



Facultat de Ciències

UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

la guia de

L'ESTUDIANT

2006-2007

Facultat de Ciències

la guia de

L'ESTUDIANT

2006-2007



Universitat Autònoma de Barcelona

Fotografia de la coberta:
Premi del Desè concurs de disseny de la portada
(Facultat de Ciències)
Títol: «Coloraines»
Autora: Mari Carmen Romera

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-30436-2006

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 de la Facultat	12
1.3.3. Els estudiants	15
1.3.4. Administració del Centre	18
1.4. Estructura docent	20
1.5. Departaments	22
2. Normativa de permanència	23
2.1. Normativa de permanència dels estudiants de la UAB (Aprovada pel Consell Social del dia 16 de juliol de 2004)	25
2.2. Normativa de permanència dels estudiants de la UAB (Alumnes que hagin accedit a la UAB abans del curs 2004-2005)	28
3. Els Estudis	29
3.1. Plans d'estudis	31
3.2. Llicenciatura de Ciències Ambientals	33
3.3. Títol propi de Graduat en Ciències (Física)	39
3.4. Llicenciatura de Física	43
3.5. Llicenciatura de Geologia	48
3.6. Títol propi de Graduat en Ciències (Matemàtiques)	52
3.7. Llicenciatura de Matemàtiques	55
3.8. Llicenciatura de Química	60
3.9. Doble titulació d'Enginyeria Informàtica + Matemàtiques	65
3.10. Diplomatura d'Estadística	70
3.11. Accés al segon cicle	73
3.12. Mencions	76
3.12.1. Mencions de la Facultat de Ciències	79
4. Lliure elecció	81
Com es pot cursar la lliure elecció	83
4.1. Assignatures d'universitat	85
Assignatures que formen part d'una menció, i no són de cap pla d'estudis, que també es poden cursar com assignatures d'universitat	97
4.2. Assignatures d'universitat en format virtual	98
4.2.1. Estudis compartits	98
Assignatures de lliure elecció a distància ofertes per l'Oficina de l'Autònoma Interactiva Docent (OAI) i realitzades en col·laboració amb altres universitats	98

Projecte Campus Global (assignatures compartides UAB-UPM)	98
Projecte Inter-campus (assignatures compartides amb altres universitats catalanes)	99
4.2.2. Projecte Intracampus	103
Assignatures de lliure en format virtual destinades als estudiants de la UAB	103
4.3. Assignatures específiques de didàctica	104
5. Programes d'intercanvi	105
5.1. Programa d'intercanvi i de cooperació	107
6. Els serveis de la Facultat	109
6.1. Gestió Acadèmica	111
6.2. Consergeria	112
6.3. SID	112
6.4. Biblioteca de Ciències i d'Enginyeries	115
7. Seguretat i Salut	119
7.1. Consells bàsics de seguretat	121
7.2. Què us cal saber davant possibles emergències	122
7.3. Estructura de salut a la vostra disposició	123
El Servei Assistencial de Salut	123
Equip de primers auxilis dels edificis	123
7.4. Normes bàsiques de seguretat i higiene als laboratoris	124
8. L'Agenda	125
8.1. Calendaris acadèmics	127
8.1.1. Calendari acadèmic del curs 2006-2007 (Ordinari)	127
8.1.2. Calendari acadèmic del curs 2006-2007 (Bolonya)	128
8.2. Plànols	132
8.2.1. Plànol de la Facultat	132
8.3. Telèfons i adreces electròniques	134
9. Últimes notícies	135

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 2006-2007 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.

En aquest moment, que marca un cert punt d'inflexió en la història de la Facultat, es oportú, necessari i acadèmicament engrescador reflexionar sobre un nou projecte per a la Facultat per als propers anys que n'estudii tots els aspectes. Aquest nou escenari ofereix en alguns aspectes avantatges potencials respecte a la situació tradicional, avantatges que cal aprofitar i desenvolupar.

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,

JORDI BARTROLÍ I MOLINS
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 científico-tècniques.

En base als acords del Consell de Govern i Consell Social d'aquesta Universitat de dates 29 de setembre i 2 de novembre de 2005, es preveu que per aquest curs 2006-2007 es porti a terme un procés de reestructuració de la Facultat de Ciències i la creació de la Facultat de Biociències, amb les titulacions de Biologia, Biotecnologia i Bioquímica.

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	Estatística	C. Amb.	Bioquímica	E. Electr.	E. Química	Biotec.	Inf. + Matem.	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
2004-05	1.371	325	328	—	248	780	90	551	100	—	—	457		4.250
2005-06	1.368	332	300	—	240	776	91	580	125	—	—	460	13	4.285

ALUMNES LLICENCIATS

Curs	Biologia	Física	Geologia	Informàtica	Matemàtiques	Química	Estadística	C. Amb.	Bioquímica	E. Electr.	E. Química	Biotec.	Inf. + Matem.	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
2003-04	186	47	37	—	29	84	19	97	37	—	—	61		597
2004-05	168	29	45	—	20	92	11	77	29	—	—	56	0	527

1.3. Com s'organitza la Facultat

1.3.1. Presentació

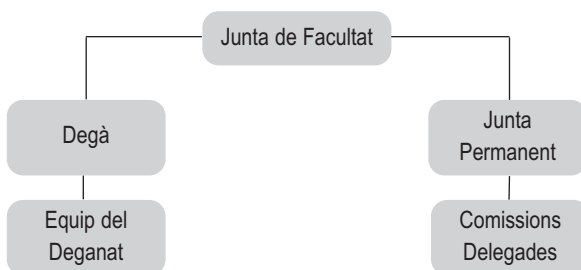
La Facultat de Ciències engloba els ensenyaments científics que s'imparteixen actualment a la Universitat Autònoma de Barcelona. Està estructurada en sis seccions i cadascuna correspon a una de les titulacions que s'hi imparteixen.

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 de la Facultat



Els Òrgans de Govern de la Facultat de Ciències són: la Junta de Facultat, la Junta Permanent, el Degà i el seu equip.

Junta de Facultat

La Junta de Facultat és l'òrgan màxim de representació de la Facultat. Està format pel Degà, l'equip del deganat, el Secretari de Facultat, una representació del personal acadèmic dels cossos docents universitaris i del personal acadèmic no funcionari i del personal investigador en formació que imparteixen docència al centre, una representació dels estudiants de la Facultat i una representació del personal d'administració i serveis.

Són funcions de la Junta de Facultat, l'elecció del Degà, l'elaboració, l'aprovació i la modificació, si s'escau, del reglament de la Facultat, l'elaboració de les línies generals d'actuació de la Facultat i la supervisió de la gestió dels Òrgans de Govern de la Facultat.

El degà i l'equip deganal

El degà és el representant de la Facultat i, en l'exercici de les seves funcions, actua en el seu nom.

Són funcions del Degà, representar la Facultat dins i fora de la Universitat, dirigir i coordinar el seu equip de govern, convocar i presidir la Junta de Facultat i la Junta Permanent, i portar a terme els seus acords.

El degà és elegit per la Junta de Facultat entre el professorat doctor adscrit a la Facultat que pertany als cossos docents universitaris, i és nomenat pel rector.

L'equip deganal està format per quatre vicedegans i una secretària.

Actualment, els càrrecs de Degà, Vicedegans i Secretaria estan ocupats pels professors següents:

Degà:	Dr. Jordi Bartrolí Molins (Departament de Química) dg.ciencies@uab.es
Vicedegana:	Dra. Roser Pleixats Rovira (Departament de Química Orgànica) roser.pleixats@uab.es
Vicedegà:	Dr. Francesc Pi Vila (Departament de Física) francesc.pi@uab.es
Vicedegà:	Dr. Antoni Teixell Cacharo (Departament de Geologia) antonio.teixell@uab.es
Vicedegana i Secretària de la Facultat:	Dra. Laia Saumell Ariño (Departament de Matemàtiques) laia.saumell@uab.es
Altres càrrecs:	
Coordinador de l'aula d'informàtica i del Servei d'Informàtica Distribuïda	Dr. Alvar Sánchez (Departament de Física) alvar.sanchez@uab.es

Junta permanent

La Junta Permanent delegada de la Junta de Facultat és l'òrgan ordinari de govern i de gestió de la Facultat.

Està formada pel Degà i els membres del seu equip, els Coordinadors d'estudi, una representació del personal acadèmic dels cossos docents universitaris i del personal acadèmic no funcionari i del personal investigador en formació, una representació dels estudiants, una representació del personal d'administració serveis i l'administrador del centre.

Comissions

Comissió d'Afers Acadèmics

La Comissió d'Afers Acadèmics de la Facultat està formada pel Vicedegà d'Ordenació Acadèmica, que la presideix, els Coordinadors d'estudi, el Vicedegà d'Estudiants i Afers Institucionals, el Secretari de la Facultat, un estudiant de cada titulació i el Gestor Acadèmic, aquest últim amb veu i sense vot.

Comissió d'Economia

La Comissió d'Economia de la Facultat està formada pel Vicedegà d'Economia i Serveis que la presideix, el Vicedegà d'Infraestructura Docent, 2 Coordinadors d'estudi (Llicenciatura de Matemàtiques i Llicenciatura de Bioquímica), 2 Directors de departament (Departament de Biologia Animal, Vegetal i Ecologia i Departament de Física), 2 estudiants i l'Administració de Centre (aquest últim amb veu i sense vot).

Comissió de Programes d'Intercanvi

Està formada pel responsable dels Programes d'Intercanvi de la Facultat, els coordinadors d'Intercanvi, el gestor acadèmic i el becari de l'Oficina d'Intercanvis de la Facultat, aquest últim amb veu i sense vot.

1.3.3. Els estudiants

1.3.3.1 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.
 - Junta Permanent.
 - Juntes 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 cofinançar 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.

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. Està obert tots els dies lectius a partir de les 9 del matí.

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.

1.3.3.2 Assemblea i Associacions

Són els òrgans de participació dels estudiants al centre. Les formen tots aquells estudiants interessats en discutir allò que els afecta.

Assemblea de Ciències-Biociències: L'Assemblea la forma qualsevol estudiant interessat en millorar les condicions docents del col·lectiu estudiantil de la Facultat. L'objectiu de l'Assemblea és conscienciar als estudiants sobre el que signifiquen les reformes educatives actuals i portar a l'àmbit de la Facultat diverses problemàtiques que afecten al jovent.

Pots contactar amb l'Assemblea mitjançant el correu electrònic: ciencies@moviments.net.

Associació d'Estudiants de Física (AEF): Grup d'estudiants de físiques interessats en la divulgació de qualsevol aspecte de la Física, mitjançant revistes, xerrades, seminaris...

La trobaràs al local d'estudiants de Ciències o al web: <http://blues.uab.es/AEF>. E-mail: aef@blues.uab.es.

Associació d'Estudiants de Química (AEQUAB): Va néixer amb l'objectiu de ser un element de cohesió i potenciador de les relacions entre tots els estudiants de Química. Organitza diverses activitats. E-mail: uab_aekimikes@yahoo.es

Associació d'Estudiants de Matemàtiques (AEM): Les Matemàtiques no només estan a les aules sinó també entre els estudiants. L'associació és un grup d'estudiants de Matemàtiques que fa actes relacionats amb les matemàtiques. E-mail: uabmat@hotmail.com.

CRUAB: Si t'agrada el Rol, el Warhammer, els jocs d'estratègia o jugar en general, coneix les nostres activitats al web: www.cruab.uab.es o contacta per e-mail a: juntacruab@gmail.com.

Dinamitzador de Centre

Ofereix suport als estudiants individualment o als col·lectius de la Facultat en tot allò relatiu a la participació universitària i associativa. El seu objectiu principal és facilitar els instruments necessaris per dur a terme les iniciatives o idees dels estudiants.

Pots contactar amb el dinamitzador al local d'estudiants de la Facultat (CO-067, al vestíbul del primer pis) o per e-mail: ciencies.dinamitzacio@uab.es.

Edifici d'Estudiants

És l'espai físic de trobada dels col·lectius i dels serveis per a estudiants, tan socials com culturals. L'edifici disposa de locals per col·lectius, sala d'actes, teatre, cinema, una sala d'assaig, sales de reunió i una sala d'informàtica per a col·lectius.

A l'Edifici hi podeu trobar, entre altres, els col·lectius: Alternativa Estel (AE), Club Alpí Universitari (CAU), Associació Prodisminuïts de la UAB (ADUAB), Erasmus & International Student Network (EISN Barcelona), joves per l'Alliberament Lèsbic i Gai (JALG) i la Coordinadora d'estudiants dels Països Catalans (CEPC).

I si teniu alguna iniciativa individual, una consulta pedagògica o sobre normatives, podeu posar-vos en contacte amb el programa de Suport a Projectes (projectes.estudiants@uab.es), amb la Unitat d'Assessorament Psicopedagògic (uap@uab.es) o amb el programa d'Assessorament a Estudiants (assessorament.estudiants@uab.es).

Per qualsevol altre informació, poseu-vos en contacte amb el Punt de Serveis de l'Edifici d'Estudiants per telèfon: 93 581 10 21, per correu electrònic: punt.serveis@uab.cat, o a través del web: <http://laxarxa.uab.es>.

Programa d'Assessors d'Estudiants

Els Estudiants Assessors són estudiants del Centre que tenen la funció d'ajudar a viure i a conèixer la UAB als estudiants de 1r curs. A la pràctica, es tracta d'informar als nouvinguts sobre la vida als Campus, les activitats socials, culturals i polítiques universitàries, el funcionament del seu Centre, els ritmes i tècniques d'estudi de les assignatures que cursen i, en definitiva, de tot allò que resulti bàsic per la seva adaptació a la Universitat. Els interessats poden contactar al Programa d'Assessors d'Estudiants al local R/129 de l'Edifici d'Estudiants.

1.3.4. L'Administració del Centre

Funcions

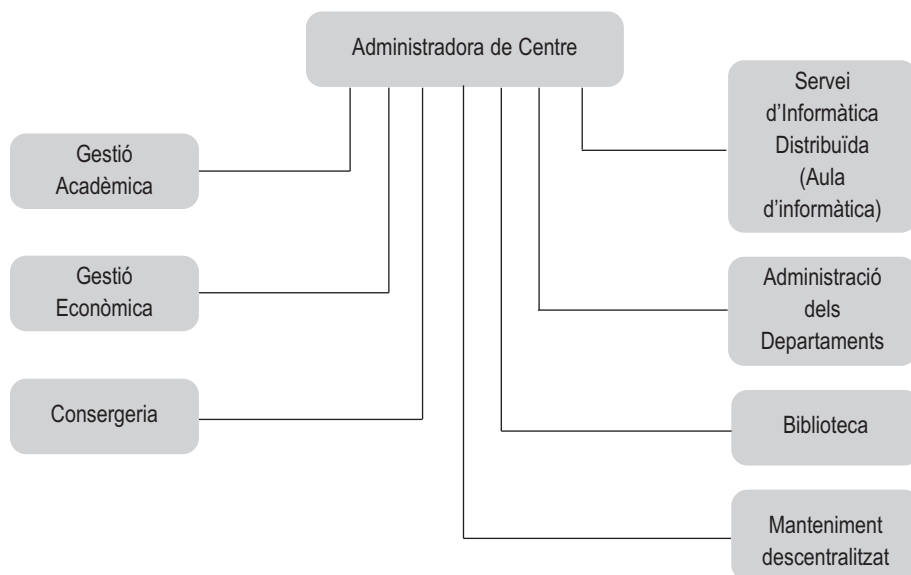
L'Administració de Centre és responsable de l'administració dels serveis universitaris, del personal d'administració i serveis i de la gestió del pressupost de l'àmbit territorial que li ha estat delegat per la Gerència. L'administrador/a de Centre no podrà tenir encomanades funcions docents ni de recerca.

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

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 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:

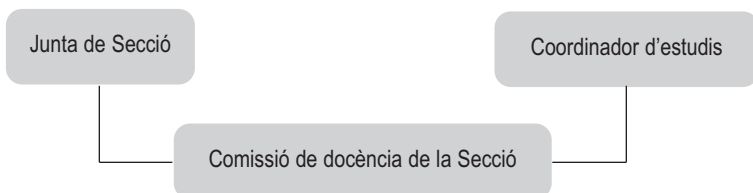
- Ciències Ambientals
- Física
- Geologia
- Matemàtiques
- Química

Diplomatura:

- Estadística

Mencions:

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



La Facultat de Ciències està estructurada en sis 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.

Coordinador d'estudis

El Coordinador/a d'estudis presideix la Secció.

Les funcions del Coordinador d'estudis són les següents:

- a) Emetre informe amb caràcter vinculant per elevar-lo a la Junta de Facultat, en cas de conflicte a l'hora de materialitzar els plans docents.
- b) Tenir cura de la realització dels plans docents de la seva titulació i de la qualitat docent. Dur a terme la coordinació entre els continguts dels diferents programes.
- c) Sotmetre a la Comissió d'Afers Acadèmics de la Facultat les qüestions relatives a la vigència del pla d'estudis pel que fa a la seva titulació.
- d) Escoltar els alumnes en els temes referents al desenvolupament dels continguts dels programes i a la realització dels plans docents de la seva titulació.
- e) Revisar i proposar la versió definitiva dels continguts de la titulació, supervisar els programes i evitar repeticions de continguts.
- f) Elevar al Degà les propostes d'assignació de recursos per a la docència de la seva titulació i de qual-sevol altre recurs que pugui arribar per a la mateixa finalitat.
- g) Preparar els plans docents (teòrics i pràctics, horaris, etc.), amb el suport administratiu adient.
- h) Impulsar projectes, cursos interdisciplinaris i totes aquelles activitats que contribueixin a millorar la qualitat dels estudis sobre els quals té competència.
- i) Qualsevol altra funció que li sigui atribuïda pels òrgans superiors de govern.

En el cas de titulacions de dos cicles, el Coordinador/a és assistit pel Coordinador adjunt de titulació.

Els Coordinadors d'estudis per al curs 2006-2007 són els professors següents:

Titulació	Coordinador/a	Telèfon	Correu electrònic
Llicenciatura de Ciències Ambientals	Dra. Jordina Belmonte	93 581 20 40	jordina.belmonte@uab.es
Llicenciatura de Física	Dr. Xavier Bafaluy	93 581 17 68	xavier.bafaluy@uab.es
Llicenciatura de Geologia	Dra. Eulalia Gili	93 581 17 82	eulalia.gili@uab.es
Llicenciatura de Matemàtiques	Dra. Regina Martínez	93 581 45 35	regina.martínez@uab.es
Llicenciatura de Química	Dra. Marta Figueredo	93 581 18 53	marta.figuero@uab.es
Diplomatura d'Estadística	Dr. Pere Puig	93 581 45 42	pere.puig@uab.es

Els Coordinadors/es d'estudis adjunts/es per al curs 2006/2007 són els professors següents:

Titulació	Coordinador/a	Telèfon	Correu electrònic
Llicenciatura de Ciències Ambientals	Dra. Àngels González	93 581 16 72	angels.gonzalez@uab.es
Llicenciatura de Física	Dr. Jordi Mompart	93 581 16 52	jordi.monpart@uab.es
Llicenciatura de Geologia	Dr. Enric Vicens	93 581 17 83	enric.vicens@uab.es
Llicenciatura de Matemàtiques	Dra. Rosario Delgado	93 581 45 53	rosario.delgado@uab.es
Llicenciatura de Química	Dra. Manuel del Valle	93 581 32 35	manuel.delvalle@uab.es

Junta de secció

La Junta de Secció és l'òrgan superior de representació de la secció. En formen part una representació del personal acadèmic dels cossos docents universitaris i del personal acadèmic no funcionari i del personal investigador en formació, dels estudiants i del personal d'administració i serveis.

Comissió de docència

La Comissió de Docència, amb competències delegades de la Junta de Secció, és l'òrgan ordinari de gestió de la secció i està presidida pel Coordinador d'estudis.

1.5. Departaments

Els departaments que majoritàriament porten a terme aquesta docència són:

- Física
- 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. NORMATIVA DE PERMANÈNCIA

2.1. Normativa de permanència dels estudiants de la UAB (Aprovada pel Consell Social del dia 16 de juliol de 2004)

Alumnes de primer curs

Els alumnes de primer curs, quan finalitzin el curs acadèmic corresponent a la segona matrícula, hauran d'haver superat un total de 30 crèdits per poder continuar els mateixos estudis (no es computaran els crèdits convalidats, els adaptats d'assignatures idèntiques, els reconeguts i els de CFGS).

Si l'alumne no ha superat aquests 30 crèdits podrà interposar recurs d'alçada per sol·licitar poder matricular-se el curs següent. El recurs s'ha de presentar en el termini màxim d'un mes a partir del dia següent al de la publicació de les qualificacions. Cal adreçar-lo a la Comissió Acadèmica del Consell Social i s'ha de lliurar a la Gestió Acadèmica.

L'estudiant que no pugui continuar els seus estudis per no haver superat el mínim de crèdits podrà tornar a fer la preinscripció per als mateixos estudis al cap de dos cursos acadèmics, per una única vegada.

Límit de matriculació

El nombre màxim de crèdits de què un alumne es pot matricular la primera vegada és de 90.

Alumnes de segon curs i següents

Límit de matriculació

Els estudiants que tinguin assignatures pendents de semestres anteriors, el nombre màxim de crèdits de que es podran matricular serà el que resulti d'aplicar la fórmula següent:

$$(\text{Càrrega total del títol} / \text{Nombre d'anys previstos}) + 20\% = N$$

A partir del segon curs acadèmic, la càrrega de crèdits de cada assignatura troncal i obligatòria no superada s'incrementarà en relació al nombre de vegades que l'alumne s'hagi matriculat d'aquesta assignatura d'acord amb la fórmula següent:

$$\begin{array}{l} \text{Nombre de crèdits assignatura} \\ \text{troncal i obligatòria} \end{array} \times (n + 1)/2 = \begin{array}{l} \text{Càrrega de crèdits assignatura} \\ \text{troncal i obligatòria} \end{array}$$

On n és igual al número de matrícula (1a, 2a...)

De tal manera que

El total de crèdits matriculats ha de ser menor o igual que la Càrrega total del títol / Nombre d'anys previstos + 20%

L'alumne s'haurà de matricular obligatòriament de les assignatures troncal i obligatòries no superades. No està obligat a matricular-se de les assignatures optatives i de lliure elecció no superades, les quals poden ser substituïdes per altres assignatures optatives i de lliure elecció.

Alumnes procedents d'una altra universitat

Als alumnes que continuïn els mateixos estudis iniciats en una altra universitat, se'ls comptaran les convocatòries exhaurides.

Els alumnes que abandonin els estudis en una altra universitat per haver esgotat el règim de permanència podran iniciar els mateixos estudis a la UAB, sempre que compleixin les condicions establertes en aquesta normativa.

Si en dos anys l'alumne no ha superat, en la seva universitat d'origen, 30 crèdits adaptables al pla d'estudis de la UAB no podrà ser admès. Podrà interposar recurs d'alçada davant del Rector en el termini d'un mes a partir de la data de resolució de l'adaptació del seu expedient.

Si l'alumne només ha estudiat un curs a la universitat d'origen, disposarà d'un altre curs a la UAB per a superar 30 crèdits del pla d'estudis.

Convocatòries per assignatura

Els alumnes disposen, com a màxim, de 6 convocatòries avaluades per superar cada assignatura.

Els alumnes que tinguin 5 convocatòries esgotades d'una assignatura hauran d'examinar-se en la sisena convocatòria davant d'un tribunal format per tres professors nomenats pel Degà o Director.

Si l'estudiant no supera l'assignatura en la sisena convocatòria podrà sol·licitar la continuïtat dels seus estudis a la Comissió Acadèmica del Consell Social. Si se li concedeix, l'estudiant haurà d'acollir-se a un règim de tutoria amb dret a dues convocatòries extraordinàries consecutives.

En el cas que a l'estudiant li resti una assignatura per finalitzar la carrera i no hagi aprovat les tres primeres convocatòries, podrà acollir-se a l'opció d'examinar-se de la quarta convocatòria davant d'un tribunal.

Anul·lació de matrícula

L'anul·lació de matrícula no requereix cap justificació. S'haurà de presentar una sol·licitud a la Gestió Acadèmica en els terminis fixats al calendari academicoadministratiu. La concessió o denegació correspon als degans o directors i es pot recórrer davant el Rector.

Pel que fa a la permanència, l'anul·lació de matrícula té la mateixa consideració que si l'alumne no s'hagués matriculat.

Nota

Els alumnes que hagin accedit a la UAB amb anterioritat a l'entrada en vigor d'aquesta normativa poden optar, voluntàriament, per tal que els sigui d'aplicació la present o bé la Normativa de permanència aprovada el 22 de maig de 1992 i modificada posteriorment el 17 de juny de 1992 i el 17 de setembre de 1999.

2.2. Normativa de permanència dels estudiants de la UAB

(Alumnes que hagin accedit a la UAB abans del curs 2004-2005)

Alumnes de segon curs i següents

Límit de matriculació

Els estudiants que tinguin assignatures pendents de semestres anteriors, el nombre màxim de crèdits de que es podran matricular serà el que resulti d'aplicar la fórmula següent:

$$(\text{Càrrega total del títol} / \text{Nombre d'anys previstos}) + 20\% = N$$

L'alumne s'haurà de matricular obligatòriament de les assignatures troncal i obligatòries no superades.

Convocatòries per assignatura

Els alumnes disposen, com a màxim, de 6 convocatòries per superar cada assignatura.

Els alumnes que tinguin 5 convocatòries esgotades d'una assignatura podran demanar examinar-se en la sisena convocatòria davant d'un tribunal format per tres professors nomenats pel Degà o Director.

Si l'estudiant no supera l'assignatura en la sisena convocatòria podrà sol·licitar a la Comissió Acadèmica del Consell Social, la concessió d'una convocatòria de gràcia sempre i quan tingui aprovat, com a mínim, el 50% de les assignatures troncal i obligatòries de la titulació.

Anul·lació de matrícula i convocatòries

L'anul·lació de matrícula no requereix cap justificació. S'haurà de presentar una sol·licitud a la Gestió Acadèmica en els terminis fixats al calendari academicoadministratiu. La concessió o denegació correspon als degans o directors i es pot recórrer davant el Rector.

Pel que fa a la permanència, l'anul·lació de matrícula té la mateixa consideració que si l'alumne no s'hagués matriculat.

L'anul·lació de convocatòria no requereix cap tràmit administratiu i funciona automàticament si l'alumne no es presenta als exàmens. Per tant, el *no presentat* no farà córrer convocatòria.

3. ELS ESTUDIS



3.1. 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 Ciències Ambientals, Física, Geologia, Química i Matemàtiques
- **Doble titulació:**
 - Enginyeria en Informàtica-Matemàtiques
- **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 Física i 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.

Les titulacions de Física i Matemàtiques participen en el pla pilot del DURSI d'adaptació dels plans d'estudi a l'espai europeu d'educació superior.

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

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

Les matèries que cal cursar es divideixen en tres blocs:

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

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

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

Els crèdits de lliure elecció constitueixen el 10 % dels crèdits que ha de cursar l'alumne i poden ser escollits lliurement d'entre totes les assignatures que ofereix la UAB, tenint en compte les restriccions de la normativa legal. Així, si per ser llicenciat en Física cal fer 300 crèdits, 270 hauran de ser del pla d'estudis de Física i 30, de lliure elecció.

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

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

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

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

3.2. Llicenciatura de Ciències Ambientals

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).

Coordinadora d'estudi:

Coordinadora Adjunt:

Web de la Secció:

Web de la Facultat:

Dra. Jordina Belmonte Soler

Dra. Àngels González Lafont

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

<http://einstein.uab.es>

Crèdits que cal cursar:

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

Nombre de crèdits per curs acadèmic:

	Mínim	Màxim
1r curs	60	—
Altres cursos	—	95*

* Veure «Règim de permanència»

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

* Es recomana fer al mateix temps aquestes dues assignatures.

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

*Es recomana fer al mateix temps aquestes dues assignatures.

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

*Es recomana fer al mateix temps aquestes dues assignatures.

**Una part de les pràctiques es fan durant el tercer semestre.

4t semestre

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

2n cicle

Observacions generals de 2n cicle

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

El segon cycle està estructurat en:

- Assignatures obligatòries comunes.
- 30,5 crèdits optatius.
- La realització, obligatòria, d'un projecte de ciències ambientals, que l'estudiant pot fer individualment o en grup.

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	–

* Es recomana haver cursat i aprovat l'assignatura 23825 Introducció a l'Economia i Economia Ambiental.

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

* Es recomana cursar les dues assignatures, ja que una es la part teòrica i l'altra la pràctica.

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
** Es recomana haver cursat i aprovat 23845 Modelització Ambiental.					
4t semestre					
22784	Toxicologia Animal	Optatiu	3	3	–
23859	Toxicologia Vegetal	Optatiu	3	2	1
23856	Oceanografia*	Optatiu	6	4,5	1,5

** Es recomana haver cursat i aprovat 23845 Modelització Ambiental.

* 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.

3.3. Títol propi de Graduat en Ciències (Física)

Coordinador de la Titulació

Coordinador Adjunt:

Web de la Secció:

Web de la Facultat:

Dr. Xavier Bafaluy

Dr. Jordi Mompart

<http://einstein.uab.es/~llic-fisica/>

<http://einstein.uab.es>

En el marc del procés d'adaptació a l'Espai Europeu d'Educació Superior (EEES), més conegut com a procés de Bolonya, el curs 2004/05 la UAB va començar a impartir alguns dels seus estudis amb una estructura cíclica i de crèdits que garanteixi la convergència amb altres països del nostre entorn, i, especialment, que faciliti l'intercanvi d'estudiants i l'equiparació dels títols.

Es tracta d'una prova pilot impulsada pel Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (DURSI), en la que la nostra Facultat participa amb les titulacions de Física i de Matemàtiques.

La posada en marxa d'aquesta experiència permet que, un cop assolits els tres primers cursos, cadascun de 60 crèdits ECTS, l'estudiant obtingui el títol de Graduat en Ciències (Física), que és un títol apropi de la UAB reconegut pel DURSI. Posteriorment, un cop superat el quart i cinquè cursos, l'alumne obtindrà el títol oficial de la llicenciatura en la que s'hagi matriculat.

Principals característiques dels títols propis de Grau

- Mesura de la càrrega lectiva en crèdits ECTS, que comptabilitza tot el treball de l'estudiant per superar les diferents assignatures (assistència a classe, preparació de treballs, hores d'estudi autònom, hores d'estudi en grup, tutories, preparació de pràctiques, preparació de proves, etc.). De fet, 1 crèdit ECTS equival, a la UAB, a 25 hores de feina.
- Obtenció del títol amb 180 crèdits ECTS, amb una durada dels estudis de 3 anys.
- Model docent basat en l'aprenentatge, amb la incorporació de noves metodologies i estratègies.
- Avaluació continuada.
- Compatibilitat total amb el títol oficial de llicenciatura, segons equivalència de crèdits i assignatures.

Podeu trobar una informació molt més àmplia sobre l'EEES i el procés de Bolonya als, entre d'altres, web:

<http://laxarxa.uab.es>

<http://magno.uab.es/opq>

<http://www.uab.es/bolonya>

Primer curs

Anuals

Codi	Assignatura	Tipus	ECTS
25450	Àlgebra Lineal i Geometria	Obligatori	12,00
25451	Càlcul amb una variable real	Obligatori	12,00
25449	Física General A: Mecànica, Ones, Fluids i Termodinàmica	Obligatori	12,00
25448	Iniciació a la Física	Obligatori	9,00
25453	Laboratori de Física General	Obligatori	6,00

2n semestre

25452	Física General B: Electromagnetisme i Òptica	Obligatori	9,00
-------	--	------------	------

Segon curs

Anuals

Codi	Assignatura	Tipus	ECTS
25454	Electromagnetisme	Obligatori	10,00
25455	Mecànica i Ones	Obligatori	10,00

1r semestre

25456	Càlcul amb diverses variables	Obligatori	7,00
25457	Equacions diferencials	Obligatori	7,00
25460	Laboratori de Mecànica i Ones	Obligatori	5,00

2n semestre

25459	Laboratori d'electromagnetisme	Obligatori	5,00
25458	Mètodes Informàtics de la Física	Obligatori	6,00

Assignatures Optatives i de Lliure Elecció	10,00
--	-------

Tercer curs**Anuals**

Codi	Assignatura	Tipus	ECTS
25461	Física Quàntica	Obligatori	10,00
25462	Òptica	Obligatori	10,00
25463	Termodinàmica	Obligatori	10,00

1r semestre

25464	Laboratori de Termodinàmica	Obligatori	5,00
-------	-----------------------------	------------	------

2n semestre

25465	Laboratori d'Òptica	Obligatori	5,00
-------	---------------------	------------	------

Assignatures Optatives i de Lliure Elecció			20,00
--	--	--	-------

Optatives de segons curs

Codi	Assignatura	Tipus	ECTS
25482	Enllaç i Estructures Químiques	Optatiu	5,00
25485	Reaccions Químiques	Optatiu	2,00
25576	Teoria de Circuits	Optatiu	5,00

Optatives de tercer curs

Codi	Assignatura	Tipus	ECTS
26010	Circuits Electrònics	Optatiu	7,50
25476	Complements de Matemàtiques	Optatiu	7,00
26013	Fonaments del Computador Digital	Optatiu	4,50
26012	Fonaments dels Sistemes Digitals	Optatiu	6,00
25592	Introducció a la Biofísica	Optatiu	5,00
25484	Probabilitat i Estadística	Optatiu	5,00
25582	Sistemes Lineals	Optatiu	4,50
25596	Introducció a la Ciència dels Materials	Optatiu	5,00
25597	Introducció a l'Astrofísica	Optatiu	5,00
26014	Programació del Computador Digital	Optatiu	4,50

Crèdits ECTS a cursar: 180

Que depenen de l'elecció d'assignatures optatives i de lliure elecció, equivalen a un mínim de 177 i un màxim de 183 crèdits del pla d'estudis homologat.

Per tant l'alumne ha de cursar un mínim de 117 crèdits i un màxim de 123 crèdits addicionals per ser Llicenciat. Abans de cada matrícula és convenient consultar al coordinador de la titulació.

El 1r cicle del pla d'estudis homologat consta de 180 crèdits.

3.4. Llicenciatura de Física

Coordinador d'estudi:

Coordinador adjunt:

Web de la Secció:

Web de la Facultat:

Dr. Xavier Bafaluy

Dr. Jordi Mompart

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).

Crèdits que cal cursar

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

Nombre de crèdits per curs acadèmic

	Mínim	Màxim
1r curs	56,5	—
Altres cursos	—	90*

*Veure «Règim de permanència»

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

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

2n curs**3r semestre**

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

4t semestre

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

Anuals

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

3r curs**5è semestre**

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

6è semestre

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

Anuals

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

Assignatures optatives de primer cicle

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

4t semestre

25482	Enllaç i Estructures Químiques	Optatiu	4,5	3	1,5
25485	Reaccions Químiques	Optatiu	4,5	3	1,5
	Assignatures de la Matèria: Complementes d'Electrònica				
25576	Teoria de Circuits	Optatiu	4,5	4,5	3

5è semestre

25476	Complementes Matemàtics	Optatiu	7,5	4,5	3
25484	Probabilitat i Estadística	Optatiu	4,5	3	1,5
	Assignatures de la Matèria: Complementes de Física				
25592	Introducció a la Biofísica	Optatiu	4,5	3	1,5
	Assignatures de la Matèria: Complementes 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: Complementes 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: Complementes 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				
26120	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
26121	Interacció Llum Matèria	Op	4,5	3	1,5
26122	Introducció al model Estàndard de les interaccions fonamentals	Op	4,5	3	1,5
	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
26123	Nanoelectrònica	Op	6	3	3
26124	Disseny i Realització d'un projecte	Op	6	0	6
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 2006-2007

3.5. Llicenciatura de Geologia

Coordinadora d'estudi:

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*

*Veure «Règim de permanència»

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	Tr	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
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

*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.

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics

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

4t semestre

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

3.6. Títol propi de Graduat en Ciències (Matemàtiques)

Coordinadors d'estudi:

Coordinadora Adjunta:

Web de la Secció:

Web de la Facultat:

Dra. Regina Martínez

Dra. Rosario Delgado

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

<http://einstein.uab.es>

En el marc del procés d'adaptació a l'Espai Europeu d'Educació Superior (EEES), més conegut com a procés de Bolonya, el curs 2004/05 la UAB va començar a impartir alguns dels seus estudis amb una estructura cíclica i de crèdits que garanteixi la convergència amb d'altres països del nostre entorn, i, especialment, que faciliti l'intercanvi d'estudiants i l'equiparació dels títols.

Es tracta d'una prova pilot, impulsada pel Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (DURSI), en la que la nostra Facultat participa amb les titulacions de Física i de Matemàtiques.

La posada en marxa d'aquesta experiència permet que, un cop assolits els tres primers cursos, cadascun de 60 crèdits ECTS, l'estudiant obtingui el títol de Graduat en Ciències (Matemàtiques), que és un títol propi de la UAB reconegut pel DURSI. Posteriorment, un cop superat el quart i cinquè cursos, l'alumne obtindrà també el títol oficial de la llicenciatura en la que s'hagi matriculat.

Principals característiques dels títols propis de Grau

- Mesura de la càrrega lectiva en crèdits ECTS, que comptabilitza tot el treball de l'estudiant per superar les diferents assignatures (assistència a classe, preparació de treballs, hores d'estudi autònom, hores d'estudi en grup, tutories, preparació de pràctiques, preparació de proves, etc.). De fet, 1 crèdit ECTS equival, a la UAB, a 25 hores de feina.
- Obtenció del títol amb 180 crèdits ECTS, amb una durada dels estudis de 3 anys.
- Model docent basat en l'aprenentatge, amb la incorporació de noves metodologies i estratègies.
- Avaluació continuada.
- Compatibilitat total amb el títol oficial de llicenciatura, segons equivalència de crèdits i assignatures.

Podeu trobar una informació molt més àmplia sobre l'EEES i el procés de Bolonya als, entre d'altres, web:

<http://laxarxa.uab.es>

<http://magno.uab.es/opq>

<http://www.uab.es/bolonya>

Primer curs**Anuals**

Codi	Assignatura	Tipus	ECTS
27989	Càlcul Infinitesimal	Obligatori	15,00
27988	Informàtica	Obligatori	12,00
27990	Introducció a l'Àlgebra Lineal	Obligatori	15,00
27991	Matemàtica Discreta	Obligatori	12,00
27992	Pràctiques Integrades	Obligatori	6,00

Segon curs**Anuals**

Codi	Assignatura	Tipus	ECTS
27993	Mètodes Numèrics	Obligatori	10,50

1r semestre

27995	Anàlisi Matemàtica I	Obligatori	9,00
27996	Elements de Física	Obligatori	7,50
27994	Geometria Lineal	Obligatori	7,50

2n semestre

27999	Fonaments d'Àlgebra	Obligatori	9,00
27998	Anàlisi Matemàtica II	Obligatori	9,00

Assignatura Optativa

7,50

Tercer curs

1r semestre

Codi	Assignatura	Tipus	ECTS
28002	Models amb equacions diferencials	Obligatori	7,50
28000	Probabilitat	Obligatori	7,50
28003	Topologia I	Obligatori	7,50

2n semestre

28004	Geometria diferencial	Obligatori	7,50
28007	Anàlisi Complexa	Obligatori	7,50
28006	Estadística	Obligatori	9,00

2 Assignatures Optatives

13,50

Assignatures Optatives

28001	Anàlisi Vectorial	Optatiu	6,00
28017	Didàctica de les Matemàtiques	Optatiu	7,50
27980	Economia de l'Empresa	Optatiu	6,00
28005	Equacions Diferencials	Optatiu	7,50
27997	Geometria Projectiva	Optatiu	7,50
25448	Iniciació a la Física	Optatiu	9,00
27975	Investigació Operativa	Optatiu	6,00
27968	Optimització	Optatiu	6,00

Crèdits ECTS a cursar: 180

Que equivalen a 180 crèdits del pla d'estudis homologat.

L'alumne ha de cursar 120 crèdits addicionals per ser Llicenciat. Abans de cada matrícula és convenient consultar al coordinador de la titulació.

El 1r cicle del pla d'estudis homologat consta de 180 crèdits.

3.7. Llicenciatura de Matemàtiques

Coordinadora d'estudi:

Dra. Regina Martínez

Coordinadora adjunta:

Dra. Rosario Delgado

Web de la Secció:

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

Web de la Facultat:

<http://einstein.uab.es>

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

Crèdits que cal cursar

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

Nombre de crèdits per curs acadèmic

	Mínim	Màxim
1r curs	60	—
Altres cursos	—	90*

*Veure «Règim de permanència»

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
-------	------------------	---------	------	---	-----

*Docència anual.

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

*Docència anual.

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
20367	Arquitectura de Computadors I	Optatiu	6	3	3
24995	Arquitectura de Computadors II	Optatiu	6	4,5	1,5
20364	Compiladors I	Optatiu	6	3	3
28017	Didàctica de les Matemàtiques	Optatiu	7,5	5,5	2
20370	Enginyeria del Software II	Optatiu	6	3	3
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
20368	Intel·ligència Artificial II	Optatiu	6	3	3
27975	Investigació Operativa	Optatiu	6	4,5	1,5
28024	Models Lineals	Optatiu	6	4	2
25001	Planificació de Sistemes	Optatiu	6	4,5	1,5
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
24998	Xarxes de Computadors	Optatiu	6	3	3

*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 Diplomats 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 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 el 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.

3.8. Llicenciatura de Química

Coordinadora d'estudis:

Dra. Marta Figueredo

Coordinador adjunt:

Dr. Manel del Valle

Web de la Secció:

http://antalya.uab.es/dept-quimica/catala/cat_grau/grau_quimica.asp

Web de la Facultat:

<http://einstein.uab.es>

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

Crèdits que cal cursar

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

Nombre de crèdits per curs acadèmic

	Mínim	Màxim
1r curs	58	—
Altres cursos	—	90*

* Veure «Règim de permanència»

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

* La docència del grup 2 d'aquesta assignatura es farà en anglès.

Assignatures optatives del segon cicle

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

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

3.9. Doble titulació d'Enginyeria Informàtica + Matemàtiques

L'accés a la Universitat dels alumnes que cursin la doble titulació es farà a través de l'opció específica de preinscripció de doble titulació Enginyeria Informàtica i Matemàtiques. Els estudiants que s'hi incorporin obtindran automàticament la compatibilitat d'estudis.

En el cas que un estudiant decideixi abandonar l'opció de doble titulació, podrà incorporar-se a qualsevol de les dues titulacions, amb les condicions del corresponent pla d'estudis.

Els alumnes d'aquesta doble titulació estan subjectes a les condicions que estableix el règim de permanència general de la UAB.

Coordinadora d'Enginyeria Informàtica:

Coordinadora de Matemàtiques:

Dra. Mercè Rullan

Dra. Regina Martínez

Crèdits que cal cursar

	1r cicle	2n cicle	Total
TRONCALS I OBLIGATORIS	207	196,5	403,5
OPTATIU	—	12	12
LLIURES	—	—	—
TOTAL	207	208,5	415,5

Primer Curs

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics

1r semestre

24965	Llenguatges de programació	Tr	4,5	1,5	3
24962	Algorismes i programació	Tr	6	3	3

2n semestre

24967	Estructura de dades	Tr	6	3	3
24968	Fonaments de computadors	Tr	9	4,5	4,5

Anuals

28247	Electrònica	Tr	12	6	6
27989	Càlcul Infinitesimal	Ob	15	8	7
27990	Introducció al àlgebra lineal	Ob	15	8	7

Segon Curs

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics

1r semestre

24971	Estructura de computadors I	Tr	7,5	4,5	3
24974	Disseny de sistemes digitals	Ob	6	1,5	4,5
20360	Lògica computacional	Ob	6	3	3
27995	Anàlisi matemàtica I	Tr	9	4,5	4,5

2n semestre

24980	Estructura de computadors II	Ob	7,5	3	4,5
20355	Teoria de programació	Tr	6	3	3
27998	Anàlisi matemàtica II	Tr	9	4,5	4,5

Anuals

27991	Matemàtica discreta	Ob	12	6	6
27993	Mètodes numèrics	Tr	10,5	6	4,5

Tercer Curs

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics

1r semestre

27994	Geometria Lineal	Tr	7,5	4,5	3
20358	Sistemes operatius I	Tr	6	4,5	1,5
20350	Bases de dades I	Tr	6	3	3
28001	Anàlisi Vectorial	Ob	6	3	3
28003	Topologia I	Ob	7,5	4,5	3

2n semestre

27999	Fonaments d'àlgebra	Ob	9	4,5	4,5
27997	Geometria projectiva	Tr	7,5	4,5	3
20344	Teoria d'autòmats	Tr	6	3	3
20362	Sistemes operatius II	Ob	6	3	3
24987	Bases de dades II	Ob	4,5	3	1,5

Quart Curs

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics

1r semestre

24983	Gràfics per computador I	Ob	4,5	3	1,5
20351	Teoria de la informació	Ob	6	3	3
20367	Arquitectura de computadors I	Tr	6	3	3
20363	Enginyeria del Software I	Tr	6	3	3
24985	Senyals i sistemes	Ob	6	4,5	1,5
28002	Models amb equacions diferencials	Ob	7,5	4,5	3

2n semestre

24995	Arquitectura de computadors II	Tr	6	4,5	1,5
20370	Enginyeria del software II	Tr	6	3	3
24990	Tractament del senyal	Ob	6	3	3
28004	Geometria diferencial	Tr	7,5	4,5	3
28007	Anàlisi complexa	Ob	7,5	4,5	3

Cinquè Curs

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics

1r semestre

24993	Intel·ligència artificial I	Tr	6	4,5	1,5
24994	Xarxes de computadors I	Tr	6	4,5	1,5
28000	Probabilitat	Tr	7,5	4,5	3
28008	Àlgebra	Tr	9	6	3
	<i>Optativa 1</i>		6		

2n semestre

20368	Intel·ligència Artificial II	Tr	6	3	3
24998	Xarxes de computadors II	Tr	6	3	3
28005	Equacions diferencials	Tr	7,5	4,5	3
28006	Estadística	Tr	9	4,5	4,5
	<i>Optativa 2</i>		6		

Sisè Curs

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics

1r semestre

20364	Compiladors I	Tr	6	3	3
28009	Anàlisi real i funcional	Tr	9	6	3
28010	Càlcul numèric	Tr	9	6	3
28012	Topologia II	Tr	6	4,5	1,5
25001	Planificació de sistemes	Tr	6	4,5	1,5

2n semestre

25002	Compiladors II	Tr	4,5	3	1,5
22593	Projecte final de carrera	Ob	15	-	15
28013	Geometria de varietats	Tr	6	4,5	1,5
28011	Anàlisi de Fourier i EDP's	Tr	9	6	3

Optatives de 2n Cicle

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics

1r semestre

25009	Disseny de CIs I	Opt	6	3	3
25012	Informàtica Industrial	Opt	6	3	3
25013	Planificació de la producció	Opt	6	3	3
20380	Processament d'imatges	Opt	6	3	3
20375	Seguretat Computacional	Opt	6	3	3
20378	Sistemes operatius III	Opt	6	3	3
25102	Bioinformàtica	Opt	6	3	3
25005	Codisseny Hardware/Software	Opt	6	3	3
25007	Control per computadors	Opt	6	3	3
25021	Transmissió de dades	Opt	6	3	3
20385	Arquitectures avançades	Opt	6	3	3

2n semestre

25008	CIs estàndard d'aplicació específica	Opt	6	3	3
25006	Control automàtic	Opt	6	3	3
25010	Disseny de CIs II	Opt	6	3	3
20383	Sistemes experts	Opt	6	3	3
20381	Visió per computador	Opt	6	3	3
25011	Gràfics per computador II	Opt	6	3	3
25015	Robòtica i automatització industrial	Opt	6	3	3
25019	Tecnologia de sistemes digitals	Opt	6	3	3
20374	Teoria de codificació	Opt	6	3	3

3.10. Diplomatura d'Estadística

Coordinador d'estudi:

Web de la Secció:

Web de la Facultat:

Dr. Pere Puig

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

<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
OPTATIU	18
LLIURES	18
TOTAL	180

Nombre de crèdits per curs acadèmic

	Mínim	Màxim
1r curs	60	—
Altres cursos	—	90*

* Veure «Règim de permanència»

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
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	6	3	3
27980	Economia de l'Empresa	Optatiu	6	3	3
27985	Enginyeria de la Qualitat	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
27981	Estadística de l'Administració Pública	Optatiu	6	3	3
27975	Investigació Operativa	Troncal	6	3	3
27986	Mètodes Estadístics per a les Ciències de la Salut II	Optatiu	6	3	3
27976	Mostreig Estadístic II	Troncal	6	3	3
27987	Projecte	Optatiu	12	3	3

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.

Assignatures biennals que es faran el curs 2006-07

27981	Estadística de l'Administració Pública	Optatiu	6	3	3
27985	Enginyeria de la Qualitat	Optatiu	6	3	3

3.11. 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 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

3.12. 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.

3.12.1. Mencions de la Facultat de Ciències

Mencions d'Estadística

Responsable de la menció:

Web de la Secció:

Web de la Facultat:

Dr. Pere Puig

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

<http://einstein.uab.es>

Menció en Bioestadística

Titulació base: Estadística i Biologia

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

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

Mencions de Matemàtiques:

Responsable de les mencions:

Web de la secció:

Web de la Facultat:

Dra. Rosa Camps

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

<http://einstein.uab.es>

Menció en Enginyeria en Matemàtica

Titulació base: Matemàtiques i Física

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

Menció en Matemàtiques per a l'Economia

Titulació base: Matemàtiques

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

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

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

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

4. 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 dos blocs:
 - 2.1 **Assignatures compartides** amb d'altres universitats. Dins d'aquest bloc es troben les assignatures incloses en els projectes següents: *Intercampus* i *Campus Global*.
 - 2.2 **Assignatures Intracampus**. Es tracta d'una oferta d'assignatures de lliure elecció impartides en format virtual i destinades, només, als estudiants de la Universitat Autònoma de Barcelona.
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 el web: www.uab.es

El nombre de crèdits que l'estudiant ha de cursar com a «lliure elecció» és una bona manera de **diversificar** el currículum propi, afavorint una **formació multidisciplinària** i clarament transversal, **d'integrar-hi activitats** formatives de caràcter no reglat, de **millorar les competències i habilitats** bàsiques en diferents àmbits, en línia amb les directrius del nou Espai Europeu d'Educació Superior, **d'ampliar horitzons** més enllà dels propis estudis, i fins i tot d'aprofundir aspectes relacionats directament amb ells.

4.1. 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
25854	Anàlisi crítica del discurs. Conflictes i ideologia M. Elvira Teruel Planas	Ciències de la Comunicació	5 Filologia Catalana	2n	25	(dj) 17.00-20.00 h
26167	Discurs persuasiu. Retòrica i discurs públic M. Elvira Teruel Planas	Ciències de la Comunicació	6 Filologia Catalana	1r	25	(dj) 17.00-20.00 h
25814	Comunicació en llengua francesa I A determinar	Filosofia i Lletres	6 Filologia Francesa i Romànica	1r	40-60	(dl, dc) 13.00-14.30 h
25815	Comunicació en llengua francesa II A determinar	Filosofia i Lletres	6 Filologia Francesa i Romànica	2n	40-60	(dt, dj) 15.00-16.30 h
25864	Tècniques de màrqueting i de publicitat en el mercat de llengua alemanya Werner Garstenauer	Filosofia i Lletres	6 Filologia Anglesa i Germanística	1r	60-80	(dl, dc) 16.30-18.00 h
26174	Comunicació intercultural amb els països de llengua alemanya Bernd Springer	Filosofia i Lletres	6 Filologia Anglesa i Germanística	1r	40-60	(dt, dj) 15.00-16.30 h
26161	Fonaments de la retòrica clàssica com a art de la comunicació Jaume Medina	Filosofia i Lletres	6 Ciències de l'Antiguitat i l'Edat Mitjana	1r	40-60	(dt, dj) 11.30-13.00 h
25859	Parlar en públic: estratègies i tècniques D. Sánchez Carracedo Rosa M. Raich Escursell	Psicologia	6 Psicologia Clínica i de la Salut	1r	40-60	(dl, dc) 12.30-14.30 h
28326	Iniciació al francès Dolors Català Guitart	Escola Universitària d'Estudis Empresarials de Sabadell	9 Filologia Francesa i Romànica	Anual	40-60	(dl, dj) 14.30-16.00 h (1r s.) (dt, dj) 14.30-16.00 h (2n s.)
25810	Tècniques de redacció científica i de present. de textos escrits i orals Xavier Villalba Nicolás	Ciències	6 Filologia Catalana	2n	40-60	(dl, dc) 15.00-16.30 h
29289	Català nivell l'ndar de Cardona, Eva	EU Inf. i Fis. Gimbernat	4,5 Fisioteràpia	1r	60-80	(dl-dc) 16.30-18 h

Codi	Assignatura Professorat	Centre	Crèdits Departament	Semestre	Capacitat	Horari
25865	Català tècnic de Cardona, Eva	EU Inf. i Fis. Gimbernat	4,5 Fisioteràpia	2n	60-80	(dl-dc) 15.00-16.30 h
26093	Català bàsic (per a no catalanoparlants) Eva de Cardona	EU Inf. i Fis. Gimbernat	4,5 Fisioteràpia	1r	40-60	(dl-dc) 15.00-16.30 h
26172	Terminologia en ciències de la salut Eva de Cardona J. Sánchez	EU Inf. i Fis. Gimbernat	4,5 Fisioteràpia	2n	40-60	(dt-dj) 15.00-16.30 h
25933	Didàctica a l'enginyeria Bernadàs Tel, Salvador	EU Salesiana de Sarrià	6	2n	40-60	(dt-dj) 15.00-17.00 h
25932	Tècniques i habilitats comunicatives i socials Mesa Expósito, Juana Rosa	EU Salesiana de Sarrià	6	1r	40-60	(dt-dj) 8.00-10.00 h
25935	Programació visual Latorre, César Fernández, J.C.	EU Salesiana de Sarrià	6	2n	32	(dt-dv) 12.00-14.00 h
26098	Iniciació a la llengua catalana I (per a no catalanoparlants)		4,5	1r	60-80	(dl-dj) 15.30-17.00 h (Gr. 2) 12.30-14.00 h (Gr. 1)
	Ramon Cases Montserrat Torrents	EU de C. Salut, Manresa				
26173	Llenguatge de signes català Noelia Hernández	EU de C. Salut, Manresa	4,5	1r	20	(dt) 18.30-21.30 h
26099	Iniciació a la llengua catalana II (per a no catalanoparlants)		4,5	2n	60-80	(dl-dj) 15.30-17.00 h (Gr. 2) 12.30-14.00 h (Gr. 1)
	Ramon Cases Montserrat Torrents	EU de C. Salut, Manresa				
26100	Iniciació al francès		4,5	2n	60-80	(dl, dj) 12.30-14.00 h (Gr. 1) 15.30-17.00 h (Gr. 2)
	Mònica Soler	EU de C. Salut, Manresa				

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	Centre	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
Professorat			Departament			
25624	Drets dels animals i ètiques de la natura Marta Tafalla	Filosofia i Lletres	6	2n	60-80	(dl, dc) 13.00-14.30 h
26158	Mètodes de votació i elecció. Podríem fer-ho millor! Xavier Mora Aureli Alabert	Ciències	6	1r	40-60	(dl, dt, dj, dv) 14.00-15.00 h
26159	Criptografia Enric Nart	Ciències	6	2n	40-60	Per determinar
25844	Bioètica, dret i societat Núria Casellas	Dret	6	2n	40-60	(dl, dc) 16.00-18.00 h
25861	Dret mèdic Cristina Urios	Dret	6	1r	40-60	(dl) 16.00-18.00 h (dc) 15.00-17.00 h
25849	Població, recursos alimentaris i desenvolupament Josefina Plaixats Arcadi Oliveras Martí Boada i altres	Veterinària	6	2n	40-60	(dl, dc) 14.00-15.30 h
26091	Les TI en el món empresarial (BIZ BUSINESS GAME) Ramon Grau	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria	6	1r	40-60	Per determinar
25867	Informació, coneixement, ciència, saviesa Josep M. Basart Muñoz	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria	6	2n	40-60	(dt) 13.30-15.30 h
29255	Educació per la pau Carles Vidal Novellas Marina Caireta Sampere	Ciències de l'Educació	5	1r i 2n	40-60	(dl, dc) 13.30-15.30 h
26064	Educació per a la sostenibilitat Jesús Granados Sánchez	Ciències de l'Educació	6	2n	40-60	(dl-dc) 13.30-15.30 h

Codi	Assignatura Professorat	Centre	Crèdits Departament	Semestre	Capacitat	Horari
26062	Les idees de Marx al corrent principal de l'economia moderna Howard Petith	Ciències Econòmiques i Empresariales	6	2n	40-60	Per determinar
25370	Cultura de pau i gestió de conflictes Vicenç Fisas	Ciències Polítiques i Sociologia	5	2n	60-80	(dl, dc) 13.30-15.00 h Càt. Unesco s. Pau i Drets Humans
25841	La medicina des de l'Humanisme Joaquim Coll Daroca Albert Clarà Velasco	Medicina U. Docent Hospital del Mar	6	1r	40-60	(dc) 16.00-19.00 h (del 4-10 al 17-1)
26164	Gestió de l'estrès i de les emocions Fernández, J. Edo, S. Rovira, T.	Psicologia	6	2n	40-60	(dt, dj) 12.30-14.30 h Psicologia Bàsica, Evolut. i de l'Educació
26096	Ètica professional, psicologia i pensament Domingo Cia Lamana	EU Salesiana de Sarrià	6	1r	40-60	(dt-dv) 17.00-19.00 h

EIX 3. Coneixement de llengües no instrumentals

Codi	Assignatura Professorat	Centre	Crèdits Departament	Semestre	Capacitat	Horari
25808	Llengua euskara I Jon Elordi A.	Filosofia i Lletres	6	1r i 2n	40-60 (cada grup)	(dl, dc) 13.00-14.30 h
25809	Llengua euskara II Jon Elordi A.	Filosofia i Lletres	6	2n	40-60	(dt, dj) 13.00-14.30 h
25805	Història i descripció de la llengua euskara Jon Elordi A.	Filosofia i Lletres	6	1r	40-60	(dt, dj) 13.00-14.30 h
26162	Llengua i cultura gallegues I Sonia Varela Pombo	Filosofia i Lletres	5	1r	40-60	(dt, dj) 15.00-16.30 h
26163	Llengua i cultura gallegues II Sonia Varela Pombo	Filosofia i Lletres	5	2n	40-60	(dt, dj) 15.00-16.30 h

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

Codi	Assignatura	Centre	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
Professorat			Departament			
25811	Amor, lírica i Occident	Filosofia i Lletres	6	1r	40-60	(dl, dc) 13.00-14.30 h
Jordi Cerdà			Filologia Francesa i Romànica			
25812	Catalunya i Occitània	Filosofia i Lletres	6	2n	60-80	(dt, dj) 15.00-16.30 h
Antoni Rossell			Filologia Francesa i Romànica			
25813	Cinema i literatura italians	Filosofia i Lletres	6	2n	60-80	(dt, dj) 13.00-14.30 h
E. Vilella			Filologia Francesa i Romànica			
25816	Cultura i societat gallega contemporànies	Filosofia i Lletres	6	1r	60-80	(dt, dj) 16.30-18.00 h
Sonia Varela Pombo			Filologia Francesa i Romànica			
25817	L'estudi de la cultura gallega a través dels mites	Filosofia i Lletres	6	1r	60-80	(dl, dc) 13.00-14.30 h
Sonia Varela Pombo			Filologia Francesa i Romànica			
25818	Els inicis de l'escriptura	Filosofia i Lletres	6	1r	60-80	(dl, dc) 16.30-18.00 h
A. Soberanas Lleó			Filologia Francesa i Romànica			
25819	Els textos més antics de les llengües romàniques	Filosofia i Lletres	6	2n	60-80	(dl, dc) 15.00-16.30 h
A. Soberanas Lleó			Filologia Francesa i Romànica			
25820	Fernando Pessoa i els moviments d'avantguarda	Filosofia i Lletres	6	2n	40-60	(dl, dc) 15.00-16.30 h
Jordi Cerdà			Filologia Francesa i Romànica			
25821	Història de Galícia a través de la seva llengua	Filosofia i Lletres	6	2n	60-80	(dt, dj) 16.30-18.00 h
Sonia Varela Pombo			Filologia Francesa i Romànica			
26169	Grec modern I	Filosofia i Lletres	6	2n	60-80	(dl, dc) 15.00-16.30 h
D. Ramon García			C.C. Antiguitat i Edat Mitjana			
26170	Grec modern II	Filosofia i Lletres	6	2n	60-80	(dl, dc) 16.30-18.00 h
D. Ramon García			C.C. Antiguitat i Edat Mitjana			
25823	Literatura gallega actual	Filosofia i Lletres	6	2n	60-80	(dl, dc) 13.00-14.30 h
Sonia Varela Pombo			Filologia Francesa i Romànica			
25824	Literatura i societat a l'Edat Mitjana	Filosofia i Lletres	6	1r	60-80	(dt, dj) 15.00-16.30 h
Antoni Rossell Mayo			Filologia Francesa i Romànica			
25825	Literatura popular d'arrel tradicional	Filosofia i Lletres	6	2n	40-60	(dl, dc) 13.00-14.30 h
Jordi Cerdà			Filologia Francesa i Romànica			
25826	Literatures africanes d'expressió portuguesa	Filosofia i Lletres	6	1r	40-60	(dl, dt) 15.00-16.30 h
Jordi Cerdà			Filologia Francesa i Romànica			
25827	Llegendes medievals	Filosofia i Lletres	6	1r i 2n	60-80	(dt, dj) 13.00-14.30 h
			(cada grup)			
Antoni Rossell Mayo			Filologia Francesa i Romànica			
25831	Història de l'Edat Mitjana a través del cinema	Filosofia i Lletres	6	2n	60-80	(dv) 10.00-13.00 h
F. Rodríguez Bernal			Instit. Estudis Med.			
26076	Introducció al grec	Filosofia i Lletres	4,5	1r	40-60	del 4 al 15 de setembre
						(dl a dv) 9.00-13.00 h
Jordi Pàmias			C.C. Antiguitat i Edat Mitjana			
Nereida Villagra						

Codi	Assignatura Professorat	Centre	Crèdits Departament	Semestre	Capacitat	Horari
26077	Introducció al llatí José Martínez Gázquez Jaume Medina Casanovas	Filosofia i Lletres	4,5 C.C. Antiguitat i Edat Mitjana	1r	40-60	del 4 al 15 de setembre (dl a dv) 15.00-19.00 h
25822	Intercomprensió entre llengües romàniques Martine Le Besnerais	Filosofia i Lletres	6 Filologia Francesa i Romànica	2n	40-60	(dl, dc) 15.00-16.30 h
26084	Cultura i civilitz. a l'Europa medieval: des dels trobadors fins a Leonardo da Vinci. Chiara Capuccio	Filosofia i Lletres	6 Inst. d'Est. Mediev.	2n	60-80	(dl, dc) 13.00-14.30 h
26111	Text i escriptura a l'Edat Mitjana Chiara Capuccio	Filosofia i Lletres	6 Inst. d'Est. Mediev.	1r	60-80	(dl, dc) 13.00-14.30 h
26065	Introducció a l'ús del patrimoni cultural: reptes i obstacles Neus González Monfort	Ciències de l'Educació	6 Didact. de la Lleng. i la Liter.	2n	40-60	(dt, dj) 13.30-15.30 h
25914	Il·lustració científica Eduardo Sáiz Alonso	Escola Massana	4,5	1r	20(UAB)	(dl) 11.00-14.00 h
25917	Taller collage Xano Armenter	Escola Massana	4,5	1r	20(UAB)	(dl) 11.00-14.00 h
25916	Cinema d'animació Pere Ginard Laura Ginès	Escola Massana	4,5	2n	20(UAB)	(dj) 11.00-14.00 h
25928	Color + Toni Azorín	Escola Massana	4,5	2n	20(UAB)	(dl) 11.00-14.00 h

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

Codi	Assignatura Professorat	Centre	Crèdits Departament	Semestre	Capacitat	Horari
25616	Prime time law: dret i televisió Joan Amenós M. Àngels Orriols Sallés i Antonio Serrano González	Dret	6 Dret Públic i Ciències Historicojurídiques	2n	60-80	(dl, dj) 13.30-15.30 h
25845	Nacionalitat i estrangeria: qüestions jurídiques Albert Ferrer Gómez Milagros Orozco Hermoso	Dret	6 Dret privat	2n	40-60	(dt, dj) 15.00-17.00 h
25846	Imatges de dret al cinema Antonio Serrano González	Dret	6 Dret Públic i Ciències Historicojurídiques	1r	60-80	(dt) 13.30-16.30 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 Departament	Semestre	Capacitat	Horari
25847	Protecció internacional de l'individu Claudia Jiménez	Dret	6	1r	40-60	(dc, dj) 12.00-14.00 h Dret Públic i Ciències Historicojurídiques
26165	Dret constitucional europeu Teresa Freixes	Dret	6	2n	40-60	(dt, dj) 13.30-15.30 h Ciència Política i Dret Públic
27841	Dictadura franquista i relacions laborals M. Jesús Espuny Tomàs	Dret	6	2n	40-60	(dj, dv) 13.30-15.30 h Dret Públic i Ciències Historicojurídiques
26160	Política i religió. Teoria i pràctica de les seves formes de relació A. Seglers J.L. Pérez-Francesch	Dret	4,5	1r	40-60	(dt, dj) 13.00-14.30 h Dret Públic i Ciències Historicojurídiques
26168	Educació per a la ciutadania Joan Pagès i altres	C.C. de l'Educació	6	1r	40-60	(dl, dc) 13.30-15.00 h Didàctica de la Llengua i la Literatura
26660	Ciència, tecnologia i societat Daniel López Blanca Callen	Psicologia	5	1r	40-60	(dl, dc) 13.30-15.30 h Psicologia social
25853	Introducció a les finances Magda Cayon Joan Montllor	Ciències Econòmiques i Empresariales	6	1r	40-60	(dl, dc) 14.30-16.00 h Economia de l'Empresa
26061	L'Índia actual Joan Martínez Alier F. Hand	Ciències Econòmiques i Empresariales	6	2n	60-80	(dl, dc) 13.15-14.45 h Economia i Hist. Econòmica
26066	Gènere i relacions socials Judith Astelarra	Ciències Polítiques i Sociologia	6	1r	40-60	(dl, dj) 13.30-15.30 h Sociologia
26067	Esport al segle XXI Chris Kennett	Ciències Polítiques i Sociologia	6	2n	40-60	(dt, dj) 13.30-15.30 h Centre d'Estudis Olímpics
25829	El món arabomusulmà contemporani Francesc Espinet Burunat	Filosofia i Lletres	6	2n	60-80	(dl, dc) 13.00-14.30 h Història Moderna i Contemporània
26175	ISAC (Auditoria i control dels sistemes d'informació) Antoni Bosch	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria	9	Anual	40-60	(dt, dv) 13.00-15.00 h Enginy. de la Infor. i de les Comunic.
25635	Creació d'una empresa Taboada González, Manuel	EU Inf. i Fis. Gimbernat	4,5	2n	60-80	(dl-dc) 15.00-16.30 h Fisioteràpia
25915	L'espai escènic: l'espai de la representació Pons, Montserrat	Escola Massana	4,5	1r	20(UAB)	(dj) 11.00-14.00 h
25919	Usos i abusos de la fotografia Puiggener, Ramon	Escola Massana	4,5	2n	20(UAB)	(dc) 11.00-14.00 h

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

Codi	Assignatura Professorat	Centre	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
						Departament
25833	Per què tenim càncer?		6	1r	40-60	(dt, dj) 13.30-15.00 h (te.) (2 setmanes de dl a dv) 13.00-15.00 h (pr.)
	G. Armengol Rosell M. Rosa Caballín Fernández	Ciències				Biologia Animal, Biologia Vegetal i Ecologia
26058	Les radiacions i la salut		6	2n	40-60	(dt, dj) 13.30-15.00 h (te.) (dt, dj) 13.00-15.00 h (pr.)
	M. Rosa Caballín Fernández, Joan F. Barquinero	Ciències				Biolog. Anim., Biolog. Veget. i Ecol.
29252	Medicina, història i societat		4,5	2n	60-80	(dl, dc) 13.30-14.30 h
	Jorge Molero Mesa	Ciències				Filosofia
28340	Emergències mèdiques prehospitalàries en situacions especials		7	Anual	40-60	(Teoria: diària) 15.30-20.30 h (del 16-10 al 27-10) (Pràctica) a concretar amb l'alumnat
	Joaquim Coll Daroca A. Ruiz Caballero i...	Medicina U.D. Hosp. Mar				Medicina
25843	Drogues i conductes addictives		6	1r	40-60	(dt, dj) 13.30-15.00 h
	Yolanda Pardo Cladellas Beatriz Molinuevo A.	Medicina				Psiquiatria i Medicina Legal
26085	La salut en el segle XXI: una responsabilitat a compartir		6	2n	40-60	
	Josefina Caminal Homar	Medicina				Pediat., Obstet., Ginec. i Med. Prev.
Gr 1		F. Medicina				(dj) 13.30-15.00 h Sem.
Gr 2		F. Psicologia				(dj) 13.30-15.00 h
Gr 3		EU d'Inferm. V. Hebron				(dj) 15.30-17.00 h
29270	Envellir bé: de la biologia molecular als hàbits de vida		6	2n	60-80	(dt, dj) 13.30-15.30 h
	Lydia Giménez Llort	Medicina/ Inst. Neuroc.				Psiquiatria i Medicina Legal
25850	Seguretat alimentària		6	1r	40-60	(dt, dj) 13.30-15.00 h
	Rodríguez, J.J. Hernández, M.M.	Veterinària				Ciència Animal i dels Aliments

Codi	Assignatura	Centre	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
Professorat			Departament			
25866	Introducció a la veterinària: història i documentació		5	1r	60-80	(dl, dc, dv) 13.00-14.30 h
	Martí Pumarola Batlle,	Veterinària	Med. i Cir.			
	José Manuel Gutiérrez García,		Animals/Filosofia			
	Jorge Molero Mesa,					
	Alvar Martínez Vidal					
29279	Agricultura i sostenibilitat		6	2n	40-60	(dt, dj) 14.00-15.30 h (dv) 14.00-15.00 h
	E. Albanell	Veterinària	Ciència Animal i dels Aliments			
	Jordi Bartolomé					
	M. José Milán					
	Josefina Plaixats					
28320	Àmbits d'intervenció multidisciplinària en l'esport i l'exercici físic		6	2n	40-60	(dt, dj) 13.30-15.30 h
	Jaume Cruz Feliu	Psicologia	Psicologia Bàsica, Evolut. i de l'Educac.			
	Miquel Torregrosa					
26166	Ansietat i depressió: la plaga del segle xxi		4,5	2n	60-80	(dl, dc) 13.30-15.30 h
	Barrantes, N.	Psicologia	Psicologia Clínica			
	Aguilera, M.		i de la Salut			
25868	Ergonomia		4,5	2n	60-80	(dt-dj) 19.00-21.00 h
	Auguet, Lluís	EU Inf. i Fis. Gimbernat	Fisioteràpia			
25639	Feldenkrais		4,5	2n	60-80	(dl-dc) 15.00-16.30 h
	Van der Vorst, Monique	EU Inf. i Fis. Gimbernat	Fisioteràpia			
26171	Mecanismes lesionals i processos de reparació tissular		4,5	2n	40-60	(dt, dj) 19.00-21.00 h
	Marta Benet Blasco	EU Inf. i Fis. Gimbernat	Fisioteràpia			
25636	Fisioteràpia pràctica on-mail		4,5	2n	60-80	(dl-dc) 15.00-16.30 h
	Martí Terradas, Ismael	EU Inf. i Fis. Gimbernat	Fisioteràpia			
25640	Tai-txi		4,5	1r	60-80	(dl-dc) 15.00-16.30 h
	Bergel, Esther	EU Inf. i Fis. Gimbernat	Fisioteràpia			
26097	Consciència corporal		4,5	1r	40-60	(dt) 18.30-21.30 h
	Eva Rodríguez	EU de C. Salut Manresa				

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

Codi	Assignatura Professorat	Centre	Crèdits Departament	Semestre	Capacitat	Horari
26157	Introducció a la ciència per a tothom David Jou	Ciències	6 Física	1r	40-60	(dl, dc) 13.00-14.30 h
25838	Introducció a la biotecnologia. Aplicacions de la genètica Noel Xamena López	Ciències	6 Genètica i Microbiologia	2n	40-60	(dl-dj) 13.30-15.30 h
25835	Comunicació social, educació i participació per al medi ambient T. Escalas T. Buil N. Güell	Ciències	4,5 Didàctica Matemàtica y CC Experim.	2n	40-60	(dt-dj) 14.00-15.30 h
27138	Química desmitificada Josep Font Cierco	Ciències	4,5 Química	1r	40-60	(dt-dj) 12.30-14.00 h
26182	Realitat virtual aplicada a l'enginyeria Yebras, Joan	EU Salesiana de Sarrià	6	1r	40-60	(dj-dv) 15.00-17.00 h

EIX 8. Itinerari de llengua i cultura adreçat a estudiants estrangers.

Codi	Assignatura Professorat	Centre	Crèdits Departament	Semestre	Capacitat	Horari Aula
29274	Introducció a la realitat catalana per a estrangers Albert Branchadell	Traducció i Interpretació	6 Filologia Catalana	1r i 2n	60-80	(dl, dc) 11.30-13 h (1r s.) (dt, dj) 11.30-13 h (2n s.)
26190	Marketing in Europe and the US Gabriel Izard Granados	Fundació UAB	4,5 Economia de l'Empresa	1r i 2n	40	(dl, dc) 16.00-20.00 h Fac. CC. Econòmiques i Empresarials
26191	International relations-Introduction to world politics Juan Pablo Soriano Gatica	Fundació UAB	4,5	1r i 2n	40	(dl, dc) 16-20 h Fac. CC. Polítiques i Sociologia

Codi	Assignatura Professorat	Centre	Crèdits Departament	Semestre Departament	Capacitat	Horari Aula
26192	Mass communication: una aproximación al cuarto poder en Europa y Norteamérica Pere Oriol Costa, María Corominas, José Manuel Pérez Tornero, Eugeni Giral, Antoni Reig, Josep Maria Percebal	Fundació UAB	4,5	1r i 2n	40	(dl, dc) 16-20.00 h Fac. CC. Comunicació
26193	Understanding the European Union Economy Evans Jadotte	Fundació UAB	4,5	1r i 2n	40	(dt, dj) 9.15-11.00 h UAB-Casa Convalescència
26194	Economic integration Evans Jadotte	Fundació UAB	4,5	1r i 2n	40	(dt, dj) 11.15-13.00 h UAB-Casa Convalescència
26195	International economics Evans Jadotte	Fundació UAB	4,5	1r i 2n	40	(dt, dj) 14.30-16.15 h UAB-Casa Convalescència
26196	International marketing Yancy Vailant Esteban Lafuente Rada Otilia Driga	Fundació UAB	4,5	1r i 2n	40	Grup 1 (dt, dj) 11.15-13.00 h Grup 2 (dt, dj) 9.15-11.00 h UAB-Casa Convalescència
26197	Strategic management of the Firm Yancy Vailant Esteban Lafuente Rada Otilia Driga	Fundació UAB	4,5	1r i 2n	40	(dt, dj) 9.15-11.00 h UAB-Casa Convalescència
26198	International business Jordi Montgay	Fundació UAB	4,5	1r i 2n	40	(dt, dj) 9.15-11.00 h UAB-Casa Convalescència
26199	Society, politics and economy in today's Spain Jordi Montgay	Fundació UAB	4,5	1r i 2n	40	(dt, dj) 14.30-16.15 h UAB-Casa Convalescència
26200	Cross cultural management Jean Philippe Charles	Fundació UAB	4,5	1r i 2n	40	(dt, dj) 16.30-18.15 h UAB-Casa Convalescència
26201	Estrategic behavior in business and economics Ivanna Ferdinandova	Fundació UAB	4,5	1r i 2n	40	(dt, dj) 16.30-18.15 h UAB-Casa Convalescència

Codi	Assignatura Professorat	Centre	Crèdits Departament	Semestre	Capacitat	Horari Aula
26202	Spanish history Enric Ucelay Da-Cal Antoni Raja	Fundació UAB	4,5 Història Moderna i Contemporània	1r i 2n	40	(dt, dj) 9.15-11.00 h UAB-Casa Convalescència
26203	Spanish civilisation & culture Enric Ucelay Da-Cal Antoni Raja	Fundació UAB	4,5 Història Moderna i Contemporània	1r i 2n	40	(dt, dj) 11.15-13.00 h UAB-Casa Convalescència
26204	Spanish art Marta Darder	Fundació UAB	4,5	1r i 2n	40	(dt, dj) 14.30-16.15 h UAB-Casa Convalescència
26205	Spanish cultural and art heritage Marta Darder	Fundació UAB	4,5	1r i 2n	40	(dt, dj) 11.15-13.00 h UAB-Casa Convalescència
26206	Spanish geography Eva Jiménez	Fundació UAB	4,5	1r i 2n	40	(dt, dj) 14.30-16.15 h UAB-Casa Convalescència
26207	Salud pública Albert Jovell, M. Dolors Navarro	Fundació UAB	4,5 Pediatría, Obstetricia i Ginecología i de Medicina Preventiva	1r i 2n	40	(dl, dc) 16.00-20.00 h UAB-Casa Convalescència

EIX 9. Assignatures no presencials incloses en els programes interuniversitaris i en el programa Intracampus.
(Veure el punt 4.2. Assignatures d'universitat en format virtual).

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
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

4.2. Assignatures d'universitat en format virtual

4.2.1. 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 Interampus.
- **Matrícula:** La matrícula d'aquestes assignatures es fa conjuntament amb la matrícula de la resta d'assignatures del curs 2006-2007.
- **Convocatòries:** Aquestes assignatures només tenen una convocatòria d'examen.

Projecte Campus Global (assignatures compartides UAB-UPM)

Codi	Assignatura Professorat	Universitat Departament	Crèdits	Semestre	Places UAB
25625	Història de la música: el camí cap als clàssics Jordi Rifé i Santaló	UAB Art	6	1r	10
29270	Envel·lir bé: de la biologia molecular als hàbits de vida Lydia Giménez Lloret	UAB Psiquiatria i Medicina Legal	6	1r	10
25762	Nutrició i dietètica: la dieta mediterrània August Corominas	UAB Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia	6	2n	10
25857	Comunicació de qualitat i prosocialitat en les relacions interpersonals i col·lectives R. Roche, A. Pulido, H. Marroquín	UAB Psicologia Bàsica, Evolutiva i de l'Educació	6	2n	10
25610	Història de les telecomunicacions Juan Blanco Cotano	UPM	4,5	1r	15

Codi	Assignatura Professorat	Departament	Universitat	Crèdits	Semestre	Places UAB
26187	Ciència i tècnica en la història Gerardo Balabasquer		UPM	4	1r	15
26142	Indústria alimentària i la seva repercusió en la salut Rafael Enamorado		UPM	3	1r	15
29040	Introducció a les energies renovables Neftalí Núñez Mendoza Francisco J. Jiménez		UPM	4,5	2n	15
25611	Introducció als sistemes intel·ligents Esther Gago García		UPM	3	2n	15
26188	Estudi del sòl José M. Gascó Gabriel Gascó Francisca Guerrero		UPM	6	2n	15

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

Informació específica:

- Tota la informació d'Inter-campus es troba a: <http://www.catcampus.org>
- Per poder-se matricular d'una assignatura Inter-campus és obligatori haver fet la **preinscripció** a través del web d'Inter-campus i haver obtingut plaça.
- La preinscripció de les assignatures es fa separatament per a cada un dels semestres:
 - Primer semestre: S'inicia aproximadament a començaments de juny.
 - Segon semestre: S'inicia aproximadament a començaments de desembre.
- Matricula de les assignatures d'Inter-campus:
 - 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
25762	Nutrició i dietètica: la dieta mediterrània August Corominas	Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia	UAB	6	1r	5 o més
26103	Pensament i computació Jordi Vallverdú David Casacuberta	Filosofia	UAB	6	1r	5 o més
25738	La propietat intel·lectual a la societat de la informació M. ^a Carmen Buganza		UB	6	1r	5 o més

Codi	Assignatura Professorat	Departament	Universitat	Crèdits	Semestre	Places UAB
29338	Conflictes armats actuals Jaume Suau; Marc Gil		UB	6	1r	5 o més
26037	Món global i economia per no economistes Juan Tugores Elisenda Paluzie		UB	6	1r	5 o més
25996	Pensament i religió a l'Àsia Oriental Professorat d'Estudis d'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
26129	Societat del coneixement Professorat de Turisme		UOC	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
26130	Salut visual i desenvolupament Marisa Vera Laura Visasola		UPC	6	1r	5 o més
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
27703	Orientació professional en la recerca de feina Sofia Isus		UdL	4,5	1r	5 o més
26184	Llenguatge, identitat i comunicació intercultural Mireia Trenchs		UPF	6	1r	5 o més
26186	Anàlisi de mitjans de comunicació digitals Joan Francesc Cànovas Eva Domínguez		UPF	6	1r	5 o més
26185	Intel·ligència competitiva: informació de l'entorn per a la presa de decisió estratègica Alessandro Comai		UPF	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: situació de repte adaptatiu Rosa Fenoll		URV	6	1r	

Codi	Assignatura Professorat	Departament	Universitat	Crèdits	Semestre	Places UAB
26133	Trencant barreres per al desenvolupament personal i prof. Teresa Torres Mar Souto		URV	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 en origen de la indústria M. Rigola M. Martín		UdG	6	1r	5 o més
25739	Gènere i medi ambient Josepa Bru		UdG	6	1r	5 o més
29270	Envellir bé: de la biologia molecular als hàbits de vida Lydia Giménez Llort	Psiquiatria i Medicina Legal	UAB	6	2n	5 o més
25625	Història de la música: el camí cap als clàssics Jordi Rifé	Art	UAB	6	2n	5 o més
25762	Nutrició i dietètica: la dieta mediterrània August Corominas	Biologia Cel·lular, de Fisiologia i d'Immunologia	UAB	6	2n	5 o més
26165	Dret constitucional europeu Teresa Freixes	Ciència Política i Dret Públic	UAB	6	2n	5 o més
26105	Surfejar per l'allau informativa d'Internet o... com buscar i organitzar informació en entorns digitals A. Jiménez Àlex López	Filologia Catalana	UAB	6	2n	5 o més
27924	Estudi de la reproducció per no-biòlegs Josep Sánchez Montserrat Papaceit		UB	6	2n	5 o més
26126	Coneguem els planetes, les estrelles i les galàxies Josep Maria Solanes		UB	6	2n	5 o més
29328	Salut i estils de vida M. ^a Cruz Molina		UB	6	2n	5 o més
26002	Imatge i cultura Professorat d'Humanitats i Filologia		UOC	6	2n	5 o més
26147	Noves tecnologies de la informació i la comunicació en educació Professorat de Psicologia i Ciències de l'Educació		UOC	4,5	2n	5 o més
29326	Intel·ligència artificial i dret Professorat de Dret i Ciència Política		UOC	4,5	2n	5 o més

Codi	Assignatura Professorat	Departament	Universitat	Crèdits	Semestre	Places UAB
25754	Física moderna: exemples i aplicacions Agustí Poch Núria Ferrer		UPC	6	2n	5 o més
25755	Meteorologia: fonaments i aplicacions M.ª Carme Casas (UPC) Àngel Redaño (UB)		UPC	6	2n	5 o més
26131	Un món de fórmules: descobreix les matemàtiques amagades en problemes de la ciència Francesc Pozo Montero Núria Parés Mariné Yolanda Vidal Seguí		UPC	6	2n	5 o més
26000	Aprendre a estudiar, estudiar per aprendre Ester Rafel		UdG	6	2n	5 o més
25748	Lletres, bits i pàgines web (curs de tècniques d'expressió escrita) Xavier Renedo Jordi Mascarella		UdG	6	2n	5 o més
25747	Nous protocols a Internet J. L. Marzo		UdG	6	2n	5 o més
25756	Visualització de la informació Juan Carlos Dürsteler		UPF	6	2n	5 o més
26127	Com mirar una fotografia Mercè Ibarz Anna Pujades		UPF	6	2n	5 o més
26128	Tècniques de redacció acadèmica Daniel Cassany Carmen López		UPF	6	2n	5 o més
26132	De la facultat a la presó: la responsabilitat professional (per a no juristes) Maria Marqués Teresa Torres		URV	6	2n	5 o més
26134	Satèl·lits d'observació de la Terra Jaume Massons		URV	6	2n	5 o més
26009	La revolució d'Internet Robert Rallo		URV	6	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

4.2.2. Projecte Intracampus

Assignatures de lliure elecció en format virtual destinades als estudiants de la UAB

Codi	Assignatura Professorat	Departament	Crèdits	Semestre	Places UAB
25762	Nutrició i dietètica: la dieta mediterrània August Corominas	Biologia Cel·lular, Fisiolog. i Immunol.	6	1r i 2n	40
25625	Història de la música: el camí cap als clàssics Jordi Rifé	Art	6	1r	40
26108	Física i cosmologia actuals per a profans A. Bramon J.A. Grifols	Física	6	1r	40
26183	Ciències i humanitats en la literatura catalana del s. xix Xavier Vall	Filologia Catalana	6	1r	40
26189	Bioètica, dret i societat Núria Casellas	Ciència Política i Dret Públic	6	2n	40
25857	Comunicació de qualitat i de prosocialitat en les relacions interpersonals i col·lectives Robert Roche A. Pulido H. Marroquín	Psicologia Bàsica, Evolut. i de l'Educació	6	2n	40
26101	Història de la cartografia Pau Alegre	Geografia	6	2n	40
26105	Surfejar per l'allau informativa d'Internet o... com buscar i organitzar informació en entorns digitals A. Jiménez Àlex López	Filologia Catalana	6	2n	40
26079	Bases biològiques del llenguatge: filogènia i ontogènia S. Balari A. Gavarró	Filologia Catalana	6	1r	40

4.3. Assignatures específiques de didàctica

El Mòdul d'Introducció del Màster en Formació Inicial del Professorat de Secundària que permet obtenir el 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. El CAP és obligatori per poder treballar en centres públics i privats d'educació secundària. Aquesta formació d'introducció es pot aprofundir cursant el Màster complet. Per a més informació: <http://dewey.uab.es/>.

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 (www.uab.es/ice).

Codi	Assignatura	Crèdits	Capacitat
	Centre	Departament	
23928	Didàctica específica de Geografia, Història i Ciències Socials C. Educació	8 Didàctica de la Llengua, de la Literatura i de les Ciències Socials	145 (4 grups)
23929	Didàctica específica de la Llengua i de la Literatura C. Educació	8 Didàctica de la Llengua, de la Literatura i de les Ciències Socials	60 (2 grups)
23931	Didàctica específica de Física i Química C. Educació	8 Didàctica de la Matemàtica i de les Ciències Experimentals	25
23930	Didàctica específica de les Ciències Naturals C. Educació	8 Didàctica de la Matemàtica i de les Ciències Experimentals	75 (3 grups)
25364	Didàctica específica de les Matemàtiques C. Educació	8 Didàctica de la Matemàtica i de les Ciències Experimentals	25
25365	Didàctica específica de l'Anglès C. Educació	8 Didàctica de la Llengua, de la Literatura i de les Ciències Socials	50 (2 grups)
25366	Didàctica específica del Francès C. Educació	8 Didàctica de la Llengua, de la Literatura i de les Ciències Socials	25
23773	Formació pedagògica per a l'educació secundària C. Educació	4 Pedagogia Aplicada	315 (10 grups)

5. PROGRAMES D'INTERCANVI

5.1. 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 42 30
Email: intercanvis.ciencies@uab.es

Ciències Ambientals

Universität Klagenfurt, Université Pierre et Marie Curie (Paris VI), Universität Bayreuth, Fachhochschule Bingen, Université De Rouen Haute-Normandie, Panepistimio Egeou, Politecnico Di Milano, Politecnico Di Torino, Università Degli Studi «Ca' Foscari» Di Venezia, Hogeschool Ijselland, Van Hall Instituut (Rijks Agrarische Hogeschool Leeuwarden), Universidade De Trás-Os-Montes E Alto Douro, Uniwersytet Łódzki.

Coordinador: Dr. Louis Lemkou

Física

Technische Universität Graz, Universität Wien, Freie Universität Berlin, Justus-Liebig-Universität Gießen, Universität Hannover, Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Friedrich-Schiller-Universität Jena, Universität Ulm, Université Joseph Fourier Grenoble I, École Nationale Supérieure De Physique De Marseille, Università Degli Studi Di Pisa, Uniwersytet Warszawski, Universitatea «Politehnica» Din București, Universitatea Din Pitești, Universitatea De Vest Din Timisoara.

Coordinador: Dr. Francesc Pi

Geologia

Universität Bern, Université Joseph Fourier Grenoble I, Université De Cergy Pontoise, Université De Rennes I, Università Degli Studi Di Parma, Università Degli Studi Di Torino.

Coordinador: Dr. Enric Vicens

Matemàtiques

Johannes-Kepler-Universität Linz, Vrije Universiteit Brussel, Universität Wien, Katholieke Universiteit Leuven, Université Catholique De Louvain, Université De Genève, Universität Bielefeld, Technische Universität Dresden - Tu Dresden, Georg-August-Universität Göttingen, Universität Kaiserslautern, Ludwig-Maximilians-Universität München, Eberhard-Karls-Universität Tübingen, Københavns Universitet, Université D'angers, Université De Bordeaux I, Université De La Rochelle, Université Claude Bernard (Lyon I), Université Nancy 1 (Henri Poincaré - Uhp), Université Paris Nord - Paris 13, Université De Perpignan, Université Paul Sabatier -Toulouse Iii, Università Degli Studi Di Ferrara, Università Degli Studi Di Padova 'Il Bo', Norges Teknisk-Naturvitenskapelige Universitet, Universidade Nova De Lisboa, Silesian Technical University, Uniwersytet Mikołaja Kopernika, Uniwersytet Warszawski, Universitatea «Alexandru Ioan Cuza», Jyväskylän Yliopisto, Lappeenranta Teknillinen Korkeakoulu, The University of Glasgow.

Coordinador: Dr. Carles Broto

Química

Universität Wien, Masarykova Univerzita V Bane, Georg-August-Universität Göttingen, Danmarks Tekniske Universitet, Université Des Sciences Et Techniques Du Languedoc, Université Pierre Et Marie Curie (Paris VI), Université De Paris Vii, Université De Reims Champagne-Ardenne, Université Louis Pasteur (Strasbourg I), Université Paul Sabatier - Toulouse Iii, Università Degli Studi Di Cagliari, Università Degli Studi Di Roma 'Tor Vergata', Università Degli Studi De Padova "Il Bo", Università Degli Studi «Ca' Foscari» Di Venezia, Universitetet I Bergen, Universiteit Twente, Universidade De Coimbra, Universidade Do Porto, EGE University, The University Of Glasgow.

Coordinadora: Dr. Manel del Valle

6. ELS SERVEIS DE LA FACULTAT

6.1. Gestió Acadèmica

Responsable:

Telèfon:

Fax:

Adreça electrònica:

Rafael Contreras

93 581 14 67 i 93 581 22 80

93 581 20 03

ga.ciencies@uab.es

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

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

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

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

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

- Certificacions
- Compulsació de documents
- Convalidacions d'estudis
- Informació
- Matriculació
- Sol·licituds de trasllats d'expedients
- Tramitació de títols
- Accesos al segon cicle.
- Prova de conjunt (<http://einstein.uab.es/infoci/provaconjunt.htm>)

Informació sobre notes, horaris de classe i exàmens

Per evitar informacions no ajustades, 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.

6.2. 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.ciencies@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.)

6.3. SID

Responsable:	Carme Pechoabierto Saorín
Telèfon:	93 581 20 30
Adreça electrònica:	sid.ciencies@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:
 - Tots Pentium IV, 2,8 Mhz, 512 Mb, 80 Gb.

Normes d'ús de les instal·lacions

1. 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).
2. Cal estar matriculat a la Universitat Autònoma de Barcelona per tal de fer-ne ús.
3. Cal identificar-se amb el compte d'usuari i paraula clau.
4. Cal portar sempre la targeta d'estudiant que pot ésser requerida en qualsevol moment pel personal autoritzat.
5. No es pot entrar amb begudes, menjars, etc.
6. Us preguem que desconnecteu els mòbils quan entreu.
7. Us demanem que observeu les mesures mínimes per tal d'evitar molestar el treball dels companys.

Serveis

1. 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.
2. Utilització de programari
Trobareu tot el programari específic de les assignatures, així com altre programari de suport general (Ofimàtica).
3. 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.
4. Ús d'Internet
Podeu utilitzar els recursos que Internet us ofereix per a la docència des dels pc's que tenen sortida a Internet.

5. 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.

6. Impressió

Podeu imprimir els vostres treballs i pràctiques.

7. 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://sidciencias.uab.es>

Correu electrònic

sid.ciencias@uab.es

6.4. Biblioteca de Biociències, 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, dels departaments i serveis vinculats.

El seu fons especialitzat en les diferents disciplines de les ciències pures i aplicades està constituït per uns 3.245 títols de revistes i 98.000 monografies. D'aquestes darreres 3.200 són mapes i fotografies aèries, 560 són audiovisuals i 10.300 són tesis doctorals i treballs de recerca (dades de març de 2006).

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:

- Consergeria
- Sala de 1r i 2n cicles
- Taulell de Préstec i d'Informació Bibliogràfica
- Servei de Reprografia
- Sala de Recerca/Sala de silenci
- Sala de tesis i treballs de recerca

Planta -1:

- Fons Bibliogràfic de Matemàtiques
- Història de les Ciències
- Història de la Informàtica
- Reserva

Serveis

Formació d'usuaris

A principi de curs s'organitzen unes sessions amb el nom de "Vine a conèixer la teva Biblioteca" i durant el curs, amb el calendari i l'horari obert, s'ofereixen altres sessions sobre diversos aspectes i temàtiques 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

La major part dels fons bibliogràfics són de lliure accés i estan ordenats principalment seguint la Classificació Decimal Universal (CDU). El catàleg us permetrà la identificació i localització dels documents.

Hi ha 500 punts de lectura majoritàriament a la Sala de 1r i 2n cicles. A la sala de recerca i a la planta -1 hi ha punts reservats per a professors i alumnes de 3r cicle.

Disposeu de 30 punts informatitzats, la majoria amb connexió a Internet. També hi ha un servei de préstec d'ordinadors portàtils dins del recinte de la pròpia Biblioteca, per períodes de dues hores renovables i que poden accedir a Internet per connexió a la xarxa WiFi. Fem préstec de llapis USB per 3 dies no renovables.

Préstec

Aquest servei permet endur-se fins a 5 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 en 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	Excloses de préstec quan només hi ha atles 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.

Podeu allargar el termini de devolució dels documents que tingueu en préstec, o sigui, renovar-los, sempre i quan:

- el document no hagi estat sol·licitat per un altre usuari
- la data de devolució no hagi vençut
- no tingueu el carnet bloquejat
- no hagueu excedit el nombre de 3 renovacions.

Les renovacions les podeu fer:

- personalment als taulells de préstec de les biblioteques de la UAB portant el document o el carnet
- per telèfon al 93 581 19 06
- per Internet al catàleg de les biblioteques de la UAB des d'Informació a l'usuari.

Les devolucions s'han de fer en el taulell de préstec.

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 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.

Podeu consultar les notícies i novetats bibliogràfiques al nostre web.

Reprografia

La biblioteca disposa d'aparells per a la reproducció en paper de material microfilm i de màquines fotocopiadors i impresores d'autoservei que funcionen amb targetes de l'empresa concessionària i/o monedes. 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: 9.000 títols de revistes i 6.000 llibres en format electrònic i bases de dades que constitueixen la col·lecció digital del Servei de Biblioteques, l'adreça és www.bib.uab.es.

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 i VPN, trobareu informació a antalya.uab.es/si/www/vpn/

Horaris

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

	Biblioteca	Préstec
De setembre a juny	8.30 a 21 h.	8.30 a 21 h.
Juliol	8.30 a 19.45 h.	8.30 a 19.45 h.
Agost	8.30 a 13.45 h.	8.30 a 13.45 h.
Setmana Santa, Nadal	8.30 a 14.45 h.	8.30 a 14.30 h.

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 Biociències, de Ciències i d'Enginyeries
Universitat Autònoma de Barcelona
Edifici C Sud
08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès)

Telèfons i fax

Adquisicions	93 581 47 75
Catalogació	93 581 22 83
Consergeria	93 581 17 14
Direcció	93 581 10 86
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>

Correu electrònic

bib.ciencies.enginyeries@uab.es

7. SEGURETAT I SALUT

La UAB ha desenvolupat un pla de prevenció i salut per a tots els integrants de la comunitat universitària amb l'objectiu de millorar-ne al màxim la seguretat i aconseguir un grau òptim en la prevenció dels riscos inherents a tota l'activitat laboral, docent i investigadora que s'hi duu a terme. A continuació, doncs, teniu informació sobre les estructures de salut que són a la vostra disposició (Servei Assistencial de Salut i equip de primers auxilis), uns consells bàsics que garanteixen la seguretat al campus, les pautes de comportament en cas d'una emergència eventual i les normes bàsiques de seguretat i higiene als laboratoris.

7.1. Consells bàsics de seguretat

La UAB posa a la vostra disposició un telèfon (93 581 25 25) per a seguretat i emergències, disponible les 24 hores, els 365 dies de l'any. Si truqueu des d'un telèfon de la UAB només cal marcar els quatre dígits finals (2525) que teniu reflectits a tots els aparells de la xarxa de telefonia fixa del campus. Quan hi truqueu, el personal del Servei de Seguretat i Vigilància us localitzarà i prestarà l'ajuda necessària.

Als camins situats entre la vila universitària i l'estació de FGC-Bellaterra i el campus i l'estació de Renfe s'han instal·lat polsadors d'emergència utilitzables en cas de necessitat per comunicar directament amb el Servei de Seguretat i Vigilància.

El campus de Bellaterra disposa d'unes 100 ha d'espais agroforestals. Per raons de seguretat, i seguint la normativa legal de prevenció d'incendis forestals de Catalunya, està prohibit fer foc a l'exterior dels edificis.

Tots els edificis disposen d'extintors i mànegues per apagar conats d'incendi. En cas que hi observeu desperfectes, aviseu la consergeria més propera. Al vostre edifici hi ha personal entrenat en el seu maneig. Igualment hi ha senyals d'evacuació que indiquen els recorreguts fins a la sortida de l'edifici més propera i són útils, sobretot, per a les persones que no coneixen gaire l'edifici.

Si observeu algun risc o situació perillosa, aviseu la consergeria més propera, el Servei de Seguretat i Vigilància (93 581 25 25) o el Servei de Prevenció i Medi Ambient (sepma@uab.es o al telèfon 19 50).

Si heu patit un accident dins el campus i no heu acudit al Servei Assistencial de Salut, si us plau, comuniqueu-ho al SEPMA perquè es puguin aplicar mesures adequades per tal de reduir el risc.

La circulació dins el campus és molt densa, per tant, no us detingueu ni aparqueu en zones de risc (àrees d'accés, entrades i sortides d'edificis, pas de vianants, rotondes, etc.).

7.2. Què us cal saber davant possibles emergències

Davant una possible emergència cal seguir unes determinades pautes de comportament.

Una **emergència** pot suposar **dues alternatives**: l'**evacuació** de les persones a l'exterior o el **confinament** dels ocupants de l'edifici en un lloc preestablert i considerat segur. **Assabenteu-vos dels recorreguts d'evacuació i de les sortides d'emergència** del vostre edifici.

En cas d'evacuació o confinament, el professor que estigui fent classe és el responsable de conduir els seus estudiants fins al lloc exterior o interior segur.

Un senyal acústic de tipus continu és l'ordre d'evacuació de l'edifici. Si el sentiu, seguiu les recomanacions per a cas d'evacuació que trobareu a la part interior de la carpeta que us han donat en el moment de la matriculació. També les teniu a l'Agenda de l'estudiant i penjades a molt llocs dels edificis. Llegiu-les amb deteniment.

Si detecteu foc o fum, aviseu la consergeria més propera o utilitzeu un polsador d'alarma i procureu que no s'hi acosti ningú. En cas del polsador, trenqueu el plàstic i pitgeu-lo. Tots els polsadors d'alarma estan senyalitzats amb el pictograma corresponent.

Hi ha dos tipus de portes d'emergència: amb sistema antipànic i d'obertura electrònica. En les primeres, cal fer pressió sobre la barra. Les segones disposen d'un polsador que cal pitjar per obrir-les.

Tots els centres tenen exposades en diferents indrets les recomanacions següents:

- Actuació en cas d'una emergència (pòster A2 amb pictogrames en colors)
- Actuació en cas d'evacuació (pòster A4 verd i blanc)
- Actuació immediata en cas d'una urgència (pòster A3 verd fosc, amb els noms i els telèfons de l'equip de primers auxilis)

7.3. Estructura de salut a la vostra disposició

La UAB posa a disposició dels seus membres dues estructures interrelacionades: el Servei Assistencial de Salut (SAS) i l'equip de primers auxilis (EPA).

El Servei Assistencial de Salut

El SAS està situat a l'eix de Medicina, a la part superior de Ciències de la Comunicació. Per a urgències, llevat de juliol i de vacances, l'horari és de 9.00 a 21.00 hores ininterrompudament; per a altres serveis, consulteu-los directament.

Ofereix el serveis següents:

- Urgències mèdiques i visites
- Vacunacions
- Assistència psicològica
- Campanyes de deshabituació tabàquica
- Altres campanyes preventives i de promoció de la salut
- Assessorament sanitari (malalties de transmissió sexual, etc.)

Tot l'estudiantat de la UAB té dret a la prestació d'aquests serveis gratuïtament. Per a altres serveis o especialitats, podeu consultar el SAS (servei.salut@uab.es o trucant al número 93 581 19 00)

Equip de primers auxilis dels edificis

La majoria d'edificis disposen d'un equip de primers auxilis que cobreix, normalment, l'horari de 8 a 21 hores els dies feiners.

Aquest equip està format per treballadors voluntaris que atenen en primera instància i de manera immediata els accidentats del seu edifici.

Aquests voluntaris han rebut la formació necessària i estan inclosos en un programa de formació continuada. Per al desenvolupament de les tasques de primers auxilis, se'ls ha dotat d'una armilla identificadora, una farmaciola portàtil i un telèfon mòbil exclusiu.

A tots els edificis (laboratoris, aules, passadissos, etc.) hi ha uns pòsters de color verd fosc amb el nom de les persones que formen l'EPA de l'edifici, l'horari que fan i el número del seu telèfon mòbil. Només cal trucar-los i posaran els protocols d'actuació en marxa de forma immediata.

Fora dels horaris del SAS i de l'equip de primers auxilis, recordeu que, si us cal, heu de trucar al telèfon d'emergències: 93 581 25 25.

7.4. Normes bàsiques de seguretat i higiene als laboratoris

- Familiaritzeu-vos amb els elements de seguretat de què es disposa: rentauls, dutxa d'emergència, extintor, farmaciola, pòster dels primers auxilis...
- Porteu sempre la bata, homologada (si pot ser), botonada i de cotó, i qualsevol altre tipus de vestimenta que hagi estat definida com a necessària.
- És aconsellable que no porteu minifaldilles, pantalons curts, ni tampoc mitges; així mateix, es recomana dur sabates tancades.
- Porteu les ulleres de seguretat sempre que hi hagi risc d'esquitxades, com també qualsevol altre equip de protecció que el professorat hagi indicat com a necessari.
- No porteu lents de contacte si manipuleu productes químics.
- No mengeu ni begueu al laboratori.
- Renteu-vos les mans abans de sortir del laboratori i sempre que es consideri oportú.
- Mai pipetegeu amb la boca.
- Utilitzeu sempre els equips i/o productes tot seguint les instruccions del professorat.
- Si teniu dubtes sobre la manera de realitzar una tasca, *pregunteu* abans de dur-la a terme.
- Manipuleu els productes químics i objectes tallants o punxants amb molta cura.
- Mantingueu la vostra àrea de treball endreçada i neta.
- Si detecteu algun risc o anomalia, comuniqueu-lo immediatament al professorat.
- En cas de vessament, aviseu immediatament el professorat.
- Dipositeu els residus en els llocs destinats per a això i no llenceu els residus químics per la pica.
- Mantingueu sempre un estat d'immunització correcta (tètanus, etc.).
- Recordeu que cada departament disposa d'una farmaciola de primers auxilis.
- Respecteu la senyalització de seguretat que hi ha.
- No endollec mai un equip elèctric que presenti les connexions o les clavilles en mal estat.
- No manipuleu cap equip elèctric amb les mans mullades o humides.
- No manipuleu cap quadre elèctric.

8. L'AGENDA

8.1. Calendaris acadèmics

8.1.1. Calendari acadèmic del curs 2006-2007 (Ordinari)

(Aprovat per Junta Permanent de 5 d'abril de 2006)

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							1			1	2	3	4	5
4	5	6	7	8	9	10	2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12
11	12	13	14	15	16	17	9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19
18	19	20	21	22	23	24	16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26
25	26	27	28	29	30		23	24	25	26	27	28	29	27	28	29	30			
							30	31												
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	1	2	3	4	5	6	7				1	2	3	4
4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11
11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18
18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25
25	26	27	28	29	30	31	29	30	31					26	27	28				
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							1		1	2	3	4	5	6
5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8	7	8	9	10	11	12	13
12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15	14	15	16	17	18	19	20
19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22	21	22	23	24	25	26	27
26	27	28	29	30	31		23	24	25	26	27	28	29	28	29	30	31			
							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							1						1	2
4	5	6	7	8	9	10	2	3	4	5	6	7	8	3	4	5	6	7	8	9
11	12	13	14	15	16	17	9	10	11	12	13	14	15	10	11	12	13	14	15	16
18	19	20	21	22	23	24	16	17	18	19	20	21	22	17	18	19	20	21	22	23
25	26	27	28	29	30		23	24	25	26	27	28	29	24	25	26	27	28	29	30
							30	31												

- | | |
|---|---|
|  Classes 1r Curs |  Exàmens 1r semestre |
|  Classes tots els alumnes |  Exàmens 2n semestre |
|  Setmana prèvia als exàmens |  Dies festius |
|  Exàmens setembre curs 2005/2006 |  Dies no lectius |
|  Acolida estudiants de primer curs: 18 i 19 de setembre 2006 | |
|  Actes de Sant Albert: 15 de novembre 2006 (s'aturen les classes de 12 a 14 hores) | |
|  Festa de la Facultat: 21 de desembre de 2006 | |
|  Festa major: 9 de novembre de 2006 | |
|  PAAU's 12, 13 i 14 de juny 2007 (només matins) i 4, 5 i 6 de setembre | |
|  Últim dia d'entrada de qualificacions | |
|  Dia 26 de febrer de 2007 a les 20 hores | |
|  Dia 19 de juliol de 2007 a les 14 hores | |
|  Dia 13 de setembre de 2007 a les 18 hores | |
| | Tancament de l'aplicatiu de gestió acadèmica: |
| | Dies 15, 16 i 17 de setembre de 2006 |
| | Dies 20, 21 i 22 de juliol de 2007 |
| | Dies 14, 15 i 16 de setembre de 2007 |

8.1.2. Calendari acadèmic del curs 2006-2007 (Bolonya)

(Aprovat per Junta Permanent de 5 d'abril de 2006)

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						1				1	2	3	4	5
4	5	6	7	8	9	10	2	3	4	5	6	7	8	6	7	8	9	10	11	12
11	12	13	14	15	16	17	9	10	11	12	13	14	15	13	14	15	16	17	18	19
18	19	20	21	22	23	24	16	17	18	19	20	21	22	20	21	22	23	24	25	26
25	26	27	28	29	30		23	24	25	26	27	28	29	27	28	29	30			
							30	31												
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	1	2	3	4	5	6	7				1	2	3	4
4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11
11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18
18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25
25	26	27	28	29	30	31	29	30	31					26	27	28				
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						1				1	2	3	4	5
5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8	7	8	9	10	11	12	13
12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15	14	15	16	17	18	19	20
19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22	21	22	23	24	25	26	27
26	27	28	29	30	31		23	24	25	26	27	28	29	28	29	30	31			
							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						1							1	2
4	5	6	7	8	9	10	2	3	4	5	6	7	8	3	4	5	6	7	8	9
11	12	13	14	15	16	17	9	10	11	12	13	14	15	10	11	12	13	14	15	16
18	19	20	21	22	23	24	16	17	18	19	20	21	22	17	18	19	20	21	22	23
25	26	27	28	29	30		23	24	25	26	27	28	29	24	25	26	27	28	29	30
							30	31												

- | | |
|---|---|
|  Clases 1r Curs |  Dies festius |
|  Activitats i avaluacions acadèmiques |  Dies no lectius |
|  Setmana prèvia als exàmens | |
|  Exàmens segones convocatòries | |
|  Acolida estudiants de primer curs: 18 i 19 de setembre 2006 | |
|  Actes de Sant Albert: 15 de novembre 2006 (s'aturen les classes de 12 a 14 hores) | |
|  Festa de la Facultat: 21 de desembre de 2006 | |
|  Festa major: 9 de novembre de 2006 | |
|  PAAU's 12, 13 i 14 de juny 2007 (només matins) i 4, 5 i 6 de setembre | |
|  Últim dia d'entrada de qualificacions | Tancament de l'aplicatiu de gestió acadèmica: |
| Dia 26 de febrer de 2007 a les 20 hores | Dies 15, 16 i 17 de setembre de 2006 |
| Dia 19 de juliol de 2007 a les 14 hores | Dies 20, 21 i 22 de juliol de 2007 |
| Dia 13 de setembre de 2007 a les 18 hores | Dies 14, 15 i 16 de setembre de 2007 |

Calendari

Classes 1r Semestre: Primer curs del 20.09.2006 al 19.01.2007

Altres cursos: 26.09.2006 al 19.01.2007

Festa de la Facultat 21.12.2006, Acte Acadèmic de Sant Albert previst el dia 15.11.2006 (classes suspeses de 12 a 14h.)

Exàmens 1a convocatòria 1r Semestre: 29.01.2007 al 16.02.2007

Classes 2n semestre 19.02.2007 al 01.06.2007

Exàmens 1a convocatòria 2n Semestre: 11.06.2007 al 13.07.2007 (si és necessari, es pot incloure un dels dissabtes)

Exàmens 2a convocatòria 1r Semestre: 02.07.2007 al 13.07.2007

PAAU's 12, 13, 14 de juny de 2007 (només matins)

Exàmens 2a convocatòria 2n Semestre: 03.09.2007 al 10.09.2007

Dies festius:

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

Festa de Sant Albert: 21/12/2006

Acte Acadèmic: 15/11/2006

Vacances de Nadal

Des del 22 de desembre de 2006 fins al 6 de gener de 2007, ambdós inclosos.

Vacances de Pasqua

Des del 31 de març fins al dia 9 d'abril de 2007, ambdós inclosos.

Períodes lectius

1r semestre

Inici: 18 de setembre de 2006.

Finalització: 19 de gener de 2007

2n semestre

Inici: dilluns 19 de febrer de 2007.

Finalització: divendres 1 de juny de 2007

Exàmens

Veure calendari acadèmic.

Revisió extraordinària d'exàmens, sol·licitud: 12 dies a partir del darrer dia que el calendari acadèmic fixi per introducció de notes.

Primera convocatòria del primer semestre, data límit per entrar notes a les Gestions Acadèmiques: 26 de febrer de 2007.

Primera convocatòria del segon semestre i Segona convocatòria del primer semestre, data límit per entrar notes a les Gestions Acadèmiques: 19 de juliol de 2007.

Segon convocatòria del segon semestre, data límit per entrar notes a les Gestions Acadèmiques: 13 de setembre de 2007.

Dates que cal recordar

Dates límit per a lliurar sol·licituds de convalidacions

- 21/07/2006
- 22/09/2006
- 24/11/2006
- 26/01/2007
- 23/03/2007
- 22/06/2007

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

- Del 12 de juny al 7 de juliol de 2006
 - Resolució per als alumnes que finalitzen estudis: 28 de juliol de 2006
 - Resolució per a la resta de sol·licitants: 8 de setembre de 2006

- De l'1 al 15 de setembre de 2006
 - Resolució per als alumnes que finalitzen estudis: 29 de setembre de 2006
 - Resolució per a la resta de sol·licitants: 27 d'octubre de 2006

Febrer

- Del 22 de gener al 9 de febrer de 2007
 - Resolució per als alumnes que finalitzen estudis: 23 de febrer de 2007
 - Resolució per a la resta de sol·licitants: 16 de març de 2007

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 naturals posteriors a la data de matrícula.
- Canvis i anul·lacions de matrícula, sol·licitud: del 23 al 27 d'octubre de 2006
- Canvis d'assignatures i de grups i anul·lacions que no comportin liquidació econòmica, sol·licitud: del 5 al 16 de febrer de 2007
- Data límit per a la resolució i actualització dels expedients d'alumnes que han sol·licitat l'anul·lació de matrícula de primer i segon cicles: 24 de novembre de 2006

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

- Del 20 de novembre de 2006 al 18 de maig de 2007

Accés als segons cicles, preinscripció

- Del 12 de juny al 7 de juliol de 2006

Règim de permanència, sol·licitud

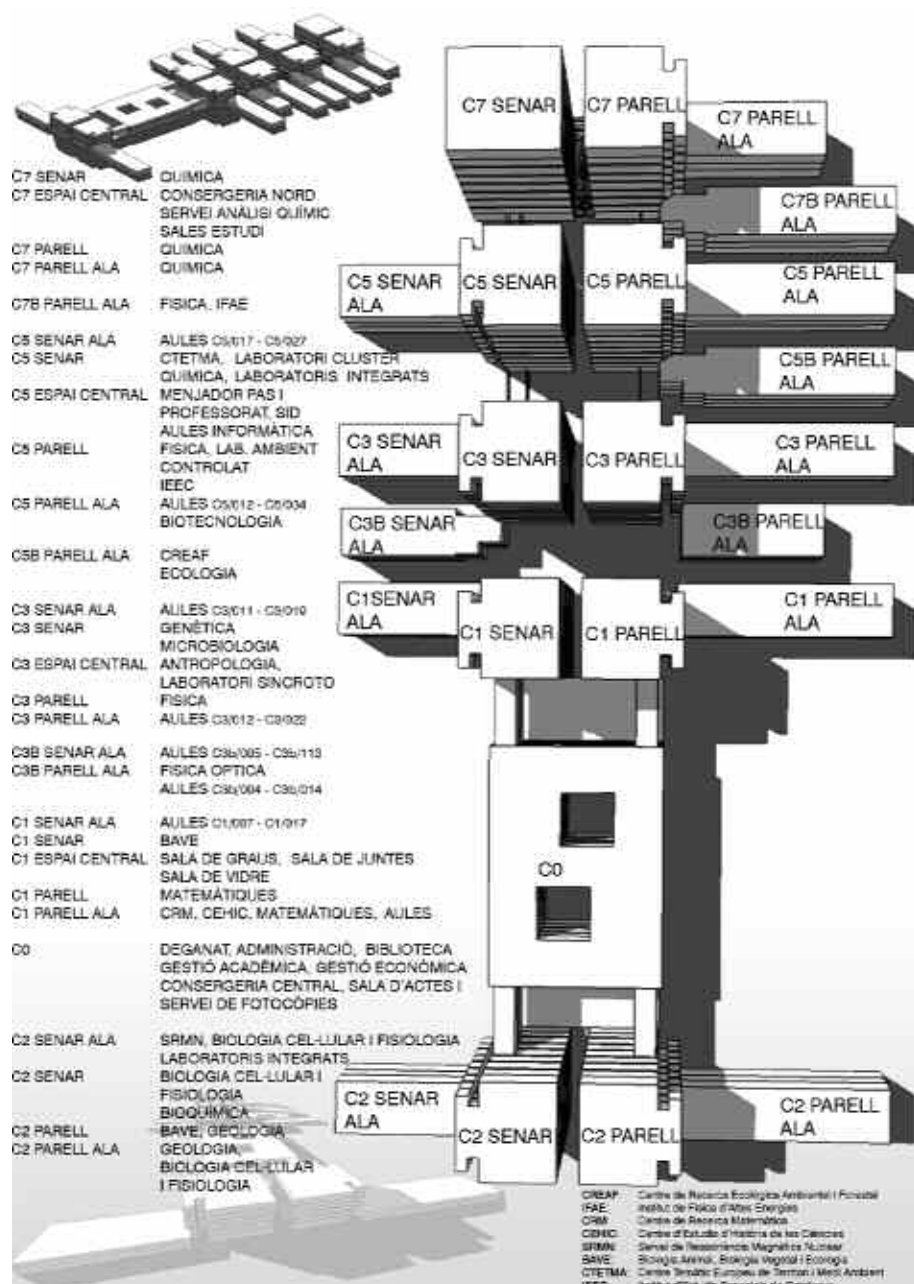
- Del 30 de juny a l'1 de setembre de 2006
- Del 4 al 29 de setembre de 2006
- Del 2 d'octubre al 6 de novembre de 2006
- Del 7 de novembre a l'11 de desembre de 2006
- Del 19 de febrer al 2 de març de 2007
- Del 21 de maig al 8 de juny de 2007

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

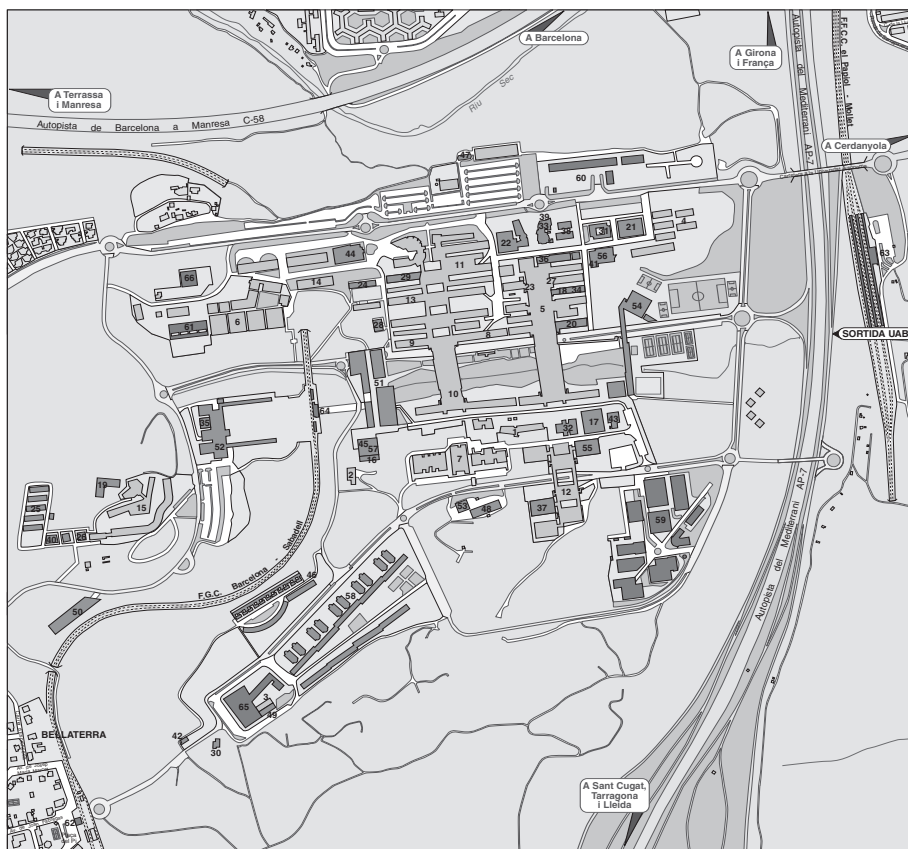
- 21 de juliol de 2006
- 18 i 19 de setembre de 2006

8.2. Plànols

8.2.1. Plànol de la facultat



Campus de la Universitat Autònoma de Barcelona a Bellaterra

**ESCOLES I FACULTATS**

AULARI CENTRAL
 ESCOLA DE POSTGRAU
 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
 FACULTAT DE BIOCÈNCIES
 FACULTAT DE CIÈNCIES
 FACULTAT DE CIÈNCIES DE L'EDUCACIÓ
 FACULTAT DE CIÈNCIES DE LA COMUNICACIÓ
 FACULTAT DE CIÈNCIES ECONÒMIQUES I EMPRESARIALS
 FACULTAT DE CIÈNCIES POLÍTQUES I DE SOCIOLOGIA
 FACULTAT DE DRET
 FACULTAT DE FILOSOFIA I LLETRES
 FACULTAT DE MEDICINA
 FACULTAT DE PSICOLOGIA
 FACULTAT DE TRADUCCIÓ I INTERPRETACIÓ
 FACULTAT DE VETERINÀRIA

INSTITUTS I CENTRES DE RECERCA

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

CENTRE DE VISIÓ PER COMPUTADOR (CVC)
 1 CENTRE NACIONAL DE MICROELECTRÒNICA (CNM)
 2 CENTRE TEMÀTIC EUROPEU DE TERRITORI I MEDI AMBIENT
 3 EDIFICI E
 – CENTRE DE DOCUMENTACIÓ EUROPEA
 – CENTRE D'ESTUDIS DEMOGRÀFICS
 – CENTRE D'ESTUDIS INTERNACIONALS I INTERCULTURALS
 – INSTITUT UNIVERSITARI D'ESTUDIS EUROPEUS
 4 GRANGES I CAMPS EXPERIMENTALS
 5 HOSPITAL CLÍNIC VETERINARI DE LA UAB
 5 INSTITUT CATALÀ DE NANOTECNOLOGIA
 6 INSTITUT D'ANÀLISI ECONÒMICA (IAE)
 7 INSTITUT D'ESTUDIS MEDIEVALS
 8 INSTITUT D'ESTUDIS REGIONALS I METROPOLITANS DE BARCELONA
 9 INSTITUT D'INVESTIGACIÓ EN INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL (IIIA)
 11 INSTITUT DE BIOTECNOLOGIA I DE BIOMEDICINA (IBB)
 12 INSTITUT DE CIÈNCIA DE MATERIALS DE BARCELONA (ICMAB)
 13 INSTITUT DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA AMBIENTALS (ICTA)
 15 INSTITUT DE CIÈNCIES DE L'EDUCACIÓ (ICE)
 INSTITUT DE FÍSICA D'ALTES ENERGIES (IFAE)
 16 INSTITUT DE NEUROCIÈNCIES
 LABORATORI DE LLUM DE SINCROTRÓ
 17 MATGAS, AIE
 PLANTA DE TECNOLOGIA DELS ALIMENTS
 18 PORT D'INFORMACIÓ CIENTÍFICA
 SERVEI D'ANÀLISI ARQUEOLÒGICS
 20 SERVEI D'ESTABULARI

SERVEIS

21 BIBLIOTECA D'HUMANITATS
 22 BIBLIOTECA DE COMUNICACIÓ I HERMOTECNA
 23 GENERAL
 24 CASES SERT
 DEIXALLERIA DEL CAMPUS
 47 ESCOLA BRESSOL "GESPA"
 48 FUNDACIÓ UAB (FUAB)
 49 PARC MÒBIL
 50 PLAÇA CÍVICA
 25 – EDIFICI D'ESTUDIANTS
 26 – SALES DE CINEMA I TEATRE
 27 – PUNT D'INFORMACIÓ
 28 RECTORAT, CONSELL SOCIAL, GERÈNCIA
 29 SERVEI ASSISTENCIAL DE SALUT
 30 SERVEI D'ACTIVITAT FÍSICA (SAF)
 31 SERVEI D'INFORMÀTICA
 32 TREBALL CAMPUS
 33 UAB IDIOMES
 34 VILA UNIVERSITÀRIA
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43

ALTRES LLOCS D'INTERÉS

APLUS
 59 BOMBERS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA
 60 ESCOLA DE BELLATERRA - COL·LEGI PÚBLIC
 61 ESTACIÓ DE BELLATERRA FGC
 62 ESTACIÓ DE RENFE CERDANYOLA-UNIVERSITAT
 63 ESTACIÓ UNIVERSITAT AUTÒNOMA FGC
 64 HOTEL SERHS CAMPUS
 65 INSTITUT DE BATXILLERAT "PERE CALDERS"
 66

8.3. Telèfons i adreces electròniques

Facultat:

- Biblioteca: tel. 93 581 17 14 / Adreça electrònica: Bib.Ciencies.Engineeries@uab.es
- Consell d'Estudiants: tel. 93 581 27 65 / Adreça electrònica: consell@bbs-ce.uab.es
- Consergeria: tel. 93 581 10 55 / Adreça electrònica: consergeria.ciencies@uab.es
- Secretaria: tel. 93 581 14 67 / 93 581 22 80 / 93 581 13 71 / Adreça electrònica: ga.ciencies@uab.es
- Oficina d'Intercanvis: tel. 93 581 42 30 / 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>

9. ÚLTIMES NOTÍCIAS

1. Seguretat en els laboratoris docents

La normativa de seguretat en els laboratoris docents es recull en els documents «Normes generals de seguretat al laboratori». Aquesta normativa estableix, entre d'altres, la prohibició de menjar, de beure o fumar als laboratoris i l'obligatorietat de portar la indumentària adequada a cada cas (bata, ulleres de protecció, etc.). Els alumnes han de conèixer i complir aquesta normativa general i, en el seu cas, les normatives més específiques elaborades pels diferents departaments.

2. Telèfons d'emergència

Servei Assistencial de Salut: 93 581 1800/1900

Servei de Seguretat del Campus: 93 581 25 25

3. A les pàgines 85, 87, 92, 94 i 97 es troben assignatures de lliure elecció especialment recomanades per els alumnes de la Facultat de Ciències.



Universitat Autònoma de Barcelona