

**Títol del programa**

Estructura i Canvi Social  
Ciències Socials

Investigació en Teoria Econòmica

Economia Internacional  
i Desenvolupament Econòmic

Economia del Sector Públic

Dret Financer i Tributari

Mètodes Matemàtics en Economia Financera

Comptabilitat i Auditoria

Tècniques i Estratègies per a l'Empresa  
de l'Any 2000

Economia i Territori: Anàlisi Quantitativa  
Espanyola

**Departament**

Sociologia i Metodologia de les

Teoria Econòmica

Política Econòmica i Estructura  
Econòmica Mundial

Economia Política, Hisenda Pública  
i Dret Financer i Tributari

Economia Política, Hisenda Pública  
i Dret Financer i Tributari

Matemàtica Econòmica, Financera  
i Actuarial

Comptabilitat

Economia i Organització d'Empreses

Econometria, Estadística i Economia

---

**CURSOS DE MÀSTER. CURS 1994-95**

---

**Títol del màster**

Dret del Treball i Seguretat Social

Especialització en Dret Penal i Ciències Penals

Estudis Internacionals

Estudis Policials

Gerontologia Social

**Unitat i director/a**

Dret Mercantil, Dret del Treball i de  
la Seguretat Social  
M. García Fernández

Dret Penal i Ciències Penals  
S. Mir

Dret i Economia Internacionals  
V. Abellán

Sociologia i Metodologia de les  
Ciències Socials  
J. Sabaté

Sociologia i Metodologia de les  
Ciències Socials  
R. Moragas

<b>Títol del màster</b>	<b>Unitat i director/a</b>
Economia per a Advocats	Teoria Econòmica J. Fernández de Castro
Economia de la Salut i Gestió Sanitària	Política Econòmica i Estructura Econòmica Mundial M. Rodríguez
Comerç i Finances Internacionals	Política Econòmica i Estructura Econòmica Mundial S. Gordillo
Cooperació i Desenvolupament	Política Econòmica i Estructura Econòmica Mundial J. M. Vidal Villa
Dret Tributari	Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari T. Rosembuj
Tècnica Asseguradora	Matemàtica Econòmica, Financera i Actuarial J.M. Lecina
Gestió i Direcció d'Empreses Constructores i Immobiliàries	Economia i Organització d'Empreses M. Casanovas
Economia i Direcció d'Empreses Vitivinícoles	Economia i Organització d'Empreses M. Casanovas
Administració i Direcció d'Empreses	Economia i Organització d'Empreses F. Casado / J. Santolalla
Administració i Gestió en Infermeria	Facultat de Ciències Econòmiques M. Rodríguez / M. Teixidor
Mercats Financers	Facultat de Ciències Econòmiques J. Tugores
Comerç Exterior	Facultat de Ciències Econòmiques S. Gordillo
Assessoria Fiscal	Escola Universitària d'Estudis Empresarials J. F. Pont
Gestió i Tècniques Superiors de l'Empresa	Escola Universitària d'Estudis Empresarials J. F. Pont
Economia Social i Direcció de les ESAL'S	Escola Universitària d'Estudis Empresarials I. Vidal

**Títol del curs**

Economia Internacional

Economia i Gestió de la Hisenda Autònoma i Local

Tècniques de Programació i Pressupostació a les Administracions Públiques

Gestió Financera i Borsària

Dret Financer i Tributari

Direcció i Gestió Ambiental. Aspectes Jurídics i Empresarials

Gestió i Polítiques Culturals

Introducció a la Gestió de les Relacions de Treball

Comunicació d'Empreses i Institucions

El Vídeo a les Ciències Socials

Direcció i Organització d'Empreses Hoteleres

Gerència Comercial d'Empreses Agroalimentàries

Tècniques de Gestió Empresarial

Màrqueting i Tècniques Empresarials Aplicades a la Distribució

Gestió de l'Empresa Europea

**Unitat i director/a**

Política Econòmica i Estructura Econòmica Mundial  
P. Talavera

Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari  
A. Castells / J. Solé

Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari  
N. Bosch / M. Costa

Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari  
T. Rosembuj

Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari  
T. Rosembuj

Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari  
T. Rosembuj

Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari  
Ll. Bonet

Economia i Organització d'Empreses  
T. Rosembuj

Economia i Organització d'Empreses  
T. Rosembuj

Facultat de Ciències Econòmiques  
J. Tugores

Facultat de Ciències Econòmiques  
A. Díaz

Escola Universitària d'Estudis Empresarials  
R. Adell

Escola Universitària d'Estudis Empresarials  
J. F. Pont

Escola Universitària d'Estudis Empresarials  
R. Adell

Escola Universitària d'Estudis Empresarials  
E. Subirà

---

CURSOS DE POSTGRAU-CERTIFICAT. CURS 1994-95

---

**Títol del curs**

Història Econòmica Preindustrial

**Unitat i director/a**

Història i Institucions Econòmiques  
G. Feliu

---

CURSOS D'EXTENSIÓ UNIVERSITÀRIA-DIPLOMA. CURS 1994-95

---

**Títol del curs**

Les Societats Mercantils Analitzades des de la  
Perspectiva del Dret Mercantil, Fiscal, Laboral,  
Penal: Comptabilitat i Auditoria

**Unitat i director/a**

Dret Mercantil, Dret del Treball i de  
la Seguretat Social  
V. Baldó

Estudis Policials  
Ciències

Sociologia i Metodologia de les  
Socials  
J. Sabaté

Direcció i Gestió Ambiental. Aspectes Jurídics  
i Empresarials

Economia Política, Hisenda Pública  
i Dret Financer i Tributari  
T. Rosembuj

Dret Tributari

Economia Política, Hisenda Pública  
i Dret Financer i Tributari  
T. Rosembuj

Mediació i Assessoria Financera

Economia i Organització d'Empreses  
M. Casanovas

Gestió Econòmica d'Entitats Esportives

Economia i Organització d'Empreses  
X. Triadó

Expert en Gestió i Direcció d'Empreses  
Constructores i Immobiliàries

Economia i Organització d'Empreses  
M. Casanovas

Tècnic Tributari

Facultat de Ciències Econòmiques  
T. Rosembuj

---

Títol del curs	Unitat i director/a
El Poder Tributari de Catalunya	Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari T. Rosembuj
Introducció a la Gestió Mediambiental	Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari T. Rosembuj
Introducció al Dret Tributari	Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari T. Rosembuj
Comptabilitat Fiscal	Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari T. Rosembuj
Planificació Fiscal Internacional	Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari T. Rosembuj
Política Fiscal	Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari T. Rosembuj
Sector Immobiliari: Situació Actual i de Futur	Economia i Organització d'Empreses M. Casanovas
Introducció a les Tècniques Financeres	Economia i Organització d'Empreses T. Rosembuj
Expert en Economia i Direcció d'Empreses Vitivinícoles	Economia i Organització d'Empreses M. Casanovas
Tècniques d'Estudi	Facultat de Ciències Econòmiques E. Droeven
Normes de Valoració Comptable: la seva Aplicació a Operacions Empresarials	Escola Universitària d'Estudis Empresarials M. A. Goxens
Informàtica Bàsica per als Alumnes de la Diplomatura en Ciències Empresarials	Escola Universitària d'Estudis Empresarials E. Torrelles

**Títol del curs****Unitat i director/a**

Direcció i Gestió d'Associacions Empresarials

Escola Universitària d'Estudis  
Empresarials  
I. Vidal

Gestió de Personal per Ordinador

Escola Universitària d'Estudis  
Empresarials  
F. MerchánInformàtica Bàsica per als Alumnes de la  
Facultat de DretFacultat de Dret  
S. Mir

Nou Marc Legal de Relacions Laborals

Facultat de Dret  
F. Pérez Amorós**RELACIÓ DELS SERVEIS DE SUPORT A LA  
RECERCA I A LA DOCÈNCIA**

L'Oficina Tècnica té l'objectiu de donar suport a la recerca i a la docència de la Divisió en temes d'informàtica i audiovisuals i també l'assessorament tècnic i comercial (*software* i *hardware*) al professorat.

El Servei de Teledocumentació permet fer consultes en línia mitjançant mòdem o bé consultes amb CD-ROM a bases de dades relacionades amb els ensenyaments d'aquesta Divisió: Consultes en línia (mitjançant mòdem): COLEX DATA, ESPAN, BOE, XARXA, IBERTEX.

Consultes amb CD-ROM: ABI-INFORM, HELECON, COMPULEY, COLEX DATA, COMPULEY, ARANZADI, BIBLIOFILE, CSIC.

Servei d'Informàtica de Recerca i Docència, amb l'aula RISK, l'aula d'informàtica per a postgraus, i 15 aules d'informàtica de suport a la docència.

Sala d'Estudi de la Divisió amb accés des de l'exterior pel carrer Tinent Coronel Valenzuela núm. 1-11 i que consta de 1.580 m<sup>2</sup> i aproximadament 500 punts de lectura.

ALUMNES

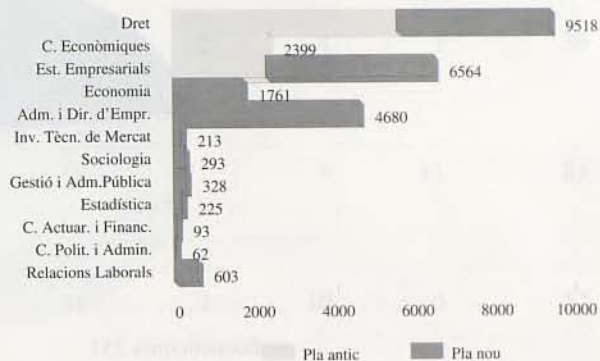
DADES DE L'ALUMNAT DEL CURS 94-95

ALUMNES PER ENSENYAMENTS

DIVISIÓ II. CURS 1994-95

Matriculats

<b>DIVISIÓ II</b>	<b>26.769</b>
<b>Pla antic</b>	<b>10.378</b>
Ciències Econòmiques i Empresariales	2.399
Dret	5.638
Estudis Empresariales	2.341
<b>Pla nou</b>	<b>16.391</b>
Economia	1.761
Administració i Direcció d'Empreses	4.680
Investigació i Tècniques de Mercat	213
Sociologia	293
Dret	3.880
Estudis Empresariales	4.223
Gestió i Administració Pública	328
Estadística	255
C. Actuarials i Financers	93
Ciències Polítiques i de l'Administració	62
Relacions Laborals	603



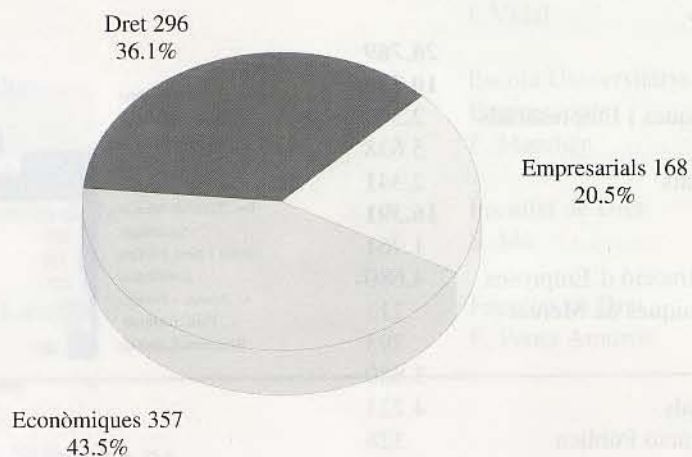
Primer i segon cicles

PROFESSORS

PROFESSORAT PER CENTRES

CENTRE	CU	CE	TU	TE	AS	AJ	AT	TOTAL
Dret	42	1	83	34	71	36	29	296
Econòmiques	44	3	105	43	96	45	21	357
Empresariales	1	24	1	99	19	8	16	168
<b>TOTAL</b>	<b>87</b>	<b>28</b>	<b>189</b>	<b>176</b>	<b>186</b>	<b>89</b>	<b>66</b>	<b>821</b>

PROFESSORAT 1994-95  
PER CENTRES DE LA DIVISIÓ II



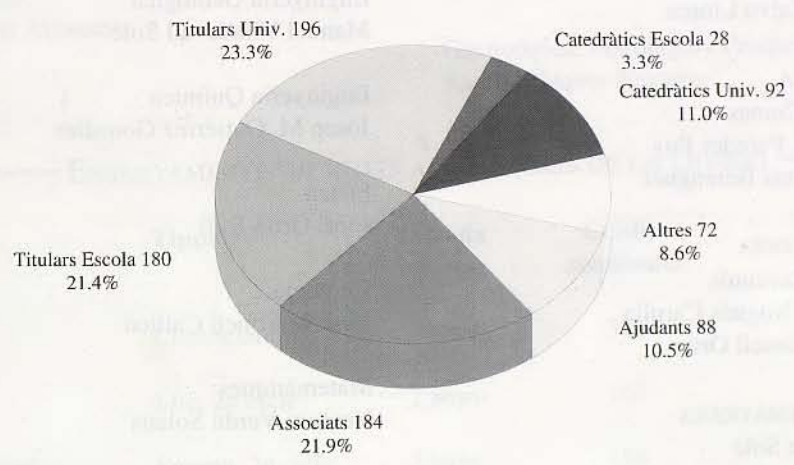
PROFESSORAT PER DEPARTAMENTS

DEPARTAMENT	CU	CE	TU	TE	AS	AJ	AT	TOTAL
Dret Civil	9	0	15	0	9	10	2	45
Dret Administratiu i Dret Processal	7	0	13	7	17	5	4	53
Dret Mercantil i Dret del Treball i la Seguretat Social	6	3	12	19	23	6	10	79
Dret Constitucional i Ciència Política	5	0	9	9	5	3	7	38
Dret Penal i Ciències Penals	3	0	7	2	9	1	1	23
Dret i Economia Internacionals	3	0	12	1	11	4	3	34
Història del Dret i Dret Romà	6	0	15	1	9	3	2	36
Història i Institucions Econòmiques	4	1	8	10	1	5	0	29



DEPARTAMENT	CU	CE	TU	TE	AS	AJ	AT	TOTAL
Sociologia i Metodologia de les Ciències Socials	4	3	21	18	5	9	6	66
Teoria Econòmica	7	6	12	20	10	3	6	64
Política Econòmica i Estructura Econòmica Mundial	6	0	21	0	2	4	3	36
Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari	11	1	11	18	21	8	11	81
Matemàtica Econòmica, Financera i Actuarial	4	4	14	18	4	10	3	57
Comptabilitat	4	3	2	17	15	8	4	53
Teoria i Organització d'Empreses	7	2	13	13	30	3	7	75
Econometria, Estadística i Economia Espanyola	6	5	11	27	13	6	3	71
<b>TOTAL</b>	<b>92</b>	<b>28</b>	<b>196</b>	<b>180</b>	<b>184</b>	<b>88</b>	<b>72</b>	<b>840</b>

PROFESSORAT 1994-95  
PER CATEGORIES A LA DIVISIÓ II



Vegeu nota pàg. 53

---

## DIVISIÓ III

### CIÈNCIES EXPERIMENTALS I MATEMÀTIQUES

---

#### ÒRGANS DE DIVISIÓ, CENTRES I DEPARTAMENTS

##### DIVISIÓ

President: Claudi Mans Teixidó  
 Vicepresident: Joaquim Gutiérrez Fruitós  
 Secretari: Albert Cornet Calveras  
 Vicegerent: Víctor Gómez Gómez

##### CENTRES

FACULTAT DE BIOLOGIA  
 Degà: Néstor Hladun Simón  
 Vicedegà: Xavier Testar Ymbert  
 Secretari: Miquel Calvo Llorca

FACULTAT DE FÍSICA  
 Degà: Pere Seglar Comas  
 Vicedegà: Josep M. Paredes Poy  
 Secretari: Atilà Herms Berenguer

FACULTAT DE GEOLOGIA  
 Degà: Jordi Serra Raventós  
 Vicedegà: Joaquim Nogués Carulla  
 Secretària: Laura Rossell Ortiz

FACULTAT DE MATEMÀTIQUES  
 Degana: Marta Sanz Solé  
 Vicedegà: Joan Elias Garcia  
 Secretari: August Palanques Mestre

##### FACULTAT DE QUÍMICA

Degana: Gemma Rauret Dalmau  
 Vicedegà: Albert Moyano Baldoire  
 Secretari: Jaume Granell Sanvicente

##### CAPS D'ESTUDIS

Biologia  
 Marina Blas Esteban

Bioquímica  
 Marçal Pastor Anglada

Enginyeria Electrònica  
 José Samitier Martí

Enginyeria Geològica  
 Manuel Viladevall Solé

Enginyeria Química  
 Josep M. Gutiérrez González

Física  
 Jordi Ortín Rull

Geologia  
 Jordi Martinell Callicó

Matemàtiques  
 Ventura Verdú Solans

Química  
 Josep M. Lucas Alcorta

**DIRECTORS DE DEPARTAMENT**

Biologia Animal

Antoni Serra Sorribes

Biologia Vegetal

Leonor Alegre Batlle

Microbiologia

Joan Jofre Toroella

Genètica

Jaume Baguñà Monjo

Ecologia

Jordi Flos Bassols

Bioquímica i Biologia Molecular

Joan Josep Guinovart Cierera

Biologia Cel·lular Animal i Vegetal

Mercè Durfort Coll

Fisiologia

Luis Palacios Raufast

Química Física

Carlos Müller Jevenois

Química Orgànica

Ernest Giralt Lledó

Química Inorgànica

Josep Oriol Rossell Alfonso

Química Analítica

M. Teresa Galcerán Huguet

Enginyeria Química i Metal·lúrgia

Santiago Esplugues Vidal

Astronomia i Meteorologia

Blai Sanahuja Parera

Física Aplicada i Electrònica

José Luis Morenza Gil

Física Fonamental

José Miguel Rubí Capaceti

Estructura i Constituents de la Matèria

Pedro Pascual de Sans

Estadística

Jordi Ocaña Rebull

Matemàtica Aplicada i Anàlisi

Joaquim M. Ortega Aramburu

Àlgebra i Geometria

Carles Curras Bosch

Cristal·lografia, Mineralogia i Dipòsits Minerals

Salvador Galí Medina

Geologia Dinàmica, Geofísica i Paleontologia

David Serrat Congost

Geoquímica, Petrologia i Prospecció Geològica

Ramon Vaquer Navarro

**ENSENYAMENTS IMPARTITS ALS CENTRES DE LA DIVISIÓ**

Ensenyament	Tipus	Durada mínima	Crèdits acadèmics	Centre
Biologia	Llicenciatura	4 anys	320	Fac. de Biologia
Bioquímica	Llic. 2n cicle	2 anys	163	Fac. de Biologia
Enginyeria Electrònica	Enginy. 2n cicle	2 anys	156	Fac. de Física
Enginyeria Geològica	Graduat superior	5 anys	375	Fac. de Geologia

Ensenyament	Tipus	Durada mínima	Crèdits acadèmics	Centre
Enginyeria Química	Enginyeria	4 anys	330	Fac. de Química
Física	Llicenciatura	4 anys	300	Fac. de Física
Geologia	Llicenciatura	4 anys	310	Fac. de Geologia
Matemàtiques	Llicenciatura	4 anys	300	Fac. de Matemàt.
Química	Llicenciatura	4 anys	300	Fac. de Química

---

**ALTRES ENSENYAMENTS**


---

**PROGRAMES DE DOCTORAT BIENNI 1993-95**
**Títol del programa**
**Departament**

Biologia Animal I: Zoologia	Biologia Animal
Biologia Animal II: Antropologia Biològica	Biologia Animal
La Fisiologia de les Plantes i l'Ambient	Biologia Vegetal
Vegetals i Fitocenosis	Biologia Vegetal
Microbiologia Ambiental i Biotecnologia	Microbiologia
Genètica	Genètica
Ecologia	Ecologia
Ciències del Mar	Ecologia
Fisiologia	Bioquímica i Fisiologia
Biologia Cel·lular	Bioquímica i Fisiologia
Bioquímica	Bioquímica i Fisiologia
Immunologia	Bioquímica i Fisiologia
Química Fonamental: Química Física	Química Física
Química Fonamental: Química Orgànica	Química Orgànica
Química Fonamental: Química Inorgànica	Química Inorgànica

**Títol del programa**

Química Analítica del Medi Ambient i Pol·lució  
 Enginyeria Química  
 Enginyeria Química Ambiental  
 Ciència dels Materials Metàl·lics  
 Astronomia i Meteorologia  
 Micro i Optoelectrònica Física  
 Física i Tecnologia de Materials  
 Mètodes Estadístics en la Física  
 Estructura i Constituents de la Matèria  
 Probabilitats i Estadística  
 Matemàtica Aplicada i Anàlisi  
 Àlgebra i Geometria  
 Anàlisi de Conques, Geomorfologia i Paleontologia  
 Tectònica i Geofísica  
 Geologia Econòmica i Ambiental  
 Cristal·lografia i Mineralogia

**Departament**

Química Analítica  
 Enginyeria Química i Metal·lúrgia  
 Enginyeria Química i Metal·lúrgia  
 Enginyeria Química i Metal·lúrgia  
 Astronomia i Meteorologia  
 Física Aplicada i Electrònica  
 Física Aplicada i Electrònica  
 Física Fonamental  
 Estruct. i Constituents de la Matèria  
 Estadística  
 Matemàtica Aplicada i Anàlisi  
 Àlgebra i Geometria  
 Geologia Dinàmica, Geofísica  
 i Paleontologia  
 Geologia Dinàmica, Geofísica  
 Paleontologia  
 Geoquímica, Petrologia  
 i Prospecció Geològica  
 Cristal·lografia, Mineralogia  
 i Dipòsits Minerals

---

**PROGRAMES DE DOCTORAT BIENNI 1994-96**


---

**Títol del programa**

Aqüicultura Marina  
 Biologia Animal I: Zoologia  
 Biologia Animal II: Antropologia Biològica  
 La Fisiologia de les Plantes i l' Ambient

**Departament**

Biologia Animal  
 Biologia Animal  
 Biologia Animal  
 Biologia Vegetal

<b>Títol del programa</b>	<b>Departament</b>
Vegetals i Fitocenosis	Biologia Vegetal
Microbiologia Ambiental i Biotecnologia	Microbiologia
Genètica	Genètica
Ecologia	Ecologia
Ciències del Mar	Ecologia
Fisiologia	Bioquímica i Fisiologia
Biologia Cel·lular	Bioquímica i Fisiologia
Bioquímica	Bioquímica i Fisiologia
Immunologia	Bioquímica i Fisiologia
Química Fonamental: Química Física	Química Física
Química Fonamental: Química Orgànica	Química Orgànica
Química Fonamental: Química Inorgànica	Química Inorgànica
Química Analítica del Medi Ambient i Pol·lució	Química Analítica
Enginyeria Química	Enginyeria Química i Metal·lúrgia
Enginyeria Química Ambiental	Enginyeria Química i Metal·lúrgia
Astronomia i Meteorologia	Astronomia i Meteorologia
Micro i Optoelectrònica Física	Física Aplicada i Electrònica
Física i Tecnologia de Materials	Física Aplicada i Electrònica
Mètodes Estadístics en la Física	Física Fonamental
Estructura i Constituents de la Matèria	Estructura i Constituents de la Matèria
Probabilitats i Estadística	Estadística
Matemàtica Aplicada i Anàlisi	Matemàtica Aplicada i Anàlisi
Àlgebra i Geometria	Àlgebra i Geometria
Anàlisi de Conques, Geomorfologia i Paleontologia	Geologia Dinàmica, Geofísica i Paleontologia

**Títol del programa**

Tectònica i Geofísica

Geologia Econòmica i Ambiental

Cristal·lografia i Mineralogia

**Departament**Geologia Dinàmica, Geofísica  
i PaleontologiaGeoquímica, Petrologia  
i Prospecció GeològicaCristal·lografia, Mineralogia  
i Dipòsits Minerals

---

**PROGRAMES DE MÀSTER CURS 1994-95**

---

**Títol del màster**

Aqüicultura Marina

Tecnologia de Pintures

Immunologia

Ciència i Tecnologia Ceràmica

Degradació i Conservació de Materials  
en Monuments i Edificis**Unitat i Director/a**Departament de Biologia Animal  
Francesc Castelló OrvayDepartament d'Enginyeria  
Química i Metal·lúrgia  
Pere Molera SolàDepartament de Bioquímica  
i Fisiologia  
Antonio Celada CotareloDepartament de Cristal·lografia,  
Mineralogia i Dipòsits Minerals  
Salvador Martínez ManentDepartament de Geoquímica, Petris  
Petrologia i Prospecció Geològica  
Antonio Valenciano Horta

---

**PROGRAMES DE POSTGRAU CURS 1994-95**

---

**Diploma de postgrau**Formació Complementària en Ciències  
Experimentals per a l'Educació  
Secundària Obligatoria

Contaminació de Sòls i Aigües Subterrànies

**Unitat i Director/a**Divisió III  
Claudi Mans i TeixidóDepartament de Geoquímica,  
Petrologia i Prospecció Geològica  
Xavier Font Cistero

**Diploma de postgrau**

Tècniques Ambientals: Contaminació Atmosfèrica

Formació en Matemàtiques per  
a l'Educació SecundàriaCaracterització de Materials Metàl·lics:  
Química i Metal·lúrgia**Unitat i Director/a**Divisió III  
Josep M. Costa TorresFacultat de Matemàtiques  
Josep Pla CarreraDepartament d'Enginyeria Estructura  
i Propietats  
Josep M. Guilemany Casadamon

---

**CERTIFICAT D'APROFITAMENT. CURS 1994-95**

---

**Títol del curs**Introducció als Mètodes d'Estudi  
de la Geologia del Subsòl**Unitat i director/a**Departament de Geologia  
Dinàmica, Geofísica i Paleontologia  
Jaume Pous Fàbregas

---

**CURSOS D'EXTENSIÓ UNIVERSITÀRIA. CURS 1994-95**

---

**Títol del curs**Biotecnologia de la Producció  
en Aqüicultura MarinaCaracterització de Materials Metàl·lics:  
Química i Metal·lúrgia

Tecnologia de Pintures

Propietats Físiques dels Materials Ceràmics

Processament Ceràmic

Acabats i Decoració en Ceràmica

**Unitat i director/a**Departament de Biologia Animal  
Francesc Castelló OrvayDepartament d'Enginyeria Estructura  
i Propietats  
Josep M. Guilemany CasadamonDepartament d'Enginyeria  
Química i Metal·lúrgia  
Pere Molera SolàDepartament de Cristal·lografia,  
Mineralogia i Dipòsits Minerals  
Salvador Martínez ManentDepartament de Cristal·lografia,  
Mineralogia i Dipòsits Minerals  
Salvador Martínez ManentDepartament de Cristal·lografia,  
Mineralogia i Dipòsits Minerals  
Salvador Martínez Manent



## Títol del curs

Ceràmiques Avançades

Caracterització de Matèries Primeres  
Elaborades en Ceràmica

Mineralogia, Diagrames de Fases  
i Síntesi de Materials Ceràmics  
Salvador Martínez Manent

Matèries Primeres Ceràmiques

## Unitat i director/a

Departament de Cristal·lografia,  
Mineralogia i Dipòsits Minerals  
Salvador Martínez Manent

Departament de Cristal·lografia,  
i Mineralogia i Dipòsits Minerals  
Salvador Martínez Manent

Departament de Cristal·lografia,  
Mineralogia i Dipòsits Minerals

Departament de Cristal·lografia,  
Mineralogia i Dipòsits Minerals  
Salvador Martínez Manent

## RELACIÓ DELS SERVEIS DE SUPORT A LA RECERCA I A LA DOCÈNCIA

La Divisió disposa de diferents serveis relacionats amb les tasques de recerca pròpies dels seus departaments:

– Centres de recursos de biodiversitat animal (antic Museu de Zoologia)

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

– Servei d'anàlisis isotòpiques

El Servei pot oferir una preparació de les mostres i anàlisis de relació isotòpica de:

- 1)  $C_{13}$  en mostres de  $CO_2$  del laboratori de radiocarboni per a corregir les datacions per  $C_1$ ;
- 2)  $C_{13}$  en mostres orgàniques (estudis de medi ambient, fraus alimentaris, etc.);
- 3)  $C_{13}$  i  $O_{18}$  en  $CO_2$  procedent de carbonats (mineralogia i geologia);
- 4)  $C_{13}$  i  $O_{18}$  en  $CO_2$  procedent de «respiració» (anàlisis clíniques i estudis de metabolismes);
- 5)  $C_{13}$  i  $O_{18}$  en  $CO_2$  procedent de begudes carbòniques (detecció de fraus en caves i similars);
- 6)  $O_{18}$  en aigües (hidrologia, metabolismes i fraus); i,
- 7) Deuteri en aigües (hidrologia, metabolismes i fraus).

– Servei de calorimetria de reacció

La tècnica de Calorimetria de Reacció permet:

- 1) Càlcul de dades tèrmiques de difícil obtenció per altres mètodes;
- 2) Càlcul de paràmetres de seguretat;
- 3) Disseny de processos químics tèrmicament segurs;
- 4) Determinació de coeficients de transferència de calor;
- 5) Càlcul de dades cinètiques; i,
- 6) Desenvolupament i optimització de processos químics, disseny de reaccions, estudis de seguretat de reaccions i escalament de processos.

– Servei de camps experimentals

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

– Servei de cartografia i dibuix

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

mitjans manuals com mitjançant l'infraestructura informàtica del Servei.

- Servei de cultius cel·lulars

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

- Servei d'espectrometria de masses

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

- Servei d'espectrometria de masses d'ions secundaris (SIMS)

El Servei realitza l'anàlisi de composició en general, i específicament, de traçats i d'inhomogeneïtat en profunditat mitjançant l'Espectrometria de Masses d'Ions Secundaris.

- Servei de l'estabulari de biologia

Les funcions principals d'un estabulari consisteix a proporcionar el benestar dels animals que hi viuen, per la qual cosa, es duen a terme una sèrie de tasques que van des de la manutenció fins a la neteja i desinfecció dels diversos materials emprats en l'esmentat Servei.

- Servei d'esterilització

El Servei realitza l'esterilització de material aportat pels usuaris, habitualment d'investigadors i docents de la Divisió III i de la resta de la Universitat.

- Servei de fermentació

El Servei realitza cultius microbiològics de fins a 50 litres, separació de cèl·lules i medi, concentració de la fase líquida, obtenció de massa cel·lular, de productes intra o extra-cel·lulars, així com optimització de processos («Scale up»).

- Servei de l'herbari

El Servei ofereix la possibilitat d'utilització de les diferents col·leccions amb finalitat diversa:

- a) recerca pura (sistemàtica, cartografia, biodiversitat, etc.);

b) aspectes aplicats (identificació de mostres per a finalitats concretes); i,

c) docència.

Tot això es pot aconseguir per consulta directa, per préstec o per intercanvi.

- Servei de làmina prima

El Servei realitza majoritàriament làmines primes i provetes metal·logràfiques, i complementàriament realitza serrats, poliments varis, triturats, matxucats, inclusions i tamisatges normalment en roques.

Excepcionalment, el Servei duu a terme tasques de molta diversitat en l'àmbit de la investigació.

- Servei de magnetoquímica

El Servei ofereix:

- a) mesures de susceptibilitat magnètica (T variable);
- b) mesures de magnetització (camp variable) i
- c) espectres de ressonància paramagnètica electrònica.

- Servei de la instal·lació radioactiva de biologia (Radioisòtops)

Són els propis usuaris els qui manipulen i compten les seves mostres marcades amb isòtops radioactius. El que ofereix la instal·lació com a tal és el marc físic on treballar amb seguretat, legalment establert i controlat, segons la normativa establerta per a fer aquest tipus de manipulacions, així com els grans equips i material complementari necessaris per a la manipulació i quantificació de mostres radioactives.

- Servei de la instal·lació radioactiva físico-química

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

- Servei de síntesi de pèptids

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

- Servei de suport de càlcul  
Ofereix suport de càlcul i base de dades per a la recerca de la Divisió mitjançant un VAX 6310 que es canviarà per una WORKSTATION AXP/300.

- Servei de textos matemàtics  
El Servei de Textos Matemàtics té per finalitat principal la composició de textos científics. La composició de textos es realitza principalment utilitzant el formatejador Tex. El Servei presenta dues modalitats:

- a) Elaboració de textos per al personal adscrit al Servei, i
- b) Elaboració de textos en règim d'autoservei.

### MODIFICACIONS EN L'ORGANITZACIÓ DE LA DIVISIÓ

Al llarg del curs acadèmic 1994-95 s'han realitzat una sèrie de modificacions en l'organització de la Divisió amb quatre objectius principals:

El primer punt ha estat el de normalitzar i consolidar els Serveis Científico-tècnics de la Divisió amb un pressupost de funcionament per a cadascun d'ells, l'aprovació i publicació de tarifes amb què atendre clients interns i externs, i l'elaboració d'un Reglament General i d'un Reglament de Funcionament del Servei.

En segon lloc, s'ha portat a terme un canvi en la gestió del manteniment. D'una banda, s'han modificat els circuits interns fent els processos més curts i precisos, d'altra banda, s'han connectat les consergeries a la Unitat Tècnica mitjançant una ampliació informàtica dissenyada i realitzada pels tècnics informàtics de la Divisió, que també controlen la xarxa informàtica interna.

S'ha de destacar l'esforç realitzat per tothom, i especialment pel personal de consergeries, en aquest primer pas de modernització d'aquestes unitats.

En tercer lloc, i relacionat amb l'anterior, s'ha iniciat l'execució del projecte de connectar a la xarxa interna de la Divisió totes les seves unitats administratives. En un primer moment es van connectar les seccions i amb posterioritat les consergeries i secretaries de Centre. En aquest moment, es procedeix a connectar tots els departaments. Tot això es fa per tal d'obtenir una major i més ràpida gestió administrativa.

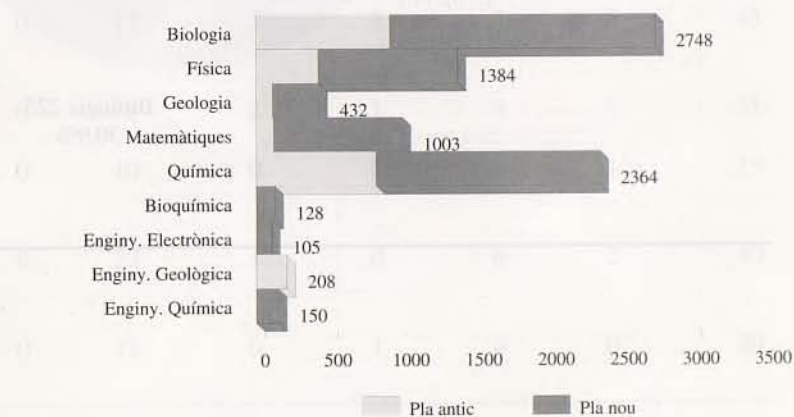
Els tres punts anteriors incideixen en un quart de més englobador que té per objectiu l'increment del nivell de qualitat de l'administració, col·laborant i donant suport al desenvolupament dels nivells de qualitat i eficàcia de la investigació científica.

## ALUMNES

### DADES DE L'ALUMNAT DEL CURS 94-95

	Matriculats
<b>DIVISIÓ III</b>	<b>8.522</b>
<b>Pla antic</b>	<b>2.609</b>
Física	426
Geologia	114
Matemàtiques	119
Química	823
Biologia	919
Enginyeria Geològica	208
<b>Pla nou</b>	<b>5.913</b>
Física	958
Geologia	318
Matemàtiques	884
Química	1.541
Bioquímica	128
Biologia	1.829
Enginyeria Electrònica	105
Enginyeria Química	150

### ALUMNES PER ENSENYAMENTS DIVISIÓ III. CURS 1994-95



Primer i segon cicles

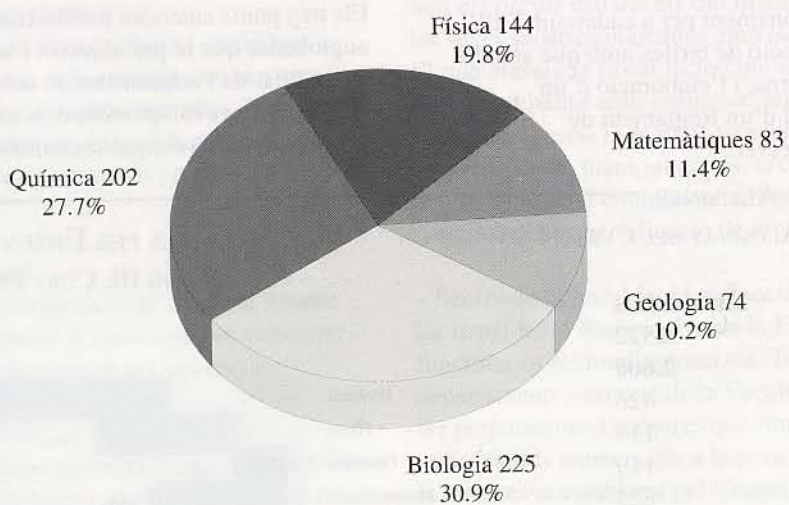
PROFESSORS

PROFESSORAT PER CENTRES

CENTRE	CU	CE	TU	TE	AS	AJ	AT	TOTAL
Física	25	0	79	2	3	22	13	144
Química	35	0	116	1	6	39	5	202
Biologia	40	0	127	5	9	36	8	225
Geologia	15	0	42	1	2	13	1	74
Matemàtiques	15	0	36	6	7	14	5	83
<b>TOTAL</b>	<b>130</b>	<b>0</b>	<b>400</b>	<b>15</b>	<b>27</b>	<b>124</b>	<b>32</b>	<b>728</b>

PROFESSORAT 1994-95

PER CENTRES DE LA DIVISIÓ III

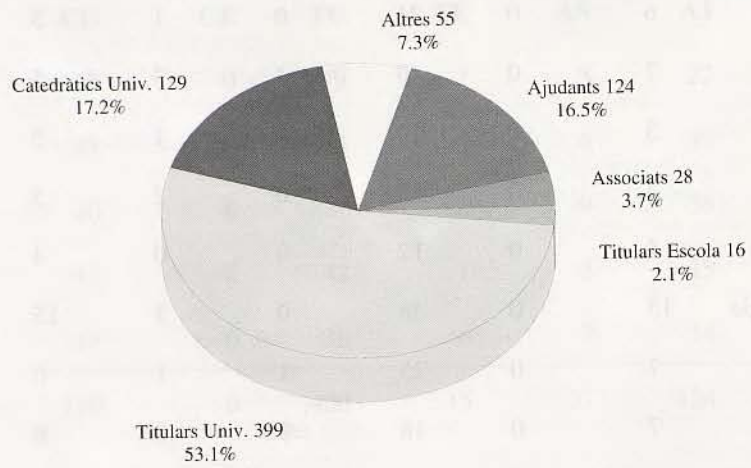


PROFESSORAT PER DEPARTAMENT

DEPARTAMENT	CU	CE	TU	TE	AS	AJ	AT	TOTAL
Biologia Animal	6	0	21	0	1	5	2	35
Biologia Vegetal	7	0	19	1	3	5	4	39
Microbiologia	5	0	13	0	1	5	1	25
Genètica	4	0	15	0	2	5	0	26
Ecologia	4	0	12	0	0	4	1	21
Bioquímica i Fisiologia	15	0	48	0	3	15	9	90
Química Física	7	0	25	1	1	6	1	41
Química Orgànica	7	0	18	0	0	6	2	33
Química Inorgànica	6	0	24	0	2	7	0	39
Química Analítica	6	0	18	0	0	9	2	35
Enginyeria Química i Metal·lúrgia	5	0	22	0	1	8	1	37
Astronomia i Meteorologia	4	0	14	1	0	4	2	25
Física Aplicada i Electrònica	9	0	24	0	2	8	7	50
Física Fonamental	4	0	18	1	1	6	4	34
Estructura i Constituents de la Matèria	7	0	22	0	0	3	7	39
Estadística	5	0	12	6	2	1	3	29
Matemàtica Aplicada i Anàlisi	6	0	17	3	7	5	5	43
Àlgebra i Geometria	6	0	13	2	1	8	1	31
Cristal·lografia, Mineralogia i Dipòsits Minerals	4	0	10	0	0	4	1	19
Geologia Dinàmica, Geofísica i Paleontologia	8	0	23	1	0	6	2	40
Geoquímica, Petrologia i Prospecció Geològica	4	0	11	0	1	4	0	20
<b>TOTAL</b>	<b>129</b>	<b>0</b>	<b>399</b>	<b>16</b>	<b>28</b>	<b>124</b>	<b>55</b>	<b>751</b>

Vegeu nota pàg. 53

PROFESSORAT 1994-95  
PER CATEGORIES A LA DIVISIÓ III



---

## DIVISIÓ IV

### CIÈNCIES DE LA SALUT

---

#### ÒRGANS DE DIVISIÓ, CENTRES I DEPARTAMENTS

##### DIVISIÓ

President: Jordi Domingo Feliubadaló  
Vicepresident: J. Gaspar Lorén Egea  
Secretari: Joaquim J. Veà Baró  
Adjunta: M. Eulàlia Planas Domingo  
Adjunta: Lourdes Garcia Viñets  
Vicegerent: J. Miquel Dalmau Pérez

##### CENTRES

###### FARMÀCIA

Degà: Jordi de Bolós Capdevila  
Vicedegà: Josep Boatella Riera  
Secretari: Miquel Viñas Ciordia

###### INFERMERIA

Directora: Carmen Caja López  
Sotsdirectora: Isabel Oto Cavero  
Secretària: Montserrat Busquets Surribas

###### MEDICINA

Degà: (en funcions) Josep A. Bombí Latorre  
Vice-degà/ana:  
Secretari: Daniel Navajas Navarro

###### ODONTOLOGIA

Degà: (en funcions) Ramon Bartrons Bach  
Vice-degà/ana:  
Secretari: (en funcions) Ricardo Pérez Tomás

###### PSICOLOGIA

Degà: Josep M. Tous Ral  
Vicedegà: Manel Viader Junyent  
Secretària: I. Concepción Clemente Lapena

###### CAPS D'ESTUDIS

Farmàcia  
Cristina Castellote Bargalló

###### Infermeria

Pilar Antón Almenara

###### Medicina

Jordi Palés Argullós

###### Odontologia

Silvia Sánchez González

###### Podologia

J. Antonio Ogalla Rodríguez

###### Psicologia

Joan Guàrdia Olmos

###### Ciència i Tecnologia dels Aliments

Rafael Codony Salcedo

###### DIRECTORS DE DEPARTAMENT

Ciències Morfològiques i Odontostomatologia  
Albert Prats Medina

Biologia Cel·lular i Anatomia Patològica Jordi Marsal Tebé	Metodologia de les Ciències del Comportament M. Teresa Anguera Argilaga
Productes Naturals, Biologia Vegetal Sanitària i Edafologia M. Teresa Felipó Oriol	Personalitat, Avaluació i Tractament Psicològic Àngel Aguilar Alonso
Microbiologia i Parasitologia Sanitàries Montserrat Portús Vinyeta	Psicologia Bàsica Humbert Boada Calbet
Ciències Fisiològiques Humanes i de la Nutrició Roser Cussó Fresquet	Psicologia Social Albert Bechini Tejados
Farmacologia i Química Terapèutica Joan Bosch Cartés	Psicologia Evolutiva i de l'Educació Mariana Miras Mestres
Farmàcia Oriol Valls Planelles	Infermeria Fonamental i Medicoquirúrgica Misericordia García Hernández
Medicina Roberto Rodríguez Roisin	Infermeria de Salut Pública, Salut Mental i Maternoinfantil Rosalia Pedreny Oriol
Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques Joan Sánchez-Lloret Tortosa	Unitat departamental d'Odontostomatologia Josep Duran Von-Arx
Obstetrícia i Ginecologia, Pediatria, Radiologia i Medicina Física M. Anunciación Martín Mateos (en funcions)	Institut de Salut Pública Andreu Segura Benedicto
Psiquiatria i Psicobiologia Clínica Wilma Penzo Giacca	Coordinador dels departaments clínics a Bellvitge Eduard Jaurrieta Mas
Salut Pública i Legislació Sanitària Jacint Corbella Corbella	Coordinador dels departaments bàsics Ramon Bartrons Bach

---

ENSENYAMENTS IMPARTITS ALS CENTRES DE LA DIVISIÓ

---

Ensenyament	Tipus	Durada mínima	Crèdits acadèmics	Centre
Farmàcia	Llicenciatura	5 anys	375	Facultat de Farmàcia
Infermeria (1)	Diplomatura	3 anys	230	EU d'Infermeria
Medicina (2)	Llicenciatura	6 anys	500	Facultat de Medicina
Odontologia	Llicenciatura	5 anys	375	Facultat d'Odontologia
Podologia (3)	Diplomatura	3 anys	270	EU d'Infermeria



Ensenyament	Tipus	Durada mínima	Crèdits acadèmics	Centre
Psicologia	Llicenciatura	4 anys	300	Facultat de Psicologia
Ciència i Tecnologia dels Aliments (4)	Llic. 2n cicle	2 anys	150	Facultat de Farmàcia
Logopèdia (5)	Diplomatura	3 anys	210	Facultat de Psicologia

(1) La unitat docent de l'especialitat obstetricoginecològica (Llevadores) adscrita a l'Escola Universitària d'Infermeria imparteix els estudis conduents a l'obtenció del títol d'infermer especialista. Aquests estudis estan regits pel R.D. 992/1987 que regula l'obtenció del títol d'infermer especialista. Durant el curs 1994-95 s'han matriculat en aquests estudis 67 estudiants.

(2) Implantació del nou pla d'estudis el curs 94-95.

(3) Ensenyament adscrit a Infermeria.

(4) Ensenyament adscrit a Farmàcia.

(5) Nova titulació que es començarà a preparar amb posterioritat al curs 94-95.

### ALTRES ENSENYAMENTS

#### PROGRAMES DE DOCTORAT BIENNI 1993-95

Títol del programa	Departament
Anatomia Patològica	Biologia Cel·lular i Anatomia Patològica
Anestesiologia i Reanimació	Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques
Avaluació en Ciències del Comportament: Metodologia i Aplicacions	Metodologia de les Ciències del Comportament
Biologia i Patologia Cel·lulars	Biologia Cel·lular i Anatomia Patològica
Botànica	Productes Naturals, Biologia Vegetal Sanitària i Edafologia
Cardiologia (Fisiopatologia Cardiovascular)	Medicina
Ciència i Tecnologia Farmacèutica	Farmàcia
Cognició i Llenguatge	Psicologia Bàsica
Desenvolupament i Aprenentatge: Norma i Excepció	Psicologia Evolutiva i de l'Educació
Diferències Individuals en el Rendiment Cognitiu	Personalitat, Avaluació i Tractament Psicològics
Endocrinologia	Medicina
Etiopatogènia de les Malalties Osteoarticulars	Medicina
Farmacologia	Farmacologia i Química Terapèutica

<b>Títol del programa</b>	<b>Departament</b>
Fisiologia i Patologia Molecular	Ciències Fisiològiques, Humanes i de la Nutrició
Fisiopatologia Renal, Hipertensió Arterial	Medicina
Gènesi, Ús i Conservació de Sòls	Productes Naturals, Biologia Vegetal Sanitària i Edafologia
Hematologia (Hematologia Clínica i Biològica)	Medicina
Hepatologia i Gastroenterologia (Fisiopatologia i Clínica)	Medicina
Influència Social: Relacions, Processos i Efectes	Psicologia Social
Investigació en Fisiopatologia General de la Malaltia	Medicina
Malalties Infeccioses	Medicina
Mètodes d'Investigació en les Malalties Autoimmunes Sistèmiques	Medicina
Mètodes d'Investigació en les Malalties Musculars	Medicina
Microbiologia Aplicada	Microbiologia i Parasitologia Sanitàries
Microbiologia i Parasitologia Clíniques	Microbiologia i Parasitologia Sanitàries
Models i Anàlisi de la Intervenció Psicològica	Metodologia de les Ciències del Comportament
Morfofisiopatologia Dermatològica	Medicina
Neurobiologia Cel·lular	Biologia Cel·lular i Anatomia Patològica
Neurofisiopatologia	Medicina
Nutrició, Tecnologia i Higiene dels Aliments	Ciències Fisiològiques, Humanes i de la Nutrició
Obstetrícia i Ginecologia	Obstetrícia i Ginecologia, Pediatria, Radiologia i Medicina Física
Oncologia Mèdica	Medicina
Organogènesi i Anatomia Clínica i Aplicada	Ciències Morfològiques i Odontoestomatologia

**Títol del programa**

Otoneurologia i Patologia de la Base del Crani  
 Pneumologia (Fisiopatologia Pulmonar Aplicada)  
 Productes Naturals d'Origen Vegetal  
 Psicogerontologia: Canvi i Optimització  
 Química Orgànica i Farmacèutica  
 Radiologia Diagnòstica, Terapèutica i Nuclear  
 Recerca en Cirurgia de la Patologia del Cap i del Coll  
 Recursos Humans i Organitzacions  
 Salut Pública  
 Tècniques Clíniques en Odontostomatologia

**Departament**

Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques  
 Medicina  
 Productes Naturals, Biologia Vegetal  
 Sanitària i Edafologia  
 Psicologia Evolutiva i de l'Educació  
 Farmacologia i Química Terapèutica  
 Obstetrícia i Ginecologia, Pediatria,  
 Radiologia i Medicina Física  
 Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques  
 Psicologia Social  
 Salut Pública i Legislació Sanitària  
 Ciències Morfològiques i  
 Odontostomatologia

---

**PROGRAMES DE DOCTORAT BIENNI 1994-96**


---

**Títol del programa**

Anatomia Patològica  
 Biologia i Patologia Cel·lulars  
 Botànica  
 Cardiologia (Fisiopatologia Cardiovascular)  
 Ciència i Tecnologia Farmacèutica  
 Cirurgia Cardíaca  
 Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia  
 Cirurgia Toràcica General  
 Clínica i Aplicacions de la Psicoanàlisi

**Departament**

Biologia Cel·lular i Anatomia Patològica  
 Biologia Cel·lular i Anatomia Patològica  
 Productes Naturals, Biologia Vegetal  
 Sanitària i Edafologia  
 Medicina  
 Farmàcia  
 Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques  
 Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques  
 Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques  
 Personalitat, Avaluació i Tractament  
 Psicològics

<b>Títol del programa</b>	<b>Departament</b>
Endocrinologia	Medicina
Etiopatogènia de les Malalties Osteoarticulars	Medicina
Etologia dels Primats	Psiquiatria i Psicobiologia Clínica
Farmacologia	Farmacologia i Química Terapèutica
Fisiopatologia i Patologia Molecular	Ciències Fisiològiques, Humanes i de la Nutrició
Fisiopatologia Infantil	Obstetrícia i Ginecologia, Pediatria, Radiologia i Medicina Física
Fisiopatologia Renal, Hipertensió Arterial	Medicina
Fonaments Biològics de la Cirurgia	Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques
Gènesi, Ús i Conservació de Sòls	Productes Naturals, Biologia Vegetal Sanitària i Edafologia
Hematologia (Hematologia Clínica i Biològica)	Medicina
Hemoteràpia i Hemostàsia	Medicina
Hepatologia i Gastroenterologia (Fisiopatologia i Clínica)	Medicina
Influència Social: Relacions, Processos i Efectes	Psicologia Social
Investigació en Fisiopatologia General de la Malaltia	Medicina
Investigació en Oftalmologia	Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques
Malalties Infeccioses	Medicina
Mètodes d'Investigació en les Malalties Autoimmunes Sistèmiques	Medicina
Mètodes d'Investigació en les Malalties Musculars	Medicina
Microbiologia Aplicada	Microbiologia i Parasitologia Sanitàries
Microbiologia i Parasitologia Clíniques	Microbiologia i Parasitologia Sanitàries
Morfofisiopatologia Dermatològica	Medicina
Neurobiologia	Biologia Cel·lular i Anatomia Patològica

<b>Títol del programa</b>	<b>Departament</b>
Neurofisiopatologia	Medicina
Nutrició, Tecnologia i Higiene dels Aliments	Ciències Fisiològiques, Humanes i de la Nutrició
Oncologia Mèdica	Medicina
Organogènesi i Anatomia Clínica i Aplicada	Ciències Morfològiques i Odontostomatologia
Otoneurologia i Patologia de la Base del Crani	Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques
Pneumologia (Fisiopatologia Pulmonar Aplicada)	Medicina
Productes Naturals d'Origen Vegetal	Productes Naturals, Biologia Vegetal Sanitària i Edafologia
Psiquiatria i Psicologia Clínica: Dimensió Biopsicosocial	Psiquiatria i Psicobiologia Clínica
Química Orgànica i Farmacèutica	Farmacologia i Química Terapèutica
Recerca en Cirurgia de la Patologia del Cap i del Coll	Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques
Recursos Humans i Organitzacions	Psicologia Social
Tècniques Clíniques en Odontostomatologia	Ciències Morfològiques i Odontostomatologia

---

**PROGRAMES DE MÀSTER BIENNI 1993-95**

---

<b>Títol del màster</b>	<b>Unitat i director/a</b>
Ciències del Consum	Psicologia Social Frederic Munné Matamala
Cirurgia Bucal	Ciències Morfològiques i Odontostomatologia Cosme Gay Escoda
Direcció de Recursos Humans i Consultoria de Processos a les Organitzacions	Psicologia Social Santiago Díaz de Quijano de Arana
Gestió Empresarial per a la Indústria Farmacèutica i Afins	Farmàcia Claudi Faulí Trillo

<b>Títol del màster</b>	<b>Unitat i director/a</b>
Infermeria de Salut Mental	Infermeria de Salut Pública, Salut Mental i Maternoinfantil Gloria Novel Martí
Infermeria Gerontogeriàtrica	Infermeria Fonamental i Medico-quirúrgica Misericordia García Hernández
Infermeria Pediàtrica	Infermeria de Salut Pública, Salut Mental i Maternoinfantil Isabel Chauré López / M. Rosa Martínez
Intervenció Ambiental: Contextos Psicològics, Socials i de Gestió	Psicologia Social Enric Pol Urrutia
Logopèdia. Pertorbacions del Lenguatge i de l'Audició	Psicologia Bàsica Miquel Serra Raventós
Neonatologia	Obstetrícia i Ginecologia, Pediatria, Radiologia i Medicina Física Rafael Jiménez González
Ortopèdia i Ortodòncia Infantil i en Adults	Ciències Morfològiques i Odontostomatologia Josep Duran Von Arx
Patologia Mamària. Senologia	Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques Miguel Prats Esteve
Psicologia Clínica	Psiquiatria i Psicobiologia Clínica Carles Ballús Pascual
Psiquiatria Social	Psiquiatria i Psicobiologia Clínica E. González Monclús / J. Ll. Martí Tusquets
Salut Pública	Institut de Salut Pública Andreu Segura Benedicto
Síndrome d'Immunodeficiència Adquirida (Sida)	Medicina J. García San Miguel / J. M. Gatell Artigas

**Títol del màster**

**Unitat i director/a**

Anàlisi i Conducció de Grups

Psicologia Social  
M. Pilar González López

Anàlisi i Conducció de Grups:  
Investigació i Intervenció

Psicologia Social  
M. Pilar González López

Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia  
Infantil

Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques  
A. Fernández Sabater / J. Minguella Sola

Direcció de Recursos Humans  
i Consultoria de Processos a les Organitzacions

Psicologia Social  
Santiago Díaz de Quijano de Arana

Drogodependències

Psiquiatria i Psicobiologia Clínica  
Miquel Sánchez Turet

ERASMUS de Biofàrmacia  
i Farmacocinètica

Farmàcia  
Eduardo L. Mariño Hernández

Gestió Empresarial per a la  
Indústria Farmacèutica i Afins

Farmàcia  
Claudi Faulí Trillo

Immunoal·lèrgia Pediàtrica

Obstetrícia i Ginecologia, Pediatria,  
Radiologia i Medicina Física  
M.A. Martín Mateos / M. Cruz Hernández

Infermeria de Salut Pública  
i Comunitària

Infermeria de Salut Pública, Salut  
Mental i Maternoinfantil  
Anna Roigé Bote / Rosalia Pedreny Oriol /  
Carmen Caja López

Infermeria Medicoquirúrgica

Infermeria Fonamental i Medico-  
quirúrgica  
L. Barrachina Belles / C.López Izuel

Intervenció Ambiental: Contextos  
Psicològics, Socials i de Gestió

Psicologia Social  
Enric Pol Urrutia

Intervenció Psicopedagògica i  
Assessorament Curricular

Psicologia Evolutiva i de l'Educació  
Teresa Mauri Majos / Isabel Solé Gallart

Logopèdia. Pertorbacions del  
Llenguatge i de l'Audició

Psicologia Bàsica  
Miquel Serra Raventós

Mètodes i Tècniques d'Anàlisi de  
Dades en Ciències de la Salut

Metodologia de les Ciències del  
Comportament  
Jaume Arnau Gras

<b>Títol del màster</b>	<b>Unitat i director/a</b>
Ortopèdia i Ortodòncia Infantil i en Adults	Ciències Morfològiques i Odontostomatologia Josep Duran Von Arx
Periodòncia	Ciències Morfològiques i Odontostomatologia Carles Mendieta Fiter
Psiquiatria Social	Psiquiatria i Psicobiologia Clínica E. González Monclús / J. Ll. Martí Tusquets
Psiquiatria/Psicologia Clínica de la Infància i l'Adolescència	Psiquiatria i Psicobiologia Clínica Josep Toro Trallero

---

PROGRAMES DE DIPLOMA DE POSTGRAU BIENNI 1993-95

---

<b>Títol del programa</b>	<b>Unitat i director/a</b>
Immunologia i Al·lèrgia Pediàtrica	Obstetrícia i Ginecologia, Pediatria, Radiologia i Medicina Física M. A. Martín Mateos / M. Cruz Hernández
Neuropediatria	Obstetrícia i Ginecologia, Pediatria, Radiologia i Medicina Física Emilio Fernández Àlvarez
Oclusió i Rehabilitació Oral	Ciències Morfològiques i Odontostomatologia Joan Salsench / Maria Peraire
Ortodòncia Infantil i en Adults	Ciències Morfològiques i Odontostomatologia José Duran Von Arx
Teràpia Cognitivsocial	Personalitat, Avaluació i Tractament Psicològic Manuel Villegas / Guillem Feixas

---



Títol del programa	Unitat i director/a
Cirurgia Laparoscòpica	Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques Laureano Fernández-Cruz Pérez
Cirurgia Podològica	Infermeria Fonamental i Medico-quirúrgica Virginia Novel Martí
Cirurgia Toracoscòpica	Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques J. Sánchez-Lloret Tortosa / E.Canalís Arrayas
Clínica i Aprenentatge des de la Perspectiva Psicoanalítica	Personalitat, Avaluació i Tractament Psicològic M. Teresa Miró Coll / Joaquim Poch Bullich
Cures d'Infermeria en Malalts Crònics	Infermeria Salut Pública, Salut Mental i Materno-infantil Montserrat Roca Roger / Teresa Verdura Anglada
Cures d'Infermeria en el Malalt Crític	Infermeria Fonamental i Medico-quirúrgica Mercè Arqué Blanco
Curs d'Introducció a la Medicina de l'Educació Física i l'Esport	Ciències Morfològiques i Odonto- estomatologia Domingo Ruano Gil
Dermofarmàcia i Cosmetologia	Farmàcia A. del Pozo Carrascosa / C. Faulí Trillo
Diploma de Sanitat	Institut de Salut Pública Jaume Canela Soler
Estètica Dental	Ciències Morfològiques i Odonto- estomatologia José Luis Navarro Majó
Gestió Empresarial per a Psicòlegs	Psicologia Social Salvador García Sánchez
Gestió Hospitalària	Salut Pública i Legislació Sanitària M.A. Asenjo Sebastian / J. Grau
Infermeria en Alcoholisme Drogodependències	Infermeria de Salut Pública, Salut i Mental i Materno-infantil Mercè Ugalde Apalategui

**Títol del programa**

**Unitat i director/a**

Infermeria Psiquiàtrica Comunitària

Infermeria de Salut Pública, Salut Mental i Maternoinfantil  
Assumpta Rigol Cuadra

Infermeria Quirúrgica

Infermeria Fonamental i Medico-quirúrgica  
Isabel Oto Cavero

Medicina Clínica Preventiva

Salut Pública i Legislació Sanitària  
Lluís Salleras Sanmartí / Andreu Prat Marín

Medicina i Parasitologia Tropicals

Medicina  
M. Corachán / J. Mas Capó /  
J. García San Miguel

Medicina Tropical

Medicina  
M. Corachán / J. Mas Capó /  
J. García San Miguel

Mètode F.E.D. (Aval., Seguiment i Tractament de l'Escoliosi i Desviació del Raquis)

Infermeria Fonamental i Mèdico-quirúrgica  
Santos Sastre Fernández /  
A. Fernández Sabaté

Metodologia de l'Educació Sanitària

Infermeria de Salut Pública, Salut Mental i Maternoinfantil  
Pilar Isla Pera

Musicoteràpia

Psiquiatria i Psicobiologia Clínica  
C. Ballús Pascual / J. Obiols / S.Poch

Neuropediatria

Obstetrícia i Ginecologia, Pediatria, Radiologia i Medicina Física  
Emilio Fernández Álvarez

Operatòria Dental

Ciències Morfològiques i Odontostomatologia  
J. Pumarola Suñé / E. Berastegui Jimeno /  
E. Brau Agudé

Patologia Molecular i Bioquímica Clínica II

Ciències Fisiològiques, Humanes i de la Nutrició  
Eduard Salsas

Relacions Humanes i Tècniques Grupals en Infermeria

Infermeria de Salut Pública, Salut Mental i Maternoinfantil  
M. Dolores Miguel López de Vergara

**Títol del programa**

Resolució de Casos Clínics per a Analistes

Teràpia Cognitivossocial

Urologia Ginecològica: Trastorns de les Urinàries en Pacient Obstetricoginecològica

VI Curs de Biomecànica de l'Aparell estomatologia

**Unitat i director/a**

Ciències Fisiològiques, Humanes i de la Nutrició  
Eduard Salsas

Personalitat, Avaluació i Tractament Psicològic  
Guillem Feixas Viaplana /  
Manuel Villegas Besora

Obstetrícia i Ginecologia, Pediatria, Vies Radiologia i Medicina Física  
Josep M. Laïlla Vicens

Ciències Morfològiques i Odonto-Locomotor  
Domingo Ruano Gil

---

**CERTIFICATS. CURS 1994-95**

---

**Títol del certificat**

Actualització en Malalties i Brots Epidèmics d'Origen Alimentari

Actualització en Psicobiologia Clínica

Ansietat i Depressió en Atenció Primària

Atenció d'Infermeria al Malalt Cardiològic

Atenció Prehospitalària Urgent

Biofarmàcia i Farmacocinètica Experimental i Clínica

Curso de (Actualización en) Cuidados Intensivos Respiratorios

Diagnòstic de Laboratori de les Malalties Parasitàries

**Unitat i director/a**

Salut Pública i Legislació Sanitària  
Patricio Garrido Morales

Psiquiatria i Psicobiologia Clínica  
Carles Grau Fonollosa

Psiquiatria i Psicobiologia Clínica  
Carles Ballús Pascual

Infermeria Fonamental i Medico-quirúrgica  
Javier Colina Torralva

Infermeria Fonamental i Medico-quirúrgica  
Javier Colina Torralva

Farmàcia  
J. Domènech Berrozpe /  
E. L. Mariño Hernández

Medicina  
Roberto Rodríguez Roisin /  
Antonio Torres Martí

Microbiologia i Parasitologia Sanitàries  
Montserrat Portús Vinyeta

**Títol del certificat**

Elaboració i Control de Qualitat  
en Formulació Oficinal i Magistral

Endocrinologia Ginecològica  
i Fertilitat Humana

Enquestes Alimentàries en els  
Estudis Epidemiològics

Infermeria Coronària i Cardiològica

Introducció a l'Haptonomia

IV Curs d'Ortesi i Pròtesi de l'Aparell  
Locomotor

Modelatge i Simulació del  
Reconeixement Molecular

P.C.R.: Aspectes Bàsics. Aplicacions  
Diagnòstiques

Perfeccionament en Epidemiologia  
i Control de la Infecció Hospitalària

Psicogeriatría Clínica

Psicologia i Seguretat Viària: Educació  
Viària

Teràpies Psicològiques Breus

Valoració del Dany Corporal

**Unitat i director/a**

Farmàcia  
Claudi Faulí / Alfons del Pozo

Obstetrícia i Ginecologia, Pediatria,  
Radiologia i Medicina Física  
J.A. Vanrell Díaz

Salut Pública i Legislació Sanitària  
Lluís Serra Majem

Infermeria Fonamental i Medico-quirúrgica  
M. José Lucio Criado

Infermeria Fonamental i Medico-quirúrgica  
Victòria Sanfeliu Cortés

Ciències Morfològiques i Odonto-  
estomatologia  
Domingo Ruano Gil

Farmàcia  
Francisco Javier Luque Garriga

Ciències Fisiològiques, Humanes i de la  
Nutrició  
Eduard Salsas

Infermeria de Salut Pública, Salut  
Mental i Maternoinfantil  
Carme López Matheu

Psiquiatria i Psicobiologia Clínica  
Miquel Sánchez Turet / Carme Junque Plaja

Metodologia de les Ciències del  
Comportament  
Jaume Arnau / L.Montoro / M.L.Honrubia

Psiquiatria i Psicobiologia Clínica  
Enric González Monclús

Salut Pública i Legislació Sanitària  
J. Corbella / G.Martí

**Títol del curs**

Nefrologia i Diàlisi Aplicades a la Cura del Malalt Renal

Ortesi i Pròtesi de l'Aparell Locomotor

Secretariat Mèdic i Administratiu de la Salut

Sida i Educació Sanitària

Tècnics Ortopèdics

Tècniques d'Exploració de la Funció Pulmonar

**Unitat i director/a**

Infermeria Fonamental i Medico-quirúrgica  
Lola Andreu / Antònia Vives

Ciències Morfològiques i Odontostomatologia  
Domingo Ruano Gil

Obstetrícia i Ginecologia, Pediatria, Radiologia i Medicina Física  
R. Jiménez / J.Grau / A.Caparrós

Infermeria de Salut Pública, Salut Mental i Materno-infantil  
Carme López Matheu

Ciències Morfològiques i Odontostomatologia  
Domingo Ruano Gil

Medicina  
Roberto Rodríguez Roisin / J.A. Barbera Mir

**RELACIÓ DE SERVEIS DE SUPORT A LA RECERCA I A LA DOCÈNCIA**

- Estabulari - Campus Bellvitge

Prestacions:

1. Subministrament d'animals, prèvia petició escrita i presentació del protocol de treball.
2. Assessorament veterinari.
3. Anestèsia d'animals, medicació i tractaments postquirúrgics.

- Estabulari - Medicina

Prestacions:

1. Seguiment dels animals.
2. Subministrament dels animals d'experimentació.
3. Assessorament en experimentació animal.
4. Coordinació de la planificació de l'experimentació animal.
5. Control sanitari dels animals.

- Estabulari - Farmàcia

Prestacions:

1. Criar d'animals per a les pràctiques de la Facultat.
2. Assessorament i col·laboració en recerca.
3. Seguiment i control sanitari dels animals en tractament.
4. Coordinació i planificació del subministrament d'animals.
5. Quiròfans i sales d'experimentació.
6. Cambres especials per a animals amb risc biològic.

- Estabulari - Campus Vall d'Hebron

Prestacions:

1. Seguiment dels animals.
2. Subministrament dels animals d'experimentació.
3. Assessorament en experimentació animal.
4. Coordinació de la planificació de l'experimentació animal.
5. Control sanitari dels animals.

- Audiovisuals - Psicologia

Prestacions:

1. Atenció a usuaris. Informació general, reserva i préstec, control de l'ús.
2. Assistència tècnica als usuaris (transport, col·locació, instal·lació del material, inclosa la posada en funcionament). Instruccions i explicacions del funcionament dels aparells.
3. Encàrrecs tècnics: repicats, pas de Beta a VHS, insercions, sonoritzacions, etc. Petites produccions.

- Banc de teixits neurològics - Medicina

Prestacions:

1. Obtenció, criopreservació i distribució de teixit nerviós de pacients donants amb malaltia neurològica o psiquiàtrica coneguda i controls destinats a la investigació en el camp de les neurociències.

- Seqüenciació de proteïnes - Bioquímica - Farmàcia

Prestacions:

1. Seqüenciació automatitzada de proteïnes i pèptids.
2. Assessorament en el disseny d'estratègies de purificació de proteïnes, encaminades a obtenir informació de seqüència.

- Radioisòtops - Farmàcia

Prestacions:

1. Senyalització i delimitació de les zones de treball.
2. Gestió i control de les comandes de material radioactiu.
3. Gestió i control dels residus radioactius.
4. Control de les zones de treball.
5. Gestió i control de mostres (comptatge).
6. Suport legal als usuaris per tal que puguin manipular material radioactiu, (rebre les visites

d'inspecció, elaborar la informació de l'explotació de la instal·lació).

- Fotografia - Medicina

Prestacions:

1. Diapositives en color, blanc i negre, virades en fons de color.
2. Reproduccions, internegatius color i blanc i negre.
3. Revelatges, contactes, còpies.
4. Duplicats diapositives i diapositives de radiografies.

- Espectroscòpia - Farmàcia

Prestacions:

1. Espectres de 'H-200 MH2' amb possibilitat de fer decoupling, 'NOE' i 'NOEDIF.13C' totalment desacoblat i dept.

## MODIFICACIONS PRODUÏDES EN L'ORGANITZACIÓ DE LA DIVISIÓ

- Trasllat de la Facultat de Psicologia al Campus de la Vall d'Hebron (desembre 1994).

- Signatura de concerts amb cinc hospitals associats:

- Hospital Asil de Granollers.
- Mútua de Terrassa
- M.P.S. Quinta de Salut l'Aliança.
- Hospital de la Creu Roja de Barcelona.
- Hospital de la Creu Roja de l'Hospitalet de

Llobregat (juny 1995).

- Aprovació del projecte de remodelació de la Clínica Odontològica pel Patronat de la Fundació Finestres (juny 1995).

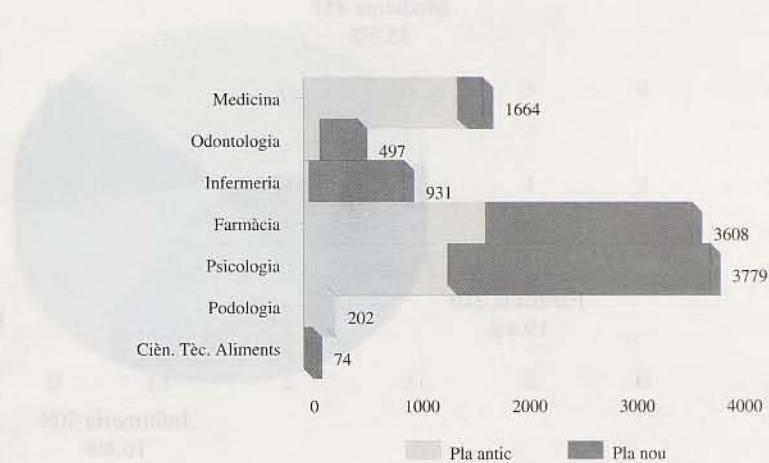
ALUMNES

DADES DE L'ALUMNAT DEL CURS 94-95

ALUMNES PER ENSENYAMENTS  
DIVISIÓ IV. CURS 1994-95

Matriculats

<b>DIVISIÓ IV</b>	<b>10.755</b>
<b>Pla antic</b>	<b>4.852</b>
Medicina	1.428
Odontologia	152
Infermeria	50
Farmàcia	1.685
Psicologia	1.335
Podologia	202
<b>Pla nou</b>	<b>5.903</b>
Medicina	236
Odontologia	345
Infermeria	881
Farmàcia	1.923
Psicologia	2.444
Ciència i Tecnol. dels Aliments	74



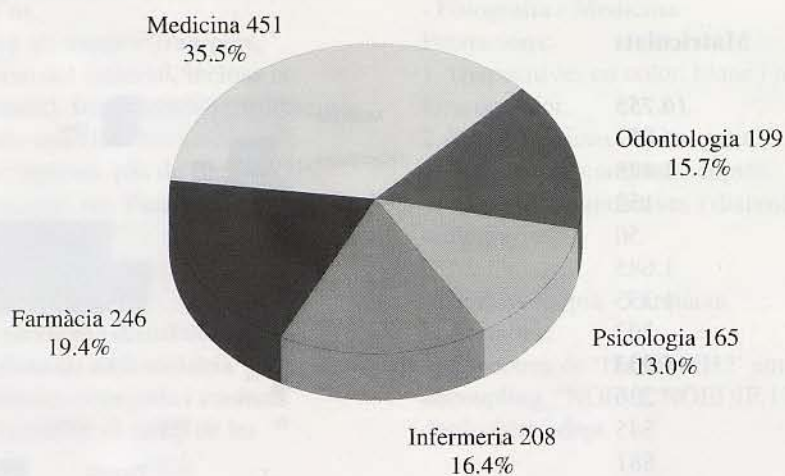
Primer i segon cicles

PROFESSORS

PROFESSORAT PER CENTRES

CENTRE	CU	CE	TU	TE	AS	AJ	AT	TOTAL
Medicina	40	0	132	0	236	38	5	451
Farmàcia	33	0	129	0	36	35	13	246
Infermeria	0	0	0	79	123	3	3	208
Psicologia	18	0	94	2	14	13	24	165
Odontologia	11	0	36	0	146	2	4	199
<b>TOTAL</b>	<b>102</b>	<b>0</b>	<b>391</b>	<b>79</b>	<b>555</b>	<b>91</b>	<b>49</b>	<b>1.269</b>

PROFESSORAT 1994-95  
PER CENTRES DE LA DIVISIÓ IV



PROFESSORAT PER DEPARTAMENTS

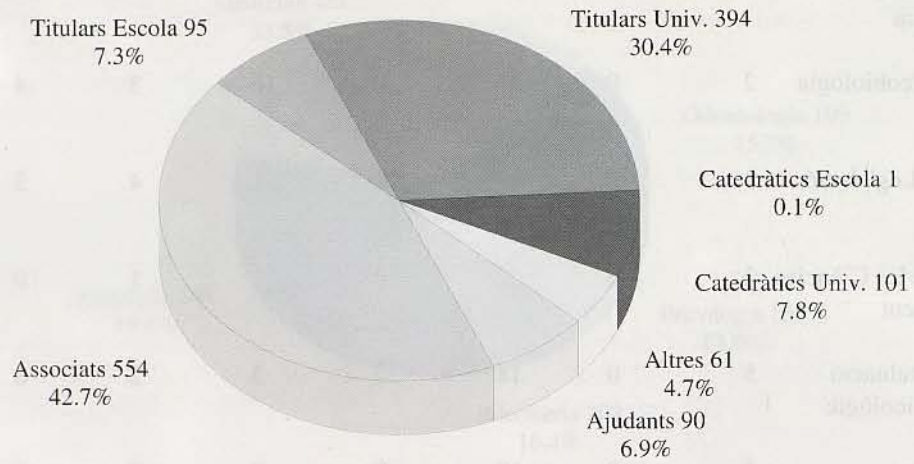
DEPARTAMENT	CU	CE	TU	TE	AS	AJ	AT	TOTAL
Ciències Morfològiques i Odontoestomatologia	10	0	33	0	132	8	3	186
Biologia Cel·lular i Anatomia Patològica	5	0	11	0	13	12	4	45
Productes Naturals, Biol. Veg. Sanit. i Edafologia	5	0	20	0	2	8	0	35
Microbiol. i Parasitologia Sanitàries	7	0	19	0	18	3	2	49
Ciències Fisiològiques Humanes i de la Nutrició	14	0	46	0	9	20	5	94
Farmacologia i Química Terapèutica	8	0	33	0	6	9	7	63
Farmàcia	9	0	37	0	18	5	0	69
Medicina	11	0	31	0	81	3	3	129
Cirurgia i Espec. Quirúrg.	8	0	23	0	55	1	0	87



DEPARTAMENT	CU	CE	TU	TE	AS	AJ	AT	TOTAL
Obstetrícia, Ginecologia, Pediatría, Radiologia i Medicina Física	3	0	19	0	53	0	4	79
Psiquiatria i Psicobiologia Clínica	2	0	16	0	16	3	4	41
Salut Pública i Legislació Sanitària	3	0	21	0	21	4	3	52
Metodologia de les Ciències del Comportament	2	0	22	0	1	1	0	26
Personalitat, Avaluació i Tractament Psicològic	5	0	18	2	3	2	6	36
Psicologia Bàsica	4	0	18	0	0	2	5	29
Psicologia Social	3	0	17	1	5	4	4	34
Psicologia Evolutiva i de l'Educació	2	1	10	13	3	2	8	39
Infermeria Fonamental i Medicoquirúrgica	0	0	0	48	76	2	2	128
Infermeria de S. Pública, S. Mental i Maternoinfantil	0	0	0	31	42	1	1	75
<b>TOTAL</b>	<b>101</b>	<b>1</b>	<b>394</b>	<b>95</b>	<b>554</b>	<b>90</b>	<b>61</b>	<b>1.296</b>

Vegeu nota pàg. 53

PROFESSORAT 1994-95  
PER CATEGORIES A LA DIVISIÓ IV



---

## DIVISIÓ V

### CIÈNCIES DE L'EDUCACIÓ

---

#### ÒRGANS DE DIVISIÓ, CENTRES I DEPARTAMENTS

##### DIVISIÓ

President: Vicenç Benedito Antolí  
Vicepresidenta: Cèlia Romea Castro  
Secretari: Antoni Sans Martín  
Vicegerent: M. Isabel Ferrer Alemany

##### CENTRES

###### ESCOLA DE FORMACIÓ DEL PROFESSORAT D'EGB

Director: José Aja Fernández  
Sotsdirectora: Paloma García Wehrle  
Secretària: M. Antònia Pujol Maura

###### FACULTAT DE PEDAGOGIA

Degà: Josep González Agàpito  
Vicedegana: Carme Panchón Iglesias  
Secretari: Joan Mallart Navarra

###### INSTITUT DE CIÈNCIES DE L'EDUCACIÓ

Director: Joan Mateo Andrés  
Director adjunt: Ignacio Echebarria Aranzábal  
Secretari: José M. Gutiérrez González

##### CAPS D'ESTUDIS

Formació del Professorat d'EGB  
Joan Manuel Homar (final mandat maig 95)

M. José Fernández Biel (nomenament el 26-5-95)

Pedagogia  
Ernest Mascort Díez

##### DIRECTORS DE DEPARTAMENT

Mètodes d'Investigació i Diagnòstic en Educació  
Jesús Garanto Alós

Teoria i Història de l'Educació  
Montserrat Fortuny Gras

Didàctica i Organització Escolar  
Francesc Imbernón Muñoz

Didàctica de les Ciències Experimentals i de la  
Matemàtica  
Teresa Tilló Barrufet

Didàctica de la Llengua i la Literatura  
Antonio Mendoza Fillola

Didàctica de les Ciències Socials  
Gemma Tribó Traveria

Didàctica de l'Expressió Musical i Corporal  
Miguel A. Torralba Jordán

Didàctica de l'Expressió Visual i Plàstica  
Pilar Sanz Iranzo

---

ENSENYAMENTS IMPARTITS ALS CENTRES DE LA DIVISIÓ

---

Ensenyament	Tipus	Durada mínima	Crèdits acadèmics	Centre
Educació Social	Diplomatura	3 anys	210	Facultat de Pedagogia
Mestre-especialitat Educació Especial	Diplomatura	3 anys	219	EU Formació del Professorat
Mestre-especialitat Educació Física	Diplomatura	3 anys	219	EU Formació del Professorat
Mestre-especialitat Educació Infantil	Diplomatura	3 anys	219	EU Formació del Professorat
Mestre-especialitat Educació Musical	Diplomatura	3 anys	219	EU Formació del Professorat
Mestre-especialitat Educació Primària	Diplomatura	3 anys	219	EU Formació del Professorat
Mestre-especialitat Llengua Estrangera	Diplomatura	3 anys	219	EU Formació del Professorat
Pedagogia	Llicenciatura	4 anys	300	Facultat de Pedagogia
(1) Psicopedagogia	Llic. 2n cicle	2 anys	150	Facultat de Pedagogia

(1) Nova titulació que es començarà a impartir el curs 1995-96

---

ALTRES ENSENYAMENTS

---

PROGRAMES DE DOCTORAT BIENNI 1993-95

Títol del programa	Departament
Didàctica de les Ciències Socials	Didàctica de les Ciències Socials
Desenvolupament Professional i Innovació Institucional	Didàctica i Organització Escolar
Didàctica de les Ciències Experimentals i la Matemàtica	Didàctica de les Ciències i la Matemàtica
Ensenyaments de Llengües i Literatura	Didàctica de la Llengua i la Literatura
Investigació en Educació de Persones Adultes	Teoria i Història de l'Educació

---

---

PROGRAMES DE DOCTORAT BIENNI 1994-96

---

<b>Títol del programa</b>	<b>Departament</b>
Desenvolupament Professional i Innovació Institucional	Didàctica i Organització Escolar
Didàctica de les Ciències Experimentals i la Matemàtica	Didàctica de les Ciències Experimentals i la Matemàtica
Ensenyament de Llengües i Literatura	Didàctica de la Llengua i la Literatura
Diferències Educatives i Igualtat d'Oportunitats	Mètodes d'Investigació i Diagnòstic en Educació
Història i Pensament de les Institucions Educatives	Teoria i Història de l'Educació

---

CURSOS DE MÀSTER BIENNI 1993-95

---

<b>Títol del màster</b>	<b>Unitat i director/a</b>
Activitat Física i Salut	Divisió V / INEF J.R. Barbany / D. Ruano / A. Ensenyat
Direcció i Gestió de Centres Educatius	Didàctica i Organització Escolar Núria Borrell
Planificació i Investigació Aplicades	EU. Formació del Professorat D'EGB Otilia Defis
Mediació Terapèutica Corporal	EU. Formació del Professorat D'EGB Feliciano Castillo / Montserrat Costa

---

CURSOS DE MÀSTER BIENNI 1993-95 i 1995-97

---

<b>Títol del màster</b>	<b>Unitat i director/a</b>
Maestría en Didáctica y Formación del Profesorado (Nicaragua)	Divisió V Francesc Imbernon

---

---

CURSOS DE MÀSTER BIENNI 1994-96

---

**Títol del màster**

Direcció i Gestió de Centres Educatius

**Unitat i director/a**

Didàctica i Organització Escolar  
N. Borrell / S. Antúnez / R. Laffitte

Documentació Informatitzada i Telemàtica  
per al Professorat

Facultat de Pedagogia  
M.A. Agualeles / J. Mallart / A. Sans

Especialització en Pràctica Psicomotriu

Mètodes d'Investigació i Diagnòstic  
en Educació  
Pere Amorós / Jesús Garanto

Formació de Professors d'Espanyol com a  
Llengua Estrangera

Didàctica de la Llengua i la Literatura  
Miquel Llobera

104

---

CURSOS DE MÀSTER BIENNI 1994-96 i 1996-98

---

**Títol del màster**

Maestría en Didáctica y Formación del  
Profesorado (Nicaragua)

**Unitat i director/a**

Divisió V  
Francesc Imbernon

---

CURSOS DE DIPLOMA DE POSTGRAU BIENNI 1993-95

---

**Títol del curs**

Els Eixos Transversals del Currículum

**Unitat i director/a**

Didàctica de les Ciències Socials  
Mary Nash / Gemma Tribó

---

CURSOS DE POSTGRAU CURS 1994-95

---

**Títol del curs**

Activitats Físiques Adaptades

**Unitat i director/a**

Divisió V / INEFC  
Javier Hernández

Didàctica de la Llengua Catalana per a Adults

Didàctica de la Llengua i la Literatura  
Pilar Monné

Especialització en Educació Musical

Didàctica de l'Expressió Musical  
i Corporal  
Maria Cateura

Informàtica Bàsica per a Ensenyants

E.U. Formació del Professorat d'EGB  
M.A. Agualeles / M. Cabellos

**Títol del curs**

Intervenció Familiar Sistemàtica en el  
Context Socioeducatiu

Lingüística, Metodologia i Cultura Aplicades  
a l'Ensenyament de la Llengua Anglesa

Metodologia de l'Espanyol com a Llengua  
Estrangera

Planificació i Organització dels Serveis  
d'Orientació per a la Inserció Laboral  
i Ocupacional

Tècniques de Gestió Ambiental

**Unitat i director/a**

Mètodes d'Investigació i Diagnòstic  
en Educació  
M. Freixa / C. Buixan

E.U. Formació del Professorat d'EGB  
«Balma». Vic  
Maria Corominas

Didàctica de la Llengua i la Literatura  
Miquel Llobera

Divisió V/ Estudis de Formació  
Continuada  
M.L. Rodríguez / F. López Palma

Institut de Ciències de l'Educació  
Joan Mateo

---

**CURSOS D'EXTENSIÓ UNIVERSITÀRIA CURS 1994-95**


---

**Títol del curs**

Fonètica Instrumental

**Unitat i director/a**

Didàctica de la Llengua i la Literatura  
Teresa Marbà

**RELACIÓ DELS SERVEIS DE SUPORT  
A LA RECERCA I A LA DOCÈNCIA**

- Centre de Recursos Audiovisuals  
Situat als pavellons de Pedralbes de l'Escola  
Universitària del Professorat d'EGB, ofereix suport  
tècnic i assessorament en tot el que fa referència als  
mitjans audiovisuals analògics i digitals, als alumnes,  
docents i personal universitari de la Divisió.

Al Centre de Recursos Audiovisuals (CRAV) es  
realitzen les pràctiques audiovisuals de les  
assignatures relacionades amb la tecnologia  
educativa dels ensenyaments de Pedagogia, Educació  
Social i Magisteri.

El centre està obert i ofereix suport tècnic i  
assessorament a tot l'alumnat de la Divisió de  
Ciències de l'Educació que desitgi realitzar treballs  
audiovisuals.

Amb relació als serveis que el centre dona al  
professorat, hi ha la possibilitat de realitzar  
videogrames educatius; per a això es disposa de  
material semiprofessional per a la seva producció i  
realització.

Amb relació als serveis que el centre dona al  
personal universitari, el CRAV col·labora en els  
cursos del Pla Permanent de Formació del PAS:  
«Vídeo 1 i 2» i «Instal·lació i maneig d'aparells  
audiovisuals» oferint les seves instal·lacions i  
recursos tècnics i humans.

- Aules d'informàtica i multimèdia  
La Divisió disposa de quatre aules d'informàtica amb  
una cinquantena d'equips informàtics i una aula  
multimèdia. Totes disposen de becaris que presten  
serveis d'atenció als usuaris (professorat, alumnat i  
Pas) i s'ocupen del seu manteniment en coordinació  
tècnica amb l'Oficina de Tecnologia de la Divisió.

A les Aules d'informàtica s'imparteixen regularment cursos d'Introducció a la informàtica i s'organitzen activitats relacionades amb aquesta matèria. L'organització docent s'estructura en: un professor coordinador a nivell general i d'altres professors responsables de cada aula.

- Aula de Recerca

Dependent d'Informàtica de Recerca i Docència de la Universitat de Barcelona, aquesta aula presta connexió específica amb el Servidor Unix «Trivium» compartit amb la Divisió I i per a aplicacions estadístiques.

- Estructura UBNET amb configuració Punt Cinc.

La Divisió de Ciències de l'Educació s'ocupa del manteniment de prop de 70 connexions amb configuració «Punt Cinc» a través de l'Oficina de Tecnologia de la Divisió. Les connexions estan repartides per tot el conjunt dels edificis de la Divisió V, i incorporen una interfície d'usuari de xarxes que s'actualitza periòdicament amb noves prestacions i que permet accedir als serveis UBnet, Internet i als propis de la Divisió V. Aquesta solució està adreçada a cobrir les necessitats de facilitar l'accés i millorar la informació pel que fa als serveis de xarxa més habituals entre el professorat, PAS i el alumnes de la Divisió V.

- CREI-SANTS

El Centre de Recursos Educatius i d'Investigació del barri de Sants és un servei integrat a la Divisió de Ciències de l'Educació que la Universitat de Barcelona posa a disposició del districte on està situat.

Crei-sants és, a més, un nou model de formació de mestres, sobretot dels que dediquen la seva feina als nens amb necessitats educatives especials. Es basa en una nova concepció de l'educació que coordina amb la seva dinàmica la docència i la investigació, la formació inicial i la formació permanent, la teoria i la pràctica.

- REDINET

És una xarxa de bases de dades documentals la cobertura temàtica de la qual són les investigacions, materials d'innovació i recursos educatius produïts a les Comunitats Autònomes de l'Estat espanyol.

Les bases són consultables a la capçalera de Catalunya, ubicada a la Biblioteca de Ciències de l'Educació, o mitjançant connexió telemàtica amb el CPD del MEC. Actualment les bases consten d'un total de 4.500 registres i són sotmeses a una actualització semestral.

- Borsa de treball

Té la finalitat de facilitar l'enllaç de l'estudiant amb el món del treball. Les activitats desenvolupades s'encaminen preferentment a facilitar estratègies en la recerca i manteniment d'ofertes laborals a estudiants i titulats universitaris en el camp de l'educació.

- Revista «TEMPS D'EDUCACIÓ»

Publicació semestral de la Divisió de Ciències de l'Educació. Té per objectius acollir i difondre part de la producció científica educativa, facilitar i estimular la comunicació i el caràcter interdisciplinari, i també projectar la Divisió a si de la comunitat científica de la pedagogia i als diversos àmbits institucionals i d'intervenció del sistema educatiu.

- Servei d'Orientació Universitària

El Servei d'Orientació Universitària durant el curs 1994-95 ha continuat desenvolupant accions amb l'objectiu de respondre a les necessitats d'orientació dels estudiants de Pedagogia, d'Educació Social i de les diferents especialitats de mestre al llarg de la seva carrera, abans d'iniciar els seus estudis i fins a acabar-los.

Els programes realitzats durant aquest curs han estat: Jornada de Portes Obertes, amb l'assistència de 600 estudiants de COU i FPII interessats en l'oferta formativa de la Divisió V.

Programa de Metodologia de Treball i Estudi a la Universitat. Seminaris voluntaris a escollir entre els següents temes: «L'activitat universitària», «La comunicació» i «Com estudiar a la universitat», amb la participació final d'un total de 250 estudiants de primer curs dels ensenyaments de la Divisió.

Programa de Formació per a la Inserció Laboral. Seminari organitzat per tercera vegada consecutiva amb Barcelona Activa, S.A. i amb la participació de 30 alumnes de cinquè curs de Pedagogia.

Aquest any, per primera vegada, el SOU ha organitzat, conjuntament amb el Vicerectorat



d'Estudiants i el Servei de Gestió Acadèmica, dues accions coordinades per a tots els centres de la Universitat de Barcelona: d'una banda, el Programa de Nou Ingrés, per ajudar els estudiants que es matriculen per primera vegada a la UB, i de l'altra, el Programa de Pre-ingrés, amb l'objectiu de donar informació sobre els ensenyaments de la Universitat de Barcelona als alumnes de 3r de BUP i COU de tot Catalunya amb la col·laboració d'alumnes-tutors de cada un dels ensenyaments de la Universitat de Barcelona.

A partir del curs 1995-96, està previst que el Servei de la Divisió V continuï aquestes accions i posi en funcionament un programa de formació per a la confecció d'itineraris formatius dirigits als estudiants dels cursos intermedis dels ensenyaments de la Divisió.

- Coral Universitària de Ciències de l'Educació  
La Coral Universitària de Ciències de l'Educació va néixer l'octubre de 1990 per iniciativa del Departament de Didàctica de l'Expressió Musical i Corporal i es presentà per primera vegada a la seu d'aquesta Divisió el 21 de desembre d'aquell any, amb un programa de cançons nadalenques.

Des d'aquell primer concert s'han fet diverses actuacions: en actes oficials de la Universitat de Barcelona, en concerts organitzats per l'Escola Universitària del Professorat d'EGB, en intercanvis amb altres corals (la Coral d'Arquitectura de la UPC, la del Camp de Tarragona, etc.).

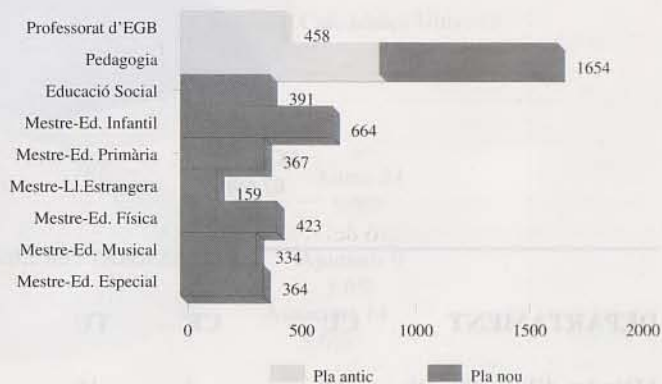
## ALUMNES

### DADES DE L'ALUMNAT DEL CURS 94-95

#### Matriculats

<b>DIVISIÓ V</b>	<b>4.814</b>
<b>Pla antic</b>	<b>1.329</b>
Professorat d'EGB	458
Pedagogia	871
<b>Pla nou</b>	<b>3.485</b>
Pedagogia	783
Educació Social	391
Mestre-Educació Infantil	664
Mestre-Educació Primària	367
Mestre-Ll.Estrangera	159
Mestre-Ed. Física	423
Mestre-Ed. Musical	334
Mestre-Educació Especial	364

### ALUMNES PER ENSENYAMENTS DIVISIÓ V. CURS 1993-94



Primer i segon cicles

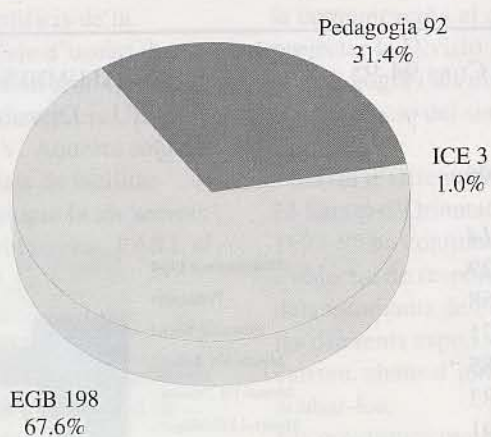
PROFESSORS

PROFESSORAT PER CENTRES

CENTRE	CU	CE	TU	TE	AS	AJ	AT	TOTAL
Pedagogia	16	0	46	8	4	6	12	92
EGB	1	30	0	138	14	2	13	198
ICE	0	0	0	0	0	3	0	3
<b>TOTAL</b>	<b>17</b>	<b>30</b>	<b>46</b>	<b>146</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>25</b>	<b>293</b>

PROFESSORAT 1994-95

PER CENTRES DE LA DIVISIÓ V



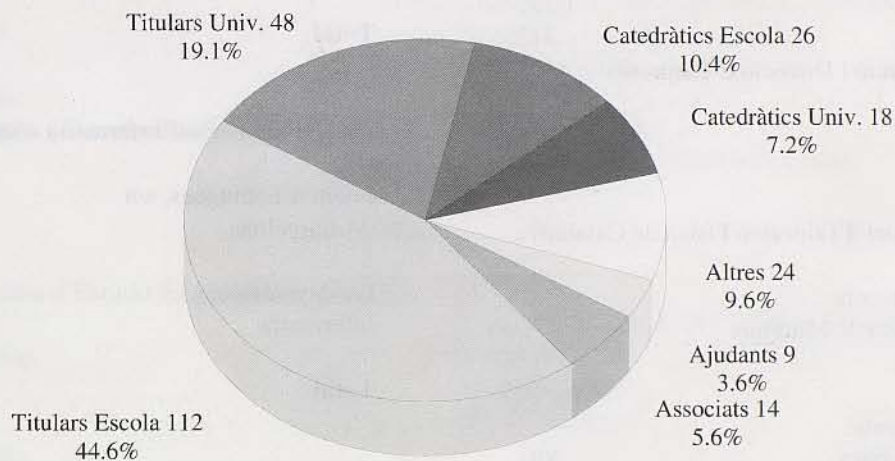
PROFESSORAT PER DEPARTAMENTS

DEPARTAMENT	CU	CE	TU	TE	AS	AJ	AT	TOTAL
Mètodes d'Investigació i Diagnòstic en Educació	6	3	16	11	2	4	4	46
Teoria i Història de l'Educació	6	2	16	7	0	0	5	36
Didàctica de les Ciències Experimentals i la Matemàtica	0	5	0	19	1	0	3	28
Didàctica i Org. Escolar	4	3	14	12	3	3	8	47

DEPARTAMENT	CU	CE	TU	TE	AS	AJ	AT	TOTAL
Didàctica de la Llengua i la Literatura	1	4	2	23	3	1	1	35
Didàctica de les C. Socials	1	2	0	10	0	0	2	15
Didàctica de l'Expressió Musical i Corporal	0	4	0	20	5	0	1	30
Didàctica de l'Expressió Visual i Plàstica	0	3	0	10	0	0	0	13
ICE	0	0	0	0	0	1	0	1
<b>TOTAL</b>	<b>18</b>	<b>26</b>	<b>48</b>	<b>112</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>24</b>	<b>251</b>

Vegeu nota pàg. 53

PROFESSORAT 1994-95  
PER CATEGORIES A LA DIVISIÓ V



## CENTRES ADSCRITS

110

<b>CENTRES</b>		Escola Universitària d'Infermeria «Nostra Senyora del Mar» Passeig de Sant Joan, 20 08010 Barcelona	
Col·legi Universitari «Abat Oliba» Av. Pearson, 9 08034 Barcelona		Ensenyaments: Infermeria	206
Ensenyaments:		<b>Total</b>	<b>206</b>
Dret	1.187		
Economia	412		
Administració i Direcció d'Empreses	377		
<b>Total</b>	<b>2.976</b>	Escola Universitària d'Infermeria «Sant Joan de Déu» Carretera d'Esplugues, s/n 08034 Barcelona	
Institut Nacional d'Educació Física de Catalunya (INEFC) Av. de l'Estadi, s/n Anella Olímpica de Montjuïc Barcelona		Ensenyaments: Infermeria	397
Ensenyaments:		<b>Total</b>	<b>397</b>
Educació Física	891		
<b>Total</b>	<b>891</b>	Escola Universitària d'Infermeria «Santa Madrona» C/ Escorial, 177 08024 Barcelona	
Escola Universitària d'EGB «Jaume Balmes» C/ Miramarges, s/n 08500 Vic		Ensenyaments: Infermeria	187
Ensenyaments:		<b>Total</b>	<b>187</b>
Professorat d'EGB	507		
<b>Total</b>	<b>507</b>		

Escola Universitària de Treball Social de la Generalitat  
C/ Mallorca, 1-23  
08014 Barcelona

Ensenyaments:  
Treball Social 722  
**Total 722**

Facultat de Traducció i Interpretació d'Osona  
C/ Miramarges, 4  
08500 Vic

Ensenyaments:  
Traducció i interpretació 173  
**Total 173**

Escola Universitària de Treball Social ICESB  
C/ Enric Granados, 2  
08007 Barcelona

Ensenyaments:  
Treball Social 708  
**Total 708**

(2) Escola Superior d'Ensenyaments Universitaris de Gestió Hotelera  
C/ Davallada, 12  
08870 Sitges

Ensenyaments:  
Gestió d'Activitats Hoteleres 221  
**Total 221**

(1) EU de Biblioteconomia i Documentació «Jordi Rubió i Balaguer»  
C/ Hospital, 56  
08001 Barcelona

Ensenyaments:  
Biblioteconomia i Documentació 505  
**Total 505**

(2) Centre d'Ensenyament Superior de Nutrició i Dietètica  
Passeig de la Vall d'Hebron, 171 (Palau de les Heures)  
08035 Barcelona

Ensenyaments:  
Dietètica i Alimentació Humana 117  
**Total 117**

Escola Universitària d'Estudis Empresarials d'Osona

C/ Miramarges, s/n  
08500 Vic

Ensenyaments:  
Ciències Empresarials 1.450  
**Total 1.450**

(2) Escola Superior de Cinema i Audiovisuals de Catalunya  
Immaculada, 35  
08017 Barcelona

Ensenyaments:  
Cinema i Audiovisuals 54  
**Total 54**

**TOTAL CENTRES ADSCRITS 10.885**

(1) L'EU de Biblioteconomia i Documentació «Jordi Rubió i Balaguer» actualment està en procés d'integració com a centre propi de la UB.  
(2) Títol propi de la UB.

## ALUMNAT I PROFESSORAT

112

### DADES ALUMNAT 94-95

NOMBRE DE MATRICULATS A PRIMER I SEGON CICLE

	<b>Alumnes matriculats</b>	<b>14.130</b>
<b>DIVISIÓ I</b>		
<b>Pla antic</b>	<b>6.929</b>	
Belles Arts	2.012	
Filosofia	369	
Filologia	2.428	
Geografia i Història	2.120	
<b>Pla nou</b>	<b>7.201</b>	
Filosofia	913	
Filologia Alemanya	207	
Filologia anglesa	696	
Filologia Clàssica	138	
Filologia Àrab	101	
Filologia Hebrea	74	
Filologia Catalana	465	
Filologia Hispànica	632	
Filologia Francesa	139	
Filologia Italiana	88	
Filologia Portuguesa	37	
Filologia Gallega	28	
Filologia Eslava	51	
Filologia Romànica	103	
Lingüística	52	
Geografia	652	
Història	1.858	
Història de l'Art	894	
Antropologia Social i Cultural	73	

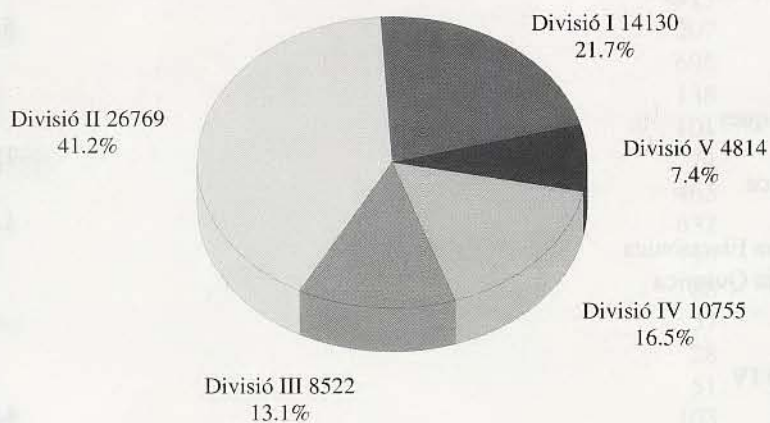
Alumnes matriculats

<b>DIVISIÓ II</b>	<b>26.769</b>
<b>Pla antic</b>	<b>10.378</b>
Ciències Econòmiques i Empresariales	2.399
Dret	5.638
Estudis Empresariales	2.341
<b>Pla nou</b>	<b>16.391</b>
Economia	1.761
Administració i Direcció d'Empreses	4.680
Investigació i Tècniques de Mercat	213
Sociologia	293
Dret	3.880
Estudis Empresariales	4.223
Gestió i Administració Pública	328
Estadística	255
C. Actuarials i Financeres	93
Ciències Polítiques i de l'Administració	62
Relacions Laborals	603
<b>DIVISIÓ III</b>	<b>8.522</b>
<b>Pla antic</b>	<b>2.609</b>
Física	426
Geologia	114
Matemàtiques	119
Química	823
Biologia	919
Enginyeria Geològica	208
<b>Pla nou</b>	<b>5.913</b>
Física	958
Geologia	318
Matemàtiques	884
Química	1.541
Bioquímica	128
Biologia	1.829
Enginyeria Electrònica	105
Enginyeria Química	150
<b>DIVISIÓ IV</b>	<b>10.755</b>
<b>Pla antic</b>	<b>4.852</b>
Medicina	1.428
Odontologia	152
Infermeria	50
Farmàcia	1.685
Psicologia	1.335
Podologia	202

<b>Pla nou</b>	<b>5.903</b>
Medicina	236
Odontologia	345
Infermeria	881
Farmàcia	1.923
Psicologia	2.444
Ciència i Tecnol. dels Aliments	74
<b>DIVISIÓ V</b>	<b>4.814</b>
<b>Pla antic</b>	<b>1.329</b>
Professorat d'EGB	458
Pedagogia	871
<b>Pla nou</b>	<b>3.485</b>
Pedagogia	783
Educació Social	391
Mestre-Educació Infantil	664
Mestre-Educació Primària	367
Mestre-Llengua Estrangera	159
Mestre-Educació Física	423
Mestre-Educació Musical	334
Mestre-Educació Especial	364
<b>TOTAL</b>	<b>64.990</b>

## ALUMNAT 1994-95

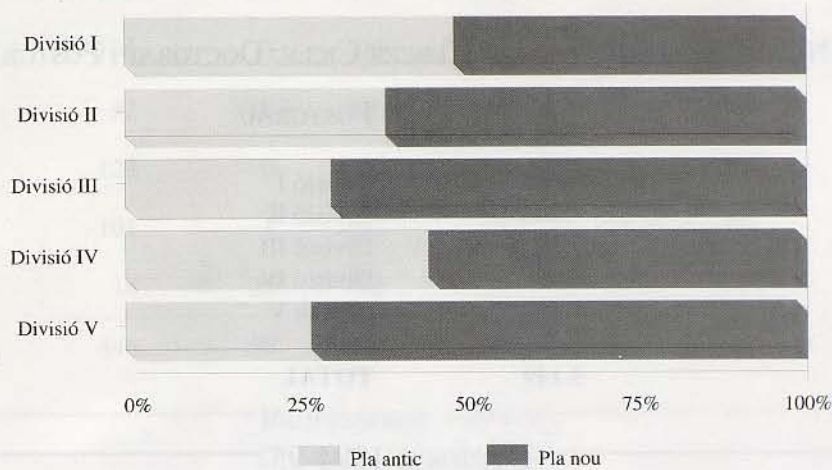
## DISTRIBUCIÓ PER DIVISIONS



Primer i segon cicles



ALUMNAT DE PLA ANTIC I PLA NOU  
DISTRIBUCIÓ PER DIVISIONS



Primer i segon cicles

EVOLUCIÓ ALUMNAT PLA ANTIC I PLA NOU  
PERÍODE 1991-95

