

*Enginy* *Giny*  
*Enginyer*  
*Enginyera*  
**Enginyeria**

*Enginy* *Giny*  
*Enginyer*  
*Enginyera*  
**Enginyeria**

**e** scola Tècnica Superior d'Enginyeria  
UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

**la guia de**

**L'ESTUDIANT**

**2008-2009**

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria  
Universitat Autònoma de Barcelona  
Edifici Q  
08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès)  
Telèfon: 93 581 30 49  
Fax: 93 581 34 43  
Correu electrònic: ga.etse@uab.cat  
<http://www.uab.cat/enginyeria>

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

# Índex

<b>1. L'Escola</b> .....	7
1.1. Salutació del director .....	9
1.2. La història i les dades estadístiques .....	10
1.3. Com s'organitza l'Escola .....	14
1.3.1. Presentació .....	14
1.3.2. Òrgans de govern .....	14
1.3.3. El Consell d'Estudiants de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria .....	16
1.3.4. Administració de l'Escola .....	18
<b>2. Normativa de permanència</b> .....	21
2.1. Normativa de permanència dels estudiants de la UAB (Aprovada pel Consell Social del dia 16 de juliol de 2004) .....	23
2.2. Normativa de permanència dels estudiants de la UAB (Alumnes que hagin accedit a la UAB abans del curs 2004-2005) .....	26
<b>3. Els estudis</b> .....	27
3.1. Com són .....	29
3.1.1. Estructura docent .....	29
3.1.2. Seccions .....	30
3.1.3. Coordinadors d'Estudi .....	30
3.1.4. Departaments que imparteixen docència .....	31
3.2. Estudis de Primer i Segon cicle .....	33
3.2.1. Graduat en Tecnologies. Pla 603 .....	35
3.2.2. Enginyeria Tècnica Industrial, Especialitat Química Industrial, Itinerari Medi Ambient. Pla 599 .....	39
3.2.3. Enginyeria Tècnica de Telecomunicació. Especialitat Sistemes, Electrònics. Pla 475 .....	44
3.2.4. Enginyeria Química. Pla 511 .....	48
3.2.5. Enginyeria Informàtica. Pla 471 .....	57
3.2.6. Enginyeria de Telecomunicació. Pla 550 .....	62
3.2.7. Enginyeria Electrònica. Pla 445 .....	65
3.2.8. Enginyeria de Materials. Pla 473 .....	69
3.2.9. Doble titulació d'Enginyeria Informàtica i Llicenciatura en Matemàtiques. Pla 605 ...	72
3.2.10. Estudis simultanis d'Enginyeria Informàtica i Grau en Matemàtiques .....	77
3.2.11. Graduat en Gestió Aeronàutica. Pla 580 .....	83
3.2.12. Pràctiques en empreses, institucions públiques o privades .....	86

3.2.13. Activitats de Lliure Elecció organitzades per l'ETSE .....	87
3.3. Estudis de postgrau .....	88
3.3.1. Màster en Ciència i Enginyeria Computacional. Pla 725 .....	91
3.3.2. Màster en Computació d'Altes Prestacions. Pla 726 .....	93
3.3.3. Màster en Gestió Aeronàutica. Pla 728 .....	95
3.3.4. Màster en Nanotecnologia. Pla 729 .....	96
3.3.5. Màster en Visió per Computador i Intel·ligència Artificial. Pla 730 .....	101
3.3.6. Màster en Enginyeria Micro i Nanoelectrònica. Pla 736 .....	104
3.3.7. Màster en Informàtica Avançada. Pla 737 .....	107
3.3.8. Màster en Environmental Process Control Engineering (EPCE). Pla 747 .....	110
3.3.9. Màster en Tecnologies Multimèdia. Pla 748 .....	113
<b>4. Lliure elecció .....</b>	<b>117</b>
Com es pot cursar la lliure elecció .....	119
4.1. Assignatures d'universitat .....	121
Assignatures que formen part d'una menció, i no són de cap pla d'estudis, que també es poden cursar com assignatures d'universitat .....	131
4.2. Assignatures d'universitat en format virtual .....	132
4.2.1. Estudis compartits .....	132
Assignatures de lliure elecció a distància ofertes per l'Oficina de l'Autònoma Interactiva Docent (OAID) i realitzades en col·laboració amb altres universitats .....	132
Projecte Metacampus (assignatures compartides UAB-UOC) .....	132
Projecte Campus Global (assignatures compartides UAB-UPM) .....	133
Projecte Intercampus (assignatures compartides amb altres universitats catalanes) .....	134
4.2.2. Projecte Intracampus. ....	138
Assignatures de lliure en format virtual destinades als estudiants de la UAB .....	138
4.3. Assignatures específiques de didàctica .....	140
<b>5. Programes d'intercanvi .....</b>	<b>143</b>
5.1. Programes d'intercanvi .....	145
5.2. Programa Sòcrates-Erasmus .....	145
5.3. Programes Sèneca i SICUE .....	151
5.4. Programa de Mobilitat de la UAB .....	152
<b>6. Els serveis de l'Escola .....</b>	<b>155</b>
6.1. Gestió Acadèmica i de Suport Logístic .....	157
6.2. Gestió Econòmica .....	158
6.3. Suport Informàtic de l'Escola d'Enginyeria (SIEE) .....	158
6.4. Biblioteca de Ciències i Enginyeries .....	160
6.5. Aula d'estudi .....	164
6.6. Servei de reprografia .....	164

<b>7. Seguretat i Salut</b> .....	165
7.1. Consells bàsics de seguretat .....	167
7.2. Què us cal saber davant possibles emergències .....	168
7.3. Estructura de salut a la vostra disposició .....	169
El Servei Assistencial de Salut .....	169
Equip de primers auxilis dels edificis .....	169
7.4. Normes bàsiques de seguretat i higiene als laboratoris .....	170
<b>8. L'agenda</b> .....	171
8.1. Calendari acadèmic del curs 2008-2009 .....	173
8.2. Calendari acadèmic del curs 2008-2009, alumnes Graduat en Tecnologies .....	174
8.3. Calendari de tràmits administratius per al curs 2008-2009 .....	179
8.4. Plànols .....	187
8.4.1. Edifici Q. Escola Tècnica Superior d'Enginyeria .....	187
8.5. Telèfons i adreces electròniques .....	190



# 1. L'ESCOLA





## 1.1. Salutació del director

Benvolguts i benvolgudes estudiants,

Encara que pugui semblar una formalitat, és molt important que donem una certa rellevància a l'inici del nou curs, perquè és l'oportunitat que tenim per a reflexionar sobre el que hem fet i per a dissenyar el camí que hem de recórrer. Tot i que és evident que no en podem controlar tots els paràmetres, nosaltres en som els protagonistes.

Fa molt de temps que estem parlant del Pla de Bolonya, els uns defensant-lo, els altres oposant-s'hi; però el que sembla força evident és que tots volem una universitat millor i que tots tenim bona voluntat per millorar-la.

Crec que tots estem convençuts que la nostra pertinença a Europa ha de revertir en una autèntica integració, que la mobilitat de les persones ha d'incloure, també amb fets, la d'estudiants i professionals, i que anar a estudiar a una altra universitat o exercir a un altre país diferent d'aquell on hem estudiat ha de ser factible i no s'ha de quedar pas només en paraules. Això és el que ha de ser Bolonya.

El curs 2008-2009 ha de ser el curs de la informació i el debat; hem de ser capaços de fer conèixer el que significa un projecte tan important com el de Bolonya i, naturalment, debatre els possibles avantatges i inconvenients que comporta la implantació d'un projecte tan ambiciós.

Volem aprofitar aquest procés d'integració a l'espai europeu d'educació superior per a millorar les condicions de l'aprenentatge. Això significa potenciar l'«aprendre a aprendre» i flexibilitzar els mecanismes d'avaluació.

Aprendre a ser bons professionals ha de ser el vostre principal objectiu a la universitat, però també ho ha de ser formar-vos com a persones. Teniu l'oportunitat de rebre una formació que per a moltes persones no és accessible i, per tant, teniu també la responsabilitat d'incidir positivament a la societat, no només com a professionals de l'enginyeria, sinó com a persones que heu adquirit la capacitat d'anàlisi i de veure les coses i els esdeveniments amb un cert esperit crític.

La formació s'adquireix a les aules i als laboratoris, però també participant activament en totes aquelles coses que ens afecten a tots plegats. Des d'aquí us faig una crida a participar en els nostres òrgans de representació, amb l'ànim de contribuir a fer una universitat millor i una societat més justa.

Totes les persones que treballem a l'Escola volem donar-vos la benvinguda i ens posem a la vostra disposició per tal que la vostra estada sigui al màxim de profitosa i agradable possible.

Joan Sorribes Gomis

## 1.2. La història i les dades estadístiques

L'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de la Universitat Autònoma de Barcelona existeix des del dia 28 d'abril de 1998. Creada per decret de la Generalitat de Catalunya de 4 de maig de 1998 (105/1998), les seves activitats acadèmiques, de fet s'inicien el curs 1998-1999 dins de l'edifici C, que històricament pertany a la Facultat de Ciències. Des del curs 2000-2001 les seves activitats acadèmiques s'estan duent a terme al nou edifici Q.

L'Escola imparteix els estudis d'enginyeria que actualment ofereix la Universitat Autònoma de Barcelona, i a més un títol propi. Aquestes titulacions han estat creades cronològicament els cursos:

Enginyeria Informàtica (abans Llicenciatura 1972-1973).

Enginyeria Electrònica (1992-1993).

Enginyeria Química (1993-1994).

Enginyeria de Materials (2001-2002).

Enginyeria Tècnica de Telecomunicació, especialitat Sistemes Electrònics (2001-2002).

Enginyeria de Telecomunicació (2004-2005).

Graduat en Gestió Aeronàutica (2004-2005).

Enginyeria Tècnica Industrial, especialitat en Química Industrial, itinerari Medi Ambient (2005-2006). Aquesta titulació s'impartia a l'Escola Universitària Politècnica del Medi Ambient de Mollet del Vallès fins al curs 2004-2005.

Les Enginyeries Electrònica, de Materials, i de Telecomunicació són titulacions de segon cicle, amb una durada de dos anys. L'Enginyeria Informàtica és una titulació de dos cicles, amb una durada de cinc anys. L'Enginyeria Química també és una titulació de dos cicles però, en aquest cas, té una durada de quatre anys i mig. L'Enginyeria Tècnica de Telecomunicació, especialitat Sistemes Electrònics, i l'Enginyeria Tècnica Industrial especialitat en Química Industrial són titulacions de primer cicle, amb una durada de tres anys.

El Graduat en Gestió Aeronàutica és un títol propi de la Universitat Autònoma de Barcelona i té una durada de tres anys.

## ALUMNES TITULATS PER CURS ACADÈMIC

Curs	Enginyeria Informàtica	Enginyeria Electrònica	Enginyeria Química	Enginyeria de Materials	Enginyeria Tècnica de Telecomun.	Enginyeria Tèc. Ind. Química Ind.	Enginyeria Telecomun.	Total
1976/77	26							26
1977/78	45							45
1978/79	22							22
1979/80	43							43
1980/81	57							57
1981/82	20							20
1982/83	22							22
1983/84	17							17
1984/85	24							24
1985/86	68							68
1986/87	77							77
1987/88	86							86
1988/89	80							80
1989/90	117							117
1990/91	100							100
1991/92	74							74
1992/93	117							117
1993/94	83							83
1994/95	80	5						85
1995/96	71	5						76
1996/97	84	10						94
1997/98	89	20	17					126
1998/99	97	12	16					125
1999/00	87	20	26					133
2000/01	111	17	25					153
2001/02	103	20	27					150
2002/03	106	23	34	3				166
2003/04	127	17	32	7	11			194
2004/05	113	24	36	12	23			208
2005/06	136	15	46	45	9	37	7	295
2006/07	160	20	42	10	35	12	21	300

## Dades estadístiques

### ALUMNES MATRICULATS PER CURS ACADÈMIC

Curs	Enginyeria Informàtica	Enginyeria Electrònica	Enginyeria Química	Enginyeria de Materials	Enginyeria Tècnica de Telecomunicació	Enginyeria de Telecomunicació	Gestió Aeronàutica	Enginyeria Tècnica Industrial, Esp. Química Industrial	Programa Internacional
1972/73	82								
1973/74	142								
1974/75	344								
1975/76	681								
1976/77	595								
1977/78	394								
1978/79	424								
1979/80	376								
1980/81	351								
1981/82	452								
1982/83	572								
1983/84	628								
1984/85	723								
1985/86	808								
1986/87	888								
1987/88	904								
1988/89	954								
1989/90	1.203								
1990/91	1.055								
1991/92	1.085								
1992/93	1.181	26							
1993/94	1.193	56	34						
1994/95	1.265	58	60						
1995/96	1.306	53	92						
1996/97	1.342	80	123						
1997/98	1.364	90	156						
1998/99	1.408	103	172						
1999/00	1.436	117	217						
2000/01	1.447	111	244						
2001/02	1.458	107	273	19	85				
2002/03	1.499	109	289	40	172				
2003/04	1.524	105	295	71	256				
2004/05	1.468	97	302	72	309	18	4		
2005/06	1.334	75	288	65	334	46	19	136	
2006/07	1.160	66	280	50	323	76	42	126	
2007/08	975	55	271	41	320	80	49	143	21

Programa de Postgrau	Màster en Enginyeria Micro i Nanoelectrònica	Màster en Informàtica Avançada	Màster en Ciència i Enginyeria Computacional	Màster en Computació d'Altes Prestacions	Màster en Gestió Aeronàutica	Màster en Nanotecnologia	Màster en Visió per Computador Intel·ligència Artificial	Total
								82
								142
								344
								681
								595
								424
								376
								351
								452
								452
								572
								628
								723
								808
								888
								904
								954
								1.203
								1.055
								1.085
								1.207
								1.283
								1.383
								1.451
								1.545
								1.610
								1.683
								1.770
								1.802
								1.942
								2.109
								2.251
								2.270
								2.297
								2.123
2	25	13	7	8	11	9	17	2.047

## 1.3. Com s'organitza l'Escola

### 1.3.1. Presentació

L'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria recull els ensenyaments tècnics que s'imparteixen actualment a la Universitat Autònoma de Barcelona.

Són objectius prioritaris de l'Escola: exercir la docència de les enginyeries, participar en la creació de coneixements –mitjançant la dedicació a la recerca i la tecnologia–, formar professionals amb un elevat grau de competència, estimular el contacte i el desenvolupament de la indústria, afavorir les relacions entre la recerca i les empreses, difondre la cultura a través d'activitats d'extensió universitària, estimular l'activitat intel·lectual i participar en el progrés i en el desenvolupament general de la societat.

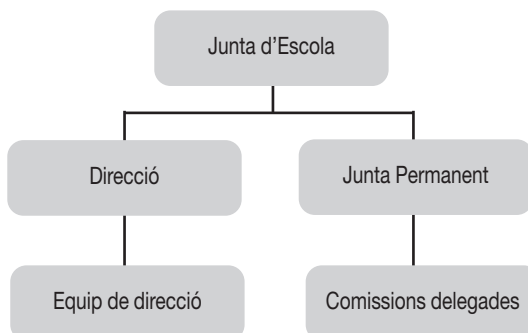
Les seves competències específiques són: l'elaboració dels plans d'estudi de cada títol que ofereix, l'organització i gestió dels serveis d'ensenyament, la coordinació i supervisió de l'activitat docent dels departaments pel que fa a l'Escola, l'administració dels serveis i equipaments, i també l'articulació de la participació de la comunitat universitària en els òrgans de govern tant de l'Escola com de la Universitat.

Per aconseguir aquestes diverses finalitats, l'Escola 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 del departament és el consell del departament, que fa, fonamentalment, les funcions de control de la gestió i n'elegeix el director.

L'escola té una pàgina web en la que es pot trobar tota la informació de manera interactiva:

<http://www.uab.cat/enginyeria>

### 1.3.2. Òrgans de govern



Els òrgans de govern de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria (ETSE) són: la Junta d'Escola i el director amb el seu equip.

La Junta d'Escola és l'òrgan màxim de representació de l'Escola, el qual escull el director i el seu equip, elabora, aprova i modifica, si escau, el Reglament de l'Escola i les línies generals d'actuació. Està format pel director, el secretari de l'Escola, una representació del professorat amb dedicació a temps complet que imparteixen docència a l'Escola, per una representació del professorat amb dedicació a temps parcial, dels becaris postgraduats i dels estudiants, una representació del personal d'Administració i Serveis de l'Escola i per l'Administradora de centre.

La Junta Permanent, delegada de la Junta d'Escola, és l'òrgan ordinari de govern i de gestió de l'Escola. Està formada pel director i els membres del seu equip, els directors de Departament, una representació del professorat, una representació dels estudiants, una representació del personal d'Administració i Serveis i l'administradora del centre.

El funcionament i les competències de cadascun d'aquests òrgans es regulen pel Reglament de l'Escola.

L'Equip de direcció està format actualment pels professors/es següents:

**Director**

Joan Sorribes Gomis

**Secretari**

David Jiménez Jiménez

**Sotsdirector d'Ordenació Acadèmica**

Josep M. Basart Muñoz

**Sotsdirectora d'Economia i Infraestructura**

Glòria González Anadón

**Sotsdirector de Projecció Exterior**

Enric Martí Gòdia

**Telèfon:**

93 581 33 33

**Correu electrònic:**

d.etse@uab.cat

### 1.3.3. El Consell d'Estudiants de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria

**Correu electrònic:**

[cetse@tau.uab.cat](mailto:cetse@tau.uab.cat)

**Pàgina web**

[consell.estudiants.etse@uab.cat](mailto:consell.estudiants.etse@uab.cat)

**Telèfon:**

<http://www.laxarxa.uab.es/consell.estudiants.etse>

93 581 34 96

El Consell d'Estudiants de l'ETSE és l'instrument de debat i representació de l'estudiantat, així com també de coordinació i intercanvi d'informació. L'objectiu principal del Consell d'Estudiants és vetllar pels drets i interessos de l'estudiantat, vehicular les seves propostes i demandes dins els òrgans universitaris competents i, en definitiva, promoure i facilitar que l'estudiantat rebi una formació acadèmica i humana de qualitat. Per altra banda, des del Consell d'Estudiants es promourà l'associacionisme, activitats diverses, etc.

Són membres del Consell d'Estudiants de l'ETSE tots aquells estudiants que estiguin matriculats en algun dels plans d'estudis que s'hi comparteixen. Només hi ha eleccions pel cas dels portaveus al claustre general; els altres estudiants portaveus són triats per consens, degut, en part, a la baixa participació.

El Consell està obert a noves propostes d'actuació.

L'Assemblea d'Estudiants de l'ETSE és el màxim òrgan de debat, discussió i presa de decisions dels estudiants de l'escola. Qualsevol estudiant del centre pot convocar l'assemblea, intervenir-hi, incloure-hi punts a l'ordre del dia, formar part de les comissions o fer de portaveu de l'assemblea.

#### Associacions d'estudiants de l'ETSE

**L'ENGINY.** Pretén ser un mitjà de difusió a l'ETSE de les inquietuds dels estudiants, així com també de les diferents associacions.

[enginy@uab.cat](mailto:enginy@uab.cat)

**GNUAB.** Associació que es dedica al foment de l'ús i la promoció del programari lliure a través de la difusió i conscienciació, concretament en l'àmbit de la universitat.

<http://www.gnuab.org>

[gnuab@gnuab.org](mailto:gnuab@gnuab.org)



**ENGINYERIA SENSE FRONTERES.** Organització que treballa la interrelació entre l'enginyeria i la cooperació, a través de tasques de formació i sensibilització, i mitjançant projectes de desenvolupament.

<http://www.esf-cat.org>

[esf\\_uab@yahoo.es](mailto:esf_uab@yahoo.es)

**TAU.** Associació que proporciona serveis de xarxa per alumnes, associacions i grups d'estudiants dintre de l'àmbit de la universitat.

<http://tau.uab.cat/>

**GIAR.** Grup d'Intel·ligència Artificial i Robòtica.

[gjaruab@gmail.com](mailto:gjaruab@gmail.com)

**CUNTA.** Col·lectiu per les Noves Tendències Artístiques.

**ELECTROTECH. NO?** Promoció de la música electrònica.

[electrotek.uab@gmail.com](mailto:electrotek.uab@gmail.com)

**DOTNETCLUBS.** Iniciativa estudiantil recolzada per Microsoft Ibèrica que pretén posar en contacte els diversos grups d'estudiants entusiastes per la tecnologia de tot Espanya.

<http://z2.dotnetclubs.com>

[dotnetclubz2@gmail.com](mailto:dotnetclubz2@gmail.com)

### **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 nous 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.

Contacte: Programa d'Assessors d'Estudiants

Local R/129 Edifici d'Estudiants

a/e: [assessors.estudiants@uab.cat](mailto:assessors.estudiants@uab.cat)

Tel.: 93.581.29.43

### **Dinamitzador/a de Centre**

Ofereix suport als estudiants individuals i als col·lectius de l'ETSE amb tot allò relatiu a la participació universitària i associativa, sempre que aquests ho demanin.

L'objectiu principal es facilitar-vos els instruments necessaris per dur a terme les vostres iniciatives o idees.

Anima't i contacta amb nosaltres al local d'estudiants o al mail [etse.dinamitzacio@uab.es](mailto:etse.dinamitzacio@uab.es)

### **Edifici d'Estudiants**

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

A l'Edifici hi podeu trobar, entre d'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.cat](mailto:projectes.estudiants@uab.cat)), amb la Unitat d'Assessorament Psicopedagògica ([uap@uab.cat](mailto:uap@uab.cat)) o amb el programa d'Assessorament a estudiants ([assessorament.estudiants@uab.cat](mailto:assessorament.estudiants@uab.cat)).

Per qualsevol altra 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](mailto:punt.serveis@uab.cat) o a través del nostre web <http://laxarxa.uab.cat>

## **1.3.4. Administració de l'Escola**

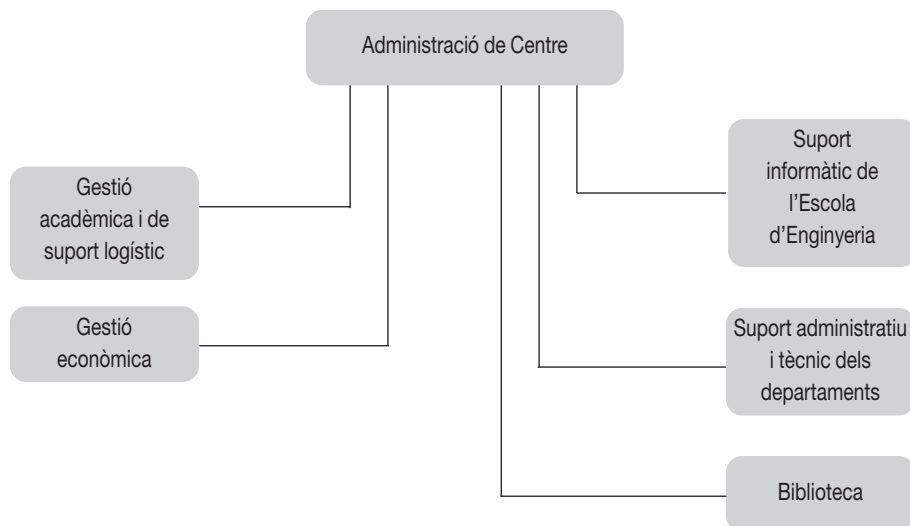
### **L'Administració de Centre**

#### **Funcions**

L'Administrador/a de Centre és la persona responsable de l'administració dels serveis universitaris, del personal d'administració i serveis i de la gestió del pressupost de l'Escola.

## Àmbit de responsabilitats

L'estructura administrativa bàsica de l'àmbit, és a dir, l'abast dels serveis universitaris per al desenvolupament de la docència homologada i la recerca bàsica, és la següent:



Podeu adreçar-vos a l'Administració de Centre per informar-vos i tractar de temes relacionats amb:

- El pressupost de l'Escola.
- La utilització dels espais i mitjans del centre per a desenvolupar-hi activitats alienes a les titulacions de l'Escola.
- El funcionament general de l'Escola i de la Universitat.

A més, l'Administració de Centre té encomanada la gestió de queixes i/o suggeriments que afecten l'àmbit de l'Escola.

**Administradora:**

**Secretari:**

**Tèlèfon:**

**Fax:**

**Adreça E-mail:**

**Adreça:**

Montserrat Peregrina Pedrola

Miquel Costa Simón

93 581 34 62

93 581 34 99

ad.ets@uab.cat

Edifici Q



## 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:

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

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 acadèmicoadministratiu. 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. Com són

### 3.1.1. Estructura docent

L'Escola Tècnica superior d'Enginyeria es regula per la Llei de Reforma Universitària, per les disposicions que la desenvolupen i pels Estatuts de la Universitat Autònoma de Barcelona.

L'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria és l'encarregada d'organitzar els estudis encaminats a la formació de professionals, investigadors i ensenyants del diversos dominis de les Enginyeries Electrònica, Informàtica, Química, de Materials, de Telecomunicació i Tècnica de Telecomunicació. Així, estructura la seva docència per a l'obtenció dels títols universitaris següents:

#### Enginyeries de grau superior

- **Electrònica** (segon cicle)
- **Materials** (segon cicle)
- **Telecomunicació** (segon cicle)
- **Informàtica**
- **Química**

#### Enginyeries de grau tècnic

- **Telecomunicació, especialitat Sistemes electrònics**
- **Industrial, especialitat Química Industrial (itinerari Medi Ambient)**

#### Títol propi UAB

- **Graduat en Gestió Aeronàutica**
- **Graduat en Tecnologies**

#### Màsters Oficials

- **Màster en Ciència i Enginyeria Computacional**
- **Màster en Computació d'Altes Prestacions**
- **Màster en Enginyeria Micro i Nanoelectrònica**
- **Màster en Environmental Process Control Engineering**
- **Màster en Gestió Aeronàutica**
- **Màster en Informàtica Avançada**
- **Màster en Nanotecnologia**
- **Màster en Tecnologies Multimèdia**
- **Màster en Visió per Computador i Intel·ligència Artificial**

### 3.1.2. Seccions

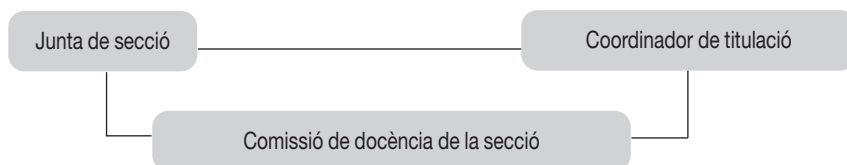
L'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria està estructurada en seccions, cadascuna de les quals agrupa els ensenyaments d'una titulació. És funció de la secció participar en tots els aspectes relacionats amb la docència de la titulació corresponent.

Cada secció és presidida per un coordinador de titulació.

La Junta de secció és l'òrgan superior de representació de la secció. En formen part els professors i becaris, els estudiants i el personal d'administració i serveis en la mesura que estableix el Reglament de l'Escola.

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

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



### 3.1.3. Coordinadors d'Estudi

Les funcions del coordinador d'estudi són les següents:

1. Revisar i proposar la versió definitiva dels continguts de la titulació (assignatures troncal, obligatòries, optatives, d'elecció lliure, etc.), supervisar els programes, evitar repeticions de continguts, etc.
2. Elevar al director de l'Escola les propostes d'assignació de recursos per a la docència de la seva titulació i de qualsevol altre recurs que pugui arribar per a la mateixa finalitat.
3. Elevar al director de l'Escola les propostes de plans docents (teòrics i pràctics, horaris, etc.) amb el suport administratiu adient.
4. Establir i coordinar el sistema de tutories i proposar al director de l'Escola el nomenament de tutors.
5. Convocar i presidir les comissions d'avaluació conjuntes de cada semestre.
6. Elaborar el projecte d'informe anual d'avaluació de la titulació, segons les directrius generals que estableix la Universitat.
7. Informar sobre els resultats docents de les diferents assignatures de la titulació i elevar aquest informe al director.
8. Coordinar els sistemes d'avaluació dels professors i de la titulació per part dels estudiants.
9. Impulsar activitats, cursos interdisciplinaris i totes aquelles activitats que contribueixin a millorar la qualitat dels estudis sobre els quals té competència.

La Coordinació d'Estudis es durà a terme pels següents professors:

Enginyeria Electrònica  
 Enginyeria Informàtica  
 Enginyeria de Materials  
 Enginyeria Tècnica Industrial, esp. Química Industrial  
 Enginyeria Tècnica de Telecomunicació,  
 esp. en Sist. Electrònics  
 Enginyeria de Telecomunicació  
 Enginyeria Química  
 Graduat en Gestió Aeronàutica  
 Graduat en Tecnologies  
 Doble titulació d'Enginyeria Informàtica i  
 Llicenciatura en Matemàtiques

Jordi Suñé Tarruella  
 Elena Valderrama Vallés  
 Santiago Suriñach Cornet  
 Adriana Artola Casacuberta  
  
 Joan Garcia  
 Gonzalo Seco Granados  
 M. Dolors Benaiges Massa  
 Miquel A. Piera Eroles  
 Elena Valderrama Vallés  
 Elena Valderrama Vallés (Informàtica)  
 Carlos Broto Blanco (Matemàtiques)

### 3.1.4. Departaments que imparteixen docència

Per dur a terme la docència, es compta amb els departaments de:

- Arquitectura de Computadors i de Sistemes Operatius
  - Edifici Q, Campus UAB
  - Telèfon: 93 581 1990, Fax: 93 581 2478
  - Correu Electrònic: d.arquitectura.computadors@uab.cat
  
- Ciències de la Computació
  - Edifici Q, Campus UAB
  - Telèfon: 93 581 3015, Fax: 93 581 3033
  - Correu Electrònic: d.ciencies.computacio@uab.cat
  
- Enginyeria Electrònica
  - Edifici Q, Campus UAB
  - Telèfon: 93 581 3183, Fax: 93 581 2600
  - Correu Electrònic: d.eng.electronica@uab.cat
  
- Enginyeria de la Informació i de les Comunicacions
  - Edifici Q, Campus UAB
  - Telèfon: 93 581 3271, Fax: 93 581 3033
  - Correu Electrònic: d.eng.informacio.comunicacions@uab.cat

- Enginyeria Química
  - Edifici Q, Campus UAB
  - Telèfon: 93 581 1018, Fax: 93 581 2013
  - Correu Electrònic: d.eng.quimica@uab.cat
  
- Microelectrònica i Sistemes Electrònics
  - Edifici Q, Campus UAB
  - Telèfon: 93 581 3588, Fax: 93 581 3033
  - Correu Electrònic: d.microelectronica@uab.cat
  
- Telecomunicació i d'Enginyeria de Sistemes
  - Edifici Q, Campus UAB
  - Telèfon: 93 581 4030, Fax: 93 581 4031
  - Correu Electrònic: d.telecos.eng.sistemas@uab.cat

Altres departaments de la UAB, com ara els de Matemàtiques, Física, Química, Economia de l'Empresa, Dret Privat, Economia i Història Econòmica, Geologia, Bioquímica i Biologia Molecular, Genètica i Microbiologia, Psicologia Social, Ciència Política i Dret Públic, també hi col·laboren impartint assignatures de la seva especialitat.



## 3.2. Estudis de Primer i Segon cycle

Les titulacions que s'imparteixen a l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria es divideixen segons la seva durada en:

Titulacions de dos cicles:

**Enginyeria Química** (cinc anys)

**Enginyeria Informàtica** (cinc anys)

Titulacions de segon cycle:

**Enginyeria Electrònica** (dos anys)

**Enginyeria de Materials** (dos anys)

**Enginyeria de Telecomunicació** (dos anys)

Titulacions de primer cycle:

**Enginyeria Tècnica de Telecomunicació.**

**Esp. Sistemes Electrònics** (tres anys)

**Enginyeria Tècnica Industrial. Esp. en Química Industrial.**

**Itinerari Medi Ambient** (tres anys)

Títols propis:

**Graduat en Gestió Aeronàutica**

**Graduat en Tecnologies**

Els estudis de dos cicles estan dividits en un primer cycle de tres anys per a l'Enginyeria Informàtica i l'Enginyeria Química, i un segon cycle de dos anys. En acabar el primer cycle no hi ha títol intermedi, excepte en el cas de la Prova Pilot d'adequació dels estudis d'Enginyeria Informàtica a l'EEES, en el que, al finalitzar els 3 primers anys, es rep un títol propi de la UAB.

Les titulacions de grau superior permeten l'accés directe al segon cycle des d'un primer cycle d'altres estudis o bé des d'una titulació específica. En alguns casos, caldrà a més, cursar les assignatures o complements de formació que s'especifiquin. L'alumne podrà cursar aquests complements de formació durant els estudis de segon cycle o com a crèdits lliures durant els estudis previs que donen accés al segon cycle.

Per cursar el segon cycle d'una titulació que admet un accés des d'altres estudis, caldrà sol·licitar-ho en els terminis de preinscripció establerts pel centre. Podeu consultar els criteris d'accés a: <http://www.uab.cat/enginyeria> a l'apartat d'Informació Acadèmica.

La càrrega docent de cada assignatura es mesura en crèdits. Un crèdit correspon a 10 hores lectives o equivalent. En els estudis d'Enginyeria Informàtica la càrrega de treball associada a les assignatures es mesura en crèdits ECTS (European Credit Transfer System). Un ECTS equival a 25 hores de treball de l'estudiant.

Per obtenir qualsevol dels títols anteriors cal cursar i superar un cert nombre de crèdits tot ajustant-se a les exigències d'obligatorietat, troncalitat, 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 enginyer informàtic cal fer 337 crèdits, 303 hauran de ser del pla d'estudis d'Informàtica i 34 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 per a les titulacions d'Enginyeria Informàtica i Enginyeria Tècnica de Telecomunicació. Aquesta quantitat mínima de 60 crèdits passa a ser de 58,5 per als alumnes que es matriculin del nou pla d'estudis d'Enginyeria Química. L'alumne de primer curs d'Enginyeria Electrònica, d'Enginyeria de Materials, i d'Enginyeria de Telecomunicació s'ha de matricular com a mínim de 25 crèdits.

Per a més informació, l'estudiant es pot dirigir a la Gestió Acadèmica de l'Escola o al coordinador d'estudis de la titulació corresponent.

### Observacions

Les matèries que cal cursar es divideixen en tres blocs:

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

Abreviatures utilitzades en els plans d'estudis:

Tr = Assignatura troncal

Ob = Assignatura obligatòria

Opt = Assignatura optativa

### Grups oberts

En les assignatures amb grups oberts es permetrà la matrícula fins que el grup es tanqui. El criteri serà l'ordre mateix de matriculació.

### Grups tancats

Tindran dret a demanar canvi de grup:

1. Els estudiants matriculats en aquesta Escola que justifiquin una activitat laboral. Aquests hauran de portar la documentació que acrediti la seva situació (nòmina o contracte laboral).
2. Els estudiants que realitzin prestacions socials o voluntariat. Aquests hauran de justificar-ho mitjançant un certificat de la institució oficial.
3. Els estudiants amb malaltia, incapacitat, etc. Aquests hauran de portar la documentació que ho acrediti (certificat mèdic expedit per un centre públic).
4. Altres situacions excepcionals les resoldrà una comissió delegada del director. Caldrà portar documentació acreditativa.

El període de canvis serà el fixat per l'Escola.

### 3.2.1. Graduat en Tecnologies. Pla 603

En el marc del procés d'adaptació a l'Espai Europeu d'Educació Superior (EEES), més conegut com a procés de Bolonya, el curs 2004/2005 la UAB va començar a impartir alguns dels seus estudis amb una estructura cíclica i de crèdits ECTS (European Credits Transfer System) per tal de facilitar la convergència amb d'altres països del nostre entorn, l'intercanvi d'estudiants i l'equiparació dels títols.

Dintre d'aquest esperit de convergència cap a l'EEES, la nostra Escola participa a la prova pilot impulsada per l'antic Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació (DURSI) amb la titulació d'Enginyeria Informàtica. La posada en marxa de la prova pilot permet que, un cop assolits els tres primers cursos de 60 ECTS/curs, l'estudiant obtingui el títol de Graduat en Tecnologies, títol propi de la UAB. Posteriorment, un cop superat el cinquè curs, l'alumne obtindrà també el títol oficial d'Enginyeria Informàtica.

#### Principals característiques dels títols propis de Grau

- Mesura de la càrrega lectiva en crèdits seguint el sistema europeu ECTS que comptabilitza les hores de treball que l'estudiant requerirà per a superar les assignatures del programa. En la UAB, 1 ECTS s'equipara a 25 hores de treball.
- Obtenció del títol de Grau amb 180 ECTS distribuïts en 3 anys.
- Orientació cap a un tipus d'aprenentatge amb l'estudiant com part central de la docència.
- Treball continuat de l'alumne al llarg del curs com a forma d'adquirir competències perdurables en el temps.
- Avaluació continuada de caràcter grupal i de caràcter individual.
- Compatibilitat total amb el títol oficial d'Enginyeria Informàtica, segons equivalències de crèdits i assignatures.

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

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

<http://www.uab.cat/opq>

## Graduat en Tecnologies (Informàtica)

**Coordinadora d'estudis:**

**Sotscoordinadora d'estudis:**

**Sotscoordinadora d'estudis:**

**Coordinació 1r curs:**

**Coordinació 2n curs:**

**Coordinació 3r curs:**

**Telèfon:**

**Correu electrònic:**

Elena Valderrama Vallés

Mercè Rullán Ayza

Gemma Sánchez Albadalejo

Lluís Ribas Xirgo

Ernest Valveny Llobet

Joan Borrell Viader

93 581 21 65

coordinacio.informatica@uab.cat

La declaració de Bolonya planteja una homogeneïtzació voluntària dels sistemes educatius superiors dels països de la Comunitat Europea com una forma de potenciar l'EEES i de facilitar la lliure circulació d'estudiants i treballadors en el si d'aquesta.

El sistema educatiu tradicional es caracteritza per proporcionar a les persones un coneixement fonamentalment teòric, mentre que el sistema productiu ha facilitat tradicionalment el desenvolupament de capacitats i habilitats pràctiques. El model educatiu per competències és el lloc on ambdós productes convergeixen. La conjunció d'habilitats, de coneixements i del context on es desenvolupen suposa una revolució dels sistemes de formació. En conseqüència, l'enfocament de competència professional s'ha consolidat com una alternativa atractiva per a impulsar una formació que harmonitzi les necessitats de les persones, les empreses i la societat en general, dibuixant un nou paradigma per al segle XXI en la relació entre els sistemes educatiu i productiu. Les competències professionals es caracteritzen perquè comporten tot un conjunt de coneixements, procediments, actituds i trets que es complementen entre si, de manera que l'individu ha de «saber», «saber fer», «saber estar» i «saber ésser», per a actuar amb eficàcia enfront de situacions professionals. És un concepte integrador perquè contempla tant les aptituds com les actituds, anant més enllà dels components tècnics. Suposa no només saber el que cal fer en una situació, sinó també ser capaç d'enfrontar-se a situacions reals.<sup>1</sup>

El procés de convergència cap al EEES planteja uns importants reptes que han de dur a una millora dels sistemes universitaris, i, en conseqüència, a una major competitivitat de les nostres universitats i els nostres estudiants.

### Assignatures en anglès

Amb l'objectiu de facilitar el procés d'integració al EEES, l'accés dels futurs titulats a l'exercici professional en empreses d'àmbit internacional, i l'accés a estudis superiors en països estrangers, algunes de les assignatures de la carrera s'ofereixen en anglès. Tot i mantenint la impartició en català o castellà, l'alumne pot optar a seguir l'assignatura en anglès, obtenint alhora 1,5 crèdits addicionals en concepte de lliure elecció.

1. Llibre Blanc de la ANECA (Agència Nacional d'Avaluació de la Qualitat i Acreditació). Títol de Grau en Enginyeria Informàtica. Març 2004.

**Crèdits ECTS que cal cursar****OBLIGATORIS**

180

**1r semestre**

Codi	Assignatura	Tipus	Crèdits ECTS
22631	Àlgebra lineal	Ob	6
24962	Algorismes i programació	Ob	6
28248	Càlcul (*)	Ob	11
28247	Electrònica(*)	Ob	11
24965	Llenguatges i programació	Ob	4,5
26143	Ètica per a les TIC	Ob	3

**2n semestre**

Codi	Assignatura	Tipus	Crèdits ECTS
28248	Càlcul (*)	Ob	11
28247	Electrònica (*)	Ob	11
24967	Estructura de dades	Ob	6
24968	Fonaments de computadors	Ob	8
24969	Fonaments de matemàtica discreta	Ob	4,5

**3r semestre**

Codi	Assignatura	Tipus	Crèdits ECTS
20347	Anàlisi matemàtica	Ob	5,5
24974	Disseny de sistemes digitals	Ob	6,5
24971	Estructura de computadors I	Ob	8
24972	Grafs i complexitat	Ob	4,5
20360	Lògica computacional (**)	Ob	5,5
26144	Legislació informàtica(****)	Ob	3,5

(\*) Assignatures anuals.

(\*\*) Assignatures sense segona convocatòria.

(\*\*\*\*) Excepcionalment, el curs 2008/2009 aquesta assignatura s'impartirà en el 1r semestre.

**4t semestre**

Codi	Assignatura	Tipus	Crèdits ECTS
24979	Combinatòria i optimització	Ob	4,5
24980	Estructura de computadors II	Ob	6
24976	Probabilitat i estadística	Ob	5,5
20344	Teoria d'autòmats (**)	Ob	5
20355	Teoria de la programació	Ob	5,5

**5è semestre**

Codi	Assignatura	Tipus	Crèdits ECTS
20350	Bases de dades I	Ob	5,5
24984	Eines de càlcul simbòlic (**)	Ob	4,5
20363	Enginyeria del software I (**)	Ob	5
20358	Sistemes operatius I	Ob	5,5
20351	Teoria de la informació	Ob	5,5
24994	Xarxes de computadors I	Ob	5

**6è semestre**

Codi	Assignatura	Tipus	Crèdits ECTS
24987	Bases de dades II	Ob	4,5
26145	Economia d'empresa	Ob	5,5
20362	Sistemes operatius II	Ob	6
20370	Enginyeria del software II (**)	Ob	6,5
24998	Xarxes de computadors II (***)	Ob	6,5

**Trobeu informació sobre els horaris i els programes de les assignatures a la pàgina web de l'Escola:**  
<http://www.uab.cat/enginyeria>

(\*\*) Assignatures sense segona convocatòria.

(\*\*\*) Aquestes assignatures s'impartiran també en anglès i donaran dret a un reconeixement de 1,5 crèdits de lliure elecció.

### 3.2.2. Enginyeria Tècnica Industrial, especialitat química industrial, i itinerari medi ambient. Pla 599

**Coordinadora d'estudis:**

Adriana Artola Casacuberta

**Telèfon:**

93 581 44 80

**Correu electrònic:**

coord.enginyeria.tecnica.industrial@uab.cat

El pla d'estudis corresponent a l'Enginyeria Tècnica Industrial. Especialitat en Química Industrial, va aparèixer publicat al BOE del 7 de març de 1998 (RD 226, del 16 de febrer de 1998).

#### Crèdits que cal cursar

Per obtenir el títol d'Enginyeria Tècnica Industrial, especialitat en Química Industrial, caldrà superar 217,5 crèdits, distribuïts en 6 semestres. En el darrer any acadèmic s'ha de presentar un projecte de fi de carrera. També es poden realitzar pràctiques en empreses i en institucions públiques i privades.

<b>TRONCALS I OBLIGATORIS</b>	165
<b>OPTATIUS</b>	30
<b>LLIURES</b>	22,5
<b>TOTAL</b>	<b>217,5</b>

#### 1r semestre

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
26050	Expressió gràfica i disseny assistit per ordinador	Tr	6	3	3
26052	Fonaments d'informàtica	Tr	6	3	3
26053	Fonaments de química	Tr	6	4,5	1,5
26051	Físico-Química	Tr	6	4,5	1,5

#### 2n semestre

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
24650	Experimentació en química	Tr	9	0	9
24657	Química analítica	Tr	6	4,5	1,5
24658	Química orgànica	Tr	6	4,5	1,5
24686	Balanços en processos químics	Ob	4,5	3	1,5

## 1r i 2n semestres

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
26054	Fonaments físics de l'enginyeria	Tr	9	4,5	4,5
26055	Fonaments matemàtics de l'enginyeria	Tr	12	9	3

## 3r semestre

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
24660	Enginyeria de la reacció química	Tr	6	3	3
24661	Mètodes estadístics de l'enginyeria	Tr	6	3	3
26056	Operacions bàsiques	Tr	6	4,5	1,5
24663	Anàlisi instrumental	Ob	6	4,5	1,5
24664	Tècniques dels tractaments i depuració d'emissions	Ob	6	4,5	1,5

## 4t semestre

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
26048	Administració d'empreses i organització de la producció	Tr	6	4,5	1,5
26049	Control i instrumentació de processos químics	Tr	6	4,5	1,5
24659	Experimentació en enginyeria química I	Tr	6		6
24668	Química industrial I	Tr	6	3	3
24674	Tecnologia de depuració d'aigües	Ob	6	4,5	1,5
24670	Monitoratge ambiental	Ob	4,5	3	1,5



## 5è semestre

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
24667	Experimentació en enginyeria química II	Tr	6		6
24672	Oficina tècnica	Tr	6	3	3
24676	Residus sòlids industrials	Ob	6	4,5	1,5
24683	Seguretat, prevenció i risc ambiental	Opt	6	3	3
24684	Pràctiques en empreses, institucions públiques i privades	Opt	10		10
24678	Termodinàmica i electrotècnica	Opt	6	4,5	1,5
24675	Projecte final de carrera	Tr	6		6
26057	Ampliació d'operacions bàsiques	Opt	6	4,5	1,5

## 6è semestre

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
24669	Avaluació de l'impacte ambiental i auditories ambientals	Opt	4,5	2,30	2,20
24682	Tecnologies de tractament de residus sòlids urbans	Opt	6	3	3
24685	Química ambiental	Opt	6	4,5	1,5
24673	Química industrial II	Tr	6	3	3
24684	Pràctiques en empreses, institucions públiques i privades	Opt	10		10
24675	Projecte final de carrera	Tr	6		
24671	Producció i medi ambient	Opt	6	4,5	1,5

## Observacions

Les assignatures 24669 *Avaluació de l'impacte ambiental i auditories ambientals* i 24671 *Producció i medi ambient* són assignatures que obligatòriament s'hauran de cursar per aconseguir l'itinerari de Medi Ambient.

Trobareu informació sobre els horaris i els programes de les assignatures a la pàgina web de l'Escola:  
<http://www.uab.cat/enginyeria>

**Taula de docència alternativa i d'equiparacions del Pla d'Estudis Enginyeria Tècnica Industrial, especialitat en Química Industrial (Itinerari Medi Ambient) 1998 al Pla d'Estudis 2005**

Pla d'estudis 1998			Pla d'estudis 2005		
Codi	Assignatura	Crèdits	Codi	Assignatura	Crèdits
24651	Expressió gràfica	6	26050	Expressió gràfica i disseny assistit per ordinador	6
24653	Informàtica	6	26052	Fonaments d'informàtica	6
24655	Química I	6	26053	Fonaments de química	6
24656	Química II	6	26051	Fisicoquímica	6
24652	Física	9	26054	Fonaments físics de l'enginyeria	9
24654	Matemàtiques	12	26055	Fonaments matemàtics de l'enginyeria	12
24650	Experimentació en química	9	24650	Experimentació en química	9
24657	Química analítica	6	24657	Química analítica	6
24658	Química orgànica	6	24658	Química orgànica	6
24686	Balanços en processos químics	4,5	24686	Balanços en processos químics	4,5
24670	Monitoratge ambiental	4,5	24670	Monitoratge ambiental	4,5
24660	Enginyeria de la reacció química	6	24660	Enginyeria de la reacció química	6
24661	Mètodes estadístics de l'enginyeria	6	24661	Mètodes estadístics de l'enginyeria	6
24662	Operacions bàsiques I	6	26056	Operacions bàsiques	6
24663	Anàlisi instrumental	6	24663	Anàlisi instrumental	6
24664	Tècniques dels tractaments i depuració d'emissions	6	24664	Tècniques dels tractaments i depuració d'emissions	6
24665	Administració	6	26048	Administració d'empreses i organització de la producció	6
24666	Control i instrumentació	6	26049	Control i instrumentació de processos químics	6
24659	Experimentació en enginyeria química I	6	24659	Experimentació en enginyeria química I	6
24668	Química industrial I	6	24668	Química industrial I	6
24671	Producció i medi ambient	6	24671	Producció i medi ambient	6
24674	Tecnologia i depuració d'aigües	6	24674	Tecnologia i depuració d'aigües	6
24667	Experimentació en enginyeria química II	6	24667	Experimentació en enginyeria química II	6
24672	Oficina tècnica	6	24672	Oficina tècnica	6
24676	Residus sòlids industrials	6	24676	Residus sòlids industrials	6
24683	Seguretat, prevenció i risc ambiental	6	24683	Seguretat, prevenció i risc ambiental	6
24684	Pràctiques en empreses, institucions públiques i privades	10	24684	Pràctiques en empreses, institucions públiques i privades	10
24678	Termotècnia i electrotècnia	6	24678	Termotècnia i electrotècnia	6

(segueix)

(continuació)

Pla d'estudis 1998			Pla d'estudis 2005		
Codi	Assignatura	Crèdits	Codi	Assignatura	Crèdits
24675	Projecte final de carrera	6	24675	Projecte final de carrera	6
24687	Operacions bàsiques II	6	26057	Ampliació d'operacions bàsiques	6
24669	Avaluació de l'impacte ambiental i auditories	4,5	24669	Avaluació de l'impacte ambiental i auditories	4,5
24682	Tecnologies de tractament de residus sòlids urbans	6	24682	Tecnologies de tractament de residus sòlids urbans	6
24685	Química ambiental	6	24685	Química ambiental	6
24673	Química industrial II	6	24673	Química industrial II	6
24677	Administració d'operacions bàsiques	6	24677	Administració d'operacions bàsiques	6
24679	Ecologia	6	24679	Ecologia	6
24680	Medi ambient i societat	4,5	24680	Medi ambient i societat	4,5
24681	Medi físic	6	24681	Medi físic	6

### 3.2.3. Enginyeria Tècnica de Telecomunicació. Especialitat Sistemes Electrònics. Pla 475

**Coordinador d'estudis:**

Joan Garcia

**Telèfon:**

93 581 28 29

**Correu electrònic:**

joan.garcia@uab.cat

El pla d'estudis corresponent a l'Enginyeria Tècnica de Telecomunicació, especialitat en Sistemes Electrònics va aparèixer publicat al BOE del 22-11-01 (ordre del 29-10-01).

#### Crèdits que cal cursar

TRONCALS I OBLIGATORIS	162
OPTATIUS	12
LLIURES	20
<b>TOTAL</b>	<b>194</b>

#### 1r semestre

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
28187	Anàlisi de circuits	Tr	4,5	3	1,5
28188	Components i processos microelectrònics	Tr	6	4,5	1,5
28189	Fonaments d'arquitectura de computadors	Tr	6	4,5	1,5
28191	Mètodes matemàtics	Tr	7,5	4,5	3
28196	Fonaments de programació	Ob	7,5	4,5	3

#### 2n semestre

28192	Electrònica digital	Tr	4,5	3	1,5
28193	Fonaments físics de l'enginyeria	Tr	7,5	4,5	3
28194	Laboratori d'electrònica I	Tr	4,5		4,5
28195	Senyals i sistemes lineals	Tr	6	4,5	1,5
28190	Matemàtiques per a les comunicacions	Tr	6	3	3
28197	Mètodes estadístics	Ob	4,5	3	1,5

**3r semestre**

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
28198	Electrònica analògica	Tr	7,5	4,5	3
28199	Sistemes digitals	Tr	7,5	3	4,5
28200	Comunicacions analògiques	Ob	6	4,5	1,5
28201	Processament digital del senyal	Ob	6	3	3
28202	Radiació i ones guiades	Ob	4,5	3	1,5

**4t semestre**

28203	Disseny de sistemes electrònics basat en microprocessadors	Tr	7,5	3	4,5
28204	Disseny microelectrònic	Tr	6	3	3
28205	Laboratori d'electrònica II	Tr	4,5		4,5
28206	Comunicacions digitals	Ob	4,5	3	1,5
28207	Laboratori de comunicacions	Ob	4,5		4,5
29308	Tecnologia electrònica	Opt	6	3	3
29309	Posicionament per satèl·lit	Opt	6	3	3

**5è semestre**

28208	Instrumentació i equips electrònics	Tr	9	4,5	4,5
28209	Projectes	Tr	6	3	3
28210	Sistemes electrònics de control	Tr	9	3	6
28211	Xarxes de comunicacions	Ob	6	3	3
25388	Sistemes de radiocomunicació	Opt	6	3	3
25390	Sistemes electrònics de potència	Opt	6	3	3

**6è semestre**

28212	Treball fi de carrera	Ob	9		9
25384	Sistemes electrònics	Opt	6	3	3
25385	Disseny de sistemes digitals per comunicacions	Opt	6	3	3
25386	Perifèrics	Opt	6	3	3
25387	Comunicacions mòbils	Opt	6	3	3
25389	Ampliació de xarxes de comunicació	Opt	6	3	3
25391	Gestió de la producció	Opt	6	3	3

S'atorgaran fins a 12 crèdits de lliure elecció per equivalència a **Pràctiques en empreses, institucions públiques o privades.**

Trobareu informació sobre els horaris i els programes de les assignatures a la pàgina web de l'Escola:  
<http://www.uab.cat/enginyeria>

## Recomanacions de matrícula

Per cursar les assignatures:

Es recomana haver aprovat:

Es recomana cursar simultàniament:

Codi	Assignatura	Codi	Assignatura	Codi	Assignatura
28198	Electrònica analògica	28187	Anàlisi de circuits		
		28188	Components i processos microelectrònics		
		28195	Senyals i sistemes lineals		
28199	Sistemes digitals	28192	Electrònica digital		
		28194	Laboratori d'electrònica I		
28200	Comunicacions analògiques	28191	Mètodes matemàtics		
		28195	Senyals i sistemes lineals		
		28190	Matemàtiques per a les comunicacions		
		28197	Mètodes estadístics		
28201	Processament digital del senyal	28191	Mètodes matemàtics		
		28195	Senyals i sistemes lineals		
		28190	Matemàtiques per a les comunicacions		
28202	Radiació i ones guiades	28193	Fonaments físics de l'enginyeria		
		28191	Mètodes matemàtics		
		28190	Matemàtiques per a les comunicacions		
28203	Disseny de sistemes electrònics basat en microprocessadors	28189	Fonaments d'arquitectura d'ordinadors	28199	Sistemes digitals
		28196	Fonaments de programació		
28204	Disseny microelectrònic	28188	Components i processos microelectrònics		
28205	Laboratori d'electrònica II	28194	Laboratori d'electrònica I	28198	Electrònica analògica
28206	Comunicacions digitals			28200	Comunicacions analògiques
28207	Laboratori de comunicacions			28200	Comunicacions analògiques
				28202	Radiació i ones guiades
29308	Tecnologia electrònica	28188	Components i processos microelectrònics		
29309	Posicionament per satèl·lit	28200	Comunicacions analògiques		
28208	Instrumentació i equips electrònics	28198	Electrònica analògica		
		28205	Laboratori d'electrònica II		
28209	Projectes	Es recomana cursar-la l'any que es faci el Treball final de carrera o que només es matriculin assignatures de 3r curs			
28210	Sistemes electrònics de control	28195	Senyals i sistemes lineals		
		28201	Processament digital del senyal		
28211	Xarxes de comunicacions	28206	Comunicacions digitals		
25388	Sistemes de radiocomunicació	28202	Radiació i ones guiades		
		28200	Comunicacions analògiques		
25390	Sistemes electrònics de potència	28198	Electrònica analògica		
		28205	Laboratori d'electrònica II		

Per cursar les assignatures:

Es recomana haver aprovat:

Es recomana cursar simultàniament:

Codi	Assignatura	Codi	Assignatura	Codi	Assignatura
28212	Treball final de carrera	Es recomana tenir aprovats els crèdits troncal i obligatoris de 1r i 2n cursos			
25384	Sistemes electrònics	28208	Instrumentació i equips electrònics		
25385	Disseny de sistemes digitals per comunicacions	28199	Sistemes digitals		
		28203	Disseny de sistemes electrònics basat en microprocessadors		
25386	Perifèrics	28203	Disseny de sistemes electrònics basat en microprocessadors		
25387	Comunicacions mòbils	28200	Comunicacions analògiques		
		28206	Comunicacions digitals		
25389	Ampliació de xarxes de comunicació	28211	Xarxes de comunicacions		
25391	Gestió de la producció	28210	Sistemes electrònics de control		

### Recomanacions de la titulació d'Enginyeria Tècnica de Telecomunicacions

- No deixar pendent de matricular les assignatures de cursos anteriors.
- Matricular assignatures optatives de la titulació com a crèdits de lliure elecció.
- Reconèixer com a crèdits de lliure elecció cursos de llengua anglesa.

### 3.2.4. Enginyeria Química. Pla 511

**Coordinadora d'estudis:**

Maria Dolors Benaiges Massa

**Telèfon:**

93 581 21 44

**Correu electrònic:**

mariadolors.benaiges@uab.cat

El pla d'estudis corresponent a l'Enginyeria Química va aparèixer publicat al BOE del 13 d'agost de 2002 (Resolució de la UAB del 22 de juliol de 2002).

#### Crèdits que cal cursar

	1r cicle	2n cicle	Total
TRONCALS I OBLIGATORIS	156	90	246
OPTATIUS	12	45	57
LLIURES			34
TOTAL			337

#### 1r cicle

#### 1r semestre

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
29017	Àlgebra lineal	Tr	6	4,5	1,5
23353	Enllaç químic i estructura	Ob	6	4,5	1,5
29031	Equilibri químic	Ob	9	4,5	4,5
29047	Física I	Tr	7,5	4,5	3



**2n semestre**

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
29021	Càlcul I	Tr	6	4,5	1,5
20620	Experimentació en química I	Tr	4,5		4,5
23206	Física II	Tr	7,5	4,5	3
20615	Química analítica	Tr	6	4,5	1,5
20612	Química física	Tr	6	4,5	1,5

**3r semestre**

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
29022	Càlcul II	Ob	6	4,5	1,5
29049	Informàtica aplicada	Ob	6		6
29051	Operacions bàsiques de l'enginyeria química	Tr	6	4,5	1,5
23348	Química orgànica	Tr	6	4,5	1,5
20614	Termodinàmica aplicada	Tr	4,5	3	1,5

**4t semestre**

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
29032	Estadística	Ob	6	4,5	1,5
23344	Experimentació en química II	Tr	4,5		4,5
20619	Fenòmens de transport	Ob	6	4,5	1,5
23347	Química inorgànica	Tr	6	4,5	1,5
	Assignatures optatives	Opt			

**5è semestre**

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
23395	Ciència de materials	Ob	6	4,5	1,5
20621	Cinètica química aplicada	Tr	4,5	3	1,5
20622	Circulació de fluids	Tr	6	4,5	1,5
20617	Experimentació en enginyeria química I	Tr	6		6
	Assignatures optatives	Opt			

**6è semestre**

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
20623	Experimentació en enginyeria química II	Tr	6		6
29050	Mètodes numèrics	Tr	6	3	3
29045	Expressió gràfica	Tr	7,5	1,5	6
23349	Transmissió de calor	Tr	4,5	3	1,5
	Assignatures optatives	Opt			

**2n cicle**

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

**7è semestre**

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
20588	Economia i organització industrials	Tr	6	4,5	1,5
29060	Reactors químics	Tr	7,5	4,5	3
29052	Operacions de separació	Tr	7,5	4,5	3
20627	Control i instrumentació de processos químics	Tr	6	4,5	1,5
	Assignatures optatives	Opt			

**8è semestre**

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
20630	Disseny d'equips i instal·lacions	Tr	6	3	3
20629	Experimentació en enginyeria química III	Tr	6		6
20626	Simulació i optim. de processos químics	Tr	6	4,5	1,5
29063	Tecnologies del medi ambient	Tr	6	4,5	1,5
	Assignatures optatives	Opt			

**9è semestre**

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
20633	Experimentació en enginyeria química IV	Tr	6		6
29054	Projectes	Tr	6	4,5	1,5
29057	Química industrial	Tr	9	6	3
	Assignatures optatives	Opt			

**10è semestre**

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
29053	Projecte final de carrera	Ob	18		18

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

23753 Pràctiques en empreses, institucions públiques o privades

Les assignatures optatives que s'imparteixen el curs acadèmic 2008-2009 són les següents, de les quals l'alumne haurà d'escollir, com a mínim, 57 crèdits.

**MATÈRIES OPTATIVES: AMPLIACIÓ D'ENGINYERIA QUÍMICA**

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
20641	Reactors multifàsics	Opt	6	4,5	1,5
29168	Control avançat	Opt	6	4,5	1,5
29170	Operacions bàsiques de tractament de sòlids	Opt	6	4,5	1,5
29169	Ampliació d'operacions de separació	Opt	7,5	4,5	3
29167	Producció i qualitat	Opt	4,5	3	1,5
29172	Pràctiques en planta pilot en enginyeria química	Opt	4,5		4,5

**MATÈRIES OPTATIVES: AMPLIACIÓ DE QUÍMICA**

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
20604	Electroquímica	Opt	6	4,5	1,5
20605	Química inorgànica industrial	Opt	6	4,5	1,5
20607	Química orgànica industrial	Opt	6	4,5	1,5

**MATÈRIES OPTATIVES: BIOTECNOLOGIA**

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
20564	Bioquímica	Opt	9	5	4
20587	Microbiologia	Opt	6	4,5	1,5
29175	Enginyeria bioquímica	Opt	7,5	4,5	3
29176	Processos biotecnològics	Opt	4,5	4,5	
29177	Experimentació en enginyeria bioquímica	Opt	4,5		4,5

**MATÈRIES OPTATIVES: COMPLEMENTS EN TECNOLOGIA INDUSTRIAL I MATERIALS**

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
20203	Circuits electrònics	Opt	6	3	3
29174	Termotècnica i electrotècnica	Opt	6	4,5	1,5
25012	Informàtica industrial	Opt	6	3	3
29173	Resistència de materials i construcció	Opt	6	4,5	1,5
28232	Materials polimèrics i compostos	Opt	6	4,5	1,5

**MATÈRIES OPTATIVES: TECNOLOGIA AMBIENTAL**

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
23850	Monitorització ambiental	Opt	6	4,5	1,5
22772	Tècniques experimentals en tecnologia ambiental	Opt	6		6
24030	Ampliació de tecnologia ambiental	Opt	6	4,5	1,5

Trobareu informació sobre els horaris i els programes de les assignatures a la pàgina web de l'Escola:  
<http://www.uab.cat/enginyeria>

Per a completar els estudis, l'alumne ha d'escollir, com a mínim 57 crèdits optatius. La distribució en semestres de l'oferta d'assignatures optatives pel curs 2008-2009 és la següent:

### 1r semestre

29170 Operacions bàsiques de tractament de sòlids
20604 Electroquímica
20564 Bioquímica
20587 Microbiologia
29174 Termodinàmica i electrotècnica
29169 Ampliació d'operacions de separació
29176 Processos biotecnològics
24030 Ampliació de tecnologia ambiental
29172 Pràctiques en planta pilot en enginyeria química

### 2n semestre

20641 Reactors multifàsics
29168 Control avançat
20607 Química orgànica industrial
20605 Química inorgànica industrial
23850 Monitorització ambiental
29175 Enginyeria bioquímica
20203 Circuits electrònics
29167 Producció i qualitat
29177 Experimentació en enginyeria bioquímica
29173 Resistència de materials i construcció
28232 Materials polimèrics i compostos
25012 Informàtica industrial
22772 Tècniques experimentals en tecnologia ambiental

## INCOMPATIBILITATS

### 1) Incompatibilitats al llarg del primer cicle.

Per passar a 3r curs han de quedar com a màxim 16,5 crèdits de 1r curs.

Per passar a 2n cicle no ha de quedar cap crèdit de 1r curs.

### 2) Incompatibilitats d'accés al projecte final de carrera.

Per accedir a la realització del projecte final de carrera és necessari tenir aprovats un mínim de 192 crèdits d'assignatures troncal i obligatòries i 28 crèdits optatius.

### 3) Incompatibilitats de laboratoris.

*Per cursar les assignatures experimentals*

*Cal estar matriculat o tenir aprovades*

Codi	Assignatura	Codi	Assignatura
20617	Experimentació en Enginyeria Química I	20614	Termodinàmica aplicada
		29049	Informàtica aplicada
		29051	Operacions bàsiques de l'enginyeria química
20623	Experimentació en Enginyeria Química II	20614	Termodinàmica aplicada
		20619	Fenòmens de transport
		29049	Informàtica aplicada
		29051	Operacions Bàsiques de l'enginyeria química
		20621	Cinètica química aplicada
		20622	Circulació de fluids
20629	Experimentació en Enginyeria Química III	29052	Operacions de separació
		20627	Control i instrumentació de processos químics
		20617	Experimentació en Eng. Química I
		20623	Experimentació en Eng. Química II
		29060	Reactors químics
29177	Experimentació en Enginyeria Bioquímica	29175	Enginyeria Bioquímica
22772	Tècniques experimentals de Tecnologia Ambiental	29063	Tecnologia del Medi Ambient

**RECOMANACIONS DE MATRÍCULA***Per cursar les assignatures**Cal estar matriculat o tenir aprovades*

Codi	Assignatura	Codi	Assignatura
22772	Tècniques experimentals de tecnologia ambiental	24030	Ampliació de tecnologia ambiental
29175	Enginyeria bioquímica	20564	Bioquímica
		20587	Microbiologia
29176	Processos biotecnològics	29175	Enginyeria bioquímica
29172	Pràctiques en planta pilot en enginyeria química	29629	Exp. en enginyeria química III

AVÍS IMPORTANT: A partir d'aquests curs 2008-09 aquesta titulació no tindrà matrícula semestralitzada.

**Accés a segon cicle**

Segons l'Ordre 30790 de 10 de desembre de 1993 (BOE 27-12-93), per la qual s'estableixen les titulacions i els estudis previs de primer cicle, així com els complements de formació amb els quals es pot accedir als ensenyaments del segon cicle conduents a l'obtenció dels títols oficials dels estudis d'aquesta Escola, es podrà accedir al segon cicle d'aquests estudis d'acord amb els criteris següents:

Podrà accedir-hi directament (sense complements de formació) qui estigui en possessió del títol d'Enginyer Tècnic en Química Industrial.

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

**1r cicle de la Llicenciatura de Química (34,5 crèdits)**

Codi	Assignatura	Crèdits
20619	Fenòmens de transport	6
20617	Experimentació en enginyeria química I	6
20623	Experimentació en enginyeria química II	6
20628	Expressió gràfica	6
23349	Transmissió de calor	4,5
20622	Circulació de fluids	6

**1r cicle de la Llicenciatura de Biotecnologia (37,5 crèdits)**

Codi	Assignatura	Crèdits
23206	Física II	7,5
23347	Química inorgànica	6
23395	Ciències de materials	6
20622	Circulació de fluids	6
23349	Transmissió de calor	4,5
29045	Expressió gràfica	7,5



**3.2.5. Enginyeria Informàtica. Pla 471**

<b>Coordinadora d'estudis:</b>	Elena Valderrama Vallés
<b>Sotscoordinadora d'estudis:</b>	Mercè Rullàn Ayza
<b>Sotscoordinadora d'estudis:</b>	Gemma Sánchez Albaladejo
<b>Coordinació 1r curs:</b>	Lluís Ribas Xirgo
<b>Coordinació 2n curs:</b>	Ernest Valveny Llobet
<b>Coordinació 3r curs:</b>	Joan Borrell Viader
<b>Coordinació 4t i 5è cursos:</b>	Tomás Margalef Burrull
<b>Telèfon:</b>	93 581 21 65
<b>Correu electrònic:</b>	coordinacio.informatica@uab.cat

L'Enginyeria Informàtica s'articula al voltant de la investigació, el disseny i el desenvolupament dels sistemes informàtics i el software en el seu sentit més ampli, cobrint una part important de l'àmbit d'actuació de les Tecnologies d'Informació i Comunicacions (TIC). El seu caràcter transversal, no obstant això, li confereix un valor sinèrgic important amb moltes altres àrees del coneixement.

La UAB ofereix un pla d'estudis de tipus generalista, orientat a proporcionar coneixements científico-tècnics i habilitats pràctiques en les diferents àrees de la Informàtica. L'Enginyer/a en Informàtica per la UAB assoleix al llarg dels seus estudis, uns profunds coneixements de l'arquitectura i tecnologia de computadors, les xarxes de computadors, i la tecnologia del programari que li capacitin per a treballar en tot tipus d'empreses i departaments en l'àmbit de les TIC.

La formació rebuda per l'enginyer informàtic ha de permetre-li:

- Conèixer els fonaments físics i matemàtics necessaris per a interpretar, seleccionar i valorar nous conceptes i desenvolupaments tecnològics relacionats amb la Informàtica i les seves aplicacions.
- Aprendre de manera autònoma nous coneixements i tècniques adequats per a la concepció, el desenvolupament o l'explotació de sistemes informàtics.
- Concebre, desenvolupar i mantenir sistemes i aplicacions software, així com sistemes o arquitectures informàtiques (hardware o software) centralitzades i distribuïdes en entorns reals.
- Proposar, analitzar, validar i interpretar solucions informàtiques en situacions reals en diverses àrees d'aplicació.
- Concebre, organitzar, monitoritzar i gestionar serveis informàtics en contextos empresarials o institucionals.
- Dirigir i coordinar grups de treball.
- Comprendre i assumir la responsabilitat ètica i professional de l'activitat de l'enginyer/a en informàtica i el seu paper en l'àmbit de les TIC i de la Societat de la Informació i del Coneixement.
- Comunicar de forma efectiva, tant per escrit com oral, coneixements, procediments, resultats i idees relacionades amb el seu àmbit de treball.

### Assignatures en anglès

Amb l'objectiu de facilitar el procés d'integració a l'EEES, l'accés dels futurs titulats a l'exercici professional en empreses d'àmbit internacional, i l'accés a estudis superiors en països estrangers, algunes de les assignatures de la carrera s'ofereixen en anglès. Tot i mantenint la impartició en català o castellà, l'alumne pot optar a seguir l'assignatura en anglès, obtenint alhora 1,5 crèdits addicionals en concepte de lliure elecció.

### Crèdits que cal cursar

	1r cicle	2n cicle	Total
<b>TRONCALS I OBLIGATORIS</b>	175,5	79,5	<b>255</b>
<b>OPTATIUS</b>	12	36	<b>48</b>
<b>LLIURES</b>	13,5	20,5	<b>34</b>
<b>TOTAL</b>			<b>337</b>

### 1r cicle

#### 1r semestre

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
22631	Àlgebra lineal	Tr	6	3	3
24962	Algorismes i programació	Tr	6	3	3
28248	Càlcul (*)	Tr	12	6	6
28247	Electrònica (*)	Tr	12	6	6
24965	Llenguatges de programació	Tr	4,5	1,5	3

#### 2n semestre

28248	Càlcul (*)	Tr	12	6	6
28247	Electrònica (*)	Tr	12	6	6
24967	Estructura de dades	Tr	6	3	3
24968	Fonaments de computadors	Tr	9	4,5	4,5
24969	Fonaments de matemàtica discreta	Tr	4,5	3	1,5

(\*) Assignatures anuals.

**3r semestre**

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
20347	Anàlisi matemàtica	Ob	6	3	3
24974	Disseny de sistemes digitals	Ob	6	1,5	4,5
24971	Estructura de computadors I	Tr	7,5	4,5	3
24972	Grafs i complexitat	Tr	4,5	3	1,5
20360	Lògica computacional (**)	Ob	6	3	3

**4t semestre**

24979	Combinatòria i optimització	Ob	4,5	3	1,5
24980	Estructura de computadors II	Ob	7,5	3	4,5
24976	Probabilitat i estadística	Ob	6	3	3
20344	Teoria d'autòmats (**)	Tr	6	3	3
20355	Teoria de la programació	Tr	6	3	3

**5è semestre**

20350	Bases de dades I	Tr	6	3	3
24984	Eines de càlcul simbòlic (**)	Ob	4,5		4,5
24983	Gràfics per computador I	Ob	4,5	3	1,5
24985	Senyals i sistemes	Ob	6	4,5	1,5
20358	Sistemes operatius I	Tr	6	3	3
20351	Teoria de la informació	Ob	6	3	3

**6è semestre**

24987	Bases de dades II	Ob	4,5	3	1,5
20373	Mètodes de càlcul numèric (**)(***)	Ob	6	3	3
20362	Sistemes operatius II	Ob	6	3	3
24990	Tractament del senyal	Ob	6	3	3

(\*\*) Assignatures sense segona convocatòria.

(\*\*\*) Aquestes assignatures s'impartiran també en anglès i donaran dret a un reconeixement de 1,5 crèdits de lliure elecció.

## 2n cicle

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

### 7è semestre

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
20367	Arquitectura de computadors I (***)	Tr	6	3	3
20363	Enginyeria del software I (**)	Tr	6	3	3
24993	Intel·ligència artificial I	Tr	6	4,5	1,5
24994	Xarxes de computadors I	Tr	6	4,5	1,5
25009	Disseny de CIs I	Opt	6	3	3
20380	Processament d'imatges (**)	Opt	6	3	3
20375	Seguretat computacional	Opt	6	3	3
25015	Robòtica i automatització industrial	Opt	6	3	3
20374	Teoria de la codificació	Opt	6	3	3

### 8è semestre

24995	Arquitectura de computadors II (***)	Tr	6	4,5	1,5
20370	Enginyeria del software II (**)	Tr	6	3	3
20368	Intel·ligència artificial II	Tr	6	3	3
24998	Xarxes de computadors II (***)	Tr	6	3	3
25010	Disseny de CIs II	Opt	6	3	3
25011	Gràfics per computador II	Opt	6	3	3
25012	Informàtica industrial	Opt	6	3	3
25013	Planificació de la producció	Opt	6	3	3

### 9è semestre

20364	Compiladors I	Tr	6	3	3
25001	Planificació de sistemes	Tr	6	4,5	1,5
20381	Bioinformàtica	Opt	6	3	3
25005	Codisseny hardware/software	Opt	6	3	3
25021	Transmissió de dades	Opt	6	3	3
20385	Arquitectures avançades	Opt	6	3	3
25019	Tecnologia de sistemes digitals	Opt.	6	3	3
20378	Sistemes operatius III	Opt.	6	3	3
25006	Control automàtic	Opt.	6	3	3

(\*\*) Assignatures sense segona convocatòria.

(\*\*\*) Aquestes assignatures s'impartiran també en anglès i donaran dret a un reconeixement de 1,5 crèdits de lliure elecció.

**10è semestre**

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
25002	Compiladors II	Tr	4,5	3	1,5
22593	Projecte d'enginyeria en informàtica	Ob	15		15
25008	Cis estàndard d'aplicació específica	Opt.	6	3	3
20383	Sistemes experts	Opt.	6	3	3
20391	Visió per computador	Opt.	6	3	3
25007	Control per computadors	Opt.	6	3	3

**Condicions de matriculació del pla d'estudis revisat d'Enginyeria Informàtica**

- Per accedir al tercer curs d'Enginyeria Informàtica, l'alumne només podrà tenir pendent per superar del primer curs 12 crèdits com a màxim.
- Per accedir al quart curs d'Enginyeria Informàtica, l'alumne haurà de tenir tot el primer curs aprovat.

Trobareu informació sobre els horaris i els programes de les assignatures a la pàgina web de l'Escola:

<http://www.uab.cat/enginyeria>

**Accés a segon cicle**

Segons l'Ordre 25150, de 8 d'octubre de 1991 (BOE 17-10-91), per la qual s'estableixen les titulacions i els estudis previs de primer cicle, així com els complements de formació amb els quals es pot accedir als ensenyaments del segon cicle conduents a l'obtenció dels títols oficials dels estudis d'aquesta Escola, es podrà accedir al segon cicle d'aquests estudis d'acord amb els criteris següents:

Podrà accedir-hi directament (sense complements de formació) qui estigui en possessió d'algun dels títols següents:

- Títol d'Enginyer Tècnic en Informàtica de Gestió
- Títol d'Enginyer Tècnic en Informàtica de Sistemes
- Títol de Diplomant en Informàtica (pla antic)

### 3.2.6. Enginyeria de Telecomunicació. Pla 550

**Coordinador d'estudis:**

**Telèfon:**

**Correu electrònic:**

Gonzalo Seco Granados

93 581 47 34

coord.telecomunicacio@uab.cat

El pla d'estudis corresponent a l'Enginyeria de Telecomunicació va aparèixer publicat al BOE del 24-10-2003 (Ordre del 15-09-2003).

#### Crèdits que cal cursar

	2n cicle
<b>TRONCAL I OBLIGATORIS</b>	99
<b>OPTATIUS</b>	24
<b>LLIURES</b>	15
<b>TOTAL</b>	<b>138</b>

#### 1r semestre

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
25665	Comunicacions Òptiques	Tr	9	4,5	4,5
25666	Emissors i Receptors	Tr	6	3	3
25667	Instrumentació Electrònica	Tr	6	3	3
25668	Tractament Digital de Senyals	Tr	9	4,5	4,5
25669	Organització d'Empreses	Ob	6	4,5	1,5

#### 2n semestre

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
25670	Antenes	Tr	6	3	3
25671	Arquitectura de computadors	Tr	9	6	3
25672	Transmissió de Dades	Tr	7,5	4,5	3
25673	Transmissió per suport físic	Tr	9	4,5	4,5

**3r semestre**

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
25674	Disseny de circuits i de sistemes electrònics	Tr	6	3	3
25675	Projectes	Tr	6	3	3
25676	Sistemes i Serveis de Telecomunicació	Tr	7,5	4,5	3
26113	Compatibilitat electromagnètica	Opt	6	3	3
26116	Tecnologia i sistemes d'alta freqüència	Opt	6	3	3
26117	Comunicacions sense fils	Opt	6	3	3
26290	Disseny de Receptors Digitals Avançats	Opt	6	3	3

**4t semestre**

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
25677	Projecte Final de Carrera	Ob	12		12
26118	Criptografia i seguretat en xarxes	Opt	6	3	3
26114	Disseny de circuits passius de microones i mil·limètriques	Opt	6	3	3
26115	Comunicació i navegació per satèl·lit	Opt	6	3	3
26119	Teledetecció	Opt	6	3	3

Trobareu informació sobre els horaris i els programes de les assignatures a la pàgina web de l'Escola:  
<http://www.uab.cat/enginyeria>

**Accés als estudis**

Segons l'Ordre 30785, de 10 de desembre de 1993 (BOE 27-12-93), per la qual s'estableixen les titulacions i els estudis previs de primer cicle, així com els complements de formació amb els quals es pot accedir als ensenyaments del segon cicle conduents a l'obtenció dels títols oficials dels estudis d'aquesta Escola, es podrà accedir al segon cicle d'aquests estudis d'acord amb els criteris següents:

**Estudis que hi donen accés directe** (no serà necessari cursar complements de formació):

- Primer cicle d'Enginyeria en Telecomunicació
- Títol d'Enginyer Tècnic en Sistemes de Telecomunicació
- Títol d'Enginyer Tècnic en Telemàtica
- Títol d'Enginyer Tècnic en Telecomunicació (especialitat: Sistemes Electrònics)

**Estudis que hi donen accés i que requereixen cursar, en cas de no haver-ho fet abans, 34,5 crèdits com a complements de formació** (no són requisits d'accés sinó crèdits obligatoris per obtenir el títol):

- Títol d'Enginyer Tècnic en Telecomunicació (especialitat: So i Imatge)
- Títol d'Enginyer Tècnic Industrial (especialitat: Electrònica Industrial)

### Complements de formació

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
28211	Xarxes de comunicació	Ob	6	3	3
28202	Radiació i ones guiades	Ob	4,5	3	1,5
28200	Comunicacions analògiques	Ob	6	4,5	1,5
28201	Processament digital del senyal	Ob	6	3	3
28203	Disseny de sistemes electrònics basats en microprocessadors	Ob	7,5	3	4,5
28206	Comunicacions digitals	Ob	4,5	3	1,5



**3.2.7. Enginyeria Electrònica. Pla 445**

Coordinador d'estudis:

Telèfon:

Correu electrònic:

Jordi Suñé Tarruella

93 581 35 27

jordi.sune@uab.cat

**2n cicle Enginyeria Electrònica**

El pla d'estudis corresponent a l'Enginyeria Electrònica va aparèixer publicat al BOE del 12 d'octubre de 2000 (Resolució del 5-9-00 de la UAB).

**Crèdits que cal cursar**

	2n cicle
TRONCALS I OBLIGATORIS	117
OPTATIUS	18
LLIURES	15
<b>TOTAL</b>	<b>150</b>

**1r semestre**

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
27825	Dispositius electrònics	Tr	7,5	4,5	3
27404	Filtres analògics i digitals (**)	Ob	9	6	3
20526	Tractament i transmissió de senyals	Tr	9	4,5	4,5
27402	Estructura de computadors	Tr	6	3	3

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics

### 2n semestre

20523	Instrumentació (**)	Tr	9	4,5	4,5
20524	Disseny microelectrònic I	Tr	6	3	3
20525	Sistemes digitals	Ob	6	3	3
20527	Electrònica de potència	Tr	6	3	3
27401	Dispositius electrònics i fotònics	Tr	4,5	1,5	3

### 3r semestre

20531	Microprocessadors	Tr	6	3	3
20528	Disseny microelectrònic II	Tr	6	3	3
27411	Projecte d'enginyeria en electrònica (**)	Tr	6	3	3
27413	Circuits integrats analògics	Ob	6	3	3
20540	Sistemes telemàtics	Tr	9	6	3

### 4t semestre

20533	Electrònica d'alta freqüència	Tr	9	4,5	4,5
27415	Treball fi carrera	Ob	12		12

### Optatives

27427	Processos tecnològics en microelectrònica	Opt	6	3	3
20538	Control de qualitat i fiabilitat	Opt	6	3	3
22891	Control de sistemes	Opt	6	3	3
27425	Organització d'empresa (*)	Opt	6	6	
20541	Sensors i actuadors (***)	Opt	6	3	3
27430	Sistemes integrats analògics i mixtos (***)	Opt	6	3	3
20536	Sistemes de comunicació (**)	Opt	6	3	3
22893	Disseny de circuits integrats específics	Opt	6	1,5	4,5
27418	Compatibilitat electromagnètica (*)	Opt	6	3	3
27421	Controladors i perifèrics (*)	Opt	6	3	3
27423	Disseny sistemes electrònics	Opt	6	3	3

(\*) La docència de l'assignatura 27425 Organització d'empresa s'impartirà a l'assignatura 25669 Organització d'empreses de la titulació d'Enginyeria de Telecomunicació.

La docència de l'assignatura 27418 Compatibilitat Electromagnètica s'impartirà a l'assignatura 26113 Compatibilitat electromagnètica de la titulació d'Enginyeria de Telecomunicació.

La docència de l'assignatura 27421 Controladors i Perifèrics s'impartirà a l'assignatura 25386 Perifèrics de la titulació d'Enginyeria Tècnica de Telecomunicació, especialitat en Sistemes Electrònics.

(\*\*) Assignatures amb docència semipresencial.

(\*\*\*) Assignatures optatives que no s'oferten aquest curs.

Trobeu informació sobre els horaris i els programes de les assignatures a la pàgina web de l'Escola:

<http://www.uab.cat/enginyeria>

Les assignatures optatives que s'imparteixen el curs acadèmic 2008-2009 són les següents:

### Primer semestre:

- 27427 Processos tecnològics en microelectrònica
- 20541 Sensors i actuadors (2009/2010) (\*)
- 27423 Disseny de sistemes electrònics
- 27425 Organització d'empresa (\*)

### Segon semestre:

- 20538 Control de qualitat i fiabilitat
- 22891 Control de sistemes (2008/2009) (\*)
- 27430 Sistemes integrats analògics i mixtos (2009/2010) (\*)
- 20536 Sistemes de comunicació
- 22893 Disseny de circuits integrats específics (2008/2009) (\*)
- 27421 Controladors i perifèrics (\*)
- 27418 Compatibilitat electromagnètica (\*)

### Accés

Segons l'Ordre de 22 de desembre de 1992 (BOE 13-1-93) i l'Ordre de 23 de juliol de 1996 (BOE 31-7-96), per la qual s'estableixen les titulacions i els estudis previs de primer cicle, així com els complements de formació amb els quals es pot accedir als ensenyaments del segon cicle conduents a l'obtenció dels títols oficials dels estudis d'aquesta facultat, es podrà accedir al segon cicle d'aquests estudis d'acord amb els criteris següents:

**Estudis que hi donen accés directe** (no serà necessari cursar complements de formació):

- Primer cicle d'Enginyeria en Telecomunicacions
- Títol d'Enginyeria Tècnica Industrial (especialitat: Electrònica Industrial)
- Títol d'Enginyeria Tècnica en Telecomunicacions (especialitat: Sistemes Electrònics)
- Títol d'Enginyeria Tècnica en Telecomunicacions (especialitat: Sistemes de Telecomunicació)

**Estudis que hi donen accés i que requereixen cursar, en cas de no haver-ho fet abans, crèdits com a complements de formació** (no són requisits d'accés sinó crèdits obligatoris per obtenir el títol):

- Primer cicle de la Llicenciatura de Física
- Primer cicle d'Enginyeria en Informàtica

(\*) Assignatures bianuals (s'impartiran cada dos anys).

(\*) La docència de l'assignatura 27425 Organització d'empresa s'impartirà a l'assignatura 25669 Organització d'empreses de la titulació d'Enginyeria de Telecomunicació.

La docència de l'assignatura 27418 Compatibilitat Electromagnètica s'impartirà a l'assignatura 26113 Compatibilitat electromagnètica de la titulació d'Enginyeria de Telecomunicació.

La docència de l'assignatura 27421 Controladors i Perifèrics s'impartirà a l'assignatura 25386 Perifèrics de la titulació d'Enginyeria Tècnica de Telecomunicació, especialitat en Sistemes Electrònics.

- Primer cicle d'Enginyeria Industrial
- Títol d'Enginyeria Tècnica Industrial (especialitat: Electricitat)
- Títol d'Enginyeria Tècnica en Telecomunicació (especialitat: Telemàtica)
- Títol d'Enginyeria Tècnica en Telecomunicació (especialitat: So i imatge)
- Títol d'Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes.

### Assignatures complements de formació

Titulació	24029 Física per a la microelectònica (6 cr)	25111 Física Gral: Teoria de circuitos (4,5 cr)	24040 Sistemes lineals (4,5 cr)	20203 Circuitos electrònics (6cr)	28034 Ampliació circuitos electrònics (7,5 cr)	23799 Fonaments de commutació (7,5 cr)	24028 Fonaments de programació (12 cr)
1r cicle Física		X	X	X	X	X	X
1r cicle Eng. Inform.			X		X		
1r cicle Eng. Indust.	X		X		X	X	X
E.T. Ind. (Esp. Elect)	X		X			X	X
E.T. Telec. (Telemat)	X						
E.T. Telec. (So i imatge)	X					X	X
E.T. Inform. Sistemes			X		X		

Els alumnes que accedeixin a la titulació d'Enginyeria Electrònica des del curs acadèmic 2004-2005 hauran de cursar els complements de formació següents: (\*)

Titulació	26011 Física per a la microelectònica (6 cr)	25576 Teoria de circuitos (4,5 cr)	24040 Sistemes lineals (4,5 cr)	26010 Circuitos electrònics (7,5cr)	26013 Fonaments del computador digital (4,5 cr)	26014 Programació del computador digital (4,5 cr)	26012 Fonaments sistemes digitals (6 cr)
1r cicle Física		X	X	X	X	X	X
1r cicle Eng. Inform.			X	X			
1r cicle Eng. Indust.	X		X	X	X	X	X
E.T. Ind. (Esp. Elect)	X		X		X	X	X
E.T. Telec. (Telemat)	X						
E.T. Telec. (So i imatge)	X				X	X	X
E.T. Inform. Sistemes			X	X			

(\*) Consultar al coordinador (jordi.sune@uab.cat) les assignatures que caldrà cursar per fer els complements de formació, ja que en molts casos la docència s'imparteix en assignatures d'altres titulacions.

**3.2.8. Enginyeria de Materials. Pla 473****Coordinador d'estudis:****Telèfon:****Correu electrònic:**

Santiago Suriñach Cornet

93 581 16 57

coordinacio.enginyeria.materials@uab.cat

El pla d'estudis corresponent a l'Enginyeria de Materials va aparèixer publicat al BOE del 22-11-01 (ordre del 29-10-01).

**Crèdits que cal cursar**

	2n cicle
TRONCALS I OBLIGATORIS	112,5
OPTATIUS	18
LLIURES	14,5
<b>TOTAL</b>	<b>145</b>

**1r semestre**

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
28216	Comportament electrònic i tèrmic dels materials	Tr	6	3	3
28217	Cristal·lografia	Tr	6	3	3
28218	Propietats mecàniques dels materials	Tr	6	3	3
28219	Química de l'estat sòlid	Tr	6	3	3
28220	Instrumentació	Ob	4,5	3	1,5
28221	Mètodes numèrics i simulació	Ob	4,5	1,5	3

## 2n semestre

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
28222	Comportament magnètic i òptic dels materials	Tr	6	3	3
28223	Processos industrials: economia i organització	Tr	6	4,5	1,5
28224	Fractura i fatiga dels materials	Tr	6	3	3
28225	Obtenció i preparació de materials	Tr	6	4,5	1,5
28226	Tècniques de processat	Tr	4,5	3	1,5
28227	Transformacions de fase	Tr	6	3	3

## 3r semestre

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
28228	Utilització i impacte ambiental dels materials	Tr	4,5	3	1,5
28229	Materials metàl·lics	Tr	6	4,5	1,5
28230	Materials ceràmics	Tr	4,5	3	1,5
28231	Laboratori de tecnologia de materials I	Ob	4,5		4,5
29334	Complements de caracterització de materials	Opt	4,5	1,5	3
29335	Materials sensors i actuadors	Opt	4,5	3	1,5
25803	Pràctiques en empreses	Opt	9		9

## 4t semestre

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
28232	Materials polimèrics i compostos	Tr	6	4,5	1,5
28233	Laboratori de tecnologia de materials II	Tr	4,5		4,5
28234	Projectes	Tr	6	4,5	1,5
28235	Projecte fi de carrera	Ob	9		9
29332	Materials funcionals I	Opt	4,5	3	1,5
29333	Processat avançat	Opt	4,5	3	1,5

Trobareu informació sobre els horaris i els programes de les assignatures a la pàgina web de l'Escola:  
<http://www.uab.cat/enginyeria>

## Accés

Segons l'Ordre 21483, de 21 de setembre de 1995 (BOE 28-09-95) i l'Ordre 1843, de 19 de juliol de 2002, per la qual s'estableixen les titulacions i els estudis previs de primer cycle, així com els complements de formació amb els quals es pot accedir als ensenyaments del segon cycle conduents a l'obtenció dels títols oficials dels estudis d'aquesta Escola, es podrà accedir al segon cycle d'aquests estudis d'acord amb els criteris següents:

Podrà accedir-hi directament (sense complements de formació) qui estigui en possessió d'algun dels títols següents:

- Títol d'Enginyer Tècnic Industrial (especialitat: Química Industrial)
- Títol d'Enginyer Tècnic Industrial (especialitat: Electrònica Industrial)
- Títol d'Enginyer Tècnic Industrial (especialitat: Electricitat)
- Títol d'Enginyer Tècnic de Telecomunicació (especialitat: Sistemes Electrònics)
- Títol d'Enginyer Tècnic Industrial (especialitat: Tèxtil)
- Títol d'Enginyer Tècnic Industrial (especialitat: Mecànica)
- Títol d'Enginyer Tècnic d'Obres Públiques (especialitat: Construccions Civils)
- Títol d'Enginyer Tècnic d'Obres Públiques (especialitat: Hidrologia)
- Títol d'Enginyer Tècnic Aeronàutic (especialitat: Equips i Materials Aeroespacials)
- Títol d'Enginyer Tècnic de Mines (especialitat: Explotació de Mines)
- Títol d'Enginyer Tècnic de Mines (especialitat: Instal·lacions Electromecàniques Mineres)
- Títol d'Arquitecte Tècnic
- Títol d'Enginyer Tècnic en Disseny Industrial
- Primer cycle de Física
- Primer cycle d'Enginyeria Química
- Primer cycle d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports
- Primer cycle d'Enginyeria Aeronàutica
- Primer cycle d'Enginyeria Naval i Oceànica
- Primer cycle d'Enginyeria Industrial
- Primer cycle d'Enginyeria de Mines

### 3.2.9. Doble titulació d'Enginyeria Informàtica i Llicenciatura en Matemàtiques

Degut al fet que el curs 2008-09 es posa en funcionament la titulació de Grau en Matemàtiques, l'accés a la doble titulació d'Enginyeria Informàtica i Llicenciatura en Matemàtiques queda reservada als estudiants que en anys anteriors ja s'havien matriculat de la mateixa. Els alumnes de nova entrada que desitgin simultanejar els estudis d'Enginyeria Informàtica i Matemàtiques han de consultar els "Estudis simultanis d'Enginyeria Informàtica i Grau en Matemàtiques".

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'estudis d'Enginyeria Informàtica:

**Telèfon:**

**Correu electrònic:**

#### Coordinadora d'estudis de Matemàtiques:

**Telèfon:**

**Correu electrònic:**

#### Coordinador adjunt de doble titulació:

**Telèfon:**

**Correu electrònic:**

Elena Valderrama Vallés

93 581 21 65

coordinacio.informatica@uab.cat

Carles Broto Blanco

93 581 27 99

carles.broto@uab.cat

Dr. Joaquín Martín

93 581 45 44

Joaquin.Martin@uab.cat

### Crèdits que cal cursar

	1r cicle	2n cicle	Total
TRONCALS I OBLIGATORIS	207	196,5	403,5
OPTATIUS	-	12	12
LLIURES	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>207</b>	<b>208,5</b>	<b>415,5</b>

### Primer curs

#### 1r semestre

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
24965	Llenguatges de programació	Tr	4,5	1,5	3
24962	Algorismes i programació	Tr	6	3	3



**2n semestre**

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
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 a l'àlgebra lineal	Ob	15	8	7

**Segon curs****1r semestre**

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
24971	Estructura de computadors I	Tr	7,5	4,5	3
24974	Disseny de sistemes digitals	Ob	6	1,5	4,3
20360	Lògica computacional(*)	Ob	6	3	3
27995	Anàlisi matemàtica I	Tr	9	4,5	4,5

(\*) Assignatura sense segona convocatòria.

**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

#### 1r semestre

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
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

(\*) Assignatura sense segona convocatòria.

### Quart curs

#### 1r semestre

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
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

(\*) Assignatura sense segona convocatòria.

**2n semestre**

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
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

(\*) Assignatura sense segona convocatòria.

**Cinquè curs****1r semestre**

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
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

### 1r semestre

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
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

### 1r semestre

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
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

(\*) Assignatura sense segona convocatòria.

## 2n semestre

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
25008	Cls 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

## 3.2.10. Estudis simultanis d'Enginyeria Informàtica i Grau en Matemàtiques

L'accés a la Universitat dels alumnes que cursin simultàniament el estudis d'Enginyeria Informàtica i Grau en Matemàtiques 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 que cursen aquest estudis simultanis estan subjectes a les condicions que estableix el règim de permanència general de la UAB.

**Coordinadora d'estudis d'Enginyeria Informàtica:**

Telèfon:

Correu electrònic:

**Coordinador de Matemàtiques:**

Telèfon:

Correu electrònic:

**Coordinador adjunt de doble titulació:**

Telèfon:

Correu electrònic:

Dra. Elena Valderrama

93 581 21 65

Coordinacio.informatica@uab.cat

Dr. Carles Broto

93 581 27 99

Carles.Broto@uab.cat

Dr. Joaquín Martín

93 581 45 44

Joaquin.Martin@uab.cat

## Crèdits que cal cursar

Un total de 345,5 crèdits ECTS distribuïts en cursos com segueix:

Primer curs	<b>68,5</b>
Segon curs	<b>69,5</b>
Tercer curs	<b>65,5</b>
Quart curs	<b>66,0</b>
Cinquè curs	<b>61,0</b>
Sisè curs	<b>15,0</b>
<b>Total</b>	<b>345,5</b>

*Nota: La valoració de les assignatures d'Enginyeria informàtica s'ha fet en funció de l'equivalència crèdits homologats – crèdits ECTS definida en el context de la Prova Pilot d'Enginyeria Informàtica.*

### Primer curs

#### Anuals

Codi	Assignatura	Tipus	Crèdits
	Funcions de variable real <sup>(1)</sup>	Ob	12
	Àlgebra lineal <sup>(1)</sup>	Ob	12
28247	Electrònica	Tr	11

#### 1r semestre

Codi	Assignatura	Tipus	Crèdits
	Fonaments de les matemàtiques <sup>(1)</sup>	Ob	9
24965	Llenguatges de programació	Tr	4,5
24962	Algorismes i Programació	Tr	6

#### 2n semestre

Codi	Assignatura	Tipus	Crèdits
24967	Estructura de dades	Tr	6
24968	Fonaments de computadors	Tr	8

(1) Assignatures pendents de codificació.

**Segon curs****1r semestre**

Codi	Assignatura	Tipus	Crèdits
	Anàlisi Matemàtica <sup>(1)</sup>	Ob	9
	Geometria lineal <sup>(1)</sup>	Ob	6
24971	Estructura de computadors I	Tr	8
24974	Disseny de Sistemes Digitals	Ob	6,5
20360	Lògica computacional (*)	Ob	5,5

**2n semestre**

Codi	Assignatura	Tipus	Crèdits
	Mètodes numèrics <sup>(1)</sup>	Ob	12
	Taller de Modelització <sup>(1)</sup>	Ob	9
24980	Estructura de computadors II	Ob	8
20355	Teoria de la programació	Tr	5,5

**Tercer curs****1r semestre**

Codi	Assignatura	Tipus	Crèdits
	Equacions diferencials i modelització, I <sup>(1)</sup>	Ob	9
	Càlcul en diverses variables i optimització <sup>(1)</sup>	Ob	9
	Seminari de Matemàtica discreta <sup>(1)</sup>	Ob	6
20358	Sistemes operatius I	Tr	5,5
20350	Bases de dades I	Tr	5,5

**Segon Semestre**

Codi	Assignatura	Tipus	Crèdits
20344	Teoria d'Autòmats (*)	Tr	5
20362	Sistemes operatius II	Ob	6
24987	Bases de dades II	Ob	4,5
	Estructures algebraiques <sup>(1)</sup>	Ob	9
	Equacions diferencials i modelització, II <sup>(1)</sup>	Ob	6

(\*) Assignatures sense segona convocatòria.

(1) Assignatures pendents de codificació.

### Quart curs

#### Primer Semestre

Codi	Assignatura	Tipus	Crèdits
24983	Gràfics per computador I	Ob	5
20351	Teoria de la informació	Ob	5,5
20367	Arquitectura de computadors I	Tr	5
20363	Enginyeria del software I (*)	Ob	5
24985	Senyals i sistemes	Ob	5
	Topologia <sup>(1)</sup>	Ob	6

#### Segon Semestre

Codi	Assignatura	Tipus	Crèdits
20367	Arquitectura de computadors II	Tr	5
20370	Enginyeria del software II (**)	Tr	6,5
24990	Tractament del senyal	Ob	5
	Anàlisi complexa i de Fourier <sup>(1)</sup>	Ob	6
	Geometria diferencial <sup>(1)</sup>	Ob	12

### Cinquè curs

#### Primer Semestre

Codi	Assignatura	Tipus	Crèdits
24993	Intel·ligència artificial I	Tr	5
24994	Xarxa de computadors I	Tr	5
20364	Compiladors I	Tr	5
25001	Planificació de sistemes	Tr	6
	Probabilitat i modelització estocàstica <sup>(1)</sup>	Ob	8
	Optativa-1 <sup>(1)</sup>	Opt	5

(\*\*) Assignatures sense segona convocatòria.

(1) Assignatures pendents de codificació.



**Segon Semestre**

Codi	Assignatura	Tipus	Crèdits
20368	Intel·ligència artificial II	Tr	5
24998	Xarxa de computadors II	Tr	6,5
25002	Compiladors II	Tr	3,5
	Estadística <sup>(1)</sup>	Ob	7
	Optativa-2 <sup>(1)</sup>	Opt	5

**Sisè curs****Anual**

Codi	Assignatura	Tipus	Crèdits
	Projecte Final de Carrera <sup>(1)</sup>	Ob	15

**Optatives de 2n cicle****Primer Semestre**

Codi	Assignatura	Tipus	Crèdits
25009	Disseny de CIs I	Opt	5
25012	Informàtica Industrial	Opt	5
25013	Planificació de la producció	Opt	5
20380	Processament d'imatges (**)	Opt	5
20375	Seguretat Computacional	Opt	5
20378	Sistemes Operatius III	Opt	5
25102	Bioinformàtica	Opt	5
25005	Codisseny Hardware/Software	Opt	5
25007	Control per computadors	Opt	5
25021	Transmissió de dades	Opt	5
20385	Arquitectures avançades	Opt	5

(\*\*) Assignatures sense segona convocatòria.

(1) Assignatures pendents de codificació.

**Segon Semestre**

<b>Codi</b>	<b>Assignatura</b>	<b>Tipus</b>	<b>Crèdits</b>
25008	Cls estàndard d'aplicació específica	Opt	5
25006	Control automàtic	Opt	5
25010	Disseny de Cls II	Opt	5
20383	Sistemes experts	Opt	5
20381	Visió per computador	Opt	5
25011	Gràfics per computador II	Opt	5
25015	Robòtica i automatització industrial	Opt	5
25019	Tecnologia de sistemes digitals	Opt	5
20374	Teoria de codificació	Opt	5

**3.2.11. Graduat en Gestió Aeronàutica. Pla 580****Coordinador d'estudis:****Telèfon:****Correu electrònic:**

Miquel Àngel Piera Eroles

93 581 35 03

miquelangel.piera@uab.cat

Pla d'estudis aprovat per la Comissió Delegada del Consell de Govern i elevat al Consell Social de la UAB, el 20 de juliol de 2004.

**Crèdits que cal cursar**

<b>OBLIGATORIS</b>	<b>171</b>
<b>LLIURES</b>	<b>9</b>
<b>TOTAL</b>	<b>180</b>

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
25962	Fonaments matemàtics (*)	Ob	9	6	3
25963	Probabilitat i estadística (*)	Ob	10,5	6	4,5
25964	Introducció a les TIC	Ob	4,5	3	1,5
25965	Comptabilitat i anàlisi de costos	Ob	7,5	4,5	3
25966	Psicologia de les organitzacions i del treball	Ob	6	4,5	1,5

(\*) Assignatures anuals

**2n semestre**

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
25962	Fonaments matemàtics (*)	Ob	9	6	3
25963	Probabilitat i estadística (*)	Ob	10,5	6	4,5
25967	Algorismes i programació	Ob	4,5	3	1,5
25968	Física i meteorologia	Ob	4,5	3	1,5
25969	Operacions aeroportuàries I	Ob	4,5	3	1,5
25980	Introducció a l'economia	Ob	4,5	3	1,5
25970	Recursos humans: aspectes economicolegals	Ob	4,5	3	1,5

(\*) Assignatures anuals

## 3r semestre

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
25971	Optimització	Ob	4,5	4,5	
25972	Sistemes de gestió de dades	Ob	4,5	3	1,5
25973	Modelització i simulació de sistemes	Ob	3	3	
25975	Dret de l'empresa	Ob	4,5	3	1,5
25979	Introducció a la intel·ligència artificial	Ob	4,5	3	1,5
25989	Laboratori d'optimització i simulació de sistemes	Ob	3		3

## 4t semestre

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
25976	Operacions aeroportuàries II	Ob	6	3	3
25977	Telecomunicacions en el sector aeronàutic	Ob	6	4,5	1,5
25978	Mètodes quantitativs d'ús en logística	Ob	4,5	1,5	3
25974	Marketing	Ob	4,5	3	1,5
25992	Operacions d'aerolínes	Ob	4,5	3	1,5
25983	Direcció estratègica i política de l'empresa	Ob	4,5	3	1,5
	Crèdits de lliure elecció	LI	6		

## 5è semestre

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
25982	Direcció d'operacions logístiques	Ob	7,5	4,5	3
25985	Comerç exterior	Ob	4,5	3	1,5
25991	Anàlisi i disseny de sistemes d'informació	Ob	6	3	3
25981	Manteniment, mantenibilitat i fiabilitat	Ob	4,5	3	1,5

**6è semestre**

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
25987	Modelat i simulació de sistemes logístics aeroportuaris	Ob	6	3	3
25988	Economia del transport aeri	Ob	6	4,5	1,5
25990	Direcció financera	Ob	6	4,5	1,5
25993	Dret aeronàutic	Ob	4,5	3	1,5
25994	Pràcticum en empreses o projecte	Ob	7,5		
25986	Tècniques de navegació i control de tràfic aeri	Ob	4,5	3	1,5
	Crèdits de lliure elecció	LI	3		

L'alumne ha de cursar un total de 180 crèdits per finalitzar els estudis. Aquests crèdits es distribueixen de la següent manera:

<b>1r curs</b>	<b>Crèdits obligatoris</b>	60
<b>2n curs</b>	<b>Crèdits obligatoris</b>	54
	<b>Crèdits de lliure elecció</b>	6
<b>3r curs</b>	<b>Crèdits obligatoris</b>	57
	<b>Crèdits de lliure elecció</b>	3

Trobareu informació sobre els horaris i els programes de les assignatures a la pàgina web de l'Escola:  
<http://www.uab.cat/enginyeria>

### 3.2.12. Pràctiques en empreses, institucions públiques o privades

La Universitat Autònoma de Barcelona ofereix als seus estudiants la possibilitat de dur a terme pràctiques professionals, compatibles amb els estudis, en institucions públiques o privades.

Les estades de pràctiques que es realitzen poden ser curriculars, amb còmput de crèdits i segons indica el pla d'estudis corresponent, o bé poden donar lloc al desenvolupament del projecte o treball final de carrera, en el cas que aquest es dugui a terme en una empresa o institució aliena al centre on l'estudiant està matriculat.

Si les pràctiques o el projecte final de carrera es realitzen en una empresa o en una institució pública o privada, aliena a la UAB, caldrà la signatura d'un conveni (UAB-empresa/institució).

Si les pràctiques o el projecte final de carrera es realitzen dins de l'àmbit de la UAB, caldrà la signatura d'una resolució.

Particularitats de cada pla d'estudis de l'ETSE:

Titulació	Codi		Assignatura o activitat de lliure elecció			Responsable convenis
	Pla d'estudis	Núm. crèdits	Matriculable	Incorporació crèdits		
Enginyeria Informàtica		22593	Projecte d'enginyeria en Informàtica			Gemma Sánchez
	176 471	15	SÍ	NO		
Enginyeria Química		23753	Pràctiques en empresa			Julio Pérez
	511	10	SÍ	NO		
Enginyeria tècnica en Telecomunicació: Especialitat en Sistemes Electrònics			Pràctiques en empresa, institucions públiques o privades			Joan Garcia
	475	Fins a 12	NO	SÍ		
	475	28212	Treball fi de carrera			
Enginyeria tècnica industrial: Especialitat en Química Industrial		24684	Pràctiques en empresa, institucions públiques o privades			Xavier Font
	599	10	SÍ	NO		
	599	24675	Projecte final de carrera			
	599	6	SÍ	NO	Xavier Font	

Titulació	Codi		Assignatura o activitat de lliure elecció		
	Pla d'estudis	Núm. crèdits	Matriculable	Incorporació crèdits	Responsable Convenis
Enginyeria Electrònica	445	Fins a 12	NO	SÍ	Ferran Xinxó
		27415	Treball fi de carrera	SÍ	NO
Enginyeria de Materials	473	25803	Pràctiques en empreses	NO	M. Dolors Baró
		28235	Projecte fi de carrera	SÍ	NO
Enginyeria de Telecomunicació	550	Fins a 9	NO	SÍ	J.A. López Salcedo
		25677	Projecte final de carrera	SÍ	NO
Graduat en Gestió Aeronàutica	580	25994	Pràcticum en empreses o projecte	NO	Miquel À. Piera

### 3.2.13. Activitats de lliure elecció organitzades per l'ETSE

Curs 2008/09			
Títol	Centre	Crèdits	Període
Curs d'administració global de GNU/LINUX	ETSE	5	1r i 2n
El robot, tot un món per a l'enginyeria	ETSE	4	anual
Enginyeria i cinema	ETSE	2	1r i 2n
Programació bàsica de videojocs 3D	ETSE	3	1r i 2n
Programació avançada de videojocs 3D	ETSE	3	2n
Modelat i animació amb Blender	ETSE	3	2n
Millorant l'eficàcia personal mitjançant quatre perfils	ETSE	2	1r i 2n
Avaluació de riscos i control de la radiació electromagnètica	ETSE	2	2n
Projectes d'ICT i d'acústica	ETSE	1,5	2n
Arquitectura SOA i gestió del coneixement	ETSE	1,5	1r i 2n
Solucions empresarials: ECM i SAP	ETSE	1,5	1r i 2n

### 3.3. Estudis de postgrau

#### Estructura dels ensenyaments universitaris

La nova estructuració dels ensenyaments universitaris oficials s'organitza en estudis de grau, màster i doctorat. D'una banda, els estudis de grau condueixen a l'obtenció del títol de grau, que substitueix els títols actuals de diplomatura i llicenciatura. De l'altra, els estudis de màster i doctorat condueixen als títols de màster universitari i de doctorat.

Amb aquesta reforma es pretén aconseguir la convergència dels diferents sistemes europeus d'educació per a facilitar la mobilitat tant d'estudiants com de futurs professionals, els quals podran exercir l'activitat professional als països europeus més fàcilment, sense homologació.

Les universitats catalanes van començar a oferir els primers nous màsters el curs 2006-2007. Pel que fa als estudis de grau, les universitats catalanes han participat des del curs 2004-2005 en el Pla pilot d'adaptació a l'espai europeu d'educació superior.

#### ESTRUCTURA ACTUAL DELS ESTUDIS

##### ESTUDIS DE 1r CICLE

Diplomat/ada  
Mestre/a  
Arquitecte/a tècnic/a  
Enginyer/a tècnic/a

##### ESTUDIS DE 1r I 2n CICLE / ESTUDIS DE 2n CICLE

Llicenciat/ada Arquitecte/a Enginyer/a

##### ESTUDIS DE 3r CICLE

Doctor/a

#### NOVA ESTRUCTURA DELS ESTUDIS

##### ESTUDIS DE GRAU (inici previst curs 2008-2009)

Grau  
(Càrrega lectiva: 240 crèdits ECTS)  
(Durada: 4 anys)

##### ESTUDIS DE POSTGRAU (inici curs 2006-2007)

##### Màster oficial

Màster  
professionalitzador,  
acadèmic, de recerca  
(Càrrega lectiva: de 60 a  
120 crèdits ECTS)

##### Doctorat

Doctor/a  
Període de Formació  
(Càrrega lectiva:  
60 crèdits ECTS)

▼  
Període d'Investigació  
(Inclou la tesi doctoral)

#### Els màsters

Els màsters tenen com a finalitat oferir una formació avançada per a assolir una especialització acadèmica o professional, o bé promoure la iniciació en tasques de recerca.

Els màsters tenen entre 60 i 120 crèdits i inclouen un treball final de màster.



Els nous màsters segueixen un model docent basat en l'estudiant com a centre del procés d'aprenentatge. La càrrega lectiva es mesura en crèdits ECTS. Un crèdit equival a 25 hores de feina i s'hi comptabilitzen les hores d'assistència a classe, de preparació de treballs, d'estudi, de pràctiques, de proves, etc.

Hi ha màsters organitzats per una única universitat i d'altres organitzats conjuntament per més d'una universitat. En els màsters interuniversitaris hi ha una universitat que coordina i diverses que hi participen. En els màsters Erasmus Mundus, l'estudiant ha de cursar els estudis en almenys dues universitats diferents.

Els màsters són la via ordinària d'accés als doctorats.

## Els doctorats

Els doctorats tenen com a finalitat la formació avançada de l'estudiant en les tècniques de recerca. El títol de doctorat s'obté amb l'elaboració i l'aprovació d'una tesi doctoral consistent en un treball original de recerca.

El programa de doctorat comprèn un període de formació, que normalment és un màster universitari, i un període de recerca en el qual s'elabora la tesi.

Pot accedir al període de formació qualsevol estudiant que tingui un títol de grau. Per accedir al període de recerca cal haver superat el període de formació o haver obtingut un títol de grau de, com a mínim, 300 ECTS.

## Accés als màsters

### REQUISITS D'ACCÉS

Pot accedir-hi qualsevol persona que tingui un títol universitari oficial espanyol, és a dir, llicenciatura, enginyeria, arquitectura i també diplomatura, enginyeria tècnica i arquitectura tècnica o un títol expedit per una institució d'educació superior de l'espai europeu d'educació superior que faculti, en el país que ha expedit el títol, per accedir als ensenyaments de màster.

A més de l'estudiantat amb títols actuals, hi pot accedir qualsevol persona que tingui un dels nous títols de grau.

Així mateix, poden accedir-hi les persones amb un títol universitari aliè a sistemes educatius de l'espai europeu d'educació superior amb l'homologació prèvia a un títol que hi doni accés o bé, sense homologació, si es comprova que aquests estudis acrediten un nivell de formació equivalent als títols estatals oficials i que faculden, en el país que va expedir el títol, per accedir a estudis de postgrau. (L'admissió a un màster no significa pas el reconeixement ni l'homologació del títol previ).

### PREINSCRIPCIÓ

Les persones que compleixin els requisits d'accés poden demanar l'admissió a un màster, d'acord amb els criteris establerts.

### Documents necessaris per a fer la preinscripció

- Sol·licitud.
- Expedient acadèmic compulsat expedit per la universitat d'origen, en el qual constin les matèries cursades, la durada, el nombre de crèdits, les qualificacions, etc.
- Títol acadèmic.
- Altres certificats de formació o de mèrits, si escau. (Cal consultar la documentació requerida per a cada màster al web).

Cal presentar aquesta documentació en paper o digitalitzada i escrita en català, castellà, anglès, francès, italià o portuguès. Si no és en un d'aquests idiomes, cal adjuntar-hi una traducció jurada al català o al castellà.

### Lloc

- Màsters organitzats o coordinats per la UAB: Escola de Postgrau
- Màsters interuniversitaris coordinats per altres universitats i màsters Erasmus Mundus: on s'indiqui en el web del màster.

### Com fer la preinscripció

- Per Internet
- Per correu electrònic: [preinscripcio.postgrau@uab.cat](mailto:preinscripcio.postgrau@uab.cat)
- Per fax: +34 93 581 34 76
- Personalment o per correu postal a l'Escola de Postgrau.

### Terminis

Cal consultar els terminis de preinscripció per a cada màster al web.

## MATRICULACIÓ

Les persones que rebin la resolució d'admissió a un màster, cal que facin una tutoria. La persona coordinadora o tutora del màster signarà la llista dels mòduls als quals us heu de matricular.

La matrícula es formalitzarà, en el cas dels màsters organitzats o coordinats per la UAB, a la gestió acadèmica del centre que organitza els estudis. En el cas dels màsters interuniversitaris coordinats per altres universitats i, en el cas dels màsters Erasmus Mundus, la matrícula es farà on s'indiqui en el web del màster.

El pagament de la matrícula es farà per domiciliació bancària. Es pot fer en un únic pagament o en dos terminis. També podeu fer el pagament mitjançant la contractació d'un préstec.

Al web trobareu tota la informació sobre terminis de matrícula, pagaments, gratuïtats i descomptes, documentació necessària per formalitzar la matrícula, etc.

### 3.3.1 Màster en Ciència i Enginyeria Computacional. Pla 725

**Coordinador:**

Emilio Luque

**Correu electrònic:**

Emilio.Luque@uab.cat

## Objectius del màster

Introduir l'estudiant en l'aplicació de la tecnologia computacional per resoldre problemes actuals de la ciència i de l'enginyeria. La ciència computacional es centra en un problema científic o d'enginyeria i, a partir de la informàtica i de les matemàtiques, tracta de proporcionar una millor comprensió del problema. És un camp multidisciplinari de modelatge i simulació basat en el computador per estudiar fenòmens científics i dissenys d'enginyeria.

## Itineraris

- Recerca
- Professional

## Perfil d'ingrés

El màster va dirigit a estudiants amb títol de grau, llicenciatura o enginyeria, relacionats amb la computació, les matemàtiques, les ciències experimentals o les ciències socials, que desitgin introduir-se en el camp de la simulació per computador aplicada a la ciència i l'enginyeria.

## Admissió

- Enginyers Informàtics, titulacions equivalents o altres enginyeries afins.
- Llicenciats en matemàtiques o altres llicenciatures de ciències experimentals o de ciències socials.

**Horaris:** Tarda; dedicació completa; presencial; període lectiu semestral

**Idioma:** Català, Castellà i Anglès

### Primer curs

CRÈDITS ECTS OFERTATS: **140**

CRÈDITS ECTS A CURSAR PER L'ALUMNE: **60**

Codi	Mòduls optatius	Crèdits
40217	Arquitectura de Computadors	10
40313	Informació i Xarxes de Computadors	10
40315	Enginyeria del Software	10
40319	Intel·ligència Artificial	10
40492	Introducció a la Computació Paral·lela i Distribuïda	10
40632	Transmissió de la Informació	10
40780	Principis de les Aplicacions	10
40781	Computació Científica i Visualització	10
40782	Computadors d'Altes Prestacions	10
40783	Sistemes Distribuïts i GRID	10
40784	Anàlisi Numèric	10
40785	Introducció a la programació	10
40786	Sistemes Operatius	10
41355	Visió per Computador I	10

### Segon curs

#### ITINERARI PROFESSIONAL

CRÈDITS ECTS OFERTATS: **100**

CRÈDITS ECTS A CURSAR PER L'ALUMNE: **60**

Codi	Mòduls obligatoris	Crèdits
40718	Eines i Entorns per a Programació Paral·lela	10
40787	Modelatge i Simulació	10
40788	Tractament Numèric de les Aplicacions	10
40790	Projecte/Pràctiques	20

Codi	Mòduls optatius	Crèdits
40780	Principis de les Aplicacions	10
40781	Computació Científica i Visualització	10
40782	Computadors d'Altes Prestacions	10
40783	Sistemes Distribuïts i GRID	10
40789	Metodologia pel Treball en Ciència Computacional	10

### ITINERARI DE RECERCA

CRÈDITS ECTS OFERTATS: 100

CRÈDITS ECTS A CURSAR PER L'ALUMNE: 60

Codi	Mòduls obligatoris	Crèdits
40718	Eines i Entorns per a Programació Paral·lela	10
40787	Modelatge i Simulació	10
40788	Tractament Numèric de les Aplicacions	10
40791	Treball de Recerca	20

Codi	Mòduls optatius	Crèdits
40780	Principis de les Aplicacions	10
40781	Computació Científica i Visualització	10
40782	Computadors d'Altes Prestacions	10
40783	Sistemes Distribuïts i GRID	10
40789	Metodologia pel Treball en Ciència Computacional	10

### 3.3.2 Màster en Computació d'Altes Prestacions. Pla 726

**Coordinadora:**

Dolores Rexachs

**Correu electrònic:**

Dolores.Rexachs@uab.cat

### Objectius del màster

Oferir coneixements avançats en el camp de l'arquitectura de computadors i els computadors paral·lels d'altres prestacions i proporcionar les bases científiques i metodològiques que permetin a l'estudiant desenvolupar la capacitat investigadora en aquesta àrea.

## Itineraris

- Recerca

## Perfil d'ingrés

El màster va dirigit a estudiants amb títol de grau, llicenciatura o enginyeria, relacionats amb la computació, les matemàtiques o les ciències experimentals, que desitgin introduir-se en el camp dels computadors d'altres prestacions.

## Admissió

- Enginyers Informàtics, titulacions equivalents o llicenciatures afins.

**Horaris:** Tarda; dedicació completa; presencial; període lectiu anual.

**Idioma:** Català, Castellà i Anglès

### Primer curs

CRÈDITS ECTS OFERTATS: 150

CRÈDITS ECTS A CURSAR PER L'ALUMNE: 60

Codi	Mòduls obligatoris	Crèdits
40217	Arquitectura de Computadors	10
40492	Introducció a la computació paral·lela i distribuïda	10

Codi	Mòduls optatius	Crèdits
40313	Informació i xarxes de computadors	10
40315	Enginyeria del software	10
40319	Intel·ligència Artificial	10
40496	Tecnologia de Computadors II	10
40631	Tecnologia de Computadors I	10
40632	Transmissió de la Informació	10
40780	Principis de les Aplicacions	10
40781	Computació Científica i Visualització	10
40782	Computadors d'Altes Prestacions	10
40786	Sistemes Operatius	10
40787	Modelatge i Simulació	10
40788	Tractament Numèric de les Aplicacions	10
41355	Visió per Computador I	10

**Segon curs**

CRÈDITS ECTS OFERTATS: 70

CRÈDITS ECTS A CURSAR PER L'ALUMNE: 60

Codi	Mòduls obligatoris	Crèdits
40718	Eines i Entorns per a Programació Paral·lela	10
40792	Arquitectura i Computadors Paral·lels	10
40793	Metodologia per a la Investigació en Computació d'Altes Prestacions	10
41746	Treball de Iniciació a la Recerca i Treball Fi de Màster	20

Codi	Mòduls optatius	Crèdits
40794	Aplicacions Paral·leles	10
40795	Sistemes Paral·lels i Distribuïts	10

**3.3.3. Màster en Gestió Aeronàutica. Pla 728****Coordinador:****Correu electrònic:**

Juan José Ramos González

coord.master.mga@uab.cat

**Objectius del màster**

Proporcionar als estudiants els coneixements, la comprensió i les competències que els permetin contribuir significativament a la indústria del transport aeri i a altres indústries que s'hi relacionen.

Els propòsits del programa són el desenvolupament d'un coneixement avançat dels principis i complexitats de la indústria d'aquest sector i de les competències necessàries per dur a terme la gestió del transport aeri en una companyia, com també el desenvolupament de les competències proactives per aconseguir i mantenir un avantatge competitiu, en un sector econòmic i industrial canviant.

**Itineraris**

- Professional

**Perfil d'ingrés**

El perfil de l'estudiant al qual va dirigit és el titulat en enginyeries, Economia, Administració i Direcció d'Empreses o Dret, com també aquells professionals que en l'actualitat treballen en el sector aeronàutic i que tinguin un títol universitari.

## Admissió

- Tenir una enginyeria
- Llicenciatura o graduat en Economia, Administració i Direcció d'Empreses, Dret o en l'àmbit de les ciències.
- Altres llicenciats o graduats d'àmbits afins, prèvia valoració per la comissió del màster
- Títol de pilot de transport de línia aèria
- Professionals del sector aeronàutic en possessió d'un títol universitari.
- Es requereix posseir coneixements bàsics d'anglès

**Horaris:** Horaris especials, temps parcial; presencial; període lectiu semestral

**Idioma:** Català, Castellà i Anglès

CRÈDITS ECTS OFERTATS: **60**

CRÈDITS ECTS A CURSAR PER L'ALUMNE: **60**

Codi	Mòduls obligatoris	Crèdits
41260	Gestió de les Operacions Aeroportuàries i de Companyies Aèries	10
41261	Planificació, Processos i Gestió de Projectes	10
41262	Transport Aeri i Legislació Aeronàutica	10
41263	Factors Humans, Problemes Logístics i Desenvolupament d'Aeronaus a la Indústria Aeronàutica	15
41264	Pràcticum / Projecte Final de Màster	15

### 3.3.4. Màster en Nanotecnologia . Pla 729

**Coordinadora:**

**Correu electrònic:**

Núria Barniol

nuria.barniol@uab.cat

## Objectius del màster

El màster és un portal d'entrada al camp innovador de la nanotecnologia des de tots els vessants actuals de recerca i professionals en què es treballa. Els principis objectius formatius són:

- Aplicar els coneixements apresos en el camp de la nanotecnologia per analitzar, reformular o generar, de manera autònoma, noves aplicacions i productes amb una base nanotecnològica.
- Avaluar la importància científica i el potencial tecnològic dels desenvolupaments en nanotecnologia actuals i futurs i la seva potencialitat i viabilitat com a negoci.



## Itineraris

- Recerca
- Professional

## Perfil d'ingrés

Aquest màster, per la transversalitat temàtica, va dirigit a diferents perfils d'estudiant: des de llicenciats en ciències (físics, químics, biòlegs, biotecnòlegs), fins a enginyers electrònics, químics, de telecomunicació, industrials, informàtics i altres titulats que puguin tenir un perfil adequat en alguna de les disciplines anteriors com els metges.

## Admissió

- Tenir un títol de llicenciat en Física, Química, Biologia i Biotecnologia o d'enginyer en Electrònica, Química, Telecomunicació, Informàtica, Industrial i títols anàlegs.

**Horaris** Matí i Tarda; dedicació completa; presencial; període lectiu semestral.

**Idioma** Anglès

## ITINERARI PROFESSIONAL: INNOVATION (120 crèdits)

### Primer curs

CRÈDITS ECTS OFERTATS: 70

CRÈDITS ECTS A CURSAR PER L'ALUMNE: 60

Codi	Mòduls obligatoris	Crèdits
41268	Fundamentals of Nanoscience and Nanotechnology	10
41271	Nanotechnology as a market driver	10
41272	Science for Nanotechnology	10
41278	The basics of Nanoscience	10

Codi	Mòduls obligatoris condicionats (triar-ne dos)	Crèdits
41265	Massive data handling and storage	10
41266	Micro-nano-bio systems	10
41267	Nanomedicine	10

### Segon curs

CRÈDITS ECTS OFERTATS: **130**

CRÈDITS ECTS A CURSAR PER L'ALUMNE: **60**

Codi	Mòduls obligatoris	Crèdits
40977	Competències professionalitzadores	10
41274	Ethics and legal issues	10
41281	R&D Project	20

Codi	Mòduls optatius	Crèdits
40036	Estructura i funció de macromolècules biològiques	10
40058	Nanoquímica i nous materials	10
40598	Dispositius nanoelectrònics	10
40981	Simulació de materials a la nanoescala	10
41270	Nanotech Applications and Emerging Opportunities	10
41273	Characterization techniques	10
41277	Nanoparticles: Nanocrystals for nanosciences	10
41279	Nanomaterials	10
41280	Functional systems in living beings	10

## ITINERARI PROFESSIONAL: INNOVATION (90 crèdits)

### Primer curs

CRÈDITS ECTS OFERTATS: **70**

CRÈDITS ECTS A CURSAR PER L'ALUMNE: **60**

Codi	Mòduls obligatoris	Crèdits
41268	Fundamentals of Nanoscience and Nanotechnology	10
41270	Nanotech Applications and Emerging Opportunities	10
41271	Nanotechnology as a market driver	10
41274	Ethics and legal issues	10

Codi	Mòduls obligatoris condicionats (s'han de triar dos)	Crèdits
41265	Massive data handling and storage	10
41266	Micro-nano-bio systems	10
41267	Nanomedicine	10

### Segon curs

CRÈDITS ECTS OFERTATS: 30

CRÈDITS ECTS A CURSAR PER L'ALUMNE: 30

Codi	Mòduls obligatoris	Crèdits
40977	Competències professionalitzadores	10
41281	R&D Project	20

## ITINERARI DE RECERCA: NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY (120 crèdits)

### Primer curs

CRÈDITS ECTS OFERTATS: 100

CRÈDITS ECTS A CURSAR PER L'ALUMNE: 60

Codi	Mòduls obligatoris	Crèdits
41268	Fundamentals of Nanoscience and Nanotechnology	10
41269	Nanofabrication	10
41272	Science for nanotechnology	10
41273	Characterization techniques	10
41278	The basics of nanoscience	10

Codi	Mòduls optatius	Crèdits
40598	Dispositius nanoelectrònics	10
41267	Nanomedicine	10
41275	Materials i dispositius moleculars	10
41276	Nanofísica avançada	10
41277	Nanoparticles: Nanocrystals for nanosciences	10

### Segon curs

CRÈDITS ECTS OFERTATS: **130**

CRÈDITS ECTS A CURSAR PER L'ALUMNE: **60**

Codi	Mòduls obligatoris	Crèdits
41281	R&D Project	20
41271	Nanotechnology as a market driver	10

Codi	Mòduls optatius	Crèdits
40036	Estructura i funció de macromolècules biològiques	10
40058	Nanoquímica i nous materials	10
40977	Competències professionalitzadores	10
40981	Simulació de materials a la nanoescala	10
41265	Massive data handling and storage	10
41266	Micro-nano-bio systems	10
41274	Ethics and legal issues	10
41276	Nanofísica avançada	10
41277	Nanoparticles: Nanocrystals for nanosciences	10
41279	Nanomaterials	10

## ITINERARI DE RECERCA: NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY (90 crèdits)

### Primer curs

CRÈDITS ECTS OFERTATS: **100**

CRÈDITS ECTS A CURSAR PER L'ALUMNE: **60**

Codi	Mòduls obligatoris	Crèdits
41268	Fundamentals of Nanoscience and Nanotechnology	10
41269	Nanofabrication	10
41272	Science for nanotechnology	10
41273	Characterization techniques	10
41278	The basics of Nanoscience	10

Codi	Mòduls optatius	Crèdits
40598	Dispositius nanoelectrònics	10
41267	Nanomedicine	10
41275	Materials i dispositius moleculars	10
41276	Nanofísica avançada	10
41277	Nanoparticles: Nanocrystals for nanosciences	10

### Segon curs

Codi	Mòduls obligatoris	Crèdits
41281	R&D Project	20

Codi	Mòduls optatius	Crèdits
40058	Nanoquímica i nous materials	10
40977	Competències professionalitzadores	10
40981	Simulació de materials a la nanoescala	10
41279	Nanomaterials	10

### 3.3.5. Màster en Visió per computador i Intel·ligència artificial. Pla 730

Coordinador:

Xavier Roca

Correu electrònic:

xavir@cvc.uab.es

#### Objectius del màster

Formar científics i professionals amb una base tecnològica sòlida en un àmbit capdavanter de les tecnologies de la informació. La docència impartida en aquest màster abasta tant els aspectes teòrics i pràctics de l'àrea com les habilitats necessàries per a treballar en un entorn científic d'alt nivell, tant acadèmic com empresarial.

#### Itineraris

- Recerca
- Professional

## Perfil d'ingrés

El perfil de l'estudiant al qual va dirigit és el d'una persona motivada per la recerca i per les activitats de transferència tecnològica, que estaria interessada a fer una carrera científica d'àmbit internacional, o aportar els coneixements científics adquirits a l'entorn empresarial, ja sigui treballant en un departament d'R+D o creant la seva pròpia empresa de base tecnològica.

## Admissió

- Tenir un títol d'enginyer d'Informàtica o Telecomunicació o llicenciatura de Matemàtiques o Física.
- També es poden considerar els currículums d'enginyers tècnics d'Informàtica o Telecomunicació que demostrin que tenen una gran motivació per la recerca.
- Es pot admetre alumnat d'altres titulacions o titulacions equivalents obtingudes a l'estranger, després d'haver-ne valorat l'expedient acadèmic.

**Horaris:** Tarda; dedicació completa; presencial; període lectiu semestral.

**Idioma:** Anglès.

### Primer curs

CRÈDITS ECTS OFERTATS: **60**

CRÈDITS ECTS A CURSAR PER L'ALUMNE: **60**

Codi	Mòduls obligatoris	Crèdits
40797	Mòdul Bàsic I ( Enginyeria del Software)	15
40798	Mòdul Bàsic II (Sistemes)	15
40799	Mòdul Bàsic III (Intel·ligència Artificial)	15
40800	Mòdul Bàsic IV (Visió)	15

**Segon curs****ITINERARI PROFESSIONAL**CRÈDITS ECTS OFERTATS: **70**CRÈDITS ECTS A CURSAR PER L'ALUMNE: **60**

Codi	Mòduls obligatoris	Crèdits
40801	Iniciació a la Visió per Computador i Intel·ligència Artificial I	10
40802	Iniciació a la Visió per Computador i Intel·ligència Artificial II	10
40806	Recerca i Desenvolupament en Visió per Computador i Intel·ligència Artificial	10
41393	Projecte/Pràctiques i Treball de fi de màster	20

Codi	Mòduls optatius	Crèdits
40803	Intel·ligència Artificial Avançada	10
40804	Visió per Computador Avançada	10

**ITINERARI DE RECERCA**CRÈDITS ECTS OFERTATS: **70**CRÈDITS ECTS A CURSAR PER L'ALUMNE: **60**

Codi	Mòduls obligatoris	Crèdits
40801	Iniciació a la Visió per Computador i Intel·ligència Artificial I	10
40802	Iniciació a la Visió per Computador i Intel·ligència Artificial II	10
40806	Recerca i Desenvolupament en Visió per Computador i Intel·ligència Artificial	10
41392	Iniciació a la recerca i Treball de fi de màster	20

Codi	Mòduls optatius	Crèdits
40803	Intel·ligència Artificial Avançada	10
40804	Visió per Computador Avançada	10

### 3.3.6. Màster en Enginyeria Micro i Nanoelectrònica. Pla 736

**Coordinador:**

**Correu electrònic:**

Marc Porti

coord.master.micronano@uab.cat

#### Objectius del màster

L'objectiu del màster és proporcionar una formació científica, tecnològica i socioeconòmica adequada que permeti a l'estudiant realitzar tasques d'investigació/innovació en el camp de la microelectrònica i la nanoelectrònica, els sistemes integrats, les comunicacions i les seves aplicacions en els diferents àmbits artífice-tecnològics.

#### Itineraris

- Recerca

#### Perfil d'ingrés

El perfil d'ingrés al màster requereix tenir una formació prèvia en àmbits relatius a les ciències tecnològiques o experimentals, com també coneixements d'anglès.

#### Admissió

- Títol de llicenciat/ada, bachelor o graduat/ada, o d'enginyer/a, arquitecte/a superior o tècnic/a.

**Horaris:** Matí o tarda, segons l'itinerari; presencial

**Idioma:** Castellà i Anglès



**Primer curs**CRÈDITS ECTS OFERTATS: **320**CRÈDITS ECTS A CURSAR PER L'ALUMNE: **60**

Codi	Mòduls optatius	Crèdits
40339	Tecnologia de dispositius electrònics	10
40343	Disseny de circuits integrats analògics i digitals I	10
40344	Disseny de circuits integrats analògics i digitals II	10
40345	Tecnologia de sensors i actuadors	10
40347	Disseny de sistemes electrònics	10
40350	Disseny de circuits integrats específics I	10
40352	Disseny de circuits integrats específics II	10
40354	Electrònica de potència i control de sistemes	10
40355	Tractament i transmissió del senyal	10
40358	Disseny de circuits passius de microones i comptabilitat electromagnètica	10
40359	Qualitat, fiabilitat i comptabilitat electromagnètica	10
40635	Tecnologia de dispositius electrònics i fotònics	10
40637	Instrumentació	10
40638	Filtres analògics i digitals	10
40639	Electrònica d'alta freqüència	10
40640	Circuits integrats analògics i sistemes digitals	10
40708	Comunicacions òptiques	10
40709	Comunicacions sense fils i navegació per satèl·lit	10
40710	Disseny de circuits microelectrònics I	10
40711	Disseny de circuits microelectrònics II	10
40712	Disseny de sistemes digitals I	10
40713	Disseny de sistemes digitals I.A	10
40714	Disseny de sistemes digitals I.B	10
40715	Disseny de sistemes digitals II	10
40716	Disseny de sistemes digitals III	10
40721	Microelectrònica I	10
40722	Microelectrònica II	10
40724	Radiació i radiocomunicació	10
40726	Sistemes d'alta freqüència i teledetecció	10
40729	Tecnologia de computadors	10
40731	Tractament digital de senyals	10
40732	Transmissió per suport físic	10

### Segon curs

#### ITINERARI MICRO I NANOELÈCTRÒNICA

CRÈDITS ECTS OFERTATS: **90**

CRÈDITS ECTS A CURSAR PER L'ALUMNE: **60**

Codi	Mòduls obligatoris	Crèdits
40271	Tecnologia micro i nanoelectrònica	10
40600	Treball de recerca	20

Codi	Mòduls optatius	Crèdits
40259	Disseny i integració de sistemes electrònics heterogenis	10
40272	Micro i nanosistemes (MEMS/NEMS)	10
40273	Caracterització elèctrica i fiabilitat de dispositius micro i nanoelectrònics	10
40597	Microsistemes i tecnologies innovadores per sistemes de comunicació	10
40598	Dispositius nanoelectrònics	10
40599	Disseny avançat de sistemes integrats	10

#### ITINERARI TELECOMUNICACIONS

CRÈDITS ECTS OFERTATS: **70**

CRÈDITS ECTS A CURSAR PER L'ALUMNE: **60**

Codi	Mòduls obligatoris	Crèdits
40271	Tecnologia micro i nanoelectrònica	10
40600	Treball de recerca	20

Codi	Mòduls optatius	Crèdits
40597	Microsistemes i tecnologies innovadores per sistemes de comunicació	10
40601	Eines matemàtiques en telecomunicacions	10
40602	Enginyeria Electromagnètica	10
40603	Xarxes sense fils	10

## ITINERARI SISTEMES ELECTRÒNICS INTEGRATS

CRÈDITS ECTS OFERTATS: 70

CRÈDITS ECTS A CURSAR PER L'ALUMNE: 60

Codi	Mòduls obligatoris	Crèdits
40271	Tecnologia micro i nanoelectrònica	10
40600	Treball de recerca	20

Codi	Mòduls optatius	Crèdits
40259	Disseny i integració de sistemes electrònics heterogenis	10
40725	Sistemes biomèdics	10
40727	Sistemes encastats	10
40728	Sistemes multi-agent físic	10

### 3.3.7. Màster d'Informàtica Avançada. Pla 737

**Coordinador:**

**Correu electrònic:**

Joan Serra Sagristà

coord.master.informatica@uab.cat

## Objectius del màster

L'objectiu del màster és proporcionar una formació científica, tecnològica i socioeconòmica adequada que permeti l'estudiant de realitzar tasques d'investigació / innovació en el camp de l'arquitectura de computadors, la intel·ligència artificial, l'enginyeria de programari i la planificació de sistemes, entre d'altres.

## Itineraris

- Recerca
- Acadèmic

## Perfil d'ingrés

El perfil d'ingrés al màster requereix una formació prèvia en l'àmbit de la informàtica, com també de coneixements bàsics d'anglès.

## Admissió

- Títol de llicenciat o de graduat o d'enginyer /arquitecte superior o tècnic.
- L'accés al programa és automàtic per als enginyers informàtics de l'Estat espanyol. En el cas d'altres titulacions, o titulacions equivalents a l'Enginyeria Informàtica obtingudes a l'estranger, s'haurà d'estudiar l'expedient acadèmic de l'estudiant abans de ser admès. Si el futur estudiant prové d'estudis molt diferent de les àrees afins al programa haurà de cursar un any d'adaptació.
- Tenir un coneixement bàsic d'anglès.

**Horaris:** Matí i Tarda; presencial

**Idioma:** Català, Castellà i Anglès

### Primer curs

CRÈDITS ECTS OFERTATS: **90**

CRÈDITS ECTS A CURSAR PER L'ALUMNE: **60**

Codi	Mòdul obligatoris	Crèdits
40217	Arquitectura de computadors	10
40313	Informació i xarxes de computadors	10
40315	Enginyeria del software	10
40319	Intel·ligència artificial	10
Codi	Mòdul optatius	Crèdits
40492	Introducció a la computació paral·lela i distribuïda	10
40496	Tecnologia de computadors II	10
40631	Tecnologia de computadors I	10
40632	Transmissió de la informació	10
41355	Visió per computador I	10

**Segon curs****ITINERARI RECERCA: CODIFICACIÓ, COMPRESSIÓ I SEGURETAT**CRÈDITS ECTS OFERTATS: **60**CRÈDITS ECTS A CURSAR PER L'ALUMNE: **60**

Codi	Mòdul obligatoris	Crèdits
40249	Metodologia per a la recerca en informàtica	10
40250	Treball de recerca	20
40705	Codificació compressió i seguretat I	10
40706	Codificació, compressió i seguretat II	10
40707	Codificació, compressió i seguretat III	10

**ITINERARI ACADÈMIC: TECNOLOGIES INFORMÀTIQUES**CRÈDITS ECTS OFERTATS: **70**CRÈDITS ECTS A CURSAR PER L'ALUMNE: **60**

Codi	Mòduls obligatoris	Crèdits
40249	Metodologia per a la recerca en informàtica	10
40705	Codificació compressió i seguretat I	10
40718	Eines i entorns per a programació paral·lela	10
40734	Visió per computador II	10

Codi	Mòduls optatius	Crèdits
40723	Pràctiques en empresa	10
40727	Sistemes encastats	10
40733	Treball de recerca	10

### 3.3.8. Màster Environmental Process Control Engineering (EPCE). Pla 747

**Coordinador:** Ramon Vilanova  
**Correu electrònic:** ramon.vilanova@uab.cat

#### Objectius del màster

L'objectiu d'aquest màster és oferir als enginyers una formació en coneixements generalistes sobre sistemes mediambientals, amb un èmfasi especial en aquells aspectes relatius a l'aigua (conques de rius, depuració d'aigües residuals, etc.); complementats amb expertesa en enginyeria de sistemes, comunicacions, sensors i tecnologia de control. Aquesta formació complementària proporciona la capacitat per a generar solucions multidisciplinàries a l'hora de gestionar, controlar i monitorar sistemes mediambientals complexos.

#### Itineraris

- Recerca

#### Perfil d'ingrés

Aquest màster va dirigit a estudiants que hagi obtingut un títol en un centre d'educació superior reconegut. La formació bàsica ha de ser d'enginyeria o relacionada amb temes mediambientals, o també titulacions relacionades amb la temàtica del màster.

Es requereix una orientació mediambiental o tecnològica, amb projecció europea.

#### Admissió

- Enginyeria Informàtica, Química o altres enginyeries d'àmbit tècnic o tecnològic.
- Enginyeria Tècnica Industrial, especialitat en Química Industrial.
- Titulacions del mateix àmbit, europees i d'altres països.
- També podrà ser considerada l'admissió de titulars en altres disciplines que puguin estar relacionades amb la temàtica del màster.
- Bon coneixement d'anglès.

## Universitats on s'imparteix

Universitat Autònoma de Barcelona (coordinadora)

Universitat de Girona

Universitat de Strathclyde (Escòcia)

Universitat de Pavia (Itàlia)

**Horaris:** Matí i Tarda; dedicació completa; presencial; període lectiu semestral.

**Idioma:** Anglès

### Primer semestre

#### University of StrathClyde (Regne Unit)

CRÈDITS ECTS OFERTATS: 30

CRÈDITS ECTS A CURSAR PER L'ALUMNE: 30

Codi	Mòduls	Crèdits
41508	Instrumentation and Condition Monitoring	5
41514	Engineering Methods	5
41505	Basic control Technology	5
41507	DSP Theory	5
41506	Communications Theory	5
41509	Local Culture I ( Glasgow)	5

### Segon semestre

#### Universitat Autònoma de Barcelona

CRÈDITS ECTS OFERTATS: 30

CRÈDITS ECTS A CURSAR PER L'ALUMNE: 30

Codi	Mòduls	Crèdits
41510	Automation and Computer Control	5
41513	Control of Complex Systems	5
41515	Fisico-Chemical Technologies for Industrials Wastes	5
41512	Biological Treatment of Waste Water	5
41511	Biological Treatment of Solid waste, Waste gases and Soils	5
41516	Local Culture II (Barcelona)	5

**Tercer semestre****Universitat de Girona**CRÈDITS ECTS OFERTATS: **35**CRÈDITS ECTS A CURSAR PER L'ALUMNE: **30**

Codi	Mòduls	Crèdits
41526	Model Predictive Control	5
41527	Process Monitoring and Supervision	5
41522	Environmental Process Control Assignment	5
41521	Environmental Decision Support Systems	5
41519	Control of gas and wastewater biological treatment	5
41517	Advanced Control	5
41524	Local Culture II (Girona)	5

**Università degli Studi di Pavia (Itàlia)**CRÈDITS ECTS OFERTATS: **35**CRÈDITS ECTS A CURSAR PER L'ALUMNE: **30**

Codi	Mòduls	Crèdits
41529	Surface Water Quality Modeling & Control	5
41523	Estimation methods for stochastic systems	5
41518	Air Pollution Modeling	5
41528	Sewer systems theory and control	5
41522	Environmental Process Control Assignment	5
41520	Control systems analysis and design	5
41525	Local culture III (Italy)	5



**Quart semestre**

**University of StrathClyde, Universitat Autònoma de Barcelona, Universitat de Girona i  
Università degli Studi di Pavia**

CRÈDITS ECTS OFERTATS: 30

CRÈDITS ECTS A CURSAR PER L'ALUMNE: 30

Codi	Mòduls	Crèdits
41530	Master Thesis	30

**3.3.9. Màster en Tecnologies multimèdia. Pla 748**

**Coordinador:**

**Correu electrònic:**

Enric Martí

enric.marti@uab.cat

**Objectius del màster**

Formar professionals i científics amb una base tecnològica sòlida en un àmbit capdavanter i de gran abast social i econòmic: les tecnologies multimèdia, que abarca des de modelat, visualització i animació en gràfics 3D, anàlisi d'imatges i de vídeo, anàlisi de so, programació de dispositius mòbils, compressió d'imatges i servidors de vídeo, entre d'altres tecnologies que es tractaran en el màster. La docència impartida en aquest màster inclou tant aspectes teòrics com pràctics de l'àrea com les habilitats per a treballar en un entorn professional i científic d'alt nivell.

**Itineraris**

- Professional
- Recerca

**Perfil d'ingrés**

El perfil d'estudiant és el d'un llicenciat o enginyer en titulacions d'àmbit tecnològic i motivat per a les activitats de recerca i transferència tecnològica que estigui interessat en aportar els coneixements adquirits a l'entorn empresarial, ja sigui en un departament de R+D o creant la seva pròpia empresa de base tecnològica, o que vulgui fer una carrera científica a nivell internacional.

## Admissió

- Enginyeria Informàtica (superior o tècnica), enginyeria de Telecomunicació (superior o tècnica), llicenciatura de Matemàtiques o de Física o doble titulació Matemàtiques + Enginyeria Informàtica.
- Titulacions d'altres països en estudis del mateix àmbit.

Per a d'altres titulacions equivalents, caldrà fer la valoració prèvia de l'expedient acadèmic.

**Horaris:** Matí i Tarda; dedicació completa; dedicació parcial el darrer any; presencial; període lectiu semestral.

**Idioma:** Català, Castellà, Anglès.

### Primer curs

CRÈDITS ECTS OFERTATS: **60**

CRÈDITS ECTS A CURSAR PER L'ALUMNE: **60**

Codi	Mòduls obligatoris	Crèdits
41531	Mòdul bàsic I: Planificació de Sistemes, Visió per Computador i Sistemes Operatius	15
41532	Mòdul bàsic II: Senyal, Sistemes i Seguretat	15
41533	Mòdul bàsic III: Gràfics i Multimèdia	15
41534	Mòdul bàsic IV: Plataformes Hardware	15

### Segon curs

#### ITINERARI PROFESSIONAL

CRÈDITS ECTS OFERTATS: **60**

CRÈDITS ECTS A CURSAR PER L'ALUMNE: **60**

Codi	Mòduls obligatoris	Crèdits
41535	Adquisició i Processament de Continguts	10
41536	Difusió i Explotació de Constinguts	10
41537	Multimèdia Professional i Disseny d'Aplicacions Interactives	10
41540	Projecte/Pràctiques i treball fi de Màster	20
40806	Recerca i Desenvolupament en Visió per Computador i Intel·ligència Artificial	10

**ITINERARI DE RECERCA**CRÈDITS ECTS OFERTATS: **60**CRÈDITS ECTS A CURSAR PER L'ALUMNE: **60**

Codi	Mòduls obligatoris	Crèdits
41535	Adquisició i Processament de Continguts	10
41536	Difusió i Explotació de Continguts	10
41538	Tecnologies per a Ambient Intel·ligent	10
41539	Iniciació a la recerca i treball fi de Màster	20
40806	Recerca i Desenvolupament en Visió per Computador i Intel·ligència Artificial	10



## 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 altres universitats. Dins d'aquest bloc es troben les assignatures incloses en els projectes següents: *Intercampus*, *Campus Global* i *Metacampus*.
  - 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 Universitat mateix 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 al web: [www.uab.cat](http://www.uab.cat)**

El nombre de crèdits que l'estudiant ha de cursar com a lliure elecció és una bona manera de **diversificar** el currículum propi, d'afavorir 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 que hi estan relacionats directament.





## 4.1. Assignatures d'universitat

**EIX 1.** Adquisició de competències en l'àmbit de la comunicació: assignatures adreçades a millorar les habilitats comunicatives, com ara 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	Semestre	Capacitat	Horari
26236	Anàlisi Crítica del Discurs. Conflictes i Ideologia	Mavi Dolz	Ciències de la Comunicació	6	1r	50	(dj) 15.00-18.00 h
						Filologia Catalana	
26167	Discurs Persuasiu. Retòrica i Discurs Públic	Elvira Teruel Planas	Ciències de la Comunicació	6	2n	25 25	(dt) 17.00-20.00 h (dj) 17.00-20.00 h
						Filologia Catalana	
25814	Comunicació en Llengua Francesa I	Martin, Jean Cristophe	Filosofia i Lletres	6	1r	40-60	(dl-dc) 13.00-14.30 h
						Filologia Francesa i Romànica	
25815	Comunicació en Llengua Francesa II	Martin, Jean Cristophe	Filosofia i Lletres	6	2n	40-60	(dl-dc) 13.00-14.30 h
						Filologia Francesa i Romànica	
26301	El Català i l'Anglès en Contrast	Mateu Fontanals, J.	Filosofia i Lletres	6	2n	40-60	(dl-dc) 15.00-16.30 h
						Filologia Catalana	
25864	Tècniques de Màrqueting i de Publicitat en el Mercat de Llengua Alemanya	Werner Garstenauer	Filosofia i Lletres	6	2n	40-60	(dt-dj) 15.00-16.30 h
						Filologia anglesa i Germanística	
26261	Parlar en Públic. Mètodes i Tècniques d'Expressió Oral	Xavier Villalba Nicolás	Filosofia i Lletres	6	1r	40-60	(dl-dc) 13.00-14.30 h
						Filologia Catalana	
26090	Prensa i Traducció (Anglès-Castellà)	Gabriel López	Traducció i Interpretació	6	2n	30	(dl-dc) 13.00-14.30 h
						Traducció	
26172	Terminologia en Ciències de la Salut	Eva de Cardona J. Sánchez	EU Infermeria i Fisiot. Gimbernat	4,5	2n	40-60 (5-UAB) 40-60 (5-UAB)	(dl) 15.00-16.30 h i (dv) 17.30-19.00 h (dc) 15.00-16.30 h i (dv) 19.00-20.30 h
						Fisioteràpia	
25932	Tècniques i Habilitats Comunicatives i Socials	Mesa Expósito, Juana Rosa	EU Salesiana de Sarrià	6	1r	40-60	(dt-dj) 15.00-17.00 h
26182	Realitat Virtual Aplicada a l'Enginyeria	Joan Yebras	EU Salesiana de Sarrià	6	1r	40-60	(dl-dc) 15.00-17.00 h

**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 resolució de problemes, el treball en equip, el lideratge, la gestió de conflictes, etc.

Codi	Assignatura	Centre	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
	Professorat			Departament		
26159	Criptografia Enric Nart	Ciències	6	2n	40-60	(dt-dv) 12.00-14.00 h
25840	Jocs i Entreteniments Matemàtics Armengol Gasull	Ciències	6	2n	40	(dt-dj) 13.30-15.30 h
29255	Educació per la Pau Carles Vidal Novellas Marina Caireta Sampere	Ciències de l'Educació	5	1r	35	(dl-dc) 13.30-15.30 h
26311	Teoria i Pràctica de la Meditació com a Eina de Comunicació Interpersonal Vicente Merlo David Barba	Ciències de la Comunicació	6	2n	40-60	(dt-dj) 16.30-19.30 h
26312	Les Idees de Marx al Corrent Principal de l'Economia Moderna Howard Petith	Ciències Econòmiques i Empresarials	6	2n	40	(dl-dc-dj) 13.20-14.35 h
25370	Cultura de Pau i Gestió de Conflictes Vicenç Fisas	Ciències Polítiques i Sociologia	5	2n	80	(dl-dc) 13.30-15.00 h
25844	Bioètica, Dret i Societat Núria Casellas	Dret	6	2n	40	(dl-dc) 15.00-17.00 h
26233	Informació, Coneixement, Ciència, Saviesa Josep M. Basart	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria	6	2n	40-60	(dt) 13.30-15.30 h
26174	Comunicació Intercultural amb els Països de Llengua Alemanya Bernd Springer	Filosofia i Lletres	6	1r	40-60	(dt-dj) 15.00-16.30 h
25624	Drets dels Animals i Ètiques de la Natura Marta Tafalla	Filosofia i Lletres	6	2n	80	(dl-dc) 13.00-14.30 h
26302	El Microrelat Hispànic Fernando Valls	Filosofia i Lletres	6	2n	40-60	(dt-dj) 13.00-14.30 h

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

Codi	Assignatura	Centre	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
	Professorat					
			Departament			
25841	La Medicina des de l'Humanisme		6	1r	40	(dc) 16.00-19.00 h (del 8-10 al 14-1)
	Joaquim Coll Daroca Albert Clarà Velasco	Medicina U. Docent Hospital del Mar			Medicina	
26306	Introducció al Cooperativisme		6	1r	40-60	(dl-dc) 09.30-11.30 h
	Feijóo, M. J. Subirats, J. Pedrosa, J. M. Gallofré, X.	IGOP-UAB			Dret Públic i Ciència Política	
26093	Català Bàsic (per a no Catalanoparlants)		4,5	1r	40-60 (5-UAB)	(dl-dc) 15.00-16.30 h
	Eva de Cardona	EU Infermeria i Fisiot. Gimbernat			Fisioteràpia	
29289	Català Nivell Llindar		4,5	1r	40-60 (5-UAB)	(dt-dj) 15.00-16.00 h i (dv) 15.00-16.30 h
	Eva de Cardona	EU Infermeria i Fisiot. Gimbernat			Fisioteràpia	
25865	Català Tècnic		4,5	2n	40-60 (5-UAB)	(dt-dj) 15.00-16.00 h i (dv) 16.00-17.00 h
	Eva de Cardona	EU Infermeria i Fisiot. Gimbernat			Fisioteràpia	
25868	Ergonomia		4,5	2n	40-60 (5-UAB)	(dt-dj) 19.00-21.00 h
	Lluís Auguet	EU Infermeria i Fisiot. Gimbernat			Fisioteràpia	
25636	Fisioteràpia Pràctica <i>on-mail</i>		4,5	2n	40-60 (10-UAB)	(dl-dc) 15.00-16.30 h
	Ismael Martí	EU Infermeria i Fisiot. Gimbernat			Fisioteràpia	

## EIX 3. Coneixement de llengües no instrumentals.

Codi	Assignatura	Centre	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
	Professorat					
			Departament			
25808	Llengua Euskara I		6	1r	45	(dl-dc) 13.00-14.30 h
				1r	(cada grup)	(dt-dj) 13.00-14.30 h
				2n		(dl-dc) 13.00-14.30 h
	A. Galarraga Jon Elordi A.	Filosofia i Lletres			Filologia Catalana	

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

Codi	Assignatura Professorat	Centre	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
				Departament		
25809	Llengua Euskara II Jon Elordi A.	Filosofia i Lletres	6	2n	45	(dt-dj) 13.00-14.30 h
25805	Història i Descripció de la Llengua Euskara Jon Elordi A.	Filosofia i Lletres	6	1r	45	(dl-dc) 13.00-14.30 h
26244	Introducció a la Llengua Occitana Rafèu Sichel Bazin	Filosofia i Lletres	5	2n	60-80	(dl-dc) 13.00-14.30 h
26081	Introducció a la Literatura Basca Jon Elordi	Filosofia i Lletres	6	2n	45	(dl-dc) 13.00-14.30 h
26305	Introducció a la Llengua Polonesa i al Context Socioeconòmic de Polònia Anna Kuznik	Traducció i Interpretació	6	1r	40-60	(dt-dj) 13.30-15.30 h
26225	Llengua i Cultura Coreana I Jo Jeong, Mihwa	Traducció i Interpretació	6	1r	40-60	(dt-dj) 13.00-15.00 h
26226	Llengua i Cultura Coreana II Jo Jeong, Mihwa	Traducció i Interpretació	6	2n	40-60	(dt-dj) 13.00-15.00 h
26100	Iniciació al Francès  Gemma Perramon A. Martínez	EU de Ciències Salut, Manresa	4,5	2n	40 (10-UAB) 40 (10-UAB)	(dl-dj) 12.30-14.00 h (dl-dj) 15.30-17.00 h
26271	Anglès II Catrióna Acana	EU Infermeria i Fisiot. Gimbernat	4,5	1r	40	Per confirmar

## EIX 4. Itinerari d'Humanitats.

Codi	Assignatura Professorat	Centre	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
				Departament		
25811	Amor, Lírica i Occident Jordi Cerdà	Filosofia i Lletres	6	1r	40-60	(dl-dc) 13.00-14.30 h
25812	Catalunya i Occitània Antoni Rossell	Filosofia i Lletres	6	2n	60-80	(dt-dj) 13.00-14.30 h
25813	Cinema i Literatura Italiana Eduard Vilella	Filosofia i Lletres	6	2n	40-60	(dt-dj) 13.00-14.30 h

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

Codi	Assignatura	Centre	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
	Professorat			Departament		
25816	Cultura i Societat Gallega Contemporànies Paulo Filgueira	Filosofia i Lletres	6	1r	60-80	(dl-dc) 13.00-14.30 h Filologia Francesa i Romànica
25817	L'Estudi de la Cultura Gallega a través dels Mites Sonia Varela Pombo	Filosofia i Lletres	6	1r	60-80	(dt-dj) 13.00-14.30 h Filologia Francesa i Romànica
25820	Fernando Pessoa i els Moviments d'Avantguarda Jordi Cerdà	Filosofia i Lletres	6	2n	40-60	(dl-dc) 15.00-16.30 h Filologia Francesa i Romànica
25821	Història de Galícia a través de la seva Llengua Sonia Varela	Filosofia i Lletres	6	2n	60-80	(dt-dj) 13.00-14.30 h Filologia Francesa i Romànica
25823	Literatura Gallega Actual Paulo Filgueiras	Filosofia i Lletres	6	2n	60-80	(dl-dc) 13.00-14.30 h Filologia Francesa i Romànica
25824	Literatura i Societat a l'Edat Mitjana Antoni Rossell Mayo	Filosofia i Lletres	6	1r	60-80	(dt-dj) 13.00-14.30 h Filologia Francesa i Romànica
25825	Literatura Popular d'Arrel Tradicional Jordi Cerdà	Filosofia i Lletres	6	2n	40-60	(dl-dc) 13.00-14.30 h Filologia Francesa i Romànica
26239	Aventura Artúrica i Novel·la Jordi Cerdà	Filosofia i Lletres	6	1r	40-60	(dl-dc) 15.00-16.30 h Filologia Francesa i Romànica
26243	De la Llegendes Celta a la Literatura Francesa Medieval: Tristan i Isolda i el Grial Fátima Gutiérrez	Filosofia i Lletres	6	1r	40-60	(dt-dj) 13.00-14.30 h Filologia Francesa i Romànica
26246	Llengua i Cultura Gallegues I Sonia Varela	Filosofia i Lletres	6	1r	40-60	(dt-dj) 15.00-16.30 h Filologia Francesa i Romànica
26247	Llengua i Cultura Gallegues II Sonia Varela	Filosofia i Lletres	6	2n	40-60	(dt-dj) 15.00-16.30 h Filologia Francesa i Romànica
25827	Llegendes Medievales Antoni Rossell Mayo	Filosofia i Lletres	6	1r 2n	60-80 (cada grup)	(dt-dj) 15.00-16.30 h (dt-dj) 15.00-16.30 h Filologia Francesa i Romànica
26249	Literatures i Cinemes Postcolonials: Àfrica i Índia F. Hand M. García	Filosofia i Lletres	6	2n	40-60	(dt-dj) 13.30-15.00 h Filologia anglesa/Filologia Francesa
26297	Art i Literatura Italians Contemporanis R. Arqués Corominas	Filosofia i Lletres	6	2n	60-80	(dt-dj) 13.00-14.30 h Filologia Francesa i Romànica
26307	La Història Antiga a través del Cinema Antela, I. B. Cortadella, J.	Filosofia i Lletres	6	2n	40-60	(dt-dj) 14.00-15.30 h CC. Antiguitat i Edat Mitjana
26309	Música i Ritual a l'Edat Mitjana Maria I. Colantuono	Filosofia i Lletres	5	2n	60-80	(dt-dj) 15.00-16.30 h Arxiu Occità - I. d'Estudis Medievales

Codi	Assignatura	Professorat	Centre	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
				Departament			
26310	Tendències de la Literatura Hispanoamericana Actual	B. Ferrús N. Calafell	Filosofia i Lletres	6	1r	40-60	(dt-dj) 13.30-15.00 h
				Filologia Espanyola			
26242	Relacions entre Arts Plàstiques i Literatura en els Moviments d'Avantguarda	Josep M. Balaguer	Filosofia i Lletres	6	2n	40-60	(dt-dj) 13.00-14.30 h
				Filologia Catalana			
26096	Ètica Professional, Psicologia i Pensament	Domingo Cia Iamana	EU Salesiana de Sarrià	6	2n	40-60	(dt-dj) 15.00-17.00 h

## EIX 5. Itinerari de Ciències Socials.

Codi	Assignatura	Professorat	Centre	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
				Departament			
26319	Formació per a la Ciutadania	Joan Pagès i altres	Ciències de l'Educació	6	1r	40-60	(dl-dc) 13.30-15.30 h
				Didàctica de la Llengua i la Literatura			
26272	L'Educació Patrimonial al Segle XXI	Neus González	Ciències de l'Educació	6	2n	40-60	(dt-dj) 13.30-15.30 h
				Didàctica de la Llengua i la Literatura			
25853	Introducció a les Finances	Silvia Bou Francesc Betoret	Ciències Econòmiques i Empresarials	6	1r	60	(dl-dc) 13.30-15.00 h
				Economia de l'Empresa			
26298	Corporate Governance i Dret de Societats	Luis Fernández	Ciències Econòmiques i Empresarials	6	1r	40-60	(dt) 16.00-19.00 h
				Economia de l'Empresa			
26066	Gènere i Relacions Socials	Judith Astelarra	Ciències Polítiques i Sociologia	6	1r	40-60	(dt-dj) 13.30-15.30 h
				Sociologia			
25845	Nacionalitat i Estrangeria: Qüestions Jurídiques	Albert Ferrer Gómez Milagros Orozco Hermoso J. M. de Dios	Dret	6	2n	50	(dt-dj) 15.00-17.00 h
				Dret privat			
25846	Imatges de Dret al Cinema	Antonio Serrano González	Dret	6	1r	60-80	(dc) 14.00-17.00 h
				Dret Públic i Ciències Historicojurídiques			
27841	Dictadura Franquista i Relacions Laborals	M. Jesús Espuny O. Paz	Dret	6	2n	40-60	(dj-dv) 13.30-15.30 h
				Dret Públic i Ciències Historicojurídiques			

Codi	Assignatura	Professorat	Centre	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
26253	Benestar Animal	Teresa Giménez	Dret	6	1r	60	(dj-dv) 14.30-16.30 h Dret Públic i Ciències Historicojurídiques
26296	Anàlisi Econòmica del Dret	Francisco Ramos	Dret	6	1r	40	(dt-dc) 12.00-14.00 h Dret Privat
26308	Matrimoni i Família a Occident: una Perspectiva Historicoinstitucional	Sebastià Solé	Dret	6	2n	60-80	(dt-dj) 13.30-15.30 h Dret Públic i CC. Historicojurídiques
25861	Dret Mèdic	Cristina Urios	Dret	6	1r	40-50	(dl-dc) 15.00-17.00 h Ciència Política i Dret Públic
26259	La Participació Democràtica a la Unió Europea	Gregorio Garzón	Dret	6	1r	40-60	(dt-dj) 13.30-15.30 h Dret Públic i CC. Historicojurídiques
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
26304	Francès Oral	Matías Mellado	EU d'Estudis Empresarials de Sabadell	6	2n	40-60	(dl-dc) 14.30-16.00 h Filologia Francesa i Romànica
28326	Iniciació al Francès	Dolors Català Guitart	EU d'Estudis Empresarials de Sabadell	9	1r i 2n	40-60	1r semestre: (dl-dj) 14.30-16.00 h 2n semestre: (dt-dj) 13.30-15.00 h Filologia Francesa i Romànica
26313	Tributació Internacional	J. M. Martínez Carrasco	EU d'Estudis Empresarials de Sabadell	4,5	1r	40-60	(dl) 13.00-14.30 h (dt) 11.30-13.00 h Dret Financer i Tributari
26300	Ecologia Política Urbana	Marc Parés	IGOP-UAB	6	2n	40-60	(dl-dc) 16.00-18.00 h
25933	Didàctica a l'Enginyeria	Salvador Bernadàs	EU Salesiana de Sarrià	6	2n	40-60	(dl-dv) 15.00-17.00 h

## EIX 6. Itinerari de Ciències de la Salut.

Codi	Assignatura	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
Professorat	Centre	Departament			
28340	<b>Emergències Mèdiques Prehospitalàries en Situacions Especials</b> Joaquim Coll Daroca A. Ruiz Caballero M. Vidal i altres	7	Anual	80	Teoria 6, 7, 8, 14, 15, 16, 17 i 24 d'octubre 15.30-20.30 h Pràctica: a concretar amb l'alumnat
26303	<b>El Procés de Donació i Trasplantament d'Òrgans i Teixits</b> A. Pahissa R. Deulofeu P. Salamero	4,5	1r	40	(dj) 13.30-15.30 h
26085	<b>La Salut al Segle XXI: una Responsabilitat a Compartir</b> Josefina Caminal Homar	6	2n	20 20	(dj) 13.30-15.00 h (dt) 13.30-15.00 h
25843	<b>Drogues i Conductes Additives</b> B. Molinuevo Y. Pardo	6	1r		(dl-dc) 13.30-15.00 h Psiquiatria i Medicina Legal
29270	<b>Envellir Bé: de la Biologia Molecular als Hàbits de Vida</b> Lydia Giménez Llort	6	2n	80	(dt-dj) 13.00-15.00 h Psiquiatria i Medicina Legal
25850	<b>Seguretat Alimentària</b> Rodríguez, J. Hernández, J.J. i altres	6	1r i 2n	40-60	(dt-dj) 13.30-15.00 h Ciència Animal i dels Aliments
25849	<b>Població, Recursos Alimentaris i Desenvolupament</b> Josefina Plaixats Arcadi Oliveres Martí Boada i altres	6	2n	40-60	(dl-dc) 14.00-15.30 h Ciència Animal i dels Aliments
29279	<b>Agricultura i Sostenibilitat</b> E. Albanell Jordi Bartolomé M. José Milán Josefina Plaixats	6	2n	40-60	(dl-dc) 14.00-15.30 h i (dv) 14.00-15.00 h Ciència Animal i dels Aliments
26299	<b>Detecció i Identificació de Microorganismes Causants d'Alteracions en Patrimoni Documental</b> A. Calvo C. Adelantado	6	1r	40-60	(dv) 13.30-15.30 h Sanitat i Anatomia Animals



Codi	Assignatura	Centre	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
	Professorat		Departament			
26097	Consciència Corporal Eva Vila	EU de C. Salut Manresa	4,5	1r	35 (5-UAB)	(dt) 18.30-21.30 h
26171	Mecanismes Lesionals i Processos de Reparació Tissular		4,5	2n	40-60 (5-UAB)	(dl-dv) 16.30-18.00 h
	Marta Benet Blasco	EU Inf. i Fis. Gimbernat			40-60 (5-UAB)	(dt) 16.30-18.00 h/ (dv) 18.00-19.30 h
						Fisioteràpia

## EIX 7. Itinerari de Ciències Experimentals i Tecnologia.

Codi	Assignatura	Centre	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
	Professorat		Departament			
26157	Introducció a la Ciència per a Tothom David Jou	Ciències	6	1r	40-60	(dl-dc) 13.00-14.30 h
25839	Astronomia Joan Girbau Badó	Ciències	6	2n	40-60	(dl-dc) 13.30-15.00 h
26234	Geologia i Megalítisme. De la Teoria a la Pràctica R. Estrada X. Clop E. Vicens O. Oms	Ciències	6	1r	25	(dt-dj) 13.45-15.00 h
27138	Química Desmitificada R. M. Ortuño X. Domènech	Ciències	4,5	1r	40-60	(dt-dj) 12.30-14.00 h
26175	ISAC (Auditoria i Control dels Sistemes d'Informació) Antoni Bosch i Pujol	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria	9	1r i 2n	40-60	(dj) 09.00-12.00 h
						Enginyeria de la Informació i de les Comunicacions

## EIX 8. Itinerari de Llengua i Cultura.

Codi	Assignatura	Professorat	Centre	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
26241	Humor i Literatura	Núria Santamaria	Filosofia i Lletres	6	2n	40	(dl-dc) 15.00-16.30 h
						Filologia Catalana	
26169	Grec Modern I	Daniel Ramon García	Filosofia i Lletres	6	1r	40-60	(dl-dc) 15.00-16.30 h
						C.C. Antiguitat i Edat Mitjana	
26254	Grec modern II	Daniel Ramon García	Filosofia i Lletres	6	2n	60-80	(dl-dc) 15.00-16.30 h
						C.C. Antiguitat i Edat Mitjana	
29274	Introducció a la Realitat Catalana per a Estrangers			6	1r	60-80	(dl-dc) 11.30-13.00 h
					2n	60-80	(dt-dj) 11.30-13.00 h
	Albert Branchadell	Traducció				Filologia Catalana	
	V. Melchor	i Interpretació					
26098	Iniciació a la Llengua Catalana I (per a no Catalanoparlants)			4,5	1r	40	(dl-dj)
						(UAB-5)	12.30-14.00 h
						40	(dl-dj)
						(UAB-5)	15.30-17.00 h
	M. Torrents	EU de Ciències de la				Infermeria	
	R. Cases	Salut de Manresa					
26099	Iniciació a la Llengua Catalana II (per a no Catalanoparlants)			4,5	2n	40	(dl-dj)
						(UAB-5)	12.30-14.00 h
						40	(dl-dj)
						(UAB-5)	15.30-17.00 h
	M. Torrents	EU de Ciències de la Salut					
	R. Cases	de Manresa					

EIX 9. Assignatures no presencials incloses en els programes interuniversitaris i en el programa Intracampus. (Consulteu 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 a 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

## 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: [www.oaid.uab.cat](http://www.oaid.uab.cat) (a l'apartat estudis compartits)

- **Metodologia:** les assignatures es realitzen a través de la xarxa i, en concret, a través dels campus virtuals de les universitats que les ofereixen. L'accés als campus virtuals es fa a través d'unes claus que proporciona la universitat que ofereix l'assignatura.
- **Requisits:** les assignatures van adreçades als alumnes de tots els centres de la UAB. Per cursar aquestes assignatures els estudiants han de tenir activat el correu electrònic institucional, és a dir, el que proporciona la UAB, ja que aquest és el mitjà de comunicació entre els estudiants, l'Oficina de l'Autònoma Interactiva Docent (OAID) i els professors de les assignatures. Vegeu els requisits específics per cursar assignatures del programa Intercampus.
- **Matrícula:** la matrícula d'aquestes assignatures es fa conjuntament amb la matrícula de la resta d'assignatures del curs 2008-2009.
- **Convocatòries:** aquestes assignatures només tenen una convocatòria d'examen.

#### Projecte Metacampus (assignatures compartides UAB-UOC)

Codi	Assignatura Professorat	Universitat	Crèdits Departament	Semestre	Places UAB
26255	Dret Global Teresa Giménez	UAB	6 Dret Públic i CC. Historicorejúdiques	1r	10
26235	Fitoteràpia. El Fascinant i Discutit Poder Curatiu de les Plantes. Evidències Científiques August Corominas	UAB	6 Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia	2n	10
	Per determinar	UOC			
	Per determinar	UOC			

## Projecte Campus Global (assignatures compartides UAB-UPM)

Codi	Assignatura Professorat	Departament	Universitat	Crèdits	Semestre	Places UAB
25762	Nutrició i Dietètica: la Dieta Mediterrània August Corominas	Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia	UAB	6	1r	10
25625	Història de la Música: el Camí cap als Clàssics Jordi Rifé i Santaló	Art	UAB	6	1r	10
29270	Envel·lir Bé: de la Biologia Molecular als Hàbits de Vida Lydia Giménez Llort	Psiquiatria i Medicina Legal	UAB	6	2n	10
25857	Comunicació de Qualitat i Prosocialitat en les Relacions Interpersonals i Col·lectives R. Roche, A. Pulido, H. Marroquín	Psicologia Bàsica, Evolutiva i de l'Educació	UAB	6	2n	10
25610	Història de les Telecomunicacions Juan Blanco Cotano	Sistemes Electrònics i de Control	UPM	4,5	1r	15
26187	Ciència i Tècnica en la Història Gerardo Balabasquer	Matemàtica Aplicada a l'Enginyeria Tècnica de Telecomunicació	UPM	4	1r	15
26142	Indústria Alimentària i la seva Repercussió en la Salut Rafael Enamorado	Tecnologia dels Aliments	UPM	3	1r	15
26337	Internet, Cooperació i Gestió del Coneixement Ángel Fidalgo	Matemàtica Aplicada i Mètodes Informàtics	UPM	4	1r	15
26338	Teoria de Jocs Combinatòria Águeda Mata	Matemàtica Aplicada	UPM	4	1r	15
29040	Introducció a les Energies Renovables Neftalí Núñez Mendoza Francisco J. Jiménez	Electrònica Física	UPM	4,5	2n	15
26339	Anàlisi Instrumental, Estudi del Sòl, Models i Tecnologies Aplicables a Projectes de Cooperació al Desenvolupament en Països de Renda Baixa Luis Gonzaga	Enginyeria Forestal	UPM	6	2n	15
26341	Ús Industrial de Plantes Aromàtiques i Medicinals M. Paz Arraiza	Enginyeria Forestal	UPM	3	2n	15

## Projecte Intercampus (assignatures compartides amb altres universitats catalanes)

### Informació específica:

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

Codi	Assignatura	Universitat	Crèdits	Semestre	Places UAB	
	Professorat	Departament				
26317	Relativitat d'Einstein per a Profans A. Bramon	Física	UAB	6	1r	5 o més
26103	Pensament i Computació Jordi Vallverdú David Casacuberta	Filosofia	UAB	6	1r	5 o més
26262	Protecció Internacional de l'Individu Claudia Jiménez	Dret Públic i CC. Historicojurídiques	UAB	6	1r	5 o més
25738	La Propietat Intel·lectual a la Societat de la Informació M. <sup>a</sup> Carmen Buganza	Dret Mercantil, Dret del Treball i de la Seguretat Social	UB	6	1r	5 o més
29338	Conflictes Armats Actuals Jaume Suau	Història Contemporània	UB	6	1r	5 o més
26037	Món Global i Economia per no Economistes Juan Tugores Elisenda Paluzie	Teoria Econòmica	UB	6	1r	5 o més
26331	Economia del Coneixement Ramon Ribera Fumaz	Economia i Empresa	UOC	6	1r	5 o més
28417	Interacció d'Humans amb Ordinadors Josep Cobarsí	Documentació	UOC	4,5	1r	5 o més
26332	Introducció a la Llengua i l'Escriptura Japoneses Takako Otsuki	Llengües i Cultures	UOC	6	1r	5 o més
27694	Docència de les Matemàtiques amb Laboratoris Virtuals Miquel Grau Miquel Noguera		UPC	6	1r	5 o més

Codi	Assignatura Professorat	Departament	Universitat	Crèdits	Semestre	Places UAB
25754	Física Moderna: Exemples i Aplicacions Agustí Poch		UPC	6	1r	5 o més
25755	Meteorologia: Fonaments i Aplicacions M. Carmen Casas Àngel Redaño		UPC	6	1r	5 o més
25750	Història Natural de la Conversació Amadeu Viana		UdL	6	1r	5 o més
26283	Qui es Casa amb Qui? O Sociologia de l'Educació Sentimental Dolors Mayoral		UdL	6	1r	5 o més
26001	El Monstre Humà: Introducció a la Ficció d'Assassins en Sèrie Isabel Santaulària		UdL	6	1r	5 o més
26184	Llenguatge, Identitat i Comunicació Intercultural Mireia Trenchs	Humanitats	UPF	6	1r	5 o més
26186	Anàlisi de Mitjans de Comunicació Digitals Joan Francesc Cànovas Eva Domínguez	Periodisme i Comunicació Audiovisual	UPF	6	1r	5 o més
26185	Intel·ligència Competitiva: Informació de l'Entorn per a la Presa de Decisió Estratègica Alessandro Comai	Empresarials/Economia	UPF	6	1r	5 o més
26279	La Ciència als Mitjans de Comunicació Núria Ruiz		URV	6	1r	5 o més
26134	Satèl·lits d'Observació de la Terra Jaume Massons		URV	6	1r	5 o més
25998	Activitat Física: Promoció i Educació per a la Salut Luis Marqués		URV	6	1r	5 o més
29340	Primers Auxilis Josep Olivet Pujol Dolors Juvinyà Canal	Infermeria	UdG	4,5	1r	5 o més
25995	Prevençió de la Contaminació en Origen de la Indústria M. Rigola M. Martín	Química, Agrària i Tecnologia Agroalimentària	UdG	6	1r	5 o més
25748	Lletres, Bits i Pàgines Web (Curs de Tècniques d'Expressió Escrita) Xavier Renedo Jordi Mascarella	Filologia	UdG	6	1r	5 o més

Codi	Assignatura Professorat	Departament	Universitat	Crèdits	Semestre	Places UAB
26316	Gestió Personal de la Informació, com Treure el Màxim Rendiment dels Documents i del Web 2.0 E. Fuentes Ll. Arguimbau N. Ferran	Filologia Catalana	UAB	6	2n	5 o més
29270	Envel·lir Bé: de la Biologia Molecular als Hàbits de Vida Lydia Giménez Llord	Psiquiatria i Medicina Legal	UAB	6	2n	40
26105	Surfejar per l'Allau Informativa d'Internet o... com Buscar i Organitzar Informació en Entorns Digitals Àngels Jiménez	Filologia Catalana	UAB	6	2n	5 o més
27924	Estudi de la Reproducció per no Biòlegs Josep Sánchez Montserrat Papaceit	Fisiologia/Genètica	UB	6	2n	5 o més
26330	Taller de Lectura: Literatura i Cinema Rosa Sayós Francina Torras Caterina Martínez	Filologia Catalana	UB	6	2n	5 o més
29328	Salut i Estils de Vida M. <sup>a</sup> Cruz Molina Margarita M. Fuentes i Cresencia Pastor	Salut Pública/Mètodes d'Investigació i Diagnòstic	UB	6	2n	5 o més
26002	Imatge i Cultura Elisenda Ardèvol	Humanitats	UOC	6	2n	5 o més
29326	Intel·ligència Artificial i Dret Professorat de Dret	Dret	UOC	4,5	2n	5 o més
26333	Competències de Treball en Entorns Virtuals Teresa Romeu Fontanillas	Informàtica, Multimèdia i Telecomunicació	UOC	4,5	2n	5 o més
27923	English for Academic Purposes: Learning English Through the Web Elisabet Arnó Clàudia Barahona		UPC	6	2n	5 o més
26334	Taller de Modelització Mediambiental		UPC	4,5	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



Codi	Assignatura Professorat	Departament	Universitat	Crèdits	Semestre	Places UAB
26000	Aprendre a Estudiar, Estudiar per Aprendre Ester Rafel	Psicologia	UdG	6	2n	5 o més
26277	ADN, Entropia i Bits Quàntics: Informació i Ciència D. Juher C. Pla J. Miró	Informàtica i Matemàtiques Aplicades/Química/Biologia	UdG	6	2n	5 o més
25747	Nous Protocols a Internet J. L. Marzo	Electrònica, Informàtica i Automàtica	UdG	6	2n	5 o més
25756	Visualització de la Informació Juan Carlos Dürsteler	Informàtica/Tecnologia	UPF	6	2n	5 o més
26127	Com Mirar una Fotografia Mercè Ibarz Anna Pujadas	Humanitats/Periodisme	UPF	6	2n	5 o més
26340	Tècniques de Redacció Acadèmica Daniel Cassany Carmen López	Traducció	UPF	4,5	2n	5 o més
26335	Creativitat Aplicada a la Resolució de Problemes Per determinar		URV	6	2n	5 o més
26280	Diàleg Intercultural a la Mediterrània Enric Olivé		URV	6	2n	5 o més
26336	Aprendre a Treballar en Equip Teresa Franquet		URV	6	2n	5 o més
26222	Bioètica i Dret Héctor Silveira		UdL	6	2n	5 o més
26282	Els Mitjans de Comunicació. Una Aproximació a la seva Essència i Impacte Ricard Saz		UdL	4,5	2n	5 o més
26342	Introducció al Programari Lliure Carles Mateu		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
26251	L'acollida Lingüística de l'Alumnat d'Origen Immigrant L. Nussbaum V. Unamuno	Didàctica de la Llengua, la Literatura i les CC. Socials	6	1r	40
26232	Bases Biològiques del Llenguatge S. Balari A. Gavarró	Filologia Catalana	6	1r	40
25822	Intercomprensió entre Llengües Romàniques Martinee le Besnarais	Filologia Francesa	6	1r	30
26314	Sistemes Constitucionals Comparats a la Unió Europea M. Sales T. Freixes	Ciència Política i Dret Públic	6	1r	40
25625	Història de la Música: el Camí cap als Clàssics Jordi Rifé	Art	6	1r	40
25857	Comunicació de Qualitat i 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
26263	Introducció a l'Anàlisi Antropològica Dan Rodríguez	Antropologia Social i Cultural	6	2n	40
26105	Surfejar per l'Allau Informativa d'Internet o... com Buscar i Organitzar Informació en Entorns Digitals Àngels Jiménez	Filologia Catalana	6	2n	40
29270	Envellir Bé: de la Biologia Molecular als Hàbits de Vida Lydia Giménez Llord	Psiquiatria i Medicina Legal	6	2n	40

Codi	Assignatura Professorat	Departament	Crèdits	Semestre	Places UAB
26165	Dret Constitucional Europeu Teresa Freixes M. Sales	Ciència Política i Dret Públic	6	2n	40
26064	Educació per a la Sostenibilitat Jesús Granados	Didàctica de la Llengua, la Literatura i les CC. Socials	6	2n	25
26257	Introducció als Ensenyaments en Semiimmersió en Llengua Estrangera a l'Educació Secundària (*) Cristina Escobar	Didàctica de la Llengua, la Literatura i les CC. Socials	6	2n	40
26256	Llibres Infantils i Juvenils Actuals Teresa Colomer M. Manresa	Didàctica de la Llengua, la Literatura i les CC. Socials	6	2n	30
25838	Introducció a la Biotecnologia. Aplicacions de la Genètica Noel Xamena	Genètica i Microbiologia	6	2n	40
26319	Formació per a la Ciutadania A. Santisteban i altres	Didàctica de la Llengua, la Literatura i les CC. Socials	6	2n	30
26316	Gestió Personal de la Informació, com Treure el Màxim Rendiment dels Documents i del Web 2.0 E. Fuentes Ll. Arguimbau N. Ferran	Filologia Catalana	6	2n	40
25762	Nutrició i Dietètica: la Dieta Mediterrània August Corominas	Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia	6	2n	40

(\*) La llengua de comunicació de l'assignatura serà l'anglès

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

### 4.3. Assignatures específiques de didàctica (Certificat d'Aptitud Pedagògica)

Els estudiants d'últim curs de llicenciatura poden cursar els continguts del CAP com a assignatures d'universitat. Per a fer-ho cal que superin un total de 12 crèdits, els quals corresponen a les assignatures de Didàctica Específica i Pràctiques (4 + 4 crèdits) i de 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 deu 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 vuit del matí i les cinc de la tarda).

Un cop obtingut el títol de llicenciatura, aquest alumnat podrà matricular-se i convalidar els 12 crèdits d'assignatures d'universitat pel títol del CAP a l'ICE de la UAB, sempre que aquest tràmit es faci amb anterioritat a la finalització del curs acadèmic 2008-2009.

Per a més informació consulteu el web [www.uab.cat/ice](http://www.uab.cat/ice).

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, i és obligatori per poder treballar en centres públics i privats d'educació secundària.

Aquesta formació introductòria es pot aprofundir cursant el màster en Formació Inicial del Professorat de Secundària. Per a més informació consulteu el web <http://dewey.uab.cat/>.

Codi	Assignatura	Centre	Crèdits	Semestre	Capacitat
23928	Didàctica Específica de Geografia, Història i Ciències Socials	Ciències de l'Educació	4+4*	1r i 2n	85 (4 grups)
					Didàctica de la Llengua, de la Literatura i de les Ciències Socials
23929	Didàctica Específica de la Llengua i de la Literatura	Ciències de l'Educació	4+4*	1r	55 (2 grups)
					Didàctica de la Llengua, de la Literatura i de les Ciències Socials
23931	Didàctica Específica de Física i Química	Ciències de l'Educació	4+4*	1r	20
					Didàctica de la Matemàtica i de les Ciències Experimentals
23930	Didàctica Específica de les Ciències Naturals	Ciències de l'Educació	4+4*	1r	60 (3 grups)
					Didàctica de la Matemàtica i de les Ciències Experimentals

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

Codi	Assignatura	Centre	Crèdits	Semestre	Capacitat
			Departament		
25364	Didàctica Específica de les Matemàtiques	Ciències de l'Educació	4+4*	1r	25
			Didàctica de la Matemàtica i de les Ciències Experimentals		
25365	Didàctica Específica de l'Anglès	Ciències de l'Educació	4+4*	1r	30 (2 grups)
			Didàctica de la Llengua, de la Literatura i de les Ciències Socials		
25366	Didàctica Específica del Francès	Ciències de l'Educació	4+4*	1r	25
			Didàctica de la Llengua, de la Literatura i de les Ciències Socials		
23773	Formació Pedagògica per a l'Educació Secundària	Ciències de l'Educació	4	1r i 2n	325 (11 grups)
			Pedagogia Aplicada Pedagogia Sistemàtica i Social Psicologia Bàsica, Evolutiva i de l'Educació		

\*El quatre crèdits corresponents al Practicum s'han de fer en centres de Secundària en horari escolar.

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



# **5. PROGRAMES D'INTERCANVI**





## 5.1. Programes d'intercanvi

Servei d'Intercanvis de l'ETSE

Tel: 93 581 30 49 / 93 581 13 01

Fax: 93 581 34 43

Correu electrònic: [intercanvis.ets@uab.cat](mailto:intercanvis.ets@uab.cat)

Web: <http://www.uab.cat/enginyeria>

L'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria participa en els programes d'intercanvi Sòcrates-Erasmus, Sèneca-SICUE i en el Programa de Mobilitat de la UAB. Per a més informació podeu consultar les següents pàgines web:

<http://www.uab.cat/estudiants>

<http://www.uab.cat/enginyeria>

## 5.2. Programa Sòcrates-Erasmus

El Programa Sòcrates-Erasmus és un programa de la Unió Europea (UE) per facilitar que els estudiants universitaris puguin cursar part dels seus estudis en un altre dels països comunitaris.

S'organitza mitjançant convenis bilaterals que signen els departaments o els centres de les diverses universitats de la UE.

Poden obtenir una beca Erasmus els estudiants dels departaments o centres que tenen un intercanvi i compleixen les condicions de la convocatòria.

Les estades oscil·len entre tres mesos i un curs acadèmic complet. A la tornada l'alumne obté un reconeixement automàtic a la seva universitat d'origen dels resultats obtinguts. Aquest reconeixement es farà sempre a la UAB segons un acord acadèmic (taula d'equiparacions), que l'alumne haurà signat prèviament amb el/la coordinador/a responsable de l'intercanvi.

A la següent taula s'especifiquen els convenis que, dintre del programa Erasmus, té signats l'ETSE per al curs acadèmic 2008/2009.

## Enginyeria Electrònica

País (Ciutat) Codi plaça	Universitat estrangera (Web de la universitat)	Professor responsable UAB
Bèlgica (Howest) B KORTRIJ03	University College West Flanders (HOWEST) <a href="http://www.howest.be/">http://www.howest.be/</a>	Jordi Suñé
Alemanya (Deggendorf) D DEGGEND01	Fachhochschule Deggendorf <a href="http://www.fh-deggendorf.de">http://www.fh-deggendorf.de</a>	Jordi Suñé
França (Bordeus) F BORDEAU11	École Nationale Supérieure d'Electronique, Informatique et Radioélectricité de Bordeaux <a href="http://www.enserb.u-bordeaux.fr">http://www.enserb.u-bordeaux.fr</a>	Jordi Suñé
França (Lille) F LILLE01	Université des Sciences et Technologies de Lille <a href="http://ustl1.univ-lille1.fr">http://ustl1.univ-lille1.fr</a>	Jordi Suñé
França (Marsella) F MARSEIL01	Université de Provence Aix-Marseille I <a href="http://www.up.univ-mrs.fr">http://www.up.univ-mrs.fr</a>	Jordi Suñé
Itàlia (Cagliari) I CAGLIAR01	Università degli Studi di Cagliari <a href="http://www.unica.it">http://www.unica.it</a>	Jordi Suñé
Itàlia (Cosenza) I COSENZA01	Università degli Studi della Calabria <a href="http://www.unical.it">http://www.unical.it</a>	Jordi Suñé/ Montserrat Nafria
Itàlia (Firenze) I FIRENZE01	Università degli Studi di Firenze <a href="http://www.unifi.it">http://www.unifi.it</a>	Jordi Suñé
Itàlia (Udine) I UDINE01	Università degli Studi di Udine <a href="http://www.uniud.it">http://www.uniud.it</a>	Jordi Suñé

## Enginyeria Informàtica

Pais (Ciutat) Codi plaça	Universitat estrangera (Web de la universitat)	Professor responsable UAB
Austria (Viena) A WIEN02	Technische Universität Wien <a href="http://www.tuwien.ac.at">http://www.tuwien.ac.at</a>	Gemma Sánchez
Bèlgica (Leuven) B LEUVEN01	Katholieke Universiteit Leuven <a href="http://www.kuleuven.ac.be">http://www.kuleuven.ac.be</a>	Gemma Sánchez
Bèlgica (Lovaina) B LOUVAIN01	Université Catholique de Louvain <a href="http://www.ucl.ac.be">http://www.ucl.ac.be</a>	Gemma Sánchez
Suïssa (Windisch) CH WINDISC01	Fachhochschule Aargau Nordwestschweiz <a href="http://www.fh-aargau.ch">http://www.fh-aargau.ch</a>	Gemma Sánchez
Suïssa (Windisc02) CH WINDISC02	Fachhochschule Solothurn Nordwestschweiz <a href="http://www.fhnw.ch">http://www.fhnw.ch</a>	Gemma Sánchez
Alemanya (Aachen) D AACHEN01	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen <a href="http://www.rwth-aachen.de">http://www.rwth-aachen.de</a>	Jordi Carrabina
Alemanya (Berlin) D BERLIN01	Freie Universität Berlin <a href="http://www.fu-berlin.de">http://www.fu-berlin.de</a>	Emilio Luque
Alemanya (Erlangen) D ERLANGE01	Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg <a href="http://www.uni-erlangen.de">http://www.uni-erlangen.de</a>	Emilio Luque
Alemanya (Frankfurt) D FRANKFU04	Fachhochschule Frankfurt am Main <a href="http://www.fh-frankfurt.de">http://www.fh-frankfurt.de</a>	Emilio Luque
Alemanya (Ulm) D ULM01	Universität Ulm <a href="http://www.uni-ulm.de">http://www.uni-ulm.de</a>	Jordi Carrabina
França (La Rochelle) F LA-ROCH08	Université de la Rochelle <a href="http://www.univ-lr.fr">http://www.univ-lr.fr</a>	Gemma Sánchez
França (Lyon) F LYON12	Institut National des Sciences Appliquées de Lyon <a href="http://www.insa-lyon.fr">http://www.insa-lyon.fr</a>	Jordi Carrabina
França (Montpellier) F MONTPEL02	Université Montpellier II. Sciences et Techniques du Languedoc <a href="http://www.univ-montp2.fr">http://www.univ-montp2.fr</a>	Jordi Carrabina
França (París) F PARIS 008	Université de Vincennes- Saint Denis (Paris VIII) <a href="http://www.univ-paris8.fr">http://www.univ-paris8.fr</a>	Gemma Sánchez
França (París) F PARIS 013	Université de Paris Nord-Paris 13 <a href="http://www.univ-paris13.fr/default.php">http://www.univ-paris13.fr/default.php</a>	Gemma Sánchez
Grècia (Thessaloniki) G THESSAL02	Panepistimio Macedonias <a href="http://www.uom.gr">http://www.uom.gr</a>	Gemma Sánchez

País (Ciutat) Codi plaça	Universitat estrangera (Web de la universitat)	Professor responsable UAB
Hongria (Miskolc) HU MISKOLC01	Miskolci Egyetem <a href="http://silver.uni-miskolc.hu">http://silver.uni-miskolc.hu</a>	Emilio Luque
Itàlia (Benevento) I BENEVEN02	Università del Sannio-Benevento <a href="http://www.unisannio.it">http://www.unisannio.it</a>	Gemma Sánchez
Itàlia (Gènova) I GENOVA01	Università degli Studi di Genova <a href="http://www.unige.it">http://www.unige.it</a>	Gemma Sánchez
Itàlia (Messina) I MESSINA 01	Università degli Studi di Messina <a href="http://www.unime.it">http://www.unime.it</a>	Gemma Sánchez
Noruega (Molde) N MOLDE01	Hogskolen I Molde <a href="http://www.himolde.no">http://www.himolde.no</a>	Emilio Luque
Països Baixos (Amsterdam) NL AMSTERD01	Universiteit Van Amsterdam <a href="http://www.uva.nl/start.cfm">http://www.uva.nl/start.cfm</a>	Gemma Sánchez
Països Baixos (Eindhoven) NL EINDHOV17	Technische Universiteit Eindhoven <a href="http://www.tue.nl">http://www.tue.nl</a>	Gemma Sánchez
Països Baixos (Twente) NL ENSCHED01	Universiteit Twente <a href="http://www.utwente.nl">http://www.utwente.nl</a>	Jordi Carrabina
Països Baixos (Leeuwarden) NL LEEUWAR01	Noordelijke Hogeschool Leeuwarden <a href="http://www.nhl.nl">http://www.nhl.nl</a>	Emilio Luque
Portugal (Castelo Branco) P CASTELO01	Instituto Politécnico de Castelo Branco <a href="http://www.ipcb.pt">http://www.ipcb.pt</a>	Emilio Luque
Portugal (Lisboa) P LISBOA03	Universidade Nova de Lisboa <a href="http://www.unl.pt">http://www.unl.pt</a>	Gemma Sánchez
Polònia (Opolska) PL OPOLEO02	Politechnika Opolska <a href="http://www.po-opole.pl">http://www.po-opole.pl</a>	Gemma Sánchez
Polònia (Wroclaw) PL WROCLAW02	Politechnika Wroclawska <a href="http://www.ict.pwr.wroc.pl">http://www.ict.pwr.wroc.pl</a>	Emilio Luque
Romania (Bucuresti) RO BUCURES11	Universitatea "Politehnica" din Bucuresti <a href="http://www.pub.ro">http://www.pub.ro</a>	Gemma Sánchez
Suècia (Växjö) S VAXJO01	Högskolan i Växjö <a href="http://www.vxu.se">http://www.vxu.se</a>	Emilio Luque
Finlàndia (Kuopion) SF KUOPIO01	Kuopion Yliopisto <a href="http://www.uku.fi">http://www.uku.fi</a>	Gemma Sánchez
Finlàndia (Tampere) SF TAMPERE 02	Tampereen Teknillinen Korkeakoulu <a href="http://www.tut.fi">http://www.tut.fi</a>	Emilio Luque
Turquia (Istanbul) TR ISTANBU17	Koc University <a href="http://www.ku.edu.tr/">http://www.ku.edu.tr/</a>	Gemma Sánchez

## Enginyeria Química

<b>País (Ciutat) Codi plaça</b>	<b>Universitat estrangera (Web de la universitat)</b>	<b>Professor responsable UAB</b>
Bèlgica (Brusel·les) B BRUXEL04	Université Libre de Bruxelles <a href="http://www.ulb.ac.be">http://www.ulb.ac.be</a>	Maria Dolors Benaiges
Alemanya (Stuttgart) D STUTTGA01	Universität Stuttgart <a href="http://www.uni-stuttgart.de">http://www.uni-stuttgart.de</a>	Maria Dolors Benaiges
Dinamarca (Lyngby) DK LYNGBY01	Danmarks Tekniske Universitet <a href="http://www.dtu.dk/index_e.htm">http://www.dtu.dk/index_e.htm</a>	Maria Dolors Benaiges
França (Compiègne) F COMPIEG01	Université de Technologie de Compiègne <a href="http://www.utc.fr">http://www.utc.fr</a>	Maria Dolors Benaiges
França (Toulouse) F TOULOUS14	Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse <a href="http://www.insa-toulouse.fr">http://www.insa-toulouse.fr</a>	Maria Dolors Benaiges
França (Toulouse) F TOULOUSE 28	Institut National Polytechnique de Toulouse <a href="http://www.inp-toulouse.fr">http://www.inp-toulouse.fr</a>	Maria Dolors Benaiges
Itàlia (Milà) I MILANO 02	Politecnico di Milano <a href="http://www.polimi.it">http://www.polimi.it</a>	Maria Dolors Benaiges
Itàlia (Milà) I MILANO16	Università degli Studi di Milano-Bicocca <a href="http://www.unimib.it">http://www.unimib.it</a>	Maria Dolors Benaiges
Països Baixos (Delft) NL DELFT 01	Technische Universiteit Delft <a href="http://www.tudelft.nl">http://www.tudelft.nl</a>	Maria Dolors Benaiges
Turquia (Istanbul) TR ISTANBU17	Koc University <a href="http://www.ku.edu.tr/">http://www.ku.edu.tr/</a>	Maria Dolors Benaiges

## Enginyeria de Telecomunicació, especialitat en Sistemes Electrònics

<b>País (Ciutat) Codi plaça</b>	<b>Universitat estrangera (Web de la universitat)</b>	<b>Professor responsable UAB</b>
Àustria (Graz) A GRAZ02	Technische Universität Graz <a href="http://www.tu-graz.ac.at">http://www.tu-graz.ac.at</a>	Jordi Verdú
Àustria (Salzburg) A SALZBUR01	Universität Salzburg <a href="http://www.uni-salzburg.at">http://www.uni-salzburg.at</a>	Jordi Verdú
Suïssa (Lausanne) CH LAUSANN06	École Polytechnique Fédérale de Lausanne <a href="http://www.epfl.ch">http://www.epfl.ch</a>	Jordi Verdú
França (Toulouse) F TOULOUS16	École Nationale Supérieure de l'Aéronautique et de l'Espace <a href="http://www.supaero.fr/">http://www.supaero.fr/</a>	Jordi Verdú

País (Ciutat) Codi plaça	Universitat estrangera (Web de la universitat)	Professor responsable UAB
Itàlia (Gènova) I GENOVA01	Università degli Studi di Genova <a href="http://www.unige.it/">http://www.unige.it/</a>	Jordi Verdú
Itàlia (Roma) I ROMA02	Università degli Studi di Roma 'Tor Vergata' <a href="http://web.uniroma2.it/">http://web.uniroma2.it/</a>	Jordi Verdú
Itàlia (Siena) I SIENA01	Università degli Studi di Siena <a href="http://www.unisi.it/">http://www.unisi.it/</a>	Jordi Verdú
Letònia (Ria) LV RIGA02	Rigas Tehniska Universitate <a href="http://www.it.rtu.lv/rtu.nsf">http://www.it.rtu.lv/rtu.nsf</a>	Jordi Verdú
Polònia (Wroclaw) PL WROCLAW02	Politechnika Wroclawska <a href="http://www.pwr.wroc.pl">http://www.pwr.wroc.pl</a>	Jordi Verdú
Turquia (Istanbul) TR ISTANBU17	Koc University <a href="http://www.ku.edu.tr/">http://www.ku.edu.tr/</a>	Jordi Verdú
Anglaterra (Guildford) UK GUILDF001	University of Surrey <a href="http://www.surrey.ac.uk/">http://www.surrey.ac.uk/</a>	Jordi Verdú
Anglaterra (Sheffield) UK SHEFFIE01	University of Sheffield <a href="http://www.shef.ac.uk">http://www.shef.ac.uk</a>	Jordi Verdú

## 5.3. Programes Sèneca i SICUE

Sèneca és el programa d'intercanvi d'estudiants de primer i segon cicles entre universitats espanyoles, creat pel Ministeri d'Educació i Cultura. La seva mecànica de funcionament és igual a la del programa Sòcrates-Erasmus de la Unió Europea, amb la particularitat que el procediment d'adjudicació de places és únic i centralitzat per a tota Espanya. És a dir, la resolució de les sol·licituds no correspon a les universitats.

Paral·lelament, la Conferència de Rectors de les Universitats Espanyoles (CRUE) impulsa el SICUE (*Sistema de Intercambio entre Centros Universitarios de España*). En el marc d'aquest sistema d'intercanvi les universitats signen acords bilaterals en els que es determinen les titulacions i el nombre màxim d'estudiants a intercanviar-se recíprocament.

Els dos programes permeten als estudiants matriculats d'estudis oficials en universitats espanyoles, realitzar una estada acadèmica en un altra universitat espanyola, obtenint un reconeixement automàtic a la seva universitat d'origen dels resultats obtinguts. Aquest reconeixement es farà sempre a la UAB segons un acord acadèmic (taula d'equiparacions), que l'alumne haurà signat prèviament amb el/la coordinador/a responsable de l'intercanvi.

L'estudiant manté la condició d'alumne de la seva universitat d'origen, en la qual s'haurà de matricular i abonar, si s'escau, l'import de la matrícula.

La convocatòria és per a places, titulacions i durades concretes. A la següent llista es troba la relació d'universitats amb les quals té un conveni signat l'ETSE.

### Enginyeria Electrònica

Universitats	Codi Universitat	Places	Mesos
Universidad de Extremadura	E Badajoz 01	1	9
Universidad de Granada	E Granada 01	1 i 1	9
Universitat de València	E Valencia 01	3	4

### Enginyeria Informàtica

Universitats	Codi Universitat	Places	Mesos
Universidad de León	E Leon 01	1	9
Universitat de València	E Valencia 01	2	4
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	E Las-Pal 01	1	9
Universidad de Extremadura	E Badajoz 01	1	9
Universidad de Granada	E Granada 01	2	9
Universidad de Sevilla	E Sevilla 01	1	9
Universidad de Málaga	E Málaga 01	2	9
Universidad de San Jorge	E Zaragoza 02	2	9
Universidad de Vigo	E Vigo 01	1	9

## Enginyeria Química

Universitats	Codi Universitat	Places	Mesos
Universidad de Extremadura	E Badajoz 01	2	4
Universitat de Cádiz	E Cádiz 01	2 i 2	4 i 9
Universidad de Granada	E Granada 01	2	6
Universidad de Santiago de Compostela	E Santiago 01	4	4
Universitat Rovira i Virgili	E Tarrago 01	2 i 2	4 i 6
Universitat de València	E Valencia 01	4	4
Universidad de Valladolid	E Valladolid 01	4	4
Universidad Rey Juan Carlos	E Madrid 26	4	4
Universidad del País Vasco	E Bilbao 01	1	9
Universidad de La Laguna	E Tenerife 01	2	9
Universidad Jaume I	E Castello 01	2 i 2	9 i 4

## Enginyeria de Telecomunicació

Universitats	Codi Universitat	Places	Mesos
Universitat de València	E Valencia 01	2	9
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria	E Las-Pal 01	2	9
Universidad de Granada	E Granada 01	2	9

## 5.4. Programa de Mobilitat de la UAB

El programa de Mobilitat de la UAB facilita als alumnes matriculats a la UAB de primer, segon o tercer cicles l'estada acadèmica d'un curs en una altra universitat no europea, i el posterior reconeixement dels estudis cursats a l'estranger. Aquest reconeixement d'estudis es farà sempre segons una taula d'equiparacions que l'alumne ha d'acordar amb el coordinador responsable de l'intercanvi, abans de la seva sortida.

L'alumne abona l'import de la seva matrícula a la universitat d'origen, i gaudeix de matrícula gratuïta a la institució d'acollida.

A la següent llista hi ha una relació d'universitats amb les quals té un conveni signat l'ETSE per al curs 2008-2009:



País	Universitat estrangera	Web de la universitat	Places	Titulació
Perú (San Martín de Porras)	Univ. de San Martín de Porras	<a href="http://www.usmp.edu.pe">http://www.usmp.edu.pe</a>	1	ET, ETT, EI
Mèxic (Monterrey)	Universidad de Monterrey	<a href="http://www.udem.edu.mx">http://www.udem.edu.mx</a>	2	ETSE
Mèxic	Universidad Autònoma de Aguascalientes	<a href="http://www.uaa.mx">http://www.uaa.mx</a>	2	EI, EE
Mèxic	Universidad del Mayab	<a href="http://www.unimayab.edu.mx">http://www.unimayab.edu.mx</a>	1	ET

País	Universitat estrangera	Web de la universitat	Places	Titulació
Argentina	Universidad de Belgrano	<a href="http://www.ub.edu.ar">www.ub.edu.ar</a>	2	ET, ETT, EI, EE
Austràlia	University of Technology	<a href="http://www.uts.edu.au">www.uts.edu.au</a>	2	ETSE
Brasil	Univ. Federal de Minas Gerais	<a href="http://www.ufmg.br">www.ufmg.br</a>	2	ET, ETT, EI, EE
Brasil	Univ. Do Vale do Rio dos Sinos	<a href="http://www.unisinos.br">www.unisinos.br</a>	2	ET, ETT, EI
Canadà	College Univ. Glendon de l'Université York	<a href="http://www.yorku.ca">www.yorku.ca</a>	2	ET, ETT, EI, EE
Colòmbia	Corp. Univ. de CC. Aplicadas y Ambientales	<a href="http://www.udual.org">www.udual.org</a>	1	ET, ETT
Colòmbia	Univ. del Norte	<a href="http://www.uninorte.edu">www.uninorte.edu</a>	1	EI
Costa Rica	Univ. de Costa Rica	<a href="http://www.ucr.ac.cr">www.ucr.ac.cr</a>	2	ETSE
Equador	Univ. San Francisco de Quito	<a href="http://www.usfq.edu.ec">www.usfq.edu.ec</a>	2	ET, ETT, EQ, ETI, EE
EUA	Florida International University	<a href="http://www.fiu.edu">www.fiu.edu</a>	2	ET, ETT, EI, EE
Mèxic	U. Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia	<a href="http://www.ccu.umich.mx">www.ccu.umich.mx</a>	1	ET, ETT
Mèxic	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey	<a href="http://www.itesm.mx">http://www.itesm.mx</a>	3	ETSE
Xile	Pontificia Universidad Católica de Chile	<a href="http://www.puc.cl">www.puc.cl</a>	2	ET, ETT, EQ, ETI, EE

ET: Enginyeria de Telecomunicació

ETT: Enginyeria Tècnica de Telecomunicacions, especialitat en Sistemes Electrònics

EI: Enginyeria Informàtica

EQ: Enginyeria Química

ETI: Enginyeria Tècnica Industrial, especialitat en Química Industrial

ETSE: Totes les titulacions que s'imparteixen a l'Escola.

Podeu trobar més informació a la següent pàgina web: <http://etse.uab.es/seccions/intercanvis/iframe.htm>



## **6. ELS SERVEIS DE L'ESCOLA**



## 6.1. Gestió Acadèmica i de Suport Logístic

<b>Telèfon:</b>	93 581 30 49
	93 581 13 01
<b>Fax:</b>	93 581 34 43
<b>Web de l'Escola:</b>	<a href="http://www.uab.cat/enginyeria">http://www.uab.cat/enginyeria</a>
<b>Correu electrònic:</b>	<a href="mailto:ga.etse@uab.cat">ga.etse@uab.cat</a>

**Horari:** De dilluns a divendres de 8.30 a 21 h.

Juliol: de dilluns a divendres de 8.30 a 19 h.

Agost: de dilluns a divendres de 8.30 a 13 h.

La Gestió Acadèmica i Suport Logístic té cura de les tasques relatives a les qüestions administratives i acadèmiques relacionades amb professors i alumnes, així com de les tasques de suport, tant pel que fa a les àrees que componen l'Escola com al servei de la docència que s'imparteix en el seus diferents espais.

Us podeu adreçar a la Gestió Acadèmica i Suport Logístic per a les qüestions següents:

- Per sol·licitar informació general
- Certificacions
- Compulsa de documents
- Convalidacions d'estudis
- Matriculació
- Sol·licituds de trasllats d'expedients
- Tramitació de títols
- Accessos al segon cicle
- Per sol·licitar informació de les activitats a l'Escola i als altres centres de la UAB
- Informacions relacionades amb la normativa acadèmica i tractament de l'expedient, així com altres informacions de tipus general
- Ampliació de matrícula
- Anul·lació de matrícula
- Canvis d'assignatures
- Canvis de grup
- Informació dels plans d'estudis
- Tramitació de sol·licituds
- Convocatòries extraordinàries d'exàmens
- Pràctiques a empreses, entitats, institucions
- Emergències
- Farmaciola
- Informació sobre la ubicació i els horaris de les aules i altres dependències del centre
- Objectes perduts
- Informació de les activitats a l'Escola i a altres centres de la UAB
- Avaries a les instal·lacions o al mobiliari
- Lliurament de la documentació de Matrícula
- Lliurament dels justificants d'exàmens

- Recepció de pràctiques dels alumnes (prèvia sol·licitud dels professors)
- Lliurament dels carnets d'Estudiant i tramitació d'incidències (només carnets no vinculats financerament a la Caixa de Catalunya)

#### **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, en aquest cas per preservar la confidencialitat de l'expedient. Aquesta informació es podrà obtenir mitjançant certificats acadèmics personals i amb la consulta de l'expedient.

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

## **6.2. Gestió Econòmica**

**Telèfon:** 93 581 34 94 - 93 581 34 93

**Fax** 93 581 34 99

**Correu electrònic:** ge.ets@uab.cat

Aquest servei s'encarrega de la gestió econòmica de l'Escola, els departaments, i els serveis que depenguin de l'administració del centre, excepte dels temes econòmics que es deriven de la gestió acadèmica. També dona suport i comptabilitza la gestió econòmica del Consell d'Estudiants.

## **6.3. Suport Informàtic de l'Escola d'Enginyeria (SIEE)**

**Correu electrònic:** sиеe.ets@uab.cat

**Pàgina web:** <http://sиеe.uab.cat>

El Suport Informàtic de l'Escola d'Enginyeria (SIEE) dona suport als diferents col·lectius del Centre (alumnes, professorat i administració).

L'escola, ubicada en un edifici amb una xarxa de dades Fast Ethernet 100Mbps, disposa de cinc Laboratoris Integrats d'Informàtica per a la docència i de dues Aules Informatitzades on els alumnes poden fer ús lliure dels ordinadors per realitzar les seves pràctiques.

Un professor de l'escola assumeix la figura de coordinador per al bon funcionament de les aules i de les pràctiques dels laboratoris.

Els alumnes tenen a l'abast els serveis següents:

*Servei de préstec de programari*

*Servei d'impressió*

Impressió en color

Impressió en blanc i negre làser

Impressió de llistats gratuïta

*Servei de xarxa*

Accés a Intranet de la UAB

Accés a Intranet per a ús docent

Accés a Internet

Accés sense fils a la xarxa de la UAB

} Compte personal accessible des d'Internet

*Servei de programari*

Els Laboratoris Integrats i les Aules tenen tot el programari sol·licitat per a dur a terme les pràctiques específiques de les assignatures i programari de suport general.

*Servei de suport*

Els alumnes poden adreçar-se al personal del SIEE durant l'horari de funcionament de les aules, de 8.30 a 21 h. El mes de juliol l'horari intensiu és de 9 a 19 h.

*Servei de reserves i control d'accés*

Es pot fer una reserva anticipada d'un ordinador de les Aules durant un període de dues hores als punts de reserva d'ordinadors i al nostre web.

Per poder utilitzar els ordinadors cal identificar-se amb l'usuari i paraula de pas de la intranet.

Per accedir a la xarxa des dels ordinadors disponibles a les aules cal estar matriculat i identificar-se amb el compte d'usuari de l'aula. És necessari, així mateix, portar sempre la targeta intel·ligent que pot ésser requerida en qualsevol moment pel personal autoritzat. D'aquesta manera aconseguim els avantatges següents:

- Eliminació d'usuaris aliens a la UAB
- Millora de la seguretat
- Millora de l'accés de tots els usuaris per rotació

El maquinari disponible per donar el servei és el següent:

156 ordinadors PC

12 estacions de treball

1 servidor Unix per suport a les pràctiques

2 servidors Linux per donar serveis de fitxers, control i administració

2 servidors amb Windows 2000 i amb Oracle per donar suport a l'administració

1 servidor Linux per servidor d'aplicacions i pàgines web

1 servidor amb «LINUX» i amb Oracle per donar suport a les pràctiques

2 punts de reserva d'ordinadors

Durant l'inici del curs acadèmic, es realitzaran sessions informatives sobre l'ús de les aules.

## 6.4. Biblioteca de Ciència i Tecnologia

**Correu electrònic:** [bib.ciencia.tecnologia@uab.cat](mailto:bib.ciencia.tecnologia@uab.cat)  
**Web:** <http://www.uab.cat/bib>  
**Bloc estudiants:** [www.bib.uab.cat/enginyeria](http://www.bib.uab.cat/enginyeria)

### ADREÇA

Biblioteca de Ciència i Tecnologia  
 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 la Col·lecció	93 581 24 89
Préstec i Informació Bibliogràfica	93 581 19 06
Revistes	93 581 29 36
Suport als Usuaris	93 581 16 35

La Biblioteca de Ciència i Tecnologia 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 la Facultat de Biociències, 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 més de 100.000 llibres i prop de 3.300 títols de revistes. Es poden destacar dins del seu fons la secció de matemàtiques i la col·lecció d'història de les ciències.

### 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 general  
 Taulell de Préstec i d'Informació Bibliogràfica  
 Servei de Reprografia  
 Sala de Tesis i Treballs de Recerca  
 Sala de Silenci o Sala 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 [www.uab.cat/bib](http://www.uab.cat/bib) us permetra la identificació i localització dels documents.

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

Disposeu d'uns 30 punts informatitzats 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.

Bctot/engineyeria [www.bib.uab.cat/engineyeria](http://www.bib.uab.cat/engineyeria)

Espai virtual especialitzat en informació pels alumnes de l'ETSE. Des d'aquí podeu accedir al:

- Catàleg
- Autorenovacions
- Materials de curs (exàmens, programes d'assignatures)
- Notícies
- Projectes de fi de carrera treballs de recerca

També podeu utilitzar aquest espai per fer-nos arribar les vostres preguntes o suggeriment

## Préstec

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

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

Llibres	14, 7 dies, cap de setmana
Vídeos	7 dies
Cd-rom, disquets	14 o 7 dies
Revistes	Excloses de préstec
Obres de referència: enciclopèdies, diccionaris, atles	Excloses de préstec
Microfitxes i microfilms	Excloses de préstec
Tesis, projectes fi de carrera	Excloses de préstec

Els llibres de la Sala general o de la Sala de Recerca amb un punt vermell al llom i els mapes només es poden treure en préstec 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 6 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 UAB

Les devolucions es poden fer en el taulell de préstec dins l'horari d'obertura de la biblioteca o a la bústia que hi ha al costat de la Gestió Acadèmica i Punt Logístic de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria; vegeu l'apartat bústia de devolucions pels detalls.

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.

## Bústia de devolucions a l'ETSE

Els alumnes i professorat de l'Escola poden retornar els documents que tinguin en préstec a aquesta bústia, sempre que:

- Siguin documents de la Biblioteca de Ciència i Tecnologia.
- Faltin 4 dies o més per la data de devolució que us indiquem en el punt de llibre que us donem al fer el préstec.
- No siguin vídeos ni documents amb el punt vermell.

La bústia es buida els dimarts i els divendres.

Utilitzeu la bústia només en cas de necessitat, ja que els llibres retornats a la bústia estaran uns dies inaccessibles, tant per a vosaltres com per a la resta d'usuaris, i us constaran com a prestats, a tots els efectes, fins el dia de la recollida.

## 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 [www.uab.cat/bib](http://www.uab.cat/bib).

## Reprografia

La biblioteca disposa d'aparells per a la reproducció en paper de material microfilm i de màquines fotocopiadores i impressora 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: més de 10.000 títols de revistes i prop de 8.700 llibres en format electrònic i bases de dades que constitueixen la col·lecció digital del Servei de Biblioteques, l'adreça és: [www.uab.cat/bib](http://www.uab.cat/bib)

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 (Xarxes Privades Virtuals), trobareu informació en el web sota «accés des de fora del campus».

## 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.
- 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 d'estudis.

## **6.5. Aula d'estudi**

L'edifici Q, Escola Tècnica Superior d'Enginyeria, disposa d'una aula d'estudi:

- Q2/0003

Aquesta aula té una capacitat de 40 places.

Horari: de dilluns a divendres de les 9 a les 21 h.

    Juliol: de dilluns a divendres de les 9 a les 19 h.

    Agost: de dilluns a divendres de les 9 a les 13 h.

## **6.6. Servei de reprografia**

L'edifici Q, Escola Tècnica Superior d'Enginyeria, disposa de servei de reprografia

- QC/0020

Horari: de dilluns a divendres de 9 a 14 h i de 15 a 18 h.

    Juliol: de dilluns a divendres de 8 a 14 h

    Agost: tancat

Telèfon: 93 581 38 28

# 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 dígitos 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 l'Oficina de Serveis de Prevenció (OSP) ([serveis.prevencio@uab.cat](mailto:serveis.prevencio@uab.cat) 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 a l'OSP 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.

Moltes portes d'emergència estan tancades amb electroimant. Per obrir-les, cal pitjar el polsador situat al costat i, després, accionar la maneta o el sistema antipànic.

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.cat 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 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'esquixades, 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 correcte (tètanus, etc.).
- Recordeu que cada departament disposa d'una farmaciola de primers auxilis.
- Respecteu la senyalització de seguretat que hi ha.
- No endolleu 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. Calendari acadèmic del curs 2008-2009

**setembre**

Dl	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dm
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

**octubre**

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

**novembre**

Dl	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dm
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

**desembre**

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

**gener**

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

**febrer**

Dl	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dm
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	

**març**

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

**abril**

Dl	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dm
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

**maig**

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

**juny**









Dl	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dm
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

**juliol**

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

**setembre**

Dl	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dm
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

	Vacances, festius i dies no lectius		Entrada limit de qualificacions
	Setmana prèvia al període d'exàmens		Festa Escola
	Període d'exàmens		Data d'inici del curs
	Tancament de l'aplicatiu de gestió acadèmica		
	Festa Major de la UAB		

## 8.2. Calendari acadèmic del curs 2008-2009

### Alumnes Graduat en Tecnologies

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

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

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

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

 Vacances, festius i dies no lectius

 Setmana intrasemestral

 Període d'avaluació i d'activitats de compensació

 Tancament de l'aplicatiu de gestió acadèmica

 Festa Major de la UAB

 Entrada límit de qualificacions

 Festa Escola

 Data d'inici del curs

## Calendari

Classes 1r semestre: Tots els cursos: del 22/09/2008 al 16/01/2009.

Exàmens 1a convocatòria 1r semestre: del 26/01/2009 al 13/02/2009.

Classes 2n semestre: del 16/02/2009 al 29/05/2009.

Exàmens 1a convocatòria 2n semestre i 2a convocatòria 1r semestre: del 08/06/2009 al 10/07/2009 .

Exàmens 2a convocatòria 2n semestre: de l'01/09/2009 al 10/09/2009.

### Alumnes amb Pla d'Estudis Metodologia Bolonya:

Classes 1r semestre: Tots els cursos: del 22/09/2008 al 06/02/2009.

Classes 2n semestre: del 16/02/2009 al 26/06/2009.

Exàmens 2a convocatòria 1r semestre: del 29/06/2009 al 10/07/2009.

Exàmens 2a convocatòria 2n semestre: del 01/09/2009 al 10/09/2009.

Setmana Intersemestral: de l'09/02/2009 al 13/02/2009.

### Dies festius:

11 de setembre	Diada Nacional de Catalunya	Dijous
24 de setembre	La Mercè	Dimecres
12 d'octubre	Festa de la Hispanitat	Diumenge
1 de novembre	Tots Sants	Dissabte
6 de desembre	La Constitució	Dissabte
8 de desembre	La Immaculada	Dilluns
25 de desembre	Nadal	Dijous
26 de desembre	Sant Esteve	Divendres
1 de gener	Cap d'Any	Dijous
6 de gener	Reis	Dimarts
10 d'abril	Divendres Sant	Divendres
13 d'abril	Dilluns de Pasqua	Dilluns
1 de maig	Festa del Treball	Divendres
1 de juny	Segona Pasqua	Dilluns
24 de juny	Sant Joan	Dimecres

### Festa Institucional de l'Escola:

31 d'octubre de 2008.

### Vacances de Nadal:

Del 24 de desembre de 2008 al 6 de gener de 2009, ambdós inclosos.

**Vacances de Pasqua:**

Del 4 al 13 d'abril de 2009, ambdós inclosos.

**Festa Major de la UAB:**

6 de novembre de 2008.

**Períodes lectius****1r semestre**

Inici: 22 de setembre de 2008.

Finalització: 16 de gener de 2009.

**2n semestre**

Inici: 16 de febrer de 2009.

Finalització: 29 de maig de 2009.

**Exàmens:**

Exàmens de 1a convocatòria del 1r semestre: del 26 de gener al 13 de febrer de 2009.

Exàmens de 1a convocatòria del 2n semestre: del 8 al 26 de juny de 2009.

Exàmens de 2a convocatòria del 1r semestre: del 29 de juny al 10 de juliol de 2009.

Exàmens de 2a convocatòria del 2n semestre: de l'1 al 10 de setembre de 2009.

Convocatòria extraordinària de febrer, sol·licitud: del 10 de novembre al 12 de desembre de 2008.

**Revisió d'exàmens extraordinària, sol·licitud:**

Convocatòria de febrer: del 2 al 13 de març de 2009.

Convocatòria de juny: del 18 de juliol al 29 de juliol de 2009.

Convocatòria de setembre: del 18 de setembre al 30 de setembre de 2009.

**Calendari Projectes i Treballs Final de Carrera (per a totes les titulacions):**

Matrícula: del 17 de novembre de 2008 al 15 de maig de 2009.

Modificació de matrícula: data límit 19 de desembre de 2008.

Sol·licitud de lectura (Gestió Acadèmica):

– Febrer: del 7 al 16 de gener de 2009

– Juny: del 18 de maig al 2 de juny de 2009.

– Setembre: de l'1 al 7 de setembre de 2009.

Entrega de memòries als membres del tribunal:

– Febrer: del 26 de gener al 6 de febrer de 2009.

– Juny: de l'11 al 16 de juny de 2009.

– Setembre: del 14 al 18 de setembre de 2009.



Lectures dels projectes i treballs:

- Febrer: de l'11 al 20 de febrer de 2009.
- Juny: del 25 de juny al 14 de juliol de 2009.
- Setembre: del 21 al 28 de setembre de 2009.

## Dates que cal recordar

**Data límit per lliurar sol·licituds de convalidacions:**

Data límit per a què els alumnes lliurin les sol·licituds al centres:	Data límit per a la seva resolució:
--	-------------------------------------

18/07/2008 (1)	19/09/2008
19/09/2008 (2)	21/11/2008
21/11/2008 (2)	23/01/2009
23/01/2009 (3)	13/03/2009
13/03/2009 (3)	19/06/2009
19/06/2009 (3)	18/09/2009

- (1) Data límit per a la presentació de les sol·licituds de convalidació, amb efectes econòmics per als alumnes matriculats el curs 2008-2009
- (2) Data límit per a la presentació de les sol·licituds de convalidació, amb efectes econòmics per als alumnes matriculats el curs 2009-2010 i pel 2008-2009 pels alumnes d'accés primera vegada
- (3) Efectes econòmics per als alumnes matriculats el curs 2009-2010

### Ajuts de Matrícula:

Sol·licituds d'ajuts de matrícula per al personal de la UAB, fills i cònjuges: fins als 30 dies naturals posteriors a la data de matriculació

### Modificacions de Matrícula:

- Canvis, ampliacions i anul·lacions de matrícula, sol·licitud: del 20 al 24 d'octubre de 2008.
- Canvis d'assignatures i de grups, i anul·lacions que no comportin liquidació econòmica, sol·licitud: del 2 al 13 de febrer de 2009.

### Accés als segons cicles, preinscripció:

Del 30 de juny al 4 de juliol de 2008.

Data límit per lliurar la documentació: 15 de juliol de 2008.

### Accés per trasllat d'expedient, preinscripció:

Del 30 de juny al 18 de juliol de 2008.

Data límit per lliurar la documentació: del 21 de juliol al 29 d'agost de 2008.

**Règim de permanència, sol·licitud:**

Del 30 de juny a l'1 de setembre de 2008.

Del 2 al 26 de setembre de 2008.

Del 29 de setembre al 31 d'octubre de 2008.

Del 3 de novembre al 9 de desembre de 2008

Del 10 de desembre de 2008 al 27 de febrer de 2009.

Del 27 d'abril al 12 de juny de 2009.

**Alumnes de nou accés, data jornada d'acolliment:**

18 de juliol de 2008 i 2 de setembre de 2008.

## 8.3. Calendari de tràmits administratius per al curs 2008-2009

Competència	Requisits	Procediment	Tèrmini de sol·licitud	Resolució	Important
<p><b>Certificat acadèmic personal.</b></p> <p><b>Certificat de calendari d'exàmens.</b></p> <p><b>Certificat de matrícula oficial</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Resguard original de pagament (20,89 €).</li> <li>- Carnet de família nombrosa (original i fotocòpia). Si sou membre de família nombrosa de primera categoria abonareu el 50% de les taxes i si sou de segona les taxes són gràtuites.</li> </ul>	<p>La persona interessada<sup>2</sup> ha d'emplenar una sol·licitud i presentar a la Gestió Acadèmica el resguard original de pagament i el carnet de família nombrosa (original i fotocòpia). Si escau, i transcorreguts set dies, podrà passar a recollir el certificat.</p>	Durant tot l'any	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pagament de les taxes: consulteu la <b>Nota 1</b> al final d'aquest calendari.</li> <li>- Cal facilitar per escrit les assignatures, dates i hores d'exàmens només per al certificat de calendari d'exàmens)</li> <li>Us podem facilitar, de franc, una fotocòpia compulsada del calendari d'exàmens.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pagament de les taxes: consulteu la <b>Nota 1</b> al final d'aquest calendari.</li> <li>- Cal facilitar per escrit les assignatures, dates i hores d'exàmens només per al certificat de calendari d'exàmens)</li> <li>Us podem facilitar, de franc, una fotocòpia compulsada del calendari d'exàmens.</li> </ul>
<p><b>Certificat per a la renovació del carnet de família nombrosa</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cal estar matriculat a l'ETSE.</li> </ul>	<p>La persona interessada<sup>2</sup> ha d'emplenar la sol·licitud a la Gestió Acadèmica i, transcorreguts set dies, podrà passar a recollir el certificat.</p>	Durant tot l'any	Aquest certificat és gratuït	Aquest certificat és gratuït
<p><b>Certificats d'una entitat aliena a la UAB</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Facilitar el model de certificat a emplenar per la UAB.</li> </ul>	<p>La persona interessada<sup>2</sup> ha de facilitar el model de certificat a la Gestió Acadèmica i, transcorreguts set dies, podrà passar a recollir el certificat.</p>	Durant tot l'any	Aquest certificat és gratuït	Aquest certificat és gratuït
<p><b>Convalidacions d'estudis parcials espanyols</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cal ésser admès o haver-se matriculat a l'ETSE.</li> </ul>	<p>La persona interessada<sup>2</sup> ha de presentar la sol·licitud a la Gestió Acadèmica acompanyada de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fotocòpia compulsada del certificat acadèmic personal</li> <li>- Programes segellats de les assignatures</li> <li>- Pla d'estudis segellat</li> <li>- Resguard original de pagament (41,78 €)</li> <li>- Carnet de família nombrosa (original i fotocòpia), si escau. Si sou membre de família nombrosa de primera categoria abonareu el 50% de les taxes i si sou de segona les taxes són gràtuites.</li> </ul>	<p>Dates límit de lliurament de la sol·licitud:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>18/07/2008</li> <li>19/09/2008</li> <li>21/11/2008</li> <li>23/01/2009</li> <li>13/03/2009</li> <li>19/06/2009</li> </ul>	<p>Es notifica per escrit, després de l'aprovaçió del Director del Centre.</p> <p>En cap cas superarà els 4 mesos des de la data de la sol·licitud.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pagament de les taxes: consulteu la <b>Nota 1</b> al final d'aquest calendari.</li> <li>- La convalidació té efectes econòmics per als alumnes de nou ingressos que la demanin abans del 21/11/2008. Per a la resta d'alumnes, si l'han sol·licitada abans del 18/07/2008.</li> </ul>

	Competència	Requisits	Procediment	Termini de sol·licitud	Resolució	Important
<b>Convindicacions d'estudis parcials estrangers</b>	Director	Cal haver superat estudis parcials estrangers i acreditar que no s'han completat, o bé acreditar la no homologació d'uns estudis estrangers complets.	La persona interessada <sup>2</sup> ha de presentar la sol·licitud a la Gestió Acadèmica, acompanyada de: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Certificat acadèmic (legalitzat).</li> <li>- Programes segellats de les assignatures (legalitzats).</li> <li>- Pla d'estudis segellat (legalitzat)</li> <li>- Resguard original de pagament (41,78 €)<sup>1</sup>.</li> <li>- Certificat acreditatiu del nivell d'estudis (legalitzat).</li> <li>- Certificat de naixement expedit pel Registre Civil acreditatiu de la nacionalitat (legalitzat).</li> <li>- Traducció jurada, si escau.</li> </ul>	Dates límit de lliurament de la sol·licitud (per accedir el curs 2009/2010): <ul style="list-style-type: none"> <li>Abans del 24/04/2009</li> </ul>	Es notifica per escrit, després de l'aprovació del Director del Centre. <p>En cap cas superarà els 4 mesos des de la data de la sol·licitud.</p>	- Pagament de les taxes: consulteu la <b>Nota 1</b> al final d'aquest calendari. - Tots els documents han de ser oficials, expeditos per les autoritats competents i han d'estar legalitzats per via diplomàtica, excepte si han estat expedits per un país de la Unió Europea. - Si es d'un país signatari del Conveni de la Haia només cal el document "d'apostilla".
<b>Admissió per convindicació d'estudis estrangers</b>	Rector	Cal haver obtingut entre 60 i 120 crèdits convalidats dels estudis als quals vol accedir.	- La persona interessada ha de presentar la sol·licitud d'admissió a la Gestió Acadèmica.	Del 27/04/2009 al 22/05/2009	Es notifica per escrit, després de l'aprovació del Rector	- En el cas que algun alumne admès no formalitzi la seva matrícula en el termini establert, es podrà considerar que desisteix de la seva sol·licitud i la seva plaça podrà ser adjudicada a un altre sol·licitant.
<b>Convocatòria de gràcia i Règim de permanència</b>	Rector	- En cas d'haver exhaurit sis convocatòries d'una assignatura: haver superat el 50% dels crèdits de les assignatures troncales i obligatòries.	- La persona interessada <sup>2</sup> ha de presentar la sol·licitud a la Gestió Acadèmica acompanyada, si escau, de la documentació acreditativa de les al·legacions que consideri oportunes.	Del 30/06/2008 al 01/09/2008. Del 02/09/2008 al 26/09/2008. De 29/09/2008 al 31/10/2008. Del 03/11/2008 al 09/12/2008. Del 10/12/2008 al 27/02/2009. Del 27/04/2009 al 12/06/2009.	Es notifica per escrit en els 3 mesos següents a la data de la sol·licitud.	- L'estudiant de 1r curs haurà d'haver superat un mínim de 30 crèdits en finalitzar el curs acadèmic corresponent a la segona matrícula, per a poder continuar els mateixos estudis. - L'estudiant que no superi aquests 30 crèdits, podrà sol·licitar matrícula-se el curs vinent mitjançant la interposició d'un recurs d'alçada, el qual haurà de presentar a la Gestió Acadèmica del centre on està matriculat, dins del termini màxim d'un mes a partir del dia següent de la publicació de les qualificacions.

Competència	Requisits	Procediment	Termini de sol·licitud	Resolució	Important
Convocatòria extraordinària de febrer	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estar matriculat de tots els crèdits necessaris per finalitzar els estudis; no poden ser més de 40 crèdits.</li> <li>- Els crèdits del segon quadrimestre han de ser 20 com a màxim i han de ser tots repetits.</li> </ul>	<p>La persona interessada<sup>2</sup> ha de presentar la sol·licitud a la Gestió Acadèmica, acompanyada, si escau, de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Document acreditatiu del nombre de crèdits de lliure elecció matriculats (tan sols si no són assignatures universitàries).</li> </ul>	<p>Del 10/11/2008 al 12/12/2008.</p>	<p>Es notifica per escrit en els 3 mesos següents a la data de la sol·licitud.</p>	<p>La sol·licitud ha d'abastar totes les assignatures pendents de superar el segon quadrimestre.</p>
Domiciliació bancària, formulari de	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ha d'estar degudament emplenat per l'entitat financera i l'estudiant, i segellat per l'entitat financera.</li> </ul>	<p>La persona interessada<sup>2</sup> presenta el full original i, en el mateix moment, s'actualitzen les dades.</p>	<p>Durant tot l'any.</p>	<p>Les últimes dades bancàries seran les que s'utilitzaran pels tràmits acadèmics posteriors.</p>	
Homologació de títols estrangers: prova de conjunt	<p>Haver sol·licitat l'homologació del títol estranger al Ministeri d'Educació i Cultura i que aquesta hagi quedat condicionada a la superació d'una prova de conjunt.</p>	<p>La persona interessada<sup>2</sup> ha de formalitzar la matrícula a la Gestió Acadèmica del centre corresponent, adjuntant resolució del MEC i comprovant del pagament dels preus públics (127,95 €)<sup>2</sup>.</p>	<p>Del 26/01/2009 al 13/02/2009. Del 08/06/2009 al 10/07/2009.</p>	<p>El centre expedirà el certificat acadèmic acreditatiu en els 3 mesos següents a la data de la sol·licitud.</p>	<p>El certificat acadèmic acreditatiu l'ha de recollir l'interessat i és gratuït.</p>
Anul·lació total de la matrícula		<p>La persona interessada<sup>2</sup> ha de presentar la sol·licitud a la Gestió Acadèmica.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- En cas de reassignació de plaça en una altra universitat aportarà: fotocòpia de la matrícula del centre on ha estat reassignat o la carta on es comunica la reassignació</li> <li>- Original del justificant acreditatiu d'haver abonat l'import de la matrícula a la plaça reassignada i el corresponent a la matrícula anterior</li> <li>- Impres de dades bancàries (si no havia domiciliat el pagament).</li> </ul>	<p>Fins el 21/11/2008</p>	<p>Es notifica per escrit en els 3 mesos següents a la data de sol·licitud.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- L'anul·lació total de la matrícula no comportarà en cap cas la devolució de l'import abonat, excepte si el motiu és la reassignació de plaça a una altra universitat.</li> <li>- Els alumnes de primer curs han d'abonar l'import total de la matrícula si volen reservar plaça per al curs següent.</li> </ul>

Competència	Requisits	Procediment	Termini de sol·licitud	Resolució	Important
<b>Modificació de la matrícula</b> Director		La persona interessada <sup>2</sup> ha de presentar la sol·licitud a la Gestió Acadèmica, acompanyada, si escau de: - justificant de treball: nòmina o contracte laboral (només per a canvis de grup). - justificant de malaltia: certificat mèdic expedit per un centre públic. - altres situacions: documentació que es consideri oportuna.	Del 20/10/2008 al 24/10/2008 (amb efectes econòmics).  Del 02/02/2009 al 13/02/2009 (sense efectes econòmics).	L'interessat haurà de recollir la resolució a la Gestió Acadèmica en els 3 mesos següents a la data de la sol·licitud.  - Al febrer no es poden sol·licitar ampliacions de matrícula. - S'haurà d'abonar el preu establert per a la gestió de matrícula per a modificació i ampliació de matrícula (25,59 €) <sup>1</sup>	- L'anul·lació d'assignatures no comportarà en cap cas la devolució de l'import, excepte per causes imputables al centre. - Al febrer no es poden sol·licitar ampliacions de matrícula. - S'haurà d'abonar el preu establert per a la gestió de matrícula per a modificació i ampliació de matrícula (25,59 €) <sup>1</sup>
<b>Pla d'estudis (estructura, equiparació, fotocòpia, etc.)</b>		La persona interessada <sup>2</sup> pot sol·licitar a la Gestió Acadèmica fotocòpia compulsada del pla d'estudis.	Durant tot l'any	També el podeu aconseguir a la guia de l'estudiant de l'ETSE i al web: <a href="http://www.uab.es">http://www.uab.es</a> (a estudis)	
<b>Premis extraordinaris de titulació</b>	Haver finalitzat els estudis a la UAB i haver obtingut una mitjana de l'expedient igual o superior a 2,3.	La Direcció eleva la proposta a la Junta de l'ETSE, i aquesta a la Junta de Govern de la UAB per a la seva aprovació.	Fins el 20/02/2009 (aquest tràmit no el realitza l'alumne)	El centre comunicarà a les persones interessades l'atorgament dels premis.	Es podran concedir 2 premis per cada 100 alumnes que finalitzin estudis. Si us l'han concedit teniu dret a la devolució de les taxes del títol oficial i a que surti la menció del premi impresa al títol.
<b>Segellat de programes d'assignatures</b>	La persona interessada <sup>2</sup> s'adreçarà a la Gestió Acadèmica i portarà les fotocòpies dels programes (els podeu aconseguir a la biblioteca de Ciències-ETSE). Es segellarà en el moment.	Durant tot l'any.			

Competència	Requisits	Procement	Termini de sol·licitud	Resolució	Important
<p>Reconeixement de crèdits de lliure elecció</p> <p>Director.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Haver superat assignatures de plans d'estudis antics, que no s'hagin equiparat.</li> <li>- Haver superat assignatures prèviament (per alumnes que accedeixen a la UAB per la via de trasllat d'expedient).</li> <li>- Haver cursat activitats ofertades per la UAB i d'altres institucions aprovades per la COA (cursades simultàniament).</li> <li>- Haver superat assignatures d'estudis oficials en una altra universitat, en el marc d'un programa d'intercanvi.</li> </ul>	<p>La persona interessada<sup>2</sup> ha de presentar la sol·licitud a la Gestió Acadèmica, acompanyada de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- certificat (on consti el nom de l'activitat, les hores i la qualificació obtinguda).</li> <li>- fotocòpia compulsada de l'expedient (o Certificat Acadèmic Personal), si escau.</li> </ul>	<p>Durant tot l'any.</p>	<p>L'interessat haurà de recollir la resolució a la Gestió Acadèmica en els 7 dies següents a la data de la sol·licitud.</p> <p>El preu de les taxes, el curs 2007/2008<sup>1</sup>, és de:</p> <p>Enginyeria Informàtica.- 3,56 € per crèdit.</p> <p>Enginyeria Química.- 3,65 € per crèdit.</p> <p>Enginyeria Electrònica.- 3,65 € per crèdit.</p> <p>Enginyeria Tècnica de Telecomunicacions.- 3,56€ per crèdit.</p> <p>Enginyeria dels Materials.- 3,65 € per crèdit.</p> <p>Enginyeria de Telecomunicació.- 3,65 € per crèdit.</p> <p>Enginyeria Tècnica Industrial, esp. en Química Industrial.- 3,56 € per crèdit.</p> <p>(Preus vàlids fins el 30/9/2008)</p>	<p>Tan sols es poden reconèixer 2/3 parts del nombre total de crèdits de lliure elecció de la titulació amb activitats ofertades per la UAB i d'altres institucions aprovades per la COA.</p>

Competència	Requisits	Procediment	Termini de sol·licitud	Resolució	Important
<b>Reincorporacions a estudis de la UAB</b>	Director No haver exhaurit el règim de penància.	La persona interessada <sup>2</sup> ha de presentar la sol·licitud a la Gestió Acadèmica. En cas de tenir l'expedient traslladat, caldrà adjuntar: - Certificació acadèmica personal dels estudis d'origen i dels estudis de destí. - Fotocòpia compulsada del títol en cas d'haver finalitzat els estudis que va iniciar posteriorment. - Resguard original de pagament de les taxes del trasllat d'expedient acadèmic (alumnes que no hagin finalitzat els estudis que van iniciar posteriorment als abandonats).	Fins al 15/09/2008	Es notifica per escrit en els 3 mesos següents a la data de sol·licitud.  Aquells alumnes que hagin finalitzat els estudis que van iniciar posteriorment als abandonats caldrà que presentin fotocòpia compulsada del títol dels altres estudis finalitzats.	
<b>Revisió d'exàmens ordinària</b>	Professor	Es faran públiques les qualificacions i el termini per sol·licitar revisió dels exàmens.	La revisió es farà com a mínim 24 hores després d'haver-se fet públiques les qualificacions.	No requereix cap tràmit administratiu.	
<b>Revisió d'exàmens extraordinària</b>	Director	La persona interessada <sup>2</sup> ha de presentar la sol·licitud a la Gestió Acadèmica.	Convocatòria de febrer: del 2 al 13/03/09.  Convocatòria de juny: del 18/07/2009 al 29/07/2009 Convocatòria de setembre: del 18/09/2009 al 30/09/2009	Es constituirà un tribunal en el termini màxim d'un mes. La resolució no superada en cap cas els 3 mesos des de la data de la sol·licitud.	



Competència	Requisits	Procediment	Termini de sol·licitud	Resolució	Important
<p><b>Sol·licitud de matrícula per sobre del nombre màxim de crèdits permesos</b></p>	<p>Trobar-se en situació de finalitzar els estudis o el primer cicle (per continuar estudis de 2n cicle) durant el curs en què es sol·licita.</p>	<p>La persona interessada<sup>2</sup> ha de presentar la instància a la Gestió Acadèmica, acompanyada, si escau, de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- document acreditatiu del nombre de crèdits de lliure elecció que es vol re- contèixer.</li> </ul>	<p>Durant tot el curs</p>	<p>Es notifica per escrit en els 3 mesos següents a la data de la sol·licitud.</p>	
<p><b>Títol oficial d'enginyer</b></p>	<p>Rector</p>	<p>La persona interessada<sup>2</sup> ha de presentar la sol·licitud del títol a la Gestió Acadèmica. Cal que presenti 1 fotocòpia del DNI o passaport i carnet de família nombrosa (original i fotocòpia), si escau. Un cop abonades les taxes vigents fins el 30/09/2008 (162,29 €)<sup>1</sup>, la Gestió Acadèmica us facilitarà el certificat substituïdor del títol oficial.</p>	<p>Entre 6 i 9 mesos</p>	<p>Es notifica per escrit en quin moment heu de passar a recollir el títol original (haurau de presentar el DNI i el certificat substituïdor del títol). Si no el recull l'interessat caldrà que la persona autoritzada presenti un poder notarial. Si la persona interessada resideix a l'estranger podem trametre, prèvia petició per escrit, el títol oficial per valse diplomàtica a l'oficina consular que ens indiqui. Si resideix en una altra província de l'Estat Espanyol podem trametre, prèvia petició per escrit, el títol oficial a la delegació del Ministeri d'Educació que ens indiqui.</p>	

Competència	Requisits	Procediment	Termini de sol·licitud	Resolució	Important
<p>Trasllat d'expedient des d'una altra universitat a la UAB</p> <p>Rector.</p>	<p>Haver superat 60 crèdits (pla d'estudis reformat, o haver superat el primer curs complet (pla d'estudis no reformat).</p>	<p>La persona interessada<sup>2</sup> ha de presentar la sol·licitud a la Gestió Acadèmica, acompanyada de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fotocòpia del DNI.</li> <li>- fotocòpia compulsada de l'expedient acadèmic o certificat acadèmic personal (han de constar totes les assignatures matriculades i totes les qualificacions).</li> <li>- programes de totes les assignatures matriculades segellats.</li> <li>- pla d'estudis segellat.</li> <li>- fotocòpia compulsada del document que li va donar accés a la universitat.</li> </ul>	<p>Del 30 de juny al 18 de juliol de 2008.</p> <p>Dates límit per allurar la documentació: del 21 de juliol al 29 d'agost de 2008.</p>	<p>El 19 de setembre de 2008.</p> <p>En cap cas superarà els 4 mesos des de la data de sol·licitud.</p>	<p>En cas de quedar places vacants d'una titulació, es publicarà una segona resolució el 3 d'octubre de 2008.</p>
<p>Trasllat d'expedient des de la UAB a una altra universitat</p>	<p>Ésser admes a la universitat on es vol traslladar.</p>	<p>La persona interessada<sup>2</sup> ha de presentar la sol·licitud a la Gestió Acadèmica, acompanyada de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la carta d'acceptació de la universitat de destí.</li> <li>- abonar el pagament de la taxa de trasllat d'expedient (41,78 €)*. Si sou membre de família nombrosa de primera categoria abonareu el 50% de les taxes i si sou de segona les taxes són gratuïtes.</li> <li>- carnet de família nombrosa (original i fotocòpia), si escau.</li> </ul>	<p>La Gestió Acadèmica facilitarà, en el moment, el comprovant conforme s'han abonat les taxes del trasllat d'expedient, perquè la persona interessada pugui matricular-se al centre de destí.</p>	<p>Si es tracta de començar uns altres estudis en un altre centre de la UAB no cal abonar cap taxa.</p> <p>La Gestió Acadèmica enviarà el Certificat Acadèmic Oficial a la universitat de destí, després del tancament de les actes.</p>	

**Nota 1:** aquestes taxes es poden abonar:

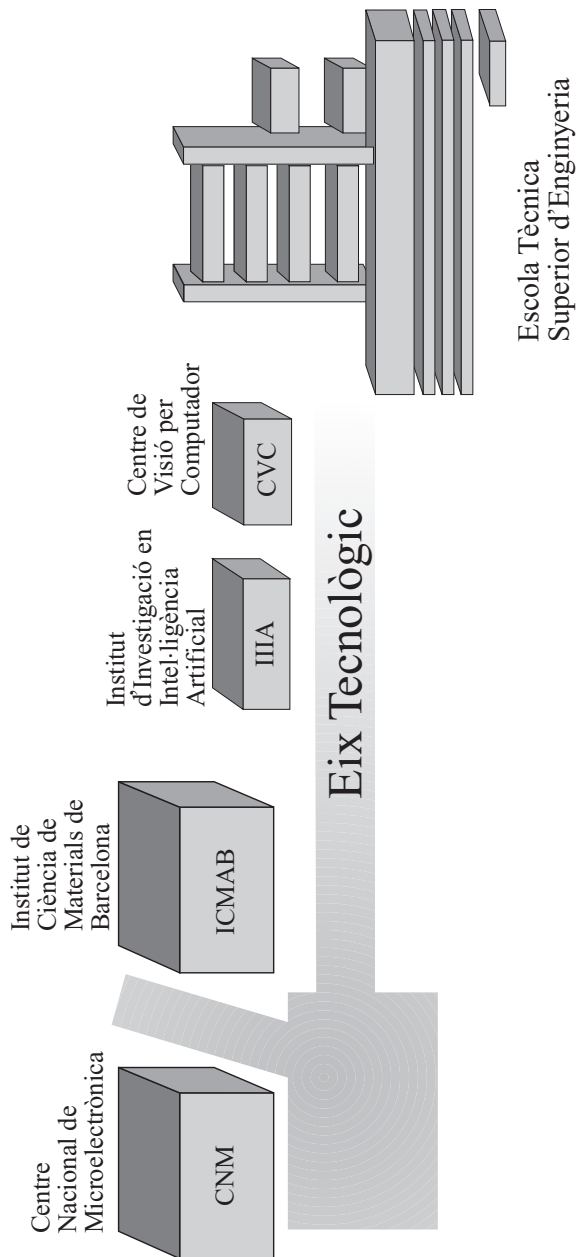
- a) Mitjançant un ingrés a qualsevol oficina de la Caixa de Catalunya en aquest número de compte corrent: 2013-0692-81-0201-509993.
  - b) A la Gestió Acadèmica de l'ETSE amb el moneder electrònic, mitjançant la targeta moneder Visa-Cash, les targetes de dèbit següents: Visa-Electron, 6000, 4B-Maestro, o targetes de crèdit.
- Preus vàlids fins el 30/09/2008 (DOGC de 12/07/2007, Decret 151/2007, de 10 de juliol).

**Les famílies nombroses de 1ª categoria tenen gratuïtat del 50% de l'import i les de 2ª categoria tenen gratuïtat del 100%.**

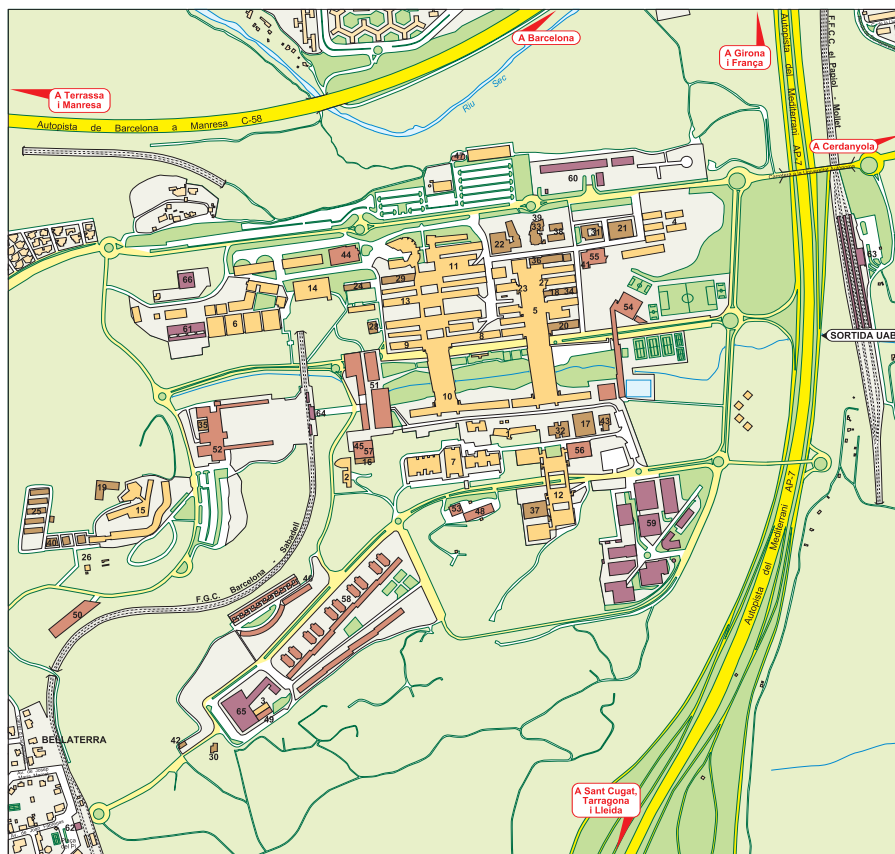
**Nota 2:** Tots els tràmits els ha de sol·licitar la persona interessada, si això no és possible, la persona que vingui en el seu nom ha de presentar una autorització per escrit signada i una fotocòpia del DNI de l'estudiant.



### 8.4.1. Edifici Q. Escola Tècnica Superior d'Enginyeria



## 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 POLÍTIQUES 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) / SERVEI DE TRACTAMENT D'IMATGES
- 1 CENTRE NACIONAL DE MICROELECTRÒNICA (CNM)
- 3 CENTRE TEMÀTIC EUROPEU DE TERRITORI I MEDI AMBIENT
- 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
- 6 INSTITUT CATALÀ DE NANOTECNOLOGIA
- 7 INSTITUT D'ANÀLISI ECONÒMICA (IAE)
- 8 INSTITUT D'ESTUDIS MEDIEVALS
- 9 INSTITUT D'ESTUDIS REGIONALS I METROPOLITANS DE BARCELONA
- 10 INSTITUT D'INVESTIGACIÓ EN INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL (IIMA)
- 11 INSTITUT DE BIOTECNOLOGIA I DE BIOMEDICINA (IBB)
- 12 INSTITUT DE CIÈNCIA DE MATERIALS DE BARCELONA
- 13 INSTITUT DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA AMBIENTALS (ICTA)
- 14 INSTITUT DE CIÈNCIES DE L'EDUCACIÓ (ICE)
- 15 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
- 19 SERVEI D'ANÀLISI ARQUEOLÒGIQUES
- 20 SERVEI D'ESTABULARI

### SERVEIS

- 21 BIBLIOTECA D'HUMANITATS
- 22 BIBLIOTECA DE COMUNICACIÓ I HEMEROTECA GENERAL
- 23 CASES SERT
- 24 DEIXALLERIA DEL CAMPUS
- 47 ESCOLA BRESSOL "GESPA"
- 48 FUNDACIÓ UAB (FUAB)
- 49 PARC MÒBIL
- 50 PLAÇA CÍVICA
- 51 EDIFICI D'ESTUDIANTS
- 25 — FAS I FIJUNE
- 26 — SALES DE CINEMA I TEATRE
- 27 — PUNT D'INFORMACIÓ
- 28 RECTORAT, CONSELL SOCIAL, GERÈNCIA.
- 52 SERVEI ASSISTENCIAL DE SALUT
- 53 SERVEI D'ACTIVITAT FÍSICA (SAF)
- 54 SERVEI D'INFORMÀTICA
- 55 SERVEI DE LLENGÜES
- 56 TREBALL CAMPUS
- 57 VILA UNIVERSITÀRIA

### ALTRES LLOCS D'INTERÉS

- 38 APPLUS
- 37 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
- 42 INSTITUT DE BATXILLERAT "PERE CALDERS"
- 65
- 66

## 8.5. Telèfons i adreces electròniques

Serveis	Telèfons	Correu electrònic
Direcció	93 581 33 33	d.etse@uab.cat
Administració	93 581 34 62	ad.etse@uab.cat
Gestió Acadèmica, Suport Logístic i Punt d'Informació	93 581 30 49 93 581 13 01 93 581 35 89	ga.etse@uab.cat
Oficina d'Intercanvis	93 581 30 49	intercanvis.etse@uab.cat
Suport Informàtic de l'Escola	93 581 34 89	siee.etse@uab.cat
Gestió Econòmica	93 581 34 94	ge.etse@uab.cat
Biblioteca de Ciències i Enginyeries	93 581 10 86	bib.ciencies.enginyeries@uab.cat
Consell d'Estudiants	93 581 34 96	consell.estudiants.etse@tau.uab.cat
Unitat Integrada de Suport Administratiu Departamental	93 581 14 70	uisad.informatica@uab.cat
Departament d'Arquitectura de Computadors i de Sistemes Operatius	93 581 19 90	d.arquitectura.computadors@uab.cat
Departament de Ciències de la Computació	93 581 30 15	d.ciencies.computacio@uab.cat
Departament d'Enginyeria Electrònica	93 581 31 83	d.eng.electronica@uab.cat
Departament d'Enginyeria de la Informació i de les Comunicacions	93 581 32 71	d.eng.informacio.comunicacions@uab.cat
Departament d'Enginyeria Química	93 581 10 18	d.eng.quimica@uab.cat
Departament de Microelectrònica i de Sistemes Electrònics	93 581 35 88	d.microelectronica@uab.cat
Departament de Telecomunicacions i d'Enginyeria de Sistemes	93 581 40 30	d.telecos.eng.sistemas@uab.cat

*Enginyer* *Enginyer*  
*Enginyera*

*Enginyeria*

*Enginyer* *Enginyer*  
*Enginyera*

*Enginyeria*



Universitat Autònoma de Barcelona