

CURSOS DE POSTGRAU  
CURS 1998-99

**Títol del curs**

Dret Civil Català

Dret Civil en Nul·litat, Separació i Divorci

Infància, Protecció de Menors i Adopció

Prova Judicial

Ciència Política

Direcció i Gestió Policial

Direcció de màrqueting Estratègic en les entitats esportives

Gestió Econòmica d'Entitats Esportives

Gestió Financera i Fiscal de les Entitats Esportives

Economia i Gestió de la Hisenda Autonòmica i Local

Creació d'empreses

Direcció de Seguretat Privada

Direcció i Gestió Ambiental. Aspectes Jurídics i Empresarials

Dret del Comerç i dels Negocis Internacionals

Dret Financer i Tributari

**Unitat i director/a**

Dret Civil  
A. Mirambell / E. Roca

Dret Civil  
F. Rivero

Dret Civil  
C. Maluquer de Motes

Dret Administratiu i Dret Processal  
L. Muñoz

Dret Constitucional i Ciència Política  
J. Capo

Teoria Sociològica  
J. Sabaté

Economia i Organització d'Empreses  
J. M. Tortosa

Economia i Organització d'Empreses  
X. Triadó

Economia i Organització d'Empreses  
A. Gil

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

Facultat de Dret  
T. Rosembuj

Facultat de Dret  
J. M. Escrivà

Facultat de Dret  
T. Rosembuj

Facultat de Dret  
C. González

Facultat de Dret  
T. Rosembuj

<b>Títol del curs</b>	<b>Unitat i director/a</b>
Dret Tributari Internacional	Facultat de Dret T. Rosembuj
Mediació	Facultat de Dret T. Rosembuj
Atenció Primària en els Serveis Socials	Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials M. Costa
Comunicació d'empreses i institucions	Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials T. Rosembuj
Finances Internacionals	Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials S. Gordillo
Gestió de Projectes i Serveis Socials	Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials M. Costa
Direcció i Organització Empreses Hoteleres	Facultat Ciències Econòmiques i Empresarials A. Díaz
Especialització en Comptabilitat i Auditoria	Escola Universitària d'Estudis Empresarials I. Casanovas
Gestió de l'Empresa Europea	Escola Universitària d'Estudis Empresarials E. Subirà
Gestió Economicofinancera per a Juristes	Escola Universitària d'Estudis Empresarials A. Rocafort
Màrqueting i Tècniques Empresarials Aplicades a la Distribució	Escola Universitària d'Estudis Empresarials A. Rocafort
Tècniques d'Investigació en Consum	Escola Universitària d'Estudis Empresarials A. Rocafort

**Títol del curs**

Tècniques de Gestió Empresarial

Cooperació Cultural Iberoamericana

Gestió i Política Cultural

Auditoria de Comptes

**Unitat i director/a**Escola Universitària d'Estudis  
Empresarials  
A. RocafortEconomia Política, Hisenda Pública i  
Dret Financer i Tributari  
Ll. BonetEconomia Política, Hisenda Pública i  
Dret Financer i Tributari  
Ll. BonetComptabilitat  
I. Casanovas

---

**CURSOS D'EXTENSIÓ UNIVERSITÀRIA**  
**CURS 1998-99**


---

**Títol del curs**

Comunicació per a juristes

Execució Hipotecària

Oratòria per a Juristes

Contractes i Serveis Públics

Dret d'Aigües

Dret Urbanístic

Empresa i Medi Ambient. Noves Tendències del Dret Ambiental

Especialització en Dret Administratiu. Nova Llei Jurisdicció  
Contenciosa Administrativa**Unitat i director/a**Dret Civil  
A. MontserratDret Civil  
A. MontserratDret Civil  
A. MontserratDret Administratiu i Dret Processal  
E. Malaret / J. PerdígóDret Administratiu i Dret Processal  
J. Tornos / J. PerdígóDret Administratiu i Dret Processal  
M. J. Montoro / V. TenaDret Administratiu i Dret Processal  
M. J. Montoro / V. TenaDret Administratiu i Dret Processal  
T. Font

<b>Títol del curs</b>	<b>Unitat i director/a</b>
La Demanda i la Defensa del Demandat	Dret Administratiu i Dret Processal J. L. Vázquez Sotelo
Les Societats Analitzades des de la Perspectiva del Dret Mercantil, Civil, Fiscal...	Dret Mercantil, Dret del Treball i de la Seguretat Social A. Albiol
Cultura de la Jurisdicció: Jutges i Fiscals en el Procés Penal	Dret Penal i Ciències Penals R. Bergalli
Dret Penitenciari: Aspectes Processals i Pràctica Forense	Dret Penal i Ciències Penals I. Rivera
Polícia i Sistema Penal	Dret Penal i Ciències Penals S. Mir
Bioètica i Drets Humans	Teoria Sociològica M. Casado
Estudis Policials	Teoria Sociològica J. Sabaté
Gestió de la Seguretat	Teoria Sociològica J. Sabaté
Direcció i Gestió Policial	Sociologia J. Sabaté
Formació Ocupacional Bàsica per a Immigrants	Política Econòmica i Estructura Econòmica Mundial J. M. Vidal Villa
Direcció de Màrqueting Estratègic en les Entitats Esportives	Economia i Organització d'Empreses J. M. Tortosa
Informàtica de Gestió I	Economia i Organització d'Empreses J. M. Castán
Informàtica de Gestió II	Economia i Organització d'Empreses J. M. Castán
Informàtica de Gestió (Relacions Laborals)	Economia i Organització d'Empreses J. M. Tortosa
Internet/Infovia: Noves Oportunitats de Negoci	Economia i Organització d'Empreses M. P. López-Jurado

<b>Títol del curs</b>	<b>Unitat i director/a</b>
Gestió Econòmica d'Entitats Esportives	Economia i Organització d'Empreses X. Triadó
Gestió Financera i Fiscal de les Entitats Esportives	Economia i Organització d'Empreses A. Gil
Gestió i Direcció d'Empreses Constructores i Immobiliàries	Economia i Organització d'Empreses M. Casanovas
Mediació i Assessoria Financera	Economia i Organització d'Empreses M. Casanovas
Informàtica Bàsica en Entorn Windows	Econometria, Estadística i Economia Espanyola J. Suriñach
Noves Tecnologies en la Recerca d'Informació Estadística	Econometria, Estadística i Economia Espanyola J. Suriñach
Mercats Financers	Teoria Econòmica J. Tugores
Economia Social i Direcció de les Entitats Sense Ànim de Lucre	Escola Universitària d'Estudis Empresarials I. Vidal
Direcció de Seguretat Privada	Facultat de Dret J. M. Escrivà
Dret de la Seguretat Social després de la Reforma Laboral	Facultat de Dret J. Rodríguez
Eines Informàtiques per a l'Exercici Professional del Dret	Facultat de Dret T. de Gispert
Empreses Cooperatives	Facultat de Dret T. Rosembuj
Informàtica Bàsica per als Alumnes de la Facultat de Dret	Facultat de Dret T. de Gispert
Relacions Laborals i Medi Ambient	Facultat de Dret T. de Gispert
Tècniques Informàtiques en Gestió de Nòmines i Seguretat Social	Facultat de Dret T. de Gispert

<b>Títol del curs</b>	<b>Unitat i director/a</b>
Desenvolupament Directiu	Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials T. Rosembuj
Direcció de Màrqueting	Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials T. Rosembuj
Direcció de Vendes i Organització Comercial	Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials T. Rosembuj
Dret Laboral i Economia de la Unió Europea	Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials J. Tugores
Gestió de Compres i Logística	Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials T. Rosembuj
Gestió de les Relacions de Treball	Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials T. Rosembuj
Gestió de Vendes	Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials T. Rosembuj
Internet en la Docència Universitària	Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials S. Gordillo
Introducció al Màrqueting	Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials T. Rosembuj
Tècniques Financeres	Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials T. Rosembuj
Fonts d'Informació Bibliogràfica en Ciències Socials: Dret, Economia i Sociologia	Divisió de Ciències Jurídiques, Econòmiques i Socials M. Artís
Alta Especialització en Tècniques Gerencials	Escola Universitària d'Estudis Empresarials J. F. Pont
Comptabilitat per a Directius i Responsables d'Associacions i Entitats	Escola Universitària d'Estudis Empresarials A. Rocafort

<b>Títol del curs</b>	<b>Unitat i director/a</b>
Comptabilitat per a Juristes	Escola Universitària d'Estudis Empresarials A. Rocafort
Direcció Comptable de l'Empresa	Escola Universitària d'Estudis Empresarials A. Rocafort
Direcció, Organització i Negociació Comercial	Escola Universitària d'Estudis Empresarials J. R. Rodoreda
Gestió i Administració d'ONGs	Escola Universitària d'Estudis Empresarials J. F. Pont
Gestió Òptima de l'Estalvi Personal	Escola Universitària d'Estudis Empresarials C. Poblet
Informàtica Empresarial I	Escola Universitària d'Estudis Empresarials A. Soy
Informàtica Empresarial II	Escola Universitària d'Estudis Empresarials A. Soy
Informàtica Empresarial III	Escola Universitària d'Estudis Empresarials A. Soy
Informàtica Bàsica Entorn Windows Alumnes E.U.E.E.	Escola Universitària d'Estudis Empresarials A. Rocafort
La Unió Econòmica i Monetària Europea	Escola Universitària d'Estudis Empresarials A. Santamaría
Gestió de l'Empresa de Turisme i Lleure	Escola Universitària d'Estudis Empresarials J. M. Calavia
Bioètica i Dret	Teoria Sociològica M. Casado

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

L'Oficina Tècnica de la Divisió té com a objecte donar suport en temes d'informàtica i audiovisuals, així com assessorament tècnic i comercial (*software* i *hardware*), al PAS i 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 RISC, l'aula d'informàtica per a postgraus, i quinze aules d'informàtica de suport a la docència.

Quant a aules d'informàtica, la Facultat de Ciències Econòmiques i Empresarials compta amb 10 aules i 168 PC; la Facultat de Dret compta amb 3 aules amb 51 PC i 10 MAC, i l'Escola Universitària d'Estudis Empresarials compta amb 7 aules i 119 PC.

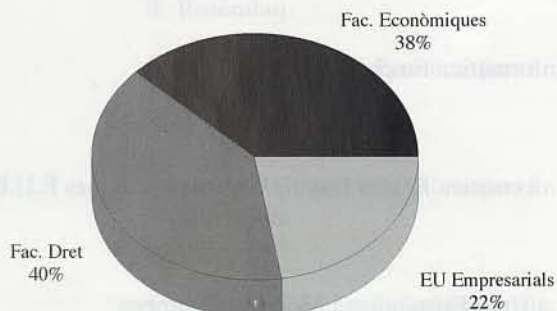
Sala d'Estudis de l'Àrea II amb accés des de l'exterior pel carrer Tinent Coronel Valenzuela núm. 1-11, que fa 1.580 m<sup>2</sup> i té, aproximadament, 500 punts de lectura. Actualment està oberta cada cap de setmana i, en els períodes d'exàmens, de 21.00 a 7.00 hores del matí ininterrompudament.

**ESTUDIANTS**

DE PRIMER I SEGON CICLE  
MATRICULATS AL CURS 1998-99 PER CENTRES<sup>(1)</sup>

<b>DIVISIÓ II</b>	<b>Matriculats</b>
Facultat de Ciències	
Econòmiques i Empresarials	9.221
Facultat de Dret	9.652
EU d'Estudis Empresarials	5.425
<b>Total</b>	<b>24.298</b>

**ALUMNES 1998-99. DIVISIÓ II.  
DISTRIBUCIÓ PER CENTRES**



(1) Al final d'aquest capítol es pot trobar la informació d'alumnes per ensenyament, pla i sexe.



**ESTUDIANTS DE TERCER CICLE**  
**CURSOS DE DOCTORAT I POSTGRAU**

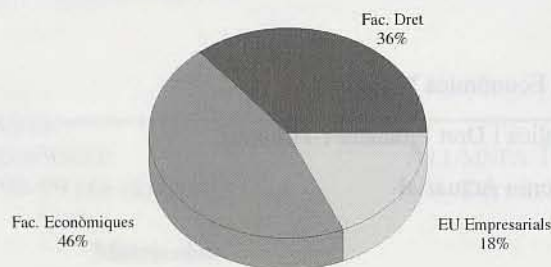
<b>Departament</b>	<b>Doctorat</b>	<b>Postgrau</b>
Dret Civil	31	94
Dret Administratiu i Processal	110	250
Dret Mercantil, Dret del Treball i Seguretat Social	60	57
Dret Constitucional i Ciència Política	28	6
Dret Penal i Ciències Penals	16	104
Dret i Economia Internacionals	56	27
Història del Dret, Dret Romà i Dret Eclesiàstic de l'Estat	10	1
Història i Institucions Econòmiques	13	-
Sociologia i Metodologia de les Ciències Socials	42	40
Teoria Econòmica	6	26
Política Econòmica i Estructura Econòmica Mundial	71	130
Economia Política, Hisenda Pública i Dret Financer i Tributari	26	58
Matemàtica Econòmica, Financera i Actuarial	15	-
Comptabilitat	21	34
Economia i Organització d'Empreses	25	823
Econometria, Estadística i Economia Espanyola	12	135
Teoria Sociològica, Filosofia del Dret i Metodologia de les Ciències Socials	12	38
Sociologia i Anàlisi de les Organitzacions	20	38
Facultat d'Econòmiques	-	430
Facultat de Dret	-	387
EU d'Estudis Empresarials	-	263
Programes de la Divisió II	4	111
<b>Total Divisió II</b>	<b>578</b>	<b>3.052</b>



PROFESSORAT PER CENTRE I CATEGORIA

CENTRE	CU	TU	CE	TE	AS	AJ	AT	TOTAL
Facultat de Dret	47	109	-	33	92	37	20	338
Facultat d'Econòmiques	54	121	3	68	108	48	27	429
EU d'Empresarials	2	4	26	97	30	4	11	174
<b>Total Divisió II</b>	<b>103</b>	<b>234</b>	<b>29</b>	<b>198</b>	<b>230</b>	<b>89</b>	<b>58</b>	<b>941</b>

PROFESSORAT 1998-99 Divisió II  
DISTRIBUCIÓ PER CENTRES



PROFESSORAT PER DEPARTAMENT  
I CATEGORIA\*

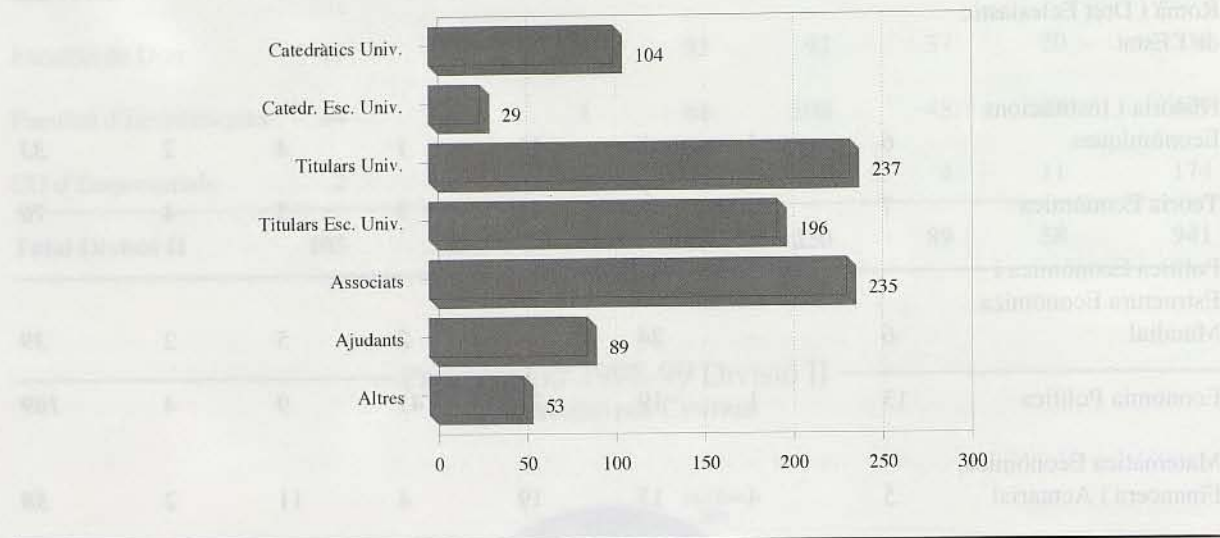
DEPARTAMENT	CU	TU	CE	TE	AS	AJ	AT	TOTAL
Dret Civil	9	-	15	-	11	10	1	46
Dret Administratiu	6	-	16	7	21	3	3	56
Dret Mercantil, Dret del Treball i Seguretat Social	7	3	13	20	39	3	4	89
Dret Constitucional	8	-	14	6	5	5	5	43
Dret Penal	3	-	8	3	9	1	4	28
Dret i Economia Internacional	4	-	17	2	12	5	-	40

DEPARTAMENT	CU	TU	CE	TE	AS	AJ	AT	TOTAL
Història del Dret, Dret Romà i Dret Eclesiàstic de l'Estat	4	-	17	2	10	5	-	38
Història i Institucions Econòmiques	6	1	8	11	1	4	2	33
Teoria Econòmica	7	7	18	20	9	5	4	70
Política Econòmica i Estructura Econòmica Mundial	6	-	24	-	2	5	2	39
Economia Política	13	1	19	22	41	9	4	109
Matemàtica Econòmica, Financera i Actuarial	5	4	13	19	4	11	2	58
Comptabilitat	5	2	3	19	16	8	4	57
Economia i Organització d'Empreses	7	2	17	17	39	2	9	93
Econometria, Estadística i Economia Espanyola	7	5	13	29	8	8	4	74
Teoria Sociològica, Filosofia del Dret i Metodologia de les Ciències Socials	4	2	17	9	4	4	2	42
Sociologia i Anàlisi de les Organitzacions	3	2	5	10	4	1	3	28
<b>Total Divisió II</b>	<b>104</b>	<b>29</b>	<b>237</b>	<b>196</b>	<b>235</b>	<b>89</b>	<b>53</b>	<b>943</b>

\* Vegeu nota de la pàgina 56.



PROFESSORAT 1998-99 DIVISIÓ II  
DISTRIBUCIÓ PER CATEGORIES



---

## 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: Miquel Salicrú Pagès  
Vicedegà: Josep Sánchez Carralero  
Secretària: Dolores Vidal Mas

###### FACULTAT DE FÍSICA

Degà: Blai Sanahuja Parera  
Vicedegà: J. Angel Padró Cárdenas  
Secretari: Santiago Vallmitjana Rico

###### FACULTAT DE GEOLOGIA

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

###### FACULTAT DE MATEMÀTIQUES

Degà: Joan Elias García  
Vicedegà: José Manuel Corcuera Valverde  
Secretari: Miquel Bosch Gual

###### FACULTAT DE QUÍMICA

Degà: Fidel Cunill Garcia  
Vicedegà: Albert Moyano Baldoire  
Secretari: Daniel Sainz Garcia

#### CAPS D'ESTUDIS

Biologia  
Tecla Riera Figueras

Bioquímica  
Marçal Pastor Anglada

Enginyeria Electrònica  
Josep Samitier Martí

Enginyeria Geològica  
Manuel Viladevall Solé

Enginyeria Química  
José M. Gutiérrez González

Física  
Josep Llosa Carrasco

Geologia  
Joaquim Solans Huguet

Matemàtiques  
Olga Julià I De Ferran

Química  
Francisco López Calahorra

#### DIRECTORS DE DEPARTAMENT

Biologia Animal  
Joaquim Gosàlbez Noguera

Biologia Vegetal Carmen Bergareche Mantuliz	Astronomia i Meteorologia Eduard Salvador Solé
Microbiologia Antonio Juárez Jiménez	Física Aplicada i Òptica José Luis Morenza Gil
Genètica Jaume Baguñà Monjo	Física Fonamental Pere Seglar Comas
Ecologia Jordi Flos Bassols	Estructura i Constituents de la Matèria Antoni Planas Vila
Bioquímica i Biologia Molecular Joan Josep Guinovart Cirera	Electrònica José Ramón Morante Lleonart
Biologia Cel·lular Animal i Vegetal Mercè Durfort Coll	Estadística Jordi Ocaña Rebull
Fisiologia Ramón Rama Bretón	Matemàtica Aplicada i Anàlisi Àngel Jorba Monte
Química Física Carlos Müller Jevenois	Àlgebra i Geometria Vicenç Navarro Aznar
Química Orgànica Jaume Vilarrasa Llorens	Cristal·lografia, Mineralogia i Dipòsits Minerals Màrius Vendrell Saz
Química Inorgànica Guillermo Müller Jevenois	Estratigrafia i Paleontologia Mariano Marzo Carpio
Química Analítica M. Teresa Galceran Huguet	Geodinàmica i Geofísica J. Manel Vilaplana Fernández
Enginyeria Química i Metal·lúrgia Santiago Esplugas Vidal	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 Matemàtiques
Química	Llicenciatura	4 anys	300	Fac. de Química

---

**ALTRES ENSENYAMENTS**  
PROGRAMES DE DOCTORAT  
BIENNI 1997-99

---

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 Vegetals i Fitocenosis	Biologia Vegetal
Microbiologia Ambiental i Biotecnologia	Biologia Vegetal
Genètica	Microbiologia
Ecologia	Genètica
Ciències del Mar	Ecologia
Bioquímica i Biologia Molecular	Ecologia
Biologia Cel·lular	Bioquímica i Biologia Molecular
Immunologia	Biologia Cel·lular Animal i Vegetal
Fisiologia	Fisiologia
Química Fonamental: Química Física	Fisiologia
Química Fonamental: Química Orgànica	Química Física
Química Fonamental: Química Inorgànica	Química Orgànica
	Química Inorgànica

<b>Títol del programa</b>	<b>Departament</b>
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
Ciència dels Materials Metàl·lics	Enginyeria Química i Metal·lúrgia
Astronomia i Meteorologia	Astronomia i Meteorologia
Enginyeria i Materials Electrònics i Òptica	Física Aplicada i Electrònica
Física i Tecnologia de Materials	Física Aplicada i Electrònica
Mètodes Estadístics en la Física	Física Fonamental
Física de la Matèria Condensada	Estructura i Constituents de la Matèria
Partícules, Camps i Fenòmens Quàntics Col·lectius	Estructura i Constituents de la Matèria
Probabilitats i Estadística	Estadística
Matemàtica Aplicada i Anàlisi	Matemàtica Aplicada i Anàlisi
Àlgebra i Geometria	Àlgebra i Geometria
Registre Sedimentari i Evolució Paleoambiental	Geologia Dinàmica, Geofísica i Paleontologia
Geodinàmica i Geofísica	Geologia Dinàmica, Geofísica i Paleontologia
Geologia Econòmica i Ambiental	Geoquímica, Petrologia i Prospecció Geològica
Cristal·lografia i Mineralogia	Cristal·lografia, Mineralogia i Dipòsits Minerals

---

PROGRAMES DE DOCTORAT  
BIENNI 1998-00

---

<b>Títol del programa</b>	<b>Departament</b>
Biologia Animal I: Zoologia	Biologia Animal
Biologia Animal II: Antropologia Biològica	Biologia Animal



Títol del programa	Departament
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
Bioquímica i Biologia Molecular	Bioquímica i Biologia Molecular
Biologia Cel·lular	Biologia Cel·lular Animal i Vegetal
Fisiologia	Fisiologia
Immunologia	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
Enginyeria i Tecnologia Electrònica	Electrònica
Tècniques Instrumentals de la Física i la Ciència de Materials	Física Aplicada i Òptica
Física Avançada: Física Fonamental	Física Fonamental
Física Avançada: Estructura i Constituents de la Matèria	Estructura i Constituents de la Matèria
Matemàtica Aplicada i Anàlisi	Matemàtica Aplicada i Anàlisi

<b>Títol del programa</b>	<b>Departament</b>
Àlgebra i Geometria	Àlgebra i Geometria
Geodinàmica i Geofísica	Geologia Dinàmica, Geofísica i Paleontologia
Registre Sedimentari i Evolució Paleoambiental	Geologia Dinàmica, Geofísica i Paleontologia
Geologia Econòmica i Ambiental	Geoquímica, Petrologia i Prospecció Geològica
Cristal·lografia i Mineralogia	Cristal·lografia, Mineralogia i Dipòsits Minerals

---

**ENSENYAMENTS DE POSTGRAU**  
**CURS 1998-99**

---

<b>Títol del màster</b>	<b>Unitat i director/a</b>
Màster Experimental en Química	Facultat de Química Albert Moyano Baldoire
Màster en Biologia Experimental	Facultat de Biologia Dolors Vidal Mas
Màster en Bioquímica Experimental	Facultat de Biologia Dolors Vidal Mas
Màster en Immunologia	Departament de Fisiologia Antonio Celada Cotarelo
Màster en Monitorització d'Assaigs Clínics	Departament de Fisiologia Ramón Rama Bretón

---

---

DIPLOMES DE POSTGRAU  
CURS 1998-99

**Títol del diploma**

Ciència i Enginyeria de la Projecció Tèrmica

**Unitat i director/a**

Departament d'Enginyeria Química  
i Metal·lúrgia  
Josep M. Guilemany Casadamon

Gestió del Medi Ambient en Zones Rurals a  
l'Àfrica Sahariana i Subsahariana

Departament d'Enginyeria Química  
i Metal·lúrgia  
José M<sup>a</sup> Gutiérrez González

---

CURSOS D'EXTENSIÓ UNIVERSITÀRIA  
CURS 1998-99

CERTIFICAT D'APROFITAMENT

**Títol del curs**

Ciència i Enginyeria de la Projecció Tèrmica

**Unitat i director/a**

Departament d'Enginyeria Química  
i Metal·lúrgia  
Josep M<sup>a</sup> Guilemany Casadamon

Fonts d'Informació en Bioquímica

Divisió III/Biblioteca  
Albert Cornet i Calveras

Fonts d'Informació en Biologia

Divisió III/Biblioteca  
Albert Cornet i Calveras

DIPLOMA

Gestió del Medi Ambient en Zones Rurals  
a l'Àfrica Sahariana i Subsahariana

Departament d'Enginyeria Química  
i Metal·lúrgia  
José M<sup>a</sup> Gutiérrez González

Programació amb Visual Bàsic

Divisió III/Departament d'Estadística  
Josep A. Sánchez Espigares

Internet

Divisió III/Departament d'Estadística  
David Alarcón Gallego

UNIX per a Usuaris

Divisió III/Departament  
d'Astronomia i Meteorologia  
Jaume Soley Izquierdo

UNIX-Linux, Administració Bàsica

Divisió III/Departament  
d'Astronomia i Meteorologia  
Jaume Soley Izquierdo

Títol del curs	Unitat i director/a
UNIX-Linux, Administració Avançada	Divisió III/Departament d'Astronomia i Meteorologia Dr. Jaume Soley Izquierdo
Access 97 Avançat	Divisió III/Departament d'Estadística Josep A. Sánchez Espigares
Tècniques de Laboratori Químic en Atmosfera Inerta	Divisió III/Departament de Química Inorgànica Ramon Costa/Roser Reina

### GESTIÓ DE LA DIVISIÓ

Durant el present curs s'ha viscut la consolidació dels programes de millora dintre de l'àmbit de la gestió. És de destacar la diagramació de processos dintre del Pla Estratègic de Gestió a les secretaries de Centre.

Ha finalitzat el procés de connexió a la xarxa informàtica dels serveis administratius, dels departaments, de les secretaries de Centre, consergeries i serveis científicotècnics de la Divisió.

En l'àmbit informàtic, cal destacar l'inici de la implantació del programa SICUB de gestió econòmica als departaments i la creació de la pàgina web de la Divisió.

Respecte als serveis científicotècnics, s'han creat els fullets d'informació amb les característiques tècniques i serveis que presten cadascun d'ells. Aquesta informació s'ha completat amb la seva inclusió a la pàgina web.

També, i dintre dels serveis de suport, s'ha posat en funcionament el Servei de Vehicles, amb la finalitat de donar suport als professors de la Divisió en les activitats de recerca i docència en les pràctiques de camp.

Les mesures d'estalvi energètic iniciades el curs anterior han donat els resultats esperats, especialment

amb l'estalvi d'aigua per la implantació de bombes de buit als laboratoris de la Facultat de Química. Aquests resultats avalen la seva extensió a la resta de laboratoris de gran consum d'aigua de la nostra Divisió.

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

La Divisió disposa de diferents Serveis relacionats tots ells amb les tasques de recerca pròpies dels seus departaments:

– Centre 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'Anàlisi Isotòpiques

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

metabolismes i fraus); i, 7) Deuteri en aigües (hidrologia, metabolismes i fraus).

– Servei de Calorimetria de Reacció i Anàlisi Tèrmica

La tècnica de calorimetria de reacció permet: 1) El càlcul de dades tèrmiques de difícil obtenció per altres mètodes; 2) El càlcul de paràmetres de seguretat; 3) El disseny de processos químics tèrmicament segurs; 4) La determinació de coeficients de transferència de calor; 5) El càlcul de dades cinètiques; i, 6) El desenvolupament i optimització de processos químics, disseny de reaccions, estudis de seguretat de reaccions i escalat 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 que no interfereixi les activitats anteriors, tant amb finalitat docent com d'investigació.

– Servei de Dibuix i Disseny Gràfic

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 la 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 medis de cultius, criocongelació de línies cel·lulars, i també determinació de micoplasma en preparació.

– Servei d'Embarcacions Oceanogràfiques

Actualment el Servei té disponible una embarcació de 8,5 m d'eslora, equipada amb pescant (150 m de cable), sondes, GPS, CTD i botelles hidrogràfiques,

adequada per fer oceanografia convencional en aigües de plataforma. El Servei disposa també d'una embarcació de 5 m d'eslora, amb motor forabord, especialment adequada per al transport d'equips d'immersió. Els principals usuaris, fins ara, són els equips de recerca en ecologia i geologia marines.

– Servei d'Espectrometria de Masses

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

– Servei d'Espectrometria de Masses de Ions Secundaris (SIMS)

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

– Servei de l'Estabulari de Biologia

Les funcions principals d'un estabulari consisteixen 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 manteniment fins a la neteja i desinfecció del divers material emprat en l'esmentat Servei.

– Servei d'Esterilització - Medis de Cultiu

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

– Servei de Fermentació

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

– Servei de l'Herbari

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

- recerca pura (sistemàtica, cartografia, biodiversitat, etc.);
- aspectes aplicats (identificació de mostres per a finalitats concretes); i,
- docència.

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

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

– Servei de Làmina Prima  
El Servei realitza majoritàriament làmines primes i provetes metal·logràfiques, i complementàriament realitza serrats, poliments diversos, triturats, matxucats, inclusions i tamisatge, normalment en roques. Excepcionalment, el Servei du a terme tasques de molta diversitat per a la investigació.

– Servei de Magnetoquímica  
El Servei ofereix: Mesures de susceptibilitat magnètica (T variable); Mesures de magnetització (camp variable); i, Espectres de ressonància paramagnètica electrònica.

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

– Servei de la Instal·lació Radioactiva Físicoquímica  
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.

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

El Servei ofereix:

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

– Servei de Vehicles  
El Servei de Vehicles té com a principal missió la de cobrir les necessitats de vehicles per a la realització de les assignatures de pràctiques i les activitats de

recerca de camp de la Divisió. També pretén donar suport a les necessitats de trasllat d'utilatge dintre de la Divisió o la Universitat i d'automoció per a l'assistència a congressos, reunions científiques o acadèmiques en què l'ús d'un vehicle sigui el mitjà

de transport més adequat tant per comoditat com per economia. Amb l'esperit de cobrir el màxim de necessitats, el Servei incorpora una varietat de vehicles (4 vehicles tot terreny, una furgoneta i un monovolum).

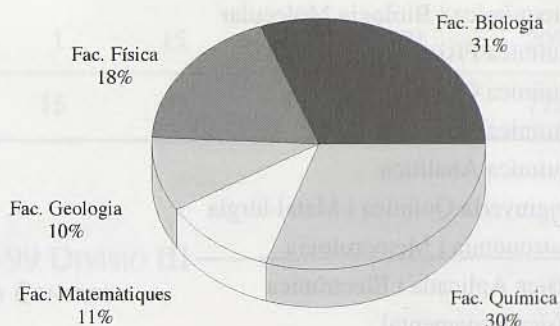
## ESTUDIANTS

DE PRIMER I SEGON CICLE MATRICULATS  
AL CURS 1998-99 PER CENTRES<sup>(\*)</sup>

<i>DIVISIÓ III</i>	<b>Matriculats</b>
Facultat de Física	1.521
Facultat de Geologia	787
Facultat de Matemàtiques	911
Facultat de Química	2.482
Facultat de Biologia	2.522

(\*) Al final d'aquest capítol es pot trobar la informació d'alumnes per ensenyament, pla i sexe.

ALUMNES 1998-99. DIVISIÓ III  
DISTRIBUCIÓ PER CENTRES



ALUMNES DE TERCER CICLE  
CURSOS DE DOCTORAT I POSTGRAU

Departament	Doctorat	Postgrau
Biologia Animal	48	-
Biologia Vegetal	22	-
Microbiologia	22	-
Genètica	37	-
Ecologia	17	-
Bioquímica i Biologia Molecular	-	-
Química Física	10	-
Química Orgànica	38	-
Química Inorgànica	11	-
Química Analítica	26	-
Enginyeria Química i Metal·lúrgia	31	-
Astronomia i Meteorologia	24	-
Física Aplicada i Electrònica	15	-
Física Fonamental	14	-
Estructura i Constituents de la Matèria	21	-
Estadística	4	-
Matemàtica Aplicada i Anàlisi	10	-
Àlgebra i Geometria	5	-
Cristal·lografia, Mineralogia i Dipòsits Minerals	7	-
Geologia Dinàmica, Geofísica i Paleontologia	12	-
Geoquímica, Petrologia i Prospecció Geològica	7	-
Biologia Cel·lular Animal i Vegetal	13	-
Fisiologia - Divisió III	22	29
Bioquímica i Biologia Molecular - Divisió III	58	-
Estratigrafia i Paleontologia	4	-
Física Aplicada i Òptica	8	-
Geodinàmica i Geofísica	1	-
Electrònica	12	-
Facultat de Biologia	-	75
Facultat de Física	-	-
Facultat de Química	-	84
Facultat de Geologia	-	-
Facultat de Matemàtiques	-	-
Programes de la Divisió III	26	117
<b>Total Divisió III</b>	<b>525</b>	<b>305</b>

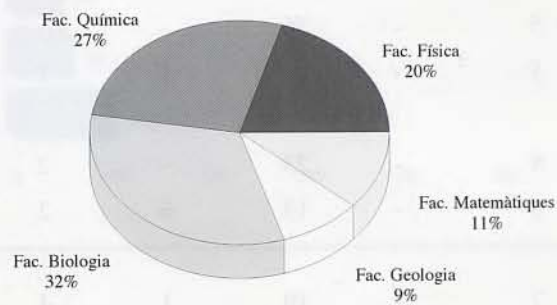




PROFESSORAT PER CENTRES

CENTRE	CU	TU	CE	TE	AS	AJ	AT	TOTAL
Facultat de Biologia	39	134	-	9	18	10	41	251
Facultat de Física	26	91	-	1	8	9	23	158
Facultat de Geologia	15	42	-	1	3	5	3	69
Facultat de Matemàtiques	15	40	-	3	5	15	10	88
Facultat de Química	37	116	-	1	15	20	20	209
<b>Total Divisió III</b>	<b>132</b>	<b>423</b>	<b>-</b>	<b>15</b>	<b>49</b>	<b>59</b>	<b>97</b>	<b>775</b>

PROFESSORAT 1998-99 DIVISIÓ III  
DISTRIBUCIÓ PER CENTRES



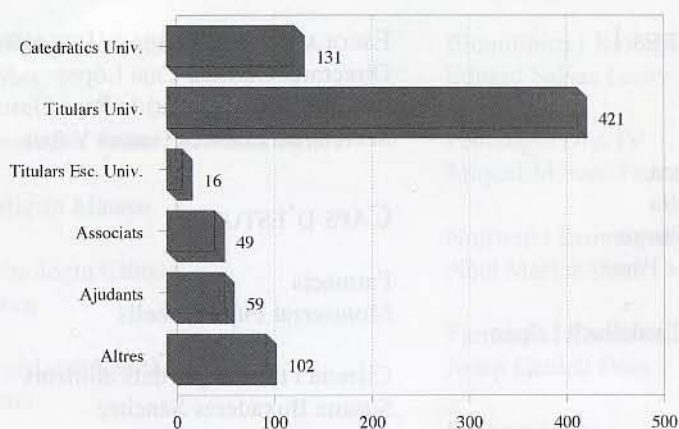
PROFESSORAT PER DEPARTAMENT  
I CATEGORIA(\*)

DEPARTAMENT	CU	TU	CE	TE	AS	AJ	AT	TOTAL
Biologia Animal	5	-	21	1	2	-	6	35
Biologia Vegetal	7	-	20	2	5	1	4	39
Microbiologia	5	-	14	-	3	2	4	28
Genètica	4	-	16	-	3	2	6	31
Ecologia	4	-	12	1	1	1	4	23
Bioquímica i Biologia								
Molecular	9	-	27	1	7	-	6	50
Química Física	8	-	25	-	2	3	2	40
Química Orgànica	7	-	17	-	1	3	7	35
Química Inorgànica	6	-	24	-	2	3	4	39
Química Analítica	6	-	20	-	2	8	5	41
Enginyeria Química								
i Metal·lúrgia	5	-	22	1	2	3	4	37
Astronomia i Meteorologia	5	-	16	-	-	1	3	25
Física Fonamental	5	-	20	1	1	3	5	35
Estructura i Constituents								
de la Matèria	8	-	23	-	2	-	3	36
Estadística	5	-	13	6	2	2	7	35
Matemàtica Aplicada								
i Anàlisi	7	-	19	1	4	6	5	42
Àlgebra i Geometria	5	-	14	1	1	8	2	31
Cristal·lografia,								
Mineralogia i Dipòsits								
Minerals	4	-	10	1	1	1	-	17
Geoquímica, Petrologia								
i Prospecció Geològica	4	-	11	-	1	-	3	19
Biologia Cel·lular Animal								
i Vegetal	3	-	11	-	-	2	5	21
Fisiologia	4	-	13	-	1	1	4	23
Electrònica	3	-	12	-	2	2	11	30
Estratigrafia i Paleontologia	4	-	12	-	-	2	-	18

DEPARTAMENT	CU	TU	CE	TE	AS	AJ	AT	TOTAL
Física Aplicada i Òptica	5	-	16	-	3	3	1	28
Geodinàmica Geofísica	3	-	13	-	1	2	1	20
<b>Total Divisió III</b>	<b>131</b>	<b>-</b>	<b>421</b>	<b>16</b>	<b>49</b>	<b>59</b>	<b>102</b>	<b>778</b>

\* Vegeu la nota de la pàgina 56.

**PROFESSORAT 1998-99 DIVISIÓ III**  
DISTRIBUCIÓ PER CATEGORIES



---

**DIVISIÓ IV**  
**CIÈNCIES DE LA SALUT**

---

92

**ÒRGANS DE DIVISIÓ, CENTRES I  
DEPARTAMENTS**

**DIVISIÓ**

President: José Gaspar Lorén Egea

Vicepresidents: Joan Sentís Vilalta

Antoni Andrés Pueyo

Secretària: Esperanza Ballesteros Pérez

Vicegerent: Teresa Riba Salles

Adjunt a Presidència: Francesc Cardellach López

**CENTRES**

**FACULTAT DE FARMÀCIA**

Degà: José Boatella Riera

Vicedegana: M. Victòria Girona Brumós

Secretari: Carles Benedi González

**FACULTAT DE MEDICINA**

Degà: Josep Antoni Bombí Latorre

Vicedegana: M. Teresa Estrach Panella

Secretari: Fernando Climent Romeo

**FACULTAT DE PSICOLOGIA**

Degana: María Carmen Giménez Segura

Vicedegà: Joaquim Arnau Querol

Secretària: Maria Lluïsa Honrubia Serrano

**FACULTAT D'ODONTOLOGIA**

Degà: Esteve Brau Agudé

Vicedegà: Leonardo Berini Aytés

Secretari: Juan Ramón Boj Quesada

**ESCOLA UNIVERSITÀRIA D'INFERMERIA**

Directora: Carmen Caja López

Sotsdirectora: Margarida Peya Gascons

Secretària: Lourdes Garcia Viñets

**CAPS D'ESTUDIS**

**Farmàcia**

Montserrat Pujol Cubells

**Ciència i tecnologia dels aliments**

Susana Buxaderas Sánchez

**Medicina**

Jorge L. Palés Argullós

**Psicologia**

Pere Vendrell Gómez

**Odontologia**

Maria Peraire Ardèvol

**Infermeria**

Carmen López Matheu

**Podologia**

Antonio Jesús Zalacaín Vicuña

**DIRECTORS DE DEPARTAMENT**

**Ciències Morfològiques i Odontoestomatologia**

Alberto Prats Galino



Biologia Cel·lular i Anatomia Patològica  
Oriol Bachs Valldeneu

Productes Naturals, Biologia Vegetal Sanitària i Edafologia  
Carmen Morales Pujol

Microbiologia i Parasitologia Sanitàries  
Francisco Congregado Córdoba

Farmacologia i Química Terapèutica  
Jordi Camarasa Garcia

Medicina  
Roberto Rodríguez Roisín

Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques  
Eduard Jaurrieta Mas

Obstetrícia i Ginecologia, Pediatria, Radiologia i Medicina Física  
M. Anunciación Martín Mateos

Psiquiatria i Psicobiologia Clínica  
Wilma Penzo Giacca

Salut Pública i Legislació Sanitària  
Emili Huguet Ramia

Personalitat, Avaluació i Tractament Psicològic  
Àngel Aguilar Alonso

Metodologia de les Ciències del Comportament  
Montserrat Freixa Blanxart

Psicologia Social  
Alfredo Bechini Tejados

Psicologia Bàsica  
Humbert Boada Calbet

Psicologia Evolutiva i de l'Educació  
María Carmen Triadó Tur

Infermeria Fonamental i Medicoquirúrgica  
Fco. Javier Colina Torralva

Infermeria de Salut Pública, Salut Mental i Maternoinfantil  
Rosalia Pedreny Oriol

Unitat Departamental d'Odontostomatologia  
Joan Salsench Cabré

Ciències Fisiològiques I  
José Carreras Barnes

Ciències Fisiològiques II  
Jordi Bermúdez Mas

Bioquímica i Biologia Molecular Div. IV  
Eduard Salsas Leroy

Fisiologia Div. IV  
Miquel Moreto Pedragosa

Nutrició i Bromatologia  
Abel Mariné Font

Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica  
Josep Cemeli Pons

Fisicoquímica  
Jordi de Bolòs Capdevila

Unitat Docent de Llevadores  
Glòria Seguranyes Guillot

Clínica Podològica  
Virginia Novel Martí

Clíniques Podològica i Odontològica  
Pere Clavero Clar

ENSENYAMENTS IMPARTITS ALS CENTRES DE LA DIVISIÓ

Ensenyament	Tipus	Durada mínima	Crèdits acadèmics	Centre
Farmàcia	Llicenciatura	5 anys	375	Fac. de Farmàcia
Ciència i Tecnologia dels Aliments	Llic. 2n cicle	2 anys	150	Fac. de Farmàcia
Medicina	Llicenciatura	6 anys	500	Fac. de Medicina
Psicologia	Llicenciatura	4 anys	300	Fac. de Psicologia
Odontologia	Llicenciatura	5 anys	375	Fac. d'Odontologia
Infermeria	Diplomatura	3 anys	230	EU d'Infermeria
Podologia	Diplomatura	3 anys	210	EU d'Infermeria

ALTRES ENSENYAMENTS  
PROGRAMES DE DOCTORAT  
BIENNI 1997-99

Títol del programa	Departament
Anatomia Patològica	Biologia Cel·lular i Anatomia Patològica
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
Biopatologia en Medicina	Medicina
Botànica Sanitària	Productes Naturals, Biologia Vegetal i Edafologia
Ciència Cognitiva i Llenguatge	Psicologia Bàsica
Ciència i Tecnologia Farmacèutiques	Farmàcia
Cirurgia Estètica i Plàstica	Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques
Cirurgia Toràcica General	Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques
Discurs i Notació en l'Aprenentatge Escolar	Psicologia Evolutiva i de l'Educació
Etologia dels Primats	Psiquiatria i Psicobiologia Clínica

**Títol del programa**

Farmacologia

Fisiopatologia i Patologia Molecular

Gènesi, Ús i Conservació de Sòls

Influència Social: Relacions, Processos i Efectes

Investigació en Fisiopatologia General de la Malaltia

Investigació en Oftalmologia

Microbiologia Aplicada

Microbiologia i Parasitologia Clíniques

Models de Recerca dins l'Àmbit Clínic i Social

Neurobiologia

Nutrició, Tecnologia i Higiene dels Aliments

Obstetrícia i Ginecologia

Organogènesi i Anatomia Clínica i Aplicada

Otorinolaringologia

Processos Cognoscitius

Productes Naturals d'Origen Vegetal

Psicogerontologia: Canvi i Optimització

Química Orgànica i Farmacèutica

Radiologia Diagnòstica, Terapèutica i Nuclear

Recerca en Cirurgia de la Patologia de Cap i Coll

**Departament**

Farmacologia i Química Terapèutica

Ciències Fisiològiques Humanes i de la Nutrició

Productes Naturals, Biologia Vegetal, Sanitària i Edafologia

Psicologia Social

Medicina

Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques

Microbiologia i Parasitologia Sanitàries

Microbiologia i Parasitologia Sanitàries

Metodologia de les Ciències del Comportament

Biologia Cel·lular i Anatomia Patològica

Ciències Fisiològiques Humanes i de la Nutrició

Obstetrícia i Ginecologia, Pediatria, Radiologia i Medicina Física

Ciències Morfològiques i Odontoestomatologia

Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques

Psicologia Bàsica

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

<b>Títol del programa</b>	<b>Departament</b>
Recursos Humans i Organitzacions	Psicologia Social
Salut Pública	Salut Pública i Legislació Sanitària
Tècniques Clíniques en Odontostomatologia	Ciències Morfològiques i Odontostomatologia
Urologia i Trasplantament Renal	Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques

---

PROGRAMES DE DOCTORAT  
BIENNI 1998-00

---

<b>Títol del programa</b>	<b>Departament</b>
Anatomia Patològica	Biologia Cel·lular i Anatomia Patològica
Anestesiologia i Reanimació	Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques
Biologia i Patologia Cel·lulars	Biologia Cel·lular i Anatomia Patològica
Biopatologia en Medicina	Medicina
Bioquímica, Bioquímica Clínica i Biologia Molecular	Bioquímica i Biologia Molecular. Divisió IV
Botànica	Productes Naturals, Biologia Vegetal i Edafologia
Ciència del Sòl (Gènesi, Ús i Conservació de Sòls)	Productes Naturals, Biologia Vegetal i Edafologia
Cirurgia Cardíaca	Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques
Cirurgia Estètica i Plàstica	Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques
Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia	Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques
Cirurgia Toràcica General	Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques
Discapacitat, Educació i Habilitació	Psicologia Evolutiva i de l'Educació
Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica	Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica
Farmacologia	Farmacologia i Química Terapèutica



**Títol del programa**

Fisicoquímica Farmacèutica  
Fisiologia i Fisiopatologia  
Fisiopatologia, Biofísica i Patologia Molecular  
Fisiopatologia Infantil  
Fisiopatologia Mèdica  
Fonaments Biològics de la Cirurgia  
Influència Social: Relacions, Processos i Efectes  
Investigació en Fisiopatologia General de la Malaltia  
Investigació en Oftalmologia  
Microbiologia i Parasitologia  
Microbiologia Mèdica  
Neurobiologia  
Neuropsicologia  
Nutrició, Tecnologia i Higiene dels Aliments  
Organogènesi i Anatomia Clínica i Aplicada  
Otorinolaringologia  
Productes Naturals d'Origen Vegetal  
Psicologia Clínica i de la Salut  
Química Orgànica i Farmacèutica  
Recerca en Cirurgia Neurològica  
Recerca en Cirurgia de la Patologia de Cap i Coll

**Departament**

Fisicoquímica  
Fisiologia. Divisió IV  
Dept. Ciències Fisiològiques I  
Obstetrícia i Ginecologia, Pediatria, Radiologia i Medicina Física  
Ciències Fisiològiques II  
Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques  
Psicologia Social  
Medicina  
Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques  
Microbiologia i Parasitologia Sanitàries  
Microbiologia i Parasitologia Sanitàries  
Biologia Cel·lular i Anatomia Patològica  
Psiquiatria i Psicobiologia Clínica  
Nutrició i Bromatologia  
Ciències Morfològiques  
Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques  
Productes Naturals, Biologia Vegetal i Edafologia  
Personalitat, Avaluació i Tractament Psicològic  
Farmacologia i Química Terapèutica  
Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques  
Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques



<b>Títol del programa</b>	<b>Departament</b>
Recerca i Clínica dels Trastorns Mentals	Psiquiatria i Psicobiologia Clínica
Recursos Humans i Organitzacions	Psicologia Social
Tècniques Clíniques en Odontoestomatologia	Unitat Departamental d'Odontoestomatologia
Urologia i Trasplantament Renal	Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques

---

**PROGRAMES DE POSTGRAU**  
**CURS 1998-99**

---

<b>Títol del màster</b>	<b>Unitat i director/a</b>
Anàlisi i Conducció de Grups: Investigació i Intervenció	Personalitat, Avaluació i Tractament Psicològic M. González
Atenció Psicològica a la Primera Infància	Personalitat, Avaluació i Tractament Psicològic M. Forn, M. Serra
Cirurgia Endoscòpica Ginecològica	Obstetrícia i Ginecologia, Pediatria, Radiologia i Medicina Física J.A. Vanrell
Cirurgia i Implantologia Bucal	Unitat Departamental d'Odontoestomatologia C. Gay
Contactologia i Optometria Superior	Físicoquímica O.Valls
Dermofarmàcia i Cosmetologia	Farmàcia i Tecnologia Farmacèutiques C. Faulí, A. del Pozo
Direcció de Recursos Humans i Consultoria en les Organitzacions	Psicologia Social S. Díaz de Quijano
Drogodependències	Psiquiatria i Psicobiologia Clíniques M. Sánchez Turet
Experimental en Ciències Farmacèutiques	Facultat de Farmàcia V. Girona

**Títol del màster**

Gestió Empresarial per a la Indústria Farmacèutica i Afins

Gestió Hospitalària i de Serveis Sanitaris

Immunologia i Al·lèrgia Pediàtrica

Infermeria de Salut Pública i Comunitària

Infermeria Medicoquirúrgica

Intervenció Ambiental: Persona, Societat i Gestió

Traumatologia de l'Esport

Oclusió i Rehabilitació Oral

Odontopediatria

Ortodòncia

Psicologia. Dificultats en la Infància i Adolescència:  
Diagnòstic i Intervenció

Psiquiatria i Psicologia Clínica de la Infància i l'Adolescència

Salut Infantil

**Unitat i director/a**Farmàcia i Tecnologia Farmacèutiques  
C. Faulí, J. MundetSalut Pública  
M.A. Asenjo, J. GrauObstetrícia i Ginecologia, Pediatria,  
Radiologia i Medicina Física  
M.A. Martín MateosInfermeria de Salut Pública, Salut Mental i  
Maternoinfantil  
R. Pedreny, C. Caja, C. SalaInfermeria Fonamental i Medicoquirúrgica  
M.L. Barrachina  
E. ForcePsicologia Social  
E. Pol, L. IñiguezCiències Morfològiques i  
Odontoestomatologia  
D. RuanoUnitat Departamental  
d'Odontoestomatologia  
J. Salsench, M. Peraire, J. SamsóUnitat Departamental  
d'Odontoestomatologia  
J.R. BojUnitat Departamental  
d'Odontoestomatologia  
J. DuranPsicologia Evolutiva i de l'Educació  
E. MartíPsiquiatria i Psicobiologia Clíniques  
J. ToroObstetrícia i Ginecologia, Pediatria,  
Radiologia i Medicina Física  
R. Jiménez

**Títol del màster**

Teràpia Cognitivossocial

Valoració de la Medicina Tradicional (Recerca de Noves Substàncies Terapèuticament Actives)

**Unitat i director/a**

Personalitat, Avaluació i Tractament Psicològic  
G. Feixas, M. Villegas

Productes Naturals, Biologia Vegetal, Sanitària i Edafologia  
C. Codina

PROGRAMES DE POSTGRAU  
BIENNI 1997-99

**Títol del màster**

Atenció Primerenca

Cardiopatia Isquèmica

Cirurgia i Implantologia Bucal

Diagnòstic i Teràpies Psicològiques

Direcció de Recursos Humans i Consultoria en les Organitzacions

Gestió Empresarial per a la Indústria Farmacèutica i Afins

Gestió en Serveis d'Infermeria

Infermeria Gerontogeriàtrica

Infermeria Pediàtrica

**Unitat i director/a**

Personalitat, Avaluació i Tractament Psicològic  
M. Forns/M. Serra

Medicina  
F. Navarro

Unitat Departamental d'Odontostomatologia  
C. Gay

Psiquiatria i Psicobiologia Clíniques  
C. Ballus/T. Marcos

Psicologia Social  
S. Díaz de Quijano

Farmàcia i Tecnologia Farmacèutiques  
J. Faulí/J. Mundet

Infermeria Fonamental i Medicoquirúrgica  
R. Blasco/M. Peya

Infermeria Fonamental i Medicoquirúrgica  
M. Garcia/P. Torres/E. Ballesteros

Infermeria de Salut Pública, Salut Mental i Maternoinfantil  
I. Chaure/R. Martínez



<b>Títol del màster</b>	<b>Unitat i director/a</b>
Traumatologia de l'Esport	Ciències Morfològiques i Odontoestomatologia D. Ruano
Neonatologia	Obstetrícia i Ginecologia, Pediatria, Radiologia i Medicina Física R. Jiménez
Oclusió i Rehabilitació Oral	Unitat Departamental d'Odontoestomatologia J. Salsench/ M. Peraire /J. Peraire
Odontopediatria	Unitat Departamental d'Odontoestomatologia J. Boj
Ortodòncia	Unitat Departamental d'Odontoestomatologia J. Duran
Patologia Mamària - Sinologia	Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques M. Prats
Pertorbacions del Llenguatge	Psicologia Bàsica M. Serra/C. Buisan
Podologia Quirúrgica	Infermeria Fonamental i Medicoquirúrgica V. Novel
Prevenició de Riscos Laborals	ISP A. Segura/F. Benavides
Psiquiatria i Psicologia Clínica de la Infància i l'Adolescència	Psiquiatria i Psicobiologia Clíniques J. Toro
Psiquiatria Social	Psiquiatria i Psicobiologia Clíniques J.L. González/J. Martí
Salut Pública	ISP A. Segura
Síndrome d'Immunodeficiència Adquirida (SIDA)	Medicina J.M. Garcia/J. Gatell/J. Miró

Títol del màster	Unitat i director/a
Teràpia Cognitivossocial	Personalitat, Avaluació i Tractament Psicològic G. Feixas/M. Villegas
Valoració del Dany Corporal	Salut Pública G. Martí/J. Corbella
Cirurgia i Implantologia Bucal	Unitat Departamental d'Odontoestomatologia C. Gay
Ortodòncia	Unitat Departamental d'Odontoestomatologia J. Duran
Periodòncia	Unitat Departamental d'Odontoestomatologia C. Mendieta
Psiquiatria i Psicologia Clínica de la Infància i l'Adolescència	Psiquiatria i Psicobiologia Clíniques J. Toro
Salut Infantil	Obstetrícia i Ginecologia, Pediatria, Radiologia i Medicina Física R. Jiménez
Teràpia Cognitivossocial	Personalitat, Avaluació i Tractament Psicològic G. Feixas/M. Villegas

DIPLOMES DE POSTGRAU  
CURS 1998-99

<b>Títol del diploma</b>	<b>Unitat i director/a</b>
Actualització en Psicologia de la Personalitat	Personalitat, Avaluació i Tractament Psicològic J.M. Tous
Actualització en Psicopatologia Clínica	Personalitat, Avaluació i Tractament Psicològic A. Jarne
Anàlisi i Conducció de Grups en l'Àmbit Clínic i Socioeducatiu	Psicologia Social M.P. González
Anàlisi i Conducció de Grups en les Organitzacions	Psicologia Social M.P. González
Anatomia Quirúrgica per a Metges Interns Residents d'Especialitats Quirúrgiques	Ciències Morfològiques i Odontoestomatologia D. Ruano
Anestesiologia i Reanimació en Pediatria	Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques M. Nalda, R. Jiménez
Articulació Temporomandibular	Unitat Departamental d'Odontoestomatologia D. Llombart, J. Sabria
Atenció d'Infermeria al Malalt Cardiològic	Infermeria Fonamental i Medicoquirúrgica J. Colina
Atenció d'Infermeria al Malalt Crònic	Infermeria de Salut Pública, Salut Mental i Maternoinfantil M. Roca, T. Verdura
Atenció d'Infermeria al Malalt Neurològic en els Diferents Àmbits d'Actuació	Infermeria de Salut Pública, Salut Mental i Maternoinfantil L. Garcia, A. Ibarzo, T. Bardají
Atenció Prehospitalària Urgent	Infermeria Fonamental i Medicoquirúrgica J. Colina, J. Parellada
Audiologia Protètica	Fisicoquímica J. de Bolòs

<b>Títol del diploma</b>	<b>Unitat i director/a</b>
Biomecànica de l'Aparell Locomotor	Ciències Morfològiques i Odontoestomatologia D. Ruano
Clínica Psicològica i Psiquiàtrica Infanto-Juvenil: Teoria i Tècnica des de la Perspectiva Psicoanalítica	Personalitat, Avaluació i Tractament Psicològic M. Miro
Cures Complementàries en Infermeria	Infermeria Fonamental i Medicoquirúrgica M. Arque, J. López
Cures d'Infermeria al Malalt Crític	Infermeria Fonamental i Medicoquirúrgica M. Arque, L. Andreu
Especialització d'Audició i Llenguatge	Psicologia Bàsica C. Buisan, M. Serra
Formació en Prevenció de Riscos Laborals	Metodologia de les Ciències del Comportament R. Ferrer
Gerodontologia	Unitat Departamental d'Odontoestomatologia C. Subirà, J.M. Ramon
Infermeria en Alcoholisme i Drogodependències	Infermeria de Salut Pública, Salut Mental i Maternoinfantil M. Ugalde
Infermeria i VIH/Sida: Una Visió Global i Humanista	Salut Pública M. Teixidor, J. Canela
Infermeria Oncològica	Infermeria Fonamental i Medicoquirúrgica A. Chicote, A. Vidal, L. Barrachina
Infermeria Quirúrgica	Infermeria Fonamental i Medicoquirúrgica I. Oto, M. Aguilar
Intervenció en Infermeria de Salut Mental i Psiquiatria	Infermeria de Salut Pública, Salut Mental i Maternoinfantil A. Rigol
Introducció a la Medicina de l'Educació Física i l'Esport	Ciències Morfològiques i Odontoestomatologia D. Ruano



**Títol del diploma**

La Infermeria en la Vigilància i Control de la Infecció Hospitalària

Làzers en Medicina

Materials Dentals

Medicina Clínica Preventiva

Medicina Fetal

Medicina Física i Rehabilitació de l'Aparell Locomotor

Medicina i Parasitologia Tropicals

Medicina Subaquàtica i Hiperbàrica

Medicina Tropical

Metodologia de la Recerca en Infermeria

Metodologia de l'Educació Sanitària

Òptica Oftàlmica

Perfeccionament en Infermeria Infantil

**Unitat i director/a**

Infermeria de Salut Pública, Salut Mental i Maternoinfantil  
C. López

Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques  
E. Canalis, M. Serra, J.P. Díaz

Unitat Departamental  
d'Odontostomatologia  
A. F. Espias, L. Sánchez

Infermeria de Salut Pública, Salut Mental i Maternoinfantil  
A. Prat, Ll. Salleras

Obstetrícia i Ginecologia, Pediatria,  
Radiologia i Medicina Física  
J.M. Lailla

Obstetrícia i Ginecologia, Pediatria,  
Radiologia i Medicina Física  
J.M. Mercader, M.I. Sañudo

Medicina  
M. Corachan, J. Mas, J. Garcia

Ciències Fisiològiques II  
R. Segura, J. Desola

Medicina  
M. Corachan, J. Mas, J. Garcia

Infermeria de Salut Pública, Salut Mental i Maternoinfantil  
M.T. Icart

Infermeria de Salut Pública, Salut Mental i Maternoinfantil  
P. Isla

Fisicoquímica  
A. Alsina

Infermeria de Salut Pública, Salut Mental i Maternoinfantil  
M. Heredia, R. Álvarez

**Títol del diploma**

Politraumatismes i Malalt Crític

Psicogeriatría Clínica

Rehabilitació i Pròtesi Maxil·lofacial

Relacions Humanes i Tècniques Grupals en Infermeria

Tècniques de Perfusió i Oxigenació Extracorpòria

Valoració del Dany Corporal

**Unitat i director/a**

Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques  
J. Sánchez-Lloret

Psiquiatria i Psicobiologia Clíniques  
M. Sánchez-Turet

Unitat Departamental  
d'Odontostomatologia  
T. Escuin

Infermeria de Salut Pública, Salut Mental i  
Maternoinfantil  
M.D. Miguel

Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques  
J.L. Pomar, M.C. Gomar, M. García

Salut Pública  
G. Martí, J. Corbella

---

DIPLOMES DE POSTGRAU  
BIENNI 1997-99

---

**Títol del certificat**

Articulació Temporomandibular

Especialització d' Audició i Llenguatge

Materials Dentals

Pròtesi Bucal

**Unitat i director/a**

Unitat Departamental  
d'Odontostomatologia  
D. Llombart/ J. Sabria

Psicologia Bàsica  
C. Buisan/M. Serra

Unitat Departamental  
d'Odontostomatologia  
A. Espias

Unitat Departamental  
d'Odontostomatologia  
M. Cortada/Giner/M. Brufau

---

CERTIFICATS DE POSTGRAU  
CURS 1998-99

---

**Títol del certificat**

Actualització de Coneixements per Internet en Diabetis Mellitus  
per al Consell Farmacoterapèutic

Actualització de Coneixements per Internet en Hipertensió  
Arterial per al Consell Farmacoterapèutic

Actualització en Cures d'Infermeria en la Cirurgia Toràcica

Actualització en Cures Intensives Respiratòries per  
a la Infermeria

Actualització en Malalties i Brots Epidèmics  
d'Origen Alimentari

Adaptació Audioprotèsica

Aspectes Legals i Tècnics dels Assaigs Clínics

Bases Teòriques en Clínica Psicològica Infantojuvenil  
des de la Perspectiva Psicoanalítica

**Unitat i director/a**

Farmàcia i Tecnologia Farmacèutiques  
E.L. Mariño

Farmàcia i Tecnologia Farmacèutiques  
E. L. Mariño

Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques  
E. Canalis, J. Lizarralde, A. Arrabal

Medicina  
R. Rodríguez, A. Torres

Salut Pública  
P. Garrido

Físicoquímica  
J. de Bolòs

Farmàcia i Tecnologia Farmacèutiques  
J.M. Suñé

Personalitat, Avaluació i Tractament  
Psicològic  
M.T. Miró

<b>Títol del certificat</b>	<b>Unitat i director/a</b>
Cronobiologia	Fisiologia. Divisió IV A. Díez
Curs de Cures d'Infermeria en Ventilació no Invasiva en UCI	Medicina R. Rodríguez, A. Torres
Curs Intensiu de Ginecologia Oncològica	Obstetrícia i Ginecologia, Pediatria, Radiologia i Medicina Física X. Iglesias
Dissolució de Fàrmacs	Farmàcia i Tecnologia Farmacèutiques J. Domènech, C. Peraire
Elaboració i Control de Qualitat en la Formulació Oficial i Magistral	Farmàcia i Tecnologia Farmacèutiques C. Faulí, A. del Pozo
Estudis de Biodisponibilitat i Bioequivalència	Farmàcia i Tecnologia Farmacèutiques J. Domènech, C. Peraire
Farmacoinformàtica Assistencial i Clínica	Farmàcia i Tecnologia Farmacèutiques E.L. Mariño
Informàtica i Telemàtica per a la Indústria i la Recerca Farmacèutiques	Fisicoquímica O. Valls
Iniciació a la Medicina Subaquàtica	Ciències Fisiològiques II R. Segura, J. Desola
Nefrologia i Diàlisi Aplicada a la Cura del Malalt Renal	Infermeria Fonamental i Medicoquirúrgica L. Andreu, A. Vives
Psicofarmacologia Clínica	Psiquiatria i Psicobiologia Clíniques W. Penzo, J. Massana
Salut Mental i Intervencions Psicològiques amb Immigrants, Refugiats i Minories	Personalitat, Avaluació i Tractament Psicològic J. Atxotegui
Suport Vital en Medi Aquàtic	Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques M.A. Nalda, J. Desola
Tècniques de Teràpia Visual	Fisicoquímica M.L. Garcia

---

CURSOS D'EXTENSIÓ UNIVERSITÀRIA  
CURS 1998-1999

---

**Títol del curs**

**Unitat i director/a**

Com expressar-se en públic

Infermeria de Salut Pública, Salut Mental i Maternoinfantil  
T. Verdura/ P. Sabater

Cures d'infermeria al malalt infectat per VIH

Infermeria de Salut Pública, Salut Mental i Maternoinfantil  
I. Oto/ T. Faura

Curs superior de quiromassatge

Ciències Morfològiques i Odontoestomatologia 1  
D. Ruano

Curs teoricopràctic de fisiologia i fisiopatologia de les activitats de muntanya

Ciències Fisiològiques II  
R. Segura/ A. Ricart

Fonts d'informació en ciències de la salut

Divisió de Ciències de la Salut-Biblioteca (Bellvitge)  
S. Sánchez

Fonts d'informació en ciències de la salut

Divisió de Ciències de la Salut-Biblioteca (farmàcia.m)  
M. Pujol

Fonts d'informació en ciències de la salut

Divisió de Ciències de la Salut-Biblioteca (farmàcia.t)  
M. Pujol

Fonts d'informació en ciències de la salut

Divisió de Ciències de la Salut-Biblioteca (medicina)  
J. Pales

Mètodes i marcadors en epidemiologia microbiana

Microbiologia i Parasitologia Sanitàries  
J. Vila

Mètodes i mitjans de comunicació en educació sanitària

Infermeria de Salut Pública, Salut Mental i Maternoinfantil  
P. Isla/ R. Guayta

Odontologia integrada d'adults

Unitat Departamental d'Odontoestomatologia  
R. Caballero

---



Títol del curs	Unitat i director/a
Ortesi i pròtesi de l'aparell locomotor	Ciències Morfològiques i Odontoestomatologia D. Ruano
Tècnica ortopèdica	Ciències Morfològiques i Odontoestomatologia D. Ruano
Tècniques d'exploració de la funció pulmonar	Medicina R. Rodríguez
Formació en prevenció de riscos laborals	Metodologia de les Ciències del Comportament R. Ferrer
Secretariat mèdic i administratiu de la salut	Obstetrícia i Ginecologia, Pediatria, Radiologia i Medicina Física R. Jiménez

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

### 1. Estabulari - Campus Bellvitge

#### Prestacions:

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

### 2. Estabulari - Medicina

#### Prestacions:

- Seguiment dels animals
- Subministrament dels animals d'experimentació
- Assessorament en experimentació animal
- Coordinació de la planificació de l'experimentació animal
- Control sanitari dels animals

### 3. Estabulari - Farmàcia

#### Prestacions:

- Crià d'animals per a les pràctiques de la Facultat
- Assessorament i col·laboració en recerca
- Seguiment i control sanitari dels animals en tractament
- Coordinació i planificació del subministrament d'animals
- Quiròfans i sales d'experimentació
- Cambres especials per a animals amb risc biològic

### 4. Estabulari - Psicologia

#### Prestacions:

- Seguiment dels animals
- Subministrament dels animals d'experimentació
- Assessorament en experimentació animal
- Coordinació de la planificació de l'experimentació animal
- Control sanitari dels animals

### 5. Audiovisuals - Campus Bellvitge

### 6. Audiovisuals (fotografia) - Medicina

#### Prestacions:

- Diapositives color, blanc i negre, viratges en fons de color
- Reproduccions, internegatius color i blanc i negre

- Revelatges, contactes, còpies
- Duplicats diapositives i diapositives de radiografies

### 7. Audiovisuals - Psicologia

#### Prestacions:

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

### 8. Banc de teixits neurològics - Medicina

#### Prestacions:

- 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.

### 9. Seqüenciació de proteïnes - Bioquímica - Farmàcia

#### Prestacions:

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

### 10. Radioisòtops - Campus Bellvitge

### 11. Radioisòtops - Farmàcia

#### Prestacions:

- Senyalització i delimitació de les zones de treball
- Gestió i control de les comandes de material radioactiu
- Gestió i control dels residus radioactius
- Control de les zones de treball
- Gestió i control de mostres (recompte)
- 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.

### 12. Radioisòtops - Medicina



13. Unitat d'espectrometria de masses - Farmàcia  
(Serveis Científicotècnics UB)

Prestacions:

- Espectrometria de masses (impacte electrònic i ionització química, directes o per cromatografia de gasos).

14. Unitat de ressonància magnètica nuclear -  
Farmàcia (Serveis Científicotècnics UB)

Prestacions:

- Espectres mono i bidimensionals de protó i de carboni.

15. Unitat de teràpia de la conducta - Psicologia

Prestacions:

- Formació continuada de llicenciats en Psicologia

- Recerca aplicada
- Pràcticum

16. Logopèdia

17. Sala de dissecció - Medicina

18. Sala de dissecció - Bellvitge

19. Aules d'informàtica

Ubicació	Nre. d'ordinadors
Campus Bellvitge	26
Farmàcia	32
Medicina	24
Psicologia	73

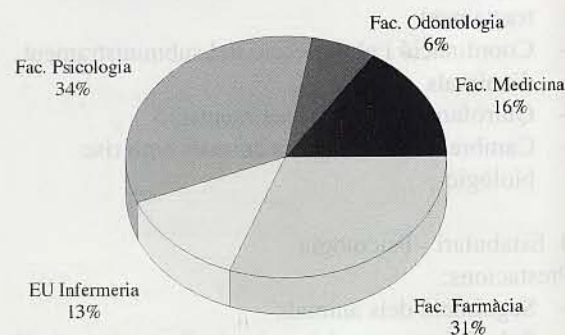
## ESTUDIANTS

DE PRIMER I SEGON CICLE  
MATRICULATS AL CURS  
1998-99 PER CENTRES<sup>(1)</sup>

Divisió IV	Matriculats
Facultat de Farmàcia	2.893
Facultat de Psicologia	3.186
Facultat de Medicina	1.486
Facultat d'Odontologia	609
E.U. d'Infermeria	1.243

(1) Al final d'aquest capítol es pot trobar la informació d'alumnes per ensenyament, pla i sexe.

## ALUMNES 1998-99. DIVISIÓ IV DISTRIBUCIÓ PER CENTRES





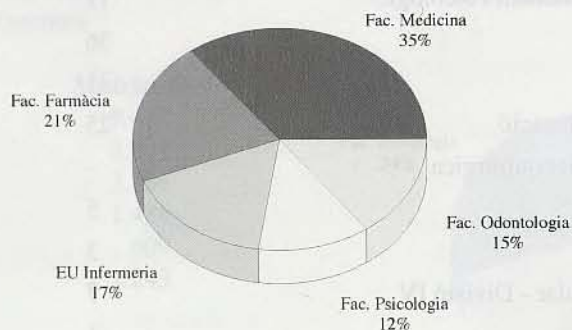
ESTUDIANTS DE TERCER CICLE  
CURSOS DE DOCTORAT I POSTGRAU

Departament	Doctorat	Postgrau
Ciències Morfològiques i Odontostomatologia	73	101
Biologia Cel·lular i Anatomia Patològica	69	-
Productes Naturals, Biologia Vegetal, Sanitària i Edafologia	14	7
Microbiologia i Parasitologia Sanitàries	19	29
Ciències Fisiològiques Humanes i de la Nutrició	28	-
Farmacologia i Química Terapèutica	16	-
Farmàcia	18	27
Medicina	36	332
Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques	43	103
Obstetrícia i Ginecologia, Pediatria, Radiologia i Medicina Física	50	50
Psiquiatria i Psicobiologia Clínica	59	95
Salut Pública	30	185
Metodologia de les Ciències del Comportament	15	18
Personalitat, Avaluació i Tractament Psicològic	11	115
Psicologia Bàsica	36	69
Psicologia Social	31	61
Psicologia Evolutiva i de l'Educació	25	-
Infermeria Fonamental i Medicoquirúrgica	-	457
Ciències Fisiològiques I	5	-
Ciències Fisiològiques II	3	-
Bioquímica i Biologia Molecular - Divisió IV	7	-
Fisiologia - Divisió IV	1	-
Nutrició i Bromatologia	2	-
Farmàcia i Tecnologia Farmacèutica	30	16
Fisicoquímica	4	57
Infermeria de Salut Pública, Salut Mental i Maternoinfantil	-	397
Facultat de Farmàcia	-	-
Facultat de Psicologia	-	-
Institut de Salut Pública	-	18
Programes de la Divisió IV	4	145
<b>Total Divisió IV</b>	<b>629</b>	<b>2.282</b>

PROFESSORAT PER CENTRES

CENTRE	CU	TU	CE	TE	AS	AJ	AT	TOTAL
Facultat de Farmàcia	36	137	-	-	62	18	26	279
Facultat de Medicina	47	127	-	1	264	15	19	473
Facultat de Psicologia	20	100	-	3	21	4	18	166
Facultat d'Odontologia	12	38	-	-	123	5	23	201
EU d'Infermeria	-	-	-	82	125	3	12	222
<b>Total Divisió IV</b>	<b>115</b>	<b>402</b>	<b>-</b>	<b>86</b>	<b>595</b>	<b>45</b>	<b>98</b>	<b>1.341</b>

PROFESSORAT 1998-99 DIVISIÓ IV  
DISTRIBUCIÓ PER CENTRES



PROFESSORAT PER DEPARTAMENT  
I CATEGORIA(\*)

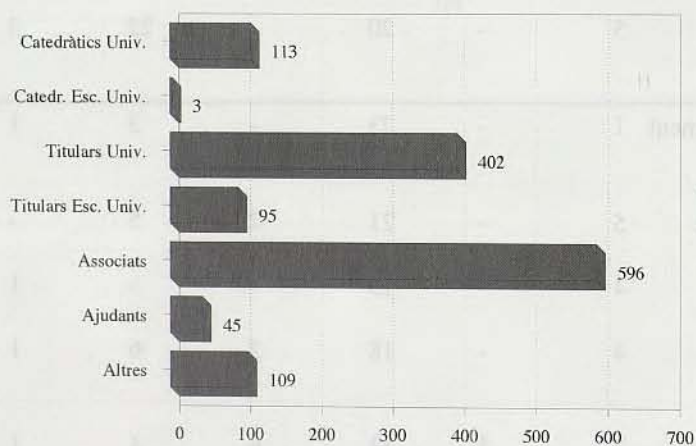
DEPARTAMENT	CU	TU	CE	TE	AS	AJ	AT	TOTAL
Ciències Morfològiques i Odontostomatologia	11	-	33	1	109	2	25	181
Biologia Cel·lular i Anatomia Patològica	7	-	11	-	21	11	-	50
Productes Naturals, Biologia Vegetal Sanitària i Edafologia	5	-	20	-	3	6	-	34
Microbiologia i Parasitologia Sanitàries	7	-	19	-	17	1	6	50
Farmacologia i Química Terapèutica	11	-	34	-	12	5	4	66
Medicina	12	-	28	-	97	1	8	146
Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques	8	-	23	-	60	-	1	92
Obstetrícia i Ginecologia, Pediatria, Radiologia i Medicina Física	6	-	17	-	53	-	5	81
Psiquiatria i Psicobiologia Clínica	3	-	14	-	18	-	6	41
Salut Pública	5	-	20	-	22	3	5	55
Metodologia de les Ciències del Comportament	1	-	23	-	3	1	1	29
Personalitat, Avaluació i Tractament Psicològic	5	-	21	2	5	-	2	35
Psicologia Bàsica	4	-	19	-	-	1	4	28
Psicologia Social	4	-	18	2	6	1	3	34
Psicologia Evolutiva i de l'Educació	2	3	13	8	4	1	11	42



DEPARTAMENT	CU	TU	CE	TE	AS	AJ	AT	TOTAL
Infermeria Fonamental i Medicoquirúrgica	-	-	-	51	74	-	7	132
Infermeria de Salut Pública, Salut Mental i Maternoinfantil	-	-	-	31	46	2	5	84
Ciències Fisiològiques I	5	-	8	-	5	2	2	22
Ciències Fisiològiques II	3	-	11	-	-	2	2	18
Bioquímica i Biologia Molecular -Div IV	2	-	11	-	6	2	1	22
Fisiologia -Div IV	1	-	12	-	5	-	1	19
Nutrició i Bromatologia	3	-	9	-	3	1	2	18
Farmàcia i Tecnologia Farmacèutiques	5	-	23	-	24	1	7	60
Fisicoquímica	3	-	15	-	3	2	1	24
<b>Total Divisió IV</b>	<b>113</b>	<b>3</b>	<b>402</b>	<b>95</b>	<b>596</b>	<b>45</b>	<b>109</b>	<b>1.363</b>

\* Vegeu la nota de la pàgina 56.

PROFESSORAT 1998-99 DIVISIÓ IV  
DISTRIBUCIÓ PER CATEGORIES



---

## DIVISIÓ V

### CIÈNCIES DE L'EDUCACIÓ

---

#### ÒRGANS DE DIVISIÓ, CENTRES I DEPARTAMENTS

##### DIVISIÓ

Presidenta: Glòria Bordons de Porrata-Doria  
Vicepresidenta: María Cristina Sanz López  
Vicepresident: Francesc Xavier Cervera i Gallemí  
Secretària: Julia Victoria Espín López  
Vicegerent: Montserrat Playà Tremosa

##### CENTRES

###### FACULTAT DE PEDAGOGIA

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

###### FACULTAT DE FORMACIÓ DEL PROFESSORAT

Degà: Ignasi Puigdellívol Aguadé  
Vicedegà: Jesús Enfedaque Echevarría  
Secretària: M. Àngels Garcia Asensio

###### ESCOLA UNIVERSITÀRIA DE BIBLIOTECONOMIA I DOCUMENTACIÓ

Directora: Concepció Miralpeix Ballús / Assumpció Estivill

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

Director: Jesús Garanto Alós  
Director adjunt: Ignacio Echebarría Aranzábal  
Secretària: Carme Buisan Serradell

#### CAPS D'ESTUDIS

Formació del Professorat  
M. José Fernández Biel (fins al febrer de 1999)

Comunicació Audiovisual  
Antonio Bartolomé Pina

Pedagogia  
M. Dolors Millán Guasch

Psicopedagogia  
M. Àngels Marín Gracia

Educació Social  
M. Asunción Llana Berñe

Biblioteconomia  
Cristóbal Urbano Salido

Documentació  
Ernest Abadal Falgueras

Mestre d'Educació Infantil i Primària  
Teresa Mauri Majos

Mestre d'Educació Especial  
Lluís Folch Soler

Mestre d'Educació Física, Educació Musical i Llengües Estrangeres  
Rosa Sayós Santigosa

---



**DIRECTORS DE DEPARTAMENT**

Mètodes d'Investigació i Diagnòstic en Educació  
Flor Cabrera Rodríguez

Teoria i Història de l'Educació  
Montserrat Fortuny Gras

Didàctica i Organització Educativa  
Immaculada Bordas Alsina

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

Didàctica de la Llengua i la Literatura  
Miquel Llobera Cànaves / Julià Font

Didàctica de les Ciències Socials  
Joaquim Prats Cuevas

Didàctica de l'Expressió Musical i Corporal  
Mària Cateura Mateu

Didàctica de l'Expressió Visual i Plàstica  
Pilar Sanz Iranzo

**ENSENYAMENTS IMPARTITS ALS CENTRES DE LA DIVISIÓ**

<b>Ensenyament</b>	<b>Tipus</b>	<b>Durada mínima</b>	<b>Crèdits acadèmics</b>	<b>Centre</b>
Mestre-especialitat Educació Especial	Diplomatura	3 anys	219	Fac. de Formació del Professorat
Mestre-especialitat Educació Física	Diplomatura	3 anys	219	Fac. de Formació del Professorat
Mestre-especialitat Educació Musical	Diplomatura	3 anys	219	Fac. de Formació del Professorat
Mestre-especialitat Educació Primària	Diplomatura	3 anys	219	Fac. de Formació del Professorat
Mestre-especialitat Llengua Estrangera	Diplomatura	3 anys	219	Fac. de Formació del Professorat
Mestre-especialitat Educació Infantil	Diplomatura	3 anys	219	Fac. de Formació del Professorat
Pedagogia	Llicenciatura	4 anys	300	Fac. de Pedagogia
Psicopedagogia	Llic. 2n cicle	2 anys	150	Fac. de Pedagogia
Educació Social	Diplomatura	3 anys	210	Fac. de Pedagogia
Biblioteconomia	Diplomatura	3 anys	207	EU de Biblioteconomia
Documentació	Llic. 2n cicle	2 anys	120	EU de Biblioteconomia
Comunicació Audiovisual (Curs 98-99 complements de formació)	Llic. 2n cicle	2 anys	120	Fac. de Formació del Professorat

---

**ALTRES ENSENYAMENTS****PROGRAMES DE DOCTORAT****BIENNI 1997-99**

<b>Títol del programa</b>	<b>Departament</b>
Ciències Socials: Didàctica i Espais de Comunicació	Didàctica de les Ciències Socials
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
Música i la seva Didàctica	Didàctica de l'Expressió Musical i Corporal
Pedagogia Social i Polítiques Socials	Teoria i Història de l'Educació
Processos Educatius en Situacions de Canvi	Didàctica i Organització Educativa
Recerca en Activitat Física i l'Esport: Teoria i Metodologia	Teoria i Història de l'Educació/ INEFC

---

**PROGRAMES DE DOCTORAT****BIENNI 1998-00**

<b>Títol del programa</b>	<b>Departament</b>
Didàctica de les Ciències Experimentals i la Matemàtica	Didàctica de les Ciències Experimentals i la Matemàtica
Educació Moral i Democràcia	Teoria i Història de l'Educació
Ensenyament de Llengües i Literatura	Didàctica de la Llengua i la Literatura
Multimèdia Educatiu	Teoria i Història de l'Educació
Qualitat Educativa en un Món Plural	Mètodes d'Investigació i Diagnòstic en Educació



---

PROGRAMES DE POSTGRAU  
BIENNI 1997-99

---

**Títol del programa**

Activitat Física Adaptada a la Discapacitat Física

**Unitat i director/a**

EU Formació del Professorat  
Ignasi Puigdemívol

---

PROGRAMES DE POSTGRAU  
BIENNI 1998-00

---

**Títol del programa**

Els Programes de Garantia Social

**Unitat i director/a**

Departament de Mètodes  
d'Investigació i Diagnòstic en  
Educació  
Antonio Sánchez

Formació de Formadors/es en Educació en Valors  
i Desenvolupament Moral

Institut de Ciències de l'Educació  
M. Rosa Buxarrais

Informàtica per a Ensenyants

Facultat de Formació del Professorat  
M. Àngel Aguarales, Modesto  
Cabellos

Metodologia de l'Espanyol com a Llengua Estrangera  
(Octubre 98)

Departament de Didàctica de la  
Llengua i la Literatura  
Miquel Llobera

Metodologia de l'Espanyol com a Llengua Estrangera  
(Juliol 99)

Departament de Didàctica de la  
Llengua i la Literatura  
Miquel Llobera

Especialització en Educació Física

EU Formació del Professorat  
Albert Batalla i Miquel Àngel  
Torralba

Especialització en Educació Infantil

EU Formació del Professorat  
Mercè Cayuso i Otilia Defis

Especialització en Educació Musical

EU Formació del Professorat  
M. José Fernández

Especialització en Mestre en Llengua Estrangera: Anglès

Institut de Ciències de l'Educació /  
EU Formació del Professorat  
Julià Font i Isabel Civera

Especialització en Mestre en Educació Especial

EU Formació del Professorat  
M. Carmen Bustos i Mercè Pallejà

---





---

PROGRAMES DE MÀSTER  
BIENNI 1996-99

**Títol del màster**

Gestió i Organització de Biblioteques Universitàries  
(Nicaragua 1996-99)

**Unitat i director/a**

Divisió de Ciències de l'Educació i  
EU de Biblioteconomia i  
Documentació  
Antoni Sans / Rosa Seguí

---

PROGRAMES DE MÀSTER  
BIENNI 1997-99

**Títol del màster**

Activitat Físiques Adaptades: Educació Física

**Unitat i director/a**

*Fitness* i Esport Adaptat  
Divisió de Ciències de l'Educació i  
INEFC  
Javier Hernández

Arts Plàstiques a l'Ensenyament

Departament de Didàctica de  
l'Expressió Visual i Plàstica  
Pilar Sanz

Formació de Professors d'Espanyol com a Llengua Estrangera

Departament de Didàctica de la  
Llengua i la Literatura  
Miquel Llobera

Direcció i Gestió de Centres Educatius

Departament de Didàctica i  
Organització Educativa  
Núria Borrell, Rosa M. Laffitte,  
Serafí Antúnez

Mediació Terapèutica Corporal. Especialitat de Psicomotricitat  
Terapèutica

EU Formació del Professorat i  
Facultat de Psicologia  
Montserrat Costa, Concha Menéndez

---

---

PROGRAMES DE MÀSTER  
BIENNI 1998-2000

---

**Títol del màster**

**Unitat i director/a**

Direcció i Gestió de Centres Educatius

Departament de Didàctica i  
Organització Educativa  
Núria Borrell, Rosa M. Laffitte,  
Serafí Antúnez

Formació de Professors d'Espanyol com a Llengua Estrangera

Departament de Didàctica de la  
Llengua i la Literatura  
Miquel Llobera

Formació de Formadors i Investigació per al Canvi Educatiu  
(República Dominicana)

Divisió de Ciències de l'Educació  
Flor Cabrera

Formació en Docència Universitària (Argentina)

Departament de Didàctica i  
Organització Educativa  
Francesc Imbernon, Vicenç Benedito

Mestratge de Psicologia de l'Esport i de l'Activitat Física.  
Interuniversitari UAB-UB.

Divisió de Ciències de l'Educació UB  
/INEFC i Departament de Psicologia  
de l'Educació UAB.  
Jaume Cruz, Joan Riera, Lluís  
Capdevila, M. Cristina Sanz

---

CURSOS D'EXTENSIÓ UNIVERSITÀRIA  
BIENNI 1997-99

---

**Títol del curs**

**Unitat i director/a**

Gestió i Organització de Biblioteques Universitàries (Nicaragua 97-99)

Divisió de Ciències de l'Educació i  
EU de Biblioteconomia i  
Documentació  
Antoni Sans, Rosa Seguí

---

CURSOS D'EXTENSIÓ UNIVERSITÀRIA  
BIENNI 1998-2000

---

<b>Títol del curs</b>	<b>Unitat i director/a</b>
Activitat Física i Gent Gran	Divisió de Ciències de l'Educació / INEFC Joan Carles Burriel
Embenats Funcionals en l'Esport ( <i>Taping</i> )	Divisió de Ciències de l'Educació / INEFC Ferran A. Rodríguez
Fonts d'Informació en Educació	Divisió de Ciències de l'Educació Antoni Sans
Gestió i Direcció de Centres Docents Públics (d'Ensenyament Primari i Secundari)	Departament de Didàctica i Organització Educativa Núria Borrell, Serafí Antúnez
Introducció a la Formació de Formadors	Departament de Teoria i Història de l'Educació Montserrat Fortuny
La Preparació Física dels Esports Col·lectius en el Rendiment	Divisió de Ciències de l'Educació / INEFC Francesc Espar
Massatge Esportiu	Divisió de Ciències de l'Educació / INEFC Mario Lloret
Planificació per a la Construcció i Gestió dels Equipaments Esportius	Divisió de Ciències de l'Educació / INEFC Pere Manuel

---

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

**CENTRE DE RECURSOS AUDIOVISUALS (CRAV)**  
Durant el curs 1998-99, el CRAV ha anat desenvolupant les activitats que li són habituals. Còpia de cintes, préstec de material, col·laboració en produccions i postproduccions; suport i assessorament a l'alumnat en la seva formació audiovisual.

Com a novetat remarcable durant el curs, cal assenyalar el procés iniciat de reestructuració del CRAV amb la finalitat de convertir aquesta unitat tècnica en un servei. La comissió encarregada de dur a terme aquesta tasca prosseguirà amb aquest procés fins a arribar a concretar un reglament, que ha de regular el funcionament d'un centre d'audiovisuals renovat amb més capacitat per satisfer les necessitats audiovisuals de la Divisió i més proper a tots els usuaris i usuàries.

A continuació s'aniran concretant les diverses activitats realitzades pel CRAV. Cal observar que la memòria actual presenta una novetat respecte de la de cursos anteriors. Aquesta novetat està relacionada directament amb el projecte de reestructuració del CRAV.

Així doncs, en comptes d'ordenar els diferents serveis de manera cronològica s'ha optat per confeccionar unes taules on s'especifiquen d'una forma més avaluativa els diferents tipus de serveis efectuats. Cal precisar que aquest canvi no ha anat acompanyat d'un nou sistema d'entrada per a les comandes, sinó que s'han utilitzat els impresos de sol·licitud habituals, fet que condiciona uns resultats quantificables més baixos del que la realitat ens demostraria.

Malgrat aquestes limitacions, esperem, si més no, i mentre no canviïn les coses, que aquest nou mètode usat contribueixi a avaluar aspectes com ara l'impacte dels serveis del CRAV, entre les diferents unitats, departaments i facultats de la nostra Divisió, o la relació possible entre les avaries tècniques més freqüents segons l'ús que es fa de la maquinària.

### *Servei de còpies àudio-vídeo i pas de sistemes*

Es pot observar que el nombre de còpies de cintes de vídeo (150) és molt elevat en relació amb les d'àudio (8). No és gens menyspreable el nombre de pas de sistemes efectuats (38). Entre els temes més habituals d'aquest servei en destaquem els següents: situacions comunicatives d'aula, obres de teatre, exàmens, jocs, debats educatius, documentals científics, materials per a l'ensenyament, celebració d'actes, conferències, trobades, jocs, concerts i jornades.

### *Servei de préstec de materials*

A continuació es pot veure com els préstecs majoritaris són de càmera de vídeo (16), canó de projecció (19) i bateries (17). L'ús de la càmera de vídeo (amb trípode) es realitza per enregistrar actes com ara concerts, pràctiques i situacions comunicatives d'aula. El canó de projecció s'usa sobretot per a la presentació de tesis doctorals, conferències i lliçons, o jornades.

### *Servei de producció i postproducció*

Es pot comprovar la gran importància de les sol·licituds d'enregistraments en càmera de vídeo. I també un treball una mica més intens del CRAV, en el camp de les postproduccions que en el de la producció. S'entén per postproducció tot aquell treball afegit a un banc d'imatges donades. Els temes relacionats amb els enregistraments són: actes institucionals, la festa del Campus Amoenus, concerts de música, gravació de classes i de jornades, conferències. Tant les produccions com les postproduccions tenen com a finalitat primordial obtenir documentals o síntesis audiovisuals que habitualment presenten els professors en congressos, jornades, i simposis.

### *Servei d'atenció a l'alumnat*

En l'aula de Migdia 1, el CRAV ha atès l'alumnat de les assignatures següents: Noves Tecnologies Aplicades a l'Educació (Facultat de Formació del Professorat), Disseny i Producció de Recursos Audiovisuals Aplicats a l'Ensenyament (Facultat de Formació del Professorat), Tecnologia Educativa (Facultat de Pedagogia), Anàlisi i Avaluació de Mitjans Audiovisuals (Comunicació Audiovisual), Llenguatge i Tecnologia de l'Expressió Audiovisual (Comunicació Audiovisual). A més a més, s'hi han

realitzat pràctiques de reproducció fotogràfica. També s'ha proporcionat suport tècnic al professorat quan ha demanat ajut davant d'alguna incidència en l'ús de mitjans audiovisuals.

#### *Servei d'orientació*

El CRAV ha prestat un servei d'orientació en el camp de la producció i postproducció audiovisual en projectes d'iniciativa del professorat i l'alumnat del Campus de la Vall d'Hebron. En la majoria d'aquests casos, des del CRAV s'han aportat idees i s'han donat orientacions al professorat sobre les implicacions tècniques i d'organització de projectes demanats.

#### *Pràcticum*

Durant aquest curs el CRAV ha seguit sent centre de pràctiques en virtut de la renovació del conveni de col·laboració amb la Facultat de Pedagogia. Així doncs han realitzat el Pràcticum III de Pedagogia dues alumnes, tutoritzades per la Dra. Joana Sancho, professora del grup de Noves Tecnologies del Departament del DOE. La Direcció del CRAV ha mantingut, a efectes de coordinar les necessitats d'aquestes alumnes en període de formació, diverses reunions, tant amb la seva tutora, com amb les alumnes, a les quals s'ha facilitat tota mena d'informació relativa al funcionament del Centre. Així mateix, la responsabilitat de seguiment i orientació periòdica d'aquestes alumnes en les tasques més directes que els han estat encomanades l'ha realitzada el tècnic del CRAV Joan Calahorra.

#### *Circuit tancat de televisió de la Divisió V (cd 5)*

Durant aquest curs s'han emès 93 anuncis pel canal, un nombre aproximat al del curs passat. La publicitat emesa ha estat sol·licitada especialment per les institucions i el professorat, tot i que enguany s'ha potenciat i ha augmentat la publicitat per part dels estudiants. Els temes més anunciats han estat convocatòries de conferències, xerrades o cursos, actes acadèmics i reunions que principalment han tingut lloc en el mateix campus. S'han projectat alguns documentals animats amb so. Durant el curs 1998-99 s'ha iniciat la col·laboració amb el Servei de Llengua Catalana del Campus de la Vall d'Hebron per tal de garantir la qualitat del servei d'anuncis.

#### *Reestructuració del CRAV*

El CRAV va participar des del quinze d'octubre de 1998 en les reunions de la Comissió de Reestructuració del CRAV per tal de transformar aquesta unitat en un servei dotat d'un reglament propi. Durant aquest curs s'han fet cinc sessions de treball. Aquesta tasca, que encara està en procés de realització, la du a terme una Comissió formada per les persones següents: Antonio Bartolomé, Jordi Caja, Júlia V. Espín, Montse Playà i Maite Arqué. Fruit d'aquesta tasca ha estat la realització d'un treball d'investigació: *Estudi de les necessitats del professorat de la Divisió V en matèria audiovisual*, Juny de 1998. (Document d'ús).

#### *AULES D'INFORMÀTICA*

La Divisió disposa de 4 aules, 3 de PC amb 15 ordinadors cadascuna, 1 aula Mac amb 16 ordinadors per a la docència i 1 sala d'usuari amb 18 PC i 10 Mac oberta per a l'ús de l'alumnat de 9 a 21 hores. Les aules de docència poden ser utilitzades de 14 a 16 hores pels alumnes que cursen assignatures d'informàtica.

Aquest curs hem dotat dues de les aules amb un convertidor de vídeo, que juntament amb els dos canons de projecció de què disposaven fa que totes les aules tinguin un sistema de projecció.

Amb caràcter experimental s'ha dotat una de les aules amb Windows NT i s'ha actualitzat el software.

Els becaris han assistit a un curs de formació sobre sistema NOVELL, organitzat pel Centre d'Informàtica de la Universitat de Barcelona.

L'ús de la sala d'usuari s'ha vist incrementada per la implantació del sistema de correu electrònic per a tots els alumnes de la Universitat de Barcelona.

La previsió de futur se centra, bàsicament, en la dotació de serveis de manteniment de les aules, és a dir, incrementar l'atenció i el suport a la docència i els usuaris, tant pel que fa a les comunicacions, la xarxa UB i el software, com al manteniment del hardware.



### REDINET

És una xarxa de bases de dades sobre investigacions educatives que cobreix l'àmbit estatal. La capçalera de zona de Catalunya està ubicada a la Biblioteca de Ciències de l'Educació. Es pot consultar en línia via mòdem al CPD del MEC. I en el mateix ordinador amb el programa TEXTO.

### CREI-SANTS

Durant el curs 1998-99 s'han realitzat a CREI-Sants les activitats següents:

#### ACTIVITATS ORDINÀRIES

- Activitats a les escoles del barri (assessoria i orientació a mestres, seguiment directe d'estudiants i nens/nenes, organització de diferents activitats)
- Realització de diagnòstics i tractaments específics
- Activitats d'integració social
- Servei d'orientació i assessorament a pares
- Reciclatge i formació contínua dels membres de l'equip (professors, col·laboradors, alumnes en pràctiques) i altres professionals
- Assajos i representacions de la companyia de teatre BCN Doble
- Espais terapèutics:
  - Taller de l'objecte, adreçat a aprenentatges bàsics i instrumentals
  - Taller d'expressió corporal i ritme
  - Taller de psicomotricitat per a nens/nenes
  - Taller de psicomotricitat per a adolescents
  - Taller de dramateràpia
  - Taller d'art-teràpia
  - Taller d'aprenentatges individuals
  - Taller de disseny, volum i construcció
  - Taller de musicoteràpia
  - Taller de logopèdia individual i grupal
  - Taller de comunicació i teatre
  - Tallers de formació laboral i avaluació d'habilitats pretecnològiques
- Treball individualitzat de reforç emocional a través dels espais terapèutics de joc i aprenentatges
- Seminari de formació setmanal per a estudiants de les Facultats de Psicologia i Pedagogia de diferents universitats (alumnes practicants)
- Organització i nova redacció de la normativa de CREI-Sants.

- Disseny i redacció del Programa-projecte per a la no-exclusió d'estudiants universitaris amb discapacitat:
  - Disseny i redacció del projecte d'investigació avaluativa del Programa-projecte anteriorment esmentat.
  - Desenvolupament de l'acció núm. 1 del Programa-projecte per a la no-exclusió d'estudiants universitaris amb discapacitat: Matrícula en paral·lel.

#### ACTIVITATS PUNTUALS

- Visita a 120 associacions de l'àrea de Barcelona, a través del voluntariat de la nostra Associació, enquestant usuaris i responsables d'aquestes institucions per valorar el grau de satisfacció de la campanya realitzada dins del Programa del Voluntariat sota el títol "La persona discapacitada, voluntària del voluntari. Joves de ple dret". Octubre 1998.
- Activitats formatives pretecnològiques: Habilitats bàsiques, autonomia personal, expressió i comunicació. Octubre i novembre de 1998.
- Article "CREI-Sants: Una experiència educativa-terapèutica a través de l'art i de la creativitat" per a la *Revista Escola Catalana*. Barcelona, 25 de novembre de 1998.
- Avaluació i diagnòstic d'habilitats pretecnològiques, entrevista d'orientació a afectats i familiars. Desembre de 1998.
- Estand expositor al vestíbul de l'edifici de la plaça Universitat organitzat conjuntament amb l'Oficina d'Integració Universitària i Social amb motiu del Dia Internacional de les Persones amb Discapacitat. Desembre 1998.
- Participació com a cronistes del Dia Internacional de la Persona amb Discapacitat, convidats pel Real Patronato de Prevención y Atención a las Personas con Discapacidad. Alcalá de Henares, 3 de desembre de 1998.
- Presentació de la ponència "Teatre i Comunicació" al Congrés Internacional "Treball, Cultura i Discapacitat" i assistència al 1r Festival d'Arts Dramàtiques i Visuals "Sensaciones". Perú, desembre de 1998.
- Actuació de la Cia. de teatre "BCN Doble" de CREI-Sants al Congrés Internacional del Voluntariat celebrat a Sitges amb l'espectacle "SUBUR-VIU". Desembre 1998.

- Publicació "Vom Klassischen zum Zeitgenössischen theater vom theater der behinderten zum professionellen theater". Theater trotz & Therapie (Pàg. 155-168). Ed. Aita-Iata. Lingen (Alemanya). Desembre 1998.
- Participació al curs de postgrau d'Activitat física adaptada a la discapacitat física, dirigit pel Dr. Ignasi Puigdellívol. Barcelona, 18 i 20 de gener de 1999.
- Col·laboració en l'organització de l'homenatge a Federico García Lorca celebrat al Teatre Albéniz de Tiana (Barcelona). Gener 1999.
- Ideació i elaboració del reportatge fotogràfic per a l'edició del cartell de la darrera obra de la Cia. "BCN Doble" de CREI-Sants: "Un solo poema: Federico Gracia Loca". Febrer 1999.
- Conferència inaugural "L'educació especial dins de la Universitat: CREI-Sants" i participació del col·lectiu CREI-Sants al postgrau d'Educació Especial dirigit per la professora Montserrat Costa. Barcelona, del 24 de febrer al 10 de març de 1999.
- Seminari "La metodologia CREI-Sants en la integració educativa" adreçat als professors de l'escola pública Gloria Fuertes d'Andorra. Terol, 29 de març de 1999.
- Presentació de la ponència "Panorama de les relacions entre les arts escèniques i la universitat" a les "II Jornades-debat a l'entorn de la dansa: Dansa i Universitat". Burjassot (València), 26-28 de març de 1999.
- Actuació de la Cia. de teatre "BCN Doble" de CREI-Sants en el curs de postgrau d'Educació Especial al Centre Catòlic del barri de Sants. Abril 1999.
- Discurs sobre "Dansa, cultura i educació" amb ocasió del Dia Internacional de la Dansa celebrat a la Biblioteca Lola Anglada de Tiana (Barcelona) amb el patrocini de l'Ajuntament. Tiana, 23 d'abril de 1999.
- Participació en el Comitè Científic del "Seminari Internacional sobre Polítiques Contemporànies d'Atenció a la Diversitat: Repensar l'Educació Especial en el Tercer Mil·lenni", presentació de la ponència "Iniciatives socials vs. polítiques socioculturals d'atenció a la diversitat en les societats plurals" i actuació de la Cia. de teatre BCN Doble al teatre Cánovas. Màlaga, del 17 al 21 de maig de 1999.

- Reunions preparatòries per al Festival de Teatre Especial de Bogotà (Colòmbia). Barcelona, del 21 de maig al 2 de juny de 1999.
- Organització del Festival i actuació de la Cia. de teatre BCN Doble de CREI-Sants amb l'obra "Un sol poema: Federico Gracia Loca" a la 1a Fira de Teatre Integratiu patrocinada per l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet, Albandis i ECOM. Santa Coloma de Gramenet, del 3 al 7 de juny de 1999.
- Participació del col·lectiu de CREI-Sants al curs de postgrau d'Educació Especial dirigit per la professora Núria Servent. Barcelona, del 28 de juny al 2 de juliol.
- Curs impartit pels professors Isolte de Graal i David Bower de la Cia. Camon Ground (Liverpool) als actors de la Cia. de teatre i professors i col·laboradors CREI-Sants sobre teatre integrador per a no oients. Barcelona, del 4 al 16 de juliol de 1999.

#### CREI-MUNDET

CREI-Mundet va iniciar les seves activitats anticipadament durant el curs 97-98 tot esperant que es consolidés definitivament el servei al llarg d'aquest 98-99.

Enguany comptem amb un total de 54 nens i adolescents que reben atenció directa per part del nostre centre, així com 50 famílies, 30 escoles, 3 IES, 3 EAPS, 3 centres hospitalaris i dos districtes municipals amb les seves seus de serveis socials.

#### ACTIVITATS ORDINÀRIES

- Servei de diagnòstic clínic i psicopedagògic: 54 casos atesos.
- Entrevistes de seguiment, assessorament i orientació dirigides als pares: 125 entrevistes realitzades.
- Entrevistes d'orientació i canalització de la problemàtica fetes a tècnics dels EAPS: 10 entrevistes realitzades.
- Entrevistes d'orientació i adequació metodològica fetes a mestres, tutors: 15 entrevistes realitzades.
- Visites a escoles per orientar tècnica i metodològicament els mestres: 25 visites realitzades.

