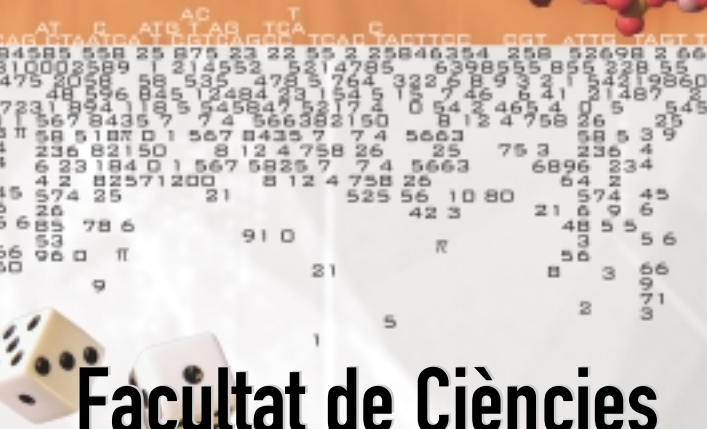
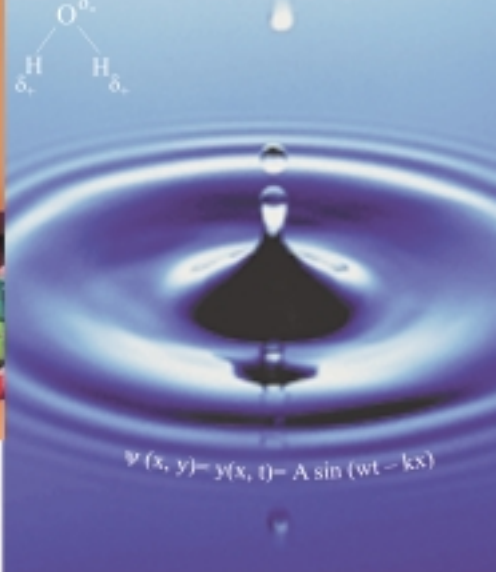




Facultat de Ciències

UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

la guia de

L'ESTUDIANT

2003-2004

Facultat de Ciències

la guia de

L'ESTUDIANT

2003-2004



Universitat Autònoma de Barcelona

Fotografia de la coberta:
Premi del Setè Concurs de Disseny de la Portada
(Facultat de Ciències)
Títol: «Pluja de Ciències»
Autora: Marta Bayona

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-00000-2003

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 del Centre	15
1.4. Estructura docent	17
1.5. Coordinador/es 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 Física (pla revisat)	50
2.7. Llicenciatura de Geologia	54
2.8. Llicenciatura de Matemàtiques	58
2.9. Llicenciatura de Química	66
2.10. Diplomatura d'Estadística	71
2.11. Llicenciatura en Biotecnologia	75
2.12. Graduat Superior en Biotecnologia	78
2.13. Accés al segon cicle	81
2.14. Mencions	87
2.15. Lliure elecció (adreçada a la Facultat de Ciències)	89
3. Lliure elecció	91
Com es pot cursar la lliure elecció	93
3.1. Assignatures d'universitat	95
3.2. Itineraris campus	105
3.3. Estudis compartits	109
Projecte Metacampus (assignatures compartides UAB-UOC)	109
Projecte Campus Global (assignatures compartides UAB-UPM)	110



Projecte Inter-campus (assignatures compartides amb altres universitats catalanes)	111
3.4. Assignatures específiques de didàctica	115
3.5. Assignatures de l'Escola Superior de Música de Catalunya (ESMUC)	117
4. Programes d'intercanvi	119
4.1. Programa d'intercanvi i de cooperació	121
5. Els serveis de la Facultat	123
5.1. Gestió Acadèmica	125
5.2. Consergeria	126
5.3. SID	126
5.4. Biblioteca	129
6. L'Agenda	135
6.1. Calendari acadèmic 2003-2004	137
5.2. Plànols	142
6.2.1. Plànol de la Facultat	142
6.3. Delimitació dels espais per a fumadors	144
6.4. Telèfons i adreces electròniques	144
7. Últimes notícies	145

1. LA FACULTAT



1.1. Salutació del degà

Benvolguts/udes estudiants,

Aprofito l'ocasió que em dona la presentació d'aquesta Guia per donar-vos la benvinguda al curs 2003-2004 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	Estadística	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	Biolec.	Total
1982-83	1.086	236	100	572	231	409							2.634
1983-84	1.117	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
2002-03	1.420	384	380	—	290	846	117	546	116	—	—	388	4.487



ALUMNES LLICENCIATS

Curs	Biologia	Física	Geologia	Informàtica	Matemàtiques	Química	Estadística	C. Amb.	Bioquímica	E. Electr.	E. Química	Biotecnologia	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
2001-02	179	49	44	—	29	88	35	114	26	—	—	22	586



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 becari que imparteixen docència al centre, una representació dels estudiants de la Facultat i una representació del personal d'administració i serveis.

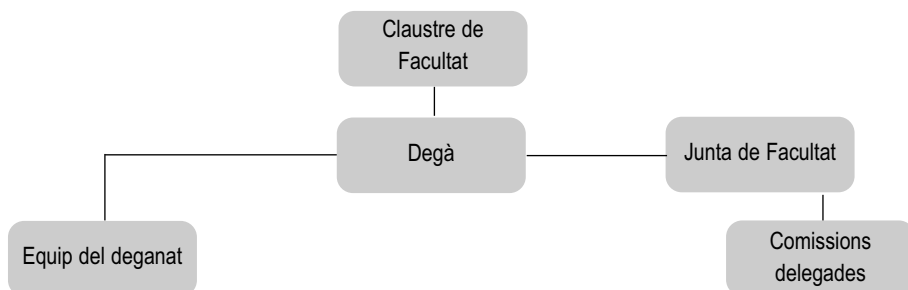
La Junta de Facultat delegada del Claustre és l'òrgan ordinari de govern i gestió de la Facultat. Està formada pel degà i els membres del seu equip, els coordinadors de titulació, una representació dels professors, una representació dels estudiants, una representació del personal d'administració i serveis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

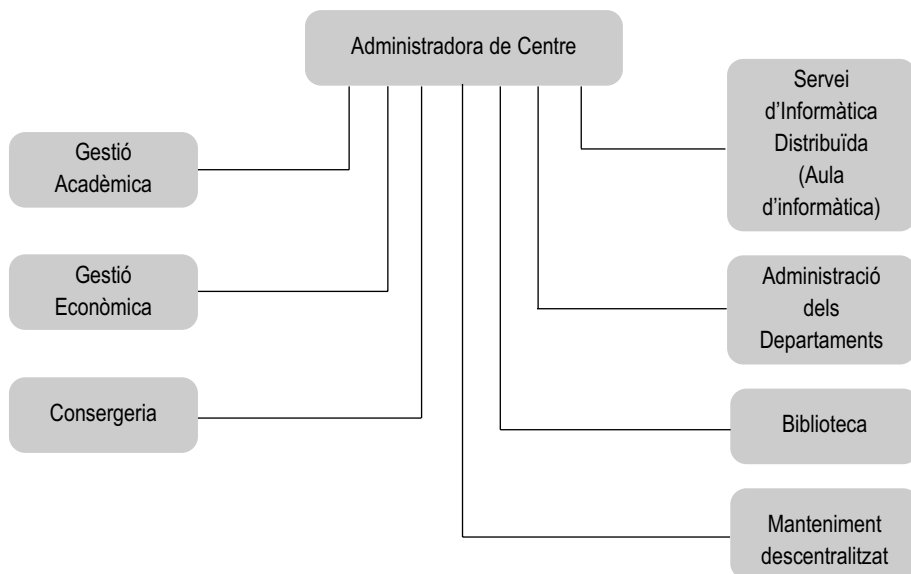
Horari d'atenció al públic

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:	93 581 19 46
Fax:	93 581 20 03
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)
- Biotecnologia
- Ciències Ambientals
- Física
- Geologia
- Matemàtiques
- Química

Diplomatura:

- Estadística

Mencions:

- Bioestadística
- Enginyeria en Matemàtiques
- Matemàtiques per a l'Economia

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 2003-2004 són els professors següents:

Llicenciatura de Biologia

Llicenciatura de Bioquímica

Llicenciatura de Biotecnologia

Llicenciatura de Ciències Ambientals

Llicenciatura de Física

Llicenciatura de Geologia

Llicenciatura de Matemàtiques

Llicenciatura de Química

Diplomatura d'Estadística

Dr. Javier Retana

Dra. Maria Plana

Dr. Josep Vendrell

Dr. Joan Albert Sánchez Cabeza

Dr. Francesc Pi

Dra. Eulàlia Gili

Dra. Ana Cima

Dr. Jordi Gené

Dr. Josep Lluís Solé

Els coordinadors/es adjunts/es de titulació per al curs 2003-2004 són els professors següents:

Llicenciatura de Biologia

Llicenciatura de Biotecnologia

Llicenciatura de Ciències Ambientals

Llicenciatura de Física

Llicenciatura de Geologia

Llicenciatura de Matemàtiques

Llicenciatura de Química

Dr. Antonio Barbadilla

Dra. Núria Gaju

Dra. Cristina Palet

Dr. Xavier Bafaluy

Dr. Enric Vicenç

Dra. Rosa Camps

Dra. Roser Pleixats

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 becaris, 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, resoldre 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.

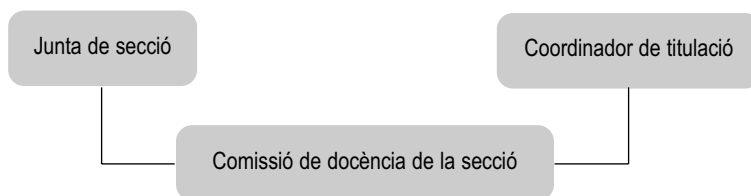
El funcionament d'aquests òrgans està regulat pel reglament de la secció corresponent.

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'Empresa, Geografia, Farmacologia i Terapèutica, Pediatria, Obstetrícia i Ginecologia i Medicina Preventiva, Filosofia, 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, Biotecnologia, Ciències Ambientals, Física, Geologia, Química i Matemàtiques

– **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

Web de la Secció de Biologia:

Departament de Genètica i Microbiologia

Web de la Facultat:

<http://biologia.uab.es/>

<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 troncales de l'altra branca).

Els alumnes de la llicenciatura de Biologia podran accedir al segon cicle amb, com a màxim, 42 crèdits troncales 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
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

2n semestre

24906	Histologia del Desenvolupament	Obligatori	8,5	4,5	4
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
24950	Microbiologia Sanitària	Optatiu	6	4,5	1,5
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
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
24906	Histologia del Desenvolupament	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

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
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

24906	Histologia del Desenvolupament	Obligatori	8,5	4,5	4
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
24950	Microbiologia Sanitària	Optatiu	6	4,5	1,5
24928	Enzimologia	Optatiu	7,5	4,5	3
24960	Virologia	Optatiu	6	4,5	1,5
24918	Bioteχνologia 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 Bioteχνologia (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
24931	Fauna Entomològica (biennal)	Optatiu	6		6
24933	Fisiologia de la Conducta (biennal)	Optatiu	6	4,5	1,5
22738	Genètica Ambiental	Optatiu	6	4,5	1,5
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

24901	Fisiologia Vegetal Aplicada	Troncal	8,5	4,5	4
24944	Ictiologia (biennal)	Optatiu	6	3	3
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	Analisi 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 2003-2004

24955	Salut i Ambient
24932	Fisiologia Animal Comparada
24937	Fisiopatologia
24944	Ictologia
24931	Fauna Entomològica
24922	Didàctica de la Biologia
24943	Història de la Biologia
24910	Biogeografia
24953	Neurobiologia



Incompatibilitats del pla d'estudis de Biologia

Assignatures troncal i obligatòries de segon cicle

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
		24890	Citologia
		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
24937	Fisiopatologia	24892	Fisiologia Animal
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 pendents, 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)

Coordinadora de la titulació:

Web de la Secció:

Web de la Facultat:

Dra. Maria Plana

<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
OPTATIU	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
OPTATIU		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	–
23817	Sociologia Ambiental	Troncal	4,5	3	1,5
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

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	–
23826	Estadística	Troncal	7,5	4,5	3
23827	Gestió i Planificació dels Recursos i del Territori	Troncal	10	7,5	2,5
23833	Organització i Gestió de Projectes	Troncal	3	–	3

2n semestre

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

3r semestre

23829	Química de la Contaminació	Troncal	7,5	6	1,5
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
OPTATIU	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	Troncal	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

8è semestre

25154	Introducció a la Ciència dels Materials	Optatiu	6	4	2
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 Física (pla revisat)

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 ser aprovat per la Comissió d'Ordenació Acadèmica el 26-3-2003.

La taula d'equivalències entre el pla antic i nou la trobareu amb la documentació de matrícula.

Crèdits que cal cursar

	1r cicle	2n cicle	Total
TRONCALS I OBLIGATORIS	150	63	213
OPTATIU	16,5	40,5	57
LLIURES	13,5	16,5	30
TOTAL			300

Nombre de crèdits per curs acadèmic

	Mínim	Màxim
1r curs	56,5	–
Altres cursos	–	90

1r cicle

1r curs

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics

2n semestre

25452	Física General B: Electromagnetisme i Òptica	Obligatori	7,5	4,5	3
-------	--	------------	-----	-----	---

Anuals

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
25448	Iniciació a la Física	Obligatori	9	1,5	7,5
25449	Física General A: Mecànica, Ones, Fluids i Termodinàmica	Obligatori	10,5	6	4,5
25453	Laboratori de Física General	Obligatori	5,5	1,5	4
25450	Àlgebra Lineal i Geometria	Troncal	12	6	6
25451	Càlcul amb Una Variable Real	Troncal	12	6	6

2n curs

3r semestre

25457	Equacions Diferencials	Troncal	7,5	4,5	3
25456	Càlcul amb Varies Variables	Troncal	7,5	4,5	3
25460	Laboratori de Mecànica i Ones	Troncal	5	1	4

4t semestre

25459	Laboratori d'Electromagnetisme	Troncal	5	1	4
25458	Mètodes Informàtics de la Física	Obligatori	6	3	3

Anuals

25455	Mecànica i Ones	Troncal	10,5	6	4,5
25454	Electromagnetisme	Troncal	10,5	6	4,5

3r curs

5è semestre

25464	Laboratori de Termodinàmica	Troncal	5	1	4
-------	-----------------------------	---------	---	---	---

6è semestre

25465	Laboratori d'Òptica	Troncal	5	1	4
-------	---------------------	---------	---	---	---



Anuals

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
25463	Termodinàmica	Troncal	10,5	6	4,5
25462	Òptica	Troncal	10,5	6	4,5
25461	Física Quàntica	Troncal	10,5	6	4,5

Assignatures optatives de primer cicle

La informació detallada de les assignatures optatives la trobareu adjunta a la documentació de matrícula.

4t semestre

25482	Enllaç i Estructures Químiques	Optatiu	4,5	3	1,5
25485	Reaccions Químiques	Optatiu	4,5	3	1,5
	Assignatures de la Matèria: Complementos d'Electrònica				
	Teoria de Circuits	Optatiu	4,5	3	1,5
	Fonaments de Computació	Optatiu	6	3	3

5è semestre

25476	Complementos Matemàtics	Optatiu	7,5	4,5	3
25484	Probabilitat i Estadística	Optatiu	4,5	3	1,5
	Introducció a la Biofísica	Optatiu	4,5	3	1,5
	Assignatures de la Matèria: Complementos d'Electrònica				
	Circuits Electrònics	Optatiu	6	3	3
	Sistemes Lineals	Optatiu	4,5	3	1,5

6è semestre

	Introducció a l'Astrofísica	Optatiu	4,5	3	1,5
	Introducció a la Ciència de Materials	Optatiu	4,5	3	1,5
	Simulació Fenòmens Físics	Optatiu	4,5	3	1,5
	Assignatures de la Matèria: Complementos d'Electrònica				
	Ampliació Circuits Electrònics	Optatiu	7,5	4	3,5
	Fonaments de programació	Optatiu	6	3	3

2n cicle**1r semestre**

25468	Mecànica Quàntica	Troncal	6	4	2
25466	Física Estadística	Troncal	7,5	5	2,5
25469	Mecànica Teòrica	Troncal	6	4	2
25467	Física de l'Estat Sòlid	Troncal	7,5	5	2,5

2n semestre

25470	Electrodinàmica Clàssica	Troncal	6	4	2
25472	Física Nuclear i de Partícules	Troncal	7,5	5	2,5
25473	Ampliació de Mecànica Quàntica	Obligatori	4,5	3	1,5
25471	Dispositius Electrònics	Troncal	6	3	3

1r semestre

25474	Electrònica Aplicada	Troncal	6	3	3
-------	----------------------	---------	---	---	---

Anuals

	Laboratori Avançat	Obligatori	6	1	5
--	--------------------	------------	---	---	---

Assignatures optatives de segon cicle

La informació detallada de les assignatures optatives la trobareu adjunta a la documentació de matrícula.

Semestre parell

	Enllaç i Estructures Químiques	Optatiu	4,5	3	1,5
	Reaccions Químiques	Optatiu	4,5	3	1,5

Semestre senar

	Probabilitat i Estadística	Optatiu	4,5	3	1,5
--	----------------------------	---------	-----	---	-----

Semestre per concretar

	Assignatures de la Matèria: Complements de Física	
	Assignatures de la Matèria: Complements d'Electrònica	
	Assignatures de la Matèria: Ampliació de Fonaments Teòrics	
	Assignatures de la Matèria: Aplicacions de la Física	



2.7. Llicenciatura de Geologia

Coordinadora de la titulació:

Dra. Eulàlia Gili

Coordinador adjunt:

Dr. Enric Vicens

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
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
20441	Deformació Fràgil de les Roques	Opt	6	4,5	1,5
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.



2.8. Llicenciatura de Matemàtiques

Coordinador de la titulació:

Dr. Juan Jesús Donaire

Coordinador adjunt:

Dr. Xavier Bardina

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
OPTATIU	–	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
27990	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 EDP'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 Finanncnes
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

20305 Àlgebra II
20306 Teoria de Galois

20292 Anàlisi II
20308 Anàlisi Real

20336 Teoria de la Inferència Estadística
20312 Probabilitat i Estadística

20318 Equacions en Derivades Parcial
20320 Ampliació d'Equacions en
Derivades Parcial

20319 Sistemes Dinàmics
20321 Ampliació de Sistemes Dinàmics

20323 Geometria Algebraica

20324 Teoria de Nombres

20327 Teoria d'Homologia
20326 Topologia Algebraica

20328 Geometria Riemanniana
20329 Ampliació de Geometria Diferencial

20331 Ampliació d'Anàlisi Real
20333 Ampliació d'Anàlisi Complexa

20335 Processos Estocàstics
20334 Ampliació de Probabilitat

20322 Teoria d'Anells
20325 Teoria de Grups

Pla de 2001

27999 Fonaments d'Àlgebra
28008 Àlgebra

28009 Anàlisi Real i Funcional
28011 Anàlisi de Fourier i Equacions
Diferencials en Derivades Parcial
28001 Anàlisi Vectorial

28019 Estadística i Finances
28006 Estadística
28000 Probabilitat

28018 Equacions en Derivades Parcial

28030 Treball Dirigit

28027 Sistemes Dinàmics
28030 Treball Dirigit

28014 Àlgebra Commutativa i Geometria
Algebraica
28030 Treball Dirigit

28029 Topologia Algebraica
28030 Treball Dirigit

28020 Geometria Riemanniana
28030 Treball Dirigit

28028 Teoria de Funcions
28030 Treball Dirigit

28026 Probabilitats i Processos Estocàstics
28030 Treball Dirigit

28016 Anells i 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 Dirigít" l'alumne/a només podrà cursar una de les dues.



2.9. Llicenciatura de Química

Coordinador de la titulació:

Dr. Jordi Gené

Coordinadora adjunta:

Dra. Roser Pleixats

Web de la Secció:

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

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
20576	Mètodes Sintètics	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
20568	Mecanismes de Reacció	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
20582	Laboratori de Química Analítica	Troncal	5	–	5
23546	Ampliació de Laboratori de Química Analítica	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



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'Aggregació	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.

2.10. 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
27980	Economia de l'Empresa	Optatiu	6	3	3
27981	Estadística a l'Administració Pública	Optatiu	6	3	3
27973	Inferència Estadística II	Troncal	9	4,5	4,5
27982	Mètodes Estadístics per a les Ciències de la Salut I	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 II	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
24954	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	Pla de 2001
20001 Àlgebra Lineal	27958 Àlgebra I
20005 Àlgebra	27962 Àlgebra II
20008 Algorismes i Programació	20008 Algorismes i Programació
20025 Anàlisi Multivariant	27974 Anàlisi Multivariant
20013 Base de Dades	27969 Base de Dades i Xarxa de C.
20007 Càlcul de Probabilitats	27964 Càlcul de Probabilitats
20002 Càlcul I	27959 Càlcul I
20148 Anàlisi Matemàtica I	27963 Càlcul II
20009 Models Lineals	27972 Disseny d'Experiments
20012 Teoria de la Probabilitat	27966 Distribucions Multidimensionals
20021 Economia d'Empresa	27980 Economima d'Empresa
20003 Estadística Descriptiva	27960 Estadística Descriptiva
20004 Fonaments d'Informàtica	20004 Fonaments d'Informàtica
20018 Estadística Matemàtica I	27967 Inferència Estadística I
20024 Estadística Matemàtica II	27973 Inferència Estadística II
20014 Introducció a l'Economia	27977 Introducció a l'Economia
20028 Mètod. Recer. Ciènc. Salut I	27978 Int. Est. Apli. Ciènc. Sal.
20022 Control de Qualitat	27979 Int. al Control de Qualitat
20017 Investigació Operativa II	27975 Investigació Operativa
20029 Anàlisi Espec. Ciènc. Salut	27982 Mèt. Estad. Ciènc. Salut I
20032 Mètod. Recerc. Ciènc. Salut II	27986 Mèt. Estad. Ciènc. Salut II
20019 Models Lineals	27970 Models Lineals
20011 Mostreig Estadístic I	27971 Mostreig Estadístic I
20023 Mostreig Estadístic II	27976 Mostreig Estadístic II
20010 Investigació Operativa I	27968 Optimització
20003 Projecte	27987 Projecte
20026 Progressos Estocàstics	27983 Sèries Temporals i Predicció
20027 Econometria II o	27984 Econometria
20020 Econometria I	

2.11. Llicenciatura en Biotecnologia

Coordinador de la titulació:

Dr. Josep Vendrell

Coordinadora adjunta:

Dra. Núria Gaju

Web de la Facultat:

<http://einstein.uab.es>

Web de la titulació:

http://einstein.uab.es/_c_biotecnologia/

La Llicenciatura de Biotecnologia va ser creada per decret de BOE 1.285/2002 de 20 de desembre de 2002. El pla d'estudis corresponent a la Llicenciatura de la Universitat Autònoma de Barcelona va ser aprovat en sessió conjunta de la Comissió d'Ordenació Acadèmica i la Comissió Acadèmica del Consell Social el dia 2 d'abril de 2003 i està en tràmits d'homologació per part del Ministerio de Educación, Cultura y Deportes.

L'oferta que es fa d'aquests estudis el curs 2003-2004 es només pels alumnes de nou accés.

Crèdits que cal cursar

	1r cicle	2n cicle	Total
TRONCALS I OBLIGATORIS	144	84	228
OPTATIU	–	42	42
LLIURES	6	24	30
TOTAL			300

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

25392	Biologia Cel·lular	Troncal	7,5	4,5	3
25393	Fonaments de Física	Troncal	6	4,5	1,5
25394	Matemàtiques	Troncal	6	4,5	1,5
25395	Química General	Troncal	6	4,5	1,5
25396	Biologia Animal i Vegetal	Obligatori	6	4,5	1,5

2n semestre

25397	Bioquímica I	Troncal	6	3	3
25398	Genètica	Troncal	7,5	3	4,5
25399	Informàtica	Troncal	6	3	3
25400	Matemàtiques II	Obligatori	6	4,5	1,5
25401	Química Orgànica	Troncal	9	4,5	4,5
25402	Termodinàmica i Cinètica Química	Troncal	6	4,5	1,5



Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics

3r semestre

25403	Bioestadística	Troncal	6	3	3
25404	Genètica Molecular	Troncal	6	3	3
25405	Bioquímica II	Troncal	7,5	3	4,5
25406	Fenòmens de Transport	Troncal	7,5	4,5	3
25407	Fisiologia Vegetal	Troncal	4,5	3	1,5
25408	Microbiologia	Troncal	7,5	3	4,5

4t semestre

25409	Fisiologia Animal	Troncal	7,5	4,5	3
25410	Mètodes Numèrics	Troncal	6	4,5	1,5
25411	Microbiologia II	Troncal	6	3	3
25412	Processos de Separació	Troncal	7,5	4,5	3
25413	Tècniques Instrumentals Bàsiques	Troncal	6	3	3

2n cicle

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics

1r semestre

25141	Bioreactors	Troncal	7,5	4,5	3
25415	Química i Enginyeria de Proteïnes	Troncal	6	4,5	1,5
25416	Tècniques Instrumentals Avançades	Troncal	6	3	3
25417	Enginyeria Genètica Molecular	Troncal	6	4,5	1,5

2n semestre

25418	Anàlisi de Processos	Troncal	6	4,5	1,5
25419	Immunologia	Troncal	6	3	3
25420	Cultius Cel·lulars	Troncal	4,5	1,5	3
25421	Laboratori Integrat	Obligatori	6	–	6

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics

3r semestre

25422	Bioinformàtica	Troncal	6	3	3
25423	Processos i Productes Biotecnològics	Troncal	4,5	3	1,5
25425	Economia i Gestió d'Empresa	Obligatori	6	3	3
25428	Proteòmica	Troncal	4,5	4,5	–

4t semestre

25424	Virologia	Troncal	6	4,5	1,5
25426	Aspectes Legals de la Biotecnologia	Troncal	4,5	3	1,5
25427	Biotecnologia i Societat	Troncal	4,5	3	1,5

De l'oferta d'assignatures **optatives**, l'alumne haurà d'escollir, com a mínim, **42 crèdits**.

25429	Animals Transgènics	Optatiu	4,5	3	1,5
25430	Biocatàlisi	Optatiu	6	4,5	1,5
25431	Biocatalitzadors Immobilitzats	Optatiu	6	4,5	1,5
25432	Biodiversitat	Optatiu	6	4,5	1,5
25433	Biotecnologia Alimentària	Optatiu	6	4,5	1,5
25434	Biotecnologia Ambiental	Optatiu	4,5	3	1,5
25435	Biotecnologia Vegetal	Optatiu	6	3	3
25436	Control i Instrumentació	Optatiu	4,5	3	1,5
25437	Equips de Circulació Fluids i Transmissió de Calor	Optatiu	6	4,5	1,5
	Farmacologia General	Optatiu	6	4,5	1,5
25438	Millora Genètica Animal	Optatiu	6	4,5	1,5
25439	Microbiologia Molecular	Optatiu	7,5	4,5	3
25440	Obtenció i Millora de Soques Microbianes	Optatiu	6	4,5	1
25441	Patologia Molecular	Optatiu	6	3	3
25442	Pràctiques en Empreses i Institucions	Optatiu	9	–	9
25443	Projectes de Plantes Biotecnològiques	Optatiu	4,5	4,5	
25444	Tecnologia de la Reproducció i Manipulació Embrionària	Optatiu	6	4,5	1,5
25446	Teràpia Gènica	Optatiu	4,5	3	1,5
25447	Vacunes i Fàrmacs Biotecnològics	Optatiu	6	4,5	1,5

Requisits previs necessaris per a cursar determinades assignatures del pla d'estudis de Biotecnologia: juntament amb la documentació entregada pel procés de matriculació s'informarà dels requisits previs exigibles per fer efectiva la matriculació de determinades assignatures.



2.12. 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.

Els estudiants que actualment estiguin cursant aquests estudis no podran sol·licitar canvi de pla fins que el Ministeri hagi autoritzat l'expedició dels títols de llicenciat en Biotecnologia. S'informarà oportunament de les adaptacions dels estudis de Graduat a Llicenciat.

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

Atès que l'oferta acadèmica serà conjunta amb Llicenciatura i Graduat Superior, cal seguir les instruccions de matriculació que figuraran a la documentació de matrícula.

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

2.13. 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 alguns 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

1r cicle d'Enginyeria Química

Títol d'enginyer tècnic industrial (especialitat: Química Industrial) (42 crèdits)

1r cicle de la Llicenciatura de Química (45 crèdits)

Codi	Assignatura	Crèdits
22738	Introducció al Dret	3
23819	Dret Ambiental	6
23821	Ecològic	12
23814	Biològic I	6
23823	Edafologia	3
23817	Sociologia Ambiental	4,5
23818	Cartografia i Fotointerpretació	7,5

1r cicle de la llicenciatura de Geologia (36 crèdits)

Codi	Assignatura	Crèdits
22738	Introducció al Dret	3
23819	Dret ambiental	6
23820	Intr. a l'Enginyeria Ambiental	6
23821	Ecologia	12
23814	Biologia I	6
23823	Edafologia	3

2.14. 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:

Web de la Secció:

Web de la Facultat:

Dr. Josep Lluís Solé

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

<http://einstein.uab.es>

Menció en Bioestadística

Titulació base: Estadística i Biologia

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

Per a més informació consulte: <http://einstein.uab.es>

Mencions de Matemàtiques:

Responsable de les mencions:

Web de la secció:

Web de la Facultat:

Dra. Rosa Camps

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

<http://einstein.uab.es>



Menció en Enginyeria en Matemàtica

Titulació base: Matemàtiques i Física

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

Menció en Matemàtiques per a l'Economia

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.

Per a més informació consulteu: <http://einstein.uab.es>

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.

2.15. 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.

2.13.1. Assignatures d'Universitat:

Assignatura	Crèdits	Semestre
El paisatge vegetal	6	2
Cerca electrònica d'informació en ciència i tecnologia (excepte Química)	4,5	2
Física i Cosmologia actuals per a estudiants de Ciències i Enginyeries (excepte Física)	5	1
Introducció a la Biotecnologia. Aplicacions de la Genètica	4,5	2
Introducció a la Ciència per a tothom	5	1
Medicina, Història i Societat	4,5	2
Química Desmitificada	4,5	1
Orígens Humans	5	2
Radiobiologia	5	2
Teologia i Ciències, Avui	4,5	1

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

2.13.2. Assignatures que formen part d'una Menció

Assignatura	Crèdits	Semestre
Computació Estadística (Menció en Bioestadística)	6	anual
Planificació de la Producció (Menció en Enginyeria Matemàtica)	9	2
Programació Avançada (Menció en Enginyeria Matemàtica)	9	1
Taller de Modelització Matemàtica (Menció en Enginyeria Matemàtica)	6	2
Matemàtiques per a l'Ensenyament (Menció de l'Ensenyament de les Matemàtiques)	6	anual
Teoria Macroeconòmica	6	2
Teoria Microeconòmica	6	2



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



Com es pot cursar la lliure elecció

En tots els Plans d'Estudis de la UAB hi ha un nombre de crèdits de lliure elecció, que **tot estudiant** pot aconseguir de **diferents maneres**:

1. Cursant assignatures de les anomenades «**Assignatures d'Universitat**», algunes de les quals formen part d'una Menció.
2. Cursant **assignatures de diversos itineraris especials** organitzats per la UAB: «Documentació», «Estudis Internacionals i Interculturals: Extrem Orient», «Estudis Internacionals i Interculturals: Amèrica Llatina» i «Estudis Internacionals i Interculturals: Mediterrani».
3. Cursant les **assignatures de caràcter virtual**, organitzades en tres blocs: «Assignatures Projecte Inter-campus», «Assignatures Projecte Campus Global» i «Assignatures Projecte Metacampus».
4. Cursant les **assignatures específiques de Didàctica**.
5. Cursant qualsevol **assignatura de qualsevol altre Pla d'Estudis** dels que ofereixen els **centres integrats** a la UAB o **els centres adscrits o vinculats**.
6. Cursant qualsevol **assignatura optativa del propi Pla d'Estudis**, que no hagi estat cursada com a tal.
7. Fent **activitats** organitzades per la mateixa universitat o per ens externs, **que la UAB reconeix explícitament** com a convertibles en crèdits de lliure elecció.
8. Cursant **assignatures de l'Escola Superior de Música de Catalunya**.

Per a matricular-se de les assignatures del Projecte Inter-campus descrites en el punt 3 cal tenir molt en compte que s'ha de fer necessàriament una preinscripció.

La llista de les activitats descrites en el punt 7, la podeu consultar en l'adreça: www.uab.es/estudiants/

El nombre de crèdits que l'estudiant ha de cursar com a «lliure elecció» és una bona manera de **diversificar** el currículum propi, **d'integrar-hi activitats** formatives de caràcter no reglat, de **millorar les competències i habilitats generals** pròpies de tot universitari, **d'ampliar horitzons** més enllà dels propis estudis, i fins i tot d'aprofundir aspectes relacionats directament amb ells.



Us recomanem que abans de matricular-vos consulteu el web del centre per tal de confirmar els horaris.

3.1. Assignatures d'universitat

Codi	Assignatura Professorat	Centre	Crèdits Departament	Semestre	Capacitat	Horari Assignatura adreçada a:
29247	Física i cosmologia actuals per a estudiants de Ciències i Enginyeries Albert Bramon Josep Antoni Grifols	Ciències	Física	5 1r	60	(dt, dj) 13.30-15.00 h Ciències (excepte Física) i ETSE
26662	Física i cosmologia actuals per a profans Albert Bramon Josep Antoni Grifols	Ciències	Física	5 1r	60	(dl, dc) 13.30-15.00 h Tots els centres (excepte Ciències i ETSE)
29283	Introducció a la biotecnologia. Aplicacions de la genètica Noel Xamena	Ciències	Genètica i Microbiologia	4,5 2n	60	(dj) 13.30-15.30 h (per confirmar) Tots els centres excepte Biologia i Biotecnologia
27835	Radiobiologia M. Rosa Caballín Joan Francesc Barquinero	Ciències	Biologia Animal, Biologia Vegetal i Ecologia	5 2n	40	(dt, dj) 13.30-15.00 h Ciències, Medicina, Veterinària
27138	Química desmitificada Josep Font Cierco	Ciències	Química	4,5 1r	50	(dt, dj) 12.30-14.00 h (per confirmar) Ciències, CC. Comunicació, Dret i Econòmiques
23759	Orígens humans Assumpció Malgosa	Ciències	Biologia Animal, Biologia Vegetal i Ecologia	5 2n	50	(dl, dc, dv) 13.30-14.30 h Tots els centres
29250	El paisatge vegetal (semipresencial) Joan M. Roure Jordina Belmonte	Ciències	Biologia Animal, Biologia Vegetal i Ecologia	6 2n	50	(dt, dj) 14.00-15.30 h Tots els centres (excepte Ciències Ambientals i Biologia)
25630	Introducció a la ciència per a tothom David Jou	Ciències	Física	5 1r	60	(dl, dc) (per confirmar) Tots els centres
25608	Cerca electrònica d'informació en ciència i tecnologia Àlex López Marc Ribera	Ciències	Filologia Catalana	4,5 2n	60	(dl, dc, dv) 13.00-14.00 h Ciències (excepte Química) i ETSE
29285	Teologia i ciències, avui Manuel García Doncel	Ciències	Física	4,5 1r	40/20	(dl, dt) 13.30-15.00 h CC. i ETSE/ Altres centres
29252	Medicina, història i societat Jorge Molero Mesa Àlvar Martínez Vidal F. J. Martínez Antonio	Ciències	Centre d'Estudis d'Història de les Ciències	4,5 2n	100	(dl, dc) 13.30-14.30 h Tots els centres



Codi	Assignatura	Centre	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
Professorat	Departament	Assignatura adreçada a:				
25689	Matemàtiques amb ordinador (curs pràctic de Maple)		4,5	2n	25	(per determinar)
	Per determinar	Ciències	Matemàtiques			Tots els centres
25631	Societat i Noves Tecnologies: problemàtica actual		4,5	2n	50	(dt, dj) 13.00-14.00 h
	Juan S. Muñoz Domínguez	Ciències	Física			Tots els centres
27838	Barcelona i els grans esdeveniments. Polítiques culturals		5	1r	50	(dl, dc) 13.30-15.00 h o 15.00-16.30 h (per concretar)
	Ana Belén Moreno Vilchez	Ciències de la Comunicació	Centre d'Estudis Olímpics i de l'Esport			Tot els centres
27836	Els intel·lectuals: ideologia, poder, funcions i comunicació		5	2n	30	(per concretar)
	Manuel Parés i Maicas	Ciències de la Comunicació	Periodisme i Ciències de la Comunicació			Tots els centres
25612	La recerca d'informació en humanitats i ciències socials		4,5	2n	60	(per concretar)
	Eulàlia Fuentes	Ciències de la Comunicació	Filologia Catalana			Econòmiques, Polítiques i Sociologia, CC. Educació, Dret, Fil. i Lletres, Psicologia, Humanitats
	Alfons González					
25609	Comunicació a la Catalunya contemporània.		4,5	1r	60	(dc) 14.15-15.45 h
	Antecedents per entendre la realitat			(semipresencial)		(semipresencial)
	Josep M. Figueres	Ciències de la Comunicació	Periodisme i Ciències de la Comunicació			Tots els centres
25613	Introducció a les finances		5	1r	60	(dt, dj) 14.30-16.00 h
	Sílvia Bou	C. Econòmiques i Empresariales	Economia de l'Empresa			Tots els centres (excepte alumnes de: ADE, ADE+Dret, ECO i Ciències Empresariales)
	Joan Montllor					
25690	Creació i gestió de noves empreses		6,75	2n	60	(dt, dj) 14.30-16.00 h
	David Urbano	C. Econòmiques i Empresariales	Economia de l'Empresa			Tots els centres (excepte alumnes que cursin o hagin cursat ADE o ECO)
	Lluís Rodríguez					
29255	Educació per la pau		5	1r i 2n	30/sem.	(dl, dc) 13.30-15.30 h
	Carles Vidal	Ciències de l'Educació	Escola de Cultura de Pau			CC. Educació
	Marina Lareta					Altres centres

Codi	Assignatura	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
Professorat	Centre	Departament	Assignatura adreçada a:		
25615	Territory, culture and Education in Catalonia	3	1r i 2n	40/sem.	(per determinar)
Màrius Martínez	Ciències	Facultat Ciències	C. Educació		
Maria Muñoz	de l'Educació	de l'Educació			
Lluís Villanueva					
Miquel Quintana					
Àngel Essomba					
25370	Cultura de pau i gestió de conflictes	5	2n	80	(dl, dc) 13.30-15.00 h
Vicenç Fisas Armengol	C. Polítiques i Sociologia	Càtedra Unesco sobre pau i drets humans	Tots els centres		
27235	Gènere i relacions socials	4,5	1r	80	(dt, dj) 13.30-15.00 h
Judith Astellarra	C. Polítiques i Sociologia	Sociologia	Tots els centres		
27839	Dret mèdic	5	1r	50	(per determinar)
M. Rodríguez Pazos	Dret	Facultat de Dret	Dret		
R. Rebollo		Facultat de Medicina	Medicina		
J. Coll					
27840	Imatges del dret al cinema	5	1r	75	(dt) 13.30-16.30 h
Antonio Serrano	Dret	Facultat de Dret	Dret		
			CC. Comunicació		
27143	Bioètica i dret	4,5	2n	40/20	(dl) 17.30-19.30 h (dc) 16.30-17.30 h
Francesca Puigpelat	Dret	Ciència Política i Dret Públic	Dret/ Altres centres		
27841	Dictadura franquista i relacions laborals	6	2n	50	(dj, dv) 13.30-15.30 h
M. Jesús Espuny	Dret	Facultat de Dret - Dipl. de Relacions Laborals	Tots els centres		
28380	Protecció internacional de l'individu	5	2n	40	(dl, dc) 11.30-13.00 h
Claudia Jiménez	Dret	Facultat de Dret	Tots els centres		
27147	Nacionalitat i estrangeria: qüestions jurídiques	4,5	2n	30	(dt, dj) 14.00-15.30 h
Lidia Santos	Dret	Dret Privat	Dret		
Albert Ferrer			Humanitats Polítiques		
25616	Prime time law: Dret i televisió	6	2n	80	(dt, dj) hores per concretar
Joan Amenós	Dret	Facultat de Dret	Tots els centres		
M. Àngels Orriols					
Antonio Serrano González					
27875	Llengua euskera I	5	1r i 2n	45	(dl, dc) 13.00-14.30 h
			per semestre		
Jon Elordi	Filosofia i Lletres	Filologia Catalana	Tots els centres		
27876	Llengua euskera II	5	2n	60	(dt, dj) 13.00-14.30 h
Jon Elordi	Filosofia i Lletres	Filologia Catalana	Tots els centres		



Codi	Assignatura	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
Professorat	Centre	Departament	Assignatura adreçada a:		
27851	Les diverses esglésies cristianes en la història europea del segle xx	5	1r	40	(dl, dc) 13.00-14.30 h
Ana Yetano Laguna	Filosofia i Lletres	Història Moderna i Contemporània	Tots els centres		
25375	El món arabomusulmà contemporani	5	1r	60	(dl, dc) 13.00-14.30 h
Francesc Espinet Burunat	Filosofia i Lletres	Història Moderna i Contemporània	Tots els centres		
29262	Filosofia i feminisme	5	2n	75	(dl, dc) 15.00-16.30 h
Jesús Adrián	Filosofia i Lletres	Filosofia	Tots els centres		
29266	Perspectives antropològiques sobre diferència i desigualtat (semipresencial)	6	1r i 2n	20	(semipresencial) per semestre
Sílvia Carrasco	Filosofia i Lletres	Antropologia Social i Prehistòria	Tots els centres		
28316	Literatura i cinema italians	5	2n	60	(dl, dc) 15.00-16.30 h
Emanuela Fusaro	Filosofia i Lletres	Filologia Francesa i Romànica	Tots els centres		
27150	Comunicació en llengua francesa I	5	1r	60	(dt, dj) 15.00-16.30 h
Eric Martín	Filosofia i Lletres	Filologia Francesa i Romànica	Tots els centres		
27151	Comunicació en llengua francesa II	5	2n	60	(dv) 10.00-13.00 h
Eric Martín	Filosofia i Lletres	Filologia Francesa i Romànica	Tots els centres		
27847	Introducció a les tècniques d'expressió oral en llengua francesa	5	1r	60	(dt, dj) 15.00-16.30 h
Per determinar	Filosofia i Lletres	Filologia Francesa i Romànica	Tots els centres		
27154	Fernando Pessoa i els moviments d'avantguarda	5	2n	80	(dl, dc) 15.00-16.30 h
Jordi Cerdà	Filosofia i Lletres	Filologia Francesa i Romànica	Tots els centres		
27153	Literatures africanes d'expressió portuguesa	5	1r	80	(dl, dc) 15.00-16.30 h
Jordi Cerdà	Filosofia i Lletres	Filologia Francesa i Romànica	Tots els centres		
27155	Llengua i cultura portugueses contemporànies	5	1r	30	(dl, dc) 13.00-14.30 h
Jordi Cerdà	Filosofia i Lletres	Filologia Francesa i Romànica	Tots els centres		
25377	Cultura i societat gallegues	5	1r	120 (2 grups)	(dl, dc) 15.00-16.30 h
Sonia Varela Pombo	Filosofia i Lletres	Filologia Francesa i Romànica	Tots els centres		
Susana Ferreiro					
25376	Literatura gallega actual	5	2n	60	(dl, dc) 15.00-16.30 h
Susana Ferreiro	Filosofia i Lletres	Filologia Francesa i Romànica	Tots els centres		

Codi	Assignatura	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
Professorat	Centre	Departament	Assignatura adreçada a:		
25632	Història de Galícia a través de la seva llengua	5	2n	60	(dl, dc) 15.00-16.30 h
Sonia Varela Pombo	Filosofia i Lletres	Filologia Francesa i Romànica	Tots els centres		
25617	Els inicis de l'escriptura	5	1r	80	(dl, dc) 15.00-16.30 h
Amadeu Soberanas Lleó	Filosofia i Lletres	Filologia Francesa i Romànica	Tots els centres		
25618	Els orígens de les llengües romàniques	5	1r 2n	80 80	(dl, dc) 13.00-14.30 h
Amadeu Soberanas Lleó	Filosofia i Lletres	Filologia Francesa i Romànica	Tots els centres		
26732	Llegendes medievals	5	1r	100 (2 grups)	(dt, dj) 13.00-14.30 h
Antoni Rossell	Filosofia i Lletres	Filologia Francesa i Romànica	Tots els centres		
26733	Literatura i societat a l'Edat Mitjana	5	2n	100	(dt, dj) 13.00-14.30 h
Antoni Rossell	Filosofia i Lletres	Filologia Francesa i Romànica	Tots els centres		
26674	Catalunya i Occitània	5	2n	100	(dt, dj) 15.00-16.30 h
Antoni Rossell	Filosofia i Lletres	Filologia Francesa i Romànica	Tots els centres		
25619	El conte espanyol: de Max Aub a Javier Marías	5	2n	60	(dl, dc) 13.00-14.30 h
Fernando Valls	Filosofia i Lletres	Filologia Espanyola	Tots els centres		
25620	Història de l'Edat Mitjana a través del cinema	4,5	2n		(dv) 10.00-13.00 h
Francesc Rodríguez	Filosofia i Lletres	Institut d'Estudis Medievals	Tots els centres		
Almudena Blasco					
27878	Introducció a la literatura basca	5	1r	50	(dt, dj) 13.00-14.30 h
Jon Elordi	Filosofia i Lletres	Filologia Catalana	Tots els centres		
25621	Literatura popular d'arrel tradicional	5	2n	80	(dl, dc) 13.00-14.30 h
Jordi Cerdà	Filosofia i Lletres	Filologia Francesa i Romànica	Tots els centres		
25623	Texto y escritura en la Edad Media	5	1r	100	(dt, dj) 13.00-14.30 h
Chiara Cappuccio	Filosofia i Lletres	Institut d'Estudis Medievals	Tots els centres		
25624	Drets dels animals i ètiques de la natura	6	1r	50	(dl, dc) 15.00-16.30 h
Marta Tafalla	Filosofia i Lletres	Filosofia	Tots els centres		
25626	Comunicació audiovisual a l'Edat Mitjana	4,5	2n		(dt, dj) 13.00-14.30 h
Almudena Blasco	Filosofia i Lletres	Institut d'Estudis Medievals	Tots els centres		
Francesc Rodríguez					
25374	Drogues i conductes addictives	5	1r	120	(dt, dj) 13.30-15.00 h
			(2 grups de 60)		
Yolanda Pardo	Medicina	Psiquiatria i Medicina Legal	Tots els centres		
Beatriz Molinuevo					



Codi	Assignatura	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
Professorat	Centre	Departament	Assignatura adreçada a:		
29270	Envel·lir bé: de la biologia molecular als hàbits de vida	6	2n	80	(dt, dj) 13.00-15.00 h
Lydia Giménez	Medicina	Psiquiatria i Medicina Legal	Tots els centres		
29271	La medicina des de l'humanisme	4,5	1r	25	(dl) 15.00-18.00 h
Joaquim Coll Daroca	Medicina	Medicina	Tots els centres		
Felipe Solsona					
Albert Clarà					
Josep Ll. López Colomé					
28320	Àmbits d'intervenció multidisciplinària en l'esport i l'exercici físic	6	2n	60	(dt, dj) 13.30-15.30 h
Jaume Cruz	Psicologia	Psicologia de	Tots els centres		
Miquel Torregrosa		l'Educació			
28321	Iniciació a la interpretació del portuguès	10	1r	20	(per concretar)
Manuel Adsua	Traducció i	Traducció i	Traducció i		
Wolfgang Josef	Interpretació	Interpretació	Interpretació		
Wegscheider					
28324	Seminari de traducció per a premsa (anglès-castellà)	6	1r	30	(per concretar)
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	80 i 80	(dl, dc) 11.30-13.00 h
Albert Branchadell	Traducció i	Filologia Catalana	Tots els centres		
Vicent de Melchor	Interpretació				
29275	Les traduccions plurals. Curs interdisciplinari sobre traducció	6	2n	30	(per concretar)
Ramon Lladó	Traducció i	Traducció i	Tots els centres		
Núria de Asprer	Interpretació	Interpretació			
Marta Marín					
25633	Psicoanàlisi, literatura i traducció	4,5	1r	80	(dj) 13.30-15.30 h
Mercè Altimir	Traducció i	Traducció i	Tots els centres		
	Interpretació	Interpretació			
25686	Traducció del català i castellà al portuguès	4,5	2n	2	(per concretar)
José Paulo Pita	Traducció	Traducció	Traducció		
	i Interpretació	i Interpretació	i Interpretació		
25628	Literatura i traducció als Països Catalans: un segle d'importacions culturals (1875-1975)	9	Anual	50	(dl, dc) 12.30-14.30 h
Montserrat Bacardí	Traducció	Traducció	Traducció		
	i Interpretació	i Interpretació	i Interpretació,		
			Filosofia i Lletres		

Codi	Assignatura	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
Professorat	Centre	Departament	Assignatura adreçada a:		
25685	Traducció del català i castellà a l'italià	4,5	2n	30	(per concretar)
Adriana Pintori	Traducció i Interpretació	Traducció i Interpretació	Traducció i Interpretació, Filosofia i Lletres		
25629	Traducció jurídica castellà-català	6	2n	50	(dl, dc) (hores per determinar)
Judit Fontcuberta	Traducció i Interpretació	Traducció i Interpretació	Traducció i Interpretació, Dret, Filosofia i Lletres		
25688	La comunicació especialitzada	6	2n	30	(dc) 10.30-13.30 h
Anna Aguilar	Traducció	Traducció	Tots els centres		
Pilar Sánchez	i Interpretació	i Interpretació			
25687	Traducció audiovisual i subtitulació de l'anglès al català	6	2n	30	(per concretar)
Laura Santamaria	Traducció i Interpretació	Traducció i Interpretació	Traducció i Interpretació, Filosofia i Lletres, Ciències de la Comunicació		
25358	Població, recursos alimentaris i desenvolupament	5	2n	80	(dl, dc) 14.00-15.30 h
M. Teresa Paramio	Veterinària	Ciència Animal i dels Aliments	Tots els centres		
Jordi Bartolomé					
Arcadi Oliveres					
Josefina Plaixats					
M. José Milán					
Xavier Such					
Alfred Ferrer					
Xavier Manteca					
M. J. Broncano					
29278	Seguretat alimentària	4,5	1r	25	(dt) 14.00-15.00 h
José Juan Rodríguez	Veterinària	Ciència Animal i dels Aliments	Tots els centres		
Artur Xavier Roig					
Manuela Hernández					



Codi	Assignatura	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
Professorat	Centre	Departament	Assignatura adreçada a:		
29279	Agricultura i sostenibilitat	6	2n	60	(dt, dj) 14.00-15.30 h (dv) 14.00-15.00 h
Elena Albanell Josefina Plaixats M. José Milán Jordi Bartolomé	Veterinària	Ciència Animal i dels Aliments	Tots els centres		
29277	El benestar personal com a millora del procés d'aprenentatge	4,5	1r i 2n	26 per sem. = 52	(dl) 11.30-14.30 h
Elvira Torre Mañas	Veterinària	Sanitat i d'Anatomia Animals	Tots el centres		
29280	Informació, coneixement, ciència, saviesa	4,5	2n	30	(dia per concretar) 13.30-15.30 h
Josep M. Basart	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria	Informàtica	Tots els centres		
28326	Iniciació al francès	9	Anual	30	(dl, dc, dv) 14.15-15.15 h (1r semestre) (dl, dt, dv) 14.15-15.15 h (2n semestre)
Matias Mellado Dolors Català	Escola Universitària d'Estudis Empresarials de Sabadell	Filologia Francesa i Romànica			
25696	Ilustración científica	4,5	1r	15	(dl) 11.00-14.00 h
Eduardo Sáiz	Escola Massana	Biologia Veterinària Medicina Història Geologia			
25641	Centres educatius	4,5	2n	45	(dt) 15.00-17.00 h (dj) 19.00-20.00 h
Teresa Buscart	Escola Universitària de Ciències de la Salut de Manresa	Logopèdia Pedagogia Mestre Educació Social Psicologia			

Codi	Assignatura	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
Professorat	Centre	Departament	Assignatura adreçada a:		
28328	Logopèdia i societat	4,5	2n	45	(dj) 20.00-21.00 h (dv) 15.30-17.30 h
Teresa Buscart	Escola Universitària de Ciències de la Salut de Manresa				Logopèdia Psicopedagogia Pedagogia Educació Social Periodisme Mestre Medicina Psicologia
25649	Introducció a la prevenció de riscos laborals	6	2n	75	(dv) 17.00-19.00 h
Miquel Àngel Joga	Escola Universitària Politécnica del Medi Ambient				Tots els centres
29288	Joc de direcció estratègica	6	2n	30	(dl) 16.00-18.00 h (dj) 18.30-20.30 h
Josep Antoni Corral	Escola Universitària d'Estudis Empresarials de Manresa				Tots els centres



Assignatures d'universitat que formen part d'una menció

Codi	Assignatura	Centre	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
Professorat	Departament	Assignatura adreçada a:				
28387	Computació estadística (Menció en Bioestadística)		6	Anual	25	(per concretar)
	Per determinar	Matemàtiques				Tots els centres
28383	Programació avançada (Menció en Enginyeria Matemàtica)		9	1r	40	(per concretar)
	Per determinar	Matemàtiques				Ciències, ETSE
28384	Modelització matemàtica (Menció en Enginyeria Matemàtica)		6	2n	40	(per concretar)
	Per determinar	Matemàtiques				Ciències, ETSE
29325	Matemàtiques per a l'ensenyament (Menció en Formació del Professorat de Secundària de Matemàtiques)		6	Anual	25	(per concretar)
	Per determinar	Matemàtiques				Tots els centres
28300	Teoria Macroeconòmica (Menció en Matemàtiques per a l'Economia)		7,5	2n	50	(dt) 13.00-14.15 h (dv) 12.00-14.30 h
	Howard Petith	Economia i Història Econòmica, Matemàtiques				Ciències, ETSE
28299	Teoria Microeconòmica (Menció en Matemàtiques per a l'Economia)		7,5	2n	50	(per concretar)
	Pau Olivella	Economia i Història Econòmica, Matemàtiques				Ciències, ETSE
29352	Seminari clínic I (Menció en atenció Sociosanitària)		4,5	1r	15	(dt) 12.00-(per concretar)
	Mireia Torralba	EU Ciències de la Salut de Manresa				Logopèdia,
25642	Educació auditiva (menció Atenció Sociosanitària)		4,5	1r	20	(dj) 15.00 - per concretar
	Teresa Buscart	EU Ciències de la Salut de Manresa				Logopèdia, Medicina, Mestre, especialitats: Educació Especial Educació Infantil Educació Musical Educació Primària Psicologia Psicopedagogia Pedagogia Periodisme

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 – Documentació

Codi	Assignatura Professorat	Departament	Crèdits Assignatura adreçada a:	Semestre	Capacitat	Horari
27189	Anàlisi i llenguatges documentals		4,5	Anual	60	(dl) 19.00-21.00 h (1r semestre) (dv) 15.00-16.30 h (2n semestre)
	Pilar Cid	Àrea de Biblioteconomia i Documentació				Tots els centres
27190	Arxivística general		4,5	2n	60	(dl) 18.00-19.30 h (dc) 17.00-18.30 h
	J. Antoni Iglesias	Àrea de Ciència i Tecnologia Historiogràfiques				Tots els centres
27191	Bibliografia i fonts d'informació		4,5	2n	60	(dt) 15.00-18.00 h
	Lali Fuentes Àngels Jiménez	Àrea de Biblioteconomia i Documentació				Tots els centres
27192	Biblioteconomia		4,5	2n	60	(dl) 16.30-18.00 h (dj) 17.00-18.30 h
	Alfons González	Àrea de Biblioteconomia i Documentació				Tots els centres
27687	Documentació aplicada		10,5	Anual	60	(dt) 15.00-16.30 h (1r semestre) (dj) 15-16.30 h (2n semestre)
	Lali Fuentes	Àrea de Biblioteconomia i Documentació				Tots els centres
27193	Documentació general		6	1r	60	(dl) 17.00-19.00 h (dv) 16.30-18.00 h
	Mario Pérez Pilar Cid	Àrea de Biblioteconomia i Documentació				Tots els centres
27194	Introducció a les tecnologies de la informació		6	1r	60	(dt) 19.30-21.00 h (dj) 19.00-21.00 h
	Esteve Costa F. Xavier Vega	Àrea de Biblioteconomia i Documentació				Tots els centres



ITINERARI 2 – Estudis Internacionals i Interculturals: Extrem Orient

Codi	Assignatura	Centre	Crèdits	Horari Assignatura adreçada a:
27175	Història política de la Xina		6	(per determinar)
		Centre d'Estudis Internacionals i Interculturals		Tots els centres
27173	Introducció a la història i societat contemporànies (s. XIX-XX) d'Àsia-Pacífic		6	(per determinar)
		Centre d'Estudis Internacionals i Interculturals		Tots els centres
27861	Els països asiàtics. Una perspectiva política-econòmica		6	(per determinar)
		Centre d'Estudis Internacionals i Interculturals		Tots els centres
27176	Introducció al pensament xinès		6	(per determinar)
		Centre d'Estudis Internacionals i Interculturals		Tots els centres
27862	Societat i cultura a la Xina contemporània		6	(per determinar)
		Centre d'Estudis Internacionals i Interculturals		Tots els centres
27863	Panorama d'Àsia Oriental contemporània		6	(per determinar)
		Centre d'Estudis Internacionals i Interculturals		Tots els centres

ITINERARI 3 - Estudis Internacionals i Interculturals: Amèrica Llatina

Codi	Assignatura	Crèdits	Horari
	Centre		Assignatura adreçada a:
28341	Amèrica Llatina: relacions internacionals, política i desenvolupament	6	(per determinar)
	Centre d'Estudis Internacionals i Interculturals		Tots els centres
25659	Crisi econòmica i perspectives a Amèrica Llatina	6	(per determinar)
	Centre d'Estudis Internacionals i Interculturals		Tots els centres
25660	Les societats indígenes americanes precolombines	6	(per determinar)
	Centre d'Estudis Internacionals i Interculturals		Tots els centres
25661	Situació actual de les societats indígenes americanes	6	(per determinar)
	Centre d'Estudis Internacionals i Interculturals		Tots els centres
25662	Introducció a les llengües ameríndies	6	(per determinar)
	Centre d'Estudis Internacionals i Interculturals		Tots els centres
25663	Processos migratoris i transferències de tecnologies a Amèrica Llatina	6	(per determinar)
	Centre d'Estudis Internacionals i Interculturals		Tots els centres



ITINERARI 4 – Estudis Internacionals i Interculturals: Mediterrània

Codi	Assignatura	Crèdits	Horari
	Centre		Assignatura adreçada a:
28345	Les societats agràries tradicionals a la Mediterrània occidental: formes de parentiu, rituals, creences	6	(per determinar)
	Centre d'Estudis Internacionals i Interculturals		Tots els centres
28342	El Mediterrani. Relacions internacionals, política i desenvolupament	6	(per determinar)
	Centre d'Estudis Internacionals i Interculturals		Tots els centres
25634	Conèixer l'Islam	6	(per determinar)
	Centre d'Estudis Internacionals i Interculturals		Tots els centres
28379	Història de les societats i dels estats antics al Mediterrani occidental: de Roma a la colonització europea moderna	6	(per determinar)
	Centre d'Estudis Internacionals i Interculturals		Tots els centres
28412	Els Balcans: procés històric i realitat actual	6	(per determinar)
	Centre d'Estudis Internacionals i Interculturals		Tots els centres
25664	Conflictes i resolució de conflictes a l'Orient Mitjà	6	(per determinar)
	Centre d'Estudis Internacionals i Interculturals		Tots els centres

3.3. Estudis compartits

Assignatures de lliure elecció a distància ofertes per l'Oficina de l'Autònoma Interactiva Docent (OAID) i realitzades en col·laboració amb altres universitats.

Informacions generals per cursar les assignatures: (https://www.interactiva.uab.es/cv/info/e_compartits.htm)

- **Metodologia:** Les assignatures es realitzen a través de la xarxa i, en concret, a través dels campus virtuals de les universitats que les ofereixen. L'accés als campus virtuals es fa a través d'unes claus que proporciona la universitat que ofereix l'assignatura.
- **Requisits:** Les assignatures van adreçades als alumnes de tots els centres de la UAB. Per cursar aquestes assignatures els estudiants han de tenir activat el correu electrònic institucional, és a dir, el que proporciona la UAB, ja que aquest és el mitjà de comunicació entre els estudiants, l'Oficina de l'Autònoma Interactiva Docent (OAID) i els professors de les assignatures. Vegeu els requisits específics per cursar assignatures del programa Inter-campus.
- **Matrícula:** La matrícula d'aquestes assignatures es fa conjuntament amb la matrícula de la resta d'assignatures del curs 2003-2004.
- **Convocatòries:** Aquestes assignatures només tenen una convocatòria d'examen.

Projecte Metacampus (assignatures compartides UAB-UOC)

Codi	Assignatura Professorat	Universitat	Crèdits Departament	Semestre	Places UAB
25634	Conèixer l'Islam Fèlix Retamero	UAB	6 Ciències de l'Antiguitat i de l'Edat Mitjana	1r	10
27176	Introducció al pensament xinès Seán Golden	UAB	6 Traducció i Interpretació	2n	25
27202	Dret penitenciari Professorat dels Estudis de Dret i Ciència Política	UOC	6	1r	25
25752	Màrqueting electrònic Professorat dels Estudis d'Economia i Empresa	UOC	6	2n	25



Projecte Campus Global (assignatures compartides UAB-UPM)

Codi	Assignatura Professorat	Universitat	Crèdits Departament	Semestre	Places UAB
25762	Nutrició i dietètica: la dieta mediterrània August Corominas	UAB	6 Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia	1r	10
25625	Història de la Música: el camí cap als clàssics Jordi Rifé i Santaló	UAB	6 Art	1r	10
29273	Ciència, tecnologia i globalització Miquel Domènech	UAB	6 Psicologia de la Salut i Psicologia Social	2n	10
29265	Introducció a l'anàlisi antropològica Sílvia Carrasco	UAB	6 Antropologia Social i Prehistòria	2n	10
29027	Planificación energética de los recursos naturales renovables Francisco Marcos	UPM	3 Ingeniería forestal	1r	15
25610	Historia de las telecomunicaciones Juan Blanco	UPM	4,5 Sistemas electrónicos y de control	1r	15
27892	Comercio electrónico y empresa José Julián Chaparro	UPM	4 Ingeniería de organización	2n	15
29029	Análisis y gestión de suelos José María Gascó Francisca Guerrero	UPM	6 Edafología	2n	15
29040	Introducción a las energías renovables Francisco J. Jiménez Nefalí Núñez	UPM	4,5 Electrónica física	2n	15
25611	Introducción a los sistemas inteligentes Esther Gago	UPM	3 DIATEL	2n	15

Projecte Inter-campus (assignatures compartides amb altres universitats catalanes)

Informació específica:

- Tota la informació d'Inter-campus es troba a: <http://www.catcampus.org>
- Per poder-se matricular d'una assignatura Inter-campus és obligatori haver fet la **preinscripció** a través del web d'Inter-campus i haver obtingut plaça.
- La preinscripció de les assignatures es fa separatament per a cada un dels semestres:
 - Primer semestre: S'inicia aproximadament a començaments de juny.
 - Segon semestre: S'inicia aproximadament a començaments de desembre.
- Matriculació de les assignatures d'Inter-campus:
 - Primer semestre: La matriculació es fa conjuntament amb la matriculació ordinària.
 - Segon semestre: La matriculació es fa durant el període de modificació de matriculació del mes de febrer.

Assignatura Professorat	Universitat	Departament	Crèdits	Semestre	Places UAB
Conèixer l'Islam			6	1r	5 o més
Fèlix Retamero	UAB	Ciències de la Antiguitat i de l'Edat Mitjana			
Els inicis del comportament humà			6	1r	5 o més
Rafael Mora	UAB	Antropologia Social i Prehistòria			
Història de la música: el camí cap als clàssics			6	1r	5 o més
Jordi Rifé	UAB	Art			
Conflictes armats actuals			6	1r	5 o més
Jaume Suau	UB				
Món global i economia			6	1r	5 o més
Joan Tugores	UB				
Elisenda Paluzie					
La propietat intel·lectual a la societat de la informació			6	1r	5 o més
M. del Carmen Buganza	UB				
Primers auxilis			4,5	1r	5 o més
Josep Olivet Pujol	UdG				
Dolors Juvinyà Canal					
Territori virtual a la societat de la informació			4,5	1r	5 o més
Joan Vicente	UdG				
Irene Compte					
Gènere i medi ambient			6	1r	5 o més
Josepa Bru	UdG				
Mercè Agüera					
M. Rosa Olivella					



Assignatura Professorat	Universitat	Departament	Crèdits	Semestre	Places UAB
La creativitat: canvi i innovació			4,5	1r	5 o més
Oleguer Camerino	UdL				
Marta Castañer					
Economia ecològica			6	1r	5 o més
Pere Enciso	UdL				
Mariona Farré					
Identitat, cultura i immigració en la Catalunya del segle xx			4,5	1r	5 o més
Dolors Mayoral	UdL				
Paquita Sanvicén					
Interacció d'humans amb ordinadors			4,5	1r	5 o més
Professorat d'Estudis de Documentació i Informació	UOC				
Metodologia de les ciències humanes i socials			6	1r	5 o més
Professorat dels Estudis d'Humanitats i Filologia	UOC				
Mineria de dades			6	1r	5 o més
Professorat dels Estudis d'Informàtica i Multimèdia	UOC				
Introducció a Internet: fonaments tecnològics i recursos per a usuaris			6	1r	5 o més
David Rincón	UPC				
Lluís Casals					
Docència de les matemàtiques amb laboratoris virtuals			6	1r	5 o més
Miquel Grau	UPC				
Miquel Noguera					
English for Academic Purposes: Learning English through the Web			6	1r	5 o més
Clàudia Barahona	UPC				
Elisabet Arnó					
Claus per entendre la Xina del segle XXI			6	1r	5 o més
Anna Busquets	UPF				
Com mirar una obra d'art			6	1r	5 o més
Anna Pujadas	UPF				
Disseny i aplicació d'hipertextos			6	1r	5 o més
Antoni J. Gómez	UPF				
Empreses virtuals			4,5	1r	5 o més
Mario Arias	URV				
Direcció i gestió de projectes educatius			4,5	1r	5 o més
Manuel Fandos	URV				
L'home i el planeta Terra: situacions de repte adaptatiu			6	1r	5 o més
Rosa Fenoll	URV				

Assignatura Professorat	Universitat	Departament	Crèdits	Semestre	Places UAB
Ciència, tecnologia i globalització			6	2n	5 o més
Miquel Domènech	UAB	Psicologia de la Salut i Psicologia Social			
Introducció a l'anàlisi antropològica			6	2n	5 o més
Sílvia Carrasco	UAB	Antropologia Social i Prehistòria			
Nutrició i dietètica: la dieta mediterrània			6	2n	5 o més
August Corominas	UAB	Biologia Cel·lular, de Fisiologia i d'Immunologia			
Estudi de la reproducció per a no-biòlegs			6	2n	5 o més
Josep Sánchez	UB				
Salut i estils de vida			6	2n	5 o més
M. Cruz Molina	UB				
La protecció dels drets humans			6	2n	5 o més
Jordi Cortés Roldán	UB				
Catalina Jerez Paredero					
Laboratori virtual: medi ambient i intervenció en el territori			4,5	2n	5 o més
Josepa Bru	UdG				
Mercè Agüera					
M. Rosa Olivella					
Nous protocols a Internet			6	2n	5 o més
Josep Lluís Marzo	UdG				
Lletres, bites i pàgines web (Curs de tècniques d'expressió escrita)			6	2n	5 o més
Xavier Renedo	UdG				
Jordi Mascarella					
Narcís Iglesias					
Humanitats i tecnologia			4,5	2n	5 o més
Glòria Vázquez	UdL				
Història natural de la conversació			6	2n	5 o més
Amadeu Viana	UdL				
Management Internacional: estratègies i negociació			6	2n	5 o més
Pilar Cos	UdL				
Intel·ligència artificial i dret			4,5	2n	5 o més
Professorat dels Estudis de Dret i Ciència Política	UOC				
Màrqueting electrònic			6	2n	5 o més
Professorat dels Estudis d'Economia i Empresa	UOC				



Assignatura Professorat	Universitat	Departament	Crèdits	Semestre	Places UAB
Bilingüisme i educació			4,5	2n	5 o més
Professorat dels Estudis de Pedagogia i Ciències de l'Educació	UOC				
Taller de modelització medi ambiental			4,5	2n	5 o més
Jordi Sellarés	UPC				
Juan Carlos Cañadas					
Física moderna: exemples i aplicacions			6	2n	5 o més
Agustí Poch	UPC				
Núria Ferrer					
Meteorologia: fonaments i aplicacions			6	2n	5 o més
M. Carme Casas	UPC				
Ángel Redaño					
Visualització d'informació			6	2n	5 o més
Juan Carlos Dürsteler	UPF				
Publicacions digitals			6	2n	5 o més
Lluís Codina	UPF				
Cristòfol Rovira					
M. V. Palma					
M. C. Marcos					
Tècniques d'estudi a la universitat			6	2n	5 o més
Laia Joana Canet	UPF				
Creativitat aplicada a la resolució de problemes			6	2n	5 o més
Teresa Torres	URV				
Mar Souto					
Laboratori virtual de tecnologia			6	2n	5 o més
Ildefonso Cuesta	URV				
La revolució d'Internet			4,5	2n	5 o més
Robert Rallo	URV				

3.4. Assignatures específiques de didàctica

Codi	Assignatura Professorat	Centre	Crèdits Departament	Semestre	Capacitat	Horari Assignatura adreçada a:
23928	Didàctica específica de Geografia, Història i Ciències Socials		8	1r i 2n	110 (3 grups)	Per determinar
	Montserrat Oller Antonio Bardavio	ICE-CAP	Didàctica de la Llengua, de la Literatura i de les Ciències Socials		Alumnes de 2n cicle de tots els centres	
23929	Didàctica específica de Llengua i Literatura		8	1r	60 (2 grups)	Per determinar
	Marta Milian Montserrat Morera	ICE-CAP	Didàctica de la Llengua, de la Literatura i de les Ciències Socials		Alumnes de 2n cicle de tots els centres	
23931	Didàctica específica de Física i Química		8	1r	25	Per determinar
	Roser Pintó	ICE-CAP	Didàctica de la Matemàtica i de les Ciències Experimentals		Alumnes de 2n cicle de tots els centres	
23930	Didàctica específica de Ciències Naturals		8	1r	50 (2 grups)	Per determinar
	Pilar Sesé Montserrat Roca	ICE-CAP	Didàctica de la Matemàtica i de les Ciències Experimentals		Alumnes de 2n cicle de tots els centres	
25364	Didàctica específica de Matemàtiques		8	1r	25	Per determinar
	Josep M. Fortuny	ICE-CAP	Didàctica de la Matemàtica i de les Ciències Experimentals		Alumnes de 2n cicle de tots els centres	
25365	Didàctica específica de l'Anglès		8	1r	25	Per determinar
	Per determinar	ICE-CAP	Didàctica de la Llengua, de la Literatura i de les Ciències Socials		Alumnes de 2n cicle de tots els centres	
25366	Didàctica específica del Francès		8	1r	25	Per determinar
	Luci Nussbaum	ICE-CAP	Didàctica de la Llengua, de la Literatura i de les Ciències Socials		Alumnes de 2n cicle de tots els centres	

* 2n semestre



Codi	Assignatura	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
Professorat	Centre	Departament	Assignatura adreçada a:		
23773	Formació pedagògica per a l'educació secundària	4	1r i 2n	225 (7 grups)	Per determinar
Per determinar	ICE-CAP	Pedagogia Aplicada, Pedagogia Sistemàtica i Social, Psicologia	Alumnes de 2n cicle de tots els centres		

3.5. Assignatures de l'Escola Superior de Música de Catalunya (ESMUC)

Adreçades a tots els centres en especial als alumnes d'Història i Ciències de la Música i Mestre d'Educació Musical

Codi	Assignatura	Crèdits	Semestre	Horari
25711	Acústica de recintes	6	1r	dl, dc 15.30-17.00 h
27712	Cor de gospel	3	2n	dt 15.30-18.30 h
25713	Cor de jazz i música llatinoamericana	3	1r	dt 15.30-18.30 h
25714	Didàctica de l'instrument I	6	Per determinar	Per determinar
25715	Formació vocal aplicada I	4	1r	dt, dj 12.00-13.00 h
25716	Grans intèrprets del segle xx	6	1r	dt 18.30-21.30 h
25717	Història de la música electroacústica	6	1r	dc, dv 15.30-17.00 h
25718	Història del flamenc	6	2n	dt, dj 17.00-18.30 h
25719	Introducció al llenguatge de la música moderna	6	2n	dl, dj 17.00-18.30 h
25720	Introducció al llenguatge del jazz	6	1r 2n	dt, dj 12.00-13.30 h dt, dj 15.30-17.00 h
25721	Models d'organització sonora de les músiques tradicionals	Per determinar	Per determinar	Per determinar
25722	Músiques tradicionals del món I	6	1r 2n	dt, dj 15.30-17.00 h dt, dj 12.00-13.30 h dc, dv 12.00-13.30 h dt, dj 17.00-18.30 h dt, dj 12.00-13.30 h dc, dj 15.30-17.00 h
25723	Músiques tradicionals del món II	6	2n	dt, dj 15.30-17.00 h
25724	Músiques tradicionals del món III	6	2n	Per determinar



Codi	Assignatura	Crèdits	Semestre	Horari
25725	Sociologia de la música	6	1r i 2n	dt, dj 18.30-20.00 h
25726	Taller de músiques tradicionals	6	1r i 2n	dc 18.30-21.15 h
25727	Tècniques de composició I	6	1r	dt, dj 15.30-17.00 h dt, dj 17.00-18.30 h dl, dc 10.30-12.00 h dc, dv 08.30-10.00 h dt, dj 10.30-12.00 h dt, dj 12.00-13.30 h dl, dc 12.00-13.30 h dl, dc 15.30-17.00 h dl, dc 17.00-18.30 h
25728	Tècniques de composició aplicades a la música antiga	6	2n	dv 08.30-10.00 h 10.30-12.00 h
25729	Tècniques i estils de la música moderna	6	1r	dl, dc 10.30-12.00 h
25730	Tècniques i estils del jazz	6	1r	dl, dc 10.30-12.00 h dl, dc 12.00-13.30 h
25731	Temperaments històrics	6	1r	dj 15.30-18.30 h
25732	Teoria de la interpretació	6	1r	dc, dv 17.00-18.30 h dl, dc 10.30-12.00 h dt 12.00-13.30 h dc 15.30-17.00 h
			2n	dl, dj 17.00-18.30 h dt 12.00-13.30 h dt 18.30-20.00 h
25733	Teoria de la interpretació de la música antiga	6	1r	dt, dj 08.30-10.00 h
25734	Teoria del flamenc	6	2n	dt, dj 08.30-10.00 h
25735	Conjunt vocal i instrumental ¹	Per determinar	Per determinar	Per determinar
25736	Formació corporal i comunicació I	Per determinar	Per determinar	Per determinar
25737	Música tradicional catalana	Per determinar	Per determinar	Per determinar

1. Amb prova d'accés excepte els d'instrument secundari

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 Calàbria

Coordinadora: Dra. Maria Plana.

Biotecnologia

Università degli studi di Parma, Université Louis Pasteur (Strasbourg I)

Coordinadora: Dra. Núria Gaju.

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 Leeward), Uniwersytet Łódzki.

Coordinadora: Dra. Cristina Palet.



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 Marsella, 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.

Coordinador: Dr. Enric Vicens.

Matemàtiques

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, Jyväskylä 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 I), Università degli studi "Ca Foscari" di Venecia, Universiteit Twente (Enschede), Universidade de Coimbra, Universitetet i Bergen, Universität Bern, Université de Paris VII, Université de Reims Champagne-Ardenne, Università degli studi di Cagliari, Masarykova Universita V Brne, Universidade do Porto, Politechnika Gdanska, Université de Montpellier.

Coordinadora: Dra. Roser Pleixats.

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.
- Prova de conjunt (<http://einstein.uab.es/infoci/provaconjunt.htm>)

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:

Telèfon:

Adreça electrònica:

Sotscaps:

Telèfon Consergeria Central:

Telèfon Consergeria Nord:

Telèfon Consergeria Sud:

Fax:

Horari:

Correu electrònic institucional:

José Manuel Castellano

93 581 27 64

Josemanuel.castellano@uab.es

Antonio Fernández Fernández

Joan Carles Suárez Buzón

Tomás Ortega Rufas

93 581 10 55

93 581 28 12

93 581 27 71

93 581 20 03

De 8 a 21 h

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:

Telèfon:

Adreça electrònica:

Carme Pechoabierto Saorín

93 581 20 30

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
- 2 impressores (1 làser blanc i negre i un làser color)

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 al 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:**Telèfon:**

Montserrat Mallorquí

93 581 17 14

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 3.000 títols de revistes, dels quals 1.237 es reben actualment, i d'aproximadament 88.500 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 Palasí" (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 al 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 nit 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.

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

Telèfons 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/ciencies>

Correu electrònic

bib.ciencies.enginyeries@uab.es



6. L'AGENDA



6.1. Calendari acadèmic del curs 2003-2004

(excepte pels alumnes de 1r curs de les titulacions de Biologia, Física i Matemàtiques)

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

Dies de classe

Festa de la Facultat: 9 de desembre de 2003

Festius i vacances

Setmana prèvia als exàmens

Exàmens

Inici de classes de primer curs: 22 de setembre de 2003

Inici de classes altres cursos: 29 de setembre de 2003

Últim dia d'entrada de qualificacions.

Acolida estudiants de 1r curs

PAU's: 15, 16 i 17 de juny de 2004 (nomès matins)

Tancament de l'aplicació informàtica per a introducció de qualificacions:
dies 19, 20 i 21 de setembre de 2003

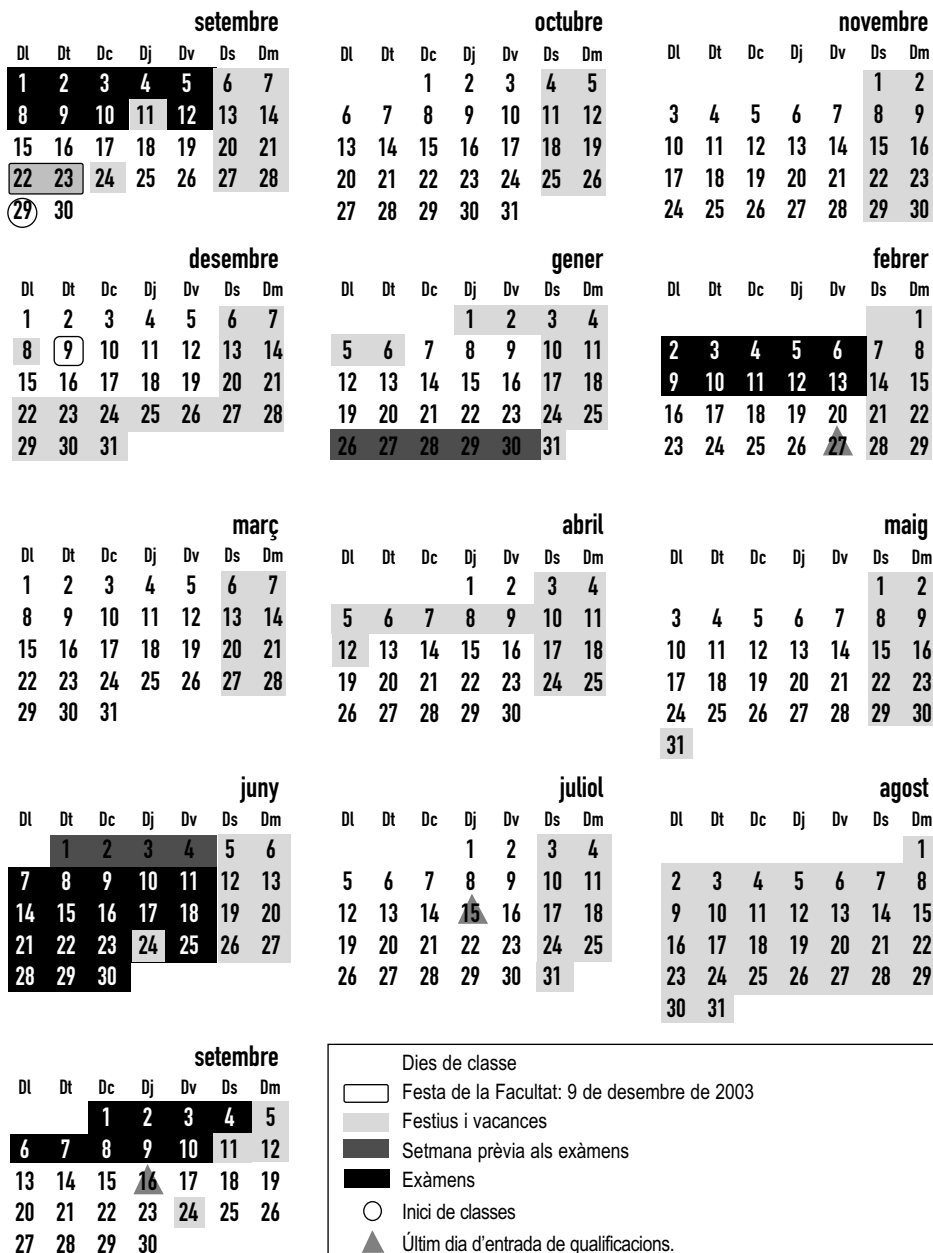
» 16, 17 i 18 de juliol de 2004

» 17, 18 i 19 de setembre de 2004



6.1. Calendari acadèmic del curs 2003-2004

(Alumnes de 1r curs de les titulacions amb assignatures anualitzades: Biologia, Física i Matemàtiques)



Calendari

Classes 1r Semestre: Primer curs del 22.09.2003 al 16.01.2004

Altres cursos del 29.09.2003 al 16.01.2004

Dia 02.05.2003 no lectiu

Festa de la Facultat 09.12.2003; Acte Acadèmic de Sant Albert previst el dia 14.11.2003 (classes suspeses de 12 a 14 h.)

Exàmens 1a convocatòria 1r Semestre 26.01.2004 al 13.02.2004

Classes 2n Semestre 16.02.2004 al 28.05.2004

Exàmens 1a convocatòria 2n Semestre 7.06.2004 al 25.06.2004 (si és necessari, es pot incloure un dels dissabtes)

Exàmens 2a convocatòria 1r Semestre 28.06.2004 al 9.07.2004

PAAU's 15, 16, 17 de juny 2004 (només matins)

Exàmens 2a convocatòria 2n Semestre 01.09.2004 al 10.09.2004

Dies festius:

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

Festa de Sant Albert: 09/12/2003

Acte acadèmic: 14-11-2003

Vacances de Nadal

Des del dilluns 20 de desembre de 2003 fins al dilluns 6 de gener de 2004, ambdós inclosos.

Vacances de Pasqua

Des del dissabte dia 3 d'abril fins al dilluns dia 12 d'abril de 2004, ambdós inclosos.



Períodes lectius

1r semestre

Inici: dilluns 29 de setembre de 2003 (el primer curs comença el 22 de setembre de 2003) excepte les titulacions de Biologia, Física i Matemàtiques que comencen el 29 de setembre de 2003.

Finalització: divendres 16 de gener de 2004 (excepte els alumnes de 1r curs de Biologia, Física i Matemàtiques que ho fan el 23.01.2004).

2n semestre

Inici: dilluns 16 de febrer de 2004.

Finalització: divendres 28 de maig de 2004.

Exàmens

Veure calendari acadèmic.

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: 27 de febrer de 2004.

Primera convocatòria del segon semestre i segona convocatòria del primer semestre, data límit per a entrar notes a les secretaries: 15 de juliol de 2004.

Segona convocatòria del segon semestre, data límit per a entrar notes a les secretaries: 16 de setembre de 2004.

Dates que cal recordar

Dates límit per a lliurar sol·licituds de convalidacions:

- 25-7-2003
- 17-10-2003
- 1-12-2003
- 13-2-2004
- 16-4-2004
- 11-6-2004

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

- Del 16 de juny a l'11 de juliol de 2003
 - Resolució per als alumnes que finalitzen estudis: 31 de juliol de 2003.
 - Resolució per a la resta de sol·licitants: 12 de setembre de 2003.
- De l'1 al 12 de setembre de 2003
 - Resolució per als alumnes que finalitzen estudis: 26 de setembre de 2003.
 - Resolució per a la resta de sol·licitants: 31 d'octubre de 2003.

Altres

- Del 10 al 28 de novembre de 2003
 - Resolució per als alumnes que finalitzen estudis: 16 de gener de 2004.
- Del 2 de febrer al 12 de març de 2004
 - Resolució per als alumnes que finalitzen estudis: del 15 de març al 2 d'abril de 2004.
 - Resolució per a la resta de sol·licitants: 23 d'abril de 2004.

Matrícula

- Sol·licituds d'ajuts de matrícula de primer, segon i tercer cicles per al personal de la UAB, fills i cònjuges:
 - Fins als 30 dies actuals posteriors a la data de la matriculació.
- Canvis i anul·lacions de matrícula, sol·licitud: del 13 al 17 d'octubre de 2003.
- Canvis d'assignatures i de grups, i anul·lacions que no comportin liquidació econòmica, sol·licitud: del 9 al 20 de febrer de 2004.
- Data límit per a la resolució i actualització dels expedients d'alumnes que han sol·licitat anul·lació de matrícula de primer i segon cicles 19-12-2003.

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

- Del 24 de novembre de 2003 al 21 de maig de 2004.

Accés als segons cicles, preinscripció

- De 26 de juny a l'11 de juliol de 2003.

Règim de permanència, sol·licitud

- Del 21 de juliol de 2003 al 8 de setembre de 2003.
- Del 9 de setembre de 2003 al 9 d'octubre de 2003.
- Del 10 d'octubre de 2003 al 4 de novembre de 2003.
- Del 8 de març de 2004 al 17 de març de 2004.

Simultaneïtat d'estudis, sol·licitud

- De l'1 al 26 de setembre de 2003.
- De l'1 al 30 d'octubre de 2003.

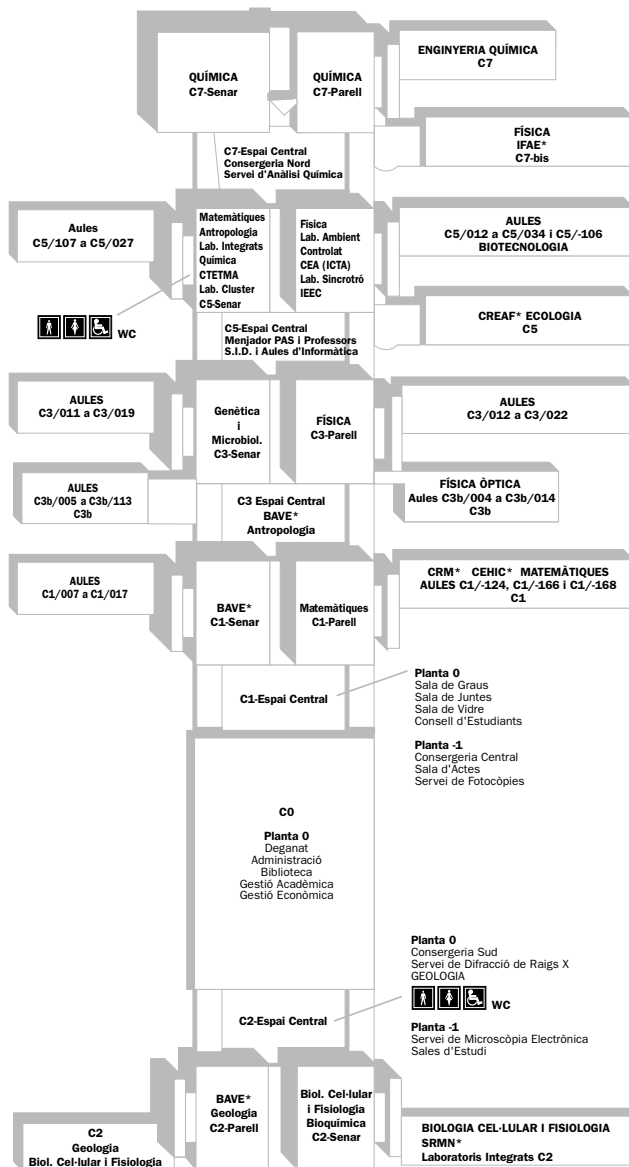
Alumnes de nou accés, data de la jornada d'acolliment

- 18 de juliol de 2003.
- 1 de setembre de 2003.



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

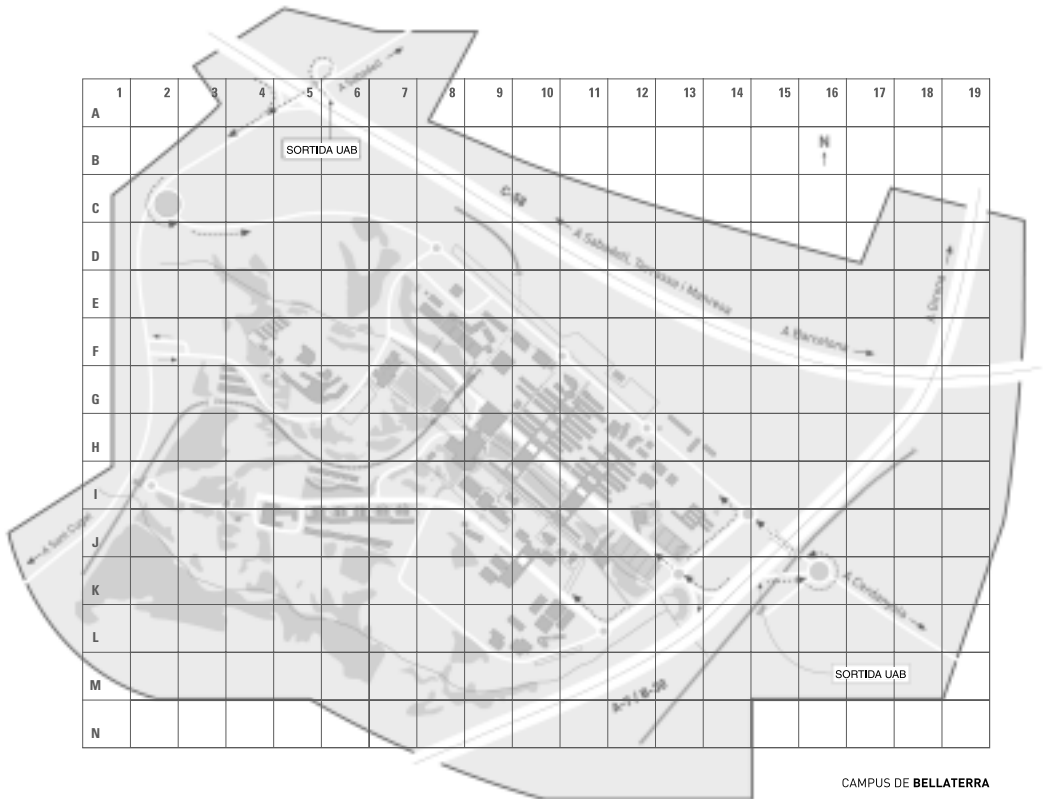
*BAVE: Biologia Animal, Biologia Vegetal i Ecologia

*CTETMA: Centre Temàtic Europeu de Territori i Medi Ambient

*CEA: Centre d'Estudis Ambientals

*IIEC: Institut d'Estudis Espacials de Catalunya

Campus de la Universitat Autònoma de Barcelona a Bellaterra



CAMPUS DE BELLATERRA

CENTRES DOCENTS

ESCOLA DE DOCTORAT I DE FORMACIÓ CONTINUADA	8H
ESCOLA DE PREVENCIÓ I DE SEGURETAT INTEGRAL	4J
ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERIA	13J
ESCOLA UNIVERSITÀRIA DE TURISME I DIRECCIÓ HOTELERA	4J
ESCOLA SUPERIOR D'ARXIVÍSTICA I GESTIÓ DE DOCUMENTS	4J
FACULTAT DE CIÈNCIES	11I-12H
FACULTAT DE CIÈNCIES DE L'EDUCACIÓ	8F-9F
FACULTAT DE CIÈNCIES DE LA COMUNICACIÓ	9I
FACULTAT DE CIÈNCIES ECONÒMIQUES I EMPRESARIALS	11H
FACULTAT DE CIÈNCIES POLÍTIQUES I DE SOCIOLOGIA	10H
FACULTAT DE DRET	10H
FACULTAT DE FILOSOFIA I LLETRES	11G
FACULTAT DE MEDICINA	9K-10K
FACULTAT DE PSICOLOGIA	10G-11G
FACULTAT DE TRADUCCIÓ I D'INTERPRETACIÓ	9F
FACULTAT DE VETERINÀRIA	5G-6G
AULARI CENTRAL	9I

INSTITUTS I CENTRES DE RECERCA

CENTRE D'ESTUDIS DEMOGRÀFICS	10G
CENTRE D'ESTUDIS INTERNACIONALS I INTERCULTURALS	10G
CENTRE DE DOCUMENTACIÓ EUROPEA	10G

CENTRE DE RECERCA ECOLÒGICA I D'APLICACIONS FORESTALS (CREAF)	12I
CENTRE DE VISIÓ PER COMPUTADOR	13I
CENTRE NACIONAL DE MICROELECTRÒNICA (CNMI)	12H
GRANGES EXPERIMENTALS	4F
HOSPITAL CLÍNIC VETERINARI	4G-5G
INSTITUT D'ANÀLISI ECONÒMICA (IAE)	10G
INSTITUT D'ESTUDIS REGIONALS I METROPOLITANS DE BARCELONA	4J
INSTITUT D'INVESTIGACIÓ EN INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL	13I
INSTITUT DE BIOTECNOLOGIA I DE BIOMEDICINA «VICENT VILLAR I PALASÍ» (IBBI)	10J
INSTITUT DE CIÈNCIES DE MATERIALS DE BARCELONA	12H
INSTITUT DE CIÈNCIES DE L'EDUCACIÓ (ICE)	7G
INSTITUT DE FÍSICA D'ALTES ENERGIES (IFAE)	12I
INSTITUT UNIVERSITARI D'ESTUDIS EUROPEUS	10G
LABORATORI DE LLUM DE SINCROTRÓ	12I
PLANTA DE TECNOLOGIA DELS ALIMENTS	4F
SERVEI D'ESTABULARI	11K
TALLER DE MECÀNICA I D'ELECTRÒNICA	12H

SERVEIS

BIBLIOTECA D'HUMANITATS	10F
BIBLIOTECA DE COMUNICACIÓ I HEMEROTECA GENERAL	9I

EDIFICI D'ESTUDIANTS, SALA CINEMA I SALA TEATRE	9G-9H
ESCOLA BRESSOL "GESPA"	9J
PARC MÒBIL	4G
PUNT D'INFORMACIÓ	9H
RECTORAT, CONSELL SOCIAL, GERÈNCIA	7G
SERVEI ASSISTENCIAL DE SALUT	6J
SERVEI D'ACTIVITAT FÍSICA (SAF)	11K-12J
UAB IDOMES CAMPUS	10K
SERVEI D'INFORMÀTICA	12I
SERVEIS UNIVERSITARIS PLÇA CÍVICA	8H-9H
TREBALL CAMPUS	8I
VILA UNIVERSITÀRIA I CASES SERT	6J-7J

ALTRES LLOCS D'INTERÉS

BOMBERS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA	13H
ESCOLA DE BELLATERRA - COL·LEGI PÚBLIC	8E
ESTACIÓ DE BELLATERRA FGC	2I
ESTACIÓ DE RENFE CERDANYOLA-UNIVERSITAT	15L
ESTACIÓ UNIVERSITAT AUTÒNOMA FGC	9G
HOTEL CAMPUS	4J-5J
INSTITUT DE BATXILLERAT «PERE CALDERA»	8E
LABORATORI GENERAL D'ASSAIGS I D'INVESTIGACIONS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA	10L



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>

7. ÚLTIMES NOTÍCIAS



Simultaneïtat de Segon Cicle de Matemàtiques + Diplomatura d'Estadística

Els estudiants de segon cicle de la Titulació de Matemàtiques poden obtenir el títol de Diplom en Estadística cursant 35 crèdits addicionals d'aquesta Diplomatura i seguint un itinerari dissenyat especialment a la Titulació de Matemàtiques.

Tràmits administratius previs: preinscripció com a estudiant de la Diplomatura, petició de simultaneïtat d'estudis a la Facultat de Ciències i petició de convalidacions. Aquests tràmits s'han de començar a fer a mitjans de juny del curs anterior al curs en què es pensa iniciar la Diplomatura. Per a més informació, consulteu al web de la titulació de Matemàtiques <http://mat.uab.es/seccio> i poseu-vos en contacte amb Rosa Camps rcamps@mat.uab.es, 93 581 29 41.

