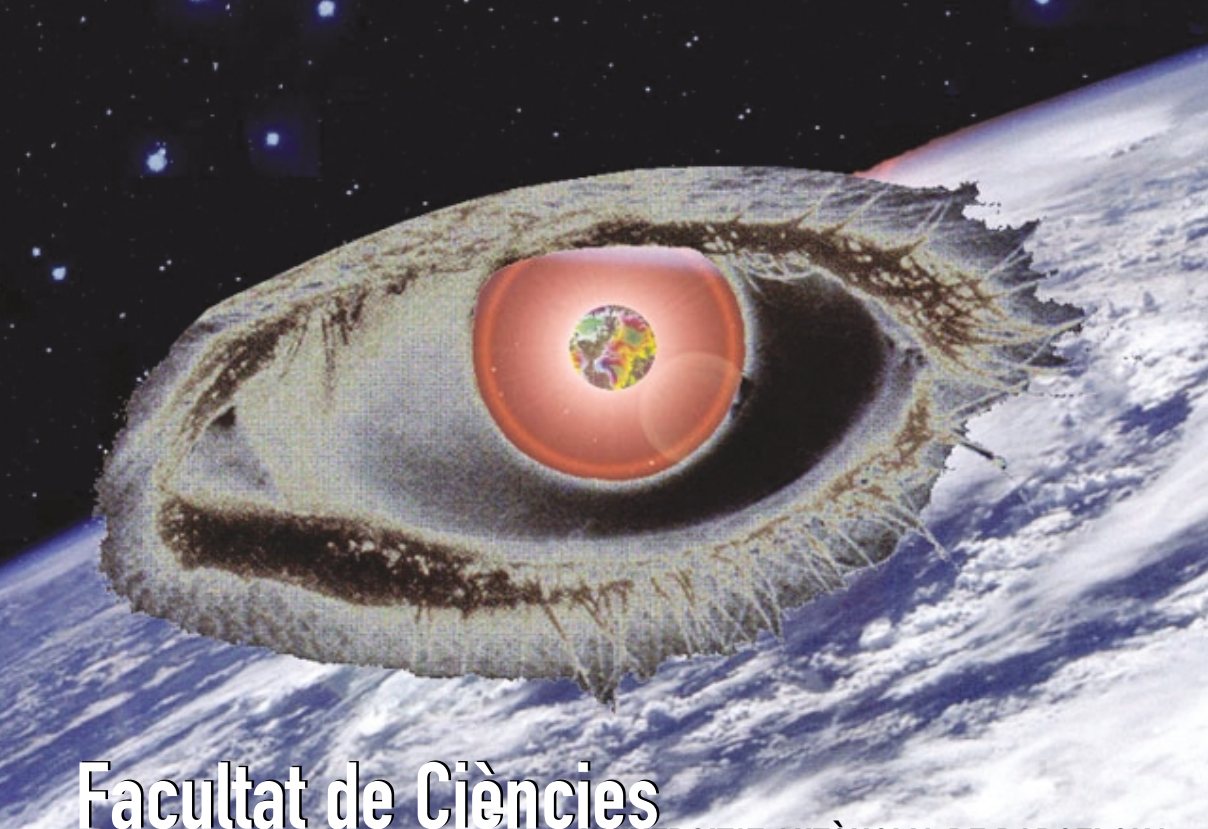




Facultat de Ciències

UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

la guia de

L'ESTUDIANT

2002-2003

Facultat de Ciències

la guia de

L'ESTUDIANT

2002-2003



Universitat Autònoma de Barcelona

Fotografia de la coberta:
Premi del Sisè concurs de disseny de la portada
(Facultat de Ciències)
Títol: "World's Eye"
Autor: Xavier Drudis i Pallàs

Facultat de Ciències
Universitat Autònoma de Barcelona
08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès)
Telèfon: 93 581 14 67 / 93 581 22 80
Fax: 93 581 20 03
Adreça electrònica: ga.ciencies@uab.es
Web: <http://einstein.uab.es>

Editat per
la Universitat Autònoma de Barcelona
08193 Bellaterra (Barcelona)

Imprès pel Servei de Publicacions de la
Universitat Autònoma de Barcelona
Edifici rectorat
08193 Bellaterra

Dipòsit legal: B-00000-2002

Índex

1. La Facultat	5
1.1. Salutació del degà	7
1.2. La història i les dades estadístiques	8
1.3. Com s'organitza la Facultat	12
1.3.1. Presentació	12
1.3.2. Òrgans de govern	12
1.3.3. Els estudiants	13
1.3.4. Administració de la Facultat	15
1.4. Estructura docent	17
1.5. Coordinador/es de titulació i coordinador/es adjunts/es	17
1.6. Seccions	18
1.7. Departaments	19
2. Els Estudis	21
2.1. Plans d'estudis	23
2.2. Llicenciatura de Biologia	25
2.3. Llicenciatura de Bioquímica	37
2.4. Llicenciatura de Ciències Ambientals	40
2.5. Llicenciatura de Física	46
2.6. Llicenciatura de Geologia	50
2.7. Llicenciatura de Matemàtiques	54
2.8. Llicenciatura de Química	62
2.9. Diplomatura d'Estadística	67
2.10. Graduat superior en Biotecnologia	71
2.11. Accés al segon cicle	74
2.12. Mencions	80
2.13. Lliure elecció (adreçada a la Facultat de Ciències)	86
3. Lliure elecció	89
3.1. Assignatures d'Universitat	91
3.2. Itineraris Campus	99
3.3. Projecte autònoma interactiva docent: projecte intercampus	104
3.4. Projecte autònoma interactiva docent: projecte metacampus	107
3.5. Projecte Campus global	107
3.6. Assignatures específiques de didàctica	108



4. Programes d'intercanvi	111
4.1. Programa d'intercanvi i de cooperació	113
5. Els serveis de la Facultat	115
5.1. Gestió Acadèmica	117
5.2. Consergeria	118
5.3. SID	118
5.4. Biblioteca	121
6. L'agenda	127
6.1. Calendari acadèmic 2002-2003	129
6.2. Plànols	133
6.2.1. Plànol de la Facultat	133
6.3. Delimitació dels espais per a fumadors	135
6.4. Telèfons i adreces electròniques	135

1. LA FACULTAT



1.1. Salutació del degà

Benvolguts/udes estudiants,

Aprofito l'ocasió que em dóna la presentació d'aquesta Guia per donar-vos la benvinguda al curs 2002-2003 de la Facultat de Ciències. Espero que aquest curs sigui ben profitós en tots els sentits.

Us trobeu en una bona universitat, de qualitat comparable a les bones universitats europees i americanes. Així ho corroboren moltes dades objectives de què disposem, l'opinió dels professors i estudiants que ens visiten i els bons resultats que els nostres postgraduats obtenen a l'estranger.

Això no vol dir que no hi hagi res per millorar; al contrari, com més elevat és el nivell de qualitat d'una institució, més alt ha de ser també el seu nivell d'autoexigència. La millora de la nostra Facultat i de la nostra Universitat requereix la participació de tots els qui en formem part: professors, estudiants i personal d'administració i serveis. Us convido, doncs, a què mantingueu sempre una actitud activa, a què ens comuniqueu qualsevol crítica o suggeriment de millora i a què participeu de la vida de la Facultat.

El món de la ciència és apassionant. Us permetrà gaudir d'una nova perspectiva del món que ens envolta. Però cal, també, que participeu en les activitats culturals i esportives que s'organitzen al campus i a la Facultat. Només així assolireu una formació integral com a científics, com a professionals i com a persones.

Si teniu alguna dificultat, no dubteu a recórrer als vostres professors, al coordinador de la vostra titulació, a la Gestió Acadèmica o al Deganat. Ens trobareu sempre disposats a ajudar-vos.

Molt cordialment,

ANTONI MÉNDEZ I VILASECA
Degà



1.2. La història i les dades estadístiques

La Facultat de Ciències de la Universitat Autònoma de Barcelona va iniciar les seves activitats acadèmiques el curs 1969-1970 a la Casa de Convalescència de l'Hospital de Sant Pau de Barcelona. El primer any es van impartir les classes corresponents al curs selectiu. A partir del curs següent (1970-1971) van iniciar les seves activitats les seccions de Física, Química i Biologia, que impartien les classes de segon. El curs 1971-1972, la Facultat de Ciències es va traslladar als nous edificis del campus de Bellaterra. Aquell any, van començar el segon curs Matemàtiques i Geològiques. La Facultat va iniciar el curs 1972-1973, els estudis d'Informàtica; posteriorment, els estudis d'Estadística (curs 1991-1992), Enginyeria Electrònica (1992-1993), Ciències Ambientals (1992-1993), Bioquímica (1992-1993), Enginyeria Química (1993-1994), Biotecnologia (1998-1999) i les mencions de: Bioestadística, Enginyeria en Matemàtica, Investigació de Mercats i Matemàtiques per a l'Economia (2001-2002).

L'organització de la Facultat de Ciències en seccions obté suport oficial en el Decret 1135/1972, de 20 d'abril, data en què es van constituir les seccions de Matemàtiques, Informàtica, Física, Química, Biologia i Geologia.

Les altres seccions es van anar constituint a mesura que es van anar publicant els corresponents plans d'estudis (BOE de 13, 14 i 21 de gener de 1993 i de 18 de febrer de 1993).

A partir del curs 1998-1999 les titulacions d'Enginyeria Electrònica, Enginyeria Informàtica i Enginyeria Química van passar a ser adscrites a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria, creada pel Decret 105/1998, de 28 d'abril. La Facultat de Ciències continua impartint els estudis de la resta de titulacions científicotècniques.

Dades estadístiques

ALUMNES MATRICULATS PER CURS ACADÈMIC

Curs	Biologia	Física	Geologia	Informàtica	Matemàtiques	Química	Estatística	C. Amb.	Bioquímica	E. Electr.	E. Química	Biotec.	Total
1969-70			Selectiu										287
1970-71			Selectiu										320
1970-71	12	21				30							63
1971-72			Selectiu										866
1971-72	59	55	4		29	92							239
1972-73			Selectiu										1.237
1972-73	146	102	13	82	68	180							591
1973-74	734	235	64	142	190	518							1.833
1974-75	1.103	253	130	344	230	584							2.644
1975-76	848	299	139	681	276	660							2.853
1976-77	825	216	93	595	241	446							2.435
1977-78	940	213	106	394	285	561							2.398
1978-79	700	147	72	424	253	485							2.081
1979-80	799	184	86	376	249	523							2.217
1980-81	942	178	94	351	280	487							2.232
1981-82	1.037	213	103	452	279	421							2.505



ALUMNES MATRICULATS PER CURS ACADÈMIC

Curs	Biologia	Física	Geologia	Informàtica	Matemàtiques	Química	Estadística	C. Amb.	Bioquímica	E. Electr.	E. Química	Biotec.	Total
1982-83	1.086	236	100	572	231	409							2.634
1983-84	1.117	1.264	109	628	209	460							2.845
1984-85	1.205	288	118	723	202	467							3.007
1985-86	1.278	314	125	808	215	440							3.196
1986-87	1.265	311	138	888	236	468							3.294
1987-88	1.255	322	163	904	251	512							3.407
1988-89	1.134	298	135	954	225	535							3.281
1989-90	1.341	358	188	1.203	311	600							3.281
1990-91	1.399	373	195	1.055	323	684							3.969
1991-92	1.312	388	238	1.085	351	731							4.015
1992-93	1.364	438	255	1.181	395	739	138	86	23	26			4.635
1993-94	1.278	475	276	1.193	399	739	183	167	53	56	34		4.853
1994-95	1.324	495	316	1.265	447	771	238	259	77	58	60		5.320
1995-96	1.371	563	345	1.306	473	805	278	359	93	53	92		5.738
1996-97	1.443	563	378	1.342	476	796	274	454	96	80	123		6.205
1997-98	1.461	579	404	1.368	468	806	280	503	111	90	156		6.226
1998-99	1.465	615	420	—	441	831	288	547	114	—	—	88	4.809
1999-00	1.440	579	386	—	420	805	265	556	111	—	—	171	4.733
2000-01	1.452	517	380	—	384	805	209	587	110	—	—	252	4.696
2001-02	1.444	425	383	—	339	835	153	590	108	—	—	329	4.606

ALUMNES LLICENCIATS

Curs	Biologia	Física	Geologia	Informàtica	Matemàtiques	Química	Estadística	C. Amb.	Bioquímica	E. Electr.	E. Química	Total
1973-74	10	14				23						47
1974-75	32	22	1		6	22						83
1975-76	77	27	6		25	56						191
1976-77	113	40	17	26	28	80						304
1977-78	155	34	14	45	23	99						370
1978-79	137	21	16	22	34	61						291
1979-80	95	23	4	43	15	54						234
1980-81	103	14	11	57	19	63						267
1981-82	108	15	15	20	35	82						275
1982-83	69	8	11	22	30	28						168
1983-84	104	22	10	17	32	66						251
1984-85	145	28	17	24	23	74						311
1985-86	164	40	22	68	25	62						381
1986-87	191	36	16	77	33	48						437
1987-88	139	35	15	86	15	71						361
1988-89	166	42	9	80	34	86						417
1989-90	179	42	22	117	35	52						447
1990-91	176	29	23	100	21	79						428
1991-92	140	33	31	74	27	89						394
1992-93	212	33	34	117	35	117						548
1993-94	126	49	22	83	31	100	12		22			445
1994-95	113	23	26	80	37	99	24		22	5		429
1995-96	127	62	22	71	50	126	38	17	39	5		557
1996-97	171	51	34	84	36	122	39	48	31	10	—	626
1997-98	183	42	47	89	44	102	50	61	41	20	17	696
1998-99	181	73	71	—	48	105	47	70	41	—	—	636
1999-00	190	48	63	—	48	117	46	58	32	—	—	602
2000-01	207	46	46	—	52	79	38	77	35	—	—	580



1.3. Com s'organitza la Facultat

1.3.1. Presentació

La Facultat de Ciències engloba els ensenyaments científics que s'imparteixen actualment a la Universitat Autònoma de Barcelona. Està estructurada en nou seccions i cadascuna correspon a una de les titulacions que s'hi imparteixen.

Els seus objectius són exercir la docència de grau superior, participar en la creació de coneixements mitjançant la dedicació a la recerca, difondre la cultura a través d'activitats d'extensió universitària, afavorir i estimular l'activitat intel·lectual i participar en el progrés i el desenvolupament general de la societat.

Les seves funcions específiques són: l'elaboració dels plans d'estudis de cada títol que ofereix; l'organització i la gestió dels serveis d'ensenyament; la coordinació i supervisió de l'activitat docent dels departaments del centre, l'administració dels serveis i equipaments, i també l'articulació de la participació de la comunitat universitària en els òrgans de govern tant del centre com de la Universitat.

Per aconseguir aquestes diverses finalitats, la Facultat compta amb la cooperació dels departaments. Els departaments es constitueixen per àrees de coneixement que agrupen tots els investigadors i docents de les especialitats que els corresponguin i són, també, un instrument de participació en el govern de la Universitat. L'òrgan superior de govern dels departaments és el Consell del Departament, que fa, fonamentalment, les funcions de control de la seva gestió i n'elegeix el director.

1.3.2. Òrgans de govern

Els òrgans de govern de la Facultat de Ciències són: el Claustre de Facultat, la Junta de Facultat i el degà i el seu equip.

El Claustre de Facultat és l'òrgan màxim de representació de la Facultat, i escull el degà i el seu equip. Està format pel degà, el secretari de Facultat, una representació dels professors i becaris que imparteixen docència al centre, una representació dels estudiants de la Facultat i una representació del personal d'administració i serveis.

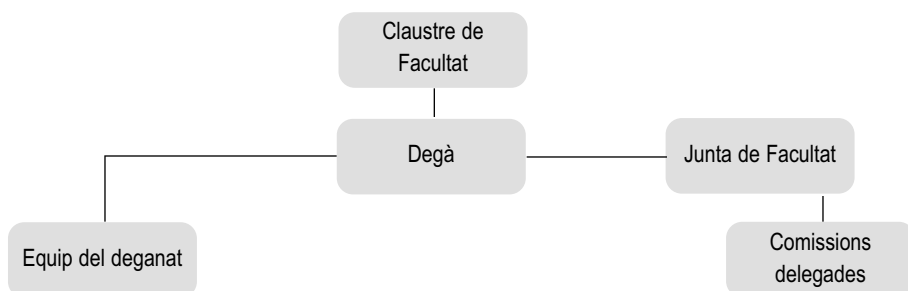
La Junta de Facultat delegada del Claustre és l'òrgan ordinari de govern i gestió de la Facultat. Està formada pel degà i els membres del seu equip, els coordinadors de titulació, una representació dels professors, una representació dels estudiants, una representació del personal d'administració i serveis i l'administrador del centre.

El funcionament i les competències de cadascun d'aquests òrgans es regula en el Reglament de la Facultat.

L'equip del deganat està format actualment pels professors següents:

Degà:	Dr. Antoni Méndez (Dept. de Física)
Vicedegana d'Ordenació Acadèmica:	Dra. Assumpció Malgosa (Dept. de Biologia Animal, Vegetal i Ecologia)
Vicedegà d'Ordenació Acadèmica:	Dr. Àlvar Sánchez Moreno (Dept. de Física)
Vicedegà d'Economia i Serveis:	Dr. Joan Sola (Dept. de Química)
Vicedegà d'Economia i Serveis:	Dr. Francisco José Martínez Fernández (Dept. de Geologia)
Vicedegà d'Infraestructura Docent:	Dr. Francisco José Martínez Fernández (Dept. de Geologia)
Vicedegà d'Estudiants i Afers Institucionals:	Dr. Lleonard Barrios Sanromà (Dept. de Biologia Cel·lular)
Secretari de la Facultat i vicedegà de Cooperació Interuniversitària:	Dr. Jaume Moncasi Solsona (Dept. de Matemàtiques)

Òrgans de govern de la Facultat



1.3.3. Els estudiants

El Consell d'Estudiants de la Facultat de Ciències

Què és el Consell

El Consell d'Estudiants de la Facultat de Ciències (CEC) és el principal òrgan representatiu de debat, de coordinació i d'intercanvi d'informació dels estudiants de la Facultat.

El CEC està format per tots els representants dels estudiants de cadascuna de les titulacions de la Facultat. D'entre aquests, es trien els representants a tots els òrgans de govern de la Facultat que s'es-



menten més endavant. Els membres del Consell trien un president la funció del qual és representar els estudiants de la Facultat en el Consell d'Estudiants de la Universitat.

Les funcions del Consell d'Estudiants són les següents:

1. Coordinar la representació dels estudiants de les diverses seccions en els diversos òrgans de govern de la Facultat:
 - Junta de Facultat.
 - Junes de secció.
 - Comissió de Docència de Facultat.
 - Comissions de Docència de Secció.
 - Comissió d'Usuaris de l'Aula d'Informàtica.
 - Comissió d'Usuaris de la Biblioteca.
 - Comissió d'Usuaris del Bar-Restaurant de la Facultat de Ciències.
 - Altres comissions en què la Junta de Facultat pugui delegar funcions segons les necessitats de cada moment.
2. Coordinar i cofinçar la representació de les diferents seccions amb les homòlogues d'altres universitats.
3. Organitzar activitats adreçades als estudiants, com ara conferències, col·loquis, exposicions, concursos, publicacions, etc.
4. Facilitar qualsevol informació d'interès per a l'estudiant: borses de treball, beques, ajuts, plans d'estudis, etc.

El funcionament del Consell d'Estudiants està regulat pel Reglament del Consell d'Estudiants, aprovat pels alumnes en referèndum el 12 de maig de 1994.

L'òrgan màxim de decisió dels consells d'estudiants de secció és l'Assemblea. Tanmateix, per tal de ser operatiu, el Consell d'Estudiants consta de les comissions següents:

1. **Comissió Executiva:** formada pels representants de les seccions a la Junta de Facultat. Aquesta comissió delegada del CEC es reuneix, com a mínim, cada dos mesos i s'encarrega de la direcció del CEC. Les seves decisions poden ser revocades pel Consell.
2. **Comissió d'Informació:** s'encarrega de difondre la informació que arriba al CEC i de fer arribar les seves decisions a qui correspongui.
3. **Comissió Econòmica:** s'encarrega de distribuir i revisar el pressupost del CEC entre les activitats que organitza.

On ens trobareu

El CEC disposa d'un local a l'edifici de la Facultat (C0-067, al vestibul del primer pis). Està obert tots els dies lectius a partir de les 9 del matí. També podeu contactar amb nosaltres enviant un correu electrònic a l'adreça consell@bbs-ce.uab.es, visitant la pàgina web del Consell d'Estudiants de la Facultat de Ciències <http://tau.uab.es/consells/ciencies> (on podreu assabentar-vos de notícies d'última hora de la Facultat) o bé trucant al telèfon 93 581 27 65.

Per tal que el Consell segueixi funcionant, són necessàries la col·laboració i la representació de tots els estudiants.

Dirigiu-vos al Consell per sol·licitar informació o proposar qualsevol activitat que tingueu pensada. Allà hi trobareu estudiants com vosaltres amb ganes de fer coses per millorar la vida dels universitaris de la Facultat de Ciències.

1.3.4. L'Administració del Centre

Funcions

L'Administració de Centre és responsable de l'administració dels serveis universitaris, del personal d'administració i serveis i de la gestió del pressupost de l'àmbit territorial que li ha estat delegat per la gerència. L'administrador/a de Centre no podrà tenir encomanades funcions docents ni de recerca.

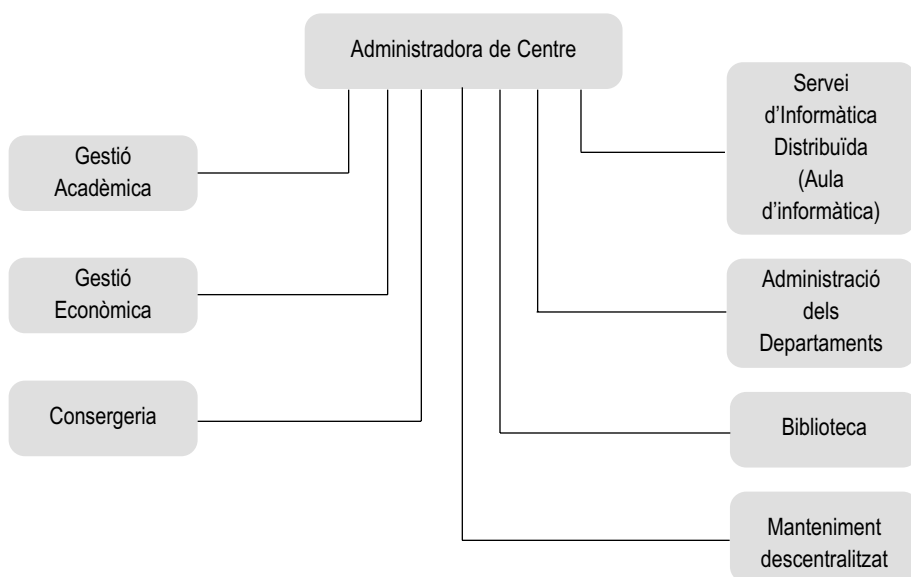
Horari d'atenció al públic

De dilluns a divendres de 9.30 a 14.00 h i de 15.30 a 16.30 h en període hàbil, segons el calendari acadèmic aprovat per la Junta de Govern.



Àmbit de responsabilitats

L'estructura administrativa bàsica per a donar servei al desenvolupament de la docència homologada i la recerca bàsica de l'àmbit és la següent:



Administradora de Centre: Esther Martí Roca

Mitjans de comunicació

Adreça:	Edifici C, porta CO-031
Telèfon:	935811946
Fax:	935812003
Adreça electrònica:	ad.ciencies@uab.es

Fulls de queixes i/o suggeriments

L'Administració de Centre té encomanada la gestió dels fulls de queixes i/o suggeriments, que estan a disposició de l'alumnat en els diversos punts d'atenció al públic de l'edifici (consergeria, secretaria, biblioteca, etc.).

1.4. Estructura docent

Titulacions

La Facultat de Ciències, creada pel Decret 774/1968, es regula per la Llei de reforma universitària, per les disposicions que desenvolupen aquesta i pels Estatuts de la Universitat Autònoma de Barcelona.

La Facultat de Ciències és l'encarregada d'organitzar els estudis encaminats a la formació de professionals, investigadors i ensenyants dels diversos dominis científics de la biologia, la bioquímica, la biotecnologia, les ciències ambientals, l'estadística, la física, la geologia, la matemàtica i la química. Així, estructura la seva docència per a l'obtenció dels títols universitaris de grau superior següents:

Llicenciatures:

- Biologia
- Bioquímica (segon cicle)
- Ciències Ambientals
- Física
- Geologia
- Matemàtiques
- Química

Graduat superior:

- Biotecnologia

Mencions:

- Bioestadística
- Enginyeria en Matemàtiques
- Investigació de Mercats
- Matemàtiques per a l'Economia

Diplomatura:

- Estadística

1.5. Coordinadors/es i coordinador/es adjunts/es

Les funcions del coordinador de titulació són les següents:

- Tenir cura de la realització dels plans docents de la seva secció i de la qualitat docent.
- Coordinar els continguts dels diferents programes.
- Sotmetre a la Comissió de Docència de la Facultat les qüestions relatives a la vigència del pla d'estudis de la seva secció.
- Escoltar els alumnes en els temes referents al desenvolupament dels continguts dels programes i a la realització dels plans docents de la seva secció.
- Elaborar el projecte d'informe anual d'avaluació de la titulació, segons les directrius generals que estableix la Universitat.
- Revisar i proposar la versió definitiva dels continguts de la titulació (assignatures troncal, obligatòries, optatives, de lliure elecció, etc.), supervisar els programes, evitar repeticions de continguts, etc.
- Informar dels resultats docents de les diferents assignatures de la titulació i elevar aquest informe al degà.



- Coordinar els sistemes d'avaluació dels professors i de la titulació per part dels estudiants.
- Impulsar activitats, cursos interdisciplinaris i totes aquelles activitats que contribueixin a millorar la qualitat dels estudis sobre els quals té competència.

Els coordinadors de titulació per al curs 2002-2003 són els professors següents:

Llicenciatura de Biologia
Llicenciatura de Bioquímica
Llicenciatura de Ciències Ambientals
Llicenciatura de Física
Llicenciatura de Geologia
Llicenciatura de Matemàtiques
Llicenciatura de Química
Diplomatura d'Estadística
Graduat superior en Biotecnologia

Dr. Javier Retana
Dr. Jaume Farrés
Dr. Joan Albert Sánchez Cabeza
Dr. Francesc Pi
Dra. Carme Llompart
Dra. Ana Cima
Dr. Jordi Gené
Dr. Josep Lluís Solé
Dr. Josep Vendrell

Els coordinadors/es adjunts/es de titulació per al curs 2002-2003 són els professors següents:

Llicenciatura de Biologia
Llicenciatura de Ciències Ambientals
Llicenciatura de Física
Llicenciatura de Geologia
Llicenciatura de Matemàtiques
Llicenciatura de Química
Graduat superior en Biotecnologia

Dr. Antonio Barbadilla
Dra. Cristina Palet
Dr. Xavier Bafaluy
Dr. David Gómez
Dra. Rosa Camps
Dra. Roser Pleixats
Dra. Núria Gaju

1.6. Seccions

La Facultat de Ciències està estructurada en nou seccions, cadascuna de les quals agrupa els ensenyaments d'una titulació. És funció de la secció participar en tots els aspectes relacionats amb la docència de la titulació corresponent.

Cada secció està presidida pel coordinador de titulació.

La junta de secció és l'òrgan superior de representació de la secció. En formen part una representació dels professors i becariis, dels estudiants i del personal d'administració i serveis.

Cada secció té una comissió de docència, formada per una representació dels professors i una representació dels estudiants, que té sota la seva responsabilitat l'aplicació correcta del pla d'estudis, resol-dre els problemes i atendre les queixes dels estudiants, dels professors o d'altres membres de la secció sobre qüestions de docència, i fer l'assignació, quan escaigui, dels alumnes als tutors respectius.

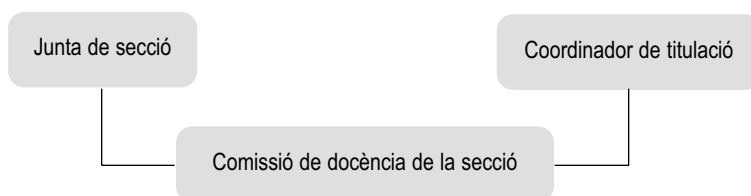
El funcionament d'aquests òrgans està regulat pel reglament de la secció corresponent.

1.7. Departaments

Els departaments que majoritàriament porten a terme aquesta docència són:

- Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia (interfacultatiu amb Medicina i Veterinària)
- Biologia Animal, Biologia Vegetal i Ecologia
- Bioquímica i Biologia Molecular (interfacultatiu amb Medicina i Veterinària)
- Física
- Genètica i Microbiologia (interfacultatiu amb Medicina i Veterinària)
- Geologia
- Matemàtiques
- Química

Altres departaments de la UAB, com ara els d'Enginyeria Electrònica, Enginyeria Química, Informàtica, Dret Públic i Ciències Historicojurídiques, Ciència Política i Dret Públic, Economia Aplicada, Economia de l'Em-presa, Geografia, Farmacologia i Terapèutica, Pediatria, Obstetrícia i Ginecologia i Medicina Preventiva, Fi-losofia, Sociologia, etc., també col·laboren amb la Facultat impartint assignatures de la seva especialitat.





2. ELS ESTUDIS



2.1. Plans d'estudis

Les titulacions que s'imparteixen a la Facultat de Ciències es divideixen segons la seva durada en:

– **Titulacions de primer cicle:**

- Diplomatura d'Estadística.

– **Titulacions de dos cicles:**

- Llicenciatures de Biologia, Ciències Ambientals, Física, Geologia, Química i Matemàtiques i Graduat Superior en Biotecnologia.

– **Titulacions de segon cicle:**

- Llicenciatura de Bioquímica.

– **Mencions**

En els estudis de cicle complet, al finalitzar el primer cicle no s'obté cap títol, llevat de les titulacions on es contempli en el seu pla d'estudis. Actualment els estudiants de Matemàtiques podran obtenir el títol de Graduat en Ciències al finalitzar el primer cicle. Pel que fa a les titulacions de segon cicle, per accedir-hi cal haver superat un primer cicle de determinats estudis.

Hi ha titulacions que permeten l'accés directe al segon cicle des d'un primer cicle d'altres estudis o bé des d'una titulació específica. En alguns casos caldrà, a més, cursar les assignatures o els complements de formació que s'especifiquin.

La càrrega docent de cada assignatura es mesura en crèdits. Un crèdit correspon a 10 hores lectives o al seu equivalent.

Les matèries que cal cursar es divideixen en tres blocs:

1. Matèries troncales: són les establertes en les directrius generals pròpies de cada titulació, comunes a tot l'Estat.
2. Matèries obligatòries i matèries optatives: les determina cada universitat.
3. Matèries de lliure elecció: aquests crèdits es poden cobrir amb assignatures d'altres titulacions, escollides lliurement per l'estudiant, i, evidentment, també amb optatives de la pròpia llicenciatura i/o diplomatura que no siguin utilitzades com a optatives.

L'oferta d'algunes assignatures optatives es pot fer de forma biennal.

Per obtenir qualsevol dels títols anteriors cal cursar i superar un cert nombre de crèdits tot ajustant-se a les exigències d'obligatorietat, optativitat i lliure elecció que requereixi la titulació.

Els crèdits de lliure elecció constitueixen el 10 % dels crèdits que ha de cursar l'alumne i poden ser escollits lliurement d'entre totes les assignatures que ofereix la UAB, tenint en compte les restriccions de



la normativa legal. Així, si per ser llicenciat en Física cal fer 300 crèdits, 270 hauran de ser del pla d'estudis de Física i 30, de lliure elecció.

L'alumne de primer curs s'ha de matricular com a mínim de 60 crèdits, o bé del curs complet si el nombre de crèdits corresponent és inferior a aquesta quantitat.

Un cop matriculat d'una assignatura optativa o de lliure elecció, l'alumne l'haurà d'aprovar o bé la podrà canviar per una altra.

Per a més informació, l'alumne/a es pot dirigir a la Gestió Acadèmica o al coordinador de la titulació corresponent.

La informació dels horaris de classe i dels exàmens es podrà consultar al web de la Facultat (<http://einstein.uab.es>) i els taulers d'anuncis.

2.2. Llicenciatura de Biologia

Coordinador de la titulació:

Dr. Javier Retana

Coordinador Adjunt:

Departament de Biologia Animal, Vegetal i Ecologia

Dr. Antonio Barbadilla

Departament de Genètica i Microbiologia

Web de la Secció de Biologia:
<http://biologia.uab.es/>
Web de la Facultat:
<http://einstein.uab.es/>

El pla d'estudis corresponent a la Llicenciatura de Biologia va ser aprovat per la Comissió d'Ordenació Acadèmica el 12-5-1997 i va ser homologat pel Consell d'Universitats del 7-5-1998. (BOE del 3-8-1998, resolució del 8-7-1998 de la Universitat Autònoma de Barcelona.)

Crèdits que cal cursar:

	1r cicle	2n cicle	Total
TRONCALS I OBLIGATORIS	129	51	180
OPTATIU	–	90	90
LLIURES	–	30	30
TOTAL			300

Nombre de crèdits per curs acadèmic:

	Mínim	Màxim
Primer curs	60	–
Altres cursos	–	90



1r cicle

Primer curs

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
1r semestre					
20451	Matemàtiques	Troncal	6	4	2
24887	Química	Troncal	7,5	4,5	3

2n semestre

20455	Estadística	Troncal	6	4	2
20452	Física	Troncal	6	4	2

Anuals

20465	Biologia Cel·lular	Obligatori	9	6	3
24882	Bioquímica	Troncal	10,5	7,5	3
24883	Botànica	Troncal	10,5	7	3,5
24888	Zoologia	Troncal	10,5	7,5	3

Segon curs

3r semestre

24890	Citologia i Histologia	Troncal	10,5	7,5	3
24894	Genètica	Troncal	10,5	7,5	3

4t semestre

24893	Fisiologia Vegetal	Troncal	10,5	7,5	3
-------	--------------------	---------	------	-----	---

Anuals

24891	Ecologia	Troncal	10,5	6	4,5
24892	Fisiologia Animal	Troncal	10,5	7,5	3
24895	Microbiologia	Troncal	10,5	7,5	3

2n cicle**Observacions generals del 2n cicle**

La matèria troncal de 51 crèdits Fonaments de Biologia Aplicada s'estructura en dotze assignatures obligatòries que corresponen a dos blocs de sis assignatures que determinen les branques següents:

Branca d'Organismes i Sistemes: Fisiologia Vegetal Aplicada, Disseny Experimental, Biologia Humana, Ecologia Aplicada, Biologia i Control de Plagues, Anàlisi i Cartografia de la Vegetació.

Branca de Biologia Fonamental: Ampliació de Biologia Cel·lular, Histologia del Desenvolupament, Biologia Molecular, Endocrinologia, Genètica Molecular i Immunologia.

Branca	Especialitat
Organismes i Sistemes	Biologia Animal Biologia Vegetal i Ecologia
Biologia Fonamental	Biologia Sanitària Genètica i Biologia Cel·lular Microbiologia

Cada especialitat està definida per un conjunt coherent d'assignatures optatives.

L'alumne/a que desitgi llicenciar-se en alguna de les especialitats esmentades haurà d'haver cursat totes les assignatures obligatòries de la branca corresponent que constitueixen la matèria Fonaments de Biologia Aplicada i, com a mínim, 66 crèdits corresponents a les optatives pròpies de l'especialitat. Per completar els requisits de la llicenciatura, els 24 crèdits optatius restants, l'alumne podrà escollir entre les assignatures optatives no cursades de la seva especialitat i la resta d'assignatures ofertes al 2n cicle (optatives i troncal de l'altra branca).

Els alumnes de la llicenciatura de Biologia podran accedir al segon cicle amb, com a màxim, 42 crèdits troncal o obligatoris de primer cicle pendents d'aprovar.

Incompatibilitats: la Universitat establirà, si escau, les que consideri més adients.

Es podran reconèixer per equivalència fins a sis crèdits en qualitat d'estudis realitzats en el marc de convenis internacionals subscrits per la Universitat, així com per altres activitats que valorarà la Junta de Facultat a proposta de la Secció de Biologia.



Branca de Biologia Fonamental

- Especialitat de Biologia Sanitària
- Especialitat de Genètica i Biologia Cel·lular
- Especialitat de Microbiologia

Branca: Biologia Fonamental

Especialitat: Biologia sanitària

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
1r semestre					
24903	Biologia Molecular	Obligatori	8,5	4,5	4
24906	Histologia del Desenvolupament	Obligatori	8,5	4,5	4
24904	Endocrinologia	Obligatori	8,5	4,5	4
24953	Neurobiologia (biennal)	Optatiu	7,5	4,5	3
24933	Fisiologia de la Conducta (biennal)	Optatiu	6	4,5	1,5
24911	Biologia de la Reproducció	Optatiu	7,5	4,5	3
24942	Histologia d'Òrgans i Sistemes	Optatiu	9	4,5	4,5
24949	Microbiologia Molecular	Optatiu	7,5	4,5	3
24930	Farmacologia General	Optatiu	6	4,5	1,5
24950	Microbiologia Sanitària	Optatiu	6	4,5	1,5

2n semestre

24919	Citogenètica	Optatiu	7,5	4,5	3
24902	Ampliació de Biologia Cel·lular	Obligatori	8,5	4,5	4
24905	Genètica Molecular	Obligatori	8,5	4,5	4
24907	Immunologia	Obligatori	8,5	4,5	4
24941	Genètica Humana	Optatiu	7,5	4,5	3
24917	Bioquímica Clínica	Optatiu	7,5	4,5	3
24957	Toxicologia Genètica	Optatiu	7,5	4,5	3
24913	Biologia Humana Aplicada (biennal)	Optatiu	6	3	3
24937	Fisiopatologia (biennal)	Optatiu	7,5	4,5	3
24956	Tècniques Immunològiques Aplicades a la Biotecnologia (biennal)	Optatiu	4,5	3	1,5
24955	Salut i Ambient (biennal)	Optatiu	6	4,5	1,5
24954	Pràctiques en Empreses i Institucions	Optatiu	12		12

Especialitat: Genètica i Biologia Cel·lular

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics

1r semestre

24903	Biologia Molecular	Obligatori	8,5	4,5	4
24906	Histologia del Desenvolupament	Obligatori	8,5	4,5	4
24904	Endocrinologia	Obligatori	8,5	4,5	4
24942	Histologia d'Òrgans i Sistemes	Optatiu	9	4,5	4,5
24929	Evolució	Optatiu	7,5	4,5	3
24940	Genètica de Poblacions	Optatiu	7,5	4,5	3
24911	Biologia de la Reproducció	Optatiu	7,5	4,5	3
24939	Genètica Aplicada	Optatiu	6	4,5	1,5
24949	Microbiologia Molecular	Optatiu	7,5	4,5	3
24927	Enginyeria Genètica de Microorganismes	Optatiu	6	4,5	1,5
22783	Genètica Ambiental	Optatiu	6	4,5	1,5
24897	Biologia Humana	Optatiu	8,5	4,5	4

2n semestre

24902	Ampliació de Biologia Cel·lular	Obligatori	8,5	4,5	4
24919	Citogenètica	Optatiu	7,5	4,5	3
24905	Genètica Molecular	Obligatori	8,5	4,5	4
24907	Immunologia	Obligatori	8,5	4,5	4
24928	Enzimologia	Optatiu	7,5	4,5	3
24909	Biocomputació	Optatiu	4,5	1,5	3
24957	Toxicologia Genètica	Optatiu	7,5	4,5	3
24941	Genètica Humana	Optatiu	7,5	4,5	3
24899	Disseny Experimental	Optatiu	8,5	4,5	4
24954	Pràctiques en Empreses i Institucions	Optatiu	12		12
24913	Biologia Humana Aplicada (biennal)	Optatiu	6	3	3



Especialitat: Microbiologia

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics

1r semestre

24906	Histologia del Desenvolupament	Obligatori	8,5	4,5	4
24903	Biologia Molecular	Troncal	8,5	4,5	4
24904	Endocrinologia	Troncal	8,5	4,5	4
24934	Fisiologia i Biologia Molecular de les Plantes	Optatiu	7,5	4,5	3
24949	Microbiologia Molecular	Optatiu	7,5	4,5	3
24923	Ecologia Microbiana	Optatiu	7,5	4,5	3
24950	Microbiologia Sanitària	Optatiu	6	4,5	1,5
23858	Microbiologia Ambiental	Optatiu	6	3	3
21349	Microbiologia dels Aliments	Optatiu	4,5	3	1,5
24927	Eng. Genètica de Microorganismes	Optatiu	6	4,5	1,5
24951	Micologia	Optatiu	6	3	3
24930	Farmacologia General	Optatiu	6	4,5	1,5

2n semestre

24902	Ampliació de Biologia Cel·lular	Troncal	8,5	4,5	4
24905	Genètica Molecular	Troncal	8,5	4,5	4
24907	Immunologia	Troncal	8,5	4,5	4
24928	Enzimologia	Optatiu	7,5	4,5	3
24960	Virologia	Optatiu	6	4,5	1,5
24918	Biotecnologia Microbiana	Optatiu	6	4,5	1,5
20170	Fisiologia i Metabolismes Microbians	Optatiu	6	4,5	1,5
24952	Micologia Aplicada	Optatiu	4,5	3	1,5
21359	Microbiologia Industrial	Optatiu	4,5	3	1,5
24909	Biocomputació	Optatiu	4,5	1,5	3
24956	Tècniques Immunològiques Aplicades a la Biotecnologia (biennal)	Optatiu	4,5	3	1,5
24954	Pràctiques en Empreses i Institucions	Optatiu	12		12

Branca d'Organismes i Sistemes

- Especialitat de Biologia Animal
- Especialitat de Biologia Vegetal i Ecologia

Branca: Organismes i Sistemes

Especialitat: Biologia Animal

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
1r semestre					
24897	Biologia Humana	Troncal	8,5	4,5	4
24900	Ecologia Aplicada	Troncal	8,5	4,5	4
24898	Biologia i Control de Plagues	Troncal	8,5	4,5	4
24932	Fisiologia Animal Comparada	Optatiu	7,5	4,5	3
24942	Histologia d'Òrgans i Sistemes	Optatiu	9	4,5	4,5
24908	Artròpodes	Optatiu	7,5	4,5	3
24959	Vertebrats	Optatiu	7,5	4,5	3
24940	Genètica de Poblacions	Optatiu	7,5	4,5	3
24933	Fisiologia de la Conducta (biennal)	Optatiu	6	4,5	1,5
22738	Genètica Ambiental	Optatiu	6	4,5	1,5
24944	Ictiologia (biennal)	Optatiu	6	3	3
24921	Cultius Marins i d'Aigües (biennal)	Optatiu	6	4,5	1,5
24916	Biologia Marina (biennal)	Optatiu	6	4,5	1,5

2n semestre

24931	Fauna Entomològica (biennal)	Optatiu	6		6
24901	Fisiologia Vegetal Aplicada	Troncal	8,5	4,5	4
24899	Disseny Experimental	Troncal	8,5	4,5	4
24896	Anàlisi i Cartografia de la Vegetació	Troncal	8,5	4,5	4
24945	Invertebrats no Artròpodes	Optatiu	7,5	4,5	3
24929	Evolució	Optatiu	7,5	4,5	3
24912	Biologia d'Insectes (biennal)	Optatiu	6	3	3
24920	Comportament Animal	Optatiu	7,5	4,5	3
24941	Genètica Humana	Optatiu	7,5	4,5	3
24954	Pràctiques en Empreses i Institucions	Optatiu	12		12



Especialitat: Biologia Vegetal i Ecologia

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics

1r semestre

24897	Biologia Humana	Obligatori	8,5	4,5	4
24900	Ecologia Aplicada	Troncal	8,5	4,5	4
24898	Biologia i Control de Plagues	Obligatori	8,5	4,5	4
24932	Fisiologia Animal Comparada	Optatiu	7,5	4,5	3
24940	Genètica de Poblacions	Optatiu	7,5	4,5	3
24914	Biologia i Diversitat de Criptògames	Optatiu	7,5	4,5	3
24936	Fisiologia Vegetal Ambiental	Optatiu	7,5	4,5	3
24934	Fisiologia i Biologia Molecular de les Plantes	Optatiu	7,5	4,5	3
24925	Edafologia	Optatiu	6	4,5	1,5
24923	Ecologia Microbiana	Optatiu	7,5	4,5	3
22738	Genètica Ambiental	Optatiu	6	4,5	1,5
24951	Micologia	Optatiu	6	3	3

2n semestre

24901	Fisiologia Vegetal Aplicada	Troncal	8,5	4,5	4
24910	Biogeografia (biennal)	Optatiu	4,5	3	1,5
24899	Disseny Experimental	Obligatori	8,5	4,5	4
24896	Anàlisi i Cartografia de la Vegetació	Obligatori	8,5	4,5	4
24915	Biologia i Diversitat Fanerògames	Optatiu	9	4,5	4,5
24929	Evolució	Optatiu	7,5	4,5	3
24920	Comportament Animal	Optatiu	7,5	4,5	3
24926	Edafologia Aplicada	Optatiu	4,5	3	1,5
24924	Ecologia Terrestre (biennal)	Optatiu	6	3	3
24916	Biologia Marina (biennal)	Optatiu	6	4,5	1,5
24958	Toxicologia Vegetal	Optatiu	4,5	3	1,5
24952	Micologia Aplicada	Optatiu	4,5	3	1,5
24954	Pràctiques en Empreses i Institucions	Optatiu	12		12

Assignatures optatives no associades amb cap especialitat en concret

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics

2n semestre

24943	Història de la Biologia (biennal)	Opt	4,5	3	1,5
-------	-----------------------------------	-----	-----	---	-----

1r semestre

24922	Didàctica de la Biologia (biennal)	Opt	4,5	3	1,5
-------	------------------------------------	-----	-----	---	-----

Assignatures biennals que es fan el curs 2002-2003

24910	Biogeografia
24912	Biologia d'Insectes
24913	Biologia Humana Aplicada
24916	Biologia Marina
24921	Cultius Marins i d'Aigües Dolces
24922	Didàctica de la Biologia
24924	Ecologia Terrestre
24933	Fisiologia de la Conducta
24943	Història de la Biologia
24953	Neurobiologia



Incompatibilitats del pla d'estudis de Biologia

Assignatures troncal i obligatòries de segon cycle

Codi	Assignatura	Codi	Requisit previ
24896	Anàlisi i Cartografia de la Vegetació	24883	Botànica
24897	Biologia Humana	24894	Genètica
24898	Biologia i Control de Plagues	24888	Zoologia
24899	Disseny Experimental	20451	Matemàtiques
		20455	Estadística
24900	Ecologia Aplicada	24891	Ecologia
24901	Fisiologia Vegetal Aplicada		Cap
24902	Ampliació de Biologia Cel·lular	20465	Biologia Cel·lular
		24882	Bioquímica
24903	Biologia Molecular	24882	Bioquímica
24904	Endocrinologia	24892	Fisiologia Animal
		24882	Bioquímica
24905	Genètica Molecular	24894	Genètica
24906	Histologia del Desenvolupament	20465	Biologia Cel·lular
		24890	Citologia i Histologia
		24888	Zoologia
24907	Immunologia	20465	Biologia Cel·lular
		24882	Bioquímica

Assignatures optatives

Codi	Assignatura	Codi	Requisit previ
24908	Artròpodes	24888	Zoologia
24909	Biocomputació	24903	Biologia Molecular
		24905	Genètica Molecular
24912	Biologia dels Insectes	24888	Zoologia
24916	Biologia Marina	24883	Botànica
		24888	Zoologia
		24891	Ecologia
24911	Biologia de la Reproducció	20465	Biologia Cel·lular
24917	Bioquímica Clínica	24882	Bioquímica
24918	Biotecnologia Microbiana	24895	Microbiologia
		24949	Microbiologia Molecular
		24903	Biologia Molecular
		24905	Genètica Molecular
		24960	Virologia
24919	Citogenètica	20465	Biologia Cel·lular
		24894	Genètica
24920	Comportament Animal	24891	Ecologia
		24888	Zoologia
24914	Criptogrames	24883	Botànica
24922	Didàctica de la Biologia	21 crèdits de 1r cicle pendants, com a màxim	
24923	Ecologia Microbiana	24895	Microbiologia
24924	Ecologia Terrestre	24891	Ecologia
		24888	Zoologia
		24883	Botànica
24925	Edafologia	24891	Ecologia
24926	Edafologia Aplicada	24925	Edafologia
24927	Enginyeria Genètica dels Microorganismes	24949	Microbiologia Molecular
		24903	Biologia Molecular
		24905	Genètica Molecular
		24902	Ampliació de Biologia Cel·lular
		24960	Virologia



Codi	Assignatura	Codi	Requisit previ
24928	Enzimologia	24882	Bioquímica
24929	Evolució	24894	Genètica
24915	Fanerògames	24883	Botànica
24930	Farmacologia	24882	Bioquímica
24931	Fauna Entomològica	24888	Zoologia
24932	Fisiologia Animal Comparada	24892	Fisiologia Animal
		24882	Bioquímica
24933	Fisiologia de la Conducta	24892	Fisiologia Animal
20170	Fisiologia i Metabolisme Microbians	24895	Microbiologia
22783	Genètica Ambiental	24894	Genètica
24939	Genètica Aplicada	24894	Genètica
24940	Genètica de Poblacions	24894	Genètica
24941	Genètica Humana	20465	Biologia Cel·lular
		24894	Genètica
24942	Histologia d'Òrgans i Sistemes	24890	Citologia i Histologia
24943	Història de la Biologia	21 crèdits de 1r cicle pendants, com a màxim	
24944	Ictiologia	24888	Zoologia
24945	Invertebrats	24888	Zoologia
24951	Micologia	24883	Botànica
24952	Micologia Aplicada	24883	Botànica
23858	Microbiologia Ambiental	24895	Microbiologia
21349	Microbiologia dels Aliments	24895	Microbiologia
21359	Microbiologia Industrial	24895	Microbiologia
24949	Microbiologia Molecular	24895	Microbiologia
		24882	Bioquímica
		24882	Genètica
24950	Microbiologia Sanitària	24895	Microbiologia
24953	Neurobiologia	24892	Fisiologia Animal
		24882	Bioquímica
24957	Toxicologia Genètica	24894	Genètica
24959	Vertebrats	24888	Zoologia
24960	Virologia	24895	Microbiologia

IMPORTANT: atès que la matrícula de la Universitat Autònoma de Barcelona és anual, la superació d'un requisit previ amb posterioritat a la matrícula no donarà dret a una ampliació d'aquesta.

2.3. Llicenciatura de Bioquímica

(Titulació de 2n cicle)

Coordinador de la titulació:

Web de la Secció:

Web de la Facultat:

Dr. Jaume Farrés

<http://blues.uab.es/bioquimica/cat/index.html>

<http://einstein.uab.es>

El pla d'estudis corresponent a la llicenciatura de Bioquímica va aparèixer publicat en el BOE del 13-1-93 (Ordre del 16-11-92).

Crèdits que cal cursar

	2n cicle
TRONCALS I OBLIGATORIS	93
OPTATIUS	48
LLIURES	16
TOTAL	157

Nombre de crèdits per curs acadèmic

	Mínim	Màxim
1r curs (2n cicle)	25	—
Altres cursos	—	95



2n cicle

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics

1r semestre

20154	Metodologia i Experimentació en Bioquímica I	Troncal	8	4,5	3,5
20156	Química i Enginyeria de Proteïnes	Troncal	8	4,5	3,5
20465	Biologia Cel·lular I	Troncal	9	6	3
20159	Bioenergètica	Troncal	8	4,5	3,5

2n semestre

20155	Metodologia i Experimentació en Bioquímica II	Troncal	8	-	8
20505	Enzimologia	Obligatori	8	4,5	3,5
20162	Biologia Molecular I	Obligatori	6	4,5	1,5

3r semestre

22621	Regulació Metabòlica	Troncal	8	4,5	3,5
20164	Immunologia	Troncal	6	3	3
20472	Biologia Molecular II	Troncal	8	4,5	3,5

4t semestre

20163	Bioquímica Clínica i Patologia Molecular	Troncal	8	4,5	3,5
20184	Bioquímica Industrial	Troncal	8	4	4

De l'oferta d'assignatures **optatives** (Opt), l'alumne haurà d'escollir, com a mínim, **48 crèdits**.

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
20165	Estereoquímica i Mecanismes de Reacció	Optatiu	6	3	3
20166	Bioquímica dels Teixits	Optatiu	6	3	3
20168	Bioquímica del Sistema Nerviós	Optatiu	6	3	3
20169	Bioquímica del Desenvolupament	Optatiu	6	3	3
20171	Química Bioorgànica	Optatiu	6	3	3
20172	Biologia Molecular de les Plantes	Optatiu	6	3	3
20173	Fisiologia i Metabolisme Vegetal	Optatiu	6	3	3
20174	Aplicacions Informàtiques en Biologia	Optatiu	6	3	3
20175	Bioquímica Farmacològica	Optatiu	6	3	3
20176	Espectroscòpia de Biomolècules	Optatiu	6	3	3
20179	Patologia Molecular II	Optatiu	6	3	3
20182	Biofísica de Membranes	Optatiu	6	3	3
22596	Pràctiques en Indústries, Laboratoris o Centres d'Investigació	Optatiu	8	-	8
20170	Fisiologia i Metabolisme Microbians	Optatiu	6	3	3
20504	Virologia	Optatiu	8	4,5	3,5

Les següents assignatures tenen la característica d'assignatures de lliure elecció i estan especialment recomanades.

1r semestre

22972	Ampliació de Biologia I	Lliure	8	4,5	3,5
22974	Ampliació de Química I	Lliure	8	4,5	3,5

2n semestre

22973	Ampliació de Biologia II	Lliure	8	4,5	3,5
22975	Ampliació de Química II	Lliure	8	4,5	3,5



2.4. Llicenciatura de Ciències Ambientals

Coordinador de la titulació:

Dr. Joan Albert Sánchez Cabeza

Coordinador adjunt:

Dra. Cristina Palet

Web de la Facultat:

<http://einstein.uab.es>

El pla d'estudis corresponent a la llicenciatura de Ciències Ambientals va aparèixer publicat en el BOE del 15-5-96 (Ordre del 16-4-96).

Crèdits que cal cursar

	1r cicle	2n cicle	Total
TRONCALS I OBLIGATORIS	150,5	94	244,5
OPTATIUS		30,5	30,5
LLIURES		31	31
TOTAL			306

Nombre de crèdits als quals cal matricular-se per curs acadèmic

	Mínim	Màxim
1r curs	60	—
Altres cursos	—	95

1r cicle

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics

1r semestre

22738	Introducció al Dret	Obligatori	3	3	-
23812	Química	Troncal	6	4,5	1,5
23814	Biologia I	Troncal	6	6	
23816	Matemàtiques	Troncal	9	4,5	4,5
23836	Introducció a les Ciències Ambientals	Troncal	3	3	
23837	Introducció a la Informàtica	Obligatori	3,5	-	3,5
23838	Tècniques Experimentals de Biologia I	Obligatori	3	-	3

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics

2n semestre

22732	Geografia Humana	Obligatori	7,5	4,5	3
23813	Física	Troncal	9	5,5	3,5
23815	Biologia II: els Fongs i les Plantes	Troncal	4,5	4,5	–
23818	Cartografia i Fotointerpretació	Troncal	7,5	3,5	4
23839	Tècniques Experimentals de Biologia II	Obligatori	4,5	–	4,5
23840	Termodinàmica i Cinètica Química	Obligatori	6	4,5	1,5

3r semestre

20454	Operacions Bàsiques del Laboratori Químic	Obligatori	3	–	3
22759	Administració Pública i Sistema Polític	Obligatori	4,5	4,5	–
23822	Geologia	Troncal	10	6	4
23823	Edafologia	Troncal	3	2	1
23824	Biologia III: la Vida Animal	Troncal	4,5	4,5	–
23841	Tècniques Experimentals de Biologia III	Obligatori	4,5	–	4,5
23842	Química de l'Aigua	Obligatori	6	4,5	1,5

4t semestre

23817	Sociologia Ambiental	Troncal	4,5	3	1,5
23819	Dret Ambiental	Troncal	6	4	2
23820	Introducció a l'Enginyeria Ambiental	Troncal	6	4,5	1,5
23821	Ecologia	Troncal	12	6	6
23843	Tècniques Experimentals de Química	Obligatori	6,5	1,5	5
23844	Física de les Radiacions	Obligatori	7,5	4,5	3

2n cicle**Observacions generals de 2n cicle**

Es podrà accedir a aquest segon cicle des d'estudis diferents a aquesta llicenciatura (vegeu «Accés a segon cicle»).



El segon cycle està estructurat en:

- Assignatures obligatòries comunes.
- 30,5 crèdits optatius.
- La realització, obligatòria, d'un projecte de ciències ambientals.

Si bé l'alumne no està obligat a seguir un itinerari, amb el conjunt d'assignatures optatives podrà seguir-ne un dels tres següents:

- Tecnologia Ambiental.
- Anàlisi Ambiental.
- Gestió Ambiental.

Per obtenir un d'aquests itineraris caldrà cursar totes les assignatures optatives relacionades per a cada itinerari.

Assignatures obligatòries comunes

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics

1r semestre

23825	Introducció a l'Economia i Economia Ambiental	Troncal	7,5	7,5	–
23827	Gestió i Planificació dels Recursos i del Territori	Troncal	10	7,5	2,5
23829	Química de la Contaminació	Troncal	7,5	6	1,5

2n semestre

23828	Gestió i Conservació de Sòls	Troncal	6	3	3
23833	Organització i Gestió de Projectes	Troncal	3	–	3
23845	Modelització Ambiental	Obligatori	6	4,5	1,5
23846	Economia dels Recursos Naturals	Obligatori	6	6	–

3r semestre

23826	Estadística	Troncal	7,5	4,5	3
23830	Tècniques d'Avaluació d'Impacte Ambiental I: el Medi Físic	Troncal	4,5	3	1,5
23834	Salut Ambiental	Troncal	6	4,5	1,5
23835	Ecologia Aplicada	Troncal	6	3	3

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics

4t semestre

22769	Risc Ambiental	Obligatori	4,5	4,5	–
23831	Tècniques d'Avaluació d'Impacte Ambiental II: el Medi Socioeconòmic	Troncal	4,5	3	1,5
23832	Meteorologia i Climatologia	Troncal	6	4,5	1,5
23847	Projecte	Obligatori	9	–	9

Itinerari: Tecnologia Ambiental

El nombre de crèdits optatius que cal cursar per seguir aquest itinerari és de 36.

Per aconseguir els 61,5 crèdits (la suma total d'optatius i lliures), la resta de crèdits han de cursar-se com a assignatures de lliure elecció.

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics

1r semestre

23848	Enginyeria Ambiental I	Optatiu	6	4,5	1,5
-------	------------------------	---------	---	-----	-----

2n semestre

23849	Enginyeria Ambiental II	Optatiu	6	4,5	1,5
-------	-------------------------	---------	---	-----	-----

3r semestre

22761	Instrumentació Avançada en Química	Optatiu	6	4,5	1,5
22772	Tècniques Experimentals de Tecnologia Ambiental	Optatiu	6	–	6

4t semestre

22762	Pràctiques d'Instrumentació en Química	Optatiu	6	–	6
23850	Monitorització Ambiental	Optatiu	6	4,5	1,5



Itinerari: Anàlisi Ambiental

El nombre de crèdits optatius que cal cursar per seguir aquest itinerari és de 46,5.

Per aconseguir els 61,5 crèdits (la suma total d'optatius i lliures), la resta de crèdits han de cursar-se com a assignatures de lliure elecció.

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
1r semestre					
22783	Genètica Ambiental: Mutagènesi i Conservació	Optatiu	6	4,5	1,5
23858	Microbiologia Ambiental	Optatiu	6	3	3
2n semestre					
20424	Hidrogeologia	Optatiu	6	4,5	1,5
23855	Geobotànica *	Optatiu	6	4,5	1,5
3r semestre					
23857	Mètodes Matemàtics	Optatiu	4,5	3	1,5
23860	Fisiologia Vegetal Ambiental	Optatiu	6	4,5	1,5
22773	Radioactivitat Ambiental	Optatiu	6	4,5	1,5
4t semestre					
22784	Toxicologia Animal	Optatiu	3	3	–
23859	Toxicologia Vegetal	Optatiu	3	2	1
23856	Oceanografia*	Optatiu	6	4,5	1,5

* Per tenir aquest itinerari cal cursar només una de les dues assignatures com a crèdits optatius.

Itinerari: Gestió Ambiental

El nombre de crèdits optatius que cal cursar per seguir aquest itinerari és de 43,5.

Per aconseguir els 61,5 crèdits (la suma total d'optatius i lliures), la resta de crèdits han de cursar-se com a assignatures de lliure elecció.

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics

1r semestre

22756	Institucions i Polítiques Mediambientals en l'Àmbit Internacional	Optatiu	5	5	–
23852	Modelització i Anàlisi de la Informació Geogràfica	Optatiu	6	2	4

2n semestre

22787	Energia i Societat*	Optatiu	5	3	2
23854	Desenvolupament i Ordenació dels Medis Urbà i Rural	Optatiu	6	4,5	1,5
23853	Política Econòmica Ambiental	Optatiu	5	5	–

3r semestre

23851	Economia Territorial	Optatiu	6	6	–
22776	Gestió de Polítiques Públiques **	Optatiu	5	5	–

4t semestre

22766	Dret Administratiu	Optatiu	6	6	–
22777	Negociació d'Intervencions Públiques**	Optatiu	5	3,5	1,5
22786	Geografia del Mar i del Litoral*	Optatiu	4,5	3	1,5

* Cal cursar només una de les dues assignatures com a crèdits optatius.

** Cal cursar només una de les dues assignatures com a crèdits optatius.



2.5. Llicenciatura de Física

Coordinador de la titulació:

Coordinador adjunt:

Web de la Secció:

Web de la Facultat:

Dr. Francesc Pi

Dr. Xavier Bafaluy

http://einstein.uab.es/_c_llic_fisica/

<http://einstein.uab.es>

El pla d'estudis corresponent a la Llicenciatura de Física va aparèixer publicat al BOE del 8-5-98 (Resolució del 15-4-1998 de la UAB).

Crèdits que cal cursar

	1r cicle	2n cicle	Total
TRONCALS I OBLIGATORIS	143	85	228
OPTATIUS	6	36	42
LLIURES	—	30	30
TOTAL			300

Nombre de crèdits per curs acadèmic

	Mínim	Màxim
1r curs	60	—
Altres cursos	—	90

1r cicle

1r curs

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics

1r semestre

25107	Física General: Mecànica i Ones	Obligatori	7,5	3	4,5
-------	---------------------------------	------------	-----	---	-----

2n semestre

25109	Mecànica i Ones	Obligatori	6	3	3
25111	Física General: Teoria de Circuits	Obligatori	4,5	3	1,5
25110	Ampliació d'Equacions Diferencials *	Obligatori	4,5	3	1,5

Anuals

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
25108	Física General: Electromagnètica Fluids, Òptica i Termodinàmica	Obligatori	13,5	6	7,5
25106	Tècniques Experimentals en Física: Laboratori de Física General	Troncal	5	1,5	3,5
25104	Mètodes Matemàtics en Física A	Troncal	10,5	6	4,5
25105	Mètodes Matemàtics en Física B	Troncal	18	12	6

2n curs**3r semestre**

25112	Electromagnetisme	Troncal	10,5	6	4,5
25113	Mecànica i Relativitat	Troncal	4,5	3	1,5
25116	Termodinàmica*	Troncal	10,5	6	4,5
25117	Ampliació de càlcul en Variable Complexa	Obligatori	6	4	2

4t semestre

25119	Òptica*	Troncal	10,5	6	4,5
25118	Física Quàntica*	Troncal	10,5	6	4,5
25121	Complements de Matemàtiques	Obligatori	6	4	2

Anuals

25114	Tècniques Experimentals en Física: Laboratori de Mecànica	Troncal	5	1	4
25115	Tècniques Experimentals en Física: Laboratori d'Electromagnetisme	Troncal	5	1	4
25120	Tècniques Experimentals en Física: Laboratori de Termodinàmica	Troncal	5	1	4

Assignatures optatives de primer cicle**4t semestre**

20203	Circuits Electrònics	Optatiu	6	3	3
25123	Mètodes Informàtics de la Física	Optatiu	6	3	3
25124	Química	Optatiu	6	4	2



2n cicle

5è semestre

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
25129	Mecànica Quàntica*	Troncal	6	4	2
25128	Física Estadística*	Troncal	6	4	2
20206	Mecànica Teòrica*	Troncal	6	4	2
25125	Electrodinàmica Clàssica	Troncal	6	4	2
25131	Introducció a la Física Nuclear	Obligatori	4,5	3	1,5
25132	Tècniques Experimentals en Física: Laboratori d'Òptica	Obligatori	5	–	5
25133	Física Nuclear i de Partícules	Troncal	6	4	2

6è semestre

25137	Ampliació de Mecànica Quàntica*	Obligatori	4,5	3	1,5
25136	Ampliació de Física Estadística*	Obligatori	4,5	3	1,5
25138	Ampliació de Mecànica Teòrica	Obligatori	4,5	3	1,5
25134	Ampliació d'Electrodinàmica Clàssica	Obligatori	4,5	3	1,5
25135	Ampliació de Física de l'Estat Sòlid	Obligatori	4,5	3	1,5
25126	Electrònica*	Troncal	6	3	3
25127	Física de l'Estat Sòlid	Obligatori	6	4	2

7è semestre

25140	Electrònica II*	Troncal	6	3	3
-------	-----------------	---------	---	---	---

Anuals

25139	Tècniques Experimentals en Física: Laboratori Avançat*	Obligatori	5	–	5
-------	--	------------	---	---	---

Assignatures optatives de segon cicle

6è semestre

25124	Química	Optatiu	6	4	2
25149	Física Atòmica i Molecular	Optatiu	6	4	2

7è semestre

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
25141	Ampliació d'Òptica	Optatiu	6	4	2
25143	Detecció i Estadística en Física d'Altes Energies	Optatiu	6	3	3
25144	Electrònica Física	Optatiu	6	3	3
20211	Física dels Fluids	Optatiu	6	4	2
25152	Física de Materials	Optatiu	6	4	2
25160	Teoria Quàntica de Camps	Optatiu	6	4	2
20214	Magnetisme de la Matèria	Optatiu	6	4	2
25154	Introducció a la Ciència dels Materials	Optatiu	6	4	2

8è semestre

25162	Acceleradors i Detectores de Partícules	Optatiu	6	3	3
20222	Espectroscòpia Làser	Optatiu	6	4	2
25146	Estructura Electrònica de Sòlids	Optatiu	6	4	2
25148	Física Ambiental	Optatiu	6	4	2
20233	Història de la Física	Optatiu	6	4	2
20228	Microelectrònica	Optatiu	6	4	2
25142	Cosmologia i Gravitació	Optatiu	6	4	2
20218	Partícules Elementals	Optatiu	6	4	2
25159	Relativitat General	Optatiu	6	4	2
20225	Termodinàmica de Materials	Optatiu	6	4	2
25147	Fenòmens Irreversibles	Optatiu	6	4	2
20223	Processament Òptic i Hologràfic	Optatiu	6	4	2

Anuals

25151	Física de les Radiacions	Optatiu	12	6	6
-------	--------------------------	---------	----	---	---

* La docència d'aquesta assignatura s'imparteix durant els dos semestres.



2.6. Llicenciatura de Geologia

Coordinadora de la titulació:

Dra. Carme Llompart

Coordinador adjunt:

Dr. David Gómez

Web de la Secció:

<http://einstein.uab.es/suab85w/>

Web de la Facultat:

<http://einstein.uab.es>

El pla d'estudis corresponent a la Llicenciatura de Geologia va aparèixer publicat en el BOE del 14-1-93 (Ordre del 16-11-92).

Crèdits que cal cursar

	1r cicle	2n cicle	Total
TRONCALS I OBLIGATORIS	117	123	240
OPTATIU	24	24	48
LLIURES	16	17	33
TOTAL			321

Nombre de crèdits per curs acadèmic

	Mínim	Màxim
1r curs	60	—
Altres cursos	—	100

1r cicle

Observacions generals de 1r cicle

De l'oferta d'assignatures **optatives**, l'alumne haurà d'escollir, com a mínim, **24 crèdits**.

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
1r semestre					
20401	Geologia	Ob	6	4,5	1,5
20402	Cristal·lografia	Tr	6	3	3
20405	Paleontologia	Ob	9	4	5
20451	Matemàtiques	Tr	6	4	2
20548	Estructura Atòmica i Enllaç	Tr	6	4	2
20550	Física I	Tr	6	4	2

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics

2n semestre

20403	Mineralogia	Tr	6	3	3
20409	Geomorfologia	Tr	6	4	2
20410	Cartografia	Tr	6	1,5	4,5
20455	Estadística	Tr	6	4	2
20547	Equilibri Químic	Tr	6	4	2
20554	Física II	Tr	6	4	2

3r semestre

20406	Estratigrafia	Tr	6	4	2
20408	Geologia Estructural I	Ob	9	5	4
20413	Mineralogia Òptica	Opt	6	3	3
20414	Aspectes Teòrics de l'Estudi de Minerals i Roques	Opt	6	6	–
20417	Processament de Dades Geològiques	Opt	6	3	3
20419	Processos Geològics Externs	Opt	6	4	2
20420	Paleontologia II	Opt	6	4	2

4t semestre

20404	Petrologia	Tr	9	4	5
20407	Sedimentologia	Tr	6	3	3
20411	Treballs de Camp (endogen) I	Tr	6	–	6
20412	Treballs de Camp (exogen) I	Tr	6	–	6
20415	Materials Cristal·lins	Opt	6	6	–
20416	Introducció a la Mecànica de Roques	Opt	6	4	2

2n cicle**Observacions generals del 2n cicle**

Es podrà accedir a aquest segon cicle des d'estudis diferents a aquesta llicenciatura (vegeu «Accés al segon cicle»).

De l'oferta d'assignatures **Optatives**, l'alumne haurà d'escollir, com a mínim, **24 crèdits**.



Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics

1r semestre

20431	Paleontologia d'Invertebrats	Ob	6	4	2
20434	Geologia Estructural II	Ob	6	4,5	1,5
20422	Geoquímica i Prospecció	Tr	9	4,5	4,5
20423	Jaciments Minerals	Tr	6	3	3
20424	Hidrogeologia	Tr	6	4,5	1,5
20441	Deformació Fràgil de les Roques	Opt	6	4,5	1,5
20444	Mineralotècnia	Opt	6	4	2
20450	Anàlisi de Materials Arqueològics	Opt	6	4	2
20439	Paleontologia de Vertebrats	Opt	6	4	2

2n semestre

20429	Processos Ignis	Ob	6	3	3
20432	Micropaleontologia	Ob	6	3	3
20433	Cristal·lografia II	Ob	6	4,5	1,5
20421	Geofísica i Prospecció	Tr	9	4,5	4,5
20449	Petrologia Sedimentària	Opt	6	3	3
22595	Geologia Bàsica en Ciències de la Vida	Opt	6	4,5	1,5
20418	Processos Sedimentaris*	Opt	6	4	2

3r semestre

20447	Fàcies Carbonàtiques	Ob	6	3	3
20446	Fàcies Siliciclàstiques	Ob	6	3	3
20430	Processos Metamòrfics	Ob	6	3	3
20427	Geotectònica	Tr	9	6	3
22594	Enginyeria Geològica i Geotècnica	Tr	9	4,5	4,5
20437	Paleoecologia	Opt	6	4	2
20442	Geodinàmica Externa	Opt	6	4	2

4t semestre

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
20435	Treballs de Camp (endogen) II	Ob	6	-	6
20436	Treballs de Camp (exogen) II	Ob	6	-	6
20425	Geologia Ambiental	Tr	6	3	3
20426	Anàlisi de Conques	Tr	9	6	3
20428	Dipòsits Sedimentaris d'Interès Econòmic	Opt	6	4	2
20445	Tècniques d'Anàlisi de Materials Cristal·lins	Opt	6	3	3
20448	Vulcanisme	Opt	6	4,5	1,5
20438	Paleontologia Estratigràfica	Opt	6	4	2
20440	Anàlisi Petroestructural	Opt	6	4,5	1,5

* La docència d'aquesta assignatura està programada per al segon semestre del segon cicle, però d'acord amb la publicació del pla d'estudis aparegut al BOE, els crèdits d'aquesta assignatura s'han de comptabilitzar en el primer cicle.



2.7. Llicenciatura de Matemàtiques

Coordinadora de la titulació:

Dra. Anna Cima

Coordinadora adjunta:

Dra. Rosa Camps

Web de la Secció:

<http://mat.uab.es/seccio>

Web de la Facultat:

<http://einstein.uab.es>

El pla d'estudis corresponent a la llicenciatura de Matemàtiques va aparèixer publicat en el BOE del 11-08-2001 (Resolució del 16-7-2001 de la UAB).

Crèdits que cal cursar

	1r cicle	2n cicle	Total
TRONCALS I OBLIGATORIS	180	48	228
OPTATIUS	–	42	42
LLIURES	–	30	30
TOTAL			300

Nombre de crèdits per curs acadèmic

	Mínim	Màxim
1r curs	60	–
Altres cursos	–	90

1r cicle**PRIMER CURS**

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
Anuals					
27989	Càlcul Infinitesimal	Obligatori	15	8	7
27988	Informàtica	Troncal	12	6	6
27991	Introducció a l'Àlgebra Lineal	Obligatori	15	8	7
27991	Matemàtica Discreta	Obligatori	12	6	6

Semestral

27992	Pràctiques Integrades	Obligatori	6	–	6
-------	-----------------------	------------	---	---	---

SEGON CURS**1r semestre**

27995	Anàlisi Matemàtica I	Troncal	9	4,5	4,5
27996	Elements de Física	Obligatori	7,5	4,5	3
27994	Geometria Lineal	Troncal	7,5	4,5	3

2n semestre

27999	Fonaments d'Àlgebra	Obligatori	9	4,5	4,5
27998	Anàlisi Matemàtica II	Troncal	9	4,5	4,5
27997	Geometria Projectiva	Troncal	7,5	4,5	3

Anuals

27993	Mètodes Numèrics	Troncal	10,5	6	4,5
-------	------------------	---------	------	---	-----



TERCER CURS

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
1r semestre					
28001	Anàlisi Vectorial	Obligatori	6	3	3
28002	Models amb Equacions Diferencials	Obligatori	7,5	4,5	3
28000	Probabilidad	Troncal	7,5	4,5	3
28003	Topologia I	Obligatori	7,5	4,5	3

2n semestre

28007	Anàlisi Complexa	Obligatori	7,5	4,5	3
28005	Equacions Diferencials	Troncal	7,5	4,5	3
28006	Estadística	Troncal	9	4,5	4,5
28004	Geometria Diferencial	Troncal	7,5	4,5	3

2n cicle

Es podrà accedir a aquest segon cicle des d'estudis diferents a aquesta llicenciatura (vegeu "Accés al segon cicle").

1r semestre

28008	Àlgebra	Troncal	9	6	3
28009	Anàlisi Real i Funcional	Troncal	9	6	3
28010	Càlcul Numèric	Troncal	9	6	3
28012	Topologia II	Troncal	6	4,5	1,5

2n semestre

28011	Anàlisi de Fourier i Equacions Diferencials en Derivades Parcial	Troncal	9	6	3
28013	Geometria de Varietats	Troncal	6	4,5	1,5

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
Optatives de segon cicle					
28014	Àlgebra Conmutativa i Geometria Algebraica	Optatiu	7,5	5,5	2
28015	Anàlisi Harmònica	Optatiu	7,5	5,5	2
28016	Anells i Grups	Optatiu	6	4	2
28017	Didàctica de les Matemàtiques	Optatiu	7,5	5,5	2
28018	Equacions en Derivades Parcial	Optatiu	6	4	2
28019	Estadística i Finances	Optatiu	6	4	2
28020	Geometria Riemanniana	Optatiu	6	4	2
28021	Geometria Sintètica	Optatiu	6	4	2
28022	Història de les Matemàtiques	Optatiu	7,5	5,5	2
28023	Integració Numèrica d'EDPS'S	Optatiu	6	4	2
27975	Investigació Operativa	Optatiu	6	4,5	1,5
28024	Models Lineals	Optatiu	6	4	2
28025	Pràctiques en Empreses i/o Institucions*	Optatiu	9	–	9
28026	Probabilitats i Processos Estocàstics	Optatiu	7,5	5,5	2
27983	Sèries Temporals i Predicció	Optatiu	6	3	3
28027	Sistemes Dinàmics	Optatiu	7,5	5,5	2
28028	Teoria de Funcions	Optatiu	6	4	2
28029	Topologia Algebraica	Optatiu	6	4	2
28030	Treball Dirigit*	Optatiu	9	–	9

* De les assignatures optatives "Pràctiques en Empreses i/o Institucions" i "Treball Dirigit" l'alumne/a només podrà cursar una de les dues.



Quadre d'adaptacions

Llicenciatura de Matemàtiques

Pla de 1992	Pla de 2001
20293 Àlgebra Lineal	27990 Introducció a l'Àlgebra Lineal
20295 Àlgebra I	27991 Matemàtica Discreta
20340 Algorismes i Programació I	27998 Informàtica
20345 Algorismes i Programació II	
20298 Càlcul Numèric	27993 Mètodes Numèrics
20294 Geometria Lineal	27994 Geometria Lineal
20291 Anàlisi I	27998 Anàlisi Matemàtica II
20312 Probabilitat i Estadística	28006 Estadística o
	28000 Probabilitat
20299 Topologia I	28003 Topologia I
20292 Anàlisi II	28001 Anàlisi Vectorial
20296 Geometria	27997 Geometria Projectiva
20302 Geometria Diferencial I	28004 Geometria Diferencial
20297 Matemàtica Aplicada	28002 Models amb Equacions Diferencials
20313 Probabilitat	28000 Probabilitat
20303 Equacions Diferencials	28005 Equacions Diferencials
20310 Topologia II	28012 Topologia II
20314 Àlgebra III	27999 Fonaments d'Àlgebra
20304 Anàlisi Numèrica	28010 Càlcul Numèric
20306 Teoria de Galois	28008 Àlgebra
20307 Anàlisi Complexa	28007 Anàlisi Complexa
20309 Geometria Diferencial II	28013 Geometria de Varietats
20308 Anàlisi Real	28011 Anàlisi de Fourier i EDO'S
20315 Geometria Sintètica	28021 Geometria Sintètica
20316 Didàctica de les Matemàtiques	28017 Didàctica de les Matemàtiques

Pla de 1992		Pla de 2001	
20317	Història de les Matemàtiques	28022	Història de les Matemàtiques
20318	Equacions en Derivades Parcial o	28018	Equacions en Derivades Parcial o
20320	Ampliació d'Equacions en Derivades Parcial o		
20319	Sistemes Dinàmics o	28027	Sistemes Dinàmics
20321	Ampliació de Sistemes Dinàmics		
20331	Ampliació d'Anàlisi Real o	28028	Teoria de Funcions
20333	Ampliació d'Anàlisi Complexa o		
20332	Anàlisi Funcional		
20337	Teoria d'Homologia o	28029	Topologia Algebraica
20326	Topologia Algebraica		
20328	Geometria Riemanniana o	28020	Geometria Riemanniana Geometria
20329	Ampliació de Geometria Diferencial		
20332	Teoria d'Anells o	28016	Anells i Grups
20325	Teoria de Grups		
20323	Geometria Algebraica o	28014	Àlgebra Conmutativa i Geometria Algebraica
20324	Teoria de Nombres		
20330	Anàlisi Harmònica	28015	Anàlisi Harmònica
20336	Teoria de la Inferència Estadística	28019	Estadístiques i Finances
20337	Anàlisi de la Variància i la Regressió	28024	Models Lineals

ADAPTACIÓ PER BLOCS D'ASSIGNATURES

20228	Càlcul I	27989	Càlcul Infinitesimal
20290	Càlcul II	27995	Anàlisi Matemàtica
20311	Càlcul III	27992	Pràctiques Integrals
20289	Càlcul I	27989	Càlcul Infinitesimal
20290	Càlcul II	27992	Pràctiques Integrades
20289	Càlcul I	27989	Càlcul Infinitesimal
20311	Càlcul III	27992	Pràctiques Integrades
20290	Càlcul II	27999	Anàlisi Matemàtica
20311	Càlcul III	27992	Pràctiques Integrades



Pla de 1992		Pla de 2001	
20305	Àlgebra II	27999	Fonaments d'Àlgebra
20306	Teoria de Galois	28008	Àlgebra
20292	Anàlisi II	28009	Anàlisi Real i Funcional
20308	Anàlisi Real	28011	Anàlisi de Fourier i Equacions Diferencials en Derivades Parcial
		28001	Anàlisi Vectorial
20336	Teoria de la Inferència Estadística	28019	Estadística i Finances
20312	Probabilitat i Estadística	28006	Estadística
		28000	Probabilitat
20318	Equacions en Derivades Parcial	28018	Equacions en Derivades Parcial
20320	Ampliació d'Equacions en Derivades Parcial	28030	Treball Dirigit
20319	Sistemes Dinàmics	28027	Sistemes Dinàmics
20321	Ampliació de Sistemes Dinàmics	28030	Treball Dirigit
20323	Geometria Algebraica	28014	Àlgebra Commutativa i Geometria Algebraica
20324	Teoria de Nombres	28030	Treball Dirigit
20327	Teoria d'Homologia	28029	Topologia Algebraica
20326	Topologia Algebraica	28030	Treball Dirigit
20328	Geometria Riemanniana	28020	Geometria Riemanniana
20329	Ampliació de Geometria Diferencial	28030	Treball Dirigit
20331	Ampliació d'Anàlisi Real	28028	Teoria de Funcions
20333	Ampliació d'Anàlisi Complexa	28030	Treball Dirigit
20335	Processos Estocàstics	28026	Probabilitats i Processos Estocàstics
20334	Ampliació de Probabilitat	28030	Treball Dirigit
20322	Teoria d'Anells	28016	Anells i Grups
20325	Teoria de Grups	28030	Treball Dirigit

Més de 130 crèdits d'assignatures troncal i obligatòries de la llicenciatura, impliquen les Pràctiques Integrades i Elements de Física. La qualificació serà la mitjana ponderada de tot l'expedient.

Més de 150 crèdits de la llicenciatura, impliquen les Pràctiques Integrades i Elements de Física. La qualificació serà la mitjana ponderada de tot l'expedient.

Quatre assignatures aprovades entre Càlcul I, II, III, Àlgebra Lineal, Àlgebra I i Geometria Lineal, impliquen les Pràctiques Integrades (la qualificació serà la mitjana de les obtingudes en aquest conjunt d'assignatures).

De les assignatures optatives "Pràctiques en Empreses i/o Institucions" i "Treball Dirigit" l'alumne/a només podrà cursar una de les dues.



2.8. Llicenciatura de Química

Coordinador de la titulació:

Dr. Jordi Gené

Coordinadora adjunta:

Dra. Roser Pleixats

Web de la Secció:

<http://einstein.uab.es/suab223w/>

Web de la Facultat:

<http://einstein.uab.es>

El pla d'estudis corresponent a la Llicenciatura de Química va aparèixer publicat en el BOE del 25-2-94 (Ordre del 2 -2-1994).

Crèdits que cal cursar

	1r cicle	2n cicle	Total
TRONCALS I OBLIGATORIS	123	108	231
OPTATIUS	12	27	39
LLIURES	15	15	30
TOTAL			300

Nombre de crèdits per curs acadèmic

	Mínim	Màxim
1r curs	58	–
Altres cursos	–	90

1r cicle**Observacions generals del 1r cicle**

De l'oferta d'assignatures **optatives**, l'alumne haurà d'escollir, com a mínim, **12 crèdits**.

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
1r semestre					
20454	Operacions Bàsiques del Laboratori Químic	Obligatori	3	–	3
20547	Equilibri Químic	Troncal	6	4	2
22946	Física I	Troncal	6	4,5	1,5
22960	Estructura Atòmica i Enllaç	Troncal	6	4	2
23181	Àlgebra Lineal i Equacions Diferencials	Troncal	6	4,5	1,5

2n semestre

20551	Química Analítica I	Troncal	4,5	3	1,5
20552	Química Física I	Troncal	4,5	3	1,5
20553	Matemàtiques	Troncal	6	4,5	1,5
20555	Laboratori Integrat I	Troncal	10	–	10
22947	Física II	Troncal	6	4,5	1,5

3r semestre

20556	Química Analítica II	Troncal	4,5	3	1,5
20557	Química Física II	Troncal	4,5	3	1,5
20558	Química Orgànica I	Troncal	4,5	3	1,5
20559	Química Inorgànica I	Troncal	4,5	3	1,5
20561	Laboratori Integrat II	Troncal	10	–	10
20564	Bioquímica	Troncal	9	5	4

4t semestre

20560	Enginyeria Química	Troncal	9	5	4
20562	Química Inorgànica II	Obligatori	4,5	3	1,5
20563	Química Orgànica II	Troncal	4,5	3	1,5
20565	Laboratori Integrat III	Troncal	10	–	10



Assignatures optatives del primer cicle:

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
20160	Biologia Molecular I	Optatiu	6	4,5	1,5
20190	Tècniques Experimentals en Física I	Optatiu	6	1	5
20203	Circuits Electrònics	Optatiu	6	3	3
20402	Cristal·lografia	Optatiu	6	3	3
20455	Estadística	Optatiu	6	4	2
20586	Ampliació de Matemàtiques	Optatiu	6	4,5	1,5
20587	Microbiologia	Optatiu	6	4,5	1,5
20588	Economia i Organització Industrial	Optatiu	6	4,5	1,5
23204	Historia de la Química	Optatiu	6	6	–

2n cicle

Observacions generals de 2n cicle

Es podrà accedir a aquest segon cicle des d'estudis diferents a aquesta llicenciatura (vegeu «Accés al segon cicle»).

Aquest segon cicle consta d'assignatures **optatives** de les quals s'hauran de cursar, com a mínim, un total de **27 crèdits**.

Opcionalment, l'alumne podrà realitzar, sota la direcció d'un tutor, 10 crèdits de lliure elecció en forma de pràctiques en empreses, hospitals o institucions. L'assignatura és la següent:

23766 Pràctiques en Empreses, Institucions Públiques o Privades.

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics

1r semestre

20567	Espectroscòpia	Obligatori	6	4,5	1,5
20569	Programació	Obligatori	3	1,5	1,5
20570	Documentació	Obligatori	3	1	2
20566	Química Quàntica i la seva Aplicació a l'Espectroscòpia	Troncal	6	4,5	1,5
20568	Mecanismes de Reacció	Troncal	6	4,5	1,5
20571	Compostos de Coordinació	Troncal	6	4,5	1,5

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics

2n semestre

20572	Determinació Estructural	Troncal	6	4	2
20573	Química Física Avançada	Troncal	6	4,5	1,5
20574	Química Organometàl·lica	Troncal	6	4,5	1,5
20575	Anàlisi Instrumental Avançada	Troncal	6	4,5	1,5
20576	Mètodes Sintètics	Troncal	6	4,5	1,5
20577	Laboratori de Química Física	Troncal	5	–	5
23543	Ampliació de Laboratori de Química Física	Obligatori	4	–	4

3r semestre

20578	Ciència dels Materials	Troncal	6	5	1
20579	Laboratori de Química Inorgànica	Troncal	5	–	5
23544	Ampliació de Laboratori de Química Inorgànica	Obligatori	4	–	4

4t semestre

20580	Laboratori de Química Orgànica	Troncal	5	–	5
23545	Ampliació de Laboratori de Química Orgànica	Obligatori	4	–	4
20581	Química Analítica Avançada	Troncal	6	4,5	1,5
20582	Laboratori de Química Analítica	Troncal	5	–	5
23546	Ampliació de Laboratori de Química Analítica	Obligatori	4	–	4



Assignatures optatives del segon cicle

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
20161	Biologia Molecular II	Optatiu	6	4,5	1,5
20589	Mètodes Cromatogràfics*	Optatiu	6	4,5	1,5
20600	Instrumentació	Optatiu	6	4,5	1,5
20601	Anàlisi Aplicada	Optatiu	6	4,5	1,5
20602	Termodinàmica Estadística i Estats d'Agregació	Optatiu	6	4,5	1,5
20603	Dinàmica de les Reaccions Químiques	Optatiu	6	4,5	1,5
20604	Electroquímica	Optatiu	6	4,5	1,5
20605	Química Inorgànica Industrial*	Optatiu	6	4,5	1,5
20606	Química Inorgànica Avançada	Optatiu	6	4,5	1,5
20607	Química Orgànica Industrial*	Optatiu	6	4,5	1,5
20608	Estereoquímica i Anàlisi Conformacional	Optatiu	6	4,5	1,5
20609	Síntesi Orgànica Avançada	Optatiu	6	4,5	1,5
20611	Pràctiques en Indústries, Laboratoris o Centres d'Investigació	Optatiu	10	–	10
20635	Enginyeria del Medi Ambient	Optatiu	6	4,5	1,5
22948	Química i Enginyeria de Proteïnes	Optatiu	6	4,5	1,5

* La docència d'aquesta assignatura s'imparteix durant els dos semestres.

2.9. Diplomatura d'Estadística

Coordinador de la titulació:

Dr. Josep Lluís Solé

Web de la Secció:

<http://mat.uab.es/estad/>

Web de la Facultat:

<http://einstein.uab.es>

El pla d'estudis corresponent a la diplomatura d'Estadística va aparèixer publicat en el BOE del 11-8-2001 (Resolució del 16-7-2001 de la UAB).

Crèdits que cal cursar

	1r cicle
TRONCALS I OBLIGATORIS	144
OPTATIUS	18
LLIURES	18
TOTAL	180

Nombre de crèdits per curs acadèmic

	Mínim	Màxim
1r curs	60	–
Altres cursos	–	90



1r cicle

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics

1r semestre

27958	Àlgebra I	Troncal	6	3	3
27959	Càlcul I	Troncal	9	4,5	4,5
27960	Estadística Descriptiva	Troncal	9	4,5	4,5
20004	Fonaments d'Informàtica	Troncal	6	3	3

2n semestre

27962	Àlgebra II	Troncal	6	3	3
20008	Algorismes i Programació	Obligatori	6	3	3
27964	Càlcul de Probabilitats	Troncal	9	4,5	4,5
27963	Càlcul II	Troncal	9	4,5	4,5

3r semestre

27969	Bases de Dades i Xarxes de Comunicació	Obligatori	9	4,5	4,5
27966	Distribucions Multidimensionals	Troncal	6	3	3
27967	Inferència Estadística	Troncal	9	4,5	4,5
27968	Optimització	Troncal	6	4,5	1,5

4t semestre

27972	Disseny d'Experiments	Obligatori	6	3	3
27977	Introducció a l'Economia*	Optatiu	6	3	3
27978	Introducció a l'Estadística Aplicada a les Ciències de la Salut*	Optatiu	6	3	3
27979	Introducció al Control de Qualitat*	Optatiu	6	3	3
27970	Models Lineals	Troncal	9	4,5	4,5
27971	Mostreig Estadístic I	Troncal	9	4,5	4,5

* De l'oferta d'assignatures optatives de segon curs (3r i 4t semestres) s'han de cursar 6 crèdits.

5è semestre

27974	Anàlisi Multivariant	Obligatori	9	4,5	4,5
27890	Economia de l'Empresa	Optatiu	6	3	3
27981	Estadística a l'Administració Pública	Optatiu	6	3	35
27973	Interferència Estadística II	Troncal	9	4,5	4,5
27982	Mètodes Estadístics per a les Ciències de la Salut	Optatiu	6	3	3
27983	Sèries Temporals i Predicció	Optatiu	6	3	3

6è semestre

27984	Econometria	Optatiu	6	3	3
27985	Enginyeria de la Qualitat	Optatiu	6	3	3
27975	Investigació Operativa	Troncal	6	4,5	1,5
27986	Mètodes Estadístics per a les Ciències de la Salut	Optatiu	6	3	3
27976	Mostreig Estadístic II	Troncal	6	4,5	1,5
27987	Projecte	Optatiu	12	6	6

Com a assignatura optativa, es podrà fer un projecte que tindrà un valor de 12 crèdits i s'haurà de fer sota la direcció d'un tutor.

27987	Projecte de la Diplomatura d'Estadística	Optatiu	12	6	6
27954	Pràctiques en Empreses i/o Institucions	Optatiu	12	–	12

De les assignatures Pràctiques en Empreses i/o Institucions i Projecte l'alumne/a només en podrà triar una.



Quadre d'adaptacions

Diplomatura d'Estadística

Pla de 1992

20001	Àlgebra Lineal
20005	Àlgebra
20008	Algorismes i Programació
20025	Anàlisi Multivariant
20013	Base de Dades
20007	Càlcul de Probabilitats
20002	Càlcul I
20148	Anàlisi Matemàtica I
20009	Models Lineals
20012	Teoria de la Probabilitat
20021	Economia d'Empresa
20003	Estadística Descriptiva
20004	Fonaments d'Informàtica
20018	Estadística Matemàtica I
20024	Estadística Matemàtica II
20014	Introducció a l'Economia
20028	Mètod. Recer. Ciènc. Salut I
20022	Control de Qualitat
20017	Investigació Operativa II
20029	Anàlisi Espec. Ciènc. Salut
20032	Mètod. Recer. Ciènc. Salut II
20019	Models Lineals
20011	Mostreig Estadístic I
20023	Mostreig Estadístic II
20010	Investigació Operativa I
20003	Projecte
20026	Progrerssos Estocàstics
20027	Econometria II o
20020	Econometria I

Pla de 2001

27958	Àlgebra I
27962	Àlgebra II
20008	Algorismes i Programació
27974	Anàlisi Multivariant
27969	Base de Dades i Xarxa de C.
27964	Càlcul de Probabilitats
27959	Càlcul I
27963	Càlcul II
27972	Disseny d'Experiments
27966	Distribucions Multidimensionals
27980	Economia d'Empresa
27960	Estadística descriptiva
20004	Fonaments d'Informàtica
27967	Inferència Estadística I
27973	Inferència Estadística II
27977	Introducció a l'Economia
27978	Int. Est. Apli. Ciènc. Sal.
27979	Int. al Control de Qualitat
27975	Investigació Operativa
27982	Mèt. Estad. Ciènc. Salut I
27986	Mèt. Estad. Ciènc. Salut II
27970	Models Lineals
27971	Mostreig Estadístic I
27976	Mostreig Estadístic II
27968	Optimització
27987	Projecte
27983	Sèries Temporals i Predicció
27984	Econometria

2.10. Graduat Superior en Biotecnologia

Coordinador de la titulació:

Dr. Josep Vendrell

Coordinadora adjunta:

Dra. Núria Gaju

Web de la Facultat:

<http://einstein.uab.es>

La càrrega lectiva total del graduat superior en Biotecnologia és d'un mínim de **300 crèdits**. Aprovat per la Comissió d'Ordenació Acadèmica (delegada de la Junta de Govern i del Consell Social) el 9 de juliol de 1998.

Crèdits que cal cursar

Nombre de crèdits per curs acadèmic

	1r cicle	2n cicle	Total
TRONCALS I OBLIGATORIS	151,5	61,5	213
OPTATIU	—	87	87
TOTAL			300

	Mínim	Màxim
1r curs	60	—
Altres cursos	—	90

1r cicle

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics

1r semestre

26587	Matemàtiques I	Obligatori	6	4,5	1,5
26588	Química General	Obligatori	7,5	4,5	3
26589	Física	Obligatori	6	4,5	1,5
26590	Biologia Animal i Vegetal	Obligatori	6	4,5	1,5
26591	Biologia Cel·lular	Obligatori	7,5	4,5	3

2n semestre

26592	Matemàtiques II	Obligatori	6	4,5	1,5
26593	Termodinàmica i Cinètica Química	Obligatori	6	4,5	1,5
26594	Química Orgànica	Obligatori	9	4,5	4,5
26595	Bioquímica I	Obligatori	6	3	3
26596	Fisiologia Vegetal	Obligatori	4,5	3	1,5
26597	Genètica	Obligatori	6	3	3



Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics

3r semestre

26598	Bioestadística	Obligatori	6	4,5	1,5
26599	Microbiologia I	Obligatori	7,5	3	4,5
26600	Fenòmens de Transport	Obligatori	7,5	4,5	3
26601	Disseny de Bioreactors	Obligatori	7,5	4,5	3
26602	Bioquímica II	Obligatori	7,5	3	4,5
26603	Tècniques Instrumentals I	Obligatori	6	3	3

4t semestre

26604	Microbiologia II	Obligatori	6	3	3
26605	Biologia Molecular	Obligatori	6	3	3
26606	Processos de Separació	Obligatori	7,5	4,5	3
26607	Mètodes Numèrics	Obligatori	6	4,5	1,5
26608	Tècniques Instrumentals II	Obligatori	6	3	3
26609	Fisiologia Animal	Obligatori	7,5	4,5	3

Per accedir al segon cicle l'alumne no podrà tenir més de 45 crèdits obligatoris de 1r cicle pendants d'aprovació.

2n cicle

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics

1r semestre

26610	Tecnologia del DNA Recombinant	Obligatori	6	4,5	1,5
26612	Química i Enginyeria de Proteïnes	Obligatori	6	4,5	1,5
26611	Anàlisi de Processos	Obligatori	6	4,5	1,5

2n semestre

26613	Laboratori Integrat	Obligatori	6	-	6
26614	Immunologia	Obligatori	6	4,5	1,5
26615	Tècniques de Cultius Cel·lulars	Obligatori	4,5	1,5	3

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics

3r semestre

26618	Economia i Gestió d'Empresa	Obligatori	6	3	3
26617	Biocomputació	Obligatori	6	3	3
26616	Virologia	Obligatori	6	4,5	1,5

4t semestre

26619	Aspectes Legals de la Biotecnologia	Obligatori	4,5	3	1,5
26620	Biotecnologia i Societat	Obligatori	4,5	3	1,5

De l'oferta d'assignatures **optatives**, l'alumne haurà d'escollir, com a mínim, **87 crèdits**.

26621	Biodiversitat	Optatiu	6	4,5	1,5
26622	Tecnologia de la Reproducció	Optatiu	6	4,5	1,5
26623	Patologia Molecular	Optatiu	6	4,5	1,5
26624	Biotecnologia Vegetal	Optatiu	6	4,5	1,5
26625	Vacunes i Fàrmacs Biotecnològics	Optatiu	6	4,5	1,5
26626	Animals Transgènics	Optatiu	4,5	3	1,5
26627	Teràpia Gènica	Optatiu	4,5	3	1,5
26628	Biocatalitzadors Immobilitzats	Optatiu	6	4,5	1,5
26629	Biotecnologia Alimentària	Optatiu	6	4,5	1,5
26630	Equips de Circulació de Fluids i Transmissió de Calor	Optatiu	6	4,5	1,5
26631	Control i Instrumentació	Optatiu	6	4,5	1,5
26632	Projectes de Plantes Biotecnològiques	Optatiu	4,5	4,5	–
26636	Biotecnologia Ambiental	Optatiu	6	4,5	1,5
26637	Obtenció i Millora de Soques Microbianes	Optatiu	4,5	3	1,5
26638	Microbiologia Molecular	Optatiu	6	4,5	1,5
26639	Biocatàlisi	Optatiu	6	4,5	1,5
26640	Processos i Productes Biotecnològics	Optatiu	4,5	3	1,5
26641	Millora Genètica Animal	Optatiu	6	4,5	1,5
26642	Genòmica i Proteòmica	Optatiu	4,5	4,5	–
26644	Pràctiques en Empreses i Institucions	Optatiu	9	–	–
26643	Farmacologia	Optatiu	4,5	3	1,5



2.11. Accés al segon cicle

Per cursar el segon cicle d'una titulació que admet un accés des d'altres estudis (primers cicles i titulacions), caldrà sol·licitar-ho en els terminis de preinscripció establerts pel centre.

L'accés al segon cicle requereix l'acreditació d'haver cursat algun dels primers cicles o titulacions que s'indiquen per a cada estudi i en alguns casos cursar certes assignatures o complements de formació.

L'alumne podrà cursar els complements de formació com a crèdits lliures durant els estudis previs que donen accés al segon cicle.

Llicenciatura de Biologia

Ordre 2750, de 30 de 1997 (BOE del 3 de febrer de 1997).

Podrà accedir-hi qui estigui en possessió de l'estudi que s'indica, cursant (si no ho ha fet abans) les següents assignatures o complements de formació dels estudis de Biologia:

1r cicle de la llicenciatura en Ciències del Mar (42 crèdits)

Codi	Assignatura	Crèdits
24882	Bioquímica	10,5
24890	Citologia i Histologia	10,5
24894	Genètica	10,5
24895	Microbiologia	10,5

Llicenciatura de Bioquímica (titulació de segon cicle)

Podrà accedir-hi qui estigui en possessió dels estudis que s'indiquen a continuació: 1r cicle de les llicenciatures de Biologia, Medicina, Veterinària, Farmàcia i Química

Llicenciatura de Geologia

Ordre 30805, de 10-12-93 (BOE del 27-12-93).

Podrà accedir-hi qui estigui en possessió de l'estudi que s'indica, cursant (si no ha fet abans) les següents assignatures o complements de formació dels estudis de Geologia:

1r cicle d'Enginyeria de Mines (30 crèdits)

Codi	Assignatura	Crèdits
20403	Mineralogia	6
20408	Geologia Estructural I	9
20404	Petrologia	9
20412	Treball de Camp Exogen I	6

Llicenciatura de Matemàtiques

Ordre 30803, de 10-12-93 (BOE del 27-12-93).

Podrà accedir-hi qui estigui en possessió del títol que s'indica, cursant (si no ho ha fet abans) les següents assignatures o complements de formació dels estudis de Matemàtiques i d'Estadística:

Diplomatura d'Estadística

Codi	Assignatura	Crèdits
28005	Equacions Diferencials	7,5
28004	Geometria Diferencial	7,5
28245	Introducció al Càlcul Numèric	9



Llicenciatura de Química

Ordre 30804, de 10-12-93 (BOE del 27-12-93).

Podrà accedir-hi qui estigui en possessió dels estudis que s'indiquen, cursant (si no ho ha fet abans) les següents assignatures o complements de formació dels estudis de Química:

1r cicle de la llicenciatura de Farmàcia (9 crèdits)

Codi	Assignatura	Crèdits
20560	Enginyeria Química	9

1r cicle d'Enginyeria Química (15 crèdits)

Codi	Assignatura	Crèdits
20564	Bioquímica	9
22960	Estructura Atòmica i Enllaç	6

Títol d'enginyer tècnic en Química Industrial (28,5 crèdits)

Codi	Assignatura	Crèdits
22960	Estructura Atòmica i Enllaç	6
20559	Química Inorgànica I	4,5
20562	Química Inorgànica II	4,5
20556	Química Analítica II	4,5
20564	Bioquímica	9

Llicenciatura de Ciències Ambientals

Ordre 21480, de 21-9-95 (BOE del 28-9-95).

Podrà accedir-hi qui estigui en possessió dels estudis que s'indiquen cursant (si no ho ha fet abans) les següents assignatures o complements de formació dels estudis de Ciències Ambientals:

1r cicle d'Enginyeria d'Agronomia / Enginyeria de Monts (30 crèdits)

Codi	Assignatura	Crèdits
22738	Introducció al Dret	3
23819	Dret Ambiental	6
23820	Introducció a l'Enginyeria Ambiental	6
23821	Ecologia	12
23823	Edafologia	3

1r cicle de la llicenciatura de Ciències del Mar (30 crèdits)

Codi	Assignatura	Crèdits
22738	Introducció al Dret	3
23819	Dret Ambiental	6
23821	Ecologia	12
23818	Cartografia i Fotointerpretació	7,5

1r cicle de la llicenciatura de Biologia (30 crèdits)

Codi	Assignatura	Crèdits
22738	Introducció al Dret	3
23819	Dret Ambiental	6
23820	Introducció a l'Enginyeria Ambiental	6
23817	Sociologia Ambiental	4,5
23823	Edafologia	3
23818	Cartografia i Fotointerpretació	7,5



1r cicle d'Enginyeria de Mines (36 crèdits)

Codi	Assignatura	Crèdits
22738	Introducció al Dret	3
23819	Dret Ambiental	6
23820	Introducció a l'Enginyeria Ambiental	6
23817	Sociologia Ambiental	4,5
23821	Ecològic	12
23815	Biològic II	4,5

Títol d'enginyer tècnic agrícola (especialitats: Explotacions Agropecuàries, Indústries Agràries i Alimentàries, Hortofruticultura i Jardineria i Mecanització i Construccions Rurals) (36 crèdits)

Títol d'enginyer tècnic forestal (especialitats: Explotacions Forestals i Indústries Forestals) (36 crèdits)

Codi	Assignatura	Crèdits
22738	Introducció al Dret	3
23819	Dret Ambiental	6
23820	Introducció a l'Enginyeria Ambiental	6
23821	Ecologia	12
23814	Biologia I	6
23836	Introducció a les Ciències Ambientals	3

Títol d'enginyer tècnic de mines (especialitats: Explotació de Mines, Instal·lacions Electromecàniques Mineres, Mineral·lúrgia i Metal·lúrgia, Recursos Energètics Combustibles i Explosius, i Sondeigs i Prospeccions Mineres) (39 crèdits)

Codi	Assignatura	Crèdits
22738	Introducció al Dret	3
23819	Dret Ambiental	6
23820	Introducció a l'Enginyeria Ambiental	6
23821	Ecologia	12
23814	Biologia	6
23842	Química de l'Aigua	6

1r cicle d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports

Títol d'enginyer tècnic en obres públiques (especialitats: Transports i Serveis Urbans i Hidrologia) (42 crèdits)

Codi	Assignatura	Crèdits
22738	Introducció al Dret	3
23819	Dret Ambiental	6
23820	Introducció a l'Enginyeria Ambiental	6
23842	Química de l'Aigua	6
23821	Ecologia	12
23814	Biologia I	6
23823	Edafologia	3



2.12. Mencions

Les mencions són títols propis de grau de la UAB que es cursen simultàniament o amb posterioritat a un altre títol de llicenciat, arquitecte, enginyer, graduat superior, diplomat, enginyer tècnic o graduat.

La càrrega lectiva d'una menció pot oscil·lar entre 70 i 90 crèdits.

Titulació base és aquella per la qual ha estat dissenyada la/les menció/ns i en la que es poden fer una part important de crèdits optatius o de lliure elecció convalidables per crèdits de la menció.

Titulació de procedència és la titulació a partir de la qual es pot accedir a la menció i pot coincidir o no amb una titulació de base.

Una part dels crèdits de la menció pot correspondre, previ reconeixement, a assignatures cursades per l'estudiant en la titulació de procedència. En qualsevol cas, la càrrega addicional que l'estudiant haurà de cursar específicament en la menció serà d'un mínim de 35 crèdits.

2.12.1. Mencions de la Facultat de Ciències

Mencions d'Estadística

Responsable de la menció:

Dr. Josep Lluís Solé

Web de la Secció:

<http://mat.uab.es/estad/>

Web de la Facultat:

<http://einstein.uab.es>

Menció en Bioestadística

1r semestre

Codi	Assignatura	Crèdits
23836	Introducció a les Ciències de la Salut	7,5
26912	Psicomètria	7,5
27982	Mètodes Estadístics per a les CCSS I	6
21262	Millora Genètica	7,5

2n semestre

Codi	Assignatura	Crèdits
27978	Introducció a l'Estadística Aplicada a les CCSS	6
20032	Mètodes de Recerca en CCSS II	6
28387	Computació Estadística	6
24899	Dissenys Experimentals	8,5
27981	Estadística a l'Administració Pública	

Assignatures optatives

Codi	Assignatura	Crèdits
24953	Tècniques d'Avaluació d'Estudis no Experimentals	6
24941	Genètica Humana	7,5

Titulació base: Estadística

Titulació de procedència: Biologia, Bioquímica, Ciències Ambientals, Física, Geologia, Matemàtiques, Química, Biotecnologia i altres titulacions prèvia tutoria amb el responsable de la menció.

Menció en Investigació de Mercats**1r semestre**

Codi	Assignatura	Crèdits
25043	Direcció Comercial	11,25
28300	Teoria Microeconòmica	7,5
27980	Economia de l'Empresa	6
25083	Investigació Comercial I	6,75
27983	Sèries Temporals i Predicció	6



2n semestre

Codi	Assignatura	Crèdits
28299	Teoria Macroeconòmica	7,5
27984	Econometria	6
27977	Introducció a l'Economia	6
27981	Estadística Administració Pública	6
22313	Investigació Comercial II	4,5

Assignatures optatives

Codi	Assignatura	Crèdits
22317	Models de Gestió Comercial	4,5
22320	Política Comercial de l'Empresa	4,5
22316	Gestió de la Distribució	4,5

Titulació base: Estadística

Títulació de procedència: Biologia, Bioquímica, Ciències Ambientals, Física, Geologia, Química, Matemàtiques, Biotecnologia i altres titulacions prèvia tutoria amb el responsable de la menció.

Mencions de Matemàtiques:

Responsables de les mencions: Dra. Anna Cima i Dra. Rosa Camps

Web de la secció: <http://mat.uab.es/seccio>

Web de la Facultat: <http://einstein.uab.es>

Menció en Enginyeria en Matemàtica

1r semestre

Codi	Assignatura	Crèdits
28383	Programació Avançada	9
27969	Bases de Dades i Xarxes de Comunicació	9
28018	Equacions en Derivades Parcial	6
25012	Informàtica Industrial	6
24993	Intel·ligència Artificial I	6

2n semestre

Codi	Assignatura	Crèdits
27975	Investigació Operativa	6
27977	Introducció a l'Economia	6
28023	Integració Numèrica d'EPD's	6
28384	Modelització Matemàtica	6
28385	Planificació de la Producció	9

Assignatures optatives

Codi	Assignatura	Crèdits
28027	Sistemes Dinàmics	7,5
28015	Anàlisi Harmònica	7,5
20380	Processament d'Imatges	6
20391	Visió per Computador	6
20351	Teoria de la Informació	6
20374	Teoria de la Codificació	6
20375	Seguretat Computacional	6
24972	Grafs i Complexitat	4,5
20363	Enginyeria del Software I	6
20370	Enginyeria del Software II	6
20526	Tractament i Transmissió de Senyals	9
27404	Filtres Analògics i Digitals	9
27426	Procés Digital del Senyal	6
20538	Control i Qualitat i Fiabilitat	6
27425	Organització d'Empreses	6
20588	Economia i Organització Industrial	6
20631	Estratègia de Processos	4,5
20638	Gestió de la Producció: Control de Qualitat	6
20383	Sistemes Experts	6
28029	Projectes	6
28019	Estadística i Finances	6
20036	Teoria de la Inferència Estadística	7,5
28026	Probabilitat i Processos Estocàstics	7,5
20223	Processament Òptic i Holografia	6
27411	Projecte d'Enginyeria en Electrònica	



Titulació base: Matemàtiques

Titulació de procedència: Biologia, Bioquímica, Ciències Ambientals, Física, Geologia, Estadística, Química, Biotecnologia i altres titulacions prèvia tutoria amb el responsable de la menció.

Menció en Matemàtiques per a l'Economia

1r semestre

Codi	Assignatura	Crèdits
28383	Programació Avançada	9
28300	Teoria Microeconòmica	7,5
28024	Models Lineals	6
27983	Sèries Temporals i Predicció	6
27974	Anàlisi Multivariant	9

2n semestre

Codi	Assignatura	Crèdits
28294	Teoria Macroeconòmica	7,5
27984	Econometria	6
24975	Investigació Operativa	6
25101	Teoria dels Jocs i les Decisions	4,5
25056	Anàlisis de Mercats de Capitals i Gestió de Carteres	6,75

Assignatures Optatives

Codi	Assignatura	Crèdits
25169	Microeconomia Avançada I	6,75
25170	Microeconomia Avançada II	6,75
25171	Macroeconomia Avançada I	6,75
25173	Macroeconomia Avançada II	6,75
25083	Investigació Comercial I	6,75
22313	Investigació Comercial II	4,5
22319	Gestió de Recursos Humans	4,5
25088	Organització Industrial	6,75
25053	Direcció de Producció i Operacions	6,75
25054	Direcció Financera	13,5
25093	Política Financera de l'Empresa	6,75
27979	Introducció al Control de Qualitat	6
25087	Models Econòmics	6,75
27981	Estadística a l'Administració Pública	6
27980	Economia de l'Empresa	6
28026	Probabilitats i Processos	7,5
25036	Tècniques de Gestió de l'Empresa	6,75
25051	Gestió Financera	6,75
28018	Equacions en Derivades Parcial	6
28023	Integració Numèrica d'EPD's	6

Titulació base: Matemàtiques

Titulació de procedència: Biologia, Bioquímica, Ciències Ambientals, Física, Geologia, Estadística, Química, Biotecnologia i altres titulacions prèvia tutoria amb el responsable de la menció.

Mencions d'altres facultats amb titulacions de base de la Facultat de Ciències:

- Ordenació i Gestió del Territori (Menció de la Facultat de Filosofia i Lletres).
Titulació de base: Ciències Ambientals.
Titulació de procedència: totes les de la Facultat de Ciències.
- Formació del Professorat de Secundària en Ciències Experimentals (Menció de la Facultat de Ciències de l'Educació).
Titulació base: Biologia, Bioquímica, Ciències Ambientals, Física, Geologia i Química.
Titulació de procedència: totes les de la Facultat de Ciències.
- Formació del Professorat de Secundària en Matemàtiques (Menció de la Facultat de Ciències de l'Educació).
Titulació de base: Matemàtiques i Física.
Titulació de procedència: totes les de la Facultat de Ciències.



2.13. Lliure elecció (adreçada a la Facultat de Ciències)

Un 10 % dels crèdits totals que s'han de fer a la titulació són de lliure elecció i es poden fer amb assignatures de qualsevol titulació de la UAB. No obstant, a continuació relacionem un conjunt d'assignatures d'universitat i de la Facultat que poden ser interessants per als estudiants de Ciències.

Assignatures d'Universitat:

Assignatura	Crèdits	Semestre
Claus per a Interpretar la Societat Contemporània *	5	
Computació Estadística (Menció en Bioestadística)	6	anual
Curs Pràctic de Maple: un Programari i per fer i aprendre matemàtiques	3	2
El Sòl dins de l'Educació Ambiental	3	1
Física i Cosmologia actuals per a estudiants de Ciències i Enginyeries	5	1
Història del Medi Ambient a Catalunya	5	2
Introducció a la Biotecnologia	3	2
Introducció a la Ciència per a no Científics	5	
La Biotecnologia i el seu impacte científic, tecnològic i social	3	1
Medicina, Història i Societat	4,5	2
Planificació de la Producció (Menció en Enginyeria Matemàtica)	9	2
Programació Avançada (Menció en Enginyeria Matemàtica)	9	1
Química Desmitificada	4,5	1
Orígens Humans	5	2
Radiobiologia	5	2
Taller de Modelització Matemàtica (Menció en Enginyeria Matemàtica)	6	2
Teologia i Ciències, Avui	4,5	1

* Aquesta assignatura ha estat dissenyada per als estudiants de Ciències.

Assignatures que pel seu contingut poden ser interessants pels alumnes de la Facultat de Ciències:

20008	Algorismes i Programació
27969	Bases de Dades i Xarxes de Comunicació
27980	Economia de l'Empresa
27960	Estadística Descriptiva
20004	Fonaments d'Informàtica
27967	Inferència Estadística I
27979	Introducció al Control de Qualitat
27977	Introducció a l'Economia
28002	Models amb Equacions Diferencials
27971	Mostreig I

La programació d'aquestes assignatures la podeu trobar als horaris de Matemàtiques i Estadística i al web de la Facultat (<http://einstein.uab.es>).



3. LLIURE ELECCIÓ



L'oferta que apareix a continuació la trobareu permanentment actualitzada al web de l'Àrea d'Afers Acadèmics (www.uab.es/a-alumnes). Us recomanem que abans de matricular-vos la consulteu per tal de confirmar els horaris i nombre de crèdits.

3.1. Assignatures d'Universitat

Codi	Assignatura	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
Professorat	Centre	Departament	Assignatura adreçada a:		
29247	Física i cosmologia actuals per a estudiants de Ciències i Enginyeries	5	1r	100	(dm, dj) 13.30-15.00 h
Albert Bramon	Ciències	Física	Ciències i ETSE		
Josep Antoni Grifols					
26662	Física i cosmologia actuals per a tothom	5	1r	50	(dll, dc) 13.30-15.00 h
Albert Bramon	Ciències	Física	Tots els centres excepte Ciències i ETSE		
Josep Antoni Grifols					
29283	Introducció a la biotecnologia. Aplicacions de la genètica	4,5	2n	60	(dj) 13.30-15.00 h
Noel Xamena	Ciències	Genètica i Microbiologia	Tots els centres excepte Biologia i Biotecnologia		
27835	Radiobiologia	5	2n	40	(dm, dj) 13.30-15.00 h
M. Rosa Caballín	Ciències	Biologia Animal, Biologia Vegetal i Ecologia	Ciències, Medicina Veterinària		
Francesc Barquineró					
27138	Química desmitificada	4,5	1r	50	(dm, dj) 12.30-14.00 h
Josep Font	Ciències	Química	Tots els centres		
29284	La biotecnologia i el seu impacte científic, tecnològic i social	4,5	1r	60	(dll) 13.30-15.30 h
Montserrat Ponsà	Ciències	Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia	Tots els centres		
23759	Orígens humans	5	2n	50	(dll, dc, dv) 13.30-14.30 h
Assumpció Malgosa	Ciències	Biologia Animal, Biologia Vegetal i Ecologia	Tots els centres		
27877	Història del medi ambient a Catalunya	4,5	2n	30	(dll, dm) 13.00-15.00 h
Martí Boada	Ciències	Centre d'Estudis Ambientals	Tots els centres		
29248	Camps electromagnètics i societat	4,5	2n	50	(dm, dj) 13.00-14.00 h
Juan Santiago Muñoz	Ciències	Física	Tots els centres excepte Ciències i ETSE		
28387	Computació estadística (Menció en Bioestadística)	6	Annual	25	A determinar
Per determinar	Ciències	Matemàtiques	Tots els centres		
29249	Curs pràctic de Maple: un programari i per fer i aprendre matemàtiques	4,5	2n	25	(dm, dj) 15.30-17.30 h
Gregori Guasp	Ciències	Matemàtiques	Tots els centres		
29250	El paisatge vegetal	6	2n	50	(dm, dj) 14.00-15.30 h
Joan M. Roure	Ciències	Biologia Animal, Biologia Vegetal i Ecologia	Tots els centres excepte Ciències Ambientals i Biologia		
Jordina Belmonte					



Codi	Assignatura Professorat	Centre	Crèdits Departament	Semestre	Capacitat	Horari Assignatura adreçada a:
29251	El sòl dins de l'educació ambiental		4,5	1r	40	(dll, dc) 13.00-14.00 h (dv) 13.00-16.00 h
	Josep M. Alcañiz Oriol Ortiz Isabel Serrasolsas	Ciències	Biologia Animal, Biologia Vegetal i Ecologia			Tots els centres
29252	Medicina, història i societat		4,5	2n	100	(dm, dj) 13.30-14.30 h
	Jorge Molero Álvar Martínez Francisco J. Martínez	Ciències	Centre d'Estudis d'Història de les Ciències			Tots els centres
28385	Planificació de la producció (Menció en Enginyeria Matemàtica)		9	2n	40	(dm) 13.00-15.00 h (dj) 12.00-15.00 h
	M. Àngel Piera	Ciències	Matemàtiques			Ciències i ETSE
28383	Programació avançada (Menció en Enginyeria Matemàtica i en Matemàtiques per l'Economia)		9	1r	40	(dll) 14.00-17.00 h (dc) 15.00-17.00 h
	Vicenç Soler	Ciències	Matemàtiques			Ciències i ETSE
28384	Modelització matemàtica (Menció en Enginyeria Matemàtica)		6	2n	40	(dll, dc, dv) 14.00-15.00 h
	Xavier Mora	Ciències	Matemàtiques			Ciències i ETSE
29253	Introducció a la ciència per a no científics		5	1r	80	(dm, dj) 13.00-14.30 h
	David Jou	Ciències	Física			Tots els centres
29285	Teologia i ciències, avui		4,5	1r	40/20	(dll, dm) 13.30-15.00 h
	Manuel Garcia Doncel	Ciències	Física			CC. i ETSE Resta centres
27838	Barcelona i els grans esdeveniments. Polítiques culturals		5	1r	50	(dll, dc) 13.30-15.00 h
	Ana Belén Moreno	Ciències de la Comunicació	Centre d'Estudis Olímpics i de l'Esport			CC. Comunicació Altres centres
28299	Teoria microeconòmica (Menció en Matemàtiques per l'Economia i en Investigació de Mercats)		6	1r	50	(dc, dj) 13.00-15.00 h
	Pau Olivella	C. Econòmiques i Empresariales	Economia i Història Econòmica			Ciències i ETSE
28300	Teoria macroeconòmica. (Menció en Matemàtiques per l'Economia i en Investigació de Mercats)		6	2n	50	(dm, dj) 13.00-15.00 h
	Valeri Sorolla	C. Econòmiques i Empresariales	Economia i Història Econòmica			Ciències i ETSE
29254	Educació corporal i postura		4,5	Anual	30	(dll, dc) 13.30-15.00 h
	Pere Godall	Ciències de l'Educació	Didàctica de l'Expressió Musical, Plàstica i Corporal			Tots els centres
29255	Educació per la pau		5	1r	30/20	(dll, dc) 13.30-15.30 h
	Carles Vidal	Ciències de l'Educació	Càtedra Unesco sobre pau i drets humans			CC. Educació Altres centres
25370	Cultura de pau i gestió de conflictes		5	2n	80	(dll, dc) 13.30-15.00 h
	Vicenç Fisas	C. Polítiques i Sociologia	Càtedra Unesco sobre pau i drets humans			Tots els centres

Codi	Assignatura Professorat	Centre	Crèdits Departament	Semestre	Capacitat	Horari Assignatura adreçada a:
27839	Dret mèdic M. Rodríguez Pazos R. Rebollo J. Coll	Dret	5 Facultat de Dret Facultat de Medicina	1r	50	(dll, dc) 15.00-17.30 h Dret Medicina
27840	Imatges del dret al cinema Antonio Serrano	Dret	5 Facultat de Dret	2n	75	(dm) 13.30-16.30 h Dret CC. Comunicació
27143	Bioètica i dret Francesca Puigpelat	Dret	4,5 Ciència Política i Dret Públic	2n	40/20	(dll) 17.30-19.30 h (dc) 16.30-17.30 h Dret Altres centres
27841	Dictadura franquista i relacions laborals M. Jesús Espuny	Dret	6 Facultat de Dret - Dipl. de Relacions Laborals	2n	50	(dj, dv) 13.30-15.30 h Tots els centres
28380	Protecció internacional de l'individu Claudia Jiménez	Dret	5 Dret Públic i Ciències Historicojurídiques	2n	50	(dll, dc) 11.30-13.00 h Tots els centres
27147	Nacionalitat i estrangeria: qüestions jurídiques Lidia Santos Josep M. de Dios	Dret	4,5 Dret Privat	2n	50	(dm, dj) 14.00-15.30 h Dret Humanitats Polítiques
27874	Història i descripció de la llengua euskera Jon Elordi	Filosofia i Lletres	5 Filologia Catalana	1r	50	(dm, dj) 15.00-16.30 h Tots els centres
27875	Llengua euskera I Jon Elordi	Filosofia i Lletres	5 Filologia Catalana	1r i 2n	90 (2 g. de 45)	(dll, dc) 13.00-14.30 h Tots els centres
27876	Llengua euskera II Jon Elordi	Filosofia i Lletres	5 Filologia Catalana	2n	60	(dm, dj) 13.30-15.00 h Tots els centres
29259	Llenguatge, espècie i cultura: les bases biològiques del llenguatge Sergio Balari	Filosofia i Lletres	4,5 Filologia Catalana	1r	40	(dm, dj) 13.30-15.00 h Tots els centres
29260	Literatura i òpera al segle romàntic Manuel Jorba	Filosofia i Lletres	4,5 Filologia Catalana	2n	40	(dll, dc) 15.00-16.30 h Tots els centres
29261	Orígens dels Jocs Olímpics Pere Villalba	Filosofia i Lletres	4,5 Ciències de l'Antiguitat i de l'Edat Mitjana	1r	40	(dll, dc) 13.00-14.30 h Tots els centres
27851	Les diverses esglésies cristianes en la història europea del segle xx Ana Yetano	Filosofia i Lletres	5 Història Moderna i Contemporània	1r	40	(dll, dc) 13.00-14.30 h Tots els centres



Codi	Assignatura Professorat	Centre	Crèdits Departament	Semestre	Capacitat	Horari Assignatura adreçada a:
27160	Història de la construcció europea Antoni Moliner	Filosofia i Lletres	Història Moderna i Contemporània	5 2n	50	(dm, dj) 13.30-15.00 h Tots els centres
25375	El món arabomusulmà contemporani Francesc Espinet	Filosofia i Lletres	Història Moderna i Contemporània	5 1r	60	(dll, dc) 15.00-16.30 h Tots els centres
27848	Cultura digital David Casacuberta	Filosofia i Lletres	Filosofia	5 1r	90	(dll, dc) 13.00-14.30 h Tots els centres
29262	Filosofia i feminisme Jesús Adrián	Filosofia i Lletres	Filosofia	5 1r	50	(dll, dc) 13.00-14.30 h Tots els centres
29264	Luis Cernuda Fernando Valls	Filosofia i Lletres	Filologia Espanyola	5 2n	60	(dll, dc) 13.00-14.30 h Tots els centres
29265	Introducció a l'anàlisi antropològica José Luis Molina	Filosofia i Lletres	Antropologia Social i Prehistòria	6 2n/semipresencial	40	semipresencial Tots els centres
29266	Perspectives antropològiques sobre diferència i desigualtat Jordi Grau	Filosofia i Lletres	Antropologia Social i Prehistòria	6 1r/virtual	20	virtual Tots els centres
29267	Orígens de l'agricultura i la ramaderia Raquel Piqué Maria Saña Jordi Estévez Natalia Alonso	Filosofia i Lletres	Antropologia Social i Prehistòria	5 Anual	50	(dc) 13.00-14.30 h Tots els centres
27148	Llengua italiana I (A) Rossend Arqués	Filosofia i Lletres	Filologia Francesa i Romànica	5 1r	60	(dm, dj) 15.00-16.30 h Tots els centres
28316	Literatura i cinema italians Emanuela Fusaro	Filosofia i Lletres	Filologia Francesa i Romànica	5 2n	60	(dll, dc) 16.30-18.00 h Tots els centres
27845	L'italià en els mitjans de comunicació de masses Rossend Arqués	Filosofia i Lletres	Filologia Francesa i Romànica	5 1r	60	(dll, dc) 15.00-16.30 h Tots els centres
27150	Comunicació en llengua francesa I Per determinar	Filosofia i Lletres	Filologia Francesa i Romànica	5 1r	60	(dm, dj) 13.00-14.30 h Tots els centres
27151	Comunicació en llengua francesa II Eric Martín	Filosofia i Lletres	Filologia Francesa i Romànica	5 2n	60	(dm, dj) 15.00-16.30 h Tots els centres

Codi	Assignatura Professorat	Centre	Crèdits Departament	Semestre	Capacitat	Horari Assignatura adreçada a:
27847	Introducció a les tècniques d'expressió oral en llengua francesa M. Rita Rodríguez	Filosofia i Lletres	Filologia Francesa i Romànica	5 1r	60	(dm, dj) 13.30-15.00 h Tots els centres
27154	Fernando Pessoa i els moviments d'avantguarda Jordi Cerdà	Filosofia i Lletres	Filologia Francesa i Romànica	5 2n	80	(dm, dj) 15.00-16.30 h Tots els centres
27153	Literatures africanes d'expressió portuguesa Jordi Cerdà	Filosofia i Lletres	Filologia Francesa i Romànica	5 1r	80	(dm, dj) 15.00-16.30 h Tots els centres
27155	Llengua i cultura portugueses contemporànies Jordi Cerdà	Filosofia i Lletres	Filologia Francesa i Romànica	5 1r i 2n	80	(dm, dj) 16.30-18.00 h Tots els centres
25377	Cultura i societat gallegues A determinar	Filosofia i Lletres	Filologia Francesa i Romànica	5 1r	120	(dll, dc) 15.00-16.30 h Tots els centres
25376	Literatura gallega actual A determinar	Filosofia i Lletres	Filologia Francesa i Romànica	5 2n	60	(dll, dc) 15.00-16.30 h Tots els centres
26673	Història de Galícia A determinar	Filosofia i Lletres	Filologia Francesa i Romànica	5 2n	60	(dll, dc) 15.00-16.30 h Tots els centres
26671	Història de l'escriptura i del seu suport Amadeu Soberanas	Filosofia i Lletres	Filologia Francesa i Romànica	5 1r	80	(dll, dc) 16.30-18.00 h Tots els centres
26670	Introducció a la lingüística romànica Amadeu Soberanas	Filosofia i Lletres	Filologia Francesa i Romànica	5 1r 2n	40 40	(dll, dc) 15.00-16.30 h (dll, dc) 13.00-14.30 h Tots els centres
27157	Llegendes medievals Antoni Rossell	Filosofia i Lletres	Filologia Francesa i Romànica	5 1r	120 (2 grups de 60)	(dm, dj) 16.30-18.00 h (dm, dj) 15.00-16.30 h Tots els centres
27156	Literatura i societat a l'Edat Mitjana Antoni Rossell	Filosofia i Lletres	Filologia Francesa i Romànica	5 2n	60	(dm, dj) 15.00-16.30 h Tots els centres
26674	Catalunya i Occitània Antoni Rossell	Filosofia i Lletres	Filologia Francesa i Romànica	5 2n	60	(dm, dj) 13.30-15.00 h Tots els centres



Codi	Assignatura Professorat	Centre	Crèdits Departament	Semestre	Capacitat	Horari Assignatura adreçada a:
29268	Claus per a interpretar la societat contemporània Joan Rovira, David Casacuberta	Filosofia i Lletres	Filosofia	5 1r	80	(dm, dj) 13.00-14.30 h Ciències
29269	Entorns virtuals d'aprenentatge José Manuel Yabar	Filosofia i Lletres	Didàctica de la Matemàtica i les Ciències Experimentals Geografia	4,5 virtual	40	virtual Geografia en xarxa
25374	Drogues i conductes addictives Raúl Aguilar	Medicina	Psiquiatria i Medicina Legal	5 1r	120 (2 grups de 60)	(dm, dj) 13.30-15.00 h Tots els centres
29270	Envellir bé: de la biologia molecular als hàbits de vida Lydia Giménez	Medicina	Psiquiatria i Medicina Legal	6 2n	80	(dm, dj) 13.30-15.00 h Tots els centres
28340	Emergències mèdiques prehospitalàries en situacions especials Joaquim Coll Agustí Ruiz Antoni Rifà Miquel Vidal Lluís López Colomés	Medicina	Medicina	7 2n	60 (6 grups)	del 5 al 22-V (dll a dv) 15.00-20.00 h Tots els centres
29271	La medicina des de l'humanisme Joaquim Coll Lluís López Colomés Felipe Solsona Albert Clarà	Medicina	Medicina	4,5 1r	30	del 7-X-2002 / 13-I-2003 (dll) 16.00-20.00 h Tots els centres
28320	Àmbits d'intervenció multidisciplinar en l'esport i l'exercici físic Jaume Cruz Miquel Torregrosa	Psicologia	Psicologia de l'Educació	6 2n	60	(dm, dj) 13.30-15.30 h Tots els centres
22972	Habilitats comunicatives i d'interacció Nuria de la Osa	Psicologia	Psicologia de la Salut i Psicologia Social	4,5 1r	30	(dm, dj) 13.30-15.00 h Tots els centres
22973	Ciència, tecnologia i globalització Miquel Domènech Francisco J. Tirado	Psicologia	Psicologia de la Salut i Psicologia Social	6 2n virtual	60	virtual Tots els centres

Codi	Assignatura Professorat	Centre	Crèdits Departament	Semestre	Capacitat	Horari Assignatura adreçada a:
27896	Anàlisi multilingüe de textos especialitzats		6	2n	25	(dc, dv) 11.30-13.30 h
	Anna Aguilar	Traducció i	Traducció i			Traducció i
	Pilar Sánchez	Interpretació	Interpretació			Interpretació
28321	Iniciació a la interpretació del portuguès		10	1r	20	(dc) 12.30-15.30 h (dv) 9.30-12.30 h
	Manuel Adsuara	Traducció i	Traducció i			Traducció i
	Wolfgang Josef Wegscheider	Interpretació	Interpretació			Interpretació
28324	Seminari de traducció per a premsa (anglès-castellà)		6	2n	30	(dc) 10.00-13.00 h
	Gabriel López	Traducció i	Traducció i			CC. Comunicació
		Interpretació	Interpretació			Traducció i Interpretació
29274	Introducció a la realitat catalana per a estrangers		6	1r i 2n	160	A determinar
	Albert Branchadell	Traducció i	Filologia Catalana			Tots els centres
		Interpretació				
29275	Les traduccions plurals. Curs interdisciplinari sobre traducció		6	2n	30	(dll) 14.30-15.30 h (dj) 14.30-16.30 h
	Ramon Lladó	Traducció i	Traducció i			Tots els centres
	Núria d'Asprer	Interpretació	Interpretació			
	Marta Marín					
29276	Psicoanàlisi i literatura		4,5	1r	40	(dj) 13.30-15.30 h
	Mercè Altimir	Traducció i	Traducció i			Tots els centres
		Interpretació	Interpretació			
28389	Llengua coreana I		9	1r	30	(dll) 10.00-13.00 h (dj) 11.00-14.00 h
	A determinar	Traducció i	Traducció i			Tots els centres
		Interpretació	Interpretació			
28390	Llengua coreana II		9	2n	30	(dm, dv) 10.00-13.00 h
	A determinar	Traducció i	Traducció i			Tots els centres
		Interpretació	Interpretació			
25358	Població, recursos alimentaris i desenvolupament		5	2n	80	(dll, dc) 14.00-15.30 h
	Jordi Bartolomé	Veterinària	Ciència Animal i			Tots els centres
	Arcadi Oliveres		dels Aliments			
	Josefina Pleixats					
	M. José Milán					
	Xavier Such					
	Alfred Ferrer					
	Xavier Manteca					



Codi	Assignatura Professorat	Centre	Crèdits Departament	Semestre	Capacitat	Horari Assignatura adreçada a:
29277	El benestar personal com a millora del procés d'aprenentatge		4,5	1r i 2n	52 (2 grups de 26)	(dll) 11.30-14.30 h
	M. Elvira Torre	Veterinària	Sanitat i Anatomia Animals			Tots els centres
29278	Seguretat alimentària		4,5	1r	25	A determinar
	José Juan Rodríguez Artur Xavier Roig Manuela Hernández	Veterinària	Ciència Animal i dels Aliments			Tots els centres
29279	Agricultura i sostenibilitat		6	2n	60	(dm, dj, dv) Horari a determinar
	E. Albanell Josefina Plaixats M. José Milán Jordi Bartolomé	Veterinària	Ciència Animal i dels Aliments			Tots els centres
29280	Informació, coneixement, ciència, saviesa		4,5	2n	30	1 dia/setmana 13.30-15.30 h
	Josep M. Basart	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria	Informàtica			Tots els centres
29282	Defensa, tecnologia i forces armades en el món globalitzat (1991-2002)		4,5	1r	40	(dm, dj) 14.15-15.45 h
	Pedro Fatjó	Escola Universitària d'Estudis Empresarials de Sabadell	Economia i Història Econòmica			EUEE, EUI
28326	Iniciació al francès		9	1r 2n	— —	(dll, dc, dv) 14.15-15.15 h (dm, dc) 14.00-15.00 h
	Matias Mellado Dolors Català	Escola Universitària d'Estudis Empresarials de Sabadell	Filologia Francesa i Romànica			

3.2. Itineraris campus

Les assignatures que formen part dels següents itineraris, també es poden cursar com assignatures d'universitat al marge de l'itinerari.

ITINERARI 1 - Dret

Codi	Assignatura	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
Professorat	Centre	Departament	Assignatura adreçada a:		
27168	Bases lingüístiques del text jurídic (català)	4,5	2n	30	(dj) 9.00-12.00 h
	Dret	Filologia Catalana			Dret
27169	Bases lingüísticas del texto jurídico (castellano)	4,5	1r	30	(dj) 10.00-13.00 h
	Dret	Filologia Espanyola			Dret
27170	Elements de retòrica aplicada al discurs jurídic	4,5	1r	20	(dl) 12.00-14.00 h (dm) 11.00-12.00 h
	Carlos Varias	Dret	Ciències de l'Antiguitat i de l'Edat Mitjana		Dret
27171	Tècniques de comunicació: persuasió i relacions interpersonals de grup	4,5	2n	20	(dj) 17.00-20.00 h
	Dret	Psicologia de la Salut i Psicologia Social			Dret
27172	Parlar en públic: estratègies i tècniques	4,5	1r	35	(dl) 9.00-12.00 h
	Rosa M. Raich	Dret	Psicologia de la Salut i Psicologia Social		Dret
	David Sánchez				
29286	Pràcticum (simulació de judicis) civil i penal	7,5	1r	20	(dj) 15.30-20.30 h
	A determinar	Dret	Dret Privat		Dret
28327	Pràcticum (simulació de judicis) contenciós administratiu i de lo social	7,5	2n	20	(dj) 15.30-20.30 h
	A determinar	Dret	Dret Públic i Ciències Historicojurídiques		Dret



ITINERARI 2 - Documentació

Codi	Assignatura Professorat	Centre	Crèdits Departament	Semestre	Capacitat	Horari Assignatura adreçada a:
27189	Anàlisi i llenguatges documentals		4,5	1r	60	(dj) 17.00-18.30 h (dv) 15.30-17.00 h
	Pilar Cid	Ciències de la Comunicació	Àrea de Biblioteconomia i Documentació			Tots els centres
27190	Arxivística general		4,5	1r	60	(dc) 15.30-17.00 h (dv) 17.00-18.30 h
	J. Antoni Iglesias	Ciències de la Comunicació	Àrea de Ciència i Tecnologia Historiogràfiques			Tots els centres
27191	Bibliografia i fonts d'informació		4,5	1r	60	(dm) 15.30-16.30 h 16.30-18.30 h
	Lali Fuentes Àngels Jiménez	Ciències de la Comunicació	Àrea de Biblioteconomia i Documentació			Tots els centres
27192	Biblioteconomia		4,5	1r	60	(dl) 19.00-20.30 h (dc) 17.00-18.30 h
	Alfons González	Ciències de la Comunicació	Àrea de Biblioteconomia i Documentació			Tots els centres
27687	Documentació aplicada		10,5	1r i 2n	60	(dl) 15.00-17.00 h
	Lali Fuentes	Ciències de la Comunicació	Àrea de Biblioteconomia i Documentació			Tots els centres
27193	Documentació general		6	1r	60	(dl) 17.00-19.00 h (dv) 18.30-20.00 h
	Mario Pérez Pilar Cid	Ciències de la Comunicació	Àrea de Biblioteconomia i Documentació			Tots els centres
27194	Introducció a les tecnologies de la informació		6	1r	60	(dm) 18.30-20.00 h (dj) 15.00-17.00 h 18.30-20.30 h
	Esteve Costa F. Xavier Vega	Ciències de la Comunicació	Àrea de Biblioteconomia i Documentació			Tots els centres

ITINERARI 3 - Estudis Internacionals i Interculturals: Àsia Oriental (36 crèdits)

Codi	Assignatura Professorat	Centre	Crèdits Departament	Semestre	Capacitat	Horari Assignatura adreçada a:
27175	Història política de la Xina, des dels seus orígens fins avui Augusto Soto	Traducció i Interpretació	6 Antropologia Social i Prehistòria	1r	80	Tots els centres
27173	Introducció a la història i societat contemporànies (s. XIX-XX) d'Àsia-Pacífic: del colonialisme a la globalització Joaquín Beltrán	Traducció i Interpretació	6 Antropologia Social i Prehistòria	1r	80	Tots els centres
27861	Els països asiàtics José Manuel Brañas	Traducció i Interpretació	6 Economia Aplicada	1r	80	Tots els centres
27176	Introducció al pensament xinès Séan Golden	Traducció i Interpretació	6 Traducció i Interpretació	2n	80	Tots els centres
27862	Societat i cultura a la Xina contemporània Joaquín Beltrán	Traducció i Interpretació	6 Antropologia Social i Prehistòria	2n	80	Tots els centres
27863	Panorama d'Àsia Oriental contemporània Augusto Soto	Traducció i Interpretació	6 Traducció i Interpretació	2n	80	Tots els centres
22572	Literatura xinesa	Traducció i Interpretació	6 Traducció i Interpretació			Tots els centres
22571	Literatura japonesa	Traducció i Interpretació	6 Traducció i Interpretació			Tots els centres



ITINERARI 4 – Estudis Internacionals i Interculturals: Amèrica Llatina (36 crèdits)

Codi	Assignatura Professorat	Centre	Crèdits Departament	Semestre Capacitat	Horari Assignatura adreçada a:
28343	Història econòmica d'Amèrica Llatina		6		
	A determinar	Traducció i Interpretació	Economia Aplicada Economia i Història Econòmica		Tots els centres
28341	Amèrica Llatina. Relacions internacionals, política i desenvolupament		6		
	A determinar	Traducció i Interpretació	Dret Públic i Ciències Historicojurídiques		Tots els centres
28411	Origen i situació actual de les societats indígenes americanes		6		
	A determinar	Traducció i Interpretació			Tots els centres
28611	Literatura hispanoamericana I*		6		
	A determinar	Traducció i Interpretació	Filologia Espanyola		Tots els centres
28614	Literatura hispanoamericana II*		6		
	A determinar	Traducció i Interpretació	Filologia Espanyola		Tots els centres
28913	Art Precolombí de Mesoamèrica*		6		
	A determinar	Traducció i Interpretació	Art		Tots els centres
22134	Amèrica I		6		
	A determinar	Traducció i Interpretació	Història Moderna i Contemporània		Tots els centres
22137	Amèrica II		6		
	A determinar	Traducció i Interpretació	Història Moderna i Contemporània		Tots els centres
28800	Amèrica III*		6		
	A determinar	Traducció i Interpretació	Història Moderna i Contemporània		Tots els centres
29228	Conquesta i colonització d'Amèrica		6		
	A determinar	Traducció i Interpretació	Història Moderna i Contemporània		Tots els centres

*Aquestes assignatures no s'impartiran el curs 2002-2003. En el cas d'haver estat cursades abans, es poden convalidar.

ITINERARI 5 - Estudis Internacionals i Interculturals: Mediterrània (36 crèdits)

Codi	Assignatura	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
Professorat	Centre	Departament	Assignatura adreçada a:		
28345	Societats agràries tradicionals a la Mediterrània Occidental: treball, parentiu, rituals	6			
A determinar	Traducció i Interpretació	Traducció i Interpretació Ciències de l'Antiguitat i de l'Edat Mitjana Antropologia Social i Prehistòria		Tots els centres	
28342	El Mediterrani. Relacions internacionals, política i desenvolupament²	6			
A determinar	Traducció i Interpretació	Dret Públic i Ciències Historicourídiques		Tots els centres	
27919	Conèixer l'Islam, conèixer els musulmans: religió, cultura, societat i política	6			
A determinar	Traducció i Interpretació	Ciències de l'Antiguitat i de l'Edat Mitjana		Tots els centres	
28379	Història de les societats i dels estats antics al Mediterrani Occidental: de Roma a la colonització europea moderna	6			
A determinar	Traducció i Interpretació	Economia Aplicada Economia i Història Econòmica		Tots els centres	
28412	Els Balcans: procés històric i realitat actual	6			
A determinar	Traducció i Interpretació			Tots els centres	
22570	Literatura àrab	6			
A determinar	Traducció i Interpretació	Traducció i Interpretació		Tots els centres	
28815	El Mediterrani a la Prehistòria¹	6			
A determinar	Traducció i Interpretació	Antropologia Social i Prehistòria Ciències de l'Antiguitat i de l'Edat Mitjana		Tots els centres	
28957	El marc polític i administratiu actual²	6			
A determinar	Traducció i Interpretació	Economia i Història Econòmica Ciència Política i Dret Públic		Tots els centres	
23297	Història d'Espanya i de Catalunya actuals²	6			
A determinar	Traducció i Interpretació	Història Moderna i Contemporània		Tots els centres	

1. La docència d'aquesta assignatura s'efectuarà de manera alternativa, és a dir, s'impartirà docència de l'assignatura del pla vell.

2. Aquestes assignatures no s'impartiran el curs 2002-2003. En el cas d'haver estat cursades abans, es poden convalidar.

Nota: Per acord de la COA de 25 d'abril de 2002, un alumne tindrà dret a demanar un certificat d'haver cursat un itinerari quan hagi superat el nombre de crèdits mínim especificat per cada itinerari que ha de ser entre 30 i 36 crèdits.



3.3. Projecte Autònoma Interactiva Docent: Projecte Intercampus

Codi	Assignatura Professorat	Centre	Crèdits Departament	Semestre	Capacitat	Horari Assignatura adreçada a:
29287	Nutrició i dietètica: l'excel·lència de la "dieta mediterrània" August Corominas	UAB	6 Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia	2n	5 o més	A determinar Tots els centres de forma no presencial
27922	Els inicis del comportament humà Rafael Mora	UAB	6 Antropologia Social i Prehistòria	1r	5 o més	A determinar Tots els centres de forma no presencial
27919	Conèixer l'Islam, conèixer els musulmans. L'Islam: religió, cultura, societat i política Félix Retamero	UAB	6 Ciències de l'Antiguitat i de l'Edat Mitjana	1r	5 o més	A determinar Tots els centres de forma no presencial
29273	Ciència, tecnologia i globalització Miquel Domènech	UAB	6 Psicologia de la Salut i Psicologia Social	2n	5 o més	A determinar Tots els centres
29338	Conflictes armats actuals Jaume Suau	UB	6	1r		
29339	Món global i economia Joan Tugores Elisenda Paluzie	UB	6	1r		
29340	Primers auxilis Dolors Juvinyà Josep Olivet	UdG	4,5	1r		
27705	Territori virtual a la societat de la informació Joan Vicente Irene Compte	UdG	4,5	1r		
29341	Com mirar una obra d'art Anna Pujadas	UPF	6	1r		
29342	Claus per entendre la Xina del segle XXI Dolors Folch Anna Busquets	UPF	6	1r		
27694	Docència de les matemàtiques amb laboratoris virtuals Miquel Grau Miquel Noguera	UPC	6	1r		

Codi	Assignatura Professorat	Centre	Crèdits Departament	Semestre	Capacitat	Horari Assignatura adreçada a:
27923	English for Academic Purposes: Learning English through the Web Clàudia Barahona Elisabet Arnó	UPC	6	1r		
29343	Empresas virtuales: estrategia y diseño Mario Arias	URV	4,5	1r		
29344	Laboratori virtual de tecnologia Ildefonso Cuesta	URV	6	1r		
27927	La creativitat: canvi i innovació Oleguer Camerino Marta Castañer	UdL	4,5	1r		
27703	Orientació professional a la recerca de feina Sofia Isus	UdL	4,5	1r		
29345	Temes actuals de màrqueting Prof. estudis Economia i Empresa	UOC	6	1r		
28417	Interacció d'humans amb ordinadors Prof. estudis de Documentació	UOC	4,5	1r		
27924	Estudi de la reproducció per a no-biòlegs Josep Sánchez	UB	6	2n		
29328	Salut i estils de vida M. Cruz Molina	UB	6	2n		
28416	Laboratori virtual: medi ambient i intervenció en el territori Josepa Bru Mercè Agüera M. Rosa Olivella	UdG	4,5	2n		
27929	Nuevos protocolos en internet Josep Lluís Marzo	UdG	4,5	2n		
29337	Disseny i aplicació dels hipertextos Antoni J. Gómez	UPF	6	2n		
27931	Tècniques d'estudi a la universitat Laia J. Canet	UPF	6	2n		
27930	Taller de modelització medi ambiental Juan Carlos Cañadas Jordi Sellarès	UPC	4,5	2n		
27700	Introducció a internet: fonaments tecnològics i recursos per a usuaris Lluís Casals David Rincón	UPC	6	2n		



Codi	Assignatura Professorat	Centre	Crèdits Departament	Semestre	Capacitat	Horari Assignatura adreçada a:
27921	Dret lingüístic		4,5	2n		
	Jaume Vernet	URV				
	Lourdes Salomón					
27925	Història dels comportaments familiars contemporanis		6	2n		
	Enric Olivé	URV				
	Ester Magriñá					
27926	Història i cultura d'Anglaterra		6	2n		
	Núria Casado	UdL				
	Brian Worsfold					
27695	Economia ecològica		4,5	2n		
	Pere Enciso	UdL				
	Mariona Farré					
29326	Intel·ligència artificial i dret		4,5	2n		
	Prof. dels Estudis de	UOC				
	Dret i Ciència Política					
29327	L'hipertext a les humanitats		4,5	2n		
	Prof. dels Estudis	UOC				
	d'Humanitats i Filologia					

3.4. Projecte Autònoma Interactiva Docent: Projecte Metacampus

Codi	Assignatura Professorat	Centre	Crèdits Departament	Semestre	Capacitat Assignatura adreçada a:
29288	Conèixer l'Islam, conèixer els musulmans Fèlix Retamero		6 Ciències de l'Antiguitat i de l'Edat Mitjana	1r	UOC (25) / UAB (10) Tots els centres de forma no presencial
27176	Introducció al pensament xinès Seán Golden		6 Traducció i Interpretació	2n	UOC (25) / UAB (25) Tots els centres de forma no presencial

3.5. Projecte Campus global

Codi	Assignatura Professorat	Centre	Crèdits Departament	Semestre	Capacitat Assignatura adreçada a:
29287	Nutrició i dietètica August Corominas		6 Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia	1r	UPM (25) / UAB (10) Tots els centres de forma no presencial
27702	Introducció a la història de la música Jordi Rifé		6 Art	1r	UPM (25) / UAB (10) Tots els centres de forma no presencial
29265	Introducció a l'anàlisi antropològica José Luis Molina		6 Antropologia Social i Prehistòria	2n	UPM (25) / UAB (10) Tots els centres
29273	Ciència, tecnologia i globalització Miquel Domènech		6 Psicologia de la Salut i Psicologia Social	2n	UPM (25) / UAB (10) Tots els centres



3.6. Assignatures específiques de didàctica

Codi	Assignatura	Centre	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
Professorat	Departament	Assignatura adreçada a:				
23928	Didàctica específica de Geografia, Història i Ciències Socials		8	1r	110	(dj) 9.00-12.00 h
					(3 grups)	(dm) 10.30-13.30 h
						(dm) 18.00-21.00 h
	Joan Pagès	ICE-CAP				Alumnes de 2n cicle
	Montserrat Oller					de tots els centres
	A determinar					
23929	Didàctica específica de Llengua i Literatura		8	1r	60	(dc) 16.00-19.00 h
					(2 grups)	(dl) 16.00-19.00 h
	Teresa Colomer	ICE-CAP				Alumnes de 2n cicle
	Marta Milian					de tots els centres
	Montserrat Morera					
23931	Didàctica específica de Física i Química		8	1r	25	(dm) 16.00-19.00 h
	Roser Pintó	ICE-CAP				Alumnes de 2n cicle
						de tots els centres
						Ciències Experimentals
23930	Didàctica específica de Ciències Naturals		8	1r	50	(dm) 18.00-21.00 h
					(2 grups)	(dj) 16.00-19.00 h
	Pilar Sesé	ICE-CAP				Alumnes de 2n cicle
	Pilar García					de tots els centres
						Ciències Experimentals
25364	Didàctica específica de Matemàtiques		8	1r	25	(dj) 15.30-18.30 h
	Josep M. Fortuny	ICE-CAP				Alumnes de 2n cicle
						de tots els centres
						Ciències Experimentals
25365	Didàctica específica de l'Anglès		8	1r	25	(dm) 15.00-18.00 h
	Mercè Bernaus	ICE-CAP				Alumnes de 2n cicle
						de tots els centres
						Llengua, de la
						Literatura i de les
						Ciències Socials
25366	Didàctica específica del Francès		8	1r	25	(dm) 15.00-18.00 h
	Luci Nussbaum	ICE-CAP				Alumnes de 2n cicle
						de tots els centres
						Llengua, de la
						Literatura i de les
						Ciències Socials

Codi	Assignatura	Centre	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
Professorat	Departament	Assignatura adreçada a:				
23773	Formació pedagògica per a l'educació secundària		4	1r i 2n	125 (7 grups)	(dj) 16.00-19.00 h (dm) 18.00-21.00 h (dc) 16.00-19.00 h (dj) 18.00-21.00 h (dl) 18.00-21.00 h (dl) 11.00-14.00 h (dl) 11.00-14.00 h (2n semestre)
Pere Solà Joan Ll. Espinós Joan J. Llansana Francesc Lahosa	ICE-CAP	Pedagogia Aplicada, Pedagogia Sistemàtica i Social, Psicologia	Alumnes de 2n cicle de tots els centres			



4. PROGRAMES D'INTERCANVI



4.1. Programes d'intercanvi i de cooperació

La Facultat de Ciències participa en el programa Erasmus i fa intercanvis amb les universitats que s'especifiquen a continuació.

Per a informació general, consulteu la secció de Beques i programes d'intercanvi.

Fax:	93 581 20 03
Tel.:	93 581 14 67
Email:	intercanvis.ciencies@uab.es

Biologia

University of Aberdeen, Université Paul Sabatier - Toulouse III, Università degli studi di Bologna – SSLMI, Università degli studi di Sassari, Università degli studi di Torino, Univ. de Helsinki, Oulun Yliopisto (Universitat de Oulu), Université de Nice – Sophia Antipolis, Università degli studi di Genova, Università degli studi di Trieste, University of St. Andrews, Università degli studi di Pisa, Tercera Università degli studi di Roma, Universität-Gesamthochschule Essen, Université de Pau et des pays de l'Audour, Université de Perpignan, Universitetet i Bergen, Landbouwniversiteit Wageningen, Coventry University.

Coordinador: Dr. Lluís Tort.

Bioquímica

Università degli studi di Firenze, Università degli studi di Roma "La Sapienza", Università degli studi di Siena, Dublin University – Trinity College Dublin, Universidade de Coimbra, Kuopio Yliopisto (Universitat de Kuopio), Università degli studi della Calabria

Coordinadora: Dra. Mercedes Unzeta.

Ciències Ambientals

Universitet Gent, Université de Rouen Haute-Normandie, Politécnico di Milano, Università "Ca Foscari" di Venezia, Fachhochschule Bingen, Hogeschool IJsselmeer, Van Hall Instituut (Rijks Agrarische Hogeschool Leewarden), Uniwersytet Łódzki.

Coordinador: Dr. Josep Peral.

Física

Universität Wien (Universitat de Viena), Università degli studi di Genova, Uniwersytet Warszawski (Universitat de Varsovia), Université de Bretagne Occidentales (Universitat de Brest), Université Joseph Grenoble 01, Università degli studi di Pisa, École Nationale Supérieure de Physique de Marseille, Technische Universität Graz 02, Friedrich-Schiller-Universität Jena

Coordinador: Dr. Francesc Pi.



Geologia

Université Joseph Fourier Grenoble 01, Università degli studi di Parma, Universität Bern, Università degli studi di Ferrara, Università degli studi di Torino, École Nationale Supérieure des Mines de Paris.

Coordinadora: Dra. Elena Druguet.

Mathématiques

Katholieke Universiteit de Leuven, Université Catholique de Louvain, Univ. de Bielefeld, Université Paris Nord – Paris 13, Université Claude Bernard (Lyon I), Université Paul Sabatier - Toulouse III, Università degli studi di Ferrara, Università degli studi di Padova "Il Bo", The University of Glasgow, Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Eberhard-Karls-Universität Tübingen, Université de Bordeaux I, Université de la Rochelle, National University of Ireland Maynooth, NtNU, Jyväskylän Yliopisto.

Coordinadora: Dra. Rosa Camps.

Química

Université Paul Sabatier - Toulouse III, Università degli studi di Genova, Georg-August-Universität Göttingen, Danmarks Tekniske Universitet (Lyngby), Université Louis Pasteur (Strasbourg), Università degli studi "Ca Foscari" di Venezia, Universiteit Twente (Enschede), Universidade de Coimbra, Universitetet i Bergen, Universität Bern, Université de Paris VII, Università degli studi "Ca' Foscari" di Venezia, Université de Reims Champagne-Ardenne, Università degli studi di Cagliari, Masarykova Universita V Brne, Universidade do Porto, Politechnika Gdanska, Uniwersytet Jagiellonski, Université de Montpellier.

Coordinadora: Dra. Roser Pleixat.

5. ELS SERVEIS DE LA FACULTAT



5.1. Gestió Acadèmica

Responsable:

Telèfon:

Fax:

Adreça electrònica:

Rafael Contreras

93 581 14 67 i 93 581 22 80

93 581 20 03

ga.ciencies@uab.es

La gestió Acadèmica del centre té cura de les tasques relatives a les qüestions administratives i acadèmiques de professors i alumnes.

El servei als alumnes és obert amb l'horari següent:

- Matí: 10 a 13 h. Tarda? 16 a 19 h
- Horari d'estiu (agost): de 10 a 13 h
- Horari de matriculació: durant el període de matriculació de setembre-octubre, l'atenció als alumnes en horari de tarda pot ser reduït a fi d'atendre les necessitats de la matrícula.

La informació relativa a l'horaris s'exposarà a les finestres de la Gestió Acadèmica.

Us podeu adreçar a la Gestió Acadèmica (Secretaria) per a les qüestions següents:

- Certificacions
- Compulsació de documents
- Convalidacions d'estudis
- Informació
- Matriculació
- Sol·licituds de trasllats d'expedients
- Tramitació de títols
- Accesos al segon cicle.

Informació sobre notes, horaris de classe i exàmens

Per evitar informacions no ajudades, no s'informarà per telèfon dels horaris de classe ni d'exàmens. Tampoc s'informarà de les notes obtingudes en els exàmens. Aquesta informació es podrà obtenir mitjançant certificats acadèmics personals i amb la consulta de l'expedient.

Els alumnes podran accedir a la informació de les seves notes i els seus expedients a través dels terminals instal·lats a l'exterior de la Gestió Acadèmica o també des dels caixers de la Caixa de Catalunya. Per poder utilitzar aquests serveis cal fer servir el carnet d'estudiant.



5.2. Consergeria

Responsable:	José Manuel Castellano
Telèfon:	93 581 27 64
Adreça electrònica:	Josemanuel.castellano@uab.es
Sots-caps:	Antonio Fernández Fernández Joan Carles Suárez Buzón Tomás Ortega Rufas
Telèfon Consergeria Central:	93 581 10 55
Telèfon Consergeria Nord:	93 581 28 12
Telèfon Consergeria Sud:	93 581 27 71
Fax:	93 581 20 03
Horari:	De 8 a 21 h
Correu electrònic institucional:	consergeria.ciencias@uab.es

Us podeu adreçar al personal del SliPI (Consergeria) per a les qüestions següents:

- Consigna
- Intercanvi d'apunts, treballs, etc., entre alumnes
- Farmaciola bàsica
- Objectes perduts/trobats
- Tramitació d'incidències amb les màquines de vending
- Problemes amb la targeta d'estudiant (pèrdues, mal funcionament, etc.)
- Informació general de la Facultat i/o el Campus
- Recollida de la documentació de matrícula (impressos, guia, etc.)

5.3. SID

Responsable:	Carme Pechoabierto Saorín
Telèfon:	93 581 20 30
Adreça electrònica:	sid.ciencias@uab.es

El Servei d'Informàtica Distribuïda de Ciències és l'encarregat de donar suport informàtic a la docència, recerca i administració de la Facultat de Ciències, així com a tots els seus departaments i serveis vinculats.

4 Tècnics de Suport, 2 Tècnics mitjans i el responsable Tècnic del SID són els encarregats de dur a terme aquest servei junt amb la coordinació d'un vicedegà que exerceix les funcions de Coordinador del SID.

Aula Informàtica

El SID s'encarrega del manteniment i coordinació de l'Aula Informàtica del centre que està ubicada a l'espai central de les torres C5 parell i senar.

Dotació

- 6 aules amb un total de 136 ordinadors tipus pc:
 - PC1A – 25 Pentium III, 667 Mhz, 128 Mb, 10 Gb
 - PC1B – 32 Pentium III, 667 Mhz, 128 Mb, 10 Gb
 - PC1C – 40 Pentium III, 667 Mhz, 128 Mb, 10 Gb
 - PC1D – 15 Pentium III, 667 Mhz, 128 Mb, 10 Gb
 - PC2 – 12 Pentium III, 667 Mhz, 128 Mb, 10 Gb
 - PC4 – 12 Pentium III, 667 Mhz, 128 Mb, 10 Gb
- 3 servidors
- 4 impressores (2 làser, 1 raig de tinta color, 1 matricial)

Normes d'ús de les instal·lacions

- Cal seguir la normativa de seguretat i reglament de l'Aula Informàtica (es troba exposada als panells informatius de l'aula així com a la plana de web del SID).
- Cal estar matriculat a la Universitat Autònoma de Barcelona per tal de fer-ne ús.
- Cal identificar-se amb el compte d'usuari i paraula clau.
- Cal portar sempre la targeta d'estudiant que pot ésser requerida en qualsevol moment pel personal autoritzat.
- No es pot entrar amb begudes, menjars, etc.
- Us preguem que desconnecteu els mòbils quan entreu.
- Us demanem que observeu les mesures mínimes per tal d'evitar molestar el treball dels companys.

Serveis

- Formació d'usuaris

Us aconsellem que assistiu a les sessions que s'organitzen a principi de curs "Vine a conèixer la teva Aula Informàtica", per tal de treure el màxim profit dels recursos que l'Aula us ofereix. Trobareu informació a la web del SID.

- Utilització de programari

Trobareu tot el programari específic de les assignatures, així com altre programari de suport general (Ofimàtica).



- Ús del compte de correu
El SID us proporcionarà el compte de correu al que teniu dret per ser alumnes de la UAB. Des de l'aula podeu consultar-lo quan vulgueu.
- Ús d'Internet
Podeu utilitzar els recursos que Internet us ofereix per a la docència des dels pc's que tenen sortida a Internet.
- Reserves
Tots els alumnes de la Facultat de Ciències poden efectuar la reserva anticipada dels ordinadors des del pc de reserves situat a l'entrada de les aules o bé des de la plana de web del SID. Els usuaris que tinguin dret a usar l'aula però no disposin de targeta (pèrdua, robatori, ...) s'hauran d'adreçar al personal del SID amb el resguard de matrícula.
- Impressió
Podeu imprimir els vostres treballs i pràctiques.
- Suport
Podeu efectuar al personal del SID qualsevol dubte o consulta que tingueu.

Horaris

L'aula informàtica i el SID obren de dilluns a divendres excepte els dies festius.

	Aula informàtica	SID
De setembre a juny	8.30 a 21.00 h	8.00 a 22.00 h
Juliol	8.30 a 19.30 h	8.00 a 20.00 h
Agost	tancat	tancat

Com localitzar-nos

Adreça

Servei d'Informàtica Distribuïda
Facultat de Ciències
Universitat Autònoma de Barcelona
Edifici C nord
08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès)

Telèfons

93 581 20 30

93 581 35 50

93 581 32 46

Fax

93 581 20 03

Webhttp://einstein.uab.es/sid_ciencies**Correu electrònic**sid.ciencies@uab.es

5.4. Biblioteca de Ciències i d'Enginyeries

Responsable:

Montserrat Mallorquí

Telèfon:

93 581 10 86

Adreça electrònica:<http://www.bib.uab.es/ciencies/ciencies.htm>

La Biblioteca de Ciències i d'Enginyeries és la unitat del Servei de Biblioteques de la UAB que serveix de suport a la docència i la recerca de la Facultat de Ciències, de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria, de l'Institut de Biotecnologia i de Biomedicina i dels departaments i serveis vinculats.

El seu fons especialitzat en les diferents disciplines de les ciències pures i aplicades està constituït per 3.170 títols de revistes, dels quals 1.237 es reben actualment, i d'aproximadament 85.500 monografies, entre elles: 3.043 mapes i fotografies aèries, 442 vídeos i 7.515 tesis doctorals i treballs de recerca.

Espais

La biblioteca està ubicada a la planta 0 de l'edifici de la Facultat de Ciències (C0-002/C0-004) i ocupa un espai aproximat de 2.900 m² distribuïts en dues plantes:

Planta 0 de la Biblioteca:

- Consergeria
- Sala de 1r i 2n cicles
- Taulell de Préstec i d'Informació Bibliogràfica
- Servei de Reprografia
- Accés a la planta -1 de la biblioteca



- Sala de Recerca
- Sales de treball en grup

Planta –1 de la Biblioteca:

- Fons Bibliogràfic de Matemàtiques
- Fons Bibliogràfic d'Història de les Ciències
- Reprografia
- Reserva

L'Extensió Biblioteca de Ciències - IBB està ubicada a l'edifici de l'Institut de Biotecnologia i de Biomedicina "Vicent Villar i Palasi" (abans IBF)

Serveis

Formació d'usuaris

Us aconsellem que assistiu a les sessions que s'organitzen a principi de curs "Vine a conèixer la teva Biblioteca" o a les que realitzem al llarg del curs, per tal de treure el màxim profit dels recursos que la Biblioteca us ofereix. Trobareu informació a la web i en el taulell de préstec.

Consulta a sala: sales de lectura i consulta al catàleg

La major part dels fons bibliogràfics són de lliure accés i estan ordenats seguint la Classificació Decimal Universal (CDU) excepte el Fons Bibliogràfic de Matemàtiques que utilitza la classificació de l' American Mathematical Society (AMS) i els llibres d'Informàtica que s'ordenen seguint la de l'Association for Computing Machinery (ACM).

Hi ha 430 punts de consulta a la Sala de 1r i 2n cicles. Els punts de lectura de la sala de revistes, recerca i planta –1 estan reservats per a professors i alumnes de 3r cicle.

Disposeu de punts de consulta del catàleg informatitzat de les biblioteques de la UAB, que permet la identificació i localització dels documents. El catàleg és accessible per Internet a <http://www.babel.uab.es>

Préstec

Aquest servei permet endur-se fins a 4 documents de qualsevol de les biblioteques de la UAB a casa. Per utilitzar el servei és imprescindible presentar el carnet d'estudiant en el taulell de préstec, juntament amb el material que es vulgui endur. Si encara no teniu el carnet d'estudiant, us podem fer un de provisional per al préstec, només heu de portar el full de matrícula o comprovant del pagament de la matrícula i el DNI.

Els terminis del préstec varien en funció de la tipologia del document i el seu suport:

– Llibres	14, 7 dies, cap de setmana o nits
– Vídeos	3 dies
– Cd-rom, disquets	14 o 7 dies
– Revistes	Excloses de préstec
– Obres de referència: enciclopèdies, diccionaris, atles	Excloses de préstec quan només hi ha 1 exemplar
– Microfitxes i microfilms	Excloses de préstec
– Tesis, projectes fi de carrera	Excloses de préstec

Els llibres de la Sala de 1r i 2n cicles o de la Sala de Recerca amb un punt vermell al llom i els mapes només es poden treure en préstec les nits i els caps de setmana.

Si us interessa un document que ja està prestat podeu demanar en els taulells de préstec de qualsevol biblioteca de la UAB que us el reservin.

Abans que finalitzi el termini de préstec es pot demanar la renovació, ja sigui en el taulell de préstec o per telèfon que es podrà fer sempre que no l'hagi reservat un altre usuari.

Les devolucions es poden fer en el taulell de préstec dins l'horari d'obertura de la biblioteca o a la bústia que hi ha a l'entrada central de la Facultat de Ciències en els horaris que la biblioteca està tancada.

La sanció pel retard en la devolució dels materials prestats és el bloqueig del dret de préstec per un temps que varia en funció del retard i del tipus de préstec: 4 dies per dia de retard en els préstecs normals i fins a 12 dies per dia de retard en els préstecs de nit o cap de setmana.

Informació bibliogràfica

Podeu adreçar-vos al personal bibliotecari que hi ha al taulell de préstec per demanar ajuda i assessorament en les vostres cerques documentals.

Reprografia

La biblioteca disposa de màquines fotocopiadors d'autoservei i d'aparells per a la reproducció en paper de material microfilm. Cal respectar les restriccions que imposa la Llei de propietat intel·lectual.

Biblioteca digital

Les biblioteques de la UAB posen a disposició dels usuaris un conjunt de recursos documentals en format electrònic que constitueixen la col·lecció digital del Servei de Biblioteques.



L'accés a aquests recursos pot fer-se des de la Biblioteca, des de qualsevol ordinador connectat a la xarxa UAB (Aula d'informàtica) o des de casa amb el servei CESAR (accés remot a la xarxa UAB).

Trobareu: bases de dades científiques, revistes electròniques, catàlegs de biblioteques, l'adreça és <http://www.bib.uab.es>

Horaris

La Biblioteca obre de dilluns a divendres excepte els dies festius.

	Biblioteca	Préstec	Extensió IBB
De setembre a juliol	8.30 a 21 h.	8:30 a 21 h.	9 a 14 i de 15 a 19 h.
Juliol	8.30 a 19.45 h.	8.30 a 19.45 h.	9 a 14 i de 15 a 19 h.
Agost	8.30 a 13.45 h.	8.30 a 13.45 h.	8 a 14 h.
Setmana Santa, Nadal	8.30 a 14.45 h.	8.30 a 14.30 h.	tancat

Normes d'ús de les instal·lacions

- A la biblioteca és obligatori mantenir silenci.
- No es pot entrar a la biblioteca amb begudes, menjars, etc. A les sales de recerca no s'hi pot entrar amb bosses, motxilles ni carpetes.
- No es poden reservar llocs a la sala de consulta de la biblioteca.
- Tot el fons bibliogràfic està protegit amb un sistema electrònic de seguretat.
- Us preguem que desconnecteu els mòbils quan entreu a la biblioteca.
- Els ordinadors només es poden utilitzar amb finalitats de cerca bibliogràfica.

Com localitzar-nos

Adreça

Biblioteca de Ciències i d'Enginyeries
Universitat Autònoma de Barcelona
Edifici C sud
08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès)

Telèfons i fax

Adquisicions i Catalogació
Consergeria
Direcció
Extensió IBB
Fax

93 581 22 83
93 581 17 14
93 581 10 86
93 581 11 31
93 581 20 10

Fons Bibliogràfic de Matemàtiques i d'Història de les Ciències
Gestió de les Col·leccions
Informació Bibliogràfica
Préstec
Revistes
Suport als Usuaris, Teledocumentació

Telefons i fax

93 581 29 36
93 581 24 89
93 581 19 06
93 581 19 06
93 581 29 36
93 581 16 35

Web

<http://www.bib.uab.es/ciencias>

Correu electrònic

bib.ciencies.enginyeries@uab.es



6. L'AGENDA



6.1. Calendari acadèmic del curs 2002-2003

setembre							octubre							novembre						
Dl	Dm	Dc	Dj	Dv	Ds	Dm	Dl	Dm	Dc	Dj	Dv	Ds	Dm	Dl	Dm	Dc	Dj	Dv	Ds	Dm
						1		1	2	3	4	5	6					1	2	3
2	3	4	5	6	7	8	7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10
9	10	11	12	13	14	15	14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17
16	17	18	19	20	21	22	21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24
23	24	25	26	27	28	29	28	29	30	31				25	26	27	28	29	30	
30																				
desembre							gener							febrer						
Dl	Dm	Dc	Dj	Dv	Ds	Dm	Dl	Dm	Dc	Dj	Dv	Ds	Dm	Dl	Dm	Dc	Dj	Dv	Ds	Dm
						1			1	2	3	4	5						1	2
2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9
9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16
16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23
23	24	25	26	27	28	29	27	28	29	30	31			24	25	26	27	28		
30	31																			
març							abril							maig						
Dl	Dm	Dc	Dj	Dv	Ds	Dm	Dl	Dm	Dc	Dj	Dv	Ds	Dm	Dl	Dm	Dc	Dj	Dv	Ds	Dm
						1		1	2	3	4	5	6				1	2	3	4
3	4	5	6	7	8	9	7	8	9	10	11	12	13	5	6	7	8	9	10	11
10	11	12	13	14	15	16	14	15	16	17	18	19	20	12	13	14	15	16	17	18
17	18	19	20	21	22	23	21	22	23	24	25	26	27	19	20	21	22	23	24	25
24	25	26	27	28	29	30	28	29	30					26	27	28	29	30	31	
31																				
juny							juliol							agost						
Dl	Dm	Dc	Dj	Dv	Ds	Dm	Dl	Dm	Dc	Dj	Dv	Ds	Dm	Dl	Dm	Dc	Dj	Dv	Ds	Dm
						1		1	2	3	4	5	6					1	2	3
2	3	4	5	6	7	8	7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10
9	10	11	12	13	14	15	14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17
16	17	18	19	20	21	22	21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24
23	24	25	26	27	28	29	28	29	30	31				25	26	27	28	29	30	31
30																				
setembre																				
Dl	Dm	Dc	Dj	Dv	Ds	Dm														
1	2	3	4	5	6	7														
8	9	10	11	12	13	14														
15	16	17	18	19	20	21														
22	23	24	25	26	27	28														
29	30																			

- Classes 1r. Curs
- Classes tots els alumnes
- Exàmens 1er Semestre
- Exàmens 2n Semestre
- Exàmens setembre curs 2001/2002



Calendari

Classes 1r Semestre: Primer curs del 25.09.02 al 17.01.03 (setmana intrasemestral s'organitzarà per titulacions)
Altres cursos del 30.09.2002 al 17.01.2003

Dia 02.05.2003 no lectiu

Festa de la Facultat 05.12.2002; Acte Acadèmic de Sant Albert previst el dia 15.11.2002 (classes suspeses de 12:30 a 14 h.)

Exàmens 1a convocatòria 1r Semestre 27.01.2003 al 14.02.2003

Classes 2n Semestre 17.02.2003 al 30.05.2003

Exàmens 1a convocatòria 2n Semestre 10.06.2003 al 28.06.2003 (si és necessari, es pot incloure un dels dissabtes)

Exàmens 2a convocatòria 1r Semestre 30.06.2003 al 11.07.2003

PAAU's 17, 18 i 19 de juny 2003 (només matins)

Exàmens 2a convocatòria 2n Semestre 01.09.2003 al 12.09.2003

Dies festius:

11 de setembre	Diada Nacional de Catalunya	dimecres
24 de setembre	La Mercè	dimarts
12 d'octubre	Festa de la Hispanitat	dissabte
1 de novembre	Tots Sants	divendres
6 de desembre	La Constitució	divendres
8 de desembre	La Immaculada	diumenge
25 de desembre	Nadal	dimecres
26 de desembre	Sant Esteve	dijous
1 de gener	Cap d'Any	dimecres
6 de gener	Reis	dilluns
18 de març	Divendres Sant	divendres
21 d'abril	Dilluns de Pasqua	dilluns
1 de maig	Festa del Treball	dijous
9 de juny	Segona Pasqua	dilluns
24 de juny	Sant Joan	dimarts

Festa de Sant Albert: 05/12/2002

Acte acadèmic: 15-11-2002

Vacances de Nadal

Des del dilluns 23 de desembre de 2002 fins al dilluns 6 de gener de 2003, ambdós inclosos.

Vacances de Pasqua

Des del dissabte dia 12 d'març fins al dilluns dia 21 d'abril de 2003, ambdós inclosos.

Períodes lectius

1r semestre

Inici: dilluns 30 de setembre de 2002 (el primer curs comença el 25 de setembre de 2002).

Finalització: divendres 17 de gener de 2003.

2n semestre

Inici: dilluns 17 de febrer de 2003.

Finalització: divendres 30 de maig de 2003.

Exàmens

Exàmens de primera convocatòria del primer semestre: del 27 de gener al 14 de febrer de 2003.

Exàmens de primera convocatòria del segon semestre: del 10 al 28 de juny de 2003.

Exàmens de segona convocatòria del primer semestre: del 30 de juny a l'11 de juliol de 2003.

Exàmens de segona convocatòria del segon semestre: de l'1 al 12 de setembre de 2003.

Convocatòria extraordinària de febrer, sol·licitud: del 12 de novembre al 14 de desembre de 2002.

Revisió extraordinària d'exàmens, sol·licitud: 12 dies a partir de la data següent:

Primera convocatòria del primer semestre, data límit per a entrar notes a les secretaries: 28 de febrer de 2003.

Primera convocatòria del segon semestre i segona convocatòria del primer semestre, data límit per a entrar notes a les secretaries: 17 de juliol de 2003.

Segona convocatòria del segon semestre, data límit per a entrar notes a les secretaries: 17 de setembre de 2003.

Dates que cal recordar

Dates límit per a lliurar sol·licituds de convalidacions:

- 21-6-2002
- 27-7-2002
- 18-10-2002
- 9-12-2002
- 21-2-2003
- 25-4-2003
- 20-6-2003



Dates límit per a sol·licitar reconeixement de crèdits de lliure elecció

- Del 7 de juny al 12 de juliol de 2002
 - Resolució per als alumnes que finalitzen estudis: 31 de juliol de 2002.
 - Resolució per a la resta de sol·licitants: 13 de setembre de 2002.
- De 2 al 13 de setembre de 2002
 - Resolució per als alumnes que finalitzen estudis: 27 de setembre de 2002.
 - Resolució per a la resta de sol·licitants: 31 d'octubre de 2002

Altres

- Del 13 al 29 de novembre de 2002
 - Resolució per als alumnes que finalitzen estudis: 15 de gener de 2003.
- Del 3 de febrer al 14 de març de 2003
 - Resolució per als alumnes que finalitzen estudis: del 17 de març al 4 d'abril de 2003.
 - Resolució per a la resta de sol·licitants: 25 d'abril de 2003.

Matrícula

- Sol·licituds d'ajuts de matrícula de primer, segon i tercer cicle per al personal de la UAB, fills i conjugues:
 - de l'1 al 30-10-2002
 - del 2 al 13-12-2002
- Canvis i anul·lacions de matrícula, sol·licitud: del 14 al 18 d'octubre de 2002.
- Canvis d'assignatures i de grups, i anul·lacions que no comportin liquidació econòmica, sol·licitud: del 10 al 18 de febrer de 2003.
- Data límit per a la resolució i actualització dels expedients d'alumnes que han sol·licitat anul·lació de matrícula de primer i segon cicle 29-11-2002.

Matriculació dels alumnes que presenten el projecte de fi de carrera i practiques en empreses i institucions

- Del 25 de novembre de 2002 al 23 de maig de 2003.

Accés als segons cicles, preinscripció

- De l'1 de juliol al 12 de juliol de 2002.

Regim de permanència, sol·licitud

- Del 15 de juliol de 2002 al 10 de setembre de 2002.
- Del 12 de setembre de 2002 al 10 d'octubre de 2002
- Del 2 d'octubre de 2002 al 4 de novembre de 2002.

Simultaneïtat d'estudis, sol·licitud

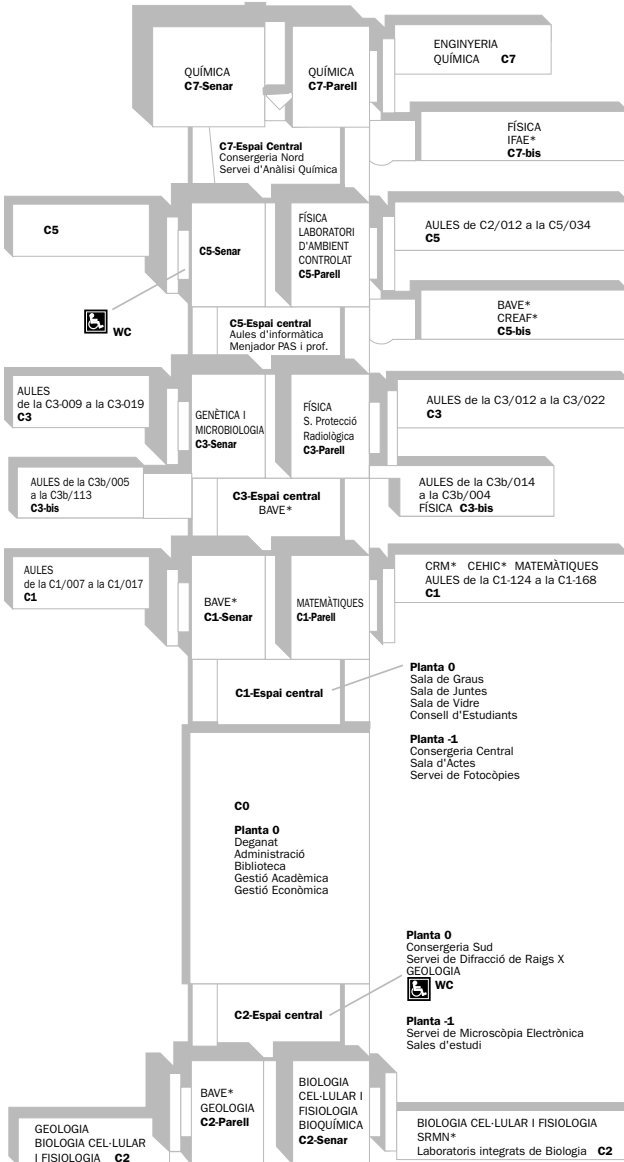
- Del 2 al 25 de setembre de 2002.
- De l'1 al 30 d'octubre de 2002.

Alumnes de nou accés, data de la jornada d'acolliment

- 19 de juliol de 2002.
- 2 de setembre de 2002.

6.2. Plànols

6.2.1. Plànol de la facultat



*CREAF: Centre de Recerca Ecològica Ambiental i Forestal

*IFAE: Institut de Física d'Altes Energies

*CRM: Centre de Recerca Matemàtica

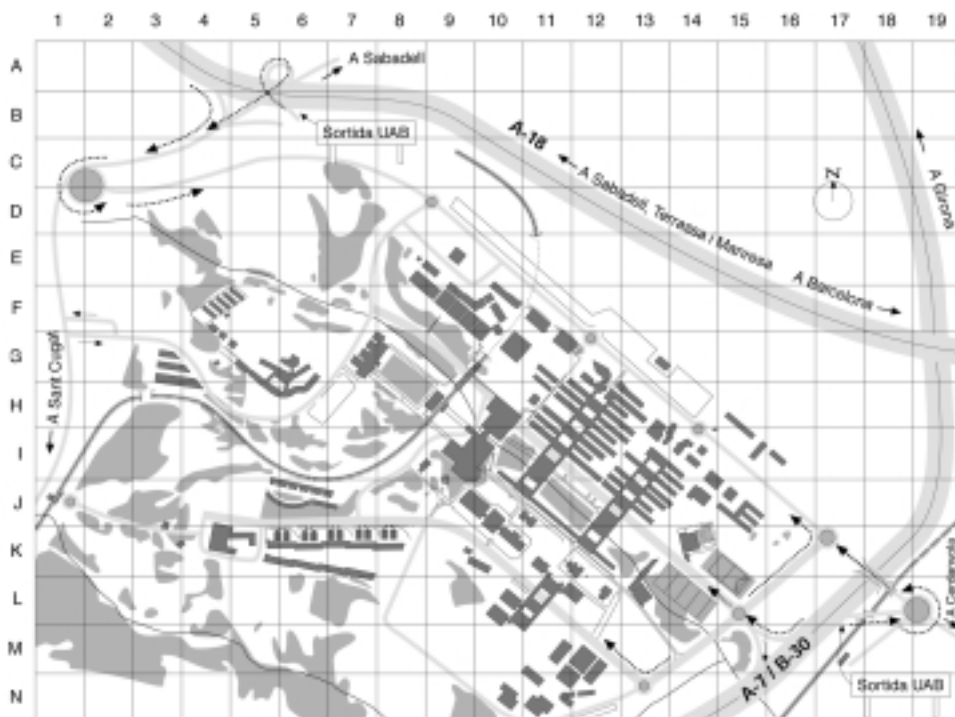
*CEHIC: Centre d'Estudis d'Història de les Ciències

*SRMN: Servei de Resonància Magnètica Nuclear

*BAVE: Departament de Biologia Animal, de Biologia Vegetal i d'Ecologia



Campus de la Universitat Autònoma de Barcelona a Bellaterra



CENTRES DOCENTS

Escola de Doctorat i de Formació Continuada, 8I-9I
Escola de Prevenció i Seguretat Integral, 4K
Escola Tècnica Superior d'Enginyeria, 15J
Escola Universitària de Turisme i Direcció Hotelera, 4K
Escola Superior d'Arxivística i Gestió de Documents, 4K
Facultat de Ciències, 13I-13J
Facultat de Ciències de l'Educació, 9F-10F
Facultat de Ciències de la Comunicació, 10J
Facultat de Ciències Econòmiques i Empresariales, 12I
Facultat de Ciències Polítiques i de Sociologia, 11H
Facultat de Dret, 11I
Facultat de Filosofia i Lletres, 12H
Facultat de Medicina, 11L
Facultat de Psicologia, 12H
Facultat de Traducció i d'Interpretació, 10G
Facultat de Veterinària, 6H
Aulari Central, 11J

INSTITUTS I CENTRES DE RECERCA

Centre d'Estudis Demogràfics, 11G
Centre d'Estudis Internacionals i Interculturals, 11G
Centre de Documentació Europea, 11G
Centre de Recerca Ecològica i d'Aplicacions Forestals (CREAF), 13J
Centre de Visió per Computador, 15J
Centre Nacional de Microelectrònica (CNM), 13I
Granges Experimentals, 4F
Hospital Clínic Veterinari, 4G
Institut d'Anàlisi Econòmica (IAE), 11H
Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona, 3K
Institut d'Investigació en Intel·ligència Artificial, 14I
Institut de Biotecnologia i de Biomedicina «Vicent Villar i Palasi» (IBB), 11K
Institut de Ciència de Materials de Barcelona, 14I
Institut de Ciències de l'Educació (ICE), 7G
Institut de Física d'Altes Energies (IFAE), 13I
Institut Universitari d'Estudis Europeus, 11G
Laboratori de Llum de Sincrotró, 14I
Planta de Tecnologia dels Aliments, 4F
Servei d'Estabulari, 12L
Taller de Mecànica i d'Electrònica, 14I

SERVEIS

Biblioteca d'Humanitats, 11G
Biblioteca de Comunicació i Hemeroteca General, 9I
Edifici d'estudiants, sala cinema i sala teatre, 10H
Gespa: Fundació Privada, 10K
Parc Mòbil, 3G
Punt d'Informació, 10I
Rectorat, Consell Social, Gerència, 7G
Servei Assistencial de Salut, 9K
Servei d'Activitat Física (SAF), 13L-14K
Servei d'Idiomes Moderns (SIM), 11L
Servei d'Informàtica, 14J
Serveis Universitaris Plaça Cívica, 10I
Treball Campus, 9I
Vila Universitària i Cases Sert, 6K

ALTRES LLOCS D'INTERÈS

Bombers de la Generalitat de Catalunya, 15I
Escola de Bellaterra - Col·legi Públic, 9E
Estació de Bellaterra FGC, 1J
Estació de Renfe Cerdanyola-Universitat, 17M
Estació Universitat Autònoma FGC, 9H
Hotel Campus, 4K
Institut de Batxillerat «Pere Calders», 9E
Laboratori General d'Assaigs i d'Investigacions de la Generalitat de Catalunya, 12M

6.3. Delimitació dels espais per a fumadors

Delimitació dels espais per a fumadors.

La Llei de 22 de maig de 1991 (DOGC 1445), de la Generalitat de Catalunya, sobre prevenció i assistència en matèria de substàncies que poden generar dependència, diu que «no es pot fumar en els centres d'ensenyament de qualsevol nivell» i que «els directors de centre [...] ha de reservar àrees ben delimitades per a no fumadors».

En aquest sentit, us recordem que no és permès fumar:

- En els espais d'activitat acadèmica del centre (aules, seminaris, sales de juntes, sales de graus, etc.) sigui quina sigui l'activitat que s'hi faci.
- En les zones i els espais on hi hagi qualsevol tipus d'atenció pública.
- En les zones delimitades per a no-fumadors del bar-restaurant de la Facultat.

6.4. Telèfons i adreces electròniques

Facultat:

- Biblioteca: tel. 93 581 17 14 / Adreça electrònica: Bib.Ciencies.Engineeries@uab.es
- Consell d'Estudiants: tel. 93 581 27 65 / Adreça electrònica: consell@bbs-ce.uab.es
- Consergeria: tel. 93 581 10 55 / Adreça electrònica: consergeria.ciencies@uab.es
- Secretaria: tel. 93 581 14 67 / 93 581 22 80 / 93 581 13 71 / Adreça electrònica: ga.ciencies@uab.es
- Oficina d'Intercanvis: tel. 93 5811467 / Adreça electrònica: intercanvis.ciencies@uab.es
- Servei d'Informàtica Distribuïda (SID): tel. 93 581 20 30 / Adreça electrònica: sid_ciencies@einstein.uab.es
- Deganat: tel. 93 581 1471. Adreça electrònica: dg.ciencies@uab.es

Web de la Facultat: <http://einstein.uab.es>