



Facultat de Ciències

UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

la guia de

L'ESTUDIANT

2004-2005

Facultat de Ciències

la guia de

L'ESTUDIANT

2004-2005



Universitat Autònoma de Barcelona

Fotografia de la coberta:
Premi del Vuitè Concurs de Disseny de la Portada
(Facultat de Ciències)
Títol: «Mosaic de Ciències»
Autor: Cristóbal Galán

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

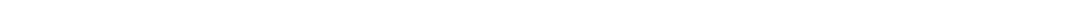
Dipòsit legal: B-31101-2004

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 en Biotecnologia	40
2.5. Llicenciatura de Ciències Ambientals	43
2.6. Llicenciatura de Física	49
2.7. Llicenciatura de Geologia	56
2.8. Llicenciatura de Matemàtiques	60
2.9. Llicenciatura de Química	68
2.10. Diplomatura d'Estadística	73
2.11. Accés al segon cicle	77
2.12. Mencions	83
2.12.1. Mencions de la Facultat de Ciències	83
3. Lliure elecció	85
Com es pot cursar la lliure elecció	87
3.1. Assignatures d'universitat	89
Assignatures d'universitat impartides a les escoles universitàries adscrites i centres vinculats	99
Assignatures que formen part d'una menció, i no són de cap pla d'estudis, que també es poden cursar com assignatures d'universitat	105
Assignatures de complements de formació de la Llicenciatura de Documentació i que es poden cursar com assignatures d'universitat de l'itinerari campus-Documentació	106

3.2. Assignatures d'universitat en format virtual. Estudis compartits	107
Assignatures de lliure elecció a distància ofertes per l'Oficina de l'Autònoma Interactiva	
Docent (OAID) i realitzades en col·laboració amb altres universitats	107
Projecte Metacampus (Assignatures compartides UAB-UOC)	107
Projecte Campus Global (assignatures compartides UAB-UPM)	108
Projecte Intercampus (assignatures compartides amb altres universitats catalanes)	109
3.3. Assignatures específiques de didàctica	113
4. Programes d'intercanvi	115
4.1. Programa d'intercanvi i de cooperació	117
5. Els serveis de la Facultat	119
5.1. Gestió Acadèmica	121
5.2. Consergeria	122
5.3. SID	122
5.4. Biblioteca	125
6. L'Agenda	131
6.1. Calendari acadèmic 2004-2005	133
6.2. Plànols	137
6.2.1. Plànol de la Facultat	138
6.3. Delimitació dels espais per a fumadors	139
6.4. Telèfons i adreces electròniques	139
7. Últimes notícies	141

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 2004-2005 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	Biotec.	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
2003-04	1.365	369	358	—	263	857	98	530	109	—	—	444	4.393

ALUMNES LLICENCIATS

Curs	Biologia	Física	Geologia	Informàtica	Matemàtiques	Química	Estadística	C. Amb.	Bioquímica	E. Elect.	E. Química	Bioteχνologia	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
2002-03	210	38	43	—	37	86	32	108	30	—	—	27	611

1.3. Com s'organitza la Facultat

1.3.1. Presentació

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

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

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

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

1.3.2. Òrgans de govern

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

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

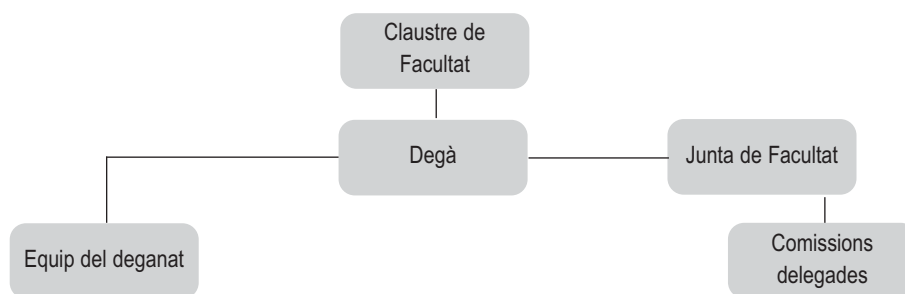
La Junta de Facultat delegada del Claustre és l'òrgan ordinari de govern i gestió de la Facultat. Està formada pel degà i els membres del seu equip, els coordinadors de titulació, una representació dels professors, una representació dels estudiants, una representació del personal d'administració i serveis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

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

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

Degà:	Dr. Antoni Méndez (Dept. de Física)
Vicedegà d'Ordenació Acadèmica:	Dr. Jaume Farrés (Dept. de Bioloquímica)
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'esmenten més endavant. Els membres del Consell trien un president la funció del qual és representar els estudiants de la Facultat en el Consell d'Estudiants de la Universitat.

Les funcions del Consell d'Estudiants són les següents:

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

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

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

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

On ens trobareu

El CEC disposa d'un local a l'edifici de la Facultat (C0-067, al vestíbul 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

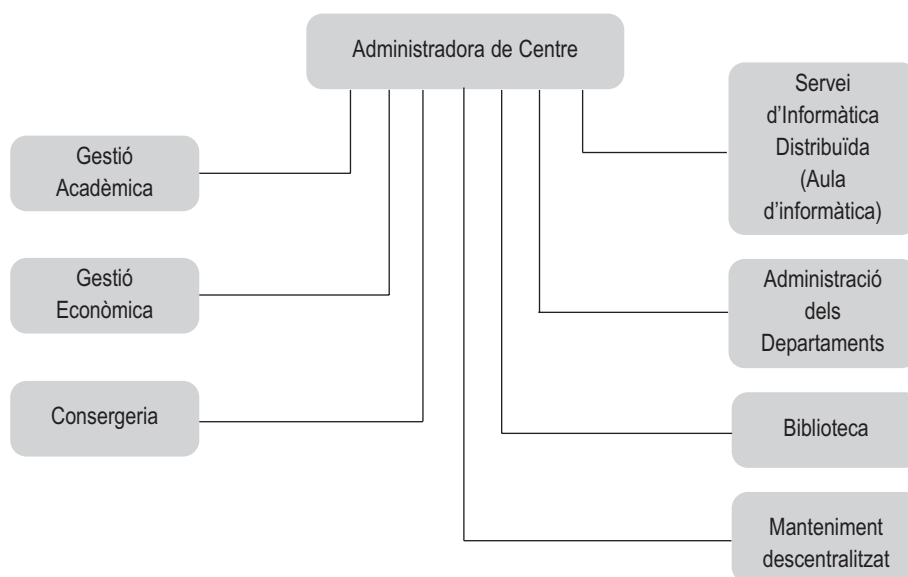
L'Administració de Centre és responsable de l'administració dels serveis universitaris, del personal d'administració i serveis i de la gestió del pressupost de l'àmbit territorial que li ha estat delegat per la gerència. L'administrador/a de Centre no podrà tenir encomanades funcions docents ni de recerca.

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 troncales, 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	Dr. Javier Retana
Llicenciatura de Bioquímica	Dra. Maria Plana
Llicenciatura de Biotecnologia	Dr. Josep Vendrell
Llicenciatura de Ciències Ambientals	Dr. Joan Albert Sánchez Cabeza
Llicenciatura de Física	Dr. Francesc Pi
Llicenciatura de Geologia	Dra. Eulàlia Gili
Llicenciatura de Matemàtiques	Dr. J. Jesús Donaire
Llicenciatura de Química	Dr. Jordi Gené
Diplomatura d'Estadística	Dr. Josep Lluís Solé

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

Llicenciatura de Biologia	Dr. Antonio Barbadilla
Llicenciatura de Biotecnologia	Dra. Núria Gaju
Llicenciatura de Ciències Ambientals	Dra. Cristina Palet
Llicenciatura de Física	Dr. Xavier Bafaluy
Llicenciatura de Geologia	Dr. Enric Vicens
Llicenciatura de Matemàtiques	Dr. Xavier Bardina
Llicenciatura de Química	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.

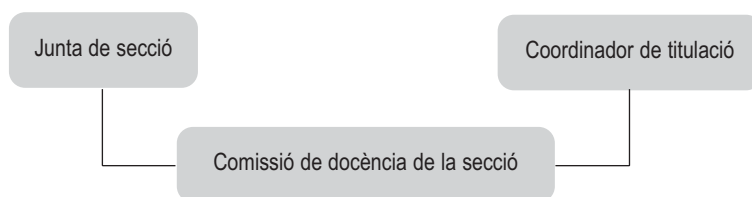
El funcionament d'aquests òrgans està regulat pel reglament de la secció corresponent.

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 troncal: 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, escollires 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 escollires lliurement d'entre totes les assignatures que ofereix la UAB, tenint en compte les restriccions de

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

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

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

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

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

2.2. Llicenciatura de Biologia

Coordinador de la titulació:

Dr. Javier Retana

Coordinador Adjunt:

Departament de Biologia Animal, Vegetal i Ecologia

Dr. Antonio Barbadilla

Departament de Genètica i Microbiologia

Web de la Secció de Biologia:

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

Web de la Facultat:

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

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

Crèdits que cal cursar:

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

Nombre de crèdits per curs acadèmic:

	Mínim	Màxim
Primer curs	60	—
Altres cursos	—	90

1r cicle**Primer curs**

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics

1r semestre

20451	Matemàtiques	Troncal	6	4	2
24887	Química	Troncal	7,5	4,5	3

2n semestre

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

Anuals

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

Segon curs**3r semestre**

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

4t semestre

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

Anuals

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Branca de Biologia Fonamental

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

Branca: Biologia Fonamental

Especialitat: Biologia sanitària

		CRÈDITS			
Codi	Assignatura	Tipus	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

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	Biotecnologia Microbiana	Optatiu	6	4,5	1,5
20170	Fisiologia i Metabolismes Microbians	Optatiu	6	4,5	1,5
24952	Micologia Aplicada	Optatiu	4,5	3	1,5
21359	Microbiologia Industrial	Optatiu	4,5	3	1,5
24909	Biocomputació	Optatiu	4,5	1,5	3
24956	Tècniques Immunològiques Aplicades a la Biotecnologia (biennal)	Optatiu	4,5	3	1,5
24954	Pràctiques en Empreses i Institucions	Optatiu	12		12

Branca d'Organismes i Sistemes

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

Branca: Organismes i Sistemes**Especialitat: Biologia Animal**

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
1r semestre					
24897	Biologia Humana	Troncal	8,5	4,5	4
24900	Ecologia Aplicada	Troncal	8,5	4,5	4
24898	Biologia i Control de Plagues	Troncal	8,5	4,5	4
24932	Fisiologia Animal Comparada	Optatiu	7,5	4,5	3
24942	Histologia d'Òrgans i Sistemes	Optatiu	9	4,5	4,5
24908	Artròpodes	Optatiu	7,5	4,5	3
24959	Vertebrats	Optatiu	7,5	4,5	3
24940	Genètica de Poblacions	Optatiu	7,5	4,5	3
24931	Fauna Entomològica (biennal)	Optatiu	6		6
24933	Fisiologia de la Conducta (biennal)	Optatiu	6	4,5	1,5
22783	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
22783	Genètica Ambiental	Optatiu	6	4,5	1,5
24951	Micologia	Optatiu	6	3	3

2n semestre

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

Assignatures optatives no associades amb cap especialitat

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 2004-2005

24913	Biologia Humana Aplicada
24924	Ecologia Terrestre
24933	Fisiologia de la Conducta
24921	Cultius Marins i d'Aigües
24916	Biologia Marina
24912	Biologia d'Insectes

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
24902	Ampliació de Biologia Cel·lular	20465	Biologia Cel·lular
		24890	Citologia i Histologia
		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 pendants, com a màxim	
24944	Ictiologia	24888	Zoologia
24945	Invertebrats no artròpodes	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
		24894	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
OPTATIUS	48
LLIURES	16
TOTAL	157

Nombre de crèdits per curs acadèmic

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

2n cicle

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics

1r semestre

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

2n semestre

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

3r semestre

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

4t semestre

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

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

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

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

1r semestre

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

2n semestre

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

2.4. Llicenciatura 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 homologat pel Consejo de Coordinación Universitaria, mitjançant Real Decreto 1375/2003 (BOE de 21-11-2003; resolució de 17-7-2003 de la UAB).

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

25414	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	6	4,5	1,5
25435	Biotecnologia Vegetal	Optatiu	6	3	3
25436	Control i Instrumentació	Optatiu	6	4,5	1,5
25437	Equips de Circulació Fluids i Transmissió de Calor	Optatiu	6	4,5	1,5
24930	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	1,5
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.

2.5. Llicenciatura de Ciències Ambientals

Coordinador de la titulació:

Coordinador adjunt:

Web de la Facultat:

Dr. Joan Albert Sánchez Cabeza

Dra. Cristina Palet

<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
OPTATIVUS		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 cicle 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.

2.6. 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 ser aprovat per la Comissió d'Ordenació Acadèmica el 26-3-2003 i va aparèixer publicat al BOE 16-8-2003 (resolució de 17-7-2003 de la UAB).

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
OPTATIUS	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 cycle

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				
25576	Teoria de Circuits	Optatiu	4,5	4,5	3

5è semestre

25476	Complementos Matemàtics	Optatiu	7,5	4,5	3
25484	Probabilitat i Estadística	Optatiu	4,5	3	1,5
	Assignatures de la Matèria: Complementos de Física				
25592	Introducció a la Biofísica	Optatiu	4,5	3	1,5
	Assignatures de la Matèria: Complementos d'Electrònica				
25579	Circuits Electrònics	Optatiu	7,5	3	3
25581	Fonaments del computador digital	Optatiu	4,5	3	1,5
25582	Sistemes Lineals	Optatiu	4,5	3	1,5
	Fonaments sistemes digitals	Optatiu	6	3	3

6è semestre

	Assignatures de la Matèria: Complementos de Física				
25597	Introducció a l'Astrofísica	Optatiu	4,5	3	1,5
25596	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				
	Fonaments del computador digital	Optatiu	4,5	1,5	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

3r semestre

25474	Electrònica Aplicada	Troncal	6	3	3
25475	Laboratori Avançat*	Obligatori	6	1	5

4r semestre

25475	Laboratori Avançat*	Obligatori	6	1	5
-------	---------------------	------------	---	---	---

Assignatures optatives de segon cicle**Semestre senar**

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
	Assignatures de la Matèria: Complementos de Física				
25603	Introducció a la informació quàntica	Op	4,5	3	1,5
	Assignatures de la Matèria: Ampliació de Fonaments Teòrics				
25776	Física de fluids	Op	6	4	2
25777	Òptica quàntica	Op	6	4	2
25778	Teoria quàntica de camps	Op	6	4	2
25779	Partícules elementals	Op	6	4	2
25781	Fenòmens irreversibles	Op	6	4	2
25783	Ampliació d'electrodinàmica clàssica	Op	4,5	3	1,5
	Assignatures de la Matèria: Aplicacions de la Física				
25481	Pràctiques en empresa*	Op	9	-	9
25484	Probabilitat i estadística	Op	4,5	3	1,5
25784	Anàlisi dades en física d'altres energies	Op	6	4	2
25785	Detectors de partícules	Op	6	3	3
25789	Física de nanomaterials	Op	6	3,5	2,5
25791	Magnetisme de la matèria	Op	6	4	2
25793	Processat òptic i holografia	Op	6	3,5	2,5
25797	Iniciació al laboratori de recerca*	Op	4,5	-	4,5

Semestre parell

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
254821	Enllaç i estructures químiques	Op	4,5	3	1,5
25485	Reaccions químiques	Op	4,5	3	1,5
	Assignatures de la Matèria: Complementes de Física				
25597	Introducció a l'astrofísica	Op	4,5	3	1,5
25599	Introducció a la cosmologia	Op	4,5	3	1,5
25600	Dinàmica de sistemes no lineals	Op	6	4	2
25601	Història de la física	Op	6	4,5	1,5
25602	Física ambiental	Op	6	4,5	1,5
25604	Física de les radiacions	Op	6	3	3
	Assignatures de la Matèria: Ampliació de Fonaments Teòrics				
25683	Teoria quàntica de sòlids	Op	6	4,5	1,5
25780	Relativitat general	Op	6	4	2
25782	Ampliació mecànica teòrica	Op	4,5	3	1,5
25794	Astronomia i astrofísica	Op	6	4	2
	Assignatures de la Matèria: Aplicacions de la Física				
25786	Protecció radiològica	Op	4,5	2,5	2
25787	Radioactivitat ambiental	Op	6	3	3
25795	Fotònica i làser	Op	6	4	2
25796	Dispositius semiconductors avançats i tecnologia microelectrònica	Op	6	4	2
25797	Iniciació al laboratori de recerca*	Op	4,5	3	1,5
25481	Pràctiques en empresa*	Op	9	-	9
25788	Ciència de materials**	Op	6	3	3
25790	Equilibri i cinètica de sòlids**	Op	6	3,5	2,5
25792	Aplicacions del magnetisme i de la superconductivitat**	Op	6	4	2

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

** Aquestes assignatures no s'imparteixen en el curs 2004-2005

FÍSICA

Pla antic

Pla nou

Codi	Assignatura	Codi	Assignatura
25108	Física general:E.F.O.i T.	25452	Fis. Gen.B:electromag. i op.
25111	Física general;Teor. Circ.	25576	Teoria de circuits
25107	Física general mecànica i ones	25449	Física general A: mecànica, ...
25108	Física general: Electromagnetisme,		
25109	Mecànica i ones	25455	Mecànica i ones
25113	Mecànica i relativitat		
25104	Mètod. Matemàt. Física A	25450	Àlgebra lin. i geometria
25105	Mètod. Matemàt. Física B	25451	Càlcul amb variable real
		25456	Càlcul amb varies variables
25110	Ampliac. d'equacions diferencials	25457	Equacions diferencials
25106	T.exp. física: Lab. Física G.	25453	Laboratori de física General
25112	Electromagnetisme	25454	Electromagnetisme
25116	Termodinàmica	25463	Termodinàmica
25117	Ampl.càlcul variable compl.	25476	Complem. de matemàtiques
25121	Complem.de matemàtiques		
25118	Física quàntica	25461	Física quàntica
25119	Òptica	25462	Òptica
25114	Tècn.exp.física: Lab. Mec.	25460	Lab.de mecànica i ones
25115	T.exp.física:Lab.Electro.	25459	Lab.d'electromagnetisme
25120	T.exp.física: Lab. Termo.	25464	Lab.de termodinàmica
25132	Tècn.exp.fis.:Lab.òpt.	25465	Laboratori d'òptica
25123	Mètodes informàt.física	25458	Mètodes informàt. de la física
25124	Química	25482	Enllaç i estructura química
		25485	Reaccions químiques
25129	Mecànica quàntica	25468	Mecànica quàntica
25137	Ampliació mecànica quàntica	25473	Ampliació. mecànica quàntica
25128	Física estadística	25466	Física estadística
20206	Mecànica teòrica	25469	Mecànica teòrica
25125	Electrodinàmica clàssica	25470	Electrodinàmica clàssica
25133	Física nuclear i de partícules	25472	Física nuclear i de partícules
25127	Física de l'estat sòlid	25467	Física de l'estat sòlid
25126	Electrònica I	25471	Dispositius electrònics
25140	Electrònica II	25474	Electrònica aplicada
25139	Tècn.exp.física	25475	Lab.avançat de física
20203	Circuits electrònics	25579	Circuits electrònics
25138	Ampliació mecànica teòrica	25782	Ampl. de mecànica teòrica
25134	Ampliació electrodin. clàssica	25783	Ampliació electrodin. clàssica

Codi	Assignatura	Codi	Assignatura
25135	Ampliació física estat sòlid	25683	Teoria quàntica de sòlids
25141	Ampliació d'òptica	25777	Òptica quàntica
25143	Detec.i est.fis. altes energies	25784	Anàl. dat. fis. altes energies
20211	Física dels fluids	25776	Física de fluids
25152	Física de materials	25788	Ciència de materials
25160	Teoria quàntica de camps	25778	Teòria quàntica de camps
20214	Magnetisme de la matèria	25791	Magnetisme de materials
25154	Introd. Ciència materials	25596	Introd. Ciència materials
25162	Accelerad.i detec.pàrticules	25785	Detectors de partícules
20222	Espectroscopia làser	25795	Fotònica i làsers
25148	Física ambiental	25602	Física ambiental
20233	Història de la física	25601	Història de la física
20228	Microelectrònica	25796	Dis.semi.a.i.tec.microel.
20218	Partícules elementals	25779	Partícules elementals
20225	Termodinàmica dels materials	25789	Física de nanomaterials
20223	Processat òptic i hologr.	25793	Proc. Òptic i holografia
25159	Relativitat general	25780	Relativitat general
25147	Fenòmens irreversibles	25781	Fenòmens irreversibles
25151	Física de les radiacions	25604	Física de les radiacions
25131	Introd. Física nuclear	OP050	Lliure elecció
25136	Ampl.física estadística		
25144	Electrònica física		
25146	Estruc.electròn.de sòli.		
25149	Física atòmica i molec.		

Si els alumnes tenen superada alguna de les següents assignatures 25107, 25108 i 25111, s'els adaptarà l'assignatura 25448 Iniciació a 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	Probabilitat	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

20293	Àlgebra Lineal
20295	Àlgebra I
20340	Algorismes i Programació I
20345	Algorismes i Programació II
20298	Càlcul Numèric
20294	Geometria Lineal
20291	Anàlisi I
20312	Probabilitat i Estadística
20299	Topologia I
20292	Anàlisi II
20296	Geometria
20302	Geometria Diferencial I
20297	Matemàtica Aplicada
20313	Probabilitat
20303	Equacions Diferencials
20310	Topologia II
20314	Àlgebra III
20304	Anàlisi Numèrica
20306	Teoria de Galois
20307	Anàlisi Complexa
20309	Geometria Diferencial II
20308	Anàlisi Real
20315	Geometria Sintètica
20316	Didàctica de les Matemàtiques

Pla de 2001

27990	Introducció a l'Àlgebra Lineal
27991	Matemàtica Discreta
27998	Informàtica
27993	Mètodes Numèrics
27994	Geometria Lineal
27998	Anàlisi Matemàtica II
28006	Estadística o
28000	Probabilitat
28003	Topologia I
28001	Anàlisi Vectorial
27997	Geometria Projectiva
28004	Geometria Diferencial
28002	Models amb Equacions Diferencials
28000	Probabilitat
28005	Equacions Diferencials
28012	Topologia II
27999	Fonaments d'Àlgebra
28010	Càlcul Numèric
28008	Àlgebra
28007	Anàlisi Complexa
28013	Geometria de Varietats
28011	Anàlisi de Fourier i EDP'S
28021	Geometria Sintètica
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
20320	Ampliació d'Equacions en Derivades Parcial		
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 Finannces
20337	Anàlisi de la Variància i la Regressió	28024	Models Lineals

ADAPTACIÓ PER BLOCS D'ASSIGNATURES

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

Pla de 1992

Pla de 2001

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

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

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

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

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

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.

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
OPTATIU	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 cycle

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

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

2.10. 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.

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics

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.

Una gran part de les assignatures de la Diplomatura s'ofereixen també de manera virtual. Això vol dir que l'estudiant pot, en cada moment, decidir de cursar-les de forma presencial o virtualment per mitjà de la xarxa.

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. 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

2.12. Mencions

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

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

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

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

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

2.12.1. Mencions de la Facultat de Ciències

Mencions d'Estadística

Responsable de la menció:

Dr. Josep Lluís Solé

Web de la Secció:

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

Web de la Facultat:

<http://einstein.uab.es>

Menció en Bioestadística

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

Mencions de Matemàtiques:

Responsable de les mencions:

Dra. Rosa Camps

Web de la secció:

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

Web de la Facultat:

<http://einstein.uab.es>

Menció en Enginyeria en Matemàtica

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

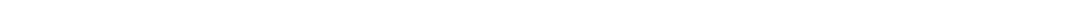
Titulació de procedència: Biologia, Bioquímica, Ciències Ambientals, Física, Geologia, Estadística, Química, Biotecnologia i altres titulacions prèvia tutoria amb el responsable de la menció.

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.

3. LLIURE ELECCIÓ



Com es pot cursar la lliure elecció

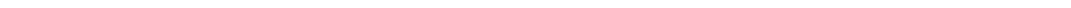
En tots els Plans d'Estudis de la UAB hi ha un nombre de crèdits de lliure elecció, que **tot estudiant** pot aconseguir de **diferents maneres**:

1. Cursant les assignatures anomenades «**Assignatures d'Universitat**», que ofereixen els centres integrats o els centres adscrits o vinculats a la UAB i que s'organitzen en eixos.
2. Cursant les **assignatures de caràcter virtual**, organitzades en tres blocs: «Assignatures Projecte Inter-campus», «Assignatures Projecte Campus Global» i «Assignatures Projecte Metacampus».
3. Cursant les **assignatures específiques de Didàctica**.
4. Cursant qualsevol **assignatura de qualsevol altre Pla d'Estudis** dels que ofereixen els **centres integrats a la UAB o els centres adscrits o vinculats**.
5. Cursant qualsevol **assignatura optativa del propi Pla d'Estudis**, que no hagi estat cursada com a tal.
6. Fent **activitats** organitzades per la mateixa universitat o per ens externs, que la **UAB reconeix explícitament** com a convertibles en crèdits de lliure elecció.

Per a matricular-se de les assignatures del Projecte Intercampus descrites en el punt 2 cal tenir molt en compte que s'ha de fer necessàriament una preinscripció.

La llista de les activitats descrites en el punt 6, la podeu consultar en l'adreça: www.uab.es/matricula/

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.



3.1. Assignatures d'universitat

EIX 1. Adquisició de competències en l'àmbit de la comunicació: assignatures adreçades a millorar les habilitats comunicatives, com el domini del llenguatge oral i escrit, de les estratègies i tècniques per parlar en públic, de la gestió de la informació, etc.

Codi	Assignatura Professorat	Centre	Crèdits Departament	Semestre	Capacitat	Horari Aula
25608	Cerca electrònica d'informació en ciència i tecnologia		4,5	2	60	(dies per determinar) 13.30-15.30 h
	Alexandre López Borrull Marc Ribera Fuentes	Ciències de la Comunicació	Filologia Catalana			Per determinar
25855	Discurs persuasiu. Retòrica i discurs públic		5	2	25	(dt o dc) 3 h a partir 16.30 h
	M. Elvira Teruel Planas	Ciències de la Comunicació	Filologia Catalana			Per determinar
25856	Recerca d'informació en humanitats i ciències socials		4,5	2	60	(dies per determinar) 13.30-15.30 h
	M. Àngels Jiménez López	Ciències de la Comunicació	Filologia Catalana			Per determinar
25629	Traducció jurídica castellà-català		6	2	50	(dl, dc)
	Judit Fontcuberta	Traducció i Interpretació	Traducció i Interpretació			Per determinar
25860	Traducció audiovisual anglès-català: doblatge i subtitulació		6		25	Per determinar
	Laura Santamaria Guinot	Traducció i Interpretació	Traducció i Interpretació			Per determinar
25810	Tècniques de redacció científica i de presentació de textos escrits i orals		6	2	20	Per determinar
	Xavier Villalba Nicolás	Filosofia i Lletres	Filologia Catalana			Per determinar (Fac. Ciències)
25814	Comunicació en llengua francesa I		6	1	60	(dt, dj) 15.00-16.30 h
	Maria-Rita Rodríguez	Filosofia i Lletres	Filologia Francesa i Romànica			Per determinar
25815	Comunicació en llengua francesa II		6	2	60	(dl, dc) 16.30-18.00 h
	Jean-Christophe Martin	Filosofia i Lletres	Filologia Francesa i Romànica			Per determinar
25822	Intercomprensió entre llengües romàniques		6	2	30	(dl, dc) 15.00-16.30 h
	Martine Le Besnerais	Filosofia i Lletres	Filologia Francesa i Romànica			Per determinar
25828	Disseny i visualització de la informació		6	1	40	(dl, dc) 15.00-16.30 h
	David Casacuberta	Filosofia i Lletres	Filosofia			Per determinar

Us recomanem que abans de matricular-vos consulteu el web (www.uab.es/matricula/)
per tal de confirmar que no s'han produït modificacions

Codi	Assignatura Professorat	Centre	Crèdits Departament	Semestre	Capacitat	Horari Aula
25864	Tècniques de màrqueting i de publicitat en el mercat de llengua alemanya		6	1	80	(dl, dc) 15.00-16.30 h i TI virtual
	Bernd Springer	Filosofia i Lletres	Filologia Anglesa i Germanística			Per determinar
25863	Iniciació a les estratègies socioculturals de negociació empresarial amb països de llengua alemanya		6	2	40	(dt, dj) 16.30-18 h i TI (1 al mes): dv 9.00-13.00 h
	Bernd Springer Florian Korczak	Filosofia i Lletres	Filologia Anglesa i Germanística			Per determinar
25835	Comunicació social, educació i participació per al medi ambient		4,5	2	25	Per determinar
	M. Teresa Escalas M. Teresa Buil Nuria Güell	Ciències	Didàctica de la Matemàtica i de les Ciències Experimentals			Per determinar
25851	Bases per a una educació lingüística ecològica a Catalunya		6	1	50	(dl, dc) 13.30-15.30 h
	Oriol Guasch Luci Nussbaum Artur Noguerol	Ciències de l'Educació	Didàctica Llengua, Literatura i Ciències Socials			Per determinar
25852	La nova cultura de llegir i escriure amb TIC		6	1	20	Per determinar
	Àngels Prat Pla Núria Vilà Miquel	Ciències de l'Educació	Didàctica Llengua, Literatura i Ciències Socials			Per determinar
25857	Comunicació de qualitat i prosocialitat en les relacions interpersonals i col·lectives		6	2	40	Per determinar
	Robert Roche Helena Marroquín Aurora Pulido	Psicologia	Psicologia Bàsica, Evolut. i de l'Educació			Per determinar
25858	Habilitats comunicatives i d'interacció		6	1	25	(dt, dj) 13.30-15.30 h
	Nuria de la Osa	Psicologia	Psicologia de la Salut i Psicologia Social			Per determinar
25859	Parlar en públic: estratègies i tècniques		6	1	35	(dl, dc) 12.30-14.30 h
	D. Sánchez Carracedo Rosa M. Raich Escursell	Psicologia	Psicologia de la Salut i Psicologia Social			Per determinar
28326	Iniciació al francès		9	Anual	30	1er Sem. (dl, dc, dv) 2n Sem. (dl, dt, dc) 14.15-15.15 h
	Dolors Català Guitart Matias Mellado	Escola Universitària d'Estudis Empresarials de Sabadell	Filologia Francesa i Romànica			Per determinar

Us recomanem que abans de matricular-vos consulteu el web (www.uab.es/matricula/)
per tal de confirmar que no s'han produït modificacions

EIX 2. Adquisició de competències en l'àmbit intel·lectual i en l'àmbit interpersonal: assignatures destinades a fomentar el raonament i el sentit crític, la solució de problemes, el treball en equip, el lideratge, la gestió de conflictes, etc.

Codi	Assignatura Professorat	Centre	Crèdits Departament	Semestre	Capacitat	Horari Aula
25624	Drets dels animals i ètiques de la natura Marta Tafalla	Filosofia i Lletres	Filosofia	2	80	(dl, dc) 15.00-16.30 h Per determinar
25804	Estudis culturals: crítica nord-americana contra el corporativisme i la globalització (més enllà de <i>Bowling for Columbine</i>) Sara Martín Alegre	Filosofia i Lletres	Filologia Anglesa i Germanística	2	50	(dl, dc) 15.00-16.30 h i Tl: dl 16.30-17.30 h Per determinar
29266	Perspectives antropològiques sobre diferència i desigualtat Silvia Carrasco Pons	Filosofia i Lletres	Antropologia Social i Prehistòria	1	20	Semipresencial Per determinar
25837	Teologia i ciències, avui Manuel García Doncel	Ciències	Física	1	60	(dl, dt) 13.30-15.00 h Per determinar
25840	Jocs i entreteniments matemàtics Armengol Gasull Embid	Ciències	Matemàtiques	1	20	(dl, dt) 13.30-15.30 h C1/-128
25844	Bioètica, dret i societat Núria Casellas	Dret	Ciència Política i Dret Públic	2	60	(dl) 17.30-19.30 h (dc) 16.30-18.30 h Per determinar
25847	Protecció internacional de l'individu Joan Piñol	Dret	Dret Públic i Ciències Historicojurídiques	1	40	(dl, dc) 13.45-15.45 h Per determinar
25861	Dret mèdic Cristina Urios	Dret	Ciència Política i Dret Públic	1	60	(dl) 16.00-18.00 h (dc) 15.00-17.00 h Per determinar
25849	Població, recursos alimentaris i desenvolupament Jordi Bartolomé Arcadi Oliveras M. José Milán M. Teresa Maramio Josefina Plaixats Xavier Such Alfred Ferrer Xavier Manteca Martí Boada	Veterinària	Ciència Animal i dels Aliments	2	80	(dl, dc) 14.00-15.30 h 10

Us recomanem que abans de matricular-vos consulteu el web (www.uab.es/matricula/)
per tal de confirmar que no s'han produït modificacions

Codi	Assignatura Professorat	Centre	Crèdits Departament	Semestre	Capacitat	Horari Aula
25633	Psicoanàlisi, literatura i traducció		4,5	1	80	Per determinar
	Mercè Altimira Losada	Traducció i Interpretació	Traducció i Interpretació			Per determinar
25854	Anàlisi crítica del discurs. Conflictes i ideologia		5	2	25	(dl, dc) 13.30-15.00 h
	Vicenta Dolç Gastaldo	Ciències de la Comunicació	Filologia Catalana			Per determinar
25867	Informació, coneixement, ciència, saviesa		6	2	35	(dj) 13.30-15.30 h
	Josep M. Basart Muñoz	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria	Informàtica			Per determinar
29255	Educació per la pau		5	1	30	(dl, dc) 13.30-15.30 h
	Carles Vidal Novellas Marina Caireta Sampere	Escola de Cultura de Pau				Gimnàs Fac. CC. de l'Educació

EIX 3. Coneixement de llengües no instrumentals

Codi	Assignatura Professorat	Centre	Crèdits Departament	Semestre	Capacitat	Horari Aula
25805	Història i descripció de la llengua eusca		6	1	50	(dt, dj) 13.00-14.30 h
	Jon Elordi A.	Filosofia i Lletres	Filologia Catalana			Per determinar
25808	Llengua eusca I		6	1 i 2	45	(dl, dc) 13.00-14.30 h
	Jon Elordi A.	Filosofia i Lletres	Filologia Catalana			Per determinar
25809	Llengua eusca II		6	2	60	(dt, dj) 13.00-14.30 h
	Jon Elordi A.	Filosofia i Lletres	Filologia Catalana			Per determinar

EIX 4. Itinerari d'Humanitats especialment adreçat a estudiants que cursen estudis d'altres àmbits.

Codi	Assignatura Professorat	Centre	Crèdits Departament	Semestre	Capacitat	Horari Aula
25628	Literatura i traducció als Països Catalans: un segle d'importacions culturals (1875-1975)		9	Anual	50	(dl, dc) 12.30-14.00 h
	Montserrat Bacardí Tomàs	Traducció i Interpretació	Traducció i Interpretació			Per determinar

Us recomanem que abans de matricular-vos consulteu el web (www.uab.es/matricula/) per tal de confirmar que no s'han produït modificacions

Codi	Assignatura Professorat	Centre	Crèdits Departament	Semestre	Capacitat	Horari Aula
25623	Text i escriptura a l'Edat Mitjana Chiara Capuccio	Filosofia i Lletres	Institut Estudis Medievals	5 1	100	(dt, dj) 13.00-14.30 h Per determinar
25806	L'escena catalana contemporània: una introducció Núria Santamaria Roig	Filosofia i Lletres	Filologia Catalana	6 2	35	(dl, dc) 16.30-18.00 h Per determinar
25807	Literatura catalana i exili Maria Campillo	Filosofia i Lletres	Filologia Catalana	6 1	40	Per determinar Per determinar
25811	Amor, lírica i Occident Jordi Cerdà	Filosofia i Lletres	Filologia Francesa i Romànica	6 1	80	(dl, dc) 13.00-14.30 h Per determinar
25812	Catalunya i Occitània Antoni Rossell	Filosofia i Lletres	Filologia Francesa i Romànica	6 2	100	(dt, dj) 15.00-16.30 h 101
25813	Cinema i literatura italians Emanuela Fusaro	Filosofia i Lletres	Filologia Francesa i Romànica	6 1	60	(dt, dj) 15.00-16.30 h 501
25816	Cultura i societat gallega contemporànies Sonia Varela Pombo	Filosofia i Lletres	Filologia Francesa i Romànica	6 1	60	(dt, dj) 16.30-18.00 h Per determinar
25817	L'estudi de la cultura gallega a través dels mites Susana Ferreiro García	Filosofia i Lletres	Filologia Francesa i Romànica	6 1	60	(dl, dc) 15.00-16.30 h Per determinar
25818	Els inicis de l'escriptura A. Soberanas Lleó	Filosofia i Lletres	Filologia Francesa i Romànica	6 1	80	(dl, dc) 15.00-16.30 h Per determinar
25819	Els textos més antics de les llengües romàniques A. Soberanas Lleó	Filosofia i Lletres	Filologia Francesa i Romànica	6 2	80	(dl, dc) 15.00-16.30 h Per determinar
25820	Fernado Pessoa i els moviments d'avantguarda Jordi Cerdà	Filosofia i Lletres	Filologia Francesa i Romànica	6 2	80	(dl, dc) 15.00-16.30 h Per determinar
25821	Història de Galícia a través de la seva llengua Sonia Varela	Filosofia i Lletres	Filologia Francesa i Romànica	6 2	60	(dt, dj) 16.30-18.00 h Per determinar
25823	Literatura gallega actual Susana Ferreiro	Filosofia i Lletres	Filologia Francesa i Romànica	6 2	60	(dl, dc) 15.00-16.30 h Per determinar

Us recomanem que abans de matricular-vos consulteu el web (www.uab.es/matricula/)
per tal de confirmar que no s'han produït modificacions

Codi	Assignatura Professorat	Centre	Crèdits Departament	Semestre	Capacitat	Horari Aula
25824	Literatura i societat a l'Edat Mitjana		6	2	100	(dt, dj) 13.00-14.30 h
	Antoni Rossell Mayo	Filosofia i Lletres	Filologia Francesa i Romànica			101
25825	Literatura popular d'arrel tradicional		6	2	80	(dl, dc) 13.00-14.30 h
	Jordi Cerdà	Filosofia i Lletres	Filologia Francesa i Romànica			Per determinar
25826	Literatures africanes d'expressió portuguesa		6	1	80	(dl, dc) 15.00-16.30 h
	Jordi Cerdà	Filosofia i Lletres	Filologia Francesa i Romànica			Per determinar
25827	Llegendes medievals		6	1	200	(dt, dj) 13.00-14.30 h Gr 1 i (dt, dj) 15.00-16.30 h Gr 2
	Antoni Rossell Mayo	Filosofia i Lletres	Filologia Francesa i Romànica			101
25829	El món arabomusulmà contemporani		6	1	60	(dl, dc) 13.00-14.30 h
	Francesc Espinet Burunat	Filosofia i Lletres	Història Moderna i Contemporània			Per determinar
25930	Les bases biològiques del llenguatge: adquisició i patologia		6	2	40	(dt, dj) 13.30-15.00 h i TI virtuals
	Anna Gavarró Algueró	Filosofia i Lletres	Filologia Catalana			Per determinar (Facultats de Filosofia i Lletres, Psicologia o Ciències)
25830	Comunicació audiovisual a l'Edat Mitjana		6	2	120	(dt, dj) 13.00-14.30 h
	Almudena Blasco Vallés	Institut Estudis Medievals	Institut Estudis Medievals			604 (Fac. Filosofia i Lletres)
25831	Història de l'Edat Mitjana a través del cinema		6	2	120	(dv) 10.00-13.00 h
	F. Rodríguez Bernal	Institut Estudis Medievals	Institut Estudis Medievals			606 (Fac. Filosofia i Lletres)

EIX 5. Itinerari de Ciències Socials especialment adreçat a estudiants que cursen estudis d'altres àmbits.

Codi	Assignatura Professorat	Centre	Crèdits Departament	Semestre	Capacitat	Horari Aula
25616	Prime Time Law: dret i televisió		6	2	80	(dt, dj) 13.30-15.30 h
	Joan Amenós	Dret	Dret Públic i Ciències			Magna
	M. Àngels Orriols Sallés		Historicodiridiques			
	Antonio Serrano González					

Us recomanem que abans de matricular-vos consulteu el web (www.uab.es/matricula/)
per tal de confirmar que no s'han produït modificacions

Codi	Assignatura Professorat	Centre	Crèdits Departament	Semestre	Capacitat	Horari Aula
25845	Nacionalitat i estrangeria: qüestions jurídiques		6	2	30	(dt, dj) 15.00-17.00 h
	Albert Ferrer Gómez	Dret	Dret privat			Per determinar
	Milagros Orozco Hermoso					
25846	Imatges de dret al cinema		6	1	75	(dt) 13.30-16.30 h
	Antonio Serrano González	Dret	Dret Públic i Ciències Historicojurídiques			Magna
27841	Dictadura franquista i relacions laborals		6	2	50	(dj, dv) 13.30-15.30 h
	M. Jesús Espuny Tomàs	Dret	Dret Públic i Ciències Historicojurídiques			10
25853	Introducció a les finances		6	1	60	(dl, dc) 14.30-16.00 h
	Silvia Bou Ysas	Ciències Econòmiques i Empresariales	Economia de l'Empresa			Per determinar
27235	Gènere i relacions socials		4,5	1	80	(dl, dj) 13.30-15.00 h
	Judit Astelarra	Ciències Polítiques i Sociologia	Sociologia			Per determinar
25829	El món arabomusulmà contemporani		6	1	60	(dl, dc) 13.00-14.30 h
	Francesc Espinet Burunat	Filosofia i Lletres	Història Moderna i Contemporània			Per determinar

EIX 6. Itinerari de Ciències de la Salut especialment adreçat a estudiants que cursen estudis d'altres àmbits.

Codi	Assignatura Professorat	Centre	Crèdits Departament	Semestre	Capacitat	Horari Aula
25833	Per què tenim càncer?		6	1	25	(dt, dj) 13.30-15.00 h
	G. Armengol Rosell	Ciències	Biologia Animal,			Per determinar
	M. Rosa Caballín Fernández		Biologia Vegetal i Ecologia			
27835	Radiobiologia		5	2	40	(dt, dj) 13.30-15.00 h
	Joan F. Barquinero	Ciències	Biologia Animal,			Per determinar
	M. Rosa Caballín Fernández		Biologia Vegetal i Ecologia			
25841	La medicina des de l'humanisme		6	1	25	(dl) 17.00-20.00 h (del 04-10 al 17-01)
	Joaquim Coll Daroca	Medicina	Medicina			(UD H. Mar)
	Albert Clarà Velasco					

Us recomanem que abans de matricular-vos consulteu el web (www.uab.es/matricula/)
per tal de confirmar que no s'han produït modificacions

Codi	Assignatura Professorat	Centre	Crèdits Departament	Semestre	Capacitat	Horari Aula
25842	La salut: una responsabilitat compartida		6	2	50	(dies per determinar) 13.30-15.30 h
	Josefa Caminal Homar M. ^a Cònsul (EU Inf.) A. Chamorro (F. Psic.) T. Gutiérrez (F. Psic.) T. Huguet (F. Med.) A. Martínez (F. Med.) Emilia Sánchez (Ag. Aval. i Rec. Tecnol. Mèdiq. - D. Sanitat)	Medicina	Pediatría, Obstetrícia i Ginecologia i Medicina Preventiva (UD Vall H.)			(Fac. Medicina i UD Vall Hebron)
25843	Drogues i conductes addictives		6	1	60	(dt, dj) 13.30-15.00 h
	Yolanda Pardo Cladellas Beatriz Molinuevo A.	Medicina	Psiquiatria i Medicina Legal			M5-005
28340	Emergències mèdiques prehospitalàries en situacions especials		7	1	60	(diària) 15.00-20.00 h (del 29-10 al 05-11)
	Joaquim Coll Daroca J.L. López Colomés A. Ruiz Caballero M. Vidal Domínguez	Medicina	Medicina			(UD H. Mar i Esc. Bombers)
29252	Medicina, història i societat		4,5	2	75	(dl, dc) 13.30-14.30 h
	Jorge Molero Mesa	Medicina	Filosofia			Per determinar (Fac. Ciències)
25850	Seguretat alimentària		6	1	25	(dt, dj) 13.30-15.00 h
	José Rodríguez Jerez M. Hernández Herrero Artur X. Roig Sagués	Veterinària	Ciència Animal i dels Aliments			Per determinar
28320	Àmbits d'intervenció multidisciplinària en l'esport i l'exercici físic		6	2	60	(dt, dj) 13.30-15.00 h
	Jaume Cruz Feliu Miquel Torregrosa	Psicologia	Psicologia Bàsica, Evolut. i de l'Educac.			Per determinar

Us recomanem que abans de matricular-vos consulteu el web (www.uab.es/matricula/)
per tal de confirmar que no s'han produït modificacions

EIX 7. Itinerari de Ciències Experimentals i Tecnologia especialment adreçat a estudiants que cursen estudis d'altres àmbits.

Codi	Assignatura Professorat	Centre	Crèdits Departament	Semestre	Capacitat	Horari Aula
25630	Introducció a la ciència per a tothom David Jou	Ciències	Física	5	1	65 (dl, dt) 13.30-14.30 h Per determinar (Fac. Filosofia i Lletres)
25832	Orígens humans Assumpció Malgosa	Ciències	Biologia Animal, Biologia Vegetal i Ecologia	6	2	50 (dl, dt, dv) (T) 13.30-14.30 h (dt, dj) (Pr) 13.00-15.00 h Per determinar
25834	Coneixements de biologia per entendre el món actual M. Ponsà Fontanals	Ciències	Biologia Cel., Fisiol. i Immunologia	3	2	20 (dl) 13.30-15.30 h Per determinar
25836	Societat i noves tecnologies: problemàtica actual Juan S. Muñoz Domínguez	Ciències	Física	6	2	50 (dt, dj) 10.00-12.30 h Per determinar
25838	Introducció a la biotecnologia. Aplicacions de la genètica Noel Xamena López	Ciències	Genètica i Microbiologia	6	2	60 (dc-dv) 13.30-15.30 h Per determinar
25839	Astronomia Joan Girbau Badó	Ciències	Matemàtiques	6	2	30 (dt-dj) 13.30-15.00 h Per determinar
25862	Física i cosmologia actuals Albert Bramon Josep Ant. Grifols	Ciències	Física	5	1	60 (dt-dj) 13.30-15.00 h Per determinar
26662	Física i cosmologia actuals per a profans Albert Bramon Josep Ant. Grifols	Ciències	Física	5	1	60 (dl-dc) 13.30-15.00 h Per determinar
27138	Química desmitificada Josep Font Cierco	Ciències	Química	4,5	1	50 (dt-dj) 12.30-14.00 h (a confirmar) Per determinar
25848	Pesca i productes de la mar M. Teresa Mora Ventura i altres Emiliano Quinto Hernández.	Veterinària	Ciència Animal i dels Aliments	6	2	30 (dc-dv) 15.00-16.30 h Per determinar
25866	Introducció a la veterinària: història i documentació Martí Pumarola Batlle i altres Emiliano Quinto Hdez.	Veterinària	Medicina i Cirurgia Animals	5	1	75 Per determinar Per determinar

Us recomanem que abans de matricular-vos consulteu el web (www.uab.es/matricula/)
per tal de confirmar que no s'han produït modificacions

Codi	Assignatura	Centre	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
Professorat		Departament				Aula
29279	Agricultura i sostenibilitat		6	2	80	(dt-dc) 14.00-15.30 h (dv) 14.00-15.00 h
	Elena Albanell	Veterinària				6
	Jordi Bartolomé					
	M. ^a José Milán					
	Josefina Plaixats					

EIX 8. Assignatures no presencials incloses en els programes interuniversitaris. (Veure el punt 3.2. Assignatures d'universitat en format virtual. Estudis compartits).

EIX 9. Itinerari de llengua i cultura adreçat a estudiants estrangers.

Codi	Assignatura	Centre	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
Professorat		Departament				Aula
25615	<i>Territory, culture and education in Catalonia</i>		3	1 i 2	40 i 40	Per determinar
	Maria Villanueva	Ciències de				Per determinar
	Lluís Quintana	l'Educació				
	Miquel A. Essomba					
	Cristina Laborda					
	Mònica Feixas					
	Màrius Martínez					
29274	Introducció a la realitat catalana per a estrangers		6	1	80	(dl, dc) 11.30-13.00 h
				2	80	Per determinar
	Albert Branchadell	Traducció				Per determinar
		i Interpretació				

Us recomanem que abans de matricular-vos consulteu el web (www.uab.es/matricula/)
per tal de confirmar que no s'han produït modificacions

Assignatures d'universitat impartides a les escoles universitàries adscrites i centres vinculats

Codi	Assignatura	Professorat	Centre	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
							Aula
25642	Educació auditiva			4,5	1r	25	(dc) 19.00-21.00 h
	Guitart, Anna		EU C. Salut - Manresa				
29291	Iniciació a la llengua catalana I			4,5	1r	40	(dl-dj) 15.30-17.00 h
	Cases, Ramon		EU C. Salut - Manresa				
29292	Iniciació a la llengua catalana II			4,5	2n	40	(dl-dj) 15.30-17.00 h
	Cases, Ramon		EU C. Salut - Manresa				
25931	L'equip interdisciplinari de salut			4,5	1r	25	(dc) 16.00-20.00 h
	Pérez Silva, Miguel		EU C. Salut - Manresa				
28328	Logopèdia i societat			4,5	2n	45	(dt) 19.00-21.00 h
	Noguera, Eulàlia		EU C. Salut - Manresa				
26038	Centres educatius			6	1r i 2n	45	9-13.00 h (dies per determinar)
	Anna Guitart		EU C. Salut - Manresa				
29297	Idioma empresarial III. Introducció. Alemany			4,5	1r	40	(dl-dc) 15.00-16.00 h
	Camprubí Casals, Rosa		EU Est. Empres. Manresa				
29298	Idioma empresarial III. Avançat. Alemany			4,5	2n	40	(dl-dc) 15.00-16.00 h
	Camprubí Casals, Rosa		EU Est. Empres. Manresa				
28329	Idioma empresarial I. Intermedi. Anglès			4,5	1r i 2n	40	1r S: (dt) 16.00-18.00 h 2n S: (dt) 16.00-17.00 h
	Cabré Compte, Josep M		EU Est. Empres. Manresa				
29288	Joc de direcció estratègica			6	2n	30	(dl-dv) 16.00-18.00 h
	Corral Marfil, Josep Ant.		EU Est. Empres. Manresa				
27884	Català bàsic			4,5	1r	200	(dl-dc) 15.00-16.30 h
	de Cardona, Eva		EU Inf. i Fis. Gimbernat				204
29289	Català nivell llindar			4,5	1r	200	(dl-dc) 16.30-18.00 h
	de Cardona, Eva		EU Inf. i Fis. Gimbernat				203
25865	Català tècnic			4,5	2n	200	(dl-dc) 15.00-16.30 h
	de Cardona, Eva		EU Inf. i Fis. Gimbernat				202
25635	Creació d'una empresa			4,5	2n	80	(dl-dc) 15.00-16.30 h
	Taboada González, Manel		EU Inf. i Fis. Gimbernat				902
25868	Ergonomia			4,5	2n	80	(dl-dc) 15.00-16.30 h
	Auguet, Lluís		EU Inf. i Fis. Gimbernat				204
25639	Feldenkrais			4,5	1r	80	(dl-dc) 15.00-16.30 h
	Vandervorst, Monique		EU Inf. i Fis. Gimbernat				202
25636	Fisioteràpia pràctica on-mail			4,5	2n	80	(dl-dc) 15.00-16.30 h
	Martí Terradas, Ismael		EU Inf. i Fis. Gimbernat				203
25640	Tai-Txi			4,5	1r	80	(dl-dc) 15.00-16.30 h
	Bergel, Esther		EU Inf. i Fis. Gimbernat				202

Us recomanem que abans de matricular-vos consulteu el web (www.uab.es/matricula/)
per tal de confirmar que no s'han produït modificacions

Codi	Assignatura Professorat	Centre	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari Aula
25933	Didàctica en l'enginyeria		6	2n	60	(dc) 15.00-17.00 h
	Bernadàs Tel, Salvador	EU Salesiana de Sarrià				A23
25934	Ètica professional		6	1r	60	(dl-dv) 12.00-14.00 h
	Cia Lamana, Domingo	EU Salesiana de Sarrià				A25
25935	Programació visual		6	2n	32	(dt-dv) 12.00-14.00 h
	Latorre, C./Fernández, J.C.	EU Salesiana de Sarrià				L13
27196	Realitat virtual aplicada a l'enginyeria		6	1r	60	(dj-dv) 15.00-17.00 h
	Yebras, Joan	EU Salesiana de Sarrià				L24
25936	Introduc. a les formes de pensam. i expressió del s. XXI		6	2n	60	(dl-dv) 12.00-14.00 h
	Cia Lamana, Domingo	EU Salesiana de Sarrià				A25
25932	Tècniques i habilitats comunicatives i socials		6	1r	60	(dt-dj) 12.00-14.00 h
	Mesa Expósito, Juana Rosa	EU Salesiana de Sarrià				A27
27188	Anàlisi d'aigües residuals		6	2n	50	(dt) 12.15-13.15 h (dv) 11.15-12.15 h
	Céspedes, Francisco	EU Polit. Medi Ambient				L3r/A3r
26836	Anglès I		6	1r	50	(dl,dt,dc,dj) 13.15-14.15 h
	Palu, Àfrica	EU Polit. Medi Ambient				A3r
26837	Anglès II		6	2n	50	(dl,dt,dc,dj) 13.15-14.15 h
	Palu, Àfrica	EU Polit. Medi Ambient				A3r
26675	Experimentació en tecnologia ambiental		6	2n	50	Per determinar (tardes)
	Gordillo, Àngels/Vázquez, F.	EU Polit. Medi Ambient				L3r
25649	Introducció a la prevenció de riscos laborals		6	2n	75	(dv) 17.00-19.00 h
	Joga, Miguel Àngel	EU Polit. Medi Ambient				A3r
25907	Tècniques antigues fotogràfiques S. XX		4,5	1r	15	(dc) 11.00-14.00 h
	Farreny, Nirupa	Escola Massana				054
25908	Primitivisme i art contemporani		4,5	1r	20	(dt) 11.00-14.00 h
	Perera, Marga	Escola Massana				A-11
25909	Crossmèdia		4,5	1r	15	(dl) 11.00-14.00 h
	Martos, Eladi / Xambó, Anna	Escola Massana				054
25910	Pintura decorativa i <i>trampe-l'œil</i>		4,5	1r	15	(dt) 11.00-14.00 h
	Tomas, François	Escola Massana				054
25911	Artiteràpia		4,5	1r	25	(dl) 11.00-14.00 h
	Marxen, Eva	Escola Massana				074
25912	Apropament al món de l'obra gràfica		4,5	1r	20	(dc) 11.00-14.00 h
	Marugán, Marta	Escola Massana				074
25913	Comunicació professional		4,5	1r	20	(dv) 11.00-14.00 h
	Kornreich, Gabriel	Escola Massana				A-12

Us recomanem que abans de matricular-vos consulteu el web (www.uab.es/matricula/)
per tal de confirmar que no s'han produït modificacions

Codi	Assignatura Professorat	Centre	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari Aula
25914	Il·lustració científica		4,5	1r	15	(dl) 11.00-14.00 h
	Sáiz Alonso, Eduardo	Escola Massana				117
25915	L'espai escènic: l'espai de la representació		4,5	1r	20	(dj) 11.00-14.00 h
	Pons, Montserrat	Escola Massana				064
25916	Cinema d'animació		4,5	1r	20	(dj) 11.00-14.00 h
	Ginard, Pere / Ginés, Laura	Escola Massana				226
25917	Taller de collage		4,5	1r	20	(dl) 11.00-14.00 h
	Armenter, Xano	Escola Massana				226
25918	L'espectador contemplat		4,5	2n	20	(dt) 12.00-14.00 h
	Costa, Tania	Escola Massana				A-11
25919	Usos i abusos de la fotografia		4,5	2n	20	(dt) 11.00-14.00 h
	Insenser, Elisabet	Escola Massana				227
25920	L'espai: a l'aire lliure, paisatge, natura, jardí		4,5	2n	20	(dj) 11.00-14.00 h
	Pons, Montserrat	Escola Massana				064
25921	Figurinisme		4,5	2n	20	(dt) 11.00-14.00 h
	Güell, Anna	Escola Massana				A-138
25922	Plàstica sonora		4,5	2n	20	(dt) 11.00-14.00 h
	Santaella, Juan Manuel	Escola Massana				226
25923	Llum i color: creadors d'espais		4,5	2n	20	(dt) 11.30-14.30 h
	Jiménez, María	Escola Massana				201
25924	Arquitectura efímera: escenificació expositiva		4,5	2n	20	(dt, dc, dj) 11.00-14.00 h
	Pérez Valencia, Francisco	Escola Massana				018
25925	El paisatge: de Giotto al Land Art i al vídeo		4,5	2n	20	(dt) 11.00-14.00 h
	Parera, Marga	Escola Massana				A-138
25926	Animació d'autor/animació aplicada		4,5	2n	20	(dl) 11.00-14.00 h
	Van de Vondel, Dirk	Escola Massana				226
25927	El monotyp com a recurs plàstic		4,5	2n	20	(dl) 11.00-14.00 h
	Gascón, Elena	Escola Massana				A-12
25928	Color +		4,5	2n	15	(dl) 11.00-14.00 h
	Azorín, Toni	Escola Massana				054
25929	Laboratori d'estudi de la dinàmica (L.E.D.E)		4,5	2n	18	2 dies 3 i 2 h. respect.
	Ciscar, Àngela	Escola Massana				226
25711	Acústica de recintes		6	1r	4	(dl) 15.30-18.30 h
		ES Música de Catalunya				
25937	Avaluac. i qualitat de centres, program. i profes. de música		6	2n	4	(dl) 15.30-17.00 h (dc) 9.00-13.00 h
		ES Música de Catalunya				

Us recomanem que abans de matricular-vos consulteu el web (www.uab.es/matricula/)
per tal de confirmar que no s'han produït modificacions

Codi	Assignatura Professorat	Centre	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari Aula
25714	Didàctica de l'instrument I	ES Música de Catalunya	6	1r	2	(dv) 15.30-18.30 h
25938	Didàctica de l'instrument II	ES Música de Catalunya	6	2n	2	(dv) 15.30-18.30 h
25736	Formació corporal i comunicació I	ES Música de Catalunya	4	1r o 2n	3	(dt-dj) 18.30-20.00 h (dl-dv) 10.30-12.00 h (dc-dv) 15.30-17.30 h (dc-dv) 17.00-18.30 h (dt-dj) 10.30-12.00 h (dc-dv) 17.00-18.30 h (dt-dj) 8.30-10.00 h
25940	Disseny de so	ES Música de Catalunya	6	2n	4	(dt-dv) 17.00-18.30 h
25941	<i>Film scoring</i>	ES Música de Catalunya	6	2n	1	(dl-dc) 10.30-12.00 h
25715	Formació vocal aplicada I	ES Música de Catalunya	4	1r	1	(dl-dc) 12.00-13.30 h
25942	Gestió i producció artística	ES Música de Catalunya	6	1r	4	(dl) 18.00-21.00 h
25717	Història de la música electroacústica	ES Música de Catalunya	6	1r	4	(dl-dc) 12.00-13.30 h
25718	Història del flamenc	ES Música de Catalunya	6	2n	4	(dt-dj) 17.00-18.30 h
25719	Introducció al llenguatge de la música moderna	ES Música de Catalunya	6	1r	2	(dl-dc) 15.30-17.00 h
25720	Introducció al llenguatge del jazz	ES Música de Catalunya	6	1r o 2n	2	(dl-dc) 12.00-13.30 h (dt-dj) 15.30-17.00 h
25737	Música tradicional catalana	ES Música de Catalunya	6	1r	4	(dl-dc) 8.30-10.00 h
25722	Músiques tradicionals del món I	ES Música de Catalunya	6	1r o 2n	4	(dt-dj) 10.30-12.00 h (dt-dj) 12.00-13.30 h (dt-dj) 15.30-17.00 h (dt-dj) 10.30-12.00 h (dt-dj) 12.00-13.30 h

Us recomanem que abans de matricular-vos consulteu el web (www.uab.es/matricula/)
per tal de confirmar que no s'han produït modificacions

Codi	Assignatura Professorat	Centre	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari Aula
25723	Músiques tradicionals del món II	ES Música de Catalunya	6	2n	2	(dt-dj) 15.30-17.00 h
25724	Músiques tradicionals del món III	ES Música de Catalunya	6	2n	2	(dl a dv) 15.30-18.30 h (del 31-01 al 18-02)
25943	Organitz., gestió i innovac. d'instituc. de form. musical	ES Música de Catalunya	6	1r	4	(dt-dj) 8.30-10.00 h
25944	Psicologia de la música	ES Música de Catalunya	6	2n	4	(dl) 15.30-18.30 h
25725	Sociologia de la música	ES Música de Catalunya	6	1r	4	(dt-dj) 18.30-20.00 h
25726	Taller de músiques tradicionals	ES Música de Catalunya	6	Anual	5	(dc) 18.30-21.30 h
25727	Tècniques de composició I	ES Música de Catalunya	6	1r	1	(dl-dc) 10.30-12.00 h (dl-dc) 12.00-13.30 h (dl-dc) 15.30-17.00 h (dt-dj) 8.30-10.00 h (dt-dj) 10.30-12.00 h (dl-dc) 8.30-10.00 h (dl-dc) 10.30-12.00 h (dl-dc) 12.00-13.30 h (dt-dj) 10.30-12.00 h (dt-dj) 12.00-13.30 h (dt-dj) 15.30-17.00 h
25729	Tècniques i estils de la música moderna	ES Música de Catalunya	6	1r	2	(dt-dj) 12.00-13.30 h
25730	Tècniques i estils del jazz	ES Música de Catalunya	6	1r	2	(dl-dc) 12.00-13.30 h
25732	Teoria de la interpretació	ES Música de Catalunya	6	1r o 2n	4	(dl-dc) 12.00-13.30 h (dt-dj) 12.00-13.30 h (dt-dc) 15.30-17.00 h (dt-dc) 17.00-18.30 h (dt-dc) 15.30-17.00 h (dt-dj) 12.00-13.30 h
25733	Teoria de la interpretació de la música antiga	ES Música de Catalunya	6	1r	2	(dt-dj) 12.00-13.30 h

Us recomanem que abans de matricular-vos consulteu el web (www.uab.es/matricula/)
per tal de confirmar que no s'han produït modificacions

Codi	Assignatura Professorat	Centre	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari Aula
25734	Teoria del flamenc	ES Música de Catalunya	6	1r	4	(dt-dj) 8.30-10.00 h
25947	Textos per a la música	ES Música de Catalunya	6	2n	4	(dl-dc) 18.30-20.00 h
	Conjunt vocal i instrumental: Oferta ¹	ES Música de Catalunya	3	1r o 2n		
25869	Conjunt de jazz (diversos autors)	ES Música de Catalunya	3	1r o 2n	Per determinar	(dj) 17.00-19.15 h (dt) 12.00-14.15 h
25951	Conjunt de jazz (secundaris)	ES Música de Catalunya	3	1r o 2n	Per determinar	(dt o) 15.30-17.00 h (dj) 15.30-17.00 h (dt o) 15.30-17.00 h (dj) 15.30-17.00 h
25952	Conjunt de jazz: jazz singers (a capella + secció rítmica)	ES Música de Catalunya	3	1r o 2n	Per determinar	(dt) 17.00-19.15 h (dt) 17.00-19.15 h
25953	Conjunt de música moderna (secundaris)	ES Música de Catalunya	3	1r o 2n	Per determinar	(dj) 10.30-12.00 h (dj) 10.30-12.00 h
25712	Cor de <i>gospel</i>	ES Música de Catalunya	3	2n	Per determinar	(dt) 15.30-18.30 h
25954	Cor de jazz	ES Música de Catalunya	3	1r	Per determinar	(dt) 15.30-18.30 h
25955	Cor de música antiga	ES Música de Catalunya	3	1r	Per determinar	(dv) 10.30-13.30 h
25939	Cor de música clàssica i contemporània	ES Música de Catalunya	3	1r o 2n	Per determinar	(dl-dc) 10.30-12.00 h (dl-dc) 10.30-12.00 h
25945	Grup vocal de la música tradicional	ES Música de Catalunya	3	1r	Per determinar	(dl a dv) 10.00-13.00 h (del 31-1 al 18-2)

1. Amb prova d'accés les assignatures de l'oferta de Conjunt instrumental vocal, llevat l'assignatura Cor de música clàssica i contemporània.

Us recomanem que abans de matricular-vos consulteu el web (www.uab.es/matricula/)
per tal de confirmar que no s'han produït modificacions

Assignatures que formen part d'una menció, i no són de cap pla d'estudis, que també es poden cursar com assignatures d'universitat

Codi	Assignatura	Crèdits	Menció
28387	Computació estadística	6	Bioestadística
28383	Programació avançada	9	Enginyeria Matemàtica i Matemàtiques per a l'Economia
28384	Taller de modelització matemàtica	6	Enginyeria Matemàtica
28300	Teoria macroeconòmica	7,5	Matemàtiques per a l'Economia
28299	Teoria microeconòmica	7,5	Matemàtiques per a l'Economia
27175	Història política de la Xina	6	Estudis Internacionals i Interculturals: Extrem Orient
27173	Introducció a la història i societat contemporànies (s. XIX-XX): del colonialisme a la globalització	6	Estudis Internacionals i Interculturals: Extrem Orient
27861	Els països asiàtics	6	Estudis Internacionals i Interculturals: Extrem Orient
27862	Societat i cultura a la Xina contemporània	6	Estudis Internacionals i Interculturals: Extrem Orient
27863	Panorama d'Àsia Oriental contemporània	6	Estudis Internacionals i Interculturals: Extrem Orient
26021	Conflictes i resolució de conflictes a l'Àsia Central	6	Estudis Internacionals i Interculturals: Extrem Orient
26022	La dona a Àsia	6	Estudis Internacionals i Interculturals: Extrem Orient
26023	Moviments migratoris dins i fora d'Àsia	6	Estudis Internacionals i Interculturals: Extrem Orient

Us recomanem que abans de matricular-vos consulteu el web (www.uab.es/matricula/) per tal de confirmar que no s'han produït modificacions

Assignatures de complements de formació de la llicenciatura de Documentació i que es poden cursar com assignatures d'universitat de l'itinerari campus-Documentació

Codi	Assignatura Professorat	Departament	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari Aula
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 Leal	Àrea de Biblioteconomia i Documentació				17
27190	Arxivística general		4,5	2n	60	(dl) 18.00-19.30 h (dc) 18.30-20.00 h
	Francesc Xavier Gil Roman	Àrea de Ciència i Tècniques Historiogràfiques				17
27191	Bibliografia i fonts d'informació		4,5	2n	60	(dt) 15.00-16.00 h i Pr.: (dt) 16.00-18.00 h
	Eulàlia Fuentes Pujol Alfons González Quesada	Àrea de Biblioteconomia i Documentació				17 i Pr. 16
27192	Biblioteconomia		4,5	2n	60	(dl) 16.30-18.00 h (dj) 17.00-18.30 h
	Alfons González Quesada	Àrea de Biblioteconomia i Documentació				17
27193	Documentació general		6	1r	60	(dl) 17.00-19.00 h (dv) 16.30-18.00 h
	Mario Pérez-Montoro M. Pilar Moreno	Àrea de Biblioteconomia i Documentació				17
27194	Introducció a les tecnologies de la informació		6	1r	60	(dt) 19.30-21.00 h i Pr.: (dj) 19.00-21.00 h
	Esteve Costa Bragulat Francesc Xavier Vega Cobo	Àrea de Biblioteconomia i Documentació				17 i Pr. PC1 o PC2
27687	Documentació aplicada		10,5	Anual	60	(dt) 15.00-16.30 h (1r semestre) (dj) 15.00-16.30 h (2n semestre)
	Eulàlia Fuentes Pujol Llorenç Arguimbau Vivó	Àrea de Biblioteconomia i Documentació				17

Us recomanem que abans de matricular-vos consulteu el web (www.uab.es/matricula/)
per tal de confirmar que no s'han produït modificacions

3.2. Assignatures d'universitat en format virtual. 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 Intercampus.
- **Matrícula:** La matrícula d'aquestes assignatures es fa conjuntament amb la matrícula de la resta d'assignatures del curs 2004-2005.
- **Convocatòries:** Aquestes assignatures només tenen **una** convocatòria d'examen.

Projecte Metacampus (assignatures compartides UAB-UOC)

Codi	Assignatura Professorat	Universitat Departament	Crèdits	Semestre	Places UAB
27176	Introducció al pensament xinès Sean Golden	UAB Traducció i Interpretació	6	1r	25
29270	Envel·lir bé: de la biologia molecular als hàbits de vida Lydia Giménez Llor	UAB Psiquiatria i Medicina Legal	6	2n	10
27202	Dret penitenciari Professorat de Dret i Ciència Política	UOC	6	1r	25
25752	Màrqueting electrònic Professorat d'Economia i Empresa	UOC	6	2n	25

Us recomanem que abans de matricular-vos consulteu el web (www.uab.es/matricula/)
per tal de confirmar que no s'han produït modificacions

Projecte Campus Global (assignatures compartides UAB-UPM)

Codi	Assignatura Professorat	Departament	Universitat	Crèdits	Semestre	Places UAB
25762	Nutrició i dietètica: la dieta mediterrània August Corominas	Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia	UAB	6	1r	10
25625	Història de la música: el camí cap als clàssics Jordi Rifé i Santaló	Art	UAB	6	1r	10
29265	Introducció a l'anàlisi antropològica Silvia Carrasco	Antropologia Social i Prehistòria	UAB	6	2n	10
29270	Envellir bé: de la biologia molecular als hàbits de vida Lydia Giménez Llor	Psiquiatria i Medicina Legal	UAB	6	2n	10
26035	Planificació energètica dels recursos renovables Francisco Marcos Martín		UPM	6	1r	15
25610	Història de les telecomunicacions Juan Blanco Cotano		UPM	4,5	1r	15
29025	Fonaments de gestió del canvi tecnològic Antonio Hidalgo Nuchera		UPM	4	1r	15
27892	Comerç electrònic i empreses José Julián Chaparro		UPM	4	2n	15
29040	Introducció a les energies renovables Neftalí Núñez Mendoza		UPM	4,5	2n	15
25611	Introducció als sistemes intel·ligents Esther Gago García		UPM	3	2n	15

Us recomanem que abans de matricular-vos consulteu el web (www.uab.es/matricula/)
per tal de confirmar que no s'han produït modificacions

Projecte Intercampus (assignatures compartides amb altres universitats catalanes)**Informació específica:**

- Tota la informació d'Intercampus es troba a: <http://www.catcampus.org>
- Per poder-se matricular d'una assignatura Intercampus és obligatori haver fet la **preinscripció** a través del web d'Intercampus 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.
- Matricula de les assignatures d'Intercampus:
 - Primer semestre: La matrícula es fa conjuntament amb la matrícula ordinària.
 - Segon semestre: La matrícula es fa durant el període de modificació de matrícula del mes de febrer.

Codi	Assignatura Professorat	Departament	Universitat	Crèdits	Semestre	Places UAB
25634	Conèixer l'Islam Fèlix Retamero	Ciències de la Antiguitat i de l'Edat Mitjana	UAB	6	1r	5 o més
27922	Els inicis del comportament humà Rafael Mora	Antropologia Social i Prehistòria	UAB	6	1r	5 o més
25625	Història de la música: el camí cap als clàssics Jordi Rifé	Art	UAB	6	1r	5 o més
29338	Conflictes armats actuals Jaume Suau		UB	6	1r	5 o més
26037	Món global i economia per a no economistes Joan Tugores Elisenda Paluzie		UB	6	1r	5 o més
25738	La propietat intel·lectual a la societat de la informació M. del Carmen Buganza		UB	6	1r	5 o més
29340	Primers auxilis Josep Olivet Pujol Dolors Juvinyà Canal		UdG	4,5	1r	5 o més
25995	Prevenició de la contaminació a l'origen en la indústria M. Rigola M. Martín		UdG	6	1r	5 o més
25739	Gènere i medi ambient Josepa Bru Mercè Agüera M. Rosa Olivella		UdG	6	1r	5 o més
27927	Creativitat: canvi i innovació Oleguer Camerino Marta Castañer		UdL	4,5	1r	5 o més

Us recomanem que abans de matricular-vos consulteu el web (www.uab.es/matricula/)
per tal de confirmar que no s'han produït modificacions

Codi	Assignatura Professorat	Departament	Universitat	Crèdits	Semestre	Places UAB
26006	Economia ecològica Pere Enciso Mariona Farré		UdL	6	1r	5 o més
26007	Identitat, cultura i immigració en la Catalunya del segle xx Dolors Mayoral Paquita Sanvicén		UdL	6	1r	5 o més
25996	Pensament i religió a l'Àsia Oriental		UOC	6	1r	5 o més
28417	Interacció d'humans amb ordinadors Professorat de Documentació i Informació		UOC	4,5	1r	5 o més
25997	Economia del coneixement		UOC	6	1r	5 o més
27700	Introducció a Internet: fonaments tecnològics i recursos per a usuaris David Rincon Lluís Casals		UPC	6	1r	5 o més
27694	Docència de les matemàtiques amb laboratoris virtuals Miquel Grau Miquel Noguera		UPC	6	1r	5 o més
27923	English for academic purposes: learning english through the web Elisabet Arnó Carme Rueda		UPC	6	1r	5 o més
29341	Com mirar una obra d'art Anna Pujadas		UPF	6	1r	5 o més
27931	Tècniques d'estudi a la universitat Laia Joana Canet		UPF	6	1r	5 o més
25757	Publicacions digitals Lluís Codina Cristòfol Rovira M. V. Palma M. C. Marcos		UPF	6	1r	5 o més
26008	Empreses virtuals Mario Arias		URV	6	1r	5 o més
25998	Activitat física: promoció i educació per a la salut Luis Marqués		URV	6	1r	5 o més
25746	L'home i el planeta Terra: situacions de repte adaptatiu Rosa Fenoll		URV	6	1r	5 o més
29265	Introducció a l'anàlisi antropològica Sílvia Carrasco	Antropologia Social i Prehistòria	UAB	6	2n	5 o més

Us recomanem que abans de matricular-vos consulteu el web (www.uab.es/matricula/)
per tal de confirmar que no s'han produït modificacions

Codi	Assignatura Professorat	Departament	Universitat	Crèdits	Semestre	Places UAB
25762	Nutrició i dietètica: la dieta mediterrània August Corominas	Biologia Cel·lular, de Fisiologia i d'Immunologia	UAB	6	2n	5 o més
29270	Envel·lir bé: de la biologia molecular als hàbits de vida Lydia Giménez Lloret	Psiquiatria i Medicina Legal	UAB	6	2n	5 o més
27924	Estudi de la reproducció per a no biòlegs Josep Sánchez		UB	6	2n	5 o més
29328	Salut i estils de vida M. Cruz Molina		UB	6	2n	5 o més
25999	Cap a on va el món? Reflexions sobre la governabilitat mundial		UB	6	2n	5 o més
26000	Aprendre a estudiar, estudiar per aprendre E. Rafel		UdG	6	2n	5 o més
27705	Territori virtual a la societat de la informació Joan Vicente		UdG	4,5	2n	5 o més
25748	Lletres, <i>bites</i> i pàgines web (curs de tècniques d'expressió escrita) Xavier Renedo Jordi Mascarella Narcís Iglésias		UdG	6	2n	5 o més
25749	Humanitats i tecnologia Glòria Vázquez		UdL	4,5	2n	5 o més
25750	Història natural de la conversació Amadeu Viana		UdL	6	2n	5 o més
26001	El monstre humà: introducció a la ficció d'assassins en sèrie Isabel Santaulària		UdL	6	2n	5 o més
25742	Mineria de dades Professorat d'Informàtica i Multimèdia		UOC	6	2n	5 o més
26002	Imatge i cultura		UOC	6	2n	5 o més
26003	Noves tecnologies de la informació i la comunicació en educació		UOC	4,5	2n	5 o més
27930	Taller de modelització medi ambiental Jordi Sellarés Juan Carlos Cañadas		UPC	4,5	2n	5 o més
25754	Física moderna: exemples i aplicacions Agustí Poch Núria Ferrer		UPC	6	2n	5 o més

Us recomanem que abans de matricular-vos consulteu el web (www.uab.es/matricula/)
per tal de confirmar que no s'han produït modificacions

Codi	Assignatura Professorat	Departament	Universitat	Crèdits	Semestre	Places UAB
25755	Meteorologia: fonaments i aplicacions M. Carme Casas Àngel Redaño		UPC	6	2n	5 o més
25756	Visualització d'informació Juan Carlos Dürsteler		UPF	6	2n	5 o més
26004	Intel·ligència competitiva Joaquín Tena Alessandro Comai		UPF	6	2n	5 o més
26005	Arquitectura de la informació: una pràctica professional emergent Antoni J. Gómez		UPF	6	2n	5 o més
25758	Creativitat aplicada a la resolució de problemes Teresa Torres Mar Souto		URV	6	2n	5 o més
29344	Laboratori virtual de tecnologia Ildefonso Cuesta		URV	6	2n	5 o més
26009	La revolució d'Internet Robert Rallo		URV	6	2n	5 o més

Us recomanem que abans de matricular-vos consulteu el web (www.uab.es/matricula/)
per tal de confirmar que no s'han produït modificacions

3.3. Assignatures específiques de didàctica

El curs per a l'obtenció del Certificat d'Aptitud Pedagògica (CAP) té com a objectiu proporcionar una formació pedagògica i didàctica inicial per a la dedicació a la docència de l'ensenyament secundari. Aquest títol és obligatori per poder treballar en centres públics i privats d'educació secundària.

Per obtenir el títol del CAP cal superar un total de 12 crèdits que corresponen a Didàctica específica i pràctiques (4 + 4 crèdits) i Formació pedagògica per a l'educació secundària (4 crèdits).

Les pràctiques vinculades a la Didàctica específica de les diferents àrees de coneixement, tenen una durada de 10 setmanes i es realitzen en instituts de secundària de la xarxa del CAP de la UAB, amb una estada de quatre hores setmanals al centre en horari escolar (entre les 8 del matí i les 5 de la tarda).

Aquestes assignatures poden cursar-se com assignatures d'universitat pels estudiants de segon cicle i convalidar-les pel títol del CAP a l'ICE de la UAB.

Codi	Assignatura	Departament	Crèdits	Capacitat
23928	Didàctica específica de Geografia, Història i Ciències Socials		8	110 (3 grups)
	C. Educació	Didàctica de la Llengua, de la Literatura i de les Ciències Socials		
23929	Didàctica específica de la Llengua i de la Literatura		8	60 (2 grups)
	C. Educació	Didàctica de la Llengua, de la Literatura i de les Ciències Socials		
23931	Didàctica específica de la Física i Química		8	25
	C. Educació	Didàctica de la Matemàtica i de les Ciències Experimentals		
23930	Didàctica específica de les Ciències Naturals		8	50 (2 grups)
	C. Educació	Didàctica de la Matemàtica i de les Ciències Experimentals		
25364	Didàctica específica de les Matemàtiques		8	25
	C. Educació	Didàctica de la Matemàtica i de les Ciències Experimentals		
25365	Didàctica específica de l'Anglès		8	25
	C. Educació	Didàctica de la Llengua, de la Literatura i de les Ciències Socials		
25366	Didàctica específica del Francès		8	25
	C. Educació	Didàctica de la Llengua, de la Literatura i de les Ciències Socials		
23773	Formació pedagògica per a l'educació secundària		4	225 (7 grups)
	C. Educació	Pedagogia		

Us recomanem que abans de matricular-vos consulteu el web (www.uab.es/matricula/)
per tal de confirmar que no s'han produït modificacions



4. PROGRAMES D'INTERCANVI

4.1. Programes d'intercanvi i de cooperació

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

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

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

Biologia

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

Coordinador: Dr. Lluís Tort.

Bioquímica

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

Coordinadora: Dra. 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 Leewarderen), 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.

Mathématiques

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

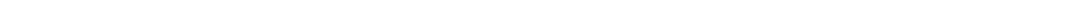
Coordinadora: Dra. Rosa Camps.

Química

Université Paul Sabatier - Toulouse III, Università degli studi di Genova, Georg-August-Universität Göttingen, Danmarks Tekniske Universitet (Lyngby), Université Louis Pasteur (Strasbourg), 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:	Rafael Contreras
Telèfon:	93 581 14 67 i 93 581 22 80
Fax:	93 581 20 03
Adreça electrònica:	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'horari 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:	José Manuel Castellano
Telèfon:	93 581 27 64
Adreça electrònica:	Josemanuel.castellano@uab.es
Sotscaps:	Antonio Fernández Fernández Joan Carles Suárez Buzón Tomás Ortega Rufas
Telèfon Consergeria Central:	93 581 10 55
Telèfon Consergeria Nord:	93 581 28 12
Telèfon Consergeria Sud:	93 581 27 71
Fax:	93 581 20 03
Horari:	De 8 a 21 h
Correu electrònic institucional:	consergeria.ciencias@uab.es

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

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

5.3. SID

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

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

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

Aula Informàtica

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

Dotació

- 6 aules amb un total de 136 ordinadors tipus pc:
 - PC1A – 25 Pentium III, 667 Mhz, 128 Mb, 10 Gb
 - PC1B – 32 Pentium III, 667 Mhz, 128 Mb, 10 Gb
 - PC1C – 40 Pentium III, 667 Mhz, 128 Mb, 10 Gb
 - PC1D – 15 Pentium III, 667 Mhz, 128 Mb, 10 Gb
 - PC2 – 12 Pentium III, 667 Mhz, 128 Mb, 10 Gb
 - PC4 – 12 Pentium III, 667 Mhz, 128 Mb, 10 Gb
- 3 servidors
- 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

Web

http://einstein.uab.es/sid_ciencies

Correu electrònic

sid.ciencies@uab.es

5.4. Biblioteca de Ciències i d'Enginyeries

Responsable:

Montserrat Mallorquí

Telèfon:

93 581 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 3.200 títols de revistes, i 92.000 monografies, entre elles: 3.046 mapes i fotografies aèries, 466 vídeos i 8.900 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
- Sala de Recerca
- Sala de tesis i treballs de recerca

Planta –1 de la Biblioteca:

- Fons Bibliogràfic de Matemàtiques
- Història de les Ciències
- Història de la Informàtica
- 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 necessari presentar el carnet d'estudiant en el taulell de préstec, juntament amb el material que es vulgui endur. Si encara no teniu el carnet d'estudiant, us podem fer un de provisional per al préstec, només heu de portar el full de matrícula o comprovant del pagament de la matrícula i el DNI.

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

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

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

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

Abans que finalitzi el termini de préstec es pot demanar la renovació, ja sigui en el taulell de préstec o per telèfon que es podrà fer sempre que no l'hagi reservat un altre usuari. També el podeu renovar per Internet a <http://www.babel.uab.es> a "Informació a l'usuari.". El límit de renovacions per document és de 3.

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 juny	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	93 581 22 83
Consergeria	93 581 17 14
Direcció	93 581 10 86
Extensió IBB	93 581 11 31
Fax	93 581 20 10
Fons Bibliogràfic de Matemàtiques i d'Història de les Ciències	93 581 22 83
Gestió de les Col·leccions	93 581 24 89
Informació Bibliogràfica	93 581 19 06
Préstec	93 581 19 06
Revistes	93 581 29 36
Suport als Usuaris	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 per al curs 2004-2005

(aprovat per Junta de Facultat de 31 de març de 2004)

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

- Dies de classe
- ☐ Classes 1r. Curs
- ☐ Dies festius i ponts
- ☐ Setmana prèvia als exàmens
- ☐ Exàmens
- ☐ Acollida estudiants de primer curs: 20 i 21 de setembre 2004
- Actes de Sant Albert: 17 de novembre 2004 (s'aturen les classes de 12 a 14 hores)
- Festa de la Facultat: 29 de març de 2005
- PAAU's 20, 21 i 22 de juny 2005 (només matins)
- Tancament de l'aplicació informàtica per a introducció de qualificacions:
- dies 17, 18 i 19 de setembre de 2004
- » 15, 16 i 17 de juliol de 2005
- » 16, 17 i 18 de setembre de 2005
- Últim dia d'entrada de qualificacions
- ◇ Festa Major de la UAB

Calendari

Classes 1r Semestre: Primer curs del 22.09.2004 al 14.01.2005

Altres cursos del 27.09.2004 al 14.01.2005

Dia 16.05.2005 no lectiu

Festa de la Facultat 29.3.2005; Acte Acadèmic de Sant Albert previst el dia 17.11.2004 (classes suspeses de 12 a 14 h.)

Exàmens 1a convocatòria 1r Semestre 24.01.2005 al 11.02.2005

Classes 2n Semestre 14.02.2005 al 27.05.2005

Exàmens 1a convocatòria 2n Semestre 7.06.2005 al 23.06.2005 (si és necessari, es pot incloure un dels dissabtes)

Exàmens 2a convocatòria 1r Semestre 27.06.2005 al 8.07.2005

PAAU's 20, 21, 22 de juny 2005 (només matins)

Exàmens 2a convocatòria 2n Semestre 01.09.2005 al 9.09.2005

Dies festius:

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

Festa de Sant Albert: 29/03/2005

Acte acadèmic: 17-11-2004

Vacances de Nadal

Des del dijous 23 de desembre de 2004 fins al divendres 7 de gener de 2005, ambdós inclosos.

Vacances de Pasqua

Des del dissabte dia 19 de març fins al dilluns dia 28 de març de 2005, ambdós inclosos.

Períodes lectius

1r semestre

Inici: dilluns 27 de setembre de 2004 (el primer curs comença el 22 de setembre de 2004).

Finalització: divendres 14 de gener de 2005.

2n semestre

Inici: dilluns 14 de febrer de 2005.

Finalització: divendres 27 de maig de 2005.

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: 17 de febrer de 2005.

Primera convocatòria del segon semestre i segona convocatòria del primer semestre, data límit per a entrar notes a les secretaries: 14 de juliol de 2005.

Segona convocatòria del segon semestre, data límit per a entrar notes a les secretaries: 15 de setembre de 2005.

Dates que cal recordar

Dates límit per a lliurar sol·licituds de convalidacions:

- 23-7-2004
- 23-9-2004
- 26-11-2004
- 28-1-2005
- 1-4-2005
- 23-6-2005

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

- Del 14 de juny a l'9 de juliol de 2004
 - Resolució per als alumnes que finalitzen estudis: 30 de juliol de 2004.
 - Resolució per a la resta de sol·licitants: 10 de setembre de 2004.
- De l'1 al 17 de setembre de 2004
 - Resolució per als alumnes que finalitzen estudis: 1 d'octubre de 2004.
 - Resolució per a la resta de sol·licitants: 29 d'octubre de 2004.

Febrer

- Del 24 de Gener al 11 de febrer de 2004
 - Resolució per als alumnes que finalitzen estudis: 25 de febrer de 2005.
 - Per la resta: 18 de març de 2005.

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 18 al 22 d'octubre de 2004.
- Canvis d'assignatures i de grups, i anul·lacions que no comportin liquidació econòmica, sol·licitud: del 7 al 18 de febrer de 2005.
- 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 26-11-2004.

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

- Del 22 de novembre de 2004 al 20 de maig de 2005.

Accés als segons cicles, preinscripció

- De 14 de juny a l'9 de juliol de 2004.

Règim de permanència, sol·licitud

- Fins el dia 6-9-2004.
- Del 7-9-2004 al 27-9-2004.
- Del 29-9-2004 al 8-11-2004.
- Del 9-11-2004 al 13-12-2004.
- Del 17-2-2005 al 7-3-2005.

Simultaneïtat d'estudis, sol·licitud

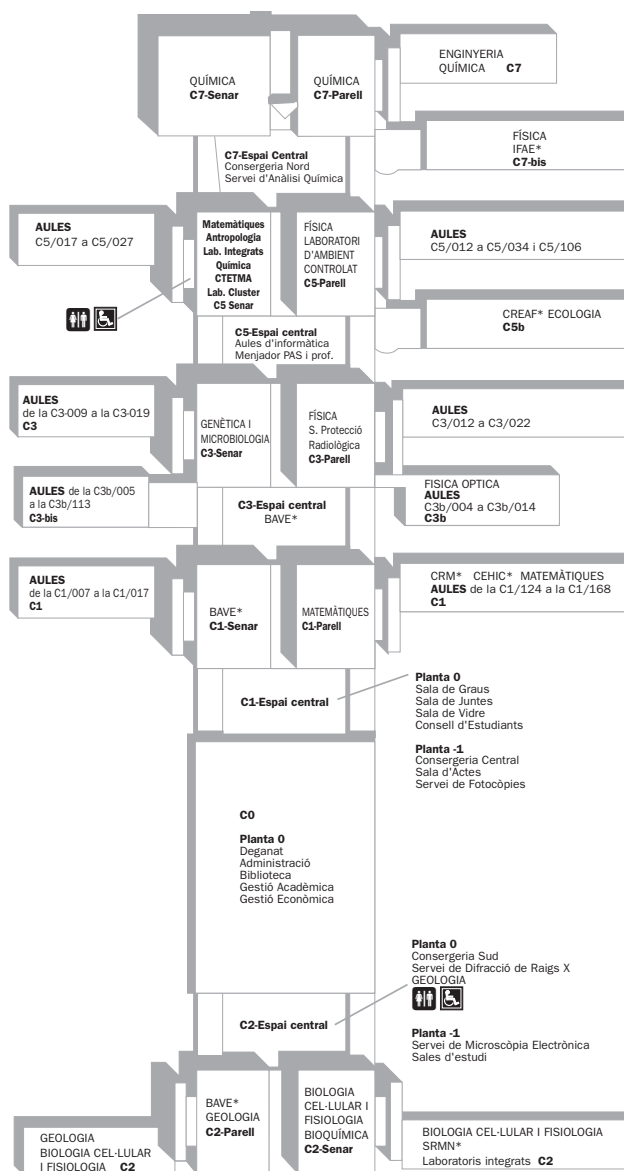
- De l'1 al 20 de setembre de 2004.
- De l'1 al 29 d'octubre de 2004.

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

- 19 de juliol de 2004.
- 1 de setembre de 2004.

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 Ressonància Magnètica Nuclear

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

*CTETMA: Centre Temàtic Europeu de Territori i Medi Ambient

*CEA: Centre d'Estudis Ambientals

*IECC: Institut d'Estudis Espacials de Catalunya

Campus de la Universitat Autònoma de Barcelona a Bellaterra



ESCOLES I FACULTATS

1	AULARI CENTRAL
2	ESCOLA DE POSTGRAU
3	EDIFICI BLANC
	— ESCOLA DE PREVENCIÓ I DE SEGURETAT INTEGRAL
	— ESCOLA SUPERIOR D'ARXIVÍSTICA I GESTIÓ DE DOCUMENTS
	— ESCOLA UNIVERSITÀRIA DE TURISME I DIRECCIÓ HOTELERA
	ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERIA
4	FACULTAT DE CIÈNCIES
5	FACULTAT DE CIÈNCIES DE L'EDUCACIÓ
6	FACULTAT DE CIÈNCIES DE LA COMUNICACIÓ
7	FACULTAT DE CIÈNCIES ECONÒMIQUES I EMPRESARIALS
8	FACULTAT DE CIÈNCIES POLÍTiques I DE SOCIOLOGIA
9	FACULTAT DE DRET
10	FACULTAT DE FILOSOFIA I LLETRES
11	FACULTAT DE MEDICINA
12	FACULTAT DE PSICOLOGIA
13	FACULTAT DE TRADUCCIÓ I INTERPRETACIÓ
14	FACULTAT DE VETERINÀRIA

INSTITUTS I CENTRES DE RECERCA

16	CENTRE D'ESTUDIS OLÍMPICS I DE L'ESPORT (CEOE)
	CENTRE DE BIOTECNOLOGIA ANIMAL
17	I DE TERÀPIA GÈNICA (CBATEG)
	CENTRE DE RECERCA ECOLÒGICA
18	I D'APLICACIONS FORESTALS (CREAF)
19	CENTRE DE RECERCA EN SANITAT ANIMAL (CRESA)

20	CENTRE DE RECERCA MATEMÀTICA (CRM)
21	CENTRE DE VISIÓ PER COMPUTADOR (CVC)
22	CENTRE NACIONAL DE MICROELECTRÒNICA (CNM)
23	EDIFICI E
	— CENTRE DE DOCUMENTACIÓ EUROPEA
	— CENTRE D'ESTUDIS DEMOGRÀFICS
	— CENTRE D'ESTUDIS INTERNACIONALS I INTERCULTURALS
	— INSTITUT UNIVERSITARI D'ESTUDIS EUROPEUS
24	GRANGES I CAMPS EXPERIMENTALS
25	HOSPITAL CLÍNIC VETERINARI DE LA UAB
26	INSTITUT D'ANÀLISI ECONÒMICA (IAE)
27	INSTITUT D'ESTUDIS MIEVIALS
	INSTITUT D'ESTUDIS REGIONALS I METROPOLITANS DE BARCELONA
28	INSTITUT D'INVESTIGACIÓ EN INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL (IIIA)
29	INSTITUT DE BIOTECNOLOGIA I DE BIOMEDICINA (IBB)
30	INSTITUT DE CIÈNCIA DE MATERIALS DE BARCELONA (ICMAB)
	INSTITUT DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA AMBIENTALS (ICTA)
32	INSTITUT DE CIÈNCIES DE L'EDUCACIÓ (ICE)
33	INSTITUT DE FÍSICA D'ALTES ENERGIES (IFAE)
34	INSTITUT DE NEUROCIÈNCIES
35	PLANTA DE TECNOLOGIA DELS ALIMENTS
36	SERVEI D'ANÀLISI ARQUEOLÒGQUES
37	SERVEI D'ESTABLARI
38	TALLER DE MECÀNICA I D'ELECTRÒNICA
39	LABORATORI DE LLUM DE SINCROTRÓ

SERVEIS

40	BIBLIOTECA D'HUMANITATS
41	BIBLIOTECA DE COMUNICACIÓ
	I HEMEROTECA GENERAL
42	CASES SERT
43	DEIXALLERIA DEL CAMPUS
44	ESCOLA BRESSOL "GESPA"
45	FUNDACIÓ UAB (FUAB)
46	PARC MÒBIL
47	PLAÇA CÍVICA
	— EDIFICI D'ESTUDIANTS
	— SALES DE CINEMA I TEATRE
	— PUNT D'INFORMACIÓ
48	RECTORAT. CONSELL SOCIAL. GERÈNCIA.
49	SERVEI D'ACTIVITAT FÍSICA (SAF)
50	SERVEI D'IDIOMES MODERNS (SIM)
51	SERVEI D'INFORMÀTICA
52	TREBALL CAMPUS
53	VILA UNIVERSITÀRIA

ALTRES LLOCS D'INTERÈS

55	APLUS
56	BOMBERS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA
57	ESCOLA DE BELLATERRA - COL·LEGI PÚBLIC
58	ESTACIÓ DE BELLATERRA FGC
59	ESTACIÓ DE RENFE CERDANYOLA-UNIVERSITAT
60	ESTACIÓ UNIVERSITAT AUTÒNOMA FGC
61	HOTEL SERHS CAMPUS
62	INSTITUT DE BATXILLERAT "PERE CALDERS"

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 directores 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.Enginyeries@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

A les pàgines 91, 95, 97 i 105 es troben assignatures de lliure elecció especialment recomanades pels alumnes de la Facultat de Ciències.



Universitat Autònoma de Barcelona