultural de Sant Jordi. Exposició fotogràfica i de dibuixos de temes relacionats amb la natura.

Els dies 25 i 26 d'abril: Jornades sobre la difracció i la fluorescència de raigs X en la indústria. Organitzades pel Departament de Cristal·lografia, Mineralogia i Dipòsits minerals amb la col·laboració dels Serveis Científic-tècnics, l'Institut Jaume Almera del CSIC i l'empresa Siemens AG.

El dia 27 d'abril, primera jornada sobre "Biologia de la reproducció". Coordinadors: Dra. Dufort i Dr. Ribes.

El dia 27 d'abril, conferència sobre Intercanvi núcleo-citoplàstic durant l'oogènesi, a càrrec del Dr. Azevedo, de la Universitat d'Oporto.

Maig

Del 27 de maig a l'1 de juny, curs sobre "Conformational analysis with the consistent force field". A càrrec dels professors Kjield Rasmussen i Birgit Rasmussen. Organitzat pel Departament de Química Física i l'ICE.

Juliol

17 de juliol. Conferència del professor G. Contopoulos sobre "Transition to chaos in 3-dimensional system". Organitzada pel departament de Matemàtica Aplicada i Anàlisi.

Setembre

4 i 5 de setembre. Seminari sobre "Identificació microscòpica de fustes i fongs. Tractament de desinfecció i propos-

tes alternatives". Organitzat pel departament de Representació i Anàlisi Corporativa.

Del 4 al 10 de setembre. XI Campanya de prospecció paleontològica al jaciment de la Cabrua (Montsec de Rúbies, Lleida). Organitzada pel departament de Geologia Dinàmica, Geofísica i Paleontologia.

Del 18 al 23 de setembre. "International Congress of Coleopterology" Organitzat pel departament de Biologia Animal i altres institucions.

DIVISIÓ IV

Octubre

10-14 d'octubre. Curs: Técnica de microdiálisis y su aplicación al estudio de trastornos degenerativos, organitzat per l'ICE dins dels Cursos per a Professors d'Universitat. A càrrec dels professors Mario Herrera (Suècia), Dutsika Maysinger (Canadà), M. Ballarín (Universitat de Barcelona) i J. Reiriz (Universitat de Barcelona). Facultat de Medicina.

Desembre

7 de desembre. El Dr. J. Vallejo parlà sobre "Predictores de respuesta terapéutica a los antidepresivos".

8 de desembre. Centenari del naixement del Dr. Font i Quer. Organitzat pel departament de Productes Naturals, Biologia Vegetal Sanitària i Edafologia. Acte acadèmic a l'Aula Magna de la Facultat de Farmàcia. Ponències a càrrec del Dr. J. Vallès i Xiram, que va fer una breu biografia del Dr. Pius Font i Quer, i de la Dra. Casas i Sicart, que va parlar sobre l'activitat docent del Dr. Font i Quer. Inauguració de l'exposició homenatge al Dr. Pius Font i Quer a

l'Aula Magna de la Facultat de Farmàcia. Descoberta d'una placa commemorativa i plantació simbòlica de mar-gallons.

14 de desembre. Conferència del Dr. J. Sabater Pi que va parlar sobre "Línies bàsiques en l'evolució conductual i morfològica dels primats no humans i humans".

14 de desembre. Conferència a càrrec del professor E. Brissaud, de la Universitat de Montpeller, sobre "La reutilització d'aigües residuals amb efluent d'estanys d'infiltració per colació". Facultat de Farmàcia.

Sessions científiques organitzades pel departament de Psiquiatria i Psicobiologia Clínica.

Gener

11 de gener. El Dr. C. Junqué parlà sobre "Demència vascular".

18 de gener. El Dr. W. Penzo parlà sobre "Estudio interactivo del retraso mental".

25 de gener. El Dr. T. de Flores parlà sobre "Rehabilitació integral del malalt amb infart de miocardi".

23 de gener-1 de febrer. Curs teòric-pràctic sobre Diagnòstic etiològic de les malalties parasitàries. Organitzat pel Laboratori de Parasitologia del Departament de Microbiologia i Parasitologia Sanitàries.

Febrer

15 de febrer. Projeccions científiques de la Facultat de Farmàcia. Sala d'Actes del Col·legi Major Sant Ramon de Penyaforat. El càncer: el patró i els gens.

20-24 de febrer. Curs de farmàcia homeopàtica. A càrrec dels professors Alfons del Pozo i Claudi Faulí. Organitzat pel departament de Farmàcia.

27, 28 de febrer i 2 de març. Repetició del curs al Col·legi de Farmacèutics de Lleida.

Març

1 de març. Fotosíntesi; Estructura i funcions dels enzims; Cinètica enzimàtica.

9 de març. Estructura de los asteroides: Auto-administración d'hormones chez le rat. Les rapports entre l'hypophyse et l'hypothalamus.

15 de març. La pell: la seva estructura i les seves funcions; La pol·linització revelada per la macrofotografia.

Abril

Cicle de conferències sobre anàlisis clíniques i patologia molecular organitzat pel departament de Ciències Fisiològiques, Humanes i de la Nutrició.

El dia 25 d'abril: Bioquímica clínica veterinària.

El dia 27 d'abril: El SIDA como problema complejo de Salud pública.

El dia 27 d'abril: conferència sobre "Synthesis and reactions of analogs of the iboga alkaloids".

Del dia 28 d'abril al 5 de maig: Curset d'iniciació a la dermofarmàcia.

Maig

El dia 2 de maig: sessió de treball, a càrrec del professor

Richard J. Sundberg (University of Virginia).

El dia 4 de maig: Sondas moleculares para el estudio de enfermedades genéticas.

El dia 9 de maig: Diàlisi renal.

El dia 11 de maig: Control biológico en la prevención de las enfermedades profesionales de los trabajadores expuestos a contaminación química.

El dia 16 de maig: Factores de riesgo en el infarto de miocardio.

El dia 18 de maig: Planificación sanitaria: los recursos humanos para la salud.

Juny

"La infermera davant l'eutanàsia". Organitzat per l'Escola d'Infermeria.

Del 26 de juny a l'1 de juliol. Curs sobre "Diagnòstic immunològic de les malalties parasitàries". Organitzat pel departament de Microbiologia i Parasitologia Sanitàries.

Setembre

Del 12 al 15 de setembre. VIII Reunió Nacional de la S.E.F.V. (Sociedad Española de Fisiología Vegetal). Organitzada pel departament de Productes Naturals, Biologia Vegetal Sanitària i Edafologia.

Del 12 al 15 de setembre. I Congrés hispano-lusità de fisiologia vegetal. Organitzat pel departament de Productes Naturals, Biologia Vegetal Sanitària i Edafologia.

Del 18 al 22 de setembre. Curs de Biofarmàcia i farmacoci-

nètica experimental i clínica. Organitzat pel departament de Farmàcia, unitat de Farmàcia Galènica.

DIVISIÓ V

Octubre

17 d'octubre. Segona sessió. Informació sobre el programa d'estudis del primer curs de pedagogia, informació sobre els drets i deures dels alumnes universitaris. A càrrec dels directors dels departaments, els professors de primer curs de pedagogia i amb l'assistència del Síndic de Greuges.

18-19 d'octubre. Curs: Pedagogia Universitària, organitzat per l'ICE en el marc dels Cursos per a Professors d'Universitat. A càrrec del professor Pierre Dalceggio (Service Pédagogique, Universitat de Montreal). Divisió de Ciències de l'Educació.

24 d'octubre. Tercera sessió. Conferència sobre l'estudi en la Universitat: Significació i implicacions personals, discussió i diàleg. Amb la participació dels alumnes i de professors de primer curs de la Facultat de Pedagogia.

5, 12 i 19 d'octubre. VI Jornades de Redacció i Escola. Conferències: Formalitats ortogràfiques i gràfiques de l'escrit. Organitzat pel Departament de Didàctica de la Llengua i Literatura. Escola Universitària de Formació de Professorat d'EGB.

Novembre

22 de novembre. Concert de Santa Cecília per la Coral de l'Escola de Formació de Professorat d'EGB. Saló d'Actes.

29-30 de novembre. Curs: Enseignement Supérieur à Agropolis, organitzat per l'ICE en el marc dels Cursos per a Professors d'Universitat. A càrrec del professor Jean Pierre Fremeaux (Montpellier). Divisió de Ciències de l'Educació.

Inauguració del Centre de Recursos Educatius i d'Investigació CREISANTS, dependent de l'Escola de Professorat d'EGB, va néixer l'any 1985 per respondre a la necessitat de millora de la formació dels mestres, fonamentalment d'aquells que es dediquen a l'educació especial, i per afrontar la problemàtica de les famílies i les escoles en el procés d'integració dels nens amb dificultats.

L'objectiu principal del Centre és la investigació i l'aplicació de noves tècniques educatives que atenguin, gratuïtament, les necessitats en educació especial del barri. Aquest curs, CREISANTS arrenca amb un nou impuls provinent de l'aprovació de dos programes ERASMUS signats amb les universitats d'Oldenburg i d'Holanda.

Desembre

13 de desembre. Presentació del llibre: *Els curssets de perfeccionament de l'Escola Normal de la Generalitat*, organitzada per l'Escola de Formació del Professorat d'EGB i el Departament d'Ensenyament.

16 de desembre. Concert de Nadal a càrrec de la Coral de l'Escola de Formació de Professorat d'EGB i la Coral de pares del Cor Madrigal dirigides per Maria Drets. Recital de poesia.

20-21 de desembre. Primera Trobada d'Escoles de Mestres Catalanes. Organitzada per l'Escola Universitària de Formació de Professorat d'EGB. Peníscola.

Cursos d'informàtica per a professors d'universitat organitzats per l'ICE i el CIUB.

12-15 de desembre. Curs sobre la utilització de la xarxa informàtica interuniversitària EARN (European Academic and Research Network). Aula de Terminals. Facultat de Biologia.

9 de gener - 3 de febrer. Curs d'Iniciació a la Programació Estructurada en Pascal. Centre de Recursos Informàtics (Pavelló 1 E.U. Professorat d'EGB de Pedralbes).

Febrer

6 a 10 de febrer. Curso de Educación Musical, método ORFF. Organitzat pel departament de Didàctica de l'Expressió musical i corporal. Aula de música E.U. EGB.

7 a 11 de febrer. Curset d'emissió i impostació de la veu. A càrrec de la professora Montserrat Pueyo de Cabero. Dirigit al professorat de la Divisió i als mestres en general. Organitzat pel departament de Didàctica de l'Expressió musical i corporal. Aula de música E.U. EGB.

Març

Sessió del seminari de traducció de llatí. A càrrec de Joan Castellanos (Professor de l'I.B. Menéndez y Pelayo). Organitzat per l'ICE.

Abril

Del 17 al 30 d'abril, exposició d'escultura a l'aire lliure del catedràtic Clemente Ochoa. Organitzada pel departament de Didàctica de l'Expressió visual i plàstica.

Concerts organitzats per la unitat docent d'Educació musical del departament de Didàctica de l'expressió musical i corporal.

El dia 24 d'abril, concert de la Coral Jovenívola de Gavà.

Maig

El dia 23 de maig, concert de la Coral de l'Escola: Violoncel i piano, i l'orquestra de cambra de la Divisió V.

Juny

6 de juny. Seminari d'Educació Científica a càrrec del professor Fiorenzo Alfieri. Organitzat per l'E.U. del Professorat d'EGB.

19, 21 i 23 de juny. Seminari de Didàctica de les Matemàtiques. Organitzat pel departament de Didàctica de les CC.EE. i les Matemàtiques de l'E.U. del Professorat d'EGB.

12 de juny. Conferència a càrrec de les prof. Núria Silvestre i Núria Rosich, sobre "Ensenyament i aprenentatge dels nens sords". Organitzat pel Dep. de Didàctica de les Ciències Experimentals i de la Matemàtica.

19, 21 i 23 de juny. Seminari "Geometry, combinatorics and numbers theory, topics in an integrated Spiral curriculum". Organitzat per l'Escola Universitària del professorat d'EGB.

Del 26 de juny al 5 de juliol. "L'Ombra de les lletres", sobre les aplicacions didàctiques de l'Àrea de Llenguatge en l'ensenyament secundari. Organitzat pel departament de Didàctica de la Llengua i la Literatura.

Setembre

Del 28 d'agost a l'1 de setembre. Curs Jos Wuytack de Pedagogia Musical. Organitzat pel departament de Didàctica de l'Expressió Musical i Corporal.

DIVISIÓ VI

Octubre

18–19 d'octubre. Conferència a càrrec del senyor John Figuerola, organitzada per la secció d'Anglès del departament de Filologia. Facultat de Filologia de Lleida.

Novembre

14 de novembre. Començà el III Curs de bioètica, organitzat pel departament de Medicina i Cirurgia. Facultat de Medicina de Lleida.

20–21 de novembre. Col.loqui Internacional Viliers de l'Isle-Adam. Organitzat per la secció de Francès del departament de Filologia. Facultat de Filologia de Lleida.

Novembre i desembre

Cicle de conferències: Nous horitzons del Dret Civil Català. Centenari del Codi civil. Seminari: La Legislació catalana en matèria civil. Organitzat per l'àrea de Dret Civil del departament de Dret Privat i Dret Econòmic. Facultat de Dret de Lleida.

Gener

26–27 de gener. V Jornades Jurídiques sobre la protecció jurídica del consumidor. Organitzades pel departament de Dret Privat i Dret Econòmic de Lleida. El dia 26 de gener el Dr. Fernando Jiménez Conde parlà sobre Tutela jurisdiccional del consumidor. El Dr. José Ángel Torres Lana ho féu sobre "Derecho civil y protección de los consumidores". El dia 27 el Dr. Jesús Blanco Campaña dissertà sobre "El tráfico mercantil y los derechos del consumidor". El Dr. Francisco Javier Salas Hernández parlà sobre "Distribución de competencias entre el Estado y las Comunidades Autónomas". Taula rodona amb els participants.

Febrer

Segona quinzena de febrer. Seminari: Problemàtica jurídica sobre les tècniques de reproducció assistida. Organitzat pel departament de Dret Privat de Lleida i coordinat per la professora Dolors Toldrà i Roca.

Abril

El dia 27 d'abril: perspectives en el camp del reconeixement de la parla contínua, a càrrec de Francesc Gudayol.

Curs: Europa 92, aspectes pràctics. Coordinat pel Dr. Antoni Blanc Altemir. Organitzat pel departament de Dret públic i disciplines socials.

Maig

El dia 4 de maig: Síntesi de difonemes.

El dia 18 de maig: Conversor text-veu en català-castellà.

Juny

16 i 17 de juny. Jornades sobre la nova llei reguladora de les hisendes locals. Organitzades pel departament de Dret Públic i Disciplines Socials, i altres institucions.

DIVISIÓ VII

Octubre

6–8 d'octubre. Col.loqui Internacional: Culte i Societat a Occident a través de l'Epigrafia. Organitzat pel departament de Filologia de la Facultat de Lletres de Tarragona.

7 d'octubre. Acte d'homenatge al Dr. Josep Finestres i de Monsalvo, autor de les *Sylloge Inscriptionum Latinarum*. Facultat de Filosofia i Lletres de Tarragona.

18 d'octubre–1 de desembre. I Seminari Internacional de Literatura Comparada. El 18 d'octubre, "La poesia lírica del segle XV, la Corona d'Aragó i la debatuda qüestió del bilingüisme catalano-castellà", a càrrec de Lola Badia (Universitat de Barcelona). El dia 27 d'octubre, "Verdaguer, Maragall, Rusiñol *versus* l'obra poètica de Juan Ramón Jiménez", a càrrec de Josep Maria Balcells (Universitat de Barcelona). El 18 de novembre, "Les formes poètiques japoneses i la poesia catalana contemporània", a càrrec de Joan Alegret (Universitat de les Illes Balears). El 22 de novembre, "Problemes i mètodes de literatura comparada", a càrrec de Mercè Boixareu (UNED). L'1 de desembre, "La presencia de Ausias March en la poesía española del Renacimiento", a càrrec de Maria Pilar Manero (Universitat de Barcelona). Facultat de Lletres de Tarragona.

Novembre

2–3 de novembre. Acte de Comiat en honor de la Dra. Doirean Macdermott Goodridge, professora del departament de Filologia Anglo-germànica de la Universitat de Barcelona, amb motiu de la seva jubilació. Facultat de Filosofia i Lletres. Tarragona.

17–18 de novembre. Reunió anual de la Societat Espanyola d'Arteriosclerosi. Organitzada per la Facultat de Medicina de Reus. Palau de Fires i Congressos de Reus.

17–18 de novembre. II Seminario de Psicología: El análisis i la síntesis experimental del comportamiento. L'organitzà el departament d'Educació i Psicologia i la revista interdisciplinària de psicologia "Sí..., entonces...". Facultat de Filosofia i Lletres de Tarragona.

El dia 15 de novembre va tenir lloc a l'Aula Magna de la Divisió VII un acte acadèmic en memòria del professor

Lluís M. Albentosa.

El professor de Filologia Catalana de Tarragona Àlex Susanna va ser guardonat amb el premi Josep Pla per la seva obra *La ciutat sense armes*.

Febrer

7, 8 i 9 de febrer. Aspectes i problemes de la llengua normativa. A càrrec de Joan Solà, Mila Segarra, Sebastià Bonet, Joaquim Mallafré, Ricard Fité, Vicent Pitarch i Jesús Tuson. Organitzat per la Facultat de Filosofia i Lletres.

11 de febrer. V Jornada dedicada a laringe i veu. A càrrec del professor Dr. Josep Romeu. Facultat de Medicina (Reus).

Març

8, 9, 10 i 11 de març. II Sympòsium sobre l'ensenyament de les ciències naturals. Organitzat per l'E.U. EGB de Tarragona i altres institucions.

Abril

Els dies 6, 13, 18, 20, 25 i 27 d'abril, seminari de literatura comparada (II). Organitzat per l'ICE de Tarragona i el departament de Filologia.

Els dies 21 i 22 d'abril, Jornades sobre psicoanàlisi. Organitzades pel departament d'Educació i psicologia i l'Associació de psicòlegs de Tarragona.

Els dies 25 al 28 d'abril. XIV semana pedagógica. Organitzada per la subunitat de ciències de l'educació del departament d'Educació i Psicologia.

Maig

El dia 5 de maig, VI Symposium internacional de nutri-

ció. Organitzat pel departament de Medicina i Cirurgia de Reus.

Els dies 26 i 27 de maig. Jornades sobre intervenció clínica i educativa en l'àmbit escolar. Organitzades pel departament d'Educació i Psicologia.

Curs sobre Enginyeria de la corrosió. Organitzat pel departament d'Enginyeria Química i Bioquímica.

Juny

Primer Congrés de Medicina d'Urgència. Organitzat pel departament de Ciències Mèdiques Bàsiques.

The European School on Chronometrics. Organitzat pel departament de Química.

Setembre

Curs pràctic sobre identificació de fongs oportunistes patògens en l'home. Organitzat pel departament de Ciències Mèdiques Bàsiques i la Asociación Española de Especialistas en Micología.

INSTITUT DE CIÈNCIES DE L'EDUCACIÓ

1. Secció de perfeccionament del professorat i investigació educativa a nivell d'ensenyament universitari

Durant el curs 1988-89 s'han realitzat un total de 38 cursos

relacionats amb diferents departaments de facultats diverses. Aquests cursos han estat dirigits per professors que investiguen en aquests camps i els treballs dels quals són reconeguts a nivell mundial.

També s'han realitzat diverses investigacions i grups de treball que incideixen d'una manera directa en la qualitat de l'ensenyament a nivell universitari:

- Aplicació de noves tecnologies de l'educació a la Facultat de Dret.
- Associació per al desenvolupament de mètodes de formació a l'ensenyament superior. Languedoc Catalunya (ADMES-LC)
- Pedagogia universitària. Intercanvis amb Iberoamèrica.
- Informe videogràfic sobre ecosistemes.
- Fracàs escolar dels alumnes de psicologia.
- Catàleg de vídeos i pel·lícules de física i química.
- El vídeo com a instrument didàctic.

S'han editat quatre vídeos didàctics

- La fixació
- La microtomia
- L'activitat econòmica
- La datació per radiocarboni

2. Secció de formació del professorat d'ensenyament secundari

1. Formació inicial.

Cursos del Certificat d'Aptitud Pedagògica

Curs d'aptitud pedagògica

El curs per a l'obtenció del Certificat d'Aptitud Pedagògica (CAP), en funció de les successives normatives, es configura com un curs de postgrau, l'objectiu del qual és dotar l'alumne dels coneixements i aptituds mínims que li perme-

tin una capacitació per a l'exercici de la docència.
Consta de dues parts: una de teòrica i una de pràctica.

Cicle Teòric: (40 a 60 hores)

- fonaments psicopedagògics
- xerrades orientatives sobre l'observació i l'enregistrament de l'acte docent.
- legislació i organització escolar
- tecnologia educativa i introducció als mitjans audiovisuals
- informació de la Reforma de les E.E.M.M.
- didàctiques específiques

Cicle de pràctiques docents (20 ó 30 hores)

La duració del curs és des del mes de novembre fins al mes d'abril.

Durant aquest curs la distribució de professors i alumnes que hi han participat ha estat la següent:

	Nombre d'alumnes	Nombre de professors	
		2n. cicle	1r. cicle
Barcelona	1.714	240	102
Lleida	209	18	18
Tarragona	220	80	37
TOTAL	2.143	338	157

Experiències de formació inicial

Durant el curs 88-89 s'ha dut a terme un curs de formació inicial per a llicenciats en geografia i història en atur, en centres de batxillerat i en col.laboració amb la Direcció General d'Ensenyament Universitari del Departament d'Ensenyament i el Fons Social Europeu.

Tal com es va fer el curs anterior es tractava de fer una experiència alternativa de formació al CAP actual, amb la intenció de tenir dades contrastades en relació al futur.

Comissió de nous ensenyaments de la Divisió de Ciències de l'Educació

Un representant de la Secció hi va participar com a ponent

del títol "Professor d'ensenyament secundari post-obligatori".

2. Formació permanent del professorat d'ensenyament secundari.

El programa d'activitats es fa bàsicament amb recursos del Departament d'Ensenyament.

Programa de col.laboració amb la Coordinació de COU

Es fa per mitjà de cicles de conferències que pretenen actualitzar aspectes científics de temes relacionats amb els programes de l'assignatura corresponent de COU.

Durant el present curs s'han fet quatre cicles de conferències:

- cicle d'Etologia
- cicle sobre "El registre sedimentari"
- cicle "Les tendències del món actual"
- cicle "Art contemporani"

Els resums de totes les ponències són enviades a tots els centres Públics de Batxillerat.

Programa de cursos

S'ha ofert un nombre molt reduït de cursos a Barcelona. En total s'han fet 13 cursos.

- 8ème. stage de français
- 4 cursos d'informàtica
- Gestió i direcció de centres (Tarragona)
- Qüestions de llengua espanyola (Lleida)

Programa de seminaris

S'ha potenciat la creació i manteniment dels seminaris permanents tant a Barcelona com a les delegacions de Tarragona i Lleida.

En aquest moment funcionen en total 15 seminaris permanents integrats fonamentalment per professors d'ensena-

ment secundari que analitzen l'estat de l'assignatura i proposen activitats relacionades, sobretot, amb els aspectes didàctics.

Programa de grups de treball

És la línia de treball que més suport ha tingut els darrers anys. Un grup de professors vol fer investigacions que porten aprofundir en els aspectes teòrics i pràctics d'un problema determinat. S'intenta que els documents elaborats puguin ser editats. Durant el present curs han treballat en el marc de l'ICE 15 grups.

Programes de jornades

En general es fan en col·laboració amb altres institucions. Podem destacar:

- IV jornades de geografia i història
- 2 setmanes de formació contínua
- Primer seminari de professors de filosofia
- Jornades pedagògiques d'idiomes moderns (Lleida)

Altres activitats

S'ha recollit i presentat un catàleg de 40 vídeos sobre cultures Hispanoamericanes. Les cintes estaran a disposició dels centres i els professors mitjançant un sistema de préstec a l'ICE.

S'està portant a terme una avaluació del centre Can Puig de Sant Pere de Ribes, caracteritzat pels seus aspectes innovadors, tant en l'organització interna com en el seu treball amb l'entorn comarcal.

3. Secció de perfeccionament del professorat i investigació educativa a nivell primari

L'activitat del curs 88-89 s'ha centrat en el desenvolupament de programes de formació permanent de professorat

en exercici.

El model de formació, adoptat d'acord amb els moviments de renovació pedagògica o l'administració educativa, ha citat el pla unitari, que s'ha portat a terme a les comarques del Garraf, Baix Llobregat, Barcelonès, Osona, Vallès Oriental, Penedès i 5 districtes de la ciutat de Barcelona. A Tarragona, en el Tarragonès, Alt Camp, Baix Camp, Priorat i La Conca. En el marc d'aquests Plans Unitaris s'han realitzat aproximadament unes 200 activitats (cursos, seminaris, grups de treball, etc) als quals hi han assistit uns 4000 professors.

Paral·lelament funcionen els seminaris permanents d'experts que coordinen la formació de base dels Plans Unitaris i elaboren les propostes d'actuació. Aquest curs han funcionat un total de 7 seminaris permanents que tracten les diferents àrees curriculars, 10 grups de treball o experiències concretes sobre aspectes educatius innovadors. S'han dissenyat i posat en pràctica 3 plans de formació de formadors. S'estan portant a terme 5 recerques-acció i 4 assessoraments de centres escolars.

S'ha realitzat un curs d'adoneixació per a professors de Llars d'infants a Vic.

Aquest ha estat el darrer any de l'experiència LOGO.

4. Secció de reciclatge de català i normalització lingüística

La Secció de Normalització Lingüística pretén facilitar el procés de formació del professorat en la llengua i cultura catalana a fi i efecte de garantir el procés de normalització lingüística en els diferents nivells de l'ensenyament.

Amb aquest objectiu s'organitzen cursos reglats, cursos de perfeccionament, grups de suport oral, sortides culturals i activitats diverses de caire cultural.

A) Cursos reglats: són cursos de llengua i literatura catalana i la seva didàctica encarregats pel servei de formació del professorat de la Generalitat de Catalunya.

A1) Cursos de Reciclatge de Català: els denominats "Cursos Residuals" de Reciclatge, són els que permeten de finalitzar el pla d'estudis anterior a la Llei de Normalització Lingüística a aquells alumnes que ja els havien començat abans del curs 1986-87.

Aquest any, tal com preveu la llei, és l'últim curs oficial de les matèries:

Llengua III

Geografia i Història (Cultura I)

Literatura catalana (Cultura II)

Didàctica per a catalanoparlants (Didàctica I)

Didàctica per a no catalanoparlants (Didàctica II)

Didàctica de la lecto-escritura (Didàctica III)

A2) Cursos de Normalització Lingüística

Aquest curs és el tercer del desenvolupament de la nova estructura de cursos reglats a partir de l'entrada en vigor de la Llei de Normalització Lingüística (setembre 1986). S'imparteixen en programes diferents segons l'àmbit d'actuació dels professors, l'ensenyament primari o l'ensenyament secundari.

L'ensenyament primari s'estructura segons l'esquema següent:

MÒDUL I

70 h. Llengua

25 h. Didàctica de l'expressió oral

25 h. Coneixement del medi

MÒDUL II

70 h. Llengua

25 h. Didàctica de l'expressió oral

25 h. Coneixement del medi

Per a l'ensenyament secundari:

MÒDUL I

70 h. Llengua

MÒDUL II

40 h. Llengua

30 h. Lèxic específic

Aquest curs 1988/1989 s'han concretat els grups següents:

Reciclatge residual 83 grups

Normalització lingüística:

Ensenyament Primari 24 grups

Ensenyament Secundari 28 grups

Per aquests cursos iniciats el 1986-1987 s'han anat confegeint diferents materials de suport que facilitin recursos a l'alumne.

A3) Cursos preliminars a l'accés als cursos de normalització

Són aquests cursos per a castellano-parlants amb un total de 180 hores que pretenen d'aconseguir situar l'alumne al nivell llindar de llengua.

A4) Serveis Tutorials

En atenció als alumnes que han quedat afectats pel canvi de pla d'estudis, s'ha organitzat aquest any un servei de tutories per tal de dirigir i assessorar els alumnes que tenen pendents les matèries de llengua i coneixement de Catalunya.

Se n'han creat:

6 a Barcelona

1 a Granollers

2 a Girona

2 a Ripoll

B) Suport als Cursos Reglats

Per als cursos de Reciclatge i Normalització Lingüística,

s'organitzen activitats complementàries.

B1) Conferències

Les hem concretat en:
2 de "terminologia catalana"
2 de literatura

C) Projectes de Suport a la catalanització

C1) Suport Oral

El suport oral ja no és una activitat tancada als cursos de Reciclatge de Català, sinó un suport a l'ensenyament en català i a tots els processos de Normalització Lingüística a l'escola.

Les característiques principals són:

- obert a tots els ensenyants
- grups d'entre 8 i 15 persones
- grups d'entre 20 i 40 persones.
- horari d'exclusiva

Aquest curs 1988-89 s'han constituït 18 grups.

C2) Projecte específic local

El curs 1988-89 s'ha iniciat aquest projecte per tal de facilitar l'inici de la Normalització Lingüística a les escoles de Terrassa.

La posada en marxa d'aquest projecte és un esforç comú del Servei de Formació del Professorat de la Generalitat de Catalunya, el pla intensiu de Normalització Lingüística, el Servei Municipal d'Educació i la inspecció de la zona, i l'ICE de la Universitat de Barcelona.

Les característiques principals del projecte són:

- projecte triennial
- adreçat a mestres que exerceixen en els Centres Públics d'Ensenyament Primari.
- facilitat de substituïts als mestres finançats pel Servei de Formació del Professorat de la Generalitat de Catalunya.

D) Cursos i Jornades

Per als ensenyants
10 curssets
2 seminaris que han tingut força acceptació
Curs "Premsa a l'escola"

ESCOLA D'IDIOMES MODERNS

Professorat

Durant el curs acadèmic 1988-89 l'Escola d'Idiomes Moderns ha impartit cursos d'Alemany, Francès, Anglès, Italià, Rus i Neerlandès, comptant per a la seva realització amb un total de 37 professors distribuïts de la manera següent:

Secció d'Alemany: 6 professors
Secció de Francès: 5 professors
Secció d'Anglès: 21 professors
Secció d'Italià: 2 professors
Secció de Rus: 2 professors
Secció de Neerlandès: 1 professor

Alumnes

S'han inscrit 691 titulats i 1.679 estudiants amb la següent distribució:

	Estudiants	Titulats
Divisió I	634	210
Divisió II	404	33
Divisió III	316	81
Divisió IV	215	71
Divisió V	45	58

	Estudiants	Titulats
U.A.B.	15	39
U.P.C.	27	19
Altres	23	180
TOTAL	2370	

D'aquests 2.370 alumnes, 1.108 han ingressat per primera vegada a l'Escola.

Per haver-se inscrit alguns d'ells a més d'una llengua, el total d'inscripcions ha quedat distribuït així:

Anglès: 1970
 Francès: 261
 Alemany: 282
 Itàlia: 39
 Rus: 86
 Neerlandès: 27

Total: 2.661

Altres activitats

Secció d'Anglès

Curs d'anglès aplicat a la fonètica i la lingüística, 40 h., octubre-març

- Curs d'introducció a la traducció, 40 h., octubre-març

- Curs de manteniment, 40 h., octubre-març

- Curs d'iniciació a la lectura, 40 h., novembre-maig

- Curs per a estudiants de la facultat de Filologia, 116 h., gener-abril

- Curs d'usos acadèmics, 30 h., gener-abril

- Cursos semi-intensius, 100 h., gener-maig

Secció d'Itàlia

- Curs intensiu d'introducció a la gramàtica, 40 h., gener-maig

PROGRAMES DE DOCTORAT

CURSOS 1988/89 - 1989/90

DIVISIÓ I. CIÈNCIES HUMANES I SOCIALS

Mite i discurs racional a la cultura grega. La diferenciació progressiva dels rols intel·lectuals.

Filologia Clàssica (Secció grec)

Metodologia de la docència i investigació en lingüística i literatura llatina

Filologia Clàssica (Secció llatí)

Història de la Ciència Àrab

Filologia Semítica

Literatura Hebreo-aramèa i el seu rerefons cultural

Filologia Semítica

Metodologia i creativitat

Filologia Espanyola

Poètica del vers i de la prosa

Filologia Espanyola

Variació i Normativa

Filologia Catalana

Antics i Moderns: teoria i pràctica

Filologia Catalana

Teoria i pràctica de la creació literària a l'àmbit romànic

Filologia Romànica

Noves tendències en els estudis de filologia anglo-germànica

Anglo-germàniques

Panoràmica de la recerca històrico-arqueològica a la Mediterrània

Prehistòria, Hist. Antiga i Arqueologia

La societat urbana a l'Europa Moderna

Història Moderna

Moviments socials a Amèrica i Àfrica

Antropologia Social i Història d'Amèrica i Àfrica

Paisatge, regió i medi ambient

Geografia física i anàlisi geogràfica regional

Pensament geogràfic i Organització del territori

Geografia Humana

Lògica matemàtica

Lògica, Història i Filosofia de la Ciència

Construcció i deconstrucció a la Història de les Idees

Història de la Filosofia, Estètica i Filosofia...

Subjecte, món i societat

Filosofia Teorètica i Pràctica

Metodologia i Tècniques artístiques

Representació i Anàlisi Compositiva

Realitzacions Plàstiques i Reflexions sobre Estètiques

Contemporànies

Processos de l'Expressió plàstica

Ciència Cognitiva i Llenguatge – Prog. Interuniversitari

Filologia Romànica

**DIVISIÓ II. CIÈNCIES JURÍDIQUES,
ECONÒMIQUES I SOCIALS**

Drets Constitucionals i Estat Democràtic

Dret Constitucional i Ciència Política

Dret Penal i Ciències Penals

Dret penal i Ciències penals

Estudis Internacionals

Dret i Economia Internacionals

Sociologia de les organitzacions

Sociologia i Metodologia de les Ciències Socials

Ciències Socials i Salut

Sociologia i Metodologia de les Ciències Socials

Anàlisi Econòmica

Teoria Econòmica

Economia Internacional i Desenvolupament

Política Econòmica i Estructura Econòmica Mundial

Economia del Sector Públic

Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari

Mètodes Matemàtics en l'anàlisi econòmico-financera

Matemàtica Econòmica, Financera i Actuarial

Noves estratègies de gestió i administració davant la CEE
Economia i Organització d'Empreses

**DIVISIÓ III. CIÈNCIES EXPERIMENTALS I
MATEMÀTIQUES**

Biologia animal
Biologia animal

Fisiologia de les plantes en relació amb el medi ambient
Biologia vegetal

Estructura i funcionalisme dels vegetals i de les fitocenosis
Biologia vegetal

Microbiologia ambiental i biotecnologia
Microbiologia

Genètica
Genètica

Ecologia
Ecologia

Fisiologia
Bioquímica i Fisiologia

Bioquímica
Bioquímica i Fisiologia

Química fonamental
Química Física

Química Inorgànica
Química Inorgànica

Química Analítica del medi ambient i de la pol·lució
Química Analítica

Enginyeria Química
Enginyeria Química i Metal·lúrgia

Física de l'Atmosfera, Astronomia i Astrofísica
Física de l'Atmosfera, Astronomia i Astrofísica

Física i Tecnologia de materials
Física Aplicada i Electrònica

Microelectrònica Física
Física Aplicada i Electrònica

Mètodes estadístics en la Física
Física Fonamental

Estructura i constituents de la matèria
Estructura i constituents de la matèria

Probabilitats i Estadística
Estadística

Matemàtica Aplicada i Anàlisi
Matemàtica Aplicada i Anàlisi

Àlgebra i Geometria
Àlgebra i Geometria

Cristal·lografia-Programa Interuniversitari
Cristal·lografia, Mineralogia i Dipòsits Minerals

Tectònica i geofísica
Geologia Dinàmica; Geofísica i Paleontologia

Anàlisi de Conques, Geomorfologia i Paleontologia
Geologia Dinàmica; Geofísica i Paleontologia

Geologia Econòmica
Geoquímica, Petrologia i Prospecció Geològica

DIVISIÓ IV. CIÈNCIES DE LA SALUT

Organogènesi, anatomia clínica i aplicada
Ciències Morfològiques i Odontoestomatologia

Tècniques clíniques en Odontoestomatologia
Ciències Morfològiques i Odontoestomatologia

Biologia i Patologia Cel.lulars
Biologia Cel.lular i Anatomia Patològica

Neurobiologia
Biologia Cel.lular i Anatomia Patològica

Biologia Vegetal: Productes Naturals
Productes Naturals, Biologia Vegetal Sanitària i Edafologia

Sanitat ambiental i Edafologia
Productes naturals, Biologia vegetal sanitària i edafologia

Microbiologia aplicada
Microbiologia i Parasitologia sanitàries

Microbiologia i Parasitologia Clíniques II
Microbiologia i Parasitologia Sanitàries

Metodologies actuals en Ciències Biomèdiques
Ciències fisiològiques humanes i de la nutrició

Farmacologia
Farmacologia i Química terapèutica

Química Orgànica i Farmacèutica
Farmacologia i química terapèutica

Ciència i Tecnologia Farmacèutica
Farmàcia

Cardiologia (Fisiopatologia Cardiovascular)
Medicina

Hemoteràpia i Hemostàsia
Medicina

Hepatologia (Fisiopatologia hepatològica)
Medicina

Endocrinologia
Medicina

Pneumologia (Fisiopatologia Pulmonar Aplicada)
Medicina

Fisiopatologia renal i hipertensió arterial
Medicina

Malalties infeccioses
Medicina

Morfofisiopatologia dermatològica
Medicina

DIVISIÓ V. CIÈNCIES DE L'EDUCACIÓ

Desenvolupament i avaluació de programes educatius
Mètodes d'investigació i diagnòstic en educació

Educació moral i cívica
Teoria i història de l'educació

Didàctica de les ciències experimentals i de la matemàtica
Didàctica de les ciències experimentals i de la matemàtica

Innovació curricular i formació del professorat
Didàctica i organització escolar

Ensenyament de llengües i literatura
Didàctica de la llengua i la literatura

DIVISIÓ VI. ESTUDI GENERAL DE LLEIDA

Mètodes de la història literària
Filologia

L'anàlisi lingüística de textos orals
Filologia

Dret Econòmic
Dret públic i disciplines socials

Cirurgia d'urgència
Medicina i cirurgia

DIVISIÓ VII. CENTRES UNIVERSITARIS DEL CAMP DE TARRAGONA

Química
Química

Enginyeria química i bioquímica
Enginyeria química i bioquímica

Metodologia de la investigació biomèdica
Medicina i cirurgia

Antropologia urbana
Geografia, història i filosofia

Geografia, medi ambient i ordenació del territori
Geografia, història i filosofia (Àrees de geografia)

ENSENYAMENTS DE POSTGRAU 1988-89

Títol de màster

Programa Interuniversitari

1. Gestió Ambiental del món rural. Curs Interuniversitari de la UB, UAB i UPC. Dr. Joan Armengol. Dpt. Ecologia. Tel.: 330.88.51 (111-115)

Divisió II

1. Empreses Cooperatives. Institut d'Economia Pública, Cooperativa i de Dret Financer. Dr. T. Rosembuj. Tel.: 333.60.28

2. Dret Tributari. Institut d'Economia Pública, Cooperativa i de Dret Financer. Dr. T. Rosembuj. Tel.: 333.60.28

Divisió III

1. Ciència de Materials. Divisió de Ciències Experimentals i Matemàtiques. Dr. X. Solans. Tel.: 330.73.11 (1958)

Divisió IV

1. Salut Pública. Divisió Ciències de la Salut i John Hopkins University (USA). Drs. J. Corbella i V. Navarro. Tel.: 330.24.12

2. Ciències de l'Alimentació i la Nutrició. Dpt. Ciències Fisiològiques Humanes i de la Nutrició. Dr. J. Boatella i altres. Tel.: 330.90.16.

3. Drogodependències. Dpt. Psiquiatria i Psicobiologia Clínica (Unitat de Psicobiologia). Dr. M. Sánchez Turet. Tel.: 240.41.79

Divisió V

1. Educació d'Adults. Escola Universitària de Formació de Professorat d'E.G.B. Sr. J.R. Flecha. Tel.: 322.64.11

2. Formació de Professors d'Espanyol com a Llengua Estrangera E/LE. Dpt. Didàctica de la Llengua i la Literatura. Dr. M. Llobera. Tel.: 322.64.11.

Divisió VII

1. Química Industrial. Dpt. Enginyeria Química i Bioquímica. Dr. F. Giralt. Tel.: 977/22.52.54

2. Química Clínica. Dpt. Enginyeria Química i Bioquímica. Dr. Ll. Arola. Tel.: 977/22.52.54.

Altres Centres

1. Estudis sobre les dones. Centre d'Estudis Històrics Internacionals. Dra. M. Nash. Tels.: 200.45.67-200.43.89

Diploma de Postgrau**Divisió I**

1. Arqueologia Medieval. Dpt. d'Història Medieval, Paleografia i Diplomàtica. Dra. I. Ollich. Tel.: 333.34.66 (237)

2. Estudis Orientals. Institut d'Estudis Orientals. Dr. G. del Olmo. Tel.: 318.42.66 (2739)

Divisió II

1. Economia del Sector Públic. Dpt. Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari. Dra. N. Bosch. Tel.: 203.50.54

2. Economia de la Salut i Gestió de Serveis Sanitaris. Dpt. Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari. Dr. G. López Casanovas. Tel.: 203.50.54 (2210)

3. Economia i Gestió de la Hisenda Autònoma i Local. Dpt. Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari. Drs. A. Castells i J. Solé. Tel.: 203.50.54 (2210)

4. Drets i Llibertats Públiques. Dpt. Dret Constitucional i Ciència Política. Dr. M.A. Aparicio. Tel.: 205.11.12

5. Ciència Política i de l'Administració. Dpt. Dret Constitucional i Ciència Política. Dr. J. Capó. Tel.: 205.11.12

6. Dret Penal i Ciències Penals. Dpt. Dret Penal i Ciències Penals. Dr. S. Mir. Tel.: 205.11.12 (316)

7. Direcció d'Empreses Constructores i Immobiliàries. Dpt. Economia i Organització d'Empreses. Dra. M. Casanovas. Tel.: 203.50.54

8. Tècniques de Gestió en Finances Internacionals. Dpt. Tècniques Empresarials. Dra. T. Sancho. Tel. 203.83.01

9. Assessor d'Inversions. Institut d'Economia Pública, Cooperativa i de Dret Financer. Dr. T. Rosembuj. Tel.: 333.60.28.

10. Consultor Jurídic d'Empresa. Institut d'Economia Pública, Cooperativa i de Dret Financer. Dr. T. Rosembuj. Tel.: 333.60.28

11. DGI-Direcció i Gestió Integrades "La informàtica en el desenvolupament de l'empresa". Comissió d'Informàtica de la Divisió de Ciències Jurídiques, Econòmiques i Socials i el Centre Divulgador de la Informàtica de la Generalitat de Catalunya. Dr. A. Biayna. Tel.: 203.50.54

12. Estudis fiscals i financers. Dpt. d'Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari. Dra. Mercè Costa. Tel.: 203.25/22

Divisió III

1. **Vulcanologia i Sismologia.** Dpt. Geoquímica, Petrologia i Prospecció Geològica. Dr. J. Martí. Tel.: 330.73.11 (1006)
2. **Curs Intensiu de Tècniques Ambientals: Contaminació Atmosfèrica.** Dpt. Química Física i l'Ajuntament de Barcelona. Dr. J.M. Costa. Tel.: 330.73.11.

Divisió IV

1. **Introducció a la Medicina de l'Educació Física i l'Esport.** Dpt. Ciències Morfològiques i Odontostomatologia. Dr. D. Ruano. Tel.: 339.79.30.
2. **Pròtesi Estomatològica.** Dpt. Ciències Morfològiques i Odontostomatologia. Dr. M. Cortada. Tel.: 335.81.07
3. **Endodòncia.** Dpt. Ciències Morfològiques i Odontostomatologia. Dr. E. Brau. Tel.: 335.81.07.
4. **Ortodòncia (Especialista en Ortodòncia).** Dpt. Ciències Morfològiques i Odontostomatologia. Dr. A. Costa. Tel.: 335.81.07
5. **Medicina Tropical.** Dpts. Medicina, Microbiologia i Parasitologia Sanitàries i Salut Pública i Legislació Sanitària. Dr. Corachan i altres. Tel.: 323.14.14 (2181-2225)
6. **Medicina Clínica Preventiva.** Dpt. Salut Pública i Legislació Sanitària (Unitat Medicina Preventiva). Dr. Ll. Salles. Tel.: 339.73.29
7. **Gestió Empresarial per a la Indústria Farmacèutica.** Dpt. Farmàcia. Dr. C. Faulí. Tel.: 330.79.61.
8. **Neonatologia.** Dpt. Especialitats Mèdiques (àrea de Pediatria) Dr. R. Jiménez. Tel.: 253.45.85.
9. **Al·lèrgia Pediàtrica.** Dpt. Especialitats Mèdiques (àrea de Pediatria) Dr. M. Cruz. Tel.: 253.42.43
10. **Psiquiatria/Psicologia Clínica de la Infància i l'Adolescència.** Dpt. Psiquiatria i Psicobiologia Clínica (Unitat de Psiquiatria) Dr. J. Toro. Tel.: 323.35.57
11. **Mètodes i tècniques d'anàlisi de dades en Ciències de la Salut.** Dpt. Metodologia de les Ciències del Comporta-

ment. Dr. J. Arnau. Tel.: 334.75.93.

12. **Psicologia de l'Esport i de l'Activitat Física.** Dpt. Psicologia Social. Dr. A. del Cerro. Tel.: 334.61.00
13. **Intervenció Ambiental: Contextos Psicològics, Socials i de Gestió.** Dpt. Psicologia Social. Dr. E. Pol. Tel.: 334.61.00.
14. **Curs de Capacitació per esdevenir Supervisor d'Instal·lacions Radioactives.** Dpt. Farmacologia i Química Terapèutica (Unitat de Farmacologia i Farmacognòsia) Dr. V. Rimbau. Tel.: 330.99.16.
15. **Alimentació, Nutrició i Dietètica.** Dpt. Infermeria Fonamental i Mèdico-Quirúrgica. Sra. P. Cervera. Tel.: 203.00.58.
16. **Genètica Molecular aplicada al diagnòstic clínic.** Dpt. Ciències Fisiològiques, Humanes i de la Nutrició (Grup de Genètica Molecular. Unitat de Fisiologia) Dr. C. Mezquita. Tel.: 339.78.85.
17. **Especialització en Farmacologia.** Escola Professional de Farmacologia. Facultat de Medicina. Dr. X. Forn. Tel.: 339.73.34.
18. **Logopèdia. Pertorbacions del Llenguatge i l'Audició.** Divisions de Ciències de la Salut, Ciències de l'Educació i Ciències Humanes i Socials. Dr. M. Serra. Tel.: 334.61.00.
19. **Clínica i aprenentatge des de la perspectiva psicoanalítica.** Dpt. Personalitat, Avaluació i Tractament Psicològic (subàrea de Psicologia Dinàmica). Dr. J. Poch. Tel.: 333.34.10

Divisió V

1. **Organització, Gestió i Avaluació de Centres Educatius.** Dpt. Didàctica i Organització Escolar. Dra. N. Borrell. Tel.: 240.92.00 (211)
2. **Tecnologia de la Informàtica i Educació.** Dpt. Didàctica i Organització Escolar. Dra. L.M. Sancho. Tel.: 240.92.00 (211)

3. Formació de Professors Especialitzats en Educació Física. Dpt. Didàctica de l'Expressió Musical i Corporal. Sr. M.A. Torralba. Tel.: 322.64.11 (33)

4. Especialització en Educació Musical. Dpt. Didàctica de l'Expressió Musical i Corporal. Dra. M. Cateura. Tel.: 322.64.11 (33)

5. Educació Social. Dpt. Teoria i Història de l'Educació. Dr. A. Petrus. Tel.: 240.92.00 (248)

6. Especialització Professional per l'Assessorament i l'Orientació Psicopedagògica. Dpt. Mètodes d'Investigació i Diagnòstic en Educació (Fac. Pedagogia) i Dpt. Psicologia Evolutiva i de l'Educació (Fac. Psicologia). Dra. I. Solé. Tel.: 334.68.33

7. Pedagogia dels Mitjans de Comunicació. Facultat de Pedagogia. Dr. J.L. Rodríguez Illera. Tel.: 334.62.04

8. Producció de Software Educatiu. Facultat de Pedagogia. Dra. Begoña Gros i Salvat. Tel.: 334.62.04

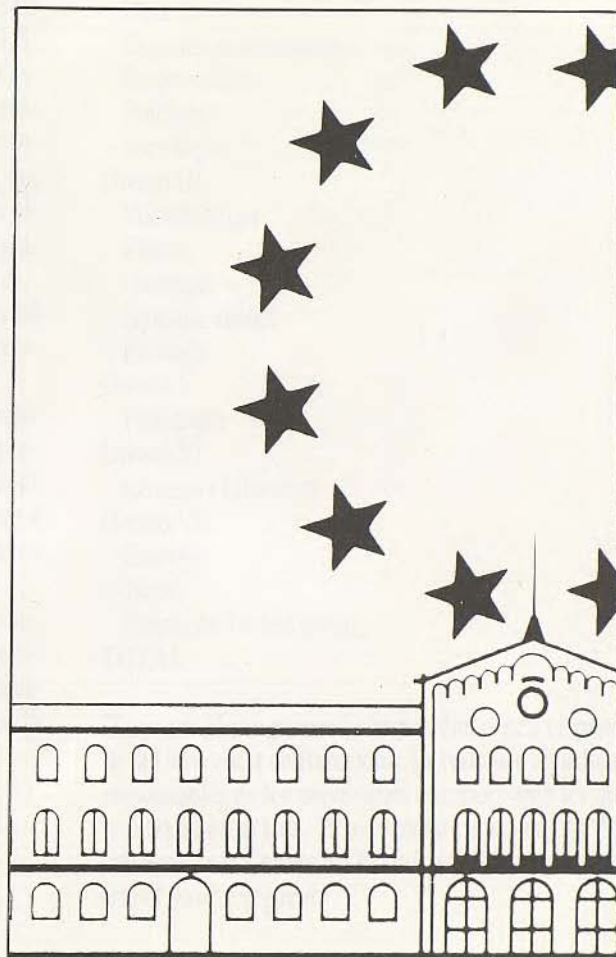
Divisió VII

1. Educació Física. Escola Universitària de Formació del Professorat d'EGB de Tarragona. Srs. S. Gimeno i E. Anton. Tel.: 977/21.89.16

Centres Adscrits

1. Educació Especial (2n. curs). Escola Universitària de Formació del Professorat d'EGB Blanquerna. Sr. E. Masllorens. Tel.: 237.72.01

III. PROGRAMES EUROPEUS



THE UNIVERSITY OF MICHIGAN LIBRARY
1000 S. ZEEB ROAD
ANN ARBOR, MICHIGAN 48106-1000
TEL: 734 763 1000
FAX: 734 763 1001
WWW: WWW.LIBRARY.MICHIGAN.EDU



PROGRAMA ERASMUS

Durant el curs 1988-1989 la Universitat de Barcelona ha participat en un total de 35 programes ERASMUS. D'aquests, 25 corresponen a la modalitat de mobilitat d'estudiants, per la que estudiants de la nostra Universitat realitzen un període dels seus estudis en universitats europees mentre que estudiants d'aquestes universitats ho fan recíprocament a la de Barcelona; i 10 programes en les altres tres modalitats d'intercanvi de professors, de programes intensius i de projectes d'homologació d'assignatures. Aquests 35 programes representen el 15,3 per cent del total de programes ERASMUS concedits a les diferents universitats de l'estat espanyol.

El nombre d'estudiants implicats en aquests programes ha estat de 91, tot i que en algunes ocasions la durada del programa és superior al curs acadèmic i ha suposat únicament mobilitat d'estudiants des d'universitats estrangeres cap a Barcelona, mentre que durant el curs vinent la mobilitat es produirà en la direcció contrària.

Si hom considera que durant el curs 1.987-1.988 el nombre total de programes ERASMUS concedits a la Universitat de Barcelona fou únicament de 9 i el d'estudiants implicats de 36, els increments han estat del 400 per cent i del 25 per cent respectivament.

Distribució per Divisions

La distribució per Divisions dels programes ERASMUS és la que indica el quadre següent:

Divisió	Nombre
Divisió I	
Llengua i Literatura	5
Belles Arts	4
Geografia i Història	5
Divisió II	
Dret	3
Ciències econòmiques	2
Empresarials	2
Polítiques	2
Sociologia	1
Divisió III	
Microbiologia	1
Física	1
Geologia	2
Biologia animal	1
Ecologia	2
Divisió V	
Pedagogia	1
Divisió VI	
Llengua i Literatura	1
Divisió VII	
Enologia	1
Adscrits	
Escola de Treball social	1
TOTAL	35

D'aquests 35 programes 5 són coordinats pels responsables de la Universitat de Barcelona. La resta són coordinats per responsables de les universitats europees amb les quals es realitza el programa, 25 universitats europees de 7 països diferents de la Comunitat Econòmica Europea segons descriu el quadre següent:

Paisos	Nombre d'universitats
França	12
Holanda	5
Alemanya	3
Regne Unit	2
Bèlgica	2
Itàlia	1
Portugal	1

Relació dels Programes Interuniversitaris de Cooperació (PIC)

1. Àrea d'estudi: Llengua i Literatura Franceses

Director del programa: Dr. R. Pla (Filologia)

Universitats participants: Lyon 2 (Lumière), França, Saragossa

2. Àrea d'estudi: Estudis catalans

Director del programa: Dr. A. Bover (Filologia)

Universitats participants: Perpinyà, França. Frankfurt. RFA. Autònoma de Barcelona.

3. Àrea d'estudi: Llengua i literatura franceses

Director del programa: Dr. Gabriel Oliver

Universitats participants: Montpellier III, França

4. Àrea d'estudi: Filologia

Director del programa: Dr. A. Vejart (Filologia)

Universitats participants: Ludwigsburg, RFA. Grenoble III, França. Verona, Itàlia.

5. Àrea d'estudi: Llengua i Literatura

Director del programa: Dr. G. Oliver (Filologia)

Universitats participants: Montpellier III, França

6. Àrea d'estudi: Llengua i Literatura

Director del programa: Dr. E. Russell (Filologia. Tarragona)

Universitats participants: Hull, Gran Bretanya. Osnabrück, RFA. Angers, França. Bolonya, Itàlia. Utrecht, Holanda. Autònoma de Barcelona. Múrcia.

7. Àrea d'estudi: Belles Arts

Director del Programa: Dra. M. Casanovas (Belles Arts)

Universitats participants: Winchester, Gran Bretanya.

8. Àrea d'estudi: Disseny gràfic i industrial

Director del programa: Dr. M. Laquillo (Belles Arts)

Universitats participants: Hochschule für Bildende Künste. Braunschweig, RFA.

9. Àrea d'estudi: Belles Arts

Director del programa: Dr. A. Remesar (Belles Arts)

Universitats participants: Hogeschool Rotterdam, Holanda. Hochschule der Künste. Berlín, RFA. Staatliche Hochschule für Bildende Künste. Frankfurt, RFA. Hochschule für Gestaltung Offenbach am Mein, RFA. Ecole Nationale Supérieure des Arts Decoratifs. París, França. National College of Art and Design. Dublín, Irlanda. Limerick College of Art. Commerce and Technology, Irlanda. Exeter College of Art and Design, Gran Bretanya. Leicester Polytechnic, Gran Bretanya. Manchester Polytechnic, Gran Bretanya. Trent Polytechnic Nottingham, Gran Bretanya

10. Àrea d'estudi: Belles Arts

Director del programa: Dr. J. Pla (Belles Arts)

Universitats participants: Amsterdam, Holanda. Ecole Nationale Supérieure de Beaux Arts, París, França. Royal College of Art, London, Gran Bretanya. Hochschule der Künste, Berlín, RFA. Staatliche Kunstakademie, Dusseldorf, RFA. Kunstakademiets, Copenhague, Dinamarca.

11. Àrea d'estudi: Història medieval

Director del programa: Dr. M. Riu

Universitats participants: Toulouse Le Mirail, França. Autònoma de Barcelona.

12. Àrea d'estudi: Geografia física

Director de programa: Dr. M. Sala (Geografia i Història)

Universitats participants: Strasbourg I, França. Amsterdam, Holanda.

13. Àrea d'estudi: Geografia social

Director del Programa: Dr. C. Carreras (Geografia i Història)

Universitats participants: Utrecht, Holanda. Coïmbra, Portugal. Complutense Madrid. Sevilla. Cantabria.

14. Àrea d'estudi: Urbanisme, ordenació del territori

Director del Programa: Dr. Carles Carreras (Geografia)

Universitats participants: Lisboa, Portugal. Copenhague, Dinamarca.

15. Àrea d'estudi: Dret Internacional

Director del Programa: Dra. A. Borrás (Dret)

Universitats participants: Münster, Alemanya.

16. Àrea d'estudi: Planificació Urbana i Regional

Director del Programa: Dr. Horacio Capel (Geografia Humana)

Universitats participants: Lisboa, Portugal. Copenhague, Dinamarca

17. Àrea d'estudi: Dret

Director del Programa: Dra. A. Borrás (Dret)

Universitats participants: Montpellier I, França. Heiddelberg, Alemanya. Autònoma de Barcelona, Espanya. Bolonya, Itàlia. Lacashire Polytech, Anglaterra

18. Àrea d'estudi: Dret

Director del Programa: Dra. A. Borrás (Dret)

Universitats participants: Toulouse I, França. Autònoma de Barcelona, Espanya.

19. Àrea d'estudi: Ciències Polítiques

Director del Programa: Tomàs Font (Dret Administratiu)

Universitats participants: Montpellier I, França. Bolonya, Itàlia. Tessalònica, Grècia.

20. Àrea d'estudi: Economia

Director del Programa: Dr. A. Petitbò (Economia Política)

Universitats participants: Pavia, Itàlia. Sciences sociales Grenoble, França.

21. Àrea d'estudi: Economia

Director del Programa: Dr. Ramon Sánchez-Tabarés (Economia)

Universitats participants: Montpellier I, França. Giessen, Alemanya. Keele, Anglaterra.

22. Àrea d'estudi: Comerç Internacional (Turisme)

Director del Programa: Dr. M. Liáñez (Economia)

Universitats participants: Savoie, França. Fachhochschule Heilbroun, RFA. Fachhochschule Reutligen, RFA. Bologna, Itàlia. Cardiff, South Glamorgan, Institute of H. Education, Gran Bretanya.

23. Àrea d'estudi: Ciències Empresarials

Director del Programa: Dr. X. J. Calavia (Empresarials)

Universitats participants: Hogeschool Zeeland Vlissingen, Holanda. Illes Balears, Espanya. Idrac París, França. Lancashire Poly, Gran Bretanya.

24. Àrea d'estudi: Sociologia

Director del Programa: Dr. Antoni Mirambell (Dret Civil)

Universitats participants: Rijksuniversiteit Utrecht, Holanda. Rijksuniversiteit Gent, Bèlgica. Universitat Bremen, Dinamarca. Westfalische. Wilhelms-Universitat Münster, Dinamarca. Barcelona, Espanya. Bolonya, Itàlia. Essex, Colchester, Gran Bretanya, Sheffield, Gran Bretanya.

25. Àrea d'estudi: Biologia

Director del Programa: Dr. J. Bertranpetit. Dr. Miguel Hernández (Biologia)

Universitats participants: Brussel·les, Bèlgica

26. Àrea d'estudi: Toxicologia/ Medi Ambient

Director del programa: Dr. R. Parés (Microbiologia)

Universitats participants: Metz, França. Luton Col. of H. Educ, Anglaterra. Duisburg, Alemanya. Tec. Berlín, Alemanya. Milà, Itàlia. Gant, Bèlgica.

27. Àrea d'estudi: Economia Agrícola

Director del programa: Dr. Carles Gracia (Ecologia)

Universitats participants: Instituto Agronómico Medit., Saragossa, Espanya. Gembloux, Bèlgica. Weihenstephan

Freising, Alemanya. Saragossa, Espanya. Sabatier, Toulouse III, França.

28. Àrea d'estudi: Ecologia de les Aigües Continentals

Director del programa: Dr. N. Prat (Ecologia)

Universitats participants: Lyon I, França. Dublín, Irlanda. Trinity College, Gran Bretanya. Leicester, Gran Bretanya. Lisboa, Portugal. Loughborough, Gran Bretanya. Namur, Bèlgica. Porto, Portugal.

29. Àrea d'estudi: Física

Director del programa: Dr. José Luis Morenza (Física Aplicada)

Universitats participants: Catòlica de Lovaina, Bèlgica. Grenoble I, França. London Imperial College, Gran Bretanya.

30. Àrea d'estudi: Oceanologia

Director del programa: Dr. J. Serra (Geologia Dinàmica)

Universitats participants: Perpignan, França

31. Àrea d'estudi: Gemmologia

Director del programa: Dr. J.M. Nogués (Escola de Gemmologia)

Universitats participants: Besançon, França. La Sapienza, Roma, Itàlia.

32. Àrea d'estudi: Pedagogia

Director del Programa: Dr. Feliciano Castillo (Mètodes d'investigació i recursos en educació)

Universitats participants: Oldenburg, Alemanya. Amsterdam, Holanda.

33. Àrea d'estudi: Estudis Francesos

Director del programa: Dra. Marta Giné-Janer

Universitats participants: Saint Etienne, França. Pavia, Itàlia. Bergische Gesamthochschule Wuppertal, Alemanya. St. Patrick's College, Irlanda. Zaragoza, Espanya.

34. Àrea d'estudi: Enologia

Director del programa: Dr. A.G.Sennartí. Dr.L.Arola (Farmàcia Tarragona)

Universitats participants: Montpellier I, França.

35. Àrea d'estudi: Treball Social, Política Social, Pedagogia.

Director de Programa: Dr. Josep Canals (Escola Universitària del Treball Social)

Universitats participants: Fachhochschule Rheinland-Pfalz, Abteilung Koblenz, Alemanya.

PROGRAMA COMETT

La Universitat de Barcelona manté la realització de tres programes COMETT de col.laboració universitat-empresa per a la formació. Els programes són els següents:

1. Nom del programa: Ciència i tecnologia de materials amb memòria de forma

Responsable del programa: Dr. J.M. Guilemany (Departament d'Enginyeria Química i Metal.lúrgica)

Universitats participants: Catòlica de Lovaina (Bèlgica). Southampton (Gran Bretanya). Centre Atòmic Bariloche. (Argentina). Universitat de les Illes Balears.

Empreses participants: Centre d'Estudis i Assessorament Metal.lúrgic (CEAM)

El propòsit del curs és demostrar el gran potencial industrial d'aquests materials, donar als participants els coneixements bàsics sobre metal.lúrgia física, tècniques experimentals necessàries i la relació entre empreses que treballen en aquest sector i els especialistes en aquestes noves tecnologies.

2. Nom del Programa: Sistema de formació multimèdia per a una documentació moderna sobre patents.

Responsable del Programa: Dr. P. Segura (Departament de Química Orgànica)

Universitats participants: Max-Planck Institut de Munich (RFA). Santiago de Compostela

Empreses participants: CIRIT (Generalitat de Catalunya)
RPI (Ministeri d'Indústria i Energia)
PIMEC

Derusent Publications Ltd. Londres

Springer Verlag. Heidelberg.

Telesystemes-Questel. París

Pergamon Orbit Infoline Ltd. Londres.

Federación Empresarial de la Industria Química Española
Farmaindustria. Barcelona.

Cambrà de Comerç de Barcelona.

SOCADI (Societat Catalana de Documentació i Informació)

European Patent Office. Munich.

Aquest programa ha donat lloc a la creació del Centre de Documentació de Patents, en farmàcia, química i biotecnologia. Aquest Centre, inaugurat el mes de març de l'any 1988 ha realitzat una intensa activitat durant el primer any del seu funcionament que resumim a continuació:

Publicacions realitzades	24
Cursos i seminaris	26
Conferències i presentacions	9
Consultes ateses	60
Producció de vídeos	3

3. Nom del Programa: Ensenyament de l'economia a no economistes

Responsable del Programa: Dr. E. Oroval (Departament d'Economia Política i Hisenda Pública)

Universitats participants: Florència, Itàlia. Nanterre, París (França)

Empreses participants: Consejo General de Colegios de Economistas de España.

RETEL S.A.

ZOOM TELEVISION S.A.

APPLE Computer España S.A.

4. Durant aquest curs i dintre del Programa COMETT s'han obtingut dues beques per a llicenciats en Farmàcia, a través de l'Institut Européen de Sciences Pharmaceutiques Industrielles de Montpellier (França)

ATELIER TOULOUSE-BARCELONA

L'"Atelier" Toulouse-Barcelona és un programa comunitari, a títol experimental, que consisteix en la realització d'un curs de formació europea adreçat a estudiants europeus en el camp de la ciència i la tecnologia.

El Programa consta de dues parts: un curs teòric de 35 hores i un "stage" en diversos establiments europeus públics o privats. En el curs teòric s'imparteixen matèries com les relatives al coneixement de les institucions europees, el coneixement dels elements econòmic-geogràfics d'Europa, la recerca i el desenvolupament europeus, la indústria i les empreses d'Europa i el procés de formació de l'Europa unida.

En aquest cas hi han participat 13 estudiants universitaris catalans dels quals 10 pertanyen a la Universitat de Barcelona.

Els "stages" s'han realitzat a Itàlia i a Holanda on els estudiants han visitat institucions de la C.E.E.

La característica més destacada del curs, adreçat a estudiants de 2n. cicle, és la composició del professorat que ha impartit els cursos entre el 20 de febrer i el 20 de maig amb professors de les universitats de Barcelona i de Toulouse i per especialistes d'empreses públiques i privades així com pels responsables dels propis organismes europeus.



The first part of the document is a letter from the Secretary of the State of New York to the Governor, dated the 10th day of January, 1862. The letter is addressed to the Governor and is signed by the Secretary. The letter contains the following text:

Sir, I have the honor to acknowledge the receipt of your letter of the 9th inst. in relation to the application of the Board of Regents of the University of the State of New York for a charter of incorporation. I have the honor to inform you that the Board of Regents have been authorized to grant the charter requested, and that the same will be forwarded to you for your signature.

I am, Sir, very respectfully, your obedient servant,

J. B. Thompson, Secretary of the State.

The second part of the document is a report from the Board of Regents of the University of the State of New York, dated the 10th day of January, 1862. The report is addressed to the Governor and is signed by the President of the Board. The report contains the following text:

Your Excellency, We have the honor to acknowledge the receipt of your letter of the 9th inst. in relation to the application of the Board of Regents for a charter of incorporation. We have the honor to inform you that the Board have been authorized to grant the charter requested, and that the same will be forwarded to you for your signature.

We are, Your Excellency, very respectfully, your obedient servants,

J. B. Thompson, President of the Board of Regents.

The third part of the document is a report from the Board of Regents of the University of the State of New York, dated the 10th day of January, 1862. The report is addressed to the Governor and is signed by the President of the Board. The report contains the following text:

Your Excellency, We have the honor to acknowledge the receipt of your letter of the 9th inst. in relation to the application of the Board of Regents for a charter of incorporation. We have the honor to inform you that the Board have been authorized to grant the charter requested, and that the same will be forwarded to you for your signature.

We are, Your Excellency, very respectfully, your obedient servants,

J. B. Thompson, President of the Board of Regents.

The fourth part of the document is a report from the Board of Regents of the University of the State of New York, dated the 10th day of January, 1862. The report is addressed to the Governor and is signed by the President of the Board. The report contains the following text:

Your Excellency, We have the honor to acknowledge the receipt of your letter of the 9th inst. in relation to the application of the Board of Regents for a charter of incorporation. We have the honor to inform you that the Board have been authorized to grant the charter requested, and that the same will be forwarded to you for your signature.

We are, Your Excellency, very respectfully, your obedient servants,

J. B. Thompson, President of the Board of Regents.

IV. LA COMUNITAT
UNIVERSITÀRIA

