

tan bon punt es realitzi el trasllat, una organització més àgil i que doni resposta apropiada al conjunt de les especialitats que s'hi imparteixen.

Farmàcia ha ampliat l'espai destinat a hemeroteca i s'ha connectat a la xarxa NOVELL de l'Àrea III, amb qui comparteix l'interès per un gran nombre de bases de dades de bioquímica i altres matèries afins. El seu personal ha assistit a bon nombre de cursos de formació del PAS.

També s'ha produït la vacant de la direcció a l'Àrea de Ciències de l'Educació, per trasllat de la titular a la biblioteca de Medicina de Bellvitge. S'ha completat la catalogació dels tests i es prepara la logística del trasllat al campus de la Vall d'Hebron, amb la implementació de nous serveis, com el d'obtenció de documents, actualment delegat en el centre de Gran Via.

Per la seva banda, l'àrea de Reserva ha culminat la catalogació informatitzada dels incunables de la Biblioteca i tot seguit ha iniciat la dels fons de gravats i estampes, amb incorporació d'imatge per escàner. Igualment, participa en el pre-projecte, que ha de ser finançat per la CE, juntament amb la Biblioteca de la Universitat de Montpeller i la Biblioteca Nacional de Florència, que té per objecte la consulta en línia dels fons manuscrits, començant pels medievals i amb ornamentació. El responsable de l'àrea tingué cura de la mostra «El gravat a la Biblioteca de la Universitat de Barcelona», instal·lada al vestíbul amb motiu de la festa de Sant Jordi, així com de l'exposició de les peces més importants de la Reserva, organitzada amb motiu de la Conferència Europea de Rectors.

En el capítol de les publicacions i amb la intenció d'informar als estudiants que accedeixen per primera vegada a la Universitat, s'ha distribuït l'opuscle

«BUB. Guia de l'usuari», que resumeix les informacions bàsiques sobre els centres i serveis que ofereix la Biblioteca. El mes de gener es va presentar a l'Aula Magna el volum *La Biblioteca de la Universitat de Barcelona*, redactat per Jordi Torra, Pilar Llopart i Dolors Lamarca pel que fa a la història de la institució des dels seus orígens, i per Santiago Alcolea, que analitza amb la seva característica minuciositat els trets estilístics dels fons més remarcables.

## PROJECTES EN MARXA

El Dr. Màrius Rubiralta, vice-rector de Recerca, s'ha fet càrrec de canalitzar i formular les directrius en matèria de política bibliotecària que afecten aspectes tan decisius com les instal·lacions, els pressupostos, el personal o l'organització dels serveis. Al marge del significatiu augment dels recursos per a l'adquisició de fons bibliogràfics disponibles per a 1994, es preveu, en el marc del Pla plurianual d'inversions, la immediata conclusió dels projectes de Vall d'Hebron i Bellvitge, així com l'inici de la solució de temes pendents, com Filologia, ampliació de Dret, Casa de la Caritat, Biologia, redefinició del paper de la biblioteca general i trasllat de l'arxiu. D'altra banda, el canvi al sistema VTLS, programat per a l'inici del curs vinent i propiciat pel Comissionat d'Universitats i Recerca, que es posarà en funcionament al començament de 1995, facilitarà la incorporació de la Biblioteca de la Universitat de Barcelona al Catàleg col·lectiu de les Universitats de Catalunya, vella aspiració dels professionals d'aquest país, projecte en marxa des de 1990, que ha estat subscrit recentment per la nostra Universitat. A la vegada, el sistema permetrà la implementació del préstec informatitzat, amb els avantatges de tot tipus que això comportarà per als usuaris.

Centres	Obres ingres.	Nous títols pub. periòd.	Lectors	Obres consult.	Préstec	Préstec interbibl. E/R (1)	Teledoc.
Gen. i Ref.	1.818	55	529.542	20.525	28.692	4.496/2.380	27
Reserva	0	0	1.118	2.863	0	0/0	0
<b>ÀREA I</b>	11.881	20	687.819	434.364	151.364	1.380/74	0
Filologia	4.041	4	148.400	112.786	23.128	618/60	0
Filosofia	1.938	16	78.331	59.678	22.546	291/4	0
Geogr. i Hist.	3.632	0	461.088*	125.400	105.672*	471*/10*	0
Art	2.270	0	*	136.500	*	*/*	0
<b>ÀREA II</b>	12.329	2	2.718.352	602.687	53.207	1.445/100	274
Dret	4.918	0	1.216.945	346.417	19.749	335/24	0
Econ.	5.433	0	928.412	69.356	14.440	561/68	0
Empres.	1.978	2	572.995	186.914	19.018	549/8	274
<b>ÀREA III</b>	1.590	25	1.217.245	388.708	80.989	10.884/9.121	798
Biologia	472	3	392.920	136.928	35.746	1.078/302	73
Fís. Quím.	433	0	468.355	139.424	26.442	6.153/8.819	725
Geologia	482	17	205.970	61.048	5.301	1.362/0	0
Matemàtiques	203	5	150.000	51.308	13.500	2.291/0	0
<b>ÀREA IV</b>	5.800	7	738.558	364.743	35.354	20.433/2.363	692
Medicina	1.407	0	292.022	118.987	11.414	11.672/1.927	371
Farmàcia	534	1	199.610	72.250	10.110	2.010/436	0
C. Bellvitge	2.585	5	246.926	92.096	13.830	4.571/0	321
Psicologia	1.274	1	*	81.410	*	2.180/0	0
<b>ÀREA V</b>	3.933	13	*	108.492	*	628	0
Pedag./EGB	3.933	13	*	108.492	*	628	0
<b>TOTALS</b>	<b>35.533</b>	<b>67</b>	<b>5.361.974</b>	<b>1.898.994</b>	<b>320.896</b>	<b>34.770/11.658</b>	<b>1.764</b>

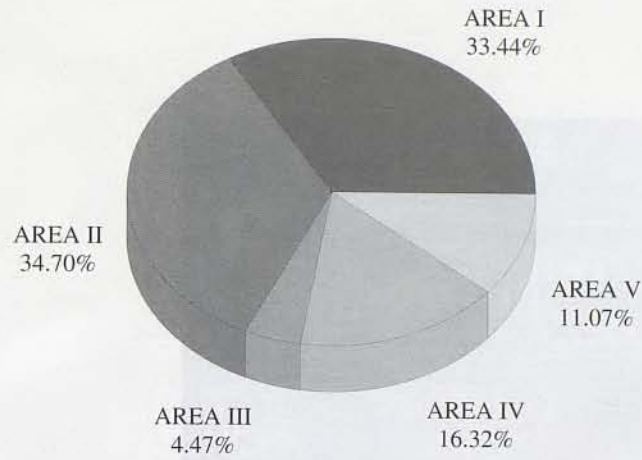
1) Enviat/Rebut.

\* Conjunt edifici Baldri Reixac.

---

BIBLIOTECA 1993-94

MONOGRAFIES INGRESADES PER ÀREES



DISBURSEMENTS TO STATES

State	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Alabama	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000
Alaska	0	0	0	0	0	0	0
Arizona	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000
Arkansas	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000
California	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000
Colorado	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000
Connecticut	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000
Delaware	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000
District of Columbia	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000
Florida	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000
Georgia	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000
Hawaii	0	0	0	0	0	0	0
Idaho	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000
Illinois	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000
Indiana	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000
Iowa	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000
Kansas	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000
Kentucky	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000
Louisiana	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000
Maine	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000
Maryland	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000
Massachusetts	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000
Michigan	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000
Minnesota	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000
Mississippi	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000
Missouri	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000
Montana	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000
Nebraska	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000
Nevada	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000
New Hampshire	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000
New Jersey	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000
New Mexico	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000
New York	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000
North Carolina	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000
North Dakota	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000
Ohio	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000
Oklahoma	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000
Oregon	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000
Pennsylvania	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000
Rhode Island	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000
South Carolina	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000
South Dakota	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000
Tennessee	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000
Texas	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000
Utah	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000
Vermont	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000
Virginia	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000
Washington	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000
West Virginia	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000
Wisconsin	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000
Wyoming	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000	1,200,000
<b>TOTAL</b>	<b>1,200,000</b>	<b>1,200,000</b>	<b>1,200,000</b>	<b>1,200,000</b>	<b>1,200,000</b>	<b>1,200,000</b>	<b>1,200,000</b>

Source: Bureau of Economic Analysis, Department of Commerce, Washington, D.C.

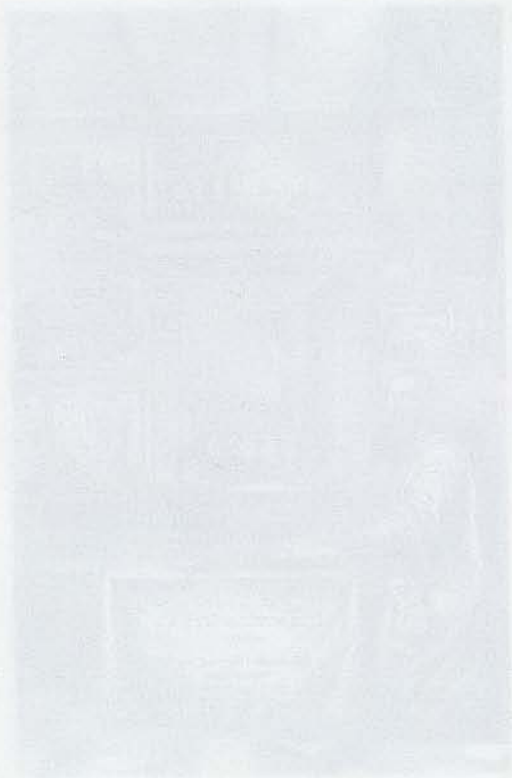
ACTIVITAT  
ADMINISTRATIVA E DE SERVETS



Servis de...  
Servis de...  
Servis de...

GABINET DE L'EDUCATION

...  
...  
...



*Opera Didactica Omnia*  
(Edició facsímil).

---

# SERVEIS GENERALS ACTIVITAT

---

## ADMINISTRATIVA I DE SERVEIS

---

### SERVEIS GENERALS

- SERVEI DE GESTIÓ ACADÈMICA
- SERVEI DE PERSONAL
- SERVEIS DE L'ÀREA DE FINANCES
- SERVEI D'AUDITORIA INTERNA
- SERVEI D'OBRES I SERVEIS
- ÀREA D'AFERS GENERALS
- GABINET DE PROTOCOL I RELACIONS

### SERVEIS TÈCNICS

- SERVEIS CIENTÍFICO-TÈCNICS
- CENTRE D'INFORMÀTICA

### SERVEIS DE SUPORT

- SERVEI D'INFORMACIÓ I PUBLICACIONS
- SERVEI D'ESTUDIANTS
- SERVEI DE LLENGUA CATALANA
- SERVEI D'ESPORTS

### GABINET DE COORDINACIÓ

AQUEST CAPÍTOL PRESENTA L'ACTIVITAT REALITZADA DURANT EL CURS 1993-94 PELS SERVEIS QUE CONFORMEN L'ESTRUCTURA ADMINISTRATIVA DE LA UNIVERSITAT.

ACTIVITATI  
ADMINISTRATIVA I DE SERVEIS

SERVIS DIVERSI

Servis de...  
Servis de...  
Servis de...  
Servis de...  
Servis de...  
Servis de...  
Servis de...

SERVIS TÈCNIC

Servis de...  
Servis de...

SERVIS DE SERVEI

Servis de...  
Servis de...  
Servis de...  
Servis de...

SERVIS DE COORDINACIÓ

Servis de...  
Servis de...  
Servis de...



## SERVEIS GENERALS

### SERVEI DE GESTIÓ ACADÈMICA

Deixant de banda l'activitat habitual que desenvolupa el Servei de Gestió Acadèmica, ha estat d'importància rellevant al llarg del curs acadèmic de 1993-94 l'adequació constant de la normativa acadèmica de gestió a les noves demandes que la implantació dels nous plans d'estudis i la reforma de la majoria dels ja existents han exigint, els quals han obligat a una variació continuada de tot el procés de gestió.

El Servei ha col·laborat també en el procés informatiu ofert als alumnes de nou ingrés, elaborant uns fullets informatius de cada ensenyament de la UB per a la seva distribució tant al Saló de l'Ensenyament com als centres de COU i altres institucions, com també tramitant la difusió i publicitat de les sessions informatives que realitzen els centres sobre els seus ensenyaments, sessions adreçades als alumnes que obtenen plaça en aquesta Universitat.

Així mateix, dins les activitats del Servei de Gestió Acadèmica es contempla el suport a la Comissió de COU i PAAU i a les següents comissions de Junta de Govern: Comissió de convalidacions, Comissió acadèmica, Comissió de doctorat i Comissió de postgraus i altres ensenyaments.

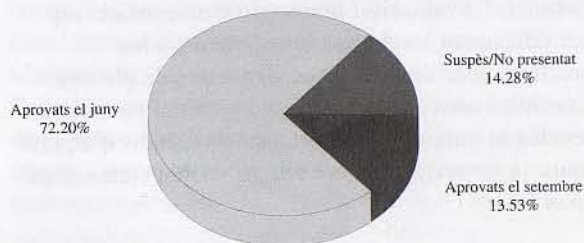
Aquest Servei ha participat en la implantació de les millores proposades per l'equip de qualitat «Procés de seguiment de matrícula», del qual en forma part personal adscrit al Servei.

Les activitats més importants a destacar són les següents:

### RESULTATS DE LES PAAU

JUNY-SETEMBRE 1994

TOTAL MATRICULATS: 6.780



### EXPLOTACIÓ DE LES BASES DE DADES

El Servei de Gestió Acadèmica assumeix des del seu àmbit l'explotació de la base de dades dels alumnes de la UB, tant des del punt de vista acadèmic com des del punt de vista sociològic.

Aquesta explotació ha permès facilitar els canals de comunicació amb els diversos organismes oficials que periòdicament sol·liciten dades, com són la Generalitat de Catalunya (tant des del Departament d'Ensenyament com des de les oficines de preinscripció o de coordinació de COU i PAAU), el Consejo de Universidades o l'Institut Nacional d'Estadística.

Aquesta informació també és canalitzada en alguns casos pel Gabinet Tècnic de Programació i Estudis, amb el qual s'endeguen diversos projectes al marge

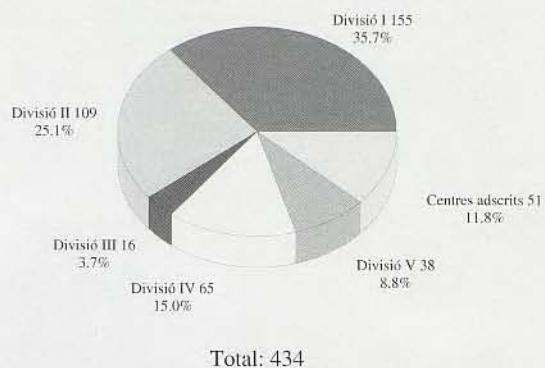
de les peticions externes d'informació, com són la publicació periòdica de l'Estadística d'Estudiants i l'elaboració dels indicadors d'activitat de la UB. També es duen a terme altres tasques de col·laboració referides a peticions internes, sol·licitades des dels vice-rectorats principalment. Al mateix temps, i potser com a novetat més importat, cada cop es fa una explotació més acurada i significativa de la base de dades des del punt de vista acadèmic, fet que permet als diferents organismes de la UB tenir informació de primera mà referent al seu àmbit. Així, es facilita informació sobre el rendiment acadèmic tant dels estudiants com de les assignatures a través de peticions fetes des dels diferents centres a través dels caps d'estudis. També s'atenen peticions trameses des de les divisions referents a la càrrega docent dels departaments en funció del nombre d'alumnes que hi fan assignatures. Des d'òrgans centrals com Gerència o Vice-rectorat s'endeguen peticions referents a establir l'impacte de les possibles modificacions del Decret de preus sobre els ingressos derivats del procés de matrícula. El Gabinet d'Avaluació i Innovació Universitària rep periòdicament les dades corresponents a les qualificacions de totes les assignatures de pla nou. Exemples com aquests, posats aquí a tall de mostra, revelen la importància que tenen els estudis d'aquest tipus, la seva vigència i el seu previsible creixement en el futur.

#### ACCÉS D'ALUMNES

El curs 1993-94 s'ha implantat, tant per als exàmens de més grans de 25 anys com per als de selectivitat, un nou sistema d'anonimat, autòcton de la Universitat de Barcelona, creat per l'equip acadèmic i administratiu de la Secció d'accés d'aquest Servei. Aquest nou sistema d'anonimat es basa en assignar informàticament un número identificatiu de vuit xifres a cada alumne. El número surt imprès, en forma d'etiqueta adhesiva, tantes vegades com exàmens ha de fer l'alumne. A cadascuna de les sessions d'exàmens es lliuren als alumnes les esmentades etiquetes, les quals porten el número amagat sota una pintura especial i aquest número només es pot descobrir rasant la pintura amb un objecte apropiat.

L'alumne ha de situar una etiqueta en cadascun dels seus exàmens i no pot signar l'examen ni manipular

#### ACCÉS D'ALUMNES MÉS GRANS DE 25 ANYS - CURS 1993-94



l'etiqueta. Només el secretari del Tribunal, una vegada corregits els exàmens, pot destapar les etiquetes que contenen els números identificatius i omplir conjuntament amb cada corrector una pre-acta que únicament conté els números secrets i les caselles per omplir les qualificacions sense que en cap moment es pugui relacionar el número amb el nom de l'alumne. Un cop omplerta la pre-acta, el corrector procedeix a signar-la per ratificar les qualificacions atorgades.

Acabat aquest procés i una vegada gravades les qualificacions mitjançant el número identificatiu, es genera informàticament l'acta definitiva, que no coincideix literalment amb la pre-acta, en què només hi consta el nom, cognom i DNI de l'alumne. Durant el mes de febrer començà el procés d'accés a la Universitat per a més grans de 25 anys amb la inscripció de 2.105 alumnes, dels quals van superar les proves 434 que representen el 20,6% dels matriculats, corresponents als següents ensenyaments:

Centre	Aprovats
<b>Divisió I</b>	
Belles Arts	42
Filologia Alemanya	-
Filologia anglesa	6
Filologia Hebrea	1
Filologia Catalana	7
Filologia Hispànica	5
Filologia Francesa	2
Filologia Italiana	1

Filologia Eslava	3
Filologia Romànica	-
Filosofia	10
Geografia	10
Història	57
Història de l'Art	11

#### Divisió II

Economia	16
Adm. i Direcció Empreses	11
Estadística	-
Sociologia	50
Dret	12
Gestió i Adm. Pública	12
Ciències Empresarials	8

#### Divisió III

Biologia	7
Física	4
Geologia	1
Matemàtiques	3
Química	1

#### Divisió IV

Odontologia	4
Infermeria	17
Podologia	-
Psicologia	42
Medicina	1
Farmàcia	1

#### Divisió V

Pedagogia	4
Educació Social	24
Mestre (Ed. Especial)	1
Mestre (Ed. Física)	2
Mestre (Ed. Infantil)	3
Mestre (Llengua Estrangera)	1
Mestre (Ed. Musical)	2
Mestre (Ed. Primària)	1

#### Centres Adscrits

Dret (Abat Oliba)	2
Educació Física	12
Traducció i Interpretació Vic	2
Infermeria Sta. Madrona	-
Infermeria St. Joan de Déu	-
Infermeria Ntra. Sra. del Mar	-

Biblioteconomia i Doc.	16
Treball Social (Generalitat)	8
Treball Social (ICESB)	10
Mestre (Ed. Infantil) Vic	-
Mestre (Ed. Primària) Vic	1
Mestre (Ed. Especial) Vic	-
Ciències Empresarials- Vic	-

**TOTAL** **434**

De la distribució dels centres de batxillerat entre les set universitats catalanes, han estat adscrits a la Universitat de Barcelona 51 centres amb un total de 9.267 alumnes de COU, als quals es va obrir expedient per, posteriorment, generar les actes i introduir les qualificacions facilitades pels centres, de les quals el Servei calcula les mitjanes d'expedient per tal d'obtenir, amb la qualificació de les PAAU, la nota d'accés a la Universitat. La Coordinació de COU de la Universitat de Barcelona ha treballat en el nomenament de 20 sots-coordinadors, sota les directrius dels coordinadors de Catalunya, dels quals 7 corresponen a la nostra Universitat.

Dels 9.267 alumnes de COU corresponents a centres de la nostra Universitat, s'han matriculat i processat aquest curs un total de 6.780 alumnes per a la realització de les PAAU. D'ells, 4.470 es matricularen per primera vegada i 421 com a repetidors per a la convocatòria de juny, i s'hi han presentat per millorar nota un total de 561 alumnes. Per a la convocatòria de setembre s'han matriculat i processat 1.328 alumnes, dels quals 1.271 s'han matriculat per primera vegada i 57 ho han fet com a repetidors.

Dels alumnes matriculats per a les PAAU, han superat les proves un total de 5.812 alumnes, dels quals 4.895 corresponen a la convocatòria de juny (4.140 nous, 264 repetidors i 491 per millorar nota) i 917 a la convocatòria de setembre.

Dependent del Vice-rectorat d'Ordenació Acadèmica i Professorat, el Servei de Gestió Acadèmica ha tramitat la proposta del límit de places d'alumnes de nou ingrés per ensenyament, per tal de trametre-la al «Consejo de Universidades» per a la seva aprovació. Així mateix, aquest Servei canalitza el circuit de tot el procés de preinscripció, entre l'Oficina de

preinscripció i els centres propis i adscrits de la UB:  
 -Tramesa de totes les dades de COU i PAAU dels alumnes dels centres de batxillerat adscrits a aquesta Universitat, a l'Oficina de preinscripció.  
 -Control del nombre de places a adjudicar en cada procés i tramesa als centres dels llistats dels alumnes admesos en cada fase.  
 -Control per ensenyaments del nombre d'alumnes matriculats en cada convocatòria, per tal de poder donar a l'Oficina de preinscripció el nombre de places vacants per a les adjudicacions següents.

#### MATRÍCULA DE PRIMER I SEGON CICLE

El curs 1993-94 s'han matriculat per cursar estudis de primer i/o segon cicle en centres de la Universitat de Barcelona un total de 75.163 alumnes.

Als 41 ensenyaments conduents a títols oficials homologats que s'han impartit a les 19 facultats i escoles de la Universitat, s'han matriculat un total de 66.452 alumnes, dels quals 14.477 corresponen a la Divisió de Ciències Humanes i Socials, 27.672 a la Divisió de Ciències

Jurídiques, Econòmiques i Socials, 8.390 a la Divisió de Ciències Experimentals i Matemàtiques, 10.876 a la Divisió de Ciències de la Salut i 5.038 a la Divisió de Ciències de l'Educació. Igualment, s'han matriculat per ensenyaments homologats un total de 7.159 alumnes en 11 centres adscrits de la nostra Universitat.

A més, han estat matriculats 162 alumnes en l'ensenyament propi d'Enginyeria Geològica compartit amb la UPC, 217 alumnes en l'ensenyament propi de Gestió d'Activitats Hoteleres, i 65 alumnes en l'ensenyament propi de Dietètica i Alimentació Humana.

També s'han matriculat el curs 1993-94, 96 alumnes per cursar estudis d'Òptica Oftàlmica i Acústica Audiomètrica, 254 alumnes per cursar estudis de Gemmologia, 673 alumnes per fer els estudis de Criminologia i 85 alumnes els d'Investigador Privat.

#### CENTRES ADSCRITS

Dependent del Vice-rectorat d'Ordenació Acadèmica i Professorat, el Servei de Gestió Acadèmica ha gestionat, tramitat i controlat l'activitat acadèmica dels 11 centres adscrits a la Universitat de Barcelona, que imparteixen 13 ensenyaments diferenciats.

Durant el curs acadèmic 1993-94 s'han matriculat als esmentats centres adscrits un total de 7.159 alumnes. Sota la direcció del Vice-rectorat s'ha començat a elaborar el conveni d'adscripció definitiva que han de subscriure la UB i l'INEFC. Igualment es van iniciar els tràmits per a la creació i adscripció de l'Escola Superior de Cinema i Àudio-visuals de Catalunya que impartirà l'ensenyament propi de la Universitat de Barcelona de Graduat Superior en Cinema i Àudio-visuals.

S'ha tramitat la redacció definitiva dels Reglaments de l'Escola Universitària de Treball Social ICESB i de l'Escola Universitària d'Infermeria St. Joan de Déu.

També s'ha procedit a la tramitació dels diversos nomenaments de càrrecs de centres adscrits.

#### ENSENYAMENTS

##### A) Homologats:

Dependent del Vice-rectorat d'Ordenació Acadèmica i Professorat, el Servei s'ha encarregat de la tramitació administrativa de les propostes d'implantació de nous ensenyaments i reforma dels ja existents per al curs 1994-95 amb la recepció des de les divisions, l'elevació a Junta de Govern i la tramesa a la Generalitat i al MEC.

A més, i a conseqüència de la implantació del nou sistema GIGA, s'ha procedit a l'actualització dels plans introduïts i codificats durant els cursos 92-93 i 93-94 i a la codificació de totes les assignatures que integren els diferents plans d'estudis nous o reformats que es començaran a impartir el curs 94-95.

Els ensenyaments afectats són:

a) *Ensenyaments que modifiquen el seu pla d'estudis i nous ensenyaments del curs 94-95:*

#### Divisió I

- Filologia Alemanya: nou ensenyament
- Filologia anglesa: nou ensenyament
- Filologia Àrab: nou ensenyament
- Filologia Catalana: nou ensenyament
- Filologia Clàssica: nou ensenyament
- Filologia Eslava: nou ensenyament
- Filologia Francesa: nou ensenyament
- Filologia Gallega: nou ensenyament
- Filologia Hebrea: nou ensenyament
- Filologia Hispànica: nou ensenyament

- Filologia Italiana: nou ensenyament
- Filologia Portuguesa: nou ensenyament
- Filologia Romànica: nou ensenyament
- Lingüística: nou ensenyament
- Antropologia Social i Cultural: nou ensenyament

#### Divisió II

- Ciències Polítiques i de l'Administració: nou ensenyament
- Relacions Laborals: nou ensenyament

#### Divisió IV

- Medicina: ensenyament reformat

b) *Ensenyaments que no modifiquen el seu pla d'estudis el curs 94-95:*

#### Divisió I

- Belles Arts

#### Divisió IV

- Podologia

A més, s'ha tramitat l'homologació del pla d'estudis de Teoria de la Literatura i Literatura Comparada, i també s'ha iniciat la tramitació del de Treball Social (Escola Universitària de Treball Social de la Generalitat) que es posaran en marxa més endavant.

#### B) Propis:

S'ha tramitat l'aprovació del nou ensenyament que donarà lloc al Títol de Graduat Superior en Cinema i Àudio-visuals com a títol propi de la Universitat de Barcelona.

Igualment, s'ha iniciat l'elaboració d'una nova normativa reguladora dels ensenyaments específics de la Universitat de Barcelona sota les directrius de la Comissió de postgraus i altres ensenyaments.

#### C) Unitat docent:

S'ha tramitat per segon any consecutiu la sol·licitud d'acreditació com a unitat docent de l'Escola Universitària d'Infermeria per impartir l'especialitat d'Infermeria Obstètric-ginecològica (Llevadores) que amplia el nombre d'hospitals i centres d'atenció primària que la desenvolupen.

#### D) Altres ensenyaments:

Per segona vegada s'ha tramitat al MEC la sol·licitud per impartir cursos d'especialització professional per

a ortopedistes en exercici de la professió amb vista a l'obtenció del títol de Tècnic Ortopèdic.

#### TERCER CICLE

Durant el curs 1993-94 s'han tramitat els següents ensenyaments de tercer cicle:

#### A) Doctorat:

S'han iniciat 123 programes de doctorat i s'ha impartit el segon any dels 116 iniciats el curs passat amb un total de 3.022 alumnes matriculats:

El nombre de programes i alumnes per divisions és el següent:

Divisions	Programes	Alumnes
Divisió I	23	867
Divisió II	21	610
Divisió III	31	540
Divisió IV	43	862
Divisió V	5	143

#### B) Cursos de postgrau i d'extensió universitària

S'han aprovat i iniciat 261 cursos de postgrau amb un total de 4.947 alumnes matriculats que donaran lloc a 55 títols de màster, 80 diplomes de postgrau i 26 certificats d'aprofitament, títols tots ells controlats, expeditos i registrats per aquest Servei.

El nombre d'alumnes matriculats el curs 93-94 és de 4.947 que corresponen a les següents divisions:

Divisions	Cursos	Alumnes
Divisió I	18	290
Divisió II	84	1.784
Divisió III	11	54
Divisió IV	122	2.272
Divisió V	26	547

#### PREMIS EXTRAORDINARIS

El Servei ha tramitat l'aprovació per Junta de Govern de les propostes de premis extraordinaris de llicenciatura i de doctorat.

S'han aprovat l'any acadèmic 1993-94 un total de 71 premis extraordinaris, dels quals 44 són de llicenciatura i 27 de doctorat.

## CONVALIDACIONS

Sota la dependència del Vice-rectorat d'Ordenació Acadèmica i Professorat s'han elevat a la Comissió de convalidacions de la Junta de Govern un total de 24 recursos contra les resolucions de les comissions de convalidacions de les diferents divisions, i s'ha procedit a la tramitació corresponent.

## TÍTOLS

## A) Títols homologats

- Llicenciats i diplomats

Durant el curs acadèmic 1993-94 s'han rebut, procedents de les facultats i escoles de la Universitat, un total de 9.820 expedients de títol: 340 corresponen a l'any 1990, 316 a l'any 1991, 2.281 a l'any 1992, 6.094 a l'any 1993 i 789 a l'any 1994. S'ha procedit a gravar i registrar un total de 13.312 títols: 340 de l'any 1990, 316 de l'any 1991, 8.311 de l'any 1992 i 4.345 de l'any 1993. S'han expedit un total de 11.401 títols, dels quals 5.465 corresponen a l'any 1990 i 5.936 a l'any 1991.

- Doctors

S'han rebut un total de 762 expedients de títols de doctor.

S'ha procedit a gravar i registrar un total de 1.619 títols dels quals 73 són de l'any 1989, 425 de l'any 1990, 454 de l'any 1991, 345 de l'any 1992 i 322 de l'any 1993.

S'han expedit un total de 308 títols: 94 són de l'any 1990 i 214 de l'any 1991.

La distribució per centres és la següent:

Ensenyament	Any 1990	Any 1991
<b>Divisió I</b>		
Belles Arts	-	-
Filologia	-	-
Filosofia	-	-
Geografia i Història	-	-
<b>Divisió II</b>		
Dret	-	11
C. Econòmiques i Empresarials	-	8

## Divisió III

Biologia	-	-
Física	-	17
Matemàtiques	-	6
Química	-	-
Geologia	-	5

## Divisió IV

Farmàcia	-	21
Medicina	94	132
Odontologia	-	-
Psicologia	-	14

## Divisió V

Pedagogia	-	-
Lleida	-	-
Tarragona	-	-

<b>TOTAL</b>	<b>94</b>	<b>214</b>
--------------	-----------	------------

## B) Títols propis de la UB

S'han expedit 605 títols d'ensenyaments propis específics de la Universitat que corresponen a:

- Títol d'Òptica Oftàlmica i Acústica Audiomètrica: 101
- Títol de Gemmòleg: 62
- Títol de Gemmòleg Especialista en Diamants: 36
- Títol de Gemmòleg Especialista en Gemmes Sintètiques i Tractades: 26
- Diploma Superior en Criminologia: 217
- Diploma d'Investigador Privat: 74
- Títol de Relacions Públiques: 89

Quant als ensenyaments de postgrau s'han expedit un total de 3.136 documents dels quals 928 són títols de màster, 1.274 diplomes de postgrau, 264 diplomes i 670 certificats. Per divisions són els següents:

Divisió	Màster	Postgrau	Diploma	Certificat	Total
Divisió I	178	119	0	27	324
Divisió II	223	273	53	159	708
Divisió III	105	21	14	51	191
Divisió IV	373	496	188	421	1.478
Divisió V	49	365	9	12	435
<b>TOTALS</b>	<b>928</b>	<b>1.274</b>	<b>264</b>	<b>670</b>	<b>3.136</b>

## BEQUES

Durant el curs 1993-94 s'han gestionat i tramitat en aquest Servei 13.806 sol·licituds de beques de règim general de les quals se'n formula la proposta de resolució al Ministeri: 10.834 han estat per a facultats i escoles, 1.616 per a centres adscrits i 1.356 per a escoles de turisme, de relacions públiques i de graduat social.

D'aquestes sol·licituds de beca n'han estat concedides un total de 9.882 corresponents 7.873 a facultats i escoles, 1.100 a centres adscrits i 909 a escoles de turisme, de relacions públiques i de graduat social. La distribució per centres és la següent:

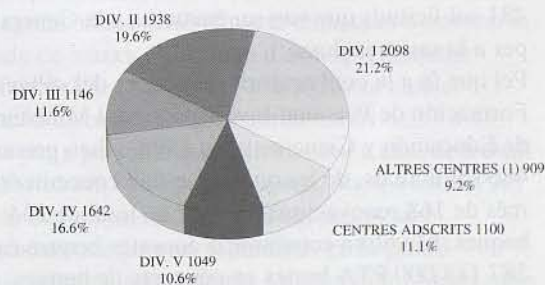
### GENERALS

	Nre. beques sol·licitades	Nre. beques concedides
<b>Divisió I</b>		
Fac. Filologia	1.107	836
Fac. Geografia i Història	942	719
Fac. Belles Arts	505	390
Fac. Filosofia	237	153
<b>Divisió II</b>		
Fac. C. Econòmiques	998	728
Fac. Dret	986	715
EU Empresarials	785	495
<b>Divisió III</b>		
Fac. Matemàtiques	189	131
Fac. Física	283	207
Fac. Química	493	317
Fac. Biologia	558	412
Fac. Geologia	109	79
<b>Divisió IV</b>		
Fac. Farmàcia	553	350
Fac. Medicina	414	329
Fac. Psicologia	681	502
Fac. Odontologia	111	81
EU Infermeria	487	380
<b>Divisió V</b>		
Fac. Pedagogia	588	421
EU Professorat EGB	808	628
<b>Centres adscrits</b>		
EU Biblioteconomia	147	106

EU Treball Social ICESB	196	134
EU Treball Social	244	192
INEF Barcelona	248	182
INEF Lleida	245	139
EU Infermeria		
«Ntra. Sra. del Mar»	87	63
EU Infermeria		
«St. Joan de Déu»	133	92
EU Infermeria		
«Sta. Madrona»	47	33
EU Prof EGB		
«Jaume Balmes» Vic	90	64
EU Empresarials Vic	151	85
Fac. Traducció i Interpretació Vic	17	6
Col·legi Univ. «Abat Oliba»	11	4
<b>Altres centres</b>		
Graduat Social	730	570
E. Superior de Relacions Públiques	58	43
Escoles de Turisme	568	296

### BEQUES DE RÈGIM GENERAL

BEQUES CONCEDIDES. CURS 1993-94



(1) Escoles de Turisme, Relacions Públiques i Graduat Social.

El seguiment del pagament d'aquestes beques, gestionat també per aquest Servei, suposa el control d'aproximadament 1.362 milions de pessetes, de les quals 568 milions corresponen a exempció de taxes de matrícula i 793.000.000 de pessetes a ajuts per a llibres, desplaçament, residència o compensatoris.

Quant a les beques de col·laboració en departaments, convocades pel MEC, hi ha hagut una variació en les bases a partir de la convocatòria per al curs 1993-94.

en què la Universitat de Barcelona tenia assignades 130 beques, consistent en la no contemplació de l'exempció de taxes de matrícula, si bé es manté la renovació de les del curs anterior. En total s'hi han presentat 134 sol·licituds de nova adjudicació, de les quals han estat concedides 44 beques que representen econòmicament 15.400.000 de pessetes. Les beques renovades del curs anterior són 15 i representen un total de 6.250.000 de pessetes, de les quals 863.782 corresponen a exempció de taxes de matrícula.

La distribució de becaris per departaments és la següent:

### COL·LABORACIÓ

	Becaris	Import
Divisió I	22	8.450.000
Divisió II	8	3.050.000
Divisió III	14	4.900.000
Divisió IV	13	4.450.000
Divisió V	2	700.000

Com a novetat, la Generalitat de Catalunya ha resolt, per a l'actual curs acadèmic 1993-94, convocar extraordinàriament ajuts per als estudiants de 1r i 2n cicle. S'han presentat en aquesta Universitat un total 481 sol·licituds que van ser trameses a la Generalitat per a la seva resolució.

Pel que fa a la convocatòria de beques del «Plan de Formación de Personal Investigador del Ministerio de Educación y Ciencia» per a 1994, s'han presentat 486 sol·licituds, de les quals se n'han concedit 66, a més de 168 renovacions, és a dir un total de 234 beques. El volum econòmic d'aquestes beques és de 287.118.000 PTA brutes en concepte de beques, 8.584.551 PTA per a exempció de matrícules de doctorat i 12.660.000 PTA per a ajuts destinats als departaments que acullen els becaris.

Quant a la convocatòria de beques del Pla de Formació d'Investigadors de la Generalitat per a 1994, s'hi van presentar 527 sol·licituds, de les quals se'n van concedir 53, més 157 renovacions, és a dir un total de 210 beques. Econòmicament, aquestes beques representen 360.360.000 PTA brutes en concepte de beques, 8.499.156 PTA per a exempció de matrícules de doctorat i 42.000.000 PTA per a ajuts destinats als departaments a què s'adscriuen els becaris.

El nombre de beques de Formació de Personal Investigador distribuïdes per divisions és el següent:

### FORMACIÓ DE PERSONAL INVESTIGADOR MEC

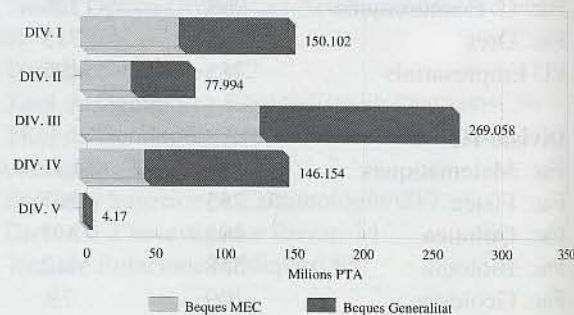
	Nombre de beques	Import
Divisió I	58	71.166.000
Divisió II	30	36.810.000
Divisió III	106	130.062.000
Divisió IV	38	46.626.000
Divisió V	2	2.454.000

### FORMACIÓ DE PERSONAL INVESTIGADOR GENERALITAT

	Nombre de beques	Import
Divisió I	46	78.936.000
Divisió II	24	41.184.000
Divisió III	81	138.996.000
Divisió IV	58	99.528.000
Divisió V	1	1.716.000

### BEQUES FPI

#### FORMACIÓ DE PERSONAL INVESTIGADOR



Nombre beques MEC: 234  
Nombre beques GC: 210

### COBRAMENT DE MATRÍCULES

El Servei de Gestió Acadèmica ha portat el seguiment individualitzat i el control del pagament de 5.225.264.048 PTA corresponents a ingressos de matrícula de facultats, escoles i centres adscrits, tant de llicenciatures i diplomatures com de doctorats, postgraus i altres ensenyaments.

Així mateix, s'han tramitat les sol·licituds rebudes des dels diferents centres per a la devolució total o parcial de l'import de la matrícula a 1.780 alumnes, la qual cosa suposa un total de 71.497.704 PTA.



## SERVEI DE PERSONAL

El Servei de Personal, per si mateix, comporta una sèrie constant de canvis i adaptacions en funció, sempre directament, de les necessitats i/o prioritats específiques que la institució reclama. Per això, i com a continuació dels objectius fixats en l'anterior curs acadèmic, s'ha consolidat la reestructuració del Servei en seccions (Accés, Gestió, Nòmines) i oficines (Formació, Inspecció, Afers Socials). S'han de destacar les tasques realitzades al llarg de l'actual curs en el tema de la informatització, que a través de l'anàlisi funcional desenvolupada, ha de desembocar durant el proper curs en el suport d'una òptima gestió capaç de ser descentralitzada en la part que correspongui a les diferents divisions i serveis.

A continuació s'indiquen alguns dels nous processos realitzats a la base de dades del Servei:

- Fusió dels dos vincles existents (Nòmines-Gestió) en un de sol (Gestió).
- Bolcatge en el vincle de les dades: Centre i lloc de treball registrats en plantilla (Accés) tant de personal docent com de PAS.
- Ampliació en la sortida de documents de comissions de serveis per jutjar concursos de professorat.
- Ampliació de 4 programes nous per generar documentació a partir d'altres, de modificacions en el vincle, de reconeixement de triennis, de dades de compatibilitats i ampliació del programa de preses de possessió i nomenament de personal docent.
- Automatització de l'ELOSIN (vinde econòmic), a partir de la gravació de les dades del vincle. Abans es gravava concepte a concepte.
- Adaptació contínua dels contractes laborals temporals a la normativa de contractació amb els nous plans de foment.
- Certificats confeccionats (matrícula gratuïta i altres).

L'actualització de les ofertes d'ocupació pública laboral (92-93) així com les oposicions de funcionaris auxiliars administratius, administratius i les immediates d'auxiliars de biblioteca han estat els objectius prioritaris al llarg del curs passat.

Així mateix, tant els diferents concursos interns de personal funcionari com les fases d'oferta pública de personal laboral estan possibilitant posar al dia la

cobertura i estabilitat de les places per cobrir. Respecte al professorat, s'han realitzat els diferents concursos en les places per a contractats i interins així com la publicació per a la seva posterior adjudicació de la relació de places corresponents a la dotzena convocatòria.

S'ha iniciat, així mateix, un nou Pla plurianual de formació del PAS que haurà de desenvolupar-se i consolidar-se en els propers anys.

Actualment a l'Oficina de Formació s'han realitzat 170 accions formatives en què estan contemplats tant els cursos relacionats amb tots els àmbits de la formació del Pla permanent de formació del PAS com les sessions de seguiment, amb un total de 2.377 matrícules.

Es va fer pública la programació dels cursos en dues ofertes quadrimestrals:

La primera oferta es va publicar el mes de setembre, estava integrada per cursos de formació bàsica o reciclatge i tenia com a novetat la introducció de cursos de suport al Programa de qualitat amb l'objectiu d'introduir una metodologia de treball adreçada a comandaments de primera i segona línia i potenciar la concepció de «client» com a receptor de la gestió.

La segona oferta generalitzada tenia com a novetat la posada en marxa d'una aula d'autoaprenentatge d'informàtica, ubicada al Pavelló Rosa, amb el suport d'un monitor d'aula, amb horari de 13 a 15 hores per a personal que utilitza com a eina de treball la informàtica i en horari de tarda, obert a tot el PAS que hi estigui interessat. S'ha començat amb programes considerats estàndards en la gestió administrativa universitària, i s'ampliarà l'oferta amb nous programes en entorn Windows durant el proper any.

S'han realitzat cursos de preparació per a les oposicions a les escales administrativa i auxiliar i s'ha impartit un curs per als grups laborals IV i V de «Capacitació per a oficials de laboratori» enquadrat en el Pla plurianual de plantilles que facilitarà la promoció a grups superiors o canvi d'especialitat en els futurs concursos de places d'oficials de laboratori.

CURSOS REALITZATS DINS EL PLA  
PERMANENT DE FORMACIÓ DEL PAS

	Nre. d'alumnes	Nre. d'hores	Total hores formació
Preparació d'oposicions	532	125	12.279
Català	344	710	10.970
Informàtica	643	472	11.178
Cursos d'oficis	73	106	1.970
Cursos de contingut jurídic	120	45	1.476
Cursos organització, Recursos humans	465	274	6.367
Específics de biblioteques	42	30	630
Cursos multidisciplinaris	19	35	220
Formació integral	106	120	12.480

Finalment, cal destacar la fusió de les Oficines d'Inspecció i d'Assegurances Socials que unificant recursos humans i materials han de respondre de forma més òptima a les exigències del col·lectiu universitari i a les necessitats de la institució.

Queden pendents, encara que iniciades i algunes a punt de finalitzar, tasques tan importants com la confecció del catàleg de funcions del personal

laboral, el catàleg de funcions del personal funcionari, la consolidació del Gabinet d'assessorament psicotècnic, i també l'actualització, revisió i seguiment del catàleg de personal i plantilles d'acord amb la Comissió nomenada per portar-los a terme.

Tot això haurà de possibilitar no sols l'actualització en la Gestió de recursos humans sinó també l'obertura a innovacions i reestructuracions que l'evolució acadèmica i administrativa d'aquesta Universitat exigeixen a un ritme imparabile.

OFERTA PÚBLICA D'OCUPACIÓ

Resolució de 21 de febrer de 1994, per la qual es dóna publicitat a l'oferta pública d'ocupació d'aquesta Universitat per a l'any 1993.

- Personal funcionari

Grup B: 4 places d'ajudants d'arxius i biblioteques.

Grup D: 23 places d'auxiliars administratius.

- Personal laboral

Grup I: 4 places.

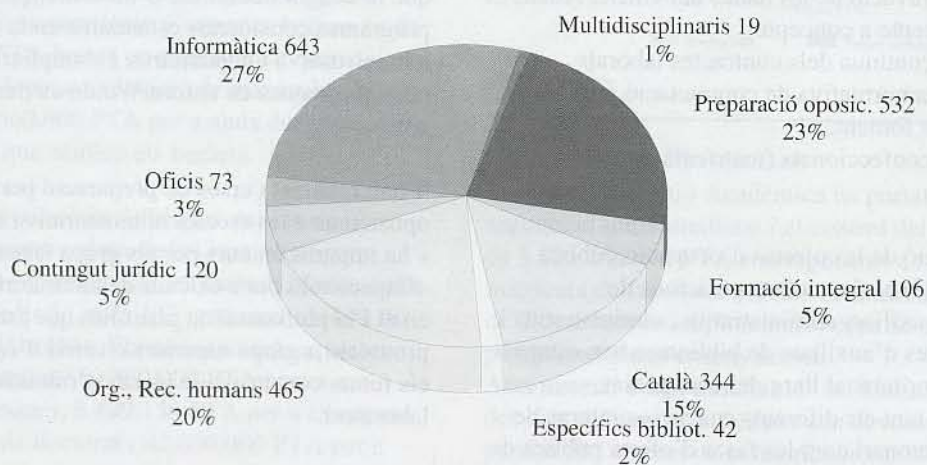
Grup II: 4 places.

Grup III: 7 places.

Grup IV: 14 places.

CURSOS FORMACIÓ DEL PAS

NOMBRE D'ALUMNES 93-94



## CONCURSOS PAS

### - Personal laboral

Concurs de selecció per cobrir 54 places de personal laboral d'aquesta Universitat corresponents a l'oferta pública d'ocupació de l'any 1992 i 1993 (Resolucions de 19 de gener de 1993 i 21 de febrer de 1994).

Torn de trasllat i de reincorporació d'excedències, i torn de promoció interna (*Full Informatiu* núm. 58).

Nombre de places	Grup
8	I
6	II
17	III
23	IV

La incorporació es va dur a terme el dia 15 de març de 1994.

### - Personal funcionari

a) Concurs de mèrits per proveir llocs de treball vacants de personal funcionari subaltern/ordenances laborals, convocat amb data 13 de setembre de 1993 (*Full Informatiu* núm. 54 i 55).

Places vacants a cobrir: 62

Places adjudicades: 54

Efectes econòmics i administratius: 17 de gener de 1994.

b) Concurs de mèrits per proveir llocs de treball vacants de personal funcionari de la Biblioteca, convocat amb data 25 d'octubre de 1993 (*Full Informatiu* núm. 57).

Places vacants a cobrir: 12

Places adjudicades: 5

Efectes econòmics i administratius: 15 de desembre de 1993.

c) Concurs de mèrits per proveir llocs de treball vacants de personal funcionari, convocat amb data 18 de novembre de 1993 (*Full Informatiu* núm. 59).

Places vacants a cobrir: 69

Places adjudicades: 44

Efectes econòmics i administratius: 1 de març de 1994.

d) Concurs de mèrits per proveir llocs de treball vacants de personal funcionari, convocat amb dates 15 i 23 de març de 1994 (*Full Informatiu* núm. 61 i 62).

Places vacants a cobrir: 69

Places adjudicades: 26

Efectes econòmics i administratius: 1 de setembre de 1994.

e) Concurs de mèrits per proveir llocs de treball vacants de personal funcionari de la Biblioteca, convocat amb data 5 de maig de 1994 (*Full Informatiu* núm. 63).

Places vacants a cobrir: 12

Places adjudicades: pendent de resolució

Efectes econòmics i administratius: 1 de setembre de 1994.

## CONCURSOS EXTERNES

### - Personal laboral

Concurs de selecció per cobrir 36 places de personal laboral d'aquesta Universitat de diverses categories, en règim de contracte laboral indefinit (Resolució de 25 de març de 1994, DOGC de 6.04.94). Torn de nou ingrés. (Actualment s'estan realitzant les proves).

Nombre de places	Grup
3	I
7	II
10	III
16	IV

### - Personal funcionari

a) Convocatòria de proves selectives per a l'ingrés a l'escala auxiliar administrativa d'aquesta Universitat pel procediment de selecció de concurs-oposició (Resolució de 14 de març de 1994, DOGC 30.03.94). El nombre total de places és de 40 (oferta anys 92 i 93), d'acord amb la distribució següent:

15 places per al torn de promoció interna;

25 places per al torn lliure.

Amb data 15 de juliol s'ha publicat la llista dels aspirants que han superat el procés selectiu. Resta pendent la proposta de nomenament de funcionaris.

b) Convocatòria de proves selectives per a l'ingrés a l'escala administrativa d'aquesta Universitat pel procediment de selecció de concurs-oposició (Resolució de 14 de març de 1994, DOGC 30.03.94). El nombre total de places és de 12 (oferta any 92), d'acord amb la distribució següent:

9 places per al torn de promoció interna;

3 places per al torn lliure.

Pendent de resolució.

### CONCURSOS PERSONAL DOCENT

Relació de places corresponents a la dotzena convocatòria de professorat.

Divisió	Catedràtic	Catedràtic	Titulat	Titulat	Total
	Universitat	Escola Universt.	Universitat	Escola Universt.	
I	4	1	33	0	38
II	7	4	35	13	59
III	7	0	25	2	34
IV	1	0	27	5	33
V	2	4	11	11	28
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>9</b>	<b>131</b>	<b>31</b>	<b>192</b>

Places de personal docent contractat i interí convocades durant el curs 1993-94.

Divisió	Ajudant	Associat	Associat	Associat	Interins	Total
	Mèdic	Substitut				
I	1	5	-	21	1	28
II	9	18	-	30	17	74
III	-	2	-	7	-	9
IV	5	24	26	54	3	112
V	-	-	-	4	6	10
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>49</b>	<b>26</b>	<b>116</b>	<b>27</b>	<b>223</b>

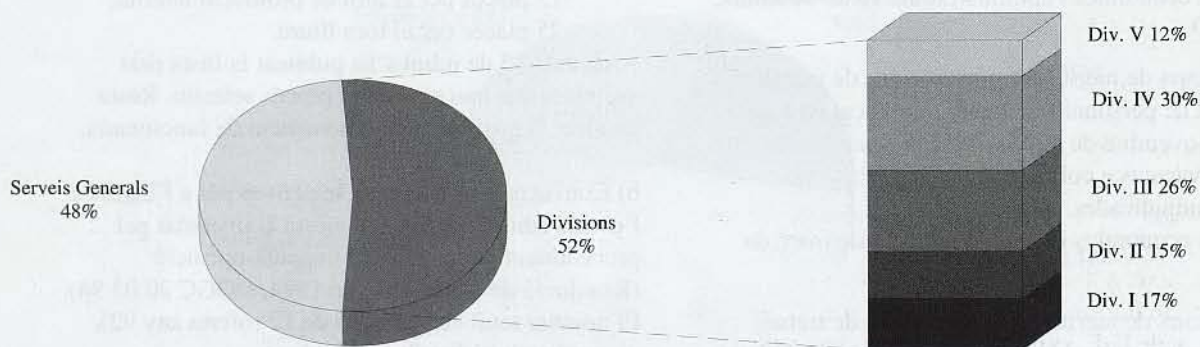
### ESTRUCTURA DEL PAS

Òrgan	Funcionaris	Laborals	Total
<b>Serveis Generals</b>	<b>384</b>	<b>363</b>	<b>747</b>
Òrgans de Govern i Gerència	42	8	50
Gabinet Tècnic del Rectorat	7	7	14
Àrea de Finances	43	3	46
Àrea de Personal	45	5	50
Àrea d' Alumnes	48	1	49
Servei d' Obres	8	9	17
Àrea d' Afers Generals	22	32	54
Servei d' Informació i Publicacions	11	18	29
Servei de Llengua Catalana	2	9	11
Serveis Científic-tècnics	9	61	70
Centre d' Informàtica	5	54	59
Biblioteca	131	70	201
Servei d' Esports	7	27	34
Menjadors universitaris	3	43	46
Fundació Josep Finestres	1	16	17
<b>Divisions</b>	<b>467</b>	<b>350</b>	<b>817</b>
Divisió I	84	52	136
Divisió II	87	37	124
Divisió III	99	115	214
Divisió IV	132	116	248
Divisió V	65	30	95

**TOTAL PAS UB**                      **851**                      **713**                      **1.564**

### PERSONAL D'ADMINISTRACIÓ I SERVEIS

DISTRIBUCIÓ PER ÒRGANS



## SERVEIS DE L'ÀREA DE FINANCES

El curs 1993-94 s'ha caracteritzat per la normalitat en la gestió dels diferents serveis de l'àrea de Finances. Això no obstant i d'acord amb el pla de treball per a 1994-95, s'estan portant a terme noves actuacions per tal de millorar la gestió financera de la Universitat de Barcelona.

### TRESORERIA

Els pagaments a tercers s'han realitzat segons el pla anual de tresoreria establert. Per tant, s'han acomplert els terminis acuradament.

El 90% de pagaments, a excepció de la moneda estrangera, es realitzen per transferència. Les bestretes sol·licitades pel personal es transfereixen setmanalment al compte corrent dels interessats. S'ha modificat l'aplicació informàtica per tal que els impresos de notificació de pagament per transferència bancària aportin les dades als interessats, millorant la informació i reduint per tant tasques d'informació posterior als proveïdors. S'ha establert la normalització de números de comptes corrents per tal d'atendre la normativa de les entitats bancàries.

### GESTIÓ COMPTABLE

El procés comptable ha estat totalment normalitzat. El tancament de l'exercici 1993 s'ha realitzat puntualment amb data 31 de desembre. Posteriorment es va procedir a liquidar i auditar l'esmentat exercici, que s'ha presentat per a l'aprovació als òrgans de Govern, el passat mes de juliol.

S'han descentralitzat a les divisions i serveis tècnics les autoritzacions de despesa d'import inferior a 3 milions de pessetes.

S'ha fet una revisió del fitxer de tercers per tal de normalitzar els números de comptes corrents segons la normativa de les entitats bancàries. En aquest mateix fitxer s'han realitzat modificacions a l'aplicació informàtica, per tal d'evitar errades en els números de NIF corresponents a persones físiques que, posteriorment, tenen incidència en les certificacions d'IRPF.

S'ha millorat considerablement el procés de

comptabilitat financera ajustant el seu processament, en termes temporals, al de la comptabilitat pressupostària.

### GESTIÓ PATRIMONIAL

Durant aquest curs, s'han efectuat els concursos per als bars del Campus de Bellvitge, Edifici Cúpules, Campus de la Vall d'Hebron, Facultat de Física i Química i Facultat de Biologia.

En l'actual curs 1993-94, s'han dotat dues beques a estudiants de tercer cicle de la Facultat de Biologia i Farmàcia per tal de realitzar el control bacteriològic dels bars-restaurant d'aquesta Universitat.

En l'aplicació d'Inventari, s'han incorporat noves funcions. Per una part la introducció de propostes de baixa des de les divisions i serveis tècnics i la introducció de propostes d'alta pel subsistema de contractes. D'altra banda, a partir de gener de 1994 tots els béns mobles queden identificats mitjançant etiquetes amb codi de barres. S'ha modificat el circuit inicial previst per a l'etiquetatge. Aquesta modificació en el circuit d'inventari ha comportat l'avantatge de tenir el bé identificat des de l'inici. El número de l'etiqueta coincideix amb el número d'inventari que figura a la base de dades de Patrimoni.

S'ha confeccionat un petit manual d'inventari per a les divisions i serveis.

Juntament amb la Facultat de Belles Arts, s'han atorgat els premis als estudiants de l'esmentada Facultat corresponents a la convocatòria anual d'adquisició d'obres per al Patrimoni Artístic de la Universitat, en les especialitats de pintura, gravat, fotografia i escultura.

### PRESSUPOST

Dels aspectes tècnics més rellevants del pressupost d'enguany se'n poden destacar els següents:

Pel que fa a les inversions, aquestes, ja siguin finançades via endeutament o bé per transferències de capital, es vehicularan mitjançant la fórmula jurídica dels contractes-programa, d'acord amb les indicacions fetes des del Comissionat per a Universitats i Recerca.

Cal assenyalar l'esforç realitzat al llarg del darrer any en la correcta pressupostació del Capítol I, la

qual cosa permet reflectir clarament la realitat de la plantilla de la Universitat de Barcelona tant pel que fa al Personal Docent com pel que fa al Personal d'Administració i Serveis, facilitant d'aquesta forma el seu seguiment i possibles desviacions.

Així mateix, i per primera vegada, s'han pressupostat les despeses previstes per a les segones i terceres anualitats dels projectes d'investigació finançats per l'Estat, la qual cosa evitarà bona part dels tràmits que fins ara es feien per a la seva incorporació al Pressupost un cop aprovat aquest. La seva pressupostació respon al principi d'una millor informació en el document inicial, atesa la seguretat que existeix en la recaptació de les segones i terceres anualitats, cosa que evidentment no es pot fer amb les primeres per la incertesa de la seva concessió. També per primera vegada es pressuposta la xifra estimada dels *overheads*, corresponent als projectes de recerca gestionats per la Fundació Bosch i Gimpera, tot i que ja es van rebre per primer cop a l'exercici de 1993.

Pel que fa a les bases d'execució del Pressupost, han estat prorrogades les de l'exercici de 1993 per poder procedir a una anàlisi més acurada del seu contingut i així facilitar i millorar la seva aplicació i interpretació.

Una de les novetats més significatives des d'un punt de vista legal que cal tenir en compte és la de donar compliment a la Disposició addicional 22a. de la Llei 16/1993, de 28 de desembre, de Pressupostos de la Generalitat de Catalunya per a 1994, que textualment assenyala: «Amb caràcter previ a l'aprovació dels pressupostos de les universitats, el Comissionat per a Universitats i Recerca del Departament de Presidència elaborarà la proposta de la despesa del personal funcionari docent i no docent i la del personal contractat de les Universitats que es finança amb càrrec al Pressupost de la Generalitat de Catalunya, i l'elevrà, amb l'informe previ del Departament d'Economia i Finances, al Govern perquè l'autoritzi».

## SERVEI D'AUDITORIA INTERNA

La principal activitat que realitza aquest servei és l'elaboració d'informes puntuals requerits per la institució. Durant el curs acadèmic 1993-94 els informes realitzats en les diferents àrees han estat els següents: Auditoria dels comptes de l'Escola d'Òptica Oftàlmica i Acústica Audiomètrica dels anys 1989, 1990, 1991 i 1992, Auditoria dels ADOKs de la Divisió I, i l'Auditoria dels comptes del Departament de Farmàcia dels anys 1989, 1990, 1991 i 1992.

Altres activitats realitzades per aquest Servei durant l'any 1993 han estat:

1. Reunions amb el vice-rector d'Economia i Administració per tractar i analitzar diversos temes que afectaven la Universitat de Barcelona.
2. Assistència a la Comissió Econòmica Delegada de la Junta de Govern.
3. Anàlisi i seguiment de les despeses de seminaris i conferències amb càrrec a comptes corrents oberts a nom de la Universitat de Barcelona. (No conclusos).
4. Anàlisi de l'evolució del pressupost inicial i acumulat i del reconeixement d'obligacions del Capítol I, durant els exercicis de 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991 i 1992.

En tots els casos, i un cop redactat l'informe pertinent, el Servei d'Auditoria exposa, si escau, una sèrie de recomanacions on s'indiquen els processos necessaris o les vies correctes a seguir per esmenar totes les deficiències observades al llarg de l'elaboració de l'auditoria.

Durant l'exercici de 1993 el personal que integra el Servei ha participat en diversos cursos, entre els quals destaquen: «Jornada sobre institucionalització de la Auditoria Interna» organitzat per l'Institut d'Auditors Interns d'Espanya, i «Análisis de Balances y Planificación Financiera» organitzat per l'Escola Superior de Tecnologia.

## SERVEI D'OBRES I SERVEIS

### 1. OBRES EXECUTADES, PROJECTADES I DIRIGIES INTEGRAMENT PEL SERVEI D'OBRES I SERVEIS

#### ACTUACIONS PRINCIPALS

##### Serveis Generals

Servei d'Esports. Canvi de canonada d'impulsió i ampliació de desguassos de la canal de recollida a la piscina.

8.028.997 PTA

Col·legi Major Ntra. Sra. de Montserrat. Reforma i condicionament parcial de la planta soterrània.

7.444.640 PTA

Col·legi Major Ntra. Sra. de Montserrat. Projecte de reforma i condicionament d'espais per a aules.

7.153.897 PTA

Col·legi Major Raimon de Penyafort. Reforma i condicionament d'espais de la planta 1a per a infermeria.

2.025.125 PTA

Col·legi Major Raimon de Penyafort. Instal·lació d'aire condicionat als despatxos de la planta baixa.

1.228.162 PTA

Col·legi Major Ramon Llull. Projecte per normalitzar la instal·lació elèctrica de l'edifici.

493.350 PTA

Serveis Científic-tècnics. Reforma d'espais per a la ubicació d'un nou microscopi electrònic.

987.489 PTA

Serveis Científic-tècnics. Construcció d'una estructura metàl·lica per a la col·locació de dos dipòsits de N<sub>2</sub> i Ar.

3.347.208 PTA

Serveis Científic-tècnics. Instal·lació de detecció d'incendis.

1.818.398 PTA

Menjadors universitaris. Treballs de desobturació de la xarxa de clavegueram a la zona dels menjadors.

1.693.076 PTA

Menjadors universitaris. Instal·lació de detectors de fuites de gas a les dependències dels menjadors.  
694.724 PTA

Campus Pedralbes. Tancament amb fites.  
2.093.730 PTA

Campus Pedralbes. Diverses obres de manteniment a l'aparcament general i al campus de Pedralbes.  
3.465.525 PTA

Pavelló Rosa. Reforma i condicionament del Pavelló Rosa per ubicar-hi el Centre d'Informàtica, els serveis de Personal i Gestió Acadèmica i les dependències de les divisions III i IV.  
66.980.329 PTA

Retirada i substitució dels parallamps radioactius dels edificis d'Econòmiques, Empresarials, Biològiques, Torre B de Cúpules i Pavelló Central de Bellvitge.  
1.382.013 PTA

##### Edifici Central

Remodelació elèctrica parcial de l'Edifici, 3a fase. Inclou la reforma de l'estació transformadora.  
49.500.000 PTA

Ampliació de l'escomesa elèctrica. Pagaments a FECSA.  
9.176.846 PTA

Normalització dels ascensors de l'Edifici Central i canvi de l'empresa conservadora.  
983.877 PTA

Nou taulell d'atenció al públic de l'Escola d'Idiomes Moderns a l'Edifici Central.  
663.320 PTA

Recuperació de les aules 10 i 11 de Matemàtiques i serveis dels alumnes.  
31.868.041 PTA

Canvi mecanismes del rellotge de l'Edifici Central.  
1.336.461 PTA

Restauració i millora de l'aula 6 de Ciències a l'Edifici Central.  
5.109.074 PTA

Renovació de la instal·lació de detecció d'incendis, 1a fase, de la Biblioteca de l'Edifici Central.  
974.456 PTA

Sanejament de la instal·lació telefònica de l'edifici.  
5.977.125 PTA

### **Divisió I**

Facultat de Geografia i Història. Plataforma muntaescales al mòdul II de l'aulari.  
4.908.775 PTA

Facultat de Geografia i Història. Construcció de rampes d'accés per a disminuïts físics, a l'exterior de la Facultat.  
644.000 PTA

Facultat de Belles Arts. Reforma de la sala d'exposicions «Joan Miró» a l'annex Parxís.  
5.074.382 PTA

Facultat de Belles Arts. Condicionament de la Sala d'Actes i del magatzem per al fons artístic.  
33.447.818 PTA

Facultat de Belles Arts. Rampa, il·luminació i aire comprimit al taller d'escultura.  
1.561.278 PTA

Facultat de Filologia. Condicionament i millora de diverses aules.  
10.139.153 PTA

### **Divisió II**

Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales. Condicionament de la planta soterrània de l'ampliació de la Facultat, per a Biblioteca de 1r nivell.  
151.079.420 PTA

Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales. Condicionament de la planta soterrània de l'ampliació de la Facultat, per a sala polivalent i aules d'informàtica i d'autoaprenentatge.  
82.868.028 PTA

Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales. Remodelació d'espais per a ubicació de la Cooperativa «L'economista», seu de l'EIM, Món-3 i secretaria, a la planta baixa de la Facultat.  
14.032.902 PTA

Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales. Reforma i condicionament d'espais, per a la Secretaria.  
13.076.236 PTA

Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales. Projecte de nova consergeria i sala de juntes a la planta baixa.  
4.973.926 PTA

Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales. Substitució del grup refredador d'aigua de la instal·lació d'aire condicionat de la Facultat.  
15.134.000 PTA

Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales. Supressió de barreres arquitectòniques, 1a fase.  
743.790 PTA

Escola Universitària d'Estudis Empresariales. Remodelació i condicionament de la planta segona, per a aules i sala d'estudis.  
73.837.961 PTA

Facultat de Dret. Reforma i ampliació de finestretes d'atenció al públic, a la Secretaria.  
836.824 PTA

Facultat de Dret. Remodelació del Departament de Criminologia.  
5.578.180 PTA

Facultat de Dret. Reparació del sostre fals de l'Aula Magna.  
948.945 PTA



### **Divisió III**

Facultat de Química. Arranjament del camí peatonal de la Facultat de Biologia fins a la Facultat de Física i Química.

973.545 PTA

Facultat de Química. Sifonament dels pericons dels baixants i col·locació de sifons de vidre als baixants de les vitrines principals.

9.000.000 PTA

Facultat de Biologia. Sistema i instal·lació de la xarxa contra incendis.

12.024.223 PTA

Facultat de Biologia. Projecte de nou magatzem a la planta soterrània.

7.883.452 PTA

Facultat de Biologia. Projecte de 2 laboratoris a la planta soterrània.

8.601.628 PTA

Facultat de Geologia. Sistema i instal·lació de la xarxa contra incendis.

7.490.614 PTA

Facultat de Geologia. Instal·lació d'un mòdul d'ampliació del quadre elèctric de la Facultat.

641.940 PTA

Facultat de Geologia. Obertura de finestres.

1.388.180 PTA

### **Divisió IV**

Facultat de Farmàcia. Sistema i instal·lació de la xarxa contra incendis.

14.896.388 PTA

Facultat de Farmàcia. Reforma i condicionament d'espais de la planta soterrània de l'Annex 1, per a laboratori de Tecnologia d'Aliments.

2.160.678 PTA

Facultat de Farmàcia. Reparació de revoltons ceràmics a l'Annex 1.

4.077.900 PTA

Facultat de Farmàcia. Connexió annexos I i II.

581.194 PTA

Facultat de Farmàcia. Remodelació del Laboratori General.

2.432.561 PTA

Facultat de Farmàcia. Remodelació i sortida d'emergència al Departament de Microbiologia.

1.047.755 PTA

Facultat de Farmàcia. Condicionament del laboratori del Departament de Microbiologia.

800.000 PTA

Pavelló Central de Bellvitge. Reforma i condicionament de la planta 1, per a Bar.

100.822.877 PTA

Pavelló Central de Bellvitge. Reforma i condicionament d'espais de la planta 0, per a Laboratori d'Isòtops.

6.058.722 PTA

Pavelló Central de Bellvitge. Reparació del tancament de vidre de les escales.

1.039.973 PTA

Pavelló Central de Bellvitge. Reparació de la coberta.

2.173.500 PTA

Pavelló Central de Bellvitge. Diverses reparacions.

899.444 PTA

Pavelló Central de Bellvitge. Reforma general de la sala de calderes de l'edifici.

5.188.324 PTA

Facultat de Medicina. Condicionament i instal·lació del Servei de Fotocòpies. - A càrrec del concessionari.

1.138.155 PTA

Facultat de Medicina. Condicionament i instal·lació del Bar. - A càrrec del concessionari.

5.994.177 PTA

**Divisió V**

Escola del Professorat d'EGB. Reforma de l'accés de vehicles al carrer Puiggarí.  
793.770 PTA

**2. OBRES EN EXECUCIÓ, PROJECTADES I DIRIGIDES  
ÍNTEGRAMENT PEL SERVEI D'OBRES I SERVEIS**

**Edifici Central**

Projecte de reforma i condicionament dels espais de la Gerència de l'Edifici Central.  
37.672.216 PTA

Projecte de 4a fase de remodelatge de la instal·lació elèctrica de l'Edifici Central.  
25.935.230 PTA

**Serveis Generals**

Col·legis Majors Penyafort-Montserrat. Obres varies a la planta soterrània dels col·legis.  
2.198.875 PTA

Col·legi Major Ramon Llull. Normalització de la instal·lació elèctrica de l'edifici.  
8.542.086 PTA

**Divisió I**

Facultat de Belles Arts. Segona fase de normalització de la instal·lació elèctrica de l'edifici principal.  
13.034.458 PTA

**Divisió II**

Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales. Supressió de barreres arquitectòniques, fase 1a del vestíbul.  
4.340.000 PTA

Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales. Primera fase de normalització de la instal·lació elèctrica de l'edifici antic de la Facultat.  
18.289.099 PTA

Facultat de Dret. Reparació de l'aplacat de les façanes.  
9.417.545 PTA

**Divisió III**

Facultat de Física-Química. Projecte d'ampliació de la caseta de gasos exterior.  
500.000 PTA

Facultat de Biologia. Sortida d'emergència del magatzem de la planta soterrània.  
844.566 PTA

**Divisió IV**

Facultat de Farmàcia. Reforma i condicionament d'espais a la planta soterrània del Departament de Galènica.  
35.870.136 PTA

**3. PROJECTES REDACTATS PEL SERVEI D'OBRES I  
SERVEIS PENDENTS D'EXECUCIÓ**

**Serveis Generals**

Servei d'Esports. Projecte de reforma i condicionament general dels vestidors.  
240.427.425 PTA

Servei d'Esports. Projecte de reforma de la planta baixa de l'edifici principal.  
6.000.235 PTA

Servei d'Esports. Projecte de recondicionament del paviment sintètic de la pista d'atletisme.  
29.514.832 PTA

Col·legis majors Penyafort/Montserrat. Projecte de col·locació d'un cancell amb portes automàtiques a l'accés principal dels col·legis.  
1.209.524 PTA

Col·legi Major Ramon Llull. Projecte de construcció d'un entresolat a la planta baixa.  
2.925.333 PTA

Col·legi Major Ramon Llull. Projecte de reforma del pati interior de la planta segona.  
3.951.388 PTA

Menjadors universitaris. Reparació d'humitats al soterrani dels Menjadors.  
595.815 PTA

Normalització de diversos aparells elevadors de la Universitat de Barcelona (55 ascensors).  
4.893.556 PTA

#### **Edifici Central**

Restauració i millora de les aules núm. 108, 110, 111 i 312 de la Facultat de Filologia a l'Edifici Central.  
11.964.370 PTA

Obres al Rectorat de l'Edifici Central:

- Sala de quadres	3.530.000 PTA
- Portes de fusta	2.236.750 PTA
- Restauració del Paranímf	2.582.878 PTA
- Serveis del Vice-Rectorat	1.106.552 PTA
- Secretaria i Serveis del Rectorat i la Gerència	9.459.354 PTA

#### **Divisió I**

Facultat de Belles Arts. Projecte d'escala d'emergència. 12.997.248 PTA

#### **Divisió II**

Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials. Reforma i condicionament de l'antiga consergeria, per a vestíbul.  
771.276 PTA

Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials. Condicionament d'espais a la planta baixa, per a aula d'informàtica i despatxos.  
4.667.754 PTA

Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials. Reforma d'espais a la planta baixa per al Servei d'Estudiants.  
1.840.399 PTA

Escola Universitària d'Estudis Empresarials. Projecte d'obertura de finestres per a ventilació d'aules.  
11.405.567 PTA

Escola Universitària d'Estudis Empresarials. Projecte de nou accés al carrer Alfambra.  
1.763.011 PTA

#### **Divisió III**

Facultat de Geologia. Projecte de reforma de l'accés de la façana oest.  
1.126.112 PTA

#### **Divisió IV**

Pavelló central de Bellvitge. Reforma i condicionament de la planta -1 per a Cooperativa, Fotocopiadora i Consergeria.  
33.313.801 PTA

Pavelló Central de Bellvitge. Reforma i condicionament de la planta -1 per a Biblioteca.  
114.979.757 PTA

Facultat de Farmàcia. Projecte de nova tanca perimètrica.  
7.867.651 PTA

Facultat de Farmàcia. Projecte de construcció d'una torre metàl·lica per a instal·lacions a l'Annex 1.  
2.148.679 PTA

Facultat de Farmàcia. Diversos tancaments i coberts metàl·lics per a instal·lacions.  
1.164.902 PTA

Facultat de Medicina. Projecte de 4 aules i 1 laboratori a la planta baixa.  
12.534.482 PTA

Facultat de Medicina. Reforma del mostrador de Secretaria.  
234.738 PTA

#### **4. OBRES PROJECTADES PER ARQUITECTES**

CONTRACTATS I EXECUTADES EN COL·LABORACIÓ AMB EL SERVEI D'OBRES I SERVEIS

#### **Edifici Central**

Reforma del Servei d'Estudiants a la planta baixa.  
8.000.000 PTA

## 5. SERVEIS

Inspeccions dels aparells elevadors de la Universitat de Barcelona (81 ascensors).  
1.421.715 PTA

Inspeccions de les instal·lacions de baixa tensió dels edificis i centres de la Universitat de Barcelona.  
3.521.702 PTA

Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales.  
Projecte de sol·licitud de Llicència d'Activitats de l'aparcament privat ubicat a l'edifici de l'ampliació de la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales de la Universitat de Barcelona.

### ÀREA D'AFERS GENERALS

L'Àrea d'Afers Generals desenvolupa la seva activitat en diversos camps i amb nivells de competència variables, ja siguin directes, de tutela administrativa o de coordinació amb l'administració universitària.

A nivell de gestió directa controla tots els viatges realitzats pel personal de la comunitat universitària i adquireix els bitllets i l'allotjament mitjançant una agència de viatges. Posteriorment efectua els tràmits administratius per justificar les despeses de les diferents partides pressupostàries.

També es gestionen directament totes les importacions de tercers països no comunitaris i es porten a terme tots els tràmits de despatx de duanes, pagament d'aranzels, constitució de fiances, tràmits d'exempcions aranzelàries, etc.

Així mateix, és competència de l'Àrea la gestió del vestuari (uniformes del personal subaltern, vestuari específic del personal laboral, etc...). Aquesta activitat comprèn des de la concurrència d'ofertes per a l'adquisició del vestuari fins a la seva distribució als diferents centres universitaris.

Les tasques de manteniment i trasllats també hi són adscrites i comprenen, com el seu nom indica, el

manteniment en un sentit ampli de les instal·lacions i l'equipament de tots els centres dependents de l'Àrea, així com la gestió dels trasllats d'oficines i Serveis, l'assessorament en temes d'adquisició de mobiliari, el control de les inversions a les diverses concessions, etc.

Finalment, s'encarrega de tot el tràmit econòmic de l'Àrea amb l'execució directa del Pressupost i de la coordinació de la relació del personal amb l'Administració i viceversa. El nombre de persones que es coordinen des d'aquesta Àrea és de 150.

Els serveis adscrits i tutelats per l'Àrea són l'Oficina de coordinació i registre del Pavelló Rosa, el Registre general (edifici central), el Servei de carteria, la Centralita de telèfons i la Consergeria. Tots ells amb estructura pròpia i funcionament autònom.

D'altra banda, hi ha una sèrie d'organismes que només mantenen contacte amb l'Àrea a nivell de personal. Aquests són molt variats i en general no estan enquadrats directament en cap servei o divisió de l'estructura administrativa de la Universitat.

### GABINET DE PROTOCOL I RELACIONS

Les activitats del Gabinet de Protocol i Relacions se situen en l'àmbit de la Universitat de Barcelona com a institució i, de manera general, a l'Edifici Central. Enguany va ser aprovada a la Junta de Govern del mes de setembre la inclusió del Gabinet de Protocol dins l'estructura del Gabinet del Rectorat.

Tipus d'actes que gestiona

1. Actes que organitza la Universitat de Barcelona (investidura dels doctors *honoris causa*, inauguració del curs, felicitació del Rector, concerts extraordinaris, jornades de treball d'organització administrativa, presentació de projectes, etc.). Implica el seguiment de tot el procés en alguns casos i un suport a la gestió interna en d'altres.

2. Actes organitzats per divisions, departaments, facultats de la Universitat de Barcelona realitzats a l'Edifici Central (congressos, conferències, exposicions, etc.).

En aquest cas la tasca és de suport a la gestió de la comissió organitzadora.

3. Actes organitzats per la Universitat de Barcelona en col·laboració amb altres institucions/entitats (concerts d'estiu, signatura de convenis de col·laboració, exposicions, etc.).

Les funcions són les mateixes que en l'apartat 1 però en coordinació amb la institució/entitat corresponent.

4. Actes organitzats per entitats alienes a la Universitat de Barcelona (exposicions, filmacions, fires, convencions, congressos, recepcions, etc.).

En aquest cas, la feina tracta del lloguer dels espais i la participació en la preparació de l'acte.

5. El Gabinet també s'encarrega de vetllar pel correcte protocol dels actes de la Universitat de Barcelona.

---

### SERVEIS CIENTÍFICO-TÈCNICS

---

#### AMPLIACIÓ DELS SERVEIS CIENTÍFICO-TÈCNICS: INCREMENT DE RECURSOS

##### 1. Ampliació dels laboratoris

El Servei d'Anàlisi Geoquímica de la Divisió de Ciències Experimentals i Matemàtiques va passar a formar part dels Serveis Científico-tècnics de la Universitat de Barcelona el mes de maig de 1993 per acord entre el Vice-rectorat de Recerca, la Divisió i la Direcció dels SCT.

Pel que fa a la Unitat de Radioprotecció, cal esmentar que, encara que no s'ha produït cap ampliació, aquesta Unitat dona servei a tots els usuaris de radionúclids de la Universitat de Barcelona. En el transcurs de l'any 1993 sí s'han produït, amb pressupostos de les diverses divisions, les següents ampliacions: a) A la Divisió III, ampliació del laboratori de radioisòtops ubicat al soterrani de la Facultat de Biologia; b) A la Divisió IV, adequació de cinc laboratoris perifèrics emplaçats a la Facultat de Farmàcia i a l'annex de la Facultat de Medicina.

##### 2. Nous equipaments

Hi ha hagut un increment considerable de la instrumentació a causa, fonamentalment, de l'acollida favorable d'algunes peticions d'infraestructura (Convocatòria de 1992).

Cal destacar en primer lloc la compra de tres grans aparells:

- Dos espectròmetres de Ressonància Magnètica Nuclear VARIAN de 300 MHz instal·lats als soterranis de la Facultat de Química i de la Facultat de Farmàcia, respectivament.

El desembre de 1993 es va arribar a un acord amb la casa Bruker a fi que els SCT poguessin disposar d'un espectròmetre de RMN de 500 MHz. Es va comprar una part de l'aparell i es va signar un contracte de cessió per a la resta.

- Un microscopi d'alta resolució de 300 KV a la casa Philips Optics U.K. model CM-30 equipat amb un sistema de microanàlisi, la posada al punt del qual està prevista per al 1r trimestre de l'any 1994.

La infraestructura per a l'anàlisi química s'ha vist incrementada amb l'adquisició dels següents instruments:

- Espectròmetre d'Absorció Atòmica «Unicam 939» amb cambra de grafit «Unicam GF 90» i mostrejador automàtic «Unicam FS 90».

- Espectròmetre d'Absorció Atòmica de flama «Unicam 919».

- Aparell automàtic per a l'anàlisi de mercuri per la tècnica d'Absorció Atòmica per vapor fred, per a l'anàlisi d'arsènic, seleni i antimoni per generació d'hidrurs i vapor fred, de la casa Unicam, Model FI 90.

- Concentrador de mercuri amb amalgamació en or metall per a l'anàlisi per vapor fred, a nivell de parts per trilió «Unicam Mercury Concentration System».

La compra d'aquests aparells s'ha fet a càrrec de la Direcció General de la Recerca amb un ajut d'infraestructura en què l'investigador principal era el Dr. Jacint Corbella.

A la Unitat de Cromatografia i Microanàlisi s'ha instal·lat un integrador Merck-Hitachi D2500, i un *software* d'integració Kontron.

A la Unitat de Citometria s'ha instal·lat un comptador de partícules «Multisizer» (cedit pel Dr. J. Wagensberg del Departament de Física Fonamental), inicialment contemplat com un accessori de la Unitat, però que ha gaudit d'una inesperada acceptació tant a nivell d'Universitat com d'indústria, amb tendència a incrementar el seu ús en el període transcorregut de 1994.

A fi de millorar el processament i anàlisi d'imatges, l'any 1993 també s'ha adquirit:

- El material necessari per millorar les prestacions de l'ordinador HP-9000 400t, passant-lo a HP-9000 715. Això ha significat un augment de la velocitat de l'ordre de 10 vegades. A més se n'ha incrementat la memòria de 16 Mbytes a 48 Mbytes.

- Un nou escàner Epson GT-8000 amb les següents característiques:

- resolució fins a 800 punts per polzada;
- possibilitat de captació de transparències fins a 256 nivells per banda (i.e.: R,G,B).

- Una impressora de sublimació de cera amb les següents característiques:

- una resolució de fins a 300 punts per polzada;
- fins a 16 milions de colors per punt.

Amb tot això es poden fer impressions de qualitat fotogràfica.

- Un nou ordinador PC i486 66 MHz:

- disc dur d'1 Gbyte,
- 16 Mbytes de memòria.

Aquest ordinador s'ha muntat amb un sistema operatiu Linux (i.e.: UNIX), de lliure accés, a través de la xarxa.

Per a la Unitat de Radioprotecció i per tal de completar el sistema per a la lectura de dosímetres personals, s'ha adquirit un irradiador de dosímetres de la firma Nuclear Enterprises, model 623/E. També s'ha procedit a l'adquisició d'un PC 486 amb un disc dur de 250 MB, com a eina necessària per poder treballar-hi.

Per a la Unitat d'Anàlisi Geoquímica, a fi de millorar la seva infraestructura científica, s'ha comprat amb pressupost dels SCT:

- Detector HPLC 332 de Kontron;
- Injector automàtic HPLC 465 de Kontron;
- DBO de Hach;
- Turbidímetre de Hach;

Al taller mecànic cal destacar la substitució del torn Pinacho que estava funcionant des de l'any 1971 per un torn Harrison M-300. A la zona de soldadura s'hi han incorporat un posicionador PEMA M-250 i un alimentador automàtic de fil MEI-20, que permeten millorar els treballs de soldadura que es realitzen. També s'hi ha incorporat una impressora HP DESKJET-550, complement de l'ordinador, que ha permès fer dibuixos de les peces per mecanitzar.

### **3. Resolucions favorables de peticions d'infraestructura de l'any 1993**

Ha estat acceptada una petició, amb el Dr. Enric I. Canela com a investigador responsable, per a la compra d'un equip BIACORE la instal·lació del qual està prevista per al primer trimestre de l'any 1994.

De la convocatòria de la Direcció General de Recerca sobre el finançament d'infraestructura de recerca destinada als departaments i instituts, ha estat acceptada una petició, amb el Dr. Miquel Pons com a investigador responsable, per a la millora de l'equip de 500 MHz i del sistema de comunicació del canviador automàtic de mostres.

Resolució favorable de la petició d'un sistema per omplir columnes d'HPLC per als SCT proposat pel Departament de Farmacognòsia i Química Terapèutica de la Facultat de Farmàcia.

Resolució favorable de la Direcció General de Recerca a la petició d'un analitzador automàtic d'aminoàcids.

Atès que no hi va haver durant l'any 1993 cap convocatòria de la CICYT per a la compra de nova infraestructura científica, es van fer quatre peticions de gran equipament dins el marc dels programes nacionals inclosos en el «Plan Nacional de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico 92/95».

Es van resoldre favorablement les següents peticions:

- Compra d'un difractòmetre d'alta resolució per a materials M.R.D.;
- Adquisició d'un microscopi confocal;
- Compra d'un espectròmetre de masses amb ICP com a generador d'ions.

Tota aquesta infraestructura està cofinançada per la Generalitat de Catalunya. Està prevista la compra de tota aquesta instrumentació durant l'any 1994.

#### 4. Millora i ampliació de les prestacions

S'han posat en marxa aquest any 93, de manera definitiva, els següents equipaments:

- Una microsonda electrònica Cameca SX-50;
- Un microscopi de rastreig Stereoscan 360;
- Un evaporador Edwards Auto 306;
- Un crio-assegador Edwards EDT 4;

A la Unitat de Tècniques Convencionals de la Secció de Microscòpia Analítica Aplicada a la Biomedicina s'han millorat diverses tècniques de detecció per microscòpia electrònica i també la posada al punt de diferents tècniques d'inclusió i d'ultramicrotòmia.

A la Unitat d'Anàlisi Elemental i Molecular s'ha posat en marxa la determinació de mercuri per vapor fred amb entrada automàtica de la mostra, i també l'anàlisi d'arsènic per absorció atòmica amb generació d'hidrurs i entrada automàtica de la mostra.

A la Unitat de Tractament d'Imatges les millores fetes als ordinadors han donat a la Unitat la possibilitat de mantenir fins a dues sessions d'execució de l'imatge a la vegada, la qual cosa ha permès un increment notable del seu temps

d'utilització; a més a més, l'augment de velocitat de l'ordinador fa que s'aprofiti més.

El nou escàner ha permès que els usuaris no hagin de positivar les imatges en negatius per tal de digitalitzar-les.

El muntatge del nou PC i486 ha estat motivat, en principi, per una manca d'espai de disc a l'ordinador HP-9000 715. Amb el disc del PC s'ha doblat la capacitat d'emmagatzematge de la Unitat i s'ha guanyat una estació de treball d'unes bones característiques (entre 1/2 i 1/4 de la HP segons el procés).

A la Unitat de Radioprotecció, per tal d'adequar el sistema del lector de dosímetres personals als requeriments de l'organisme regulador (Consejo de Seguridad Nuclear), ha estat necessari afegir un sistema d'irradiació de dosímetres per tal de verificar la seva estabilitat. A més, per tal d'automatitzar el sistema, es requereix un sistema de canvi automàtic dels dosímetres. Està prevista la seva compra aquest any.

A la Unitat d'Anàlisi de Superfícies i Microscòpia d'Alta Resolució s'ha fet una implementació en l'estació de treball APOLLO DN400 del programa PHI-MATLAB, programa de càlcul matricial per a l'anàlisi de components principals en sèries espectrals de dades.

#### 5. Compra d'accessoris

A fi de millorar i ampliar les prestacions a la Unitat de RMN, s'han adquirit diversos accessoris per als equips ja existents i dels que cal destacar-ne:

- Plòter de gran format HP-Draft Master Plus a fi de poder realitzar enregistraments d'espectres n-dimensionals en format Din A-0.
- Ordinador Sun IPX que substitueix una estació de processament de dades Sun 3/360.
- Generador de polsos amb forma pel VXR-500 S.
- Central d'aire comprimit ROLLAIR 75 i sistema de tractament de l'aire comprimit.
- A la Unitat de Citometria de Flux cal destacar la posada en funcionament de l'accessori «Autoclone» que facilita l'ús de diversos làsers de manera simultània.



- A la Unitat de Caracterització de Materials s'ha adquirit una cambra digitalitzadora i una impressora de sublimació a fi de poder digitalitzar les imatges dels microscopis de rastreig i obviar part dels processos fotogràfics.

#### FORMACIÓ DEL PERSONAL, DESENVOLUPAMENT TECNOLÒGIC I ALTRES ACTIVITATS DEL SCT

Quant a la formació del personal i desenvolupament tecnològic dels SCT, els fets més remarcables són:

##### **a. Places de tècnics altament qualificats**

Incorporació a la plantilla dels Serveis Científico-tècnics, amb una plaça de tècnic altament qualificat i a càrrec de la Generalitat de Catalunya, del Dr. Tariq Hawhari, investigador de reconegut prestigi en el camp de l'espectrometria RAMAN. La incorporació d'aquest tècnic als SCT ajudarà, sens dubte, a augmentar el nivell de coneixements dels nostres tècnics i promet una valuosa col·laboració amb els usuaris.

En la convocatòria de 1993 de la Generalitat de Catalunya de places de TQS (Tècnics Altament Qualificats) es van demanar tres places de tècnics per als SCT de les quals se'n van resoldre dues favorablement; una per a Microscòpia Electrònica d'Alta Resolució (Dr. Yves Maniette) i l'altra per a la implantació de les bones pràctiques de laboratori a la Universitat de Barcelona (Dra. Carmen Navarro).

##### **b. Activitats de les Unitats de Radioprotecció i Veterinària**

A la Unitat de Veterinària cal destacar:

- Reunions amb els Serveis Centrals del Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat de Catalunya en relació amb la normativa legal establerta i discussió de l'esborrany del Projecte de Llei sobre protecció dels animals utilitzats per a experimentació i altres fins científics.

- Seguiment dels tràmits legals per al registre dels estabularis com a nuclis zoològics.

- Reunions prèvies per al disseny del nou estabulari

de la Facultat de Psicologia a les Llars Mundet: elaboració i discussió de plànols i seguiment de l'obra.

- Direcció tècnica de l'estabulari de Bellvitge (facultats d'Odontologia i Medicina i Hospital de Bellvitge).

- Reunions periòdiques amb els responsables dels diferents estabularis de la Universitat de Barcelona per establir les normatives de treball i unificació de criteris.

- Planificació i seguiment de les obres d'ampliació i millora de l'estabulari de Bellvitge.

- Assessoria tècnica veterinària del personal investigador.

- Realització de treballs i col·laboracions amb el personal investigador de la Universitat de Barcelona i de l'Hospital de Bellvitge.

- Anestèsia i manteniment de diferents espècies animals.

- Control veterinari-sanitari dels animals allotjats als estabularis de la Universitat de Barcelona.

A la Unitat de Radioprotecció, una de les funcions principals és formar i informar a tot el personal de la Universitat de Barcelona que treballa amb material radioactiu. Amb aquesta finalitat:

- Es va elaborar el reglament de radioprotecció de la UB.

- Es van organitzar unes sessions informatives per a tots els nous usuaris de radionúclids de la Universitat. Al principi del curs acadèmic, entre el mes de setembre i novembre de 1993, es van portar a terme diverses sessions informatives amb assistència obligada per a aquelles persones que volien poder ser nous usuaris de radioisòtops dins de les instal·lacions de la Universitat. Aquestes sessions estan adreçades principalment al personal de tercer cicle que s'incorpora a laboratoris de recerca on utilitzen material radioactiu. L'assistència va ser de 60 persones de la Divisió IV i 55 de la Divisió III.

Com a complement al curs ja autoritzat per a supervisors d'instal·lacions radioactives, s'ha preparat la documentació necessària per sol·licitar al «Consejo de Seguridad Nuclear» la corresponent homologació d'un curs per a capacitació d'Operadors d'instal·lacions radioactives. La documentació del curs de capacitació d'operadors s'ha presentat aquest any (12.01.94), i el curs ha estat autoritzat amb data 1.04.94. Aquests cursos són per al personal de la Universitat que treballa o que té previst treballar amb material radioactiu. Això no obstant, i per tal d'aconseguir un petit autofinançament, la idea és reservar un 25% de les places per a personal exterior a la Universitat.

### c. Cursos, xerrades i conferències

Dels cursos, xerrades i conferències en què el personal dels SCT ha participat, cal destacar:

- Col·laboració del Sr. R. Fontarnau, en qualitat de professor, en el curs de postgrau, «Diplomatura en caracterització estructural de materials: microscòpia i microanàlisi» dirigit i organitzat pel professor J.M. Guilemany, del Departament d'Enginyeria Química i Metal·lúrgia de la Universitat de Barcelona, impartit dels dies 25 al 29 de maig.
- Col·laboració de diversos tècnics dels SCT, en qualitat de professors, en el «Curs de materials ceràmics» organitzat per la Divisió III.
- Participació de diversos tècnics dels SCT, com a professors, en un programa de doctorat de la Universitat de Barcelona i en un altre de la Universitat Autònoma de Barcelona titulats «Tècniques analítiques instrumentals».
- Col·laboració en el curs de doctorat, impartit pel Dr. Guilemany del Departament d'Enginyeria Química i Metal·lúrgia de la Universitat de Barcelona, «Tècniques de Microscòpia Electrònica de Transmissió i de Microanàlisi Aplicades a Ciències de Materials».
- Col·laboració en el curs impartit per la Dra. Inglès de la Facultat de Geologia, per als alumnes de 4t curs, «Classes teòrico-pràctiques de microscòpia electrònica i microanàlisi».
- Curset d'ultramicrotomia: teoria i pràctica.
- Dictat del mòdul de tractament d'imatges del màster en Ciències dels Materials.
- Assistència al «Meeting Experts Comett Program», Consell científic, 10 de juny de 1993. Universitat Claude Bernard. Lió. França.
- Participació en l'elaboració de la documentació de suport per als cursos d'IRTF dins el programa Comett.
- Participació en l'elaboració d'un document audiovisual de suport als cursos d'IRTF dins el programa Comett.
- Curset de preparació de mostres per a usuaris (tot l'any).
- Impartició d'una classe de preparació de mostres per a MET a la Facultat de Farmàcia (30 d'abril).
- S'ha continuat amb la tasca de divulgació de les diferents possibilitats que ofereixen les tècniques de citometria amb una sèrie de conferències introductòries (Màster d'Immunologia, 3-93; Departament de Fisiologia/Farmàcia, 10-93), així com d'altres més específiques (Aplicacions a l'estudi del DNA, Col·legi Oficial de Biòlegs, 3-93). Així mateix, s'ha continuat amb la col·laboració iniciada l'any anterior per tal d'integrar el citofluorímetre en una pràctica de la llicenciatura de Bioquímica.
- Organització d'una reunió d'usuaris d'RMN, febrer de 1993.
- Curs de doctorat d'Espectroscòpies de Ressonància de la Facultat de Química de la Universitat de Barcelona, impartit pels doctors Paniagua, Ribas, Pons i Feliz.
- Cal destacar la invitació del Sr. R. Fontarnau, per part de la Universitat Estatal Paulista, per impartir un curs de microscòpia electrònica de rastreig i microanàlisi, a l'Institut de Química, Campus de Araraquara, Brasil, durant el mes de juliol.

- El Professor Riveros i el personal de Microscòpia de Rastreig i Microsonda van impartir un curs titulat «Curso básico en microscopia electrónica de barrido» en el marc dels cursos de Formació Continuada, Fundació Bosch i Gimpera, al Palau de les Heures.

- Participació en el curs de doctorat dirigit pel Dr. J. García Valero, de la Facultat de Biologia.

- Es van fer les conferències: «Detecció de metalls pesants en el medi ambient» a càrrec de la Dra. G. Lacort a la Universitat de La Corunya (16 d'abril de 1993), així com la de «Infraroig per transformada de Fourier» impartida per la Dra. N. Ferrer al Departament de Química Analítica de la Universitat de Barcelona, per als alumnes de 5è curs (novembre/93).

- Es va participar en el seminari CIRIT sobre tècniques físiques de caracterització de materials semiconductors, Barcelona, setembre 1993; el Dr. J. Portillo va parlar sobre l'anàlisi dels materials semiconductors en una xerrada titulada «XPS Analysis of Semiconductor Materials».

- Assistència a un curs avançat de ressonància magnètica nuclear a Jaca del 27 de juny al 3 de juliol 1993 per part de Sr. F. Cárdenas i del Dr. M. Feliz.

- Comunicació oral titulada «Trace Element Determination in Zinc Ore Concentrates by X-ray Fluorescence Spectrometry» a la Pittsburg Conference on Analytical Chemistry and Applied Spectroscopy. «Pittcon 93». Pittsburg (EEUU). Març 1993.

Per part de la Unitat de Veterinària:

- Col·laboració com a anestesistes als cursos de Laparoscòpia Digestiva organitzats a la Unitat de Recerca Experimental de l'Hospital de Bellvitge.

- Assistència a la Jornada de Neuroquímica Clínica.

- Curs d'anestèsia local (Facultat d'Odontologia).

- Congrés Nacional de l'Associació de Veterinaris Especialistes en Petits Animals.

Per part de la Unitat d'Espectroscòpia Molecular:

- Participació a Expoquímia 1993, Barcelona, per presentar els cartells «L'espectroscòpia IRTF en la identificació i caracterització de gemmes», «Determinació d'alguns components majoritaris en detergents per espectroscòpia IRTF».

- Assistència a l'«European Seminar in Infrared Spectroscopy. Advances in Practical Spectroscopy». Lió, França, 7-9 juny 1993.

Per part de la Unitat de Tècniques Especials, assistència a un curs de criofractura a Lió, França, una setmana.

- La Unitat de Citometria de Flux ha estat present en el congrés «III Reunión de la Sociedad Ibérica de Citometría» amb una comunicació, i cal mencionar també l'assistència al Curs Comett sobre citometria de microorganismes (Lió, França, 6-93).

- Assistència a la «Third European Powder Diffraction Conference», Viena, 25-28 setembre 1993, per part de personal de la Unitat de Difracció de Raigs-X.

- Participació en l'organització de les «Trobades Científiques de la Mediterrània» a Maó (Menorca), del 22 al 24 de setembre de 1993, sobre tècniques físiques d'anàlisi.

- Presentació a les «Trobades Científiques de la Mediterrània», per part de personal de la Unitat de Tractament d'Imatges, d'una comunicació que està pendent de publicació, i per part de la Unitat d'Anàlisi de Superfícies i Microscòpia Electrònica d'Alta Resolució del tema «Millora en la interpretació química de perfils en profunditat XPS mitjançant *Target Factor Analysis*». J. Gual i J. Portillo.

#### **d. Participació en l'estandardització de nous patrons internacionals**

- Estandardització d'una nova roca (Mica «Zinnwaldite ZW-C» pel «Geostandard International»). Determinació de metalls majoritaris, menors i traces per les tècniques de XFR i ICP. Març 1993.

**e. Participació en estudis interlaboratori**

Estudi d'intercomparació patrocinat pel Bureau Certificate Reference (BCR) de la Comunitat Econòmica i la Sociedad Española de Química Analítica (SEQA). Anàlisi de mostra aquosa i de mostra vegetal. Determinació de metalls majoritaris, menors i traces per les tècniques d'ICP i ETAAS. Setembre 1993.

**f. Estadades als Serveis Científic-tècnics**

A fi d'aprendre a aprofundir en algunes de les tècniques de què disposen els SCT, s'han fet unes estadades al Centre Investigador de la Universitat de La Corunya, la Universitat Federal de Sao Carlos (Brasil), la Universitat d'Oviedo i la Universitat de Barcelona.

**g. Acords i convenis**

- S'han iniciat les gestions per signar un conveni entre la Universitat de Barcelona (Serveis Científic-tècnics) i l'Institut de Química de Araraquara, Universitat Estatal Paulista (Brasil).

- S'ha signat un conveni entre Philips Components Miniwatt i els Serveis Científic-tècnics de la Universitat de Barcelona.

**h. Jornades de portes obertes**

Durant dos dies, seguint el costum d'altres anys, s'han celebrat les Jornades de Portes Obertes destinades fonamentalment a la presentació del Centre a persones alienes a aquesta Universitat (estudiants de COU fonamentalment), amb un increment considerable d'assistents.

Els estudiants universitaris, professors i investigadors tenen l'oportunitat de recórrer el Centre amb visites prèviament concertades.

Les prestacions i activitats desenvolupades aquest curs per cada una de les tres línies d'actuació en què està estructurat el Centre d'Informàtica són les següents:

**1. INFORMÀTICA DE RECERCA I DOCÈNCIA**

D'acord amb el pla informàtic de l'any 1993, al llarg del curs 1993-94 s'ha treballat en la continuació del projecte d'informàtica distribuïda completant les dotacions de *hardware* i *software*, per tal de fer arribar els recursos informàtics d'una forma estructurada al màxim de professors, usuaris de la informàtica de la UB. L'objectiu és proporcionar a la comunitat universitària la utilització remota i compartida d'aplicacions científiques que es troben en els 25 servidors multiusuari de la UB, l'ús del correu electrònic i l'entrada a la xarxa Internet (accés a la xarxa acadèmica mundial). Actualment hi ha 1.300 connexions d'estacions personals de treball a la xarxa UB amb 1.700 codis d'usuari.

Les tasques de suport, formació i informació dels nous mitjans informàtics s'han considerat de màxima prioritat.

Quant a la informàtica de docència, l'actuació ha estat orientada a cobrir les necessitats informàtiques derivades dels nous plans d'estudis.

La innovació en la docència de la informàtica ha estat també protagonista, amb la formació dels professors en els nous mitjans informàtics i la creació de la infraestructura informàtica necessària per tal de portar a terme la posada en marxa de diferents projectes pilot al llarg del curs 1993-94.

Projecte d'informàtica distribuïda: *hardware* i noves llicències de *software*

- Posada en marxa d'un servidor per a l'edifici Cúpules amb *software* d'edició (uni-XEDIT).

- Compra d'un servidor per a Filologia, en servei a començaments del curs 1994-95. Actualment disposen de servei de correu electrònic i sortida UB i internacional, i comparteixen els servidors de Matemàtiques i de l'edifici Cúpules.

- Ampliació dels mòduls estadístics del SAS (IML, ETS i QC) i del Mathematica. Els usuaris del servidor de la Divisió II comparteixen les aplicacions estadístiques (SAS, SPSS), matemàtiques (MATHEMATICA, NAG) i d'edició (uni-XEDIT).

- Funcionament del sistema d'informació geogràfic ARC-INFO i de digitalització (AUTOCAD) al Servei de Cartografia i Dibuix de la Divisió III (Geologia), i ARC-INFO a Biologia. Instal·lació de les aplicacions bioquímiques INSIGHT i DELPHI a Biologia. Els usuaris dels servidors de Biologia i Geologia comparteixen les aplicacions estadístiques (SAS, SPSS, BMDP), matemàtiques (NAG), bioquímiques (DISCOVER, BIOPOLYMER, INSIGHT II, GENETICS COMPUTER GROUP, HOMOLOGU, PDB), gràfiques (DISSPLA, AUTOCAD, ARC-INFO) i d'edició (uni-XEDIT). Cofinançament per part d'IRD del plòter electrostàtic en color.

- Ampliació del Mathematica a Matemàtiques. Els usuaris comparteixen aplicacions matemàtiques (MATHEMATICA, NAG) i estadístiques (SAS, SPSS).

- Acabament dels quatre projectes departamentals a la Facultat de Física, cofinançats amb els departaments, per tal d'aconseguir una infraestructura informàtica departamental aïllada de la xarxa UB, amb servei de disc, impressió, còpia de seguretat, noms, etc.:

- Astronomia i Meteorologia: Instal·lació del servei de disc, impressió i aïllament, i servei d'escàner.
- Física Aplicada i Electrònica: Aïllament de tres plantes i adquisició i instal·lació del servidor departamental. En curs, el recablatge del departament.
- Física Fonamental: Adquisició del servidor departamental. En curs, l'aïllament del departament i dotació de dispositius d'emmagatzematge.
- Departament d'Estructura i Constituents de la Matèria: Finançament de la Novell i cofinançament del servidor.

Instal·lació a Física d'aplicacions matemàtiques (MATHEMATICA) i gràfiques (DISSPLA) per a compartir.

- Realització d'un estudi a la Facultat de Química per tal de recollir les necessitats de tots els departaments amb l'objectiu d'actualitzar la seva informàtica i possibilitar la compartició de recursos. A començaments del curs 1994-95 es desenvoluparan els diferents projectes. Instal·lació d'aplicacions bioquímiques (INSIGHT i HOMOLOGU).

- Creació i signatura d'un *Protocol de relació entre els Serveis Informàtics de l'Hospital Clínic i Provincial de Barcelona i els de la Universitat de Barcelona respecte als professors de la UB que treballen a l'Hospital* que estableix una sèrie de condicions a complir per ambdues parts per tal d'aconseguir una dinàmica efectiva a l'hora de donar servei als professors de la UB que treballen a l'Hospital Clínic. Els usuaris des l'Hospital poden compartir les aplicacions estadístiques (SAS, BMDP), matemàtiques (NAG) i gràfiques (DISSPLA) i també accedir a la xarxa internacional a través de la xarxa de la UB.

- Disseny de la informàtica que s'instal·larà a Bellvitge.

- Instal·lació de l'aplicació bioquímica INSIGHT a la «Silicon Graphics» de Farmàcia. Els usuaris del servidor de Farmàcia comparteixen aplicacions estadístiques (SAS, BMDP), matemàtiques (NAG) i gràfiques (DISSPLA). Signatura del contracte de Llicència Global de Mathematica.

#### **Projecte gràfic UB**

S'han cobert els objectius marcats pel pla d'actuació de 1993 amb la posada en marxa d'ARCINFO com a sistema d'informació geogràfica estàndard a la UB, d'utilització generalitzada.

S'han acomplert els objectius d'instal·lació, formació i informació mitjançant 9 cursos d'ARCINFO amb una assistència de més de 75 professors, i 20 cursos de digitalització amb AUTOCAD.

S'ha instal·lat l'AUTOCAD per a Unix, i s'han ampliat les llicències d'ARCINFO.

El Servei de Cartografia i Dibuix de la Divisió III dona suport gràfic als professors de la UB. Actualment s'està ampliant l'oferta de recursos informàtics gràfics (digitalització, mapes temàtics i sistemes d'informació geogràfics) a la Divisió I amb la creació d'un altre servei gràfic per poder-lo compartir perquè el Servei de la Divisió III està essent àmpliament utilitzat pels seus professors.

Per a cartografies temàtiques de senzilla utilització s'ha adquirit i instal·lat MapMaker per a plataformes PC i Mac, com a estàndard suportat per IRD.

#### Serveis compartits des d'Informàtica de Recerca i Docència

Els serveis oferts als professors actualment són els següents:

- Servei d'escàner
- Servei de filmadora de diapositives
- Servei de reconeixement de caràcters
- Servei d'impressió en color
- Servei de préstec d'ordinadors portàtils i pantalles de cristall líquid.
- Servei de digitalització
- Servei de plòter

#### Subvencions complementàries per a projectes de recerca

Col·laboracions amb departaments com a subvenció o suport tècnic:

##### - Hardware

Projectes departamentals cofinançats amb els departaments per aconseguir una infraestructura informàtica departamental aïllada de la xarxa UB, amb servei de disc, impressió, còpia de seguretat, noms, etc.:

- Instal·lació en curs d'un servidor departamental a Matemàtica Financera i Actuarial
- Instal·lació en curs d'un servidor departamental a Història del Dret

##### - Software

- Visual Numeric (IMSL) al Departament d'Astronomia i Meteorologia
- HyperCell al Departament de Bioquímica i Fisiologia
- PKcal i Prolog al Departament de Química Analítica

Mathematica al Departament de Bioquímica i Fisiologia  
 NAG als departaments de Química Física, Astronomia i Meteorologia, i Estructura i Constituents de la Matèria  
 SASTAXAN al Departament de Microbiologia  
 APL al Departament de Matemàtica Financera i Actuarial

#### Pla de formació

Objectiu prioritari durant l'any 1993. El total de cursos realitzats ha estat de 59 i s'han elaborat 25 manuals d'usuaris i guies de curs. El resum dels cursos, per temes, és el següent:

Introducció a l'ofimàtica	2
Introducció a Unix-xarxa	17
Formació de monitors d'aules	1
Introducció als sistemes d'informació geogr.	2
Digitalització Autocad	20
Introducció a Arc/Info	9
Introducció a Mathematica	2
Introducció a SPSS	2
Introducció a SAS-Unix	2
Estadística bàsica amb SPSS	1
Estadística avançada amb SPSS	1

#### Infraestructura d'aules d'informàtica

S'ha dissenyat la infraestructura de les aules d'informàtica i la seva instal·lació en xarxa. La dotació corresponent al curs 1993-94 ha estat la següent:

Ubicació facultat	Nombre de PC
Filologia	20
Ciències Econòmiques i Empresarials	39
Empresarials	13
Dret	13
Física	25
Física (estudis)	7
Matemàtiques	30
Biologia	45
Geologia	6
Medicina (Clínic)	7
Psicologia	10
<b>Total</b>	<b>215</b>

S'ha d'assenyalar que les aules d'informàtica d'Econòmiques, Física i Matemàtiques estan connectades a la xarxa.

### **Projectes d'innovació docent-informàtica**

Amb el suport del Vice-rectorat de Recerca i del Gabinet d'Avaluació i Innovació Universitària (GAIU) s'han dirigit 16 projectes d'innovació docent amb mitjans informàtics.

Cinc d'aquests projectes són els projectes ME.TO.DE. basats en un nou entorn que implica la integració de l'hipertext, les xarxes informàtiques i els recursos multimèdia al servei de la presa de decisions.

En el segon quadrimestre s'ha començat a aplicar en tres departaments l'experiència pilot d'aquest nou paradigma docent-informàtic.

Paral·lelament, s'han instal·lat 3 aules d'informàtica, a Econòmiques, Geografia i Història i Medicina, per tal de ser utilitzades pels alumnes en aquestes noves experiències docents, amb un total de 48 PC.

## **2. INFORMÀTICA I SERVEIS DE COMUNICACIONS**

### **Pla de migració d'adreces IP**

Per tal de millorar el funcionament i les prestacions de la xarxa informàtica s'ha engegat un procés de migració de les adreces IP dels ordinadors que s'hi connecten. Aquest treball, ja completat a les divisions I, III i IV, ha comportat una nova estructura de noms lògics de la UB amb la creació de nous subdominis.

### **Millores estructurals de la xarxa**

S'ha fet un aïllament informàtic de les xarxes departamentals de les facultats de Física, Química, Matemàtiques i Filologia. Al mateix temps s'ha establert un procés de segmentació i anàlisi del funcionament de la xarxa de Biologia.

### **Noves instal·lacions**

A més de 325 connexions a la xarxa informàtica de la UB, tenim:

- Fibra òptica

Els trams implantats són:

- Facultat de Dret-Edifici Ilerdense.
- Facultat de Farmàcia-Annex de Medicina.

- Aulari de Biologia-Facultat de Geologia.
- Sala d'ordinadors a l'edifici central-Xalet.
- Sala d'ordinadors a l'edifici central-Àrea d' Afers Generals/Rectorat.

- Xarxes i cablatges

- Posada en marxa de la xarxa a l'edifici d'EGB.
- Reestructuració del cablatge a les facultats de Biologia, Química i Farmàcia.
- Cablatges de veu i dades a la Biblioteca de la Divisió II i Oficina per a la Gestió de la Recerca.
- Cablatge de l'àrea d'Òrgans de Govern.
- Trasllat de la Divisió IV a l'edifici Rosa.
- Trasllat de la Secció d'Inspecció a l'edifici central.
- Redistribució de les xarxes de Registre i Aula de Formació del PAS a l'edifici Rosa.
- Creació de «pous de terra» per als armaris de distribució de l'edifici central.
- Aules informàtiques de Física, Matemàtiques i la «METHODE» de Matemàtica Financera.

- Línies de dades

- Línia de 4800bps a l'Escola de Graduats Socials de Catalunya.
- Augment de l'Escola d'EGB a 64Kbps.

### **Hardware/Software**

- Hardware

- Posada en marxa de la nova passarel·la de correu electrònic.
- Ampliació del *router* de l'Hospital Clínic.

- Software

- Implantació de l'aplicació de gestió de *routers*.
- *Software* TCP/IP a l'ordinador IBM.
- Suport a la posada en marxa de diversos servidors Novell i del correu electrònic associat.

### **Facilitats**

Pel que fa a noves utilitats podem anunciar als usuaris del Servei d'accés remot la millora del procés d'instal·lació de *software* des dels servidors cap a l'estació d'usuari (per a TCP/IP, Novell i 3270) i la posada en marxa del nou sistema de notificació d'avaries.

### **Xarxes externes**

La xarxa informàtica de la UB s'ha incorporat a l'anella científica de la Fundació Catalana per a la Recerca. Al mateix temps, la línia ARTIX de Barcelona a Madrid ha augmentat la seva velocitat a 256Kbps.

### **Xarxa de veu**

A banda dels processos normals d'explotació, ampliació/trasllat i de la millora dels mecanismes d'establiment de tarifes i facturació, es poden destacar dues actuacions:

- Unificació de les dues xarxes IBERCOM en funcionament en una única de tota la Universitat per tal de millorar les prestacions i funcionalitats.
- Integració de la Facultat de Belles Arts a la centraleta de Cúpules per la qual cosa aquesta ha hagut de ser ampliada. Al mateix temps aquesta centraleta ha quedat connectada a la xarxa IBERCOM global.

## **3. INFORMÀTICA DE GESTIÓ**

### **Aplicació de «Gestió Acadèmica»**

Durant aquest curs s'ha incorporat a l'aplicació GIGA el mòdul de control d'accés dels alumnes a la Universitat i que contempla dues funcionalitats:

Gestió dels alumnes més grans de 25 anys, Gestió dels alumnes de COU i Gestió de les PAAU.

### **Aplicació de «Gestió Econòmica»**

S'han provat o millorat les funcionalitats del subsistema de comptabilitat i s'ha desenvolupat el mòdul funcional de patrimoni.

### **Aplicació de «Gestió de Personal»**

S'ha iniciat la programació dels mòduls de Gestió i Accés de la nova aplicació. La programació s'està desenvolupant amb la filosofia client-servidor en un servidor UNIX i en clients amb Windows connectats a xarxes locals.

### **Aplicació de «Gestió de la Recerca»**

Es va finalitzar el desenvolupament del projecte GREC i es va posar en marxa la nova aplicació en un entorn UNIX. S'ha continuat amb la millora de l'aplicació i amb el desenvolupament de nous mòduls.

### **Aspectes generals**

Es va desenvolupar i informatitzar el Registre General de la Universitat de Barcelona.



### SERVEI D'INFORMACIÓ I PUBLICACIONS

L'activitat desenvolupada pel Servei d'Informació i Publicacions durant el curs 1993-94 es divideix en les següents àrees: Publicacions, Informació, Gestió del Carnet de la Universitat de Barcelona (CUB) i Unitat de Mitjans Àudio-visuals.

#### Publicacions

1) Pel que fa a les edicions, s'ha consolidat la col·lecció «UB», abans denominada «Materials Docents». Aquesta col·lecció respon a l'interès de la Universitat per recollir i aglutinar en una col·lecció única, que normalitzi els criteris d'edició, tots aquells materials propis de l'activitat docent de la UB.

2) A les segones edicions d'alguns títols de la col·lecció «Estudi General» s'han d'afegir durant aquest curs els títols següents: *Fonaments de l'anàlisi química*, d'O. Budevsky (traducció de M. T. Galcerán i Ramon Compañó); *Acuicultura marina: Fundamentos biológicos y tecnología de la producción*, de F. Castelló.

3) Nous títols de les col·leccions «Actes Universitaris», «*Honoris Causa*» i «Homenatges». D'aquesta última en destaquem els títols dels doctors Ramon Margalef i Emilio Mira.

4) Consolidació entre la comunitat universitària de les publicacions periòdiques «*Activitat Científica*», «*Comunicacions*» i «*Agenda d'Activitats*

Universitàries». El darrer número de la revista «*Activitat Científica*» (7) ha iniciat un recull d'articles sobre la recerca en Medicina; seguint una orientació temàtica, parla de la recerca bàsica i aplicada.

*Agenda 1994*. La segona edició d'aquesta publicació conté informació general (adreces d'interès, telèfons, etc.) i el dietari corresponent. El seu objectiu és proporcionar una eina de gestió útil al personal de la UB.

Edició per sisè any consecutiu de la *Guia de l'Estudiant*. Aquesta publicació ofereix un conjunt d'informacions actualitzades d'interès per a l'estudiant. En destaquem la informació sobre els nous ensenyaments oferts per la UB.

Ampliació del fons de tesis doctorals microfitxades i edició del seu catàleg. Actualment hi ha una col·lecció de més de 2.100 títols.

Participació i assistència a fires habituals del sector: Frankfurt, Guadalajara (Mèxic), Roma, etc. També s'ha participat en el Saló de l'Ensenyament. Com ja és habitual, amb motiu de la festivitat de Sant Jordi es va organitzar conjuntament amb la biblioteca, del 22 d'abril al 6 de maig, una exposició que enguany es titulava «El gravat a la Biblioteca de la Universitat de Barcelona», amb una mostra de la col·lecció de gravats i estampes que formen part del fons bibliogràfic de la Biblioteca.

**Informació**

S'han realitzat aproximadament nou-centes trameses d'informació a les diferents facultats, escoles universitàries, centres adscrits i col·legis majors. Així, l'Oficina d'Informació ha atès un nombre aproximat de 40.000 consultes telefòniques i 25.000 consultes d'atenció directa.

**Gestió del CUB**

Pel que fa a la gestió del CUB, s'han processat les dades per a la confecció del Carnet de la Universitat de Barcelona (CUB) adreçat als estudiants oficials. El nombre de carnets gestionats durant aquest curs s'aproxima als 28.000.

**Unitat de mitjans àudio-visuals**

La UB participa en el canal de TV Educativa que emet la seva programació a través del sistema per satèl·lit Hispasat. En aquest projecte hi participen representants de diferents institucions relacionades amb l'educació de tot Espanya i de disset països d'Iberoamèrica.

**PUBLICACIONS****LLIBRES****Acuicultura marina: Fundamentos biológicos y tecnología de la producción**

Castelló Orvay, F. (coordinador)  
Col·lecció «Estudi General»; Ciències Experimentals i Matemàtiques, 4

**Fonaments de l'anàlisi química**

Budevsky, O. (Traducció: M.T. Galcerán; Ramon Compañó)  
Col·lecció «Estudi General»; Ciències Experimentals i Matemàtiques, 5

**Lectures d'història econòmica mundial**

Departament d'Història i Institucions Econòmiques  
Col·lecció «Materials Docents», 12

**Iniciación a la fonética, fonología y morfología latinas**

Molina Yébenes, J.  
Col·lecció «Materials Docents», 14

**Entendre Miró. Anàlisi del llenguatge mironià a partir de la «Sèrie Barcelona» 1939-1994**

Corbella, Domènec  
Col·lecció «UB», 2

**Barcelona romántica y revolucionaria. Una imagen literaria de la ciudad, década de 1833 a 1843**

Romea Castro, Celia  
Col·lecció «UB», 3

**Introducció a la bioquímica pràctica**

Plummer, David T.  
Col·lecció «UB», 4

**Antología de textos de literaturas románicas**

Cirlot, Victoria; Mussons, Ana María; Oliver, Gabriel; Riquer, Isabel de  
Col·lecció «UB», 5

**El arte del artículo (1949-1993)**

Valverde, José María  
Col·lecció «UB», 6

**Aplicaciones de econometría**

Alegre Martín, Joaquim; Arcarons Bullich, Jordi  
Col·lecció «Textos Docents», 1

**Guia pràctica d'història econòmica mundial**

Departament d'Història i Institucions Econòmiques  
Col·lecció «Textos Docents», 2

**Introducció a l'experimentació en química inorgànica**

Departament de Química Inorgànica  
Col·lecció «Textos Docents», 3

**Introducció a la programació per a químics**

Paniagua, Juan Carlos  
Col·lecció «Textos Docents», 4

**Fisiologia humana i fisiopatologia -A**

Moretó, Miquel; Castell, Margarida; Díez, Antoni; Queralt, Josep; Vinardell, Pilar  
Col·lecció «Textos Docents», 5

**Guia per a les pràctiques de química analítica**

Ariño, Cristina; Fonrodona, Gemma; Llauradó, Montserrat; Puignou, Lluís  
Col·lecció «Textos Docents», 6

**Introducció a l'experimentació en química analítica**

Beltran, José Luis; Fonrodona, Gemma; Guiteras, Jacinto; Rubio, Roser  
Col·lecció «Textos Docents», 7

**Introducción a los diagramas de fases**

Solans, Xavier  
Col·lecció «Textos Docents», 8

**Lliçons de càlcul de probabilitats**

Sanz i Solé, Maria  
Col·lecció «Textos Docents», 9

**Àlgebra i geometria lineal. Problemes**

Estalella, Robert; Anglada, Guillem; Vilchez, Rosendo; López, Rosario; Sala, Ferran  
Col·lecció «Textos Docents», 10

**An Introduction to English for Academic Purposes**

A theme based, study-skills approach  
Luttikhuisen, Frances  
Col·lecció «Textos Docents», 11

**Introducció als diagrames de fases**

Solans, Xavier  
Col·lecció «Textos Docents», 12

**Manual de gramàtica aramea**

Arameo clásico (oficial)  
Ribera-Florit, Josep  
Col·lecció «Textos Docents», 13

**Química general i inorgànica**

Pràctiques de laboratori  
Departament de Química Inorgànica  
Col·lecció «Textos Docents», 15

**Elementos ortésicos en el antepié**

Céspedes Céspedes, Tomás; Dorca Coll, Adelina; Lluís Datsira, Núria; Ortega Quintana, M. José; Rodricio Heras, Eva  
Col·lecció «Textos Docents», 16

**Guia per a les pràctiques de microbiologia**

Madrid, Cristina; Frías, Jorge; Grifoll, Magdalena; Merino, Susana; Pintó, Rosa M.; Solanas, Anna M.  
Col·lecció «Textos Docents», 17

**El medi natural (Teoria)**

Calafat Frau, Antoni; Gómez Bolea, Antoni; Canals Artigas, Miquel; Carrillo Ortuño, Empar; Martínez Delclos, Xavier; Navarro Rosinés, Pere; Sans Serra, Xavier; Serra i Raventós, Jordi; Vallejo Calzada, Ramon  
Col·lecció «Textos Docents», 18

**La planificació de la docència universitària**

Laffitte i Figueras, R.M.  
Col·lecció «Docència Universitària», 1

**L'avaluació dels aprenentatges a la universitat**

Espín López, J.V.; Rodríguez Lajo, M.  
Col·lecció «Docència Universitària», 2

**Metodologia didàctica a l'ensenyament universitari**

Ferrer i Cerveró, V.  
Col·lecció «Docència Universitària», 3

**Recursos tecnològics per a la docència universitària**

Bartolomé, Antonio R.  
Col·lecció «Docència Universitària», 4

**Manual del programa AVALUA ver. 1.0 Gestió docent**

Gratacós i Roig, J.  
Col·lecció «Docència Universitària», 5

**Correspondències i contrastos**

Ràfols Casamada, A.  
Col·lecció «Les Arts i els Artistes», sèrie «Breviari» 3

**Dossier Marinetti**

Marinetti, F. T. (Introducció i selecció a cura de Ricard Mas.)  
Col·lecció «Les Arts i els Artistes», sèrie «Breviari» 4

**Les Bucòliques de Virgili i altres poemes pastorals**

Riba, C.  
Aurea Saecvla, 9

**Studia palaeohispanica et indogermanica. J. Vntermann ab amicis hispanicis oblata**

Adiego, I.J.; Siles, J.; Velaza, J.  
Aurea Saecvla, 10

**Documenta et Scripta**

Departamento de Historia Medieval, Paleografía y  
Diplomática  
Col·lecció «Rubrica», V

**Opera Medica Omnia. Vol. VI. 2: Commentum in  
quasdam parabolas et alias aphorismorum series:  
aphorismi particulares, aphorismi de memoria,  
aphorismi extravagantes**

Villanova, A. de  
Col·lecció «Arnaldi de Villanova»

**Orientacions bibliogràfiques sobre literatura  
catalana moderna (1474-1833)**

Duran, E.; Solervicens, J.  
Fons editorials diversos

**El Estado moderno en Italia y España**

Auria, E. d'; Casassa, J. Amb la col·laboració del  
«Consiglio Nazionale delle Ricerche»  
Fons editorials diversos

**Anuari sòcio-laboral de Catalunya 1992**

Institut d'Estudis Laborals  
Fons editorials diversos

**L'art d'un naturalista**

Sabater Pi, J.  
Fons editorials diversos

**Una carta, un poema, una variante**

Guillén, J.  
Facsimil

**Las guías urbanas y los libros de viaje en la  
España del siglo XIX**

Serrano, M. del Mar  
Geo Crítica / Textos de Apoyo

**Los textos escolares de historia en la enseñanza  
española (1808-1900). Análisis de su estructura y  
contenido**

García Puchol, J.  
Geo Crítica / Textos de Apoyo

**Bioelements i biomolècules**

Domènech, X.; Centellas, F.; Brillas, E.; Bastida,  
R.M.  
Col·lecció «Manuels Universitaris», 5

**Psicologia evolutiva**

Triadó, C.  
Col·lecció «Textos per a Educadors», 5

**Necessitats educatives especials**

Coordinador: Puigdemívol, I  
Col·lecció «Textos per a Educadors», 6

**Cent anys de Miró, Mompou i Foix, doctors  
honoris causa de la Universitat de Barcelona**

Molas, J.; Lubar, R. S.; Janés, C.; Gimferrer, P.  
Col·lecció «Actes Universitaris», 16

**La formation universitaire et l'emploi dans la  
Communauté Européenne**

Cusin, M.  
Col·lecció «Actes Universitaris», 15

**La Biblioteca de la Universitat de Barcelona**

Alcolea, S.; Lamarca, D.; Llopart, P.; Torra, J.  
Col·lecció «Universitat de Barcelona»

**Estatuts de la Universitat de Barcelona (edició  
anotada i concordada)**

Universitat de Barcelona  
Col·lecció «Universitat de Barcelona»

**John V. Murra**

Discurs de presentació: Jesús Contreras  
Col·lecció «Honoris Causa»

**Pierre Pichot**

Discurs de presentació: Carlos Ballús  
Col·lecció «Honoris Causa»

**Rodolfo R. Llinás**

Discurs de presentació: Jordi Marsal  
Col·lecció «Honoris Causa»

**Sir J. John Holbrook**

Discurs de presentació: Antoni Cortés  
Col·lecció «Honoris Causa»

**Sir John Elliot**

Discurs de presentació: Pere Molas  
Col·lecció «Honoris Causa»

#### REVISTES

**Geo Crítica; La geografía y la historia de los sismos**  
núm. 97  
1992

**Índice Histórico Español**  
núm. 99  
1993

**Revista d'Art**  
núm. 19  
1993

**Revista de Historia Industrial**  
núm. 3  
1993

**Activitat Científica**  
núm. 5  
1993

**Activitat Científica**  
núm. 6  
1993

**Activitat Científica**  
núm. 7  
1994

**Comunicacions - Dossier**  
1993

**Guia de l'Estudiant 93/94**  
1993

**Memòria del curs acadèmic 1992-1993**  
1993

#### VÍDEOS

**Procediments analítics per a l'extracció selectiva de metalls en sediment**  
Publicacions UB  
1993

**Cabrera, una nova esperança per al Mediterrani**  
Publicacions UB  
1993

**Els herbaris: Guia de preparació**  
Publicacions UB-ICE  
1993

**Els herbaris: La diversitat del món vegetal entre papers**  
Publicacions UB  
1993

**Histologia dels mol·luscs bivalves**  
Publicacions UB  
1993

**L'illa Livingston: Crònica d'una expedició antàrtica**  
Publicacions UB  
1993

**Investigant les glaceres de l'illa Livingston**  
Publicacions UB  
1993

**Laringo-estroboscòpia**  
Publicacions UB  
1993

**Mesures gravimètriques**  
Publicacions UB-ICE  
1993

**Projecte Baixa Califòrnia: arqueologia de les comunitats pre-hispàniques**  
Publicacions UB  
1993

**La tinció**  
Publicacions UB-ICE  
1993

SERVEI D'ESTUDIANTS

OFICINA D'ACOLLIDA I ALLOTJAMENT

ACOLLIDA

a) En nombres absoluts, els estudiants dels programes Erasmus/Tempus que s'han adreçat a l'Oficina d'Acolliment i Allotjament, per nacionalitats, ha estat de 719, repartits de la següent manera:

Alemanya	133	Hongria	5
Àustria	6	Irlanda	6
Bèlgica	35	Islàndia	1
Dinamarca	22	Itàlia	120
Eslovàquia	1	Noruega	9
Estònia	5	Polònia	5
Finlàndia	9	Portugal	24
França	135	Regne Unit	95
Grècia	14	Romania	1
Holanda	77	Suècia	8
		Suïssa	8

b) Estudiants dels programes Erasmus/Tempus aollits a l'Oficina d'Acollida i Allotjament, per durada de la beca, en nombres absoluts:

Estades entre 9 - 7 mesos : 238  
 Estades entre 6 - 3 mesos : 476  
 Estades de menys de 3 mesos : 5

c) Estudiants dels programes Erasmus/Tempus aollits a l'Oficina d'Acollida i Allotjament, per sexes, en nombres absoluts:

Nois: 275  
 Noies: 444

Total: 719

d) Estudiants dels programes Erasmus/Tempus aollits a l'Oficina d'Acollida i Allotjament, per divisions de destinació, en nombres absoluts i relatius.

Divisió

Estudiants

	Total	%
I	278	38'7
II	315	43'8
III	42	5'8
IV	38	5'3
V	15	2'1
Centres adscrits	31	4'3

ALLOTJAMENT

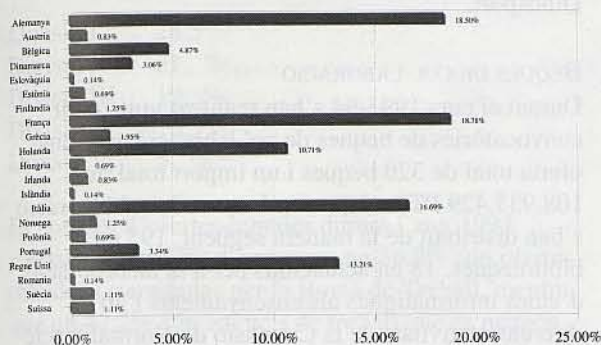
La Universitat de Barcelona ofereix als estudiants Erasmus/Tempus les següents possibilitats d'allotjament: a) Apartaments ubicats a les Rambles; b) Apartaments al barri de Gràcia; c) Apartaments a la zona de Plaça Espanya/Gran Via; d) Pisos a Badalona; i e) Allotjament en la modalitat de *Bed & Breakfast* a cases particulars.

Els preus varien en funció de la localització i les característiques de l'allotjament: des d'allotjament en habitació doble als pisos a compartir a Badalona al preu de 17.000 PTA, fins a les 75/80.000 PTA que costa el lloguer mensual d'un apartament a les Rambles, passant per les 30.000 PTA dels apartaments a Gràcia i les 55.000 PTA (de mitjana) d'una plaça en la modalitat de *Bed & Breakfast*.

Enguany, dels 719 estudiants Erasmus/Tempus arribats a la Universitat de Barcelona des de l'inici del curs, 560 s'han interessat per les diferents opcions d'allotjament ofertes per la Universitat de Barcelona. D'aquests, 150 s'han decantat pels apartaments de Gràcia i 350 pels pisos de Badalona, la resta s'han repartit les altres opcions. Finalment, s'han allotjat a Badalona 197 estudiants, 111 a Gràcia i 35 a les altres opcions. La preferència per Badalona i Gràcia s'explica, d'una banda, pels preus, que són més assequibles que a les altres opcions i d'una altra, per la possibilitat d'estar instal·lats en un medi majoritàriament compost per estudiants dels programes Erasmus/Tempus.

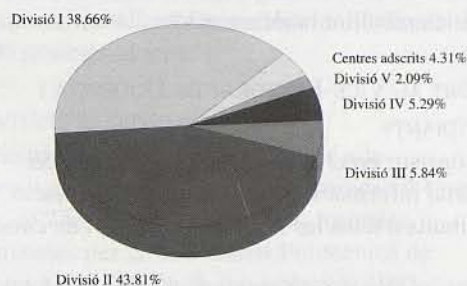
## ERASMUS

### ESTUDIANTS ACOLLITS PER PAÏSOS D'ORIGEN TOTAL D'ALUMNES ACOLLITS: 719



## ERASMUS

### ESTUDIANTS ACOLLITS PER DIVISIONS



## SECCIÓ D'INTERCANVI

### EL CENTRE DE DOCUMENTACIÓ I INFORMACIÓ

A mitjan gener va obrir les seves portes el Centre de Documentació i Informació al Pati de Ciències de l'edifici de la Plaça Universitat. L'Oficina d'Acollida i Allotjament i el Centre de Documentació -format pel taulell d'informació i la sala d'autoconsulta-, comparteixen l'antic espai de Gestió Acadèmica. El taulell atén les consultes ràpides referents a estudis, ajuts de col·laboració, etc. El Centre organitza la informació per facilitar l'autoconsulta sobre tercer cicle, beques, cursos d'estiu, estudis i treball a l'estranger, etc.

Quadre de relació temàtica i quantitat de consultes en xifres absolutes (Setembre/Maig 94):

	Gestió Acadèm.	Beques 3 Cic.	Infor. 3 Cic.	Estud. Cat./Esp.	Adreces Telef.	Serv. Estud.	Altres Cons.	Total
Total	1.228	1.194	263	1.763	950	351	1.079	6.828
%	18	17,5	3,8	25,8	13,9	5,1	15,8	

Consultes ràpides. Aquestes consultes comprenen els simples tràmits de beques de col·laboració, la inscripció a la Borsa de Treball (i recollida de sol·licituds del Programa Intercampus el mes de maig). En el període setembre/maig s'han atès 4.619 consultes ràpides.

## ASSEGURANCES

La Pòlissa d'Accidents Voluntària per als alumnes de la Universitat de Barcelona per al curs 1993-94 ha estat contractada per 7.474 alumnes amb una quantia d'11.921.030 PTA.

## ASSOCIACIONS D'ESTUDIANTS

S'ha continuat amb els tràmits de registre d'aquelles associacions que volien fer-ho. El ritme de registre no ha variat gaire respecte de l'any passat. De cinc associacions registrades des de juny del 93, 3 tenen un àmbit més ampli que la pròpia UB.

- . Associació Club Baha'i d'Estudiants de Barcelona
- . Assemblea Local de SOS Racisme a Catalunya a la UB
- . European Law Student Association - ELSA
- . Associació d'Estudiants de ses Balears
- . Associació ANTROPOLOGIES

Actualment, doncs, hi ha 28 associacions registrades.

## SALÓ DE L'ENSENYAMENT

El Saló de l'Ensenyament s'ha celebrat aquest any del 3 al 8 de maig. Com l'any passat, el Servei va elaborar un informe previ on es recollien un seguit de suggeriments sobre la informació que calia donar. Juntament amb l'empresa encarregada del disseny, Gestió Acadèmica i el Servei d'Informació i Publicacions, es va organitzar la informació. El material imprès que es va lliurar (bàsicament fullets dels estudis i dels ensenyaments propis i de centres adscrits) incloïa informació d'altres serveis de la Universitat. En aquest sentit, el Servei va organitzar

el material informatiu diferenciant entre el públic pre-universitari, l'universitari i el professorat de secundària.

Respecte d'altres salons educatius internacionals, es continua recollint la informació.

#### SUPORT AL VICE-RECTORAT DE DOCÈNCIA I ESTUDIANTS

Va consistir en el suport d'infraestructura i de material informatiu per als Punts d'Informació distribuïts a totes les facultats a principi de curs.

A més, personal del Servei va ser a l'estand del Vice-rectorat a la Fira d'Associacions organitzada per l'Associació Cultural Goliardos, a la Facultat de Dret.

#### ALTRES ACTIVITATS

1. Jornades de Serveis d'Informació Universitaris  
La UPC va agafar el relleu de la Universitat Jaume I a l'hora d'organitzar les II Jornades de Serveis Universitaris. Organitzades al voltant de tres grans àrees temàtiques (serveis, gestió cultural i centres d'informació), el Servei hi va participar des de les diferents seccions. La Borsa de Treball en el grup de Serveis, i la Secció d'Intercanvi en el d'Informació. Els compromisos d'intercanvi de material presos l'any passat entre els serveis d'informació a l'estudiant es continuen respectant.

2. Conveni amb l'AIS, sobre sectes a la UB  
Amb data 30 de novembre es va signar el conveni entre la Universitat de Barcelona i l'Associació Informació sobre Sectes que es va elaborar a la darrereria de 1993.

3. Intercampus  
Juntament amb l'Oficina de Relacions Internacionals es va fer difusió de les bases i es van recollir les sol·licituds de la beca «Intercampus», convocada per l'Institut de Cooperació Iberoamericana i adreçada als estudiants de les universitats espanyoles.

4. Concurs de postals / Dibuport  
S'ha col·laborat amb Balmes 21 en la convocatòria del concurs «Postals per a la UB». El Servei d'Estudiants s'encarregarà de la difusió de les bases i

de la recollida de les obres presentades.

De la mateixa manera, com en altres anys, es va encarregar de recollir les obres del concurs Dibuport.

#### BEQUES DE COL·LABORACIÓ

Durant el curs 1993-94 s'han realitzat vint-i-vuit convocatòries de beques de col·laboració amb una oferta total de 320 beques i un import total de 108.935.429 PTA. Aquestes beques de col·laboració s'han distribuït de la manera següent: 195 en biblioteques, 18 en actuacions per a la incorporació d'eines informàtiques als ensenyaments i 40 en diferents activitats de la Comissió de Normalització Lingüística.

#### BORSA DE TREBALL

Mitjançant l'oficina central del Servei d'Estudiants o les borses de treball de les divisions ofereix:

*Contacte amb empreses:* Relaciona els estudiants i/o titulats inscrits amb les empreses que demanen personal.

*Convenis de cooperació educativa:* Facilita el tràmit i la informació a estudiants de segon cicle per poder fer pràctiques de formació en empreses.

*Orientació sobre tècniques de recerca de feina:* Dóna informació de com fer el currículum, com afrontar una entrevista, com redactar una carta de presentació, etc., bé mitjançant l'atenció personalitzada, fullets informatius o les jornades d'orientació professional organitzades en alguns centres.

De l'activitat que ha tingut la Borsa de Treball durant l'any 1993 cal destacar l'augment d'ofertes que s'han tramitat i també l'increment de convenis de cooperació educativa que s'han signat. El nombre de convenis ha passat de 182 a 434 durant aquest any. Aquesta és una prova més de l'interès, tant per part dels estudiants com de les empreses, a l'hora de demanar aquesta informació.

Pel que fa a les sol·licituds d'estudiants i llicenciats, no hi ha gaires diferències. Tampoc quant al nombre d'empreses que ofereixen llocs de treball.



El nombre de demandes rebudes durant l'any 1993 s'estableix en 1.331 estudiants i titulats inscrits, els quals es distribueixen de la forma següent:

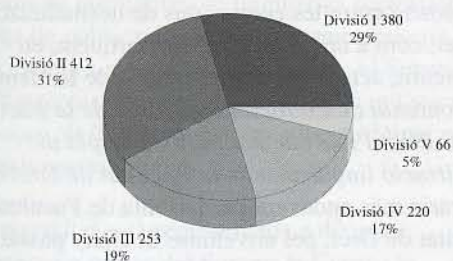
Divisió I	28,5%
Divisió II	31 %
Divisió III	19 %
Divisió IV	16,5%
Divisió V	5 %

El nombre d'ofertes rebudes durant l'any 1993 s'estableix en 625; d'aquestes, un 56,8% són ofertes rebudes i tramitades per la Borsa de Treball, mentre que un 42,2% són anuncis de treball que es penjen als taulells d'anuncis de les borses de treball dels centres; amb aquest últim tipus d'oferta es col·loca un bon nombre d'estudiants, però no se'n controlen els resultats.

El perfil més demanat en les ofertes de treball rebudes és: Titulat superior o mitjà, sense importar el sexe, amb jornada de feina partida i coneixement mitjà d'idiomes.

Durant l'any 1993, 172 empreses han ofert feina a través de la Borsa de Treball de la Universitat de Barcelona. D'aquestes, un 59 % ho han fet per primer cop i un 48,4 % ho han fet més d'un cop al llarg de l'any.

**BORSA DE TREBALL**  
DEMANDES PER DIVISIONS  
TOTAL DEMANDES DE TREBALL: 1.331



#### CONVENIS DE COOPERACIÓ EDUCATIVA

El nombre de convenis de cooperació educativa signats durant l'any 1993 és de 434.

El perfil aproximat dels convenis de cooperació educativa es defineix de la següent forma: Convenis de 4 mesos, treballant 4 hores diàries i cobrant 40.000 pessetes al mes.

#### ACTIVITATS REALITZADES

- Participació en les Jornades «Viure a la Universitat». Presentació de la comunicació *Una Borsa de Treball a la Universitat*. Jornades organitzades per la Universitat Politècnica de Catalunya. 24, 25 i 26 de novembre de 1993.

- Realització de les *Jornades de Recerca Activa de Feina* a la Facultat de Química, en col·laboració amb la Facultat de Química. 24 i 25 de febrer i 5 i 6 de març de 1994.

- Participació a *Master Forum*. Organitzat per AIESEC Econòmiques. 24 i 25 de març de 1994

- Assistència al 5è *Congrés de FEDORA.. Nous reptes per a l'orientació a Europa*. Organitzat a Barcelona, 27-30 de març de 1994 per l'European Forum for Student Guidance.

- Realització de les *Jornades de Recerca Activa de Feina* a la Facultat de Dret, amb la col·laboració de: Assessoria Jurídica (UB), Col·legi d'Advocats de Barcelona, Departament de la Joventut de la Generalitat de Catalunya i Facultat de Dret. 10-13 de maig de 1994.

#### OFICINA DE LA PRESTACIÓ SOCIAL SUBSTITUTÒRIA

Durant el curs 1993-94 la UB ha signat un conveni amb el Ministeri de Justícia per tal que els objectors de consciència poguessin fer la Prestació Social Substitutòria (PSS) en aquesta Universitat.

S'han creat 9 programes amb un total de 40 places per realitzar funcions contemplades per la legislació d'aquest tipus d'activitats. Els programes són els següents:

**Denominació****Places proposades**

Col·laboració amb l'Oficina d'Objectors de la UB	2
Col·laboració en la informació general als alumnes nacionals i estrangers	9
Col·laboració i ajut en projectes de recerca	2
Col·laboració i ajut a la integració social d'estudiants estrangers	3
Col·laboració i ajut en les campanyes per millorar el medi ambient	2
Col·laboració en l'orientació a l'assistència sanitària	4
Col·laboració i ajut a les organitzacions esportives universitàries	5
Assistència i ajut a alumnes i personal amb minusvàlues	7
Col·laboració amb el Servei d'Estudiants	6

Des del dia 26 d'abril fins al 16 de juny de 1994 s'han incorporat 36 objectors de consciència als 9 programes existents.

Les places estan distribuïdes de la següent forma:

Serveis generals	9
Divisions	9
Col·legis majors	14
<b>Total</b>	<b>40</b>

Al principi els objectors adscrits a aquesta Universitat van ser 37, dels quals un no s'ha incorporat a la seva plaça. Les tres places restants es cobriran entre els mesos de juliol i setembre d'enguany.

D'aquests 37 objectors assignats a la UB, el 67,56% són residents a Barcelona capital, mentre que el 21,62% viuen en poblacions del cinturó metropolità. Finalment, un 10,81% dels objectors tenen la seva residència habitual fora de la província de Barcelona, malgrat que la seva residència per estudis estigui fixada a la ciutat de Barcelona; fins i tot, la meitat d'aquests objectors són de fora de Catalunya. Per acabar, una dada important és l'edat dels objectors incorporats en aquesta primera fase. En aquest cas cal destacar que el 72,97% se situa en el grup d'edats entre els 25 i els 29 anys, i el 35,13% tenien ja 29 anys en el moment de la incorporació. Aquestes xifres representen una mitjana d'edat de 26-27 anys, molt alta en comparació de l'edat habitual d'incorporació al Servei Militar Obligatori, però comprensible atès l'endarreriment acumulat en el procés d'incorporació d'objectors a la PSS.

**ELS OBJECTORS I LA PSS AL SERVEI**

Des de maig, 6 objectors estan realitzant la Prestació Social Substitutòria al Servei. Dos col·laboren a la Borsa de Treball, tres més a la Secció d'Intercanvi, dos estan col·laborant en tasques informatives al taulell, un està donant suport a les tasques de documentació i un altre a l'Oficina de la Prestació Social Substitutòria de la UB.

**MENJADORS UNIVERSITARIS**

Situats a la zona sud del Campus de Pedralbes, aquestes instal·lacions donen servei des de primers de setembre fins a mitjan juliol. Durant el curs 1993-94 s'han servit prop de dos-cents mil dinars, amb una mitjana de més de mil diaris. A més del servei de restauració, les seves instal·lacions ofereixen serveis de *croissanteria*, servei de *pizzeria*, servei de menjars ràpids i servei de bar-cafeteria.

**SERVEI DE LLENGUA CATALANA**

La Xarxa de dinamització lingüística, iniciada tot just ara fa dos anys, s'ha consolidat plenament i ja es poden començar a recollir els fruits de la col·laboració entre les comissions de normalització i el Servei, com a unitat tècnica. Remarquem, en aquest sentit, actes com la presentació de la *Memòria de la Comissió de Política Lingüística de la Facultat de Dret. 1988 1992* i de la *Proposta de pla de normalització lingüística de la Facultat de Dret* (que s'aprovaria més endavant per la Junta de Facultat), a la Facultat de Dret, pel novembre de l'any passat. Considerem, també, tota la campanya d'elaboració de vocabularis bàsics per a l'alumnat, que han

d'incidir favorablement en la llengua d'ús docent a la nostra Universitat. A més de canalitzar propostes de traducció i correcció de materials cap al Servei, de traducció i edició de manuals universitaris, les comissions juguen un paper cabdal pel que fa a l'obtenció de dades sociolingüístiques de cada centre, amb la qual cosa la Comissió de Política Lingüística de la UB ha d'anar aplicant les modificacions necessàries en el pla de dinamització per tal d'aconseguir en els terminis previstos els objectius de normalització lingüística que la UB es va plantejar el 1988 amb l'aprovació del Pla de Normalització Lingüística de la UB. Un altre aspecte, conseqüència de la xarxa, ha estat la creació de plans de normalització lingüística sectorials, destinats a pal·liar els dèficits dels centres menys normalitzats: Dret, Econòmiques i Empresariales.

Una altra fita d'aquest curs ha estat l'obertura del tercer centre d'autoaprenentatge de llengua al campus de Pedralbes, situat concretament als espais de la Divisió II i amb voluntat de servei bàsicament per a tota la Divisió, i inaugurat pel Rector Caparrós el mes de juny. En aquest cas hem de parlar de centre d'aprenentatge de llengües, perquè es tracta del primer multilingüe de què disposa la UB, vinculat doblement: al Servei i a l'EIM. Ara, per tant, comptem amb aquest servei d'autoformació a l'edifici de la Plaça de la Universitat, a Sants (que passarà al Campus de la Vall d'Hebron) i a Pedralbes; progressivament, tots els campus de la UB se n'han de poder beneficiar.

Enguany s'ha d'assenyalar la creació de la delegació del Rectorat per a Política Lingüística, a càrrec del Dr. Josep M. Pons. En la darrera reunió de la Comissió de Política Lingüística, presidida pel mateix Rector, es va acordar d'impulsar justament els plans de normalització lingüística sectorials i la política de publicació de manuals universitaris, entre altres. Seguint acords de la Comissió, el Servei ha treballat tècnicament en la perfilació lingüística de les places ofertades aquest any i ha participat en els tribunals corresponents.

La Universitat està representada a diverses comissions a través del Servei: la Comissió Assessora de Llenguatge Administratiu, CALA; a la Junta Permanent de Català, i a la Comissió Tècnica

de Normalització Lingüística del Consell Interuniversitari de Catalunya; la representació política de la CNL del CIC correspon a la Delegació del Rectorat per a Política Lingüística. S'ha participat en comissions encarregades d'elaborar dos documents, pendents d'aprovar pel CIC: Document sobre serveis lingüístics universitaris i la Proposta d'usos lingüístics universitaris.

Continuant l'experiència d'altres anys, s'ha dut a terme el pla específic de formació per a alumnat de Filologia i per a l'EU de Formació del Professorat. S'ha elaborat, realitzat i avaluat la prova de coneixements lingüístics per a alumnat del departament de Filologia Catalana. Com els anys anteriors, s'ha col·laborat amb el Postgrau de formació de professors de català d'adults i s'han acollit alumnes en pràctiques, tant al Servei com al CALUB.

La Direcció General d'Universitats ha subvencionat bona part dels projectes que s'havien planificat: el tercer curs de funcionament de la xarxa de dinamització lingüística, la formació lingüística específica i activitats complementàries per a alumnat d'intercanvi; conjuntament amb el Comissionat per a Universitats ha establert un acord a tres anys vista per tal d'assumir el Pla de formació lingüística de l'EU de Formació del Professorat.

El Servei de Llengua Catalana continua sent membre de la xarxa internacional de terminologia TermNet i forma part també de la Red Iberoamericana de Terminología, Riterm. Manté convenis amb diversos organismes internacionals, entre els quals el Secretariat d'Estat del Canadà, per a l'actualització de la base de dades multilingüe Termium i amb la Comunitat Europea per tal d'accedir a les bases de dades d'indústries de la llengua d'ECHO.

Cal remarcar els aspectes de formació especialitzada i continuada del personal del Servei; a més d'assistir a jornades i seminaris diversos, s'han iniciat dos doctorats i s'ha enllestit un curs de postgrau.

#### ÀREA DE CORRECCIÓ I TRADUCCIÓ

L'àrea de correcció i traducció científico-tècnica ha constatat aquest any un augment de la demanda dels centres de totes les divisions, contràriament al que

s'observava l'any anterior, mentre que es manté la dels serveis generals; d'altra banda, s'ha invertit la tendència dels últims anys, en el sentit que pràcticament no es tradueix.

La majoria de textos són de caràcter docent: programes i apunts, canalitzats sovint per les comissions de normalització lingüística de la xarxa de dinamització lingüística.

S'ha prestat el suport habitual a la resta d'àrees del Servei; aquest any, però, cal esmentar especialment el treball amb les àrees de formació -proves de funcionaris i laborals-, i documentació -revisió de totes les publicacions que surten del Servei.

S'ha iniciat l'assessorament lingüístic al projecte hipertextual per a la docència posat en marxa pel Centre d'Informàtica; concretament, s'han començat les feines de revisió dels projectes pilots de Matemàtica Financera i Actuarial, del Dr. Alegre, i d'Història Contemporània, del Dr. Suau. S'ha prestat també suport lingüístic al projecte GREC.

#### ÀREA DE LLENGUATGE ADMINISTRATIU

El volum global de correccions de llenguatge administratiu s'ha doblat respecte de l'any passat; en canvi, quant a les traduccions no hi ha diferències significatives.

L'augment de textos corregits s'explica, d'una banda, en les revisions sistemàtiques de les guies de l'estudiant dels ensenyaments d'Econòmiques, Pedagogia, Medicina, Psicologia, Geografia i Història, Filosofia i Sociologia; d'una altra, en la difusió sistemàtica d'aquest servei per part de les Comissions de Normalització Lingüística de centre. També ha augmentat, però, el nombre de fulls corregits que no procedeixen de serveis generals ni de divisions, sinó d'unitats com ara els Estudis de Formació Continuada, l'Institut d'Estudis Laborals i la Direcció Tècnica de Recerca. Els òrgans de govern i de suport a aquests òrgans en fan un ús elevat i utilitzen el servei sistemàticament i amb assiduitat.

Pel que fa als textos traduïts, la majoria provenen dels serveis administratius i tècnics de caràcter

general; remarquem que aquest curs s'ha traduït un elevat nombre de fulls que corresponen al Servei de Personal (manuale de cursos per al PAS i manuale de l'Oficina d'Afers Jurídics utilitzats per a les oposicions per al PAS).

La supervisió lingüística de la informació continguda a les bases de dades del Servei de Gestió Acadèmica (ensenyaments, matèries, àrees de coneixement, assignatures, etc.) ha estat una altra de les tasques dutes a terme; s'ha començat per les denominacions de les assignatures dels plans d'estudis nous, ja que s'han de publicar al DOGC I al BOE, per acord de la Comissió de Política Lingüística.

En la línia iniciada el curs passat, s'han elaborat informes per resoldre aspectes lingüístics conflictius, la Proposta de denominació normalitzada dels nous càrrecs de delegats del rector, i els Criteris d'escriptura dels noms de persona en els títols universitaris.

En el marc de treball de la Comissió Assessora de Llenguatge Administratiu de la Generalitat i amb l'objectiu d'homogeneïtzar la feminització de noms d'oficis, càrrecs i professions, s'ha redactat una Proposta de denominació de càrrecs i professions pròpies de l'àmbit universitari.

La responsable de l'àrea ha assegurat també els cursos de llenguatge administratiu i sobre el DAU informatitzat per al PAS de la UB.

#### ÀREA DE TERMINOLOGIA

El responsable de l'àrea assessora les feines de correcció i traducció provinents del Servei de Llengua Catalana i de consultes del personal universitari, entre les quals el projecte de docència a través de l'hipertext; gestiona fonamentalment tres plans de terminologia adreçats als col·lectius de la UB, que han estat la línia principal d'actuacions durant tot l'any 1993. Pel que fa al Pla de Terminologies per a la Docència, els vuit diccionaris iniciats l'any passat estan en fase de revisió dels continguts i de redacció del pròleg i les introduccions. El tercer trimestre de 1994 és previst d'editar-los.

En segon lloc, quant al Pla de vocabularis per al PAS, cal dir que s'han enllestit dos volums: el de Comptabilitat i el de Formació de personal. Finalment, dins el Pla d'edició de vocabularis bàsics per a l'alumnat, s'ha començat l'elaboració sistemàtica de vocabularis per a l'alumnat en les divisions III i IV, a més de la Facultat de Dret. S'han acabat els de Química i Física, que es difondran el mes de setembre en el període de matrícula.

S'ha treballat en la confecció d'un banc de dades terminològiques dins l'aplicació integrada IBADAMA per al conjunt del Servei, i en un programa de transferència de dades del programa BDT a l'aplicació de terminologia.

ÀREA DE FORMACIÓ LINGÜÍSTICA

L'aplicació de l'acord de la Comissió de Política Lingüística quant a l'exigència de coneixements lingüístics en l'accés a llocs de treball de la UB, ha comportat una tasca molt considerable a l'àrea, que ha col·laborat estretament amb el Servei de Personal en la realització de proves específiques de llengua de diferents nivells (convocatòries lliures de PAS), i en l'elaboració de les proves de capacitat lingüística en relació amb les escales auxiliar i administrativa de PAS de la UB, per al personal interí de la UB; d'altra banda, s'han preparat i corregit les proves de llengua corresponents als nivells B2, C i D pel que fa a exigència de coneixements lingüístics de la convocatòria de places laborals, i també les proves de nivell elemental corresponents a l'oferta pública d'accés a llocs de treball de la UB (funcionariat). Cal valorar a més que la perfilació lingüística del catàleg, juntament amb l'exigència de coneixements, ha generat demandes de formació lingüística per part de diferents serveis i col·lectius.

Els centres d'autoaprenentatge de llengua han anat demostrant que són una de les vies més funcionals com a espais de formació lingüística universitària. Aquest any s'ha inaugurat el centre d'autoaprenentatge de la Divisió II, ubicat a la Facultat d'Econòmiques, amb voluntat d'especialitzar-se en materials autocorrectius de ciències jurídiques i econòmiques.

Seguint les previsions de l'any passat, hi ha hagut un increment notable dels Cursos específics; això

obeeix a diferents causes: a) l'alumnat de la UB en general coneix la llengua general per la secundària i necessita més aviat formació específica en terminologia dels estudis que realitza; b) la perfilació lingüística de les places del catàleg de llocs de treball de PAS de la UB implica unes demandes de formació que hi estan absolutament associades; igualment, l'adequació de la formació, en coordinació amb l'Oficina de Formació de PAS, ha ajustat el tipus i les característiques dels cursos; c) les comissions de normalització fan una feina de dinamització específica a cada centre i evidencien necessitats diferents, tant pel que fa a les temàtiques com als destinataris i als nivells, que l'àrea de formació del Servei, juntament amb la de sociolingüística, ha hagut d'encarar.

Els cursos que s'han realitzat aquest any, distribuïts segons la tipologia de cursos i els diferents nivells, són els següents:

A. Cursos de llengua generals	70
B. Cursos específics per al PAS	12
C. Cursos específics per a professorat universitari	8
D. Cursos específics per a professorat	1
E. Cursos específics per a estudiants de l'EU del Professorat d'EGB	5
F. Cursos del Pla de formació lingüística de l'EU del Professorat d'EGB	56
G. Cursos específics per a estudiants de Filologia Catalana	4
H. Cursos específics per a estudiants del programa Erasmus i estrangers	14

Com a complement dels cursos oferts, s'han editat el *Dossier de materials d'ensenyament/aprenentatge per al curs de nivell D* i un recull de materials de correcció fonètica.

ÀREA DE DOCUMENTACIÓ

Aquest curs s'ha gestionat l'adquisició d'unes 400 publicacions, la major part de les quals són monografies, seguides de diccionaris especialitzats.

Dins el Pla d'elaboració de documents secundaris a partir del buidatge dels diaris i revistes que es reben, enguany s'han enllestit el *Recull de premsa*, núm. 21, 22, 23, 26 i 27; el *Butlletí de sumaris*, núm. 24 i 29; i les *Noves adquisicions*, núm. 25 i 28.

La depuració i actualització de la base de dades de revistes ha fet possible la incorporació al programa de catalogació de revistes Figaro de la BUB, de les publicacions periòdiques que rep el Servei, amb la qual cosa aquesta informació arriba a un nombre més gran de persones de la nostra comunitat universitària i de l'exterior.

S'ha adquirit la dotació específica per al centre d'autoaprenentatge de la Divisió II, i s'ha parat atenció a les CNL de les facultats: esmentem, en primer lloc, que s'han tramès bibliografies específiques a les CNL de la Divisió IV, i en segon lloc, que s'han revisat exhaustivament els catàlegs elaborats pels becaris de les diferents comissions, el *Catàleg d'obres de ciències del laboratori clínic*, el d'obres filosòfiques i que s'ha assessorat la confecció del d'obres de dret. A fi d'homogeneïtzar els programes informàtics de totes les comissions, s'han instal·lat les bases de dades de gestió documental del Servei a les CNL de Biologia, Dret i Filosofia.

El servei d'assessorament bibliogràfic s'ha mantingut respecte de l'any passat -unes setanta consultes, la tercera part de les quals procedent de la UB, la resta d'organismes lingüístics-, però en canvi ha augmentat el préstec -gairebé 100 publicacions-, bàsicament a personal del Servei i col·laboradors. L'aspecte més significatiu d'aquest període ha estat el fort increment de les sol·licituds de publicacions i d'intercanvis amb el Servei.

#### ÀREA DE SOCIOLINGÜÍSTICA I DINAMITZACIÓ

L'àrea ha coordinat les tasques de dinamització lingüística de les comissions de normalització. A més de la campanya de recollida dels programes de les assignatures per corregir i/o traduir, com ja s'ha comentat en l'àrea de correcció i traducció, enguany ha treballat els aspectes següents:

1. L'obtenció de dades sociolingüístiques de centre. S'ha elaborat un dossier de dades sociolingüístiques per a cada centre i se n'ha iniciat l'explotació; hi consten dades exhaustives, obtingudes gràcies al treball de camp dels becaris de dinamització, sobre el professorat, el PAS i l'alumnat, d'una banda; i sobre la documentació acadèmica del centre, d'una altra.

2. El pla d'elaboració de vocabularis bàsics per a l'alumnat, assessorats per l'àrea de terminologia, com ja s'ha esmentat. Els becaris, sota la supervisió conceptual del professorat de la CNL i de la Facultat i metodològica del Servei, han realitzat aquesta feina.

3. La confecció de catàlegs bibliogràfics, amb l'assessorament de l'àrea de documentació; aquest curs s'han dut a terme els de Filosofia, per part de la CNL de Filosofia, que es difondrà amb la matrícula del curs vinent; el de Dret, per la CNL de Dret; i el d'obres de ciències del laboratori clínic, a càrrec de les CNL de Ciències de la Salut i de Ciències Experimentals.

Durant el curs 1993-94, s'han gestionat les reunions de la CPL de la UB i s'han vehiculat els acords presos. Una constatació important és la necessitat d'intervenir en els centres on els indicadors de normalització lingüística són més baixos; en aquest sentit, des de l'àrea s'ha assessorat metodològicament l'elaboració de plans de normalització sectorials per als centres més deficitaris; s'han enllestit els de les facultats de Dret i Econòmiques, i estan en procés d'elaboració els d'Empresarials i EGB.

Un altre aspecte que ha permès una actuació més immediata, fruit també de les dades sociolingüístiques de què es diposa i de les demandes de les comissions, ha estat la necessitat de planificar cursos de formació específics, alguns adreçats a l'alumnat, d'altres al professorat. S'ha de remarcar, entre els primers, el *Curs de llenguatge jurídic*, impulsat per la CNL de Dret; i el *Curs per a Llevadores*, sol·licitat per la CNL d'Infermeria. Pel que fa als segons, trobem el *Curs de llengua per a propòsits docents (iniciació)*, dut a terme amb l'ajut de la CNL de Psicologia; el *Curs de llengua per a propòsits docents (suficiència)*, amb la participació de les CNL de Dret, Psicologia i Empresarials; les *Sessions de llenguatge científic per a Infermeria*, organitzat per la CNL d'Infermeria; i, en últim lloc, les *Sessions de llenguatge científic per a ciències experimentals i de la salut*, per part de les CNL de les divisions III i IV.

## SERVEI D'ESPORTS

El Servei d'Esports de la Universitat de Barcelona té entre les seves finalitats dirigir, fomentar i oferir tota mena de possibilitats esportives als membres de la Universitat de Barcelona. Tots els estudiants, personal acadèmic i membres del PAS, obtenint el carnet de lliure pràctica esportiva poden accedir lliurement a les instal·lacions, participar en totes les activitats, regulars o especials, que organitza el Servei i gaudir d'ofertes especials, com ara descomptes en la inscripció en activitats de promoció esportiva o en la compra de material esportiu, entrada gratuïta a esdeveniments esportius, festes, campus d'estiu, etc.

### INSTAL·LACIONS DISPONIBLES

- 1 piscina descoberta amb solàrium i bar (oberta de maig a octubre)

- 1 piscina coberta (amb conveni d'utilització) a l'INEF d'Esplugues
- 11 pistes de tennis
- 3 frontons
- 3 pistes d'esquaix descobertes
- 6 pistes d'esquaix cobertes (conveni amb Can Mèlich i Esportiu Rocafort)
- 2 camps de futbol
- 1 pista d'atletisme
- 1 camp de rugbi
- 4 polisportius descoberts
- 1 pavelló polisportiu
- 1 gimnàs equipat per a musculació
- 1 gimnàs equipat per a gimnàstica esportiva, gim-jazz, ioga ...
- 1 bar-restaurant obert tot l'any
- 1 aula d'esports (àudio-visuales)

Mitjançant el Servei d'Esports es poden utilitzar altres instal·lacions externes contractades per a cursos de promoció (esquí, hípica, *parapent* ...)

### RESUM DE LES ACTIVITATS DIRIGIDES CURS 93/94

ACTIVITAT	HORES SETMANA	PARTICIPANTS	MITJANA ASSIST./PARTICIPANTS
Aeròbic	7	710	15,7
Atletisme	10	67	21,6
Bàdminton	10	89	6,0
Balls	2	178	15,6
Bàsquet	4	53	8,6
Esgrima	5,5	64	9,4
Gim-Jazz	6,5	405	10,5
Judo	5,5	43	23,3
Musculació	43	1.064	11,9
Natació	18	800	13,1
Prep. Física	4	38	9,2
Imec	2	19	6,6
Ioga	9	158	11,7
Rugbi	5	26	11,5
Taekwon-do	5,5	70	25
Tennis	43,6	654	13,7
Tennis de taula	5	58	6,7
Tir amb arc	4,5	45	9,7
Tai-chi-chuan	2	60	12,7
Manteniment	2	12	10,4
<b>Total</b>	<b>194,1</b>	<b>4.613</b>	<b>13,1</b>

DADES D'USUARI DEL SERVEI D'ESPORTS  
(dades provisionals juny 1994)

Usuaris amb Carnet de Lliure Pràctica	8.134
Universitat de Barcelona	7.220
Universitat Politècnica	876
Altres	38
Usuaris amb passis	1.825
<b>Total</b>	<b>9.959</b>

ACTIVITATS DE PROMOCIÓ ESPORTIVA

(dades provisionals a 30 de juny)

El curs 1993/94 s'ha incrementat el nombre de participants en l'activitat d'esquí respecte del curs anterior, i s'han potenciat les activitats de promoció:

Activitat	Nombre de participants
Esquí	2.586
Hípica	90
Rafting	41
Submarinisme	9
Activitats de muntanya	2
Parapent	2
Ultralleugers	4
Automobilisme	2
Windsurfing	4
Patinatge en línia	1
<b>Total</b>	<b>2.741</b>

A l'igual d'anys anteriors, s'han organitzat diverses activitats d'estiu per a nens de 3 a 18 anys:

Activitat	Nombre de participants
Minyons esport	126
Curs d'iniciació esportiva	436
Estades de rem	0
Tennis	10
<b>Total</b>	<b>572</b>

COMPETICIONS 93/94

Campionat	Esports	Equips	Esportistes	Competicions	Or	Argent	Bronze	Títols
Universitat	22	176	4.037	1.180	-	-	-	-
Interuniversitari (C. de Catalunya)	33	41	596	376	53	40	32	125
Interuniversitari (C. estatals)	11	11	151	38	2	2	2	6
Internacional	1	2	11	8	-	1	1	2
Campionats d'Espanya	11	21	100	217	5	4	11	20