



**escola**  
**d'enginyeria**

**la guia de**

**L'ESTUDIANT**

**2010-2011**

Escola 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.enginyeria@uab.cat](mailto:ga.enginyeria@uab.cat)  
<http://www.uab.cat/enginyeria>

Edifici S  
Carrer Emprius, 2  
08202 Sabadell  
Telèfon: 93 728 77 12  
Fax: 93 728 77 13  
Correu electrònic: [ga.eu.sabadell@uab.cat](mailto:ga.eu.sabadell@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 de la Direcció .....	9
1.2. La història i les dades estadístiques .....	10
1.3. Com s'organitza l'Escola .....	12
1.3.1. Presentació .....	12
1.3.2. Òrgans de govern .....	13
1.3.3. El Consell d'Estudiants de l'Escola d'Enginyeria .....	14
1.3.4. Administració de l'Escola .....	16
<b>2. Normativa de permanència</b> .....	19
2.1. Normativa de permanència dels estudiants de la UAB (Alumnes que cursin estudis de grau i de màster universitari) .....	21
2.2. Normativa de permanència dels estudiants de la UAB (Aprovada pel Consell Social del dia 16 de juliol de 2004) .....	21
2.3. Normativa de permanència dels estudiants de la UAB (Alumnes que hagin accedit a la UAB abans del curs 2004-2005) .....	24
<b>3. Els estudis</b> .....	25
3.1. Com són .....	27
3.1.1. Estructura docent .....	27
3.1.2. Departaments que imparteixen docència .....	28
3.2. Estudis de Grau .....	29
3.2.1. Grau en Gestió Aeronàutica. Pla 829 .....	30
3.2.2. Grau en Enginyeria Química. Pla 951 .....	33
3.2.3. Grau en Enginyeria Electrònica de Telecomunicació. Pla 957 .....	40
3.2.4. Grau d'Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació. Pla 956 .....	45
3.2.5. Grau en Enginyeria Informàtica. Pla 958 .....	50
3.3. Estudis de Primer i Segon cicle .....	58
3.3.1. Graduat en Tecnologies. Pla 603 .....	62
3.3.2. Enginyeria Tècnica Industrial, Especialitat Química Industrial, Itinerari Medi Ambient. Pla 599 .....	67
3.3.3. Enginyeria Tècnica de Telecomunicació. Especialitat Sistemes Electrònics. Pla 475 .....	70
3.3.4. Enginyeria Química. Pla 511 .....	75

3.3.5. Enginyeria Informàtica. Pla 471 .....	84
3.3.6. Enginyeria de Telecomunicació. Pla 550 .....	90
3.3.7. Enginyeria Electrònica. Pla 445 .....	93
3.3.8. Enginyeria de Materials. Pla 473 .....	96
3.3.9. Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió .....	99
3.3.10. Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes .....	103
3.3.11. Doble titulació d'Enginyeria Informàtica i Llicenciatura en Matemàtiques .....	108
3.3.12. Doble titulació d'Enginyeria Informàtica i Grau en Matemàtiques .....	113
3.3.13. Pràctiques en empreses, institucions públiques o privades .....	118
3.3.14. Activitats de lliure elecció organitzades per l'Escola d'Enginyeria .....	119
3.4. Estudis de Postgrau .....	121
3.4.1. Màster Universitari en Ciència i Enginyeria Computacional .....	123
3.4.2. Màster Universitari en Computació d'Altes Prestacions .....	125
3.4.3. Màster Universitari en Gestió Aeronàutica .....	126
3.4.4. Màster Universitari en Nanotecnologia .....	127
3.4.5. Màster Universitari en Visió per Computador i Intel·ligència Artificial .....	129
3.4.6. Màster Universitari en Enginyeria Micro i Nanoelectrònica .....	131
3.4.7. Màster Universitari d'Informàtica Avançada .....	134
3.4.8. Màster Universitari en Enginyeria i Control de Processos Mediambientals .....	135
3.4.9. Màster Universitari en Tecnologies Multimèdia .....	138
3.4.10. Màster Universitari en Disseny de Sistemes de Telecomunicació .....	140
3.4.11. Màster Universitari en Creació de Videojocs (màster propi) .....	143
<b>4. Lliure elecció .....</b>	<b>145</b>
Com es pot cursar la lliure elecció .....	147
4.1. Assignatures d'universitat .....	149
4.2. Assignatures d'universitat en format virtual .....	156
4.2.1. Estudis compartits .....	156
Projecte Metacampus (assignatures compartides UAB-UOC) .....	156
Projecte Campus Global (assignatures compartides UAB-UPM) .....	157
Projecte Intercampus (assignatures compartides amb altres universitats catalanes) ..	158
4.2.2. Projecte Intracampus .....	162
<b>5. Programes d'intercanvi .....</b>	<b>165</b>
5.1. Programes d'intercanvi .....	167
5.2. Programa Erasmus Lifelong Learning Programme .....	167
5.3. Programes Sèneca i SICUE .....	173
5.4. Programa de Mobilitat de la UAB .....	175

<b>6. Els serveis de l'Escola</b> .....	177
6.1. Seu Bellaterra .....	179
6.1.1. Gestió Acadèmica i de Suport Logístic i Punt d'Informació .....	179
6.1.2. Gestió Econòmica .....	180
6.1.3. Suport Informàtic de l'Escola d'Enginyeria (SIEE) .....	180
6.1.4. Biblioteca de Ciència i Tecnologia .....	182
6.1.5. Aula d'estudi .....	186
6.1.6. Servei de reprografia .....	186
6.2. Seu Sabadell .....	187
6.2.1. Gestió Acadèmica de l'Escola d'Enginyeria .....	187
6.2.2. Suport Logístic i Punt d'Informació .....	187
6.2.3. Gestió Econòmica .....	187
6.2.4. Suport Informàtic de l'Escola d'Enginyeria (SID) .....	187
6.2.5. Biblioteca Universitària de Sabadell .....	188
6.2.6. Servei de Reprografia .....	188
<b>7. Seguretat i Salut</b> .....	189
7.1. Consells bàsics de seguretat .....	191
7.2. Què us cal saber davant possibles emergències .....	192
7.3. Estructura de salut a la vostra disposició .....	193
El Servei Assistencial de Salut .....	193
Equip de primers auxilis dels edificis .....	193
7.4. Normes bàsiques de seguretat i higiene als laboratoris .....	194
<b>8. L'agenda</b> .....	195
8.1. Calendari acadèmic del curs 2010-2011 .....	197
8.2. Calendari acadèmic del curs 2010-2011, alumnes de Grau .....	197
8.3. Calendari de tràmits administratius per al curs 2010-2011 .....	200
8.4. Plànols .....	208
8.4.1. Escola d'Enginyeria. Edifici Q .....	208
8.4.2. Escola d'Enginyeria. Edifici S .....	208
8.5. Telèfons i adreces electròniques .....	210



# 1. L'ESCOLA





## 1.1. Salutació de la Direcció

Benvolguts estudiants, benvolgudes estudiants,

L'inici d'un curs és sempre una de les millors oportunitats que tenim per reflexionar sobre el que hem fet i replantejar el camí que hem de recórrer.

Fa molt de temps que treballem en el disseny i la materialització de les noves titulacions en el marc de l'espai europeu d'educació superior (EEES), l'anomenat Pla de Bolonya. Tots hi hem posat, en alguna mesura, un tros de nosaltres mateixos. Hem fet uns plans d'estudis que han de millorar l'aprenentatge, integrar la formació transversal i facilitar l'avaluació dels coneixements.

Tenim el convenciment que aquestes iniciatives que reforcen la nostra pertinença a Europa han de portar cap a una autèntica integració, que millorarà indiscutiblement la mobilitat de les persones, tant d'estudiants com de professors i professionals, i que anar a estudiar a una altra universitat o exercir en un altre país diferent d'aquells on hem estudiat ha de ser factible i no s'ha de quedar només en paraules. Això és el que ha de ser Bolonya.

El curs 2010-2011 és clau; el recordarem com l'any en què va néixer Bolonya al nostre país. L'any en què la nova Escola d'Enginyeria desplegui el seu nou projecte europeu ha de servir per millorar les condicions d'aprenentatge i potenciar l'«aprendre a aprendre».

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 no és accessible a tothom i, per tant, teniu també la responsabilitat d'incidir positivament en la societat, no només com a professionals de l'enginyeria, sinó també com a persones que heu adquirit la capacitat de comprendre, d'analitzar i de veure les coses amb un cert esperit crític.

Finalment, us vull demanar que participeu en l'organització i el funcionament de l'Escola. La formació s'adquireix a les aules i als laboratoris, però també participant activament en totes aquelles iniciatives que ens afecten a tots plegats. Des d'aquí faig una crida perquè participeu en els 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 com més profitosa i agradable millor.

GLÒRIA GONZÁLEZ ANADON

## 1.2. La història i les dades estadístiques

L'Escola d'Enginyeria de la UAB es crea per fusió de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria i de l'Escola Universitària d'Informàtica per Ordre de 22 de juny de 2009 del Departament d'Innovació, Universitats i Empresa de la Generalitat de Catalunya (DOGC núm. 5415, 07.07.2009).

L'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria de la Universitat Autònoma de Barcelona es va crear el 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.

La seu de Sabadell recull l'herència de l'Escola Universitària d'Informàtica i durant el curs 2010-11 continua impartint el segon i tercer curs de les enginyeries tècniques d'Informàtica de Gestió i Informàtica de Sistemes.

L'Escola Universitària d'Informàtica es va crear a la Universitat Autònoma de Barcelona pel Decret 259/1988, de 12 de setembre (DOGC núm. 1051, de 3 d'octubre de 1988), i va iniciar les seves activitats acadèmiques el curs 1988-89.

Des del curs 1988-89 fins al curs 1992-93 es va ubicar al carrer de la Creueta, núm. 90, de Sabadell. El curs 1993-94 va iniciar les activitats acadèmiques instal·lada al carrer dels Emprius, núm. 2, de Sabadell.

L'Escola imparteix els estudis d'enginyeria que actualment ofereix la Universitat Autònoma de Barcelona. Aquestes titulacions han estat creades cronològicament els cursos:

- Enginyeria Informàtica (abans Llicenciatura 1972-1973, títol en procés d'extinció).
- Enginyeria Electrònica (1992-1993, títol en procés d'extinció).
- Enginyeria Tècnica d'Informàtica de Gestió (1992-1993, títol en procés d'extinció).
- Enginyeria Tècnica d'Informàtica de Sistemes (1992-1993, títol en procés d'extinció).
- Enginyeria Química (1993-1994, títol en procés d'extinció).
- Enginyeria de Materials (2001-2002, títol en procés d'extinció).
- Enginyeria Tècnica de Telecomunicació, especialitat Sistemes Electrònics (2001-2002, títol en procés d'extinció).
- Enginyeria de Telecomunicació (2004-2005, títol en procés d'extinció).
- Enginyeria Tècnica Industrial, especialitat en Química Industrial, itinerari Medi Ambient (2005-2006, títol en procés d'extinció).

Aquesta titulació s'impartia a l'Escola Universitària Politècnica del Medi Ambient de Mollet del Vallès fins al curs 2004-2005.

- Grau en Gestió Aeronàutica (2009-2010).

- Grau en Enginyeria Química (2010-2011).
- Grau en Enginyeria Electrònica de Telecomunicació (2010-2011).
- Grau en Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació (2010-2011).
- Grau en Enginyeria Informàtica (2010-2011).

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.

L'Escola imparteix també els següents estudis de màster, creats cronològicament els cursos:

- Màster en Enginyeria Micro i Nanoelectrònica (2006-2007).
- Màster en Informàtica Avançada (2006-2007).
- Màster en Ciència i Enginyeria Computacional (2007-2008).
- Màster en Computació d'Altes Prestacions (2007-2008).
- Màster en Gestió Aeronàutica (2007-2008).
- Màster en Nanotecnologia (2007-2008).
- Màster en Visió per Computador i Intel·ligència Artificial (2007-2008).
- Màster Environmental Process Control Engineering (2008-2009).
- Màster en Tecnologies Multimèdia (2008-2009).
- Màster en Disseny de Sistemes de Telecomunicació (2009-2010).
- Màster en Creació de Videojocs (2009-2010. Títol propi).

## ALUMNES MATRICULATS I TITULATS PER CURS ACADÈMIC

**Estadístiques Seu Sabadell**

**Estadístiques Seu Bellaterra**

## 1.3. Com s'organitza l'Escola

### 1.3.1. Presentació

L'Escola 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.

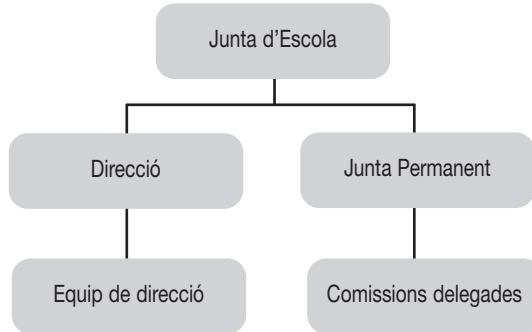
Les seves competències específiques són: l'elaboració dels plans d'estudi de cada títol que ofereix, l'organització i gestió dels serveis d'ensenyament, la coordinació i supervisió de l'activitat docent dels departaments pel que fa a l'Escola, l'administració dels serveis i equipaments, i també l'articulació 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 d'Enginyeria 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:

#### Directora (en funcions)

Secretari

Afers acadèmics

Economia i infraestructura

Estudis

Projecció Exterior per les empreses

Estudiants i mobilitat

Projecció de la recerca i de secundària

Màsters i postgrau

Glòria González Anadón

Joaquim Borges Ayats

Josep Maria Basart

Romualdo Moreno Ortiz

Daniel Franco Puntos

Xavier Verge Mestre

David Jiménez Jiménez

Enric Martí Godia

-

Telèfon:

Correu electrònic:

93 581 33 33

dr.escola.enginyeria@uab.cat

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

**Correu electrònic:**

**Pàgina web**

**Telèfon:**

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

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

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

93 581 34 96

El Consell d'Estudiants de l'Escola 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'Escola tots aquells estudiants que estiguin matriculats en algun dels plans d'estudis que s'hi imparteixen. 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'Escola 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'Escola

**L'ENGINY.** Pretén ser un mitjà de difusió a l'Escola 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 estudiants 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'Escola 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**

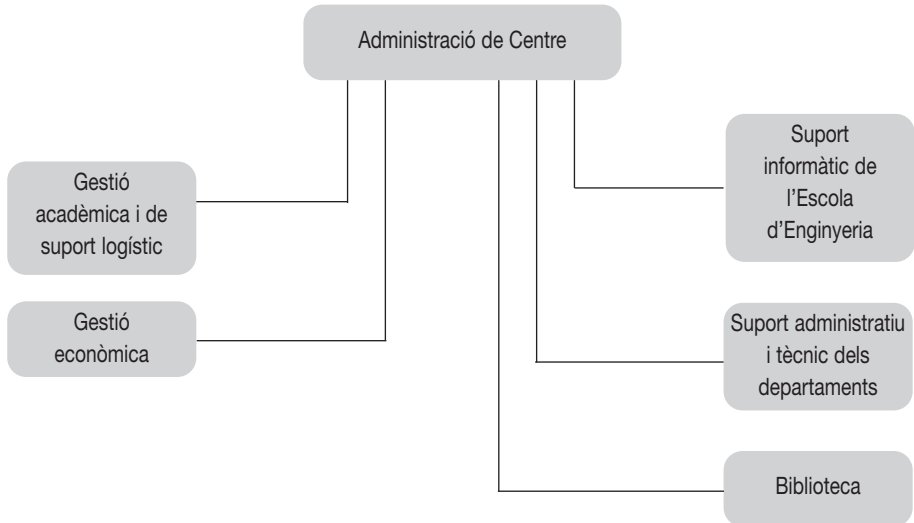
#### **Funcions**

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.

### • Seu Bellaterra

**Administradora:**

**Secretari:**

**Tèlèfon:**

**Fax:**

**Adreça E-mail:**

**Adreça:**

Antonio Montes Roldán

Miquel Costa Simón

93 581 34 62

93 581 34 99

ad.enginyeria@uab.cat

Edifici Q

---

- **Seu Sabadell**

**Administradora:**

**Secretari:**

**Tèlèfon:**

**Fax:**

**Adreça E-mail:**

**Adreça:**

Rosa Fedi

Gloria Gordillo Franco

93 728 77 77

93 728 77 26

rosa.fedi@uab.cat

Edifici S

## **2. NORMATIVA DE PERMANÈNCIA**



## 2.1. Normativa de permanència dels estudiants de la UAB (Alumnes que cursin estudis de grau i de màster universitari)

Durant el curs acadèmic 2010-2011 s'aprovarà una nova normativa de permanència per als estudis adaptats a l'Espai Europeu d'Educació Superior de grau i de màster universitari.

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

### Alumnes de primer curs

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

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

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

### Límit de matriculació

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

## Alumnes de segon curs i següents

### Límit de matriculació

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

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

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

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

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

De tal manera que

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

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

## Alumnes procedents d'una altra universitat

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

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

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

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

### Convocatòries per assignatura

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

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

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

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

### Anul·lació de matrícula

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

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

#### Nota

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

## 2.3. 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 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 d'Enginyeria és l'encarregada d'organitzar els estudis encaminats a la formació de professionals, investigadors i ensenyants del diversos dominis de les Enginyeries. 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)
- **Informàtica de Gestió**
- **Informàtica de Sistemes**

#### Títol de Grau

- **Grau en Gestió Aeronàutica**
- **Grau en Enginyeria Química**
- **Grau en Enginyeria en Informàtica**
- **Grau en Enginyeria en Sistemes de Telecomunicació**
- **Grau en Enginyeria en Electrònica de Telecomunicació**

#### Màsters Oficials

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

#### Màsters Propi

- **Màster en Creació de Videojocs**

### 3.1.2. 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, Filologia anglesa i Germanística, també hi col·laboren impartint assignatures de la seva especialitat.

## 3.2. Estudis de Grau

Els graus són títols oficials que ofereixen una formació acadèmica i professional que capacita els estudiants per incorporar-se al món laboral. Per obtenir el títol de grau caldrà haver completat 240 crèdits ECTS.

El període d'estudi (model UAB) del grau serà de 4 anys (60 crèdits ECTS/any). L'estructura dels plans d'estudis contemplarà els següents punts:

- Primer curs: es cursen les assignatures de formació bàsica de caràcter obligatori.
- Segon i tercer curs: corresponen a la formació nuclear de la titulació i estan integrats per assignatures obligatòries. Si les pràctiques externes son obligatòries es cursaran a tercer curs.
- Quart curs: considerat de formació complementària, es realitza el Treball de final de grau de caràcter obligatori i es concentra l'optativitat.

Els crèdits optatius es poden configurar:

- Amb assignatures optatives de la pròpia titulació.
- Amb assignatures de les mencions de la pròpia titulació. Si se superen un mínim de 30 ECTS d'una mateixa Menció aquesta quedarà reflectida al Suplement Europeu del Títol.
- Amb estades a altres Universitats espanyoles o estrangeres.
- Amb assignatures dels Minors. La Universitat programarà una oferta de Minors per àmbits d'estudi, facilitant així que l'estudiant elabori el seu currículum en funció dels seus interessos i projectes de futur. El Minor complementa la formació de l'estudiant en un àmbit diferent al del títol de grau que cursa. Si es completa un mínim de 30 crèdits, s'acreditarà en el Suplement Europeu del Títol.
- Reconeixement de fins a un màxim de 6 crèdits per la participació en activitats culturals, esportives, solidàries i de cooperació.
- Reconeixement de fins a un màxim de 8 crèdits de cursos d'idiomes

### Accés

Per poder accedir als estudis oficials de grau, caldrà tenir el títol de Batxillerat, i haver superat la prova d'accés a la universitat (PAU), CFGS, proves per a més grans de 25 anys o altres.

### 3.2.1. Grau en Gestió Aeronàutica. Pla 829

**Coordinació de Titulació:**

Juan José Ramos González

**Sotscoordinació de Titulació:**

Miguel Antonio Mújica Mota

**Telèfon:**

93 581 30 38

**Correu electrònic:**

juanjose.ramos@uab.cat

**Crèdits que cal cursar:**

FORMACIÓ BÀSICA	60
OBLIGATÒRIS	120
OPTATIVES	30
PRÀCTIQUES EXTERNES	15
TREBALL FINAL DE GRAU	15
<b>TOTAL CRÈDITS</b>	<b>240</b>

#### Primer curs

**1r semestre**

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Crèdits ECTS
101755	Càlcul (anual)	FB	9
101735	Estadística	FB	6
101736	Fonaments d'informàtica	FB	9
101747	Dret empresarial	FB	6
101758	Fonaments d'enginyeria	OB	6

**2n semestre**

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Crèdits ECTS
101755	Càlcul (anual)	FB	9
101748	Comptabilitat	FB	6
101761	Psicologia de les organitzacions i del treball	FB	6
101746	Introducció a l'economia	FB	6
101757	Operacions aeroportuàries I	OB	6

**Segon curs****3r semestre**

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Típus	Crèdits ECTS
101754	Àlgebra	FB	6
101765	Informàtica avançada	OB	9
101763	Telecomunicacions en el sector aeronàutic	OB	9
101756	Operacions aeroportuàries II	OB	6

**4t semestre**

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Típus	Crèdits ECTS
101749	Disseny gràfic per ordinador (CAD)	OB	6
101764	Intel·ligència artificial	OB	6
101745	Recursos humans: aspectes econòmics i legals	FB	6
101751	Economia del transport aeri	OB	6
101752	Direcció financera	OB	6

**Tercer curs****5è semestre**

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Típus	Crèdits ECTS
101766	Anàlisi i disseny de sistemes d'informació	OB	6
101742	Optimització	OB	6
101769	Operacions d'aerolínes	OB	6
101760	Anàlisi de costos	OB	3
101759	Direcció estratègica, màrqueting i política de l'empresa	OB	9

**6è semestre**

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Típus	Crèdits ECTS
101768	Gestió de projectes	OB	6
101762	Ètica per a l'enginyeria	OB	3
101743	Modelització i simulació de sistemes	OB	6
101750	Tècniques de navegació i control del trànsit aeri	OB	6
101753	Comerç exterior	OB	4,5
101770	Dret aeronàutic	OB	4,5

**Quart curs****Menció de Logística del Transport Aeri****1r semestre**

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Típus	Crèdits ECTS
101738	Mètodes quantitius d'ús en logística	OT	6
101740	Manteniment, mantenibilitat i fiabilitat	OT	6
101739	Modelatge i simulació de sistemes logístics aeroportuaris	OT	6
101737	Operacions de càrrega aèria	OT	6
101744	Direcció d'operacions logístiques	OT	6

**2n semestre**

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Típus	Crèdits ECTS
101741	Treball fi de grau	OB	15
101767	Pràctiques externes	OT	15

Per tal de cobrir els 30 crèdits personalitzables, l'estudiant, en funció dels seus interessos, té la possibilitat de cursar una menció o un minor a quart curs. Si es completen aquests 30 ECTS optatius de la menció, constarà al Suplement Europeu al Títol.

FB-Formació bàsica OB-Obligatòria OT-Optativa



**Horaris curs 2010/2011**

En aquest enllaç pots consultar els horaris:  
[Horaris Graus 2010/2011](#)

**Exàmens**

En aquest enllaç pots consultar el calendari d'exàmens:  
[Examens](#)

**3.2.2. Grau en Enginyeria Química. Pla 951**

**Coordinació de Titulació:**

**Telèfon:**

**Correu electrònic:**

**Crèdits que cal cursar:**

FORMACIÓ BÀSICA	68
OBLIGATÒRIS	133
OPTATIVES	39
TREBALL FINAL DE GRAU	15
TOTAL CRÈDITS	240

Cronograma d'implementació dels Graus	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14
Primer Curs del Grau	X	X	X	X
Segon Curs del Grau		X	X	X
Tercer Curs del Grau			X	X
Quart Curs del Grau				X

## Primer curs

### 1r semestre

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Típus	Crèdits ECTS
101754	Àlgebra	FB	6
102439	Expressió Gràfica	FB	6
102416	Estàtica i Dinàmica de Sistemes	FB	6
102447	Fonaments de Química	FB	6
102428	Organització i Gestió d'Empreses	FB	6

### 2n semestre

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Típus	Crèdits ECTS
102426	Càlcul	FB	6
102405	Balanços en Enginyeria Química	OB	6
102412	Equilibri Químic	OB	6
101758	Fonaments d'Enginyeria	OB	6
102417	Camps i Ones	FB	6

**Segon curs****Anuals**

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Típus	Crèdits ECTS
102446	Química Orgànica	FB	8

**3r semestre**

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Típus	Crèdits ECTS
102424	Estadística	FB	6
102397	Aplicacions Informàtiques	FB	6
102425	Equacions Diferencials i Càlcul Vectorial	FB	6
102443	Biologia i Bioquímica General	OB	6

**4t semestre**

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Típus	Crèdits ECTS
102442	Termodinàmica Aplicada	OB	6
102396	Experimentació en Enginyeria Química I	OB	4
102404	Cinètica Química	OB	6
102436	Electrònica i Electrotècnia	OB	6
102414	Circulació de Fluids	OB	6

### Tercer curs

#### 5è semestre

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Típus	Crèdits ECTS
102402	Reactors	OB	6
102403	Operacions de Separació	OB	6
102441	Termotècnia	OB	3
102438	Ciència de Materials	OB	6
102440	Transmissió de Calor	OB	4
102395	Experimentació en Enginyeria Química II	OB	5

#### 6è semestre

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Típus	Crèdits ECTS
102415	Enginyeria del Medi Ambient	OB	6
102445	Control, Instrumentació i Automatismes	OB	6
102435	Enginyeria del Procés i Producte	OB	6
102437	Disseny d'Equips i Resistència de Materials	OB	6
102444	Simulació de Processos Químics	OB	3
102394	Experimentació en Enginyeria Química III	OB	3

**Quart curs**

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Típus	Crèdits ECTS
102406	Treball de Fi de Grau	OB	15
102434	Projectes i Seguretat	OB	6

**Assignatures Optatives**

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Típus	Crèdits ECTS
102427	Pràctiques Externes	OT	6
102411	Química Inorgànica	OT	6
102413	Anàlisis Instrumental	OT	3
101762	Ètica per a l'Enginyeria	OT	3

Les mencions són itineraris que es fan constar al suplement europeu al títol (SET). Per obtenir una menció, s'han de cursar, com a mínim, 30 crèdits vinculats a cada itinerari.

**Menció d'Enginyeria de Processos Químics**

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Típus	Crèdits ECTS
102398	Fenòmens de Transport	OT	6
102401	Ampliació d'Operacions de Separació	OT	9
102400	Ampliació de Reactors Químics	OT	3
102399	Experimentació Avançada en Enginyeria Química	OT	6
102407	Enginyeria Bioquímica	OT	6

### Menció d'Enginyeria Bioquímica

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Típus	Crèdits ECTS
102407	Enginyeria Bioquímica	OT	6
102410	Ampliació d'Enginyeria Bioquímica	OT	9
102408	Experimentació en Enginyeria Bioquímica	OT	6
102409	Biotecnologia Analítica	OT	3
102398	Fenòmens de Transport	OT	6

### Menció d'Enginyeria Ambiental

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Típus	Crèdits ECTS
102430	Tractaments de Potabilització d'Aigües i Depuració d'Efluent Urbans	OT	5
102429	Tractaments de Residus Sòlids i Fonts d'Energia Renovables	OT	5
102431	Tractament d'Emissions Gasoses	OT	5
102433	Depuració de Contaminants Industrials	OT	3
102432	Experimentació en Enginyeria Ambiental	OT	6
102398	Fenòmens de Transport	OT	6

### Menció d'Enginyeria de Materials

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Típus	Crèdits ECTS
102422	Comportament Mecànic dels Materials	OT	3
102423	Comportament Electrònic, Magnètic, Tèrmic i Òptic dels Materials	OT	6
102421	Estructura i Descripció dels Materials	OT	4,5
102418	Tecnologia i Aplicació dels Materials	OT	7,5
102420	Laboratori de Propietats i Tecnologia de Materials	OT	6
102419	Reutilització, Recuperació i Reciclat dels Materials	OT	3

## **Adaptació al grau**

El curs 2010-2011 es posen en marxa els nous estudis de grau. A partir d'aquest moment els alumnes de les actuals Enginyeries podran realitzar l'adaptació al nou Grau, sempre que ho permeti el calendari d'implementació curs a curs del Graus.

[Taula d'adaptació al grau](#)

## **Cicles formatius de Grau Superior**

L'alumnat que vingui dels Cicles Formatius de Grau Superior (CFGs) que es detallen més avall i que iniciïn estudis a les titulacions que també es relacionen, podran sol·licitar reconèixer crèdits del cicle formatiu i incorporar-los a l'expedient acadèmic de la UAB.

Si l'alumne vol incorporar al seu expedient assignatures cursades i aprovades al CFGS haurà de presentar una sol·licitud a la Gestió Acadèmica de l'Escola. Juntament amb la sol·licitud caldrà que hi adjunti el certificat corresponent. Per formular la sol·licitud haurà d'abonar el preu fixat al Decret de preus públics de la Generalitat de Catalunya corresponent a l'estudi per sol·licitud del reconeixement.

[Taules de reconeixement de CFGS a Graus](#)

## **Horaris curs 2010/2011**

En aquest enllaç pots consultar els horaris:

[Horaris Graus 2010/2011](#)

## **Exàmens**

En aquest enllaç pots consultar el calendari d'exàmens:

[Exàmens](#)

### 3.2.3. Grau en Enginyeria Electrònica de Telecomunicació. Pla 957

**Coordinació de Titulació:**

Joan Garcia Garcia

**Telèfon:**

93 581 28 29

**Correu electrònic:**

joan.garcia@uab.cat

**Crèdits que cal cursar:**

FORMACIÓ BÀSICA	63
OBLIGATÒRIS	123
OPTATIVES	42
TREBALL FINAL DE GRAU	12
<b>TOTAL CRÈDITS</b>	<b>240</b>

Cronograma d'implementació dels Graus	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14
Primer Curs del Grau	X	X	X	X
Segon Curs del Grau		X	X	X
Tercer Curs del Grau			X	X
Quart Curs del Grau				X

#### Primer curs

**1r semestre**

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Crèdits ECTS
102426	Càlcul	FB	6
102709	Teoria de Circuits i Electrònica	FB	9
101736	Fonaments d'Informàtica	FB	9
101758	Fonaments d'Enginyeria	FB	6



## 2n semestre

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Típus	Crèdits ECTS
101735	Estadística	FB	6
102707	Física Bàsica	FB	9
102690	Fonaments de Senyals i Sistemes	FB	6
101754	Àlgebra	FB	6
102708	Fonaments d'Enginyeria del Software	OB	3

## Segon curs

## 3r semestre

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Típus	Crèdits ECTS
102689	Components i Circuits Electrònics	OB	6
102683	Radiació i Ones Guiades	OB	9
102712	Senyals i Sistemes Discrets	OB	6
102684	Sistemes Digitals i Llenguatges de Descripció del Hardware	OB	9

## 4t semestre

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Típus	Crèdits ECTS
102714	Fonaments de Comunicacions	OB	10,5
102685	Arquitectura de Computadors i Perifèrics	OB	7,5
102688	Electrònica Analògica	OB	6
102428	Organització i Gestió d'Empreses	FB	6

### Tercer curs

#### 5è semestre

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Típus	Crèdits ECTS
102739	Emissors i Receptors	OB	6
102723	Disseny de Sistemes Electrònics	OB	6
102736	Instrumentació I	OB	6
102717	Gestió de Projectes i Legislació	OB	6
102713	Fonaments de Xarxes	OB	6

#### 6è semestre

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Típus	Crèdits ECTS
102730	Circuits i Tecnologies Electròniques	OB	6
102738	Enginyeria de Radiofreqüència i Microones	OB	6
102722	Sistemes Electrònics i Aplicacions	OB	6
102735	Instrumentació II	OB	6
102731	Circuits Electrònics de Potència	OB	6

### Quart curs

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Típus	Crèdits ECTS
102734	Treball de Fi de Grau	OB	12
102737	Control de Sistemes	OB	6

## Assignatures Optatives

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Crèdits ECTS
102719	Pràctiques Externes	OT	12
102716	Gestió de la Qualitat i la Fiabilitat	OT	6
102715	Logística i Gestió de la Producció	OT	6
102718	Projecte Avançat d'Enginyeria	OT	12
102727	Disseny Avançat de Circuits de Comunicació	OT	6
102726	Disseny de Circuits i Sistemes Integrats Analògics i Mixtos	OT	6
102733	Disseny de Sistemes Encastats	OT	6
102732	Sistemes Encastats per a Comunicacions	OT	6
102721	Dispositius Electrònics	OT	6
102720	Disseny Microelectrònic	OT	6
102729	Aplicacions Multidisciplinàries I	OT	6
102728	Aplicacions Multidisciplinàries II	OT	6
102725	Compatibilitat Electromagnètica	OT	6
102724	Sistemes d'Instrumentació Intel·ligents	OT	6

FB-Formació bàsica OB-Obligatòria OT-Optativa

## **Adaptació al grau**

El curs 2010-2011 es posen en marxa els nous estudis de grau. A partir d'aquest moment els alumnes de les actuals Enginyeries podran realitzar l'adaptació al nou Grau, sempre que ho permeti el calendari d'implementació curs a curs del Graus.

Taula d'adaptació al grau

## **Cicles formatius de Grau Superior**

L'alumnat que vingui dels Cicles Formatius de Grau Superior (CFGS) que es detallen més avall i que iniciïn estudis a les titulacions que també es relacionen, podran sol·licitar reconèixer crèdits del cicle formatiu i incorporar-los a l'expedient acadèmic de la UAB.

Si l'alumne vol incorporar al seu expedient assignatures cursades i aprovades al CFGS haurà de presentar una sol·licitud a la Gestió Acadèmica de l'Escola. Juntament amb la sol·licitud caldrà que hi adjunti el certificat corresponent. Per formular la sol·licitud haurà d'abonar el preu fixat al Decret de preus públics de la Generalitat de Catalunya corresponent a l'estudi per sol·licitud del reconeixement.

Taules de reconeixement de CFGS a Graus

## **Horaris curs 2010/2011**

En aquest enllaç pots consultar els horaris:

[Horaris Graus 2010/2011](#)

## **Exàmens**

En aquest enllaç pots consultar el calendari d'exàmens:

[Exàmens](#)

**3.2.4. Grau d'Enginyeria de Sistemes de Telecomunicació. Pla 956**

<b>Coordinació de Titulació:</b>	Gonzalo Seco Granados
<b>Telèfon:</b>	93 581 47 34
<b>Correu electrònic:</b>	gonzalo.seco@uab.cat

**Crèdits que cal cursar:**

<b>FORMACIÓ BÀSICA</b>	63
<b>OBLIGATÒRIS</b>	123
<b>OPTATIVES</b>	42
<b>TREBALL FINAL DE GRAU</b>	12
<b>TOTAL CRÈDITS</b>	<b>240</b>

<b>Cronograma d'implementació dels Graus</b>	<b>2010/11</b>	<b>2011/12</b>	<b>2012/13</b>	<b>2013/14</b>
Primer Curs del Grau	X	X	X	X
Segon Curs del Grau		X	X	X
Tercer Curs del Grau			X	X
Quart Curs del Grau				X

**Primer curs****1r semestre**

<b>Codi</b>	<b>Assignatura</b>	<b>CRÈDITS</b>	
		<b>Tipus</b>	<b>Crèdits ECTS</b>
102426	Càlcul	FB	6
102709	Teoria de Circuits i Electrònica	FB	9
101736	Fonaments d'Informàtica	FB	9
101758	Fonaments d'Enginyeria	FB	6

## 2n semestre

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Típus	Crèdits ECTS
101735	Estadística	FB	6
102707	Física Bàsica	FB	9
102690	Fonaments de Senyals i Sistemes	FB	6
101754	Àlgebra	FB	6
102708	Fonaments d'Enginyeria del Software	OB	3

## Segon curs

## 3r semestre

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Típus	Crèdits ECTS
102689	Components i Circuits Electrònics	OB	6
102683	Radiació i Ones Guiades	OB	9
102712	Senyals i Sistemes Discrets	OB	6
102684	Sistemes Digitals i Llenguatges de Descripció del Hardware	OB	9

## 4t semestre

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Típus	Crèdits ECTS
102714	Fonaments de Comunicacions	OB	10,5
102685	Arquitectura de Computadors i Perifèrics	OB	7,5
102688	Electrònica Analògica	OB	6
102428	Organització i Gestió d'Empreses	FB	6

**Tercer curs****5è semestre**

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Crèdits ECTS
102711	Emissors i Receptors	OB	6
102687	Tractament Digital del Senyal	OB	12
102713	Fonaments de Xarxes	OB	6
102717	Gestió de Projectes i Legislació	OB	6

**6è semestre**

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Crèdits ECTS
102710	Sistemes de Radiocomunicació	OB	6
102691	Comunicacions Òptiques	OB	9
102696	Teoria de la Comunicació	OB	9
102699	Xarxes de Telecomunicació	OB	6

**Quart curs**

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Crèdits ECTS
102686	Treball de Fi de Grau	OB	12
102700	Serveis de Telecomunicació	OB	6

### Assignatures Optatives

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Típus	Crèdits ECTS
102702	Pràctiques Externes	OT	12
102716	Gestió de la Qualitat i la Fiabilitat	OT	6
102715	Logística i Gestió de la Producció	OT	6
102695	Aplicacions Multidisciplinàries de les Telecomunicacions I	OT	6
102694	Aplicacions Multidisciplinàries de les Telecomunicacions II	OT	6
102704	Antenes	OT	6
102703	Enginyeria de Microones	OT	6
102697	Tecnologia d'Accés	OT	6
102698	Sistemes Emergents	OT	6
102705	Planificació d'Infraestructures	OT	6
102706	Gestió de Xarxes de Telecomunicació	OT	6
102693	Eines de Simulació i Disseny I	OT	6
102692	Eines de Simulació i Disseny II	OT	6

FB-Formació bàsica OB-Obligatòria OT-Optativa



## **Adaptació al grau**

El curs 2010-2011 es posen en marxa els nous estudis de grau. A partir d'aquest moment els alumnes de les actuals Enginyeries podran realitzar l'adaptació al nou Grau, sempre que ho permeti el calendari d'implementació curs a curs del Graus.

[Taula d'adaptació al grau](#)

## **Cicles formatius de Grau Superior**

L'alumnat que provingui dels Cicles Formatius de Grau Superior (CFGs) que es detallen més avall i que iniciïn estudis a les titulacions que també es relacionen, podran sol·licitar reconèixer crèdits del cicle formatiu i incorporar-los a l'expedient acadèmic de la UAB.

Si l'alumne vol incorporar al seu expedient assignatures cursades i aprovades al CFGS haurà de presentar una sol·licitud a la Gestió Acadèmica de l'Escola. Juntament amb la sol·licitud caldrà que hi adjunti el certificat corresponent. Per formular la sol·licitud haurà d'abonar el preu fixat al Decret de preus públics de la Generalitat de Catalunya corresponent a l'estudi per sol·licitud del reconeixement.

[Taulas de reconeixement de CFGS a Graus](#)

## **Horaris curs 2010/2011**

En aquest enllaç pots consultar els horaris:

[Horaris Graus 2010/2011](#)

## **Exàmens**

En aquest enllaç pots consultar el calendari d'exàmens:

[Exàmens](#)

### 3.2.5. Grau en Enginyeria Informàtica. Pla 958

**Coordinació de Titulació:**

**Telèfon:**

**Correu electrònic:**

Mercè Rullan Ayza

93 581 35 53

mercedes.rullan@uab.cat

**Crèdits que cal cursar:**

FORMACIÓ BÀSICA	63
OBLIGATÒRIS	126
OPTATIVES	42
TREBALL FINAL DE GRAU	12
<b>TOTAL CRÈDITS</b>	<b>240</b>

Cronograma d'implementació dels Graus	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14
Primer Curs del Grau	X	X	X	X
Segon Curs del Grau		X	X	X
Tercer Curs del Grau			X	X
Quart Curs del Grau				X

#### Primer curs

**1r semestre**

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Crèdits ECTS
101754	Àlgebra	FB	6
101736	Fonaments d'Informàtica	FB	9
102771	Electricitat i Electrònica	FB	9
101758	Fonaments d'Enginyeria	OB	6

## 2n semestre

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Crèdits ECTS
102426	Càlcul	FB	6
102428	Organització i Gestió d'Empreses	FB	6
102765	Fonaments de Computadors	FB	6
102764	Metodologia de la Programació	FB	6
102772	Matemàtica Discreta	FB	6

## Segon curs

## 3r semestre

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Crèdits ECTS
101735	Estadística	FB	6
102774	Estructura de Computadors	OB	6
102747	Sistemes Operatius	OB	6
102767	Laboratori de Programació	OB	6
102744	Bases de Dades	OB	6

## 4t semestre

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Crèdits ECTS
102775	Arquitectura de Computadors	OB	6
102746	Xarxes	OB	6
102768	Intel·ligències Artificial	OB	6
102743	Enginyeria del Software	OB	6
102769	Informació i Seguretat	OB	6

### Tercer curs – Menció d'Enginyeria del Software

#### 5è semestre

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Típus	Crèdits ECTS
102742	Tecnologies de Desenvolupament per a Internet i Web	OB	6
102759	Disseny de Software	OB	6
102763	Requisits del Software	OB	6
102741	Gestió i Administració de Bases de Dades	OB	6
102758	Test i Qualitat del Software	OB	6

#### 6è semestre

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Típus	Crèdits ECTS
101762	Ètica per a l'Enginyeria	OB	3
102745	Legislació	OB	3
102789	Gestió del Desenvolupament del Software	OB	3
102781	Models de Qualitat en la Gestió de les TIC	OB	6
102790	Arquitectura i Tecnologies del Software	OB	6
102788	Laboratori Integrat de Software	OB	9

### Tercer curs – Menció d'Enginyeria de Computadors

#### 5è semestre

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Típus	Crèdits ECTS
102742	Tecnologies de Desenvolupament per a Internet i Web	OB	6
102740	Sistemes Distribuïts	OB	6
102791	Sistemes Encastats	OB	6
102776	Gestió i Administració de Xarxes	OB	6
102778	Arquitectures Avançades	OB	6

## 6è semestre

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Crèdits ECTS
101762	Ètica per a l'Enginyeria	OB	3
102745	Legislació	OB	3
102793	Microprocessadors i Perifèrics	OB	6
102777	Computació d'Altes Prestacions	OB	6
102794	Integració Hardware-Software	OB	6
102792	Prototipatge de Sistemes Encastats	OB	6

## Tercer curs - Menció de Computació

## 5è semestre

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Crèdits ECTS
102742	Tecnologies de Desenvolupament per a Internet i Web	OB	6
102783	Anàlisi i Disseny d'Algorismes	OB	6
102786	Coneixement, Raonament i Incertesa	OB	6
102787	Aprenentatge Computacional	OB	6
102753	Visualització Gràfica Interactiva	OB	6

## 6è semestre

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Crèdits ECTS
101762	Ètica per a l'Enginyeria	OB	3
102745	Legislació	OB	3
102782	Compiladors	OB	6
102784	Visió per Computador	OB	6
102785	Robòtica, Llenguatge i Planificació	OB	6
102754	Sistemes Multimèdia	OB	6

### Tercer curs - Menció de Sistemes d'Informació

#### 5è semestre

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Crèdits ECTS
102742	Tecnologies de Desenvolupament per a Internet i Web	OB	6
102752	Sistemes d'Informació	OB	6
102755	Tècniques de Gestió Empresarial	OB	6
102763	Requisits del Software	OB	6
102756	Direcció de les TIC	OB	6

#### 6è semestre

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Crèdits ECTS
101762	Ètica per a l'Enginyeria	OB	3
102745	Legislació	OB	3
102779	Solucions TIC Estandarditzades	OB	6
102781	Models de Qualitat en la Gestió de les TIC	OB	6
102757	Garantia de la Informació i Seguretat	OB	6
102780	Laboratori de Sistemes d' Informació	OB	6

### Tercer curs - Menció de Tecnologies de la Informació

#### 5è semestre

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Crèdits ECTS
102742	Tecnologies de Desenvolupament per a Internet i Web	OB	6
102773	Fonaments de Tecnologia de la Informació	OB	6
102752	Sistemes d'Informació	OB	6
102740	Sistemes Distribuïts	OB	6
102759	Disseny de Software	OB	6

#### 6è semestre

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Crèdits ECTS
101762	Ètica per a l'Enginyeria	OB	3
102745	Legislació	OB	3
102751	Infraestructura i Tecnologia de Xarxes	OB	6
102749	Tecnologies Avançades d'Internet	OB	6
102750	Sistemes i Tecnologies Web	OB	6
102757	Garantia de la Informació i Seguretat	OB	6

### Quart curs

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Típus	Crèdits ECTS
102760	Gestió de Projectes	OB	12
102748	Treball de Fi de Grau	OB	6

### Assignatures Optatives

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Típus	Crèdits ECTS
102766	Pràctiques Externes	OT	12
102762	Anglès Professional I	OT	6
102761	Anglès Professional II	OT	6
102770	Tendències actuals	OT	3

L'estudiant també pot cursar, com a optativa, qualsevol assignatura de les mencions que no hagi cursat com a obligatòria.

FB-Formació bàsica OB-Obligatòria OT-Optativa

### Adaptació al grau

El curs 2010-2011 es posen en marxa els nous estudis de grau. A partir d'aquest moment els alumnes de les actuals Enginyeries podran realitzar l'adaptació al nou Grau, sempre que ho permeti el calendari d'implementació curs a curs del Graus.

Taula d'adaptació al grau

### Cicles formatius de Grau Superior

L'alumnat que vingui dels Cicles Formatius de Grau Superior (CFGs) que es detallen més avall i que iniciïn estudis a les titulacions que també es relacionen, podran sol·licitar reconèixer crèdits del cicle formatiu i incorporar-los a l'expedient acadèmic de la UAB.



Si l'alumne vol incorporar al seu expedient assignatures cursades i aprovades al CFGS haurà de presentar una sol·licitud a la Gestió Acadèmica de l'Escola. Juntament amb la sol·licitud caldrà que hi adjunti el certificat corresponent. Per formular la sol·licitud haurà d'abonar el preu fixat al Decret de preus públics de la Generalitat de Catalunya corresponent a l'estudi per sol·licitud del reconeixement.

Taules de reconeixement de CFGS a Graus

### **Horaris curs 2010/2011**

En aquest enllaç pots consultar els horaris:

[Horaris Graus 2010/2011](#)

### **Exàmens**

En aquest enllaç pots consultar el calendari d'exàmens:

[Exàmens](#)

### 3.3. Estudis de Primer i Segon cycle

Les titulacions que s'imparteixen a l'Escola 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)

**Enginyeria Tècnica d'Informàtica de Sistemes** (tres anys)

**Enginyeria Tècnica d'Informàtica de Gestió** (tres anys)

Títols propis:

**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.

## 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 matrícula.

## 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.

## Seccions

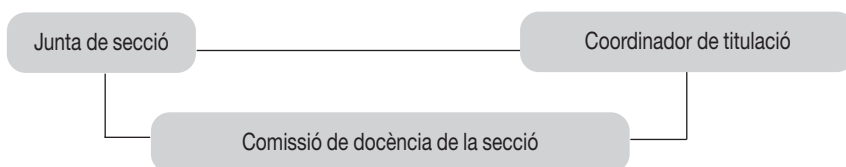
L'Escola d'Enginyeria està estructurada en seccions, cadascuna de les quals agrupa els ensenyaments d'una titulació. És funció de la secció participar en tots els aspectes relacionats amb la docència de la titulació corresponent.

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.



## 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 Tecnologies**

**Doble titulació d'Enginyeria Informàtica i  
Llicenciatura en Matemàtiques**

**Grau en Enginyeria Química**

**Grau en Enginyeria Informàtica**

**Grau en Enginyeria Electrònica de Telecomunicació**

**Grau en Enginyeria Sistemes de Telecomunicació**

**Grau en Gestió Aeronàutica**

**Enginyeria Tècnica d'Informàtica de Sistemes**

**Enginyeria Tècnica d'Informàtica de Gestió**

Jordi Suñé Tarruella

Mercè Rullán Ayza

Santiago Suriñach Cornet

Xavier Gabarrell Durany

Joan Garcia Garcia

Gonzalo Seco Granados

M. Dolors Benaiges Massa

Mercè Rullán Ayza

Mercè Rullán Ayza (Informàtica)

Carlos Broto Blanco (Matemàtiques)

Adriana Artola Casacuberta

Mercè Rullán

Joan Garcia

Gonzalo Seco

Juan Jose Ramos

Jordi Pons

Ricardo Toledo

### 3.3.1. 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:****Coordinació 1r curs:****Coordinació 2n curs:****Coordinació 3r curs:****Telèfon:****Correu electrònic:**

Mercè Rullán Ayza

Gemma Sánchez Albadalejo

Lluís Ribas Xirgo

Ernest Valveny Llobet

Sergi Robles Martínez

93 581 35 53

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

## Extinció del pla d'estudis

El curs 2009-2010 ha estat l'últim curs d'accés al primer curs de les nostres Enginyeries. A partir d'aquest moment els estudiants de les actuals Enginyeries podran escollir continuar els seus estudis, sempre que ho permeti el calendari d'extinció de les Enginyeries.

Els actuals Plans d'estudis de les Enginyeries s'extingiran de forma gradual a partir del curs acadèmic 2010-2011, les assignatures extingides es podran matricular en els dos cursos acadèmics posteriors al curs d'extinció respectiu.

Durant el període d'extinció el centre oferirà docència alternativa de les assignatures antigues amb l'assistència a classe de les matèries equivalent del nou títol o activitats formatives en substitució a la docència reglada (tutories).

Esgotades pels alumnes aquestes convocatòries sense haver superat els exàmens, els qui desitgin continuar els estudis hauran de seguir-los en els estudis de Grau corresponents mitjançant l'adaptació aprovades per la universitat.

### Taula d'extinció del pla d'estudis

#### 1r semestre

Codi	Assignatura	Tipus	Crèdits ECTS
22631	Àlgebra lineal (1)	Ob	6
24962	Algorismes i programació (3)	Ob	6
28247	Electrònica (*) (1)	Ob	11
26143	Ètica per a les TIC (2) (**)	Ob	3

#### 2n semestre

Codi	Assignatura	Tipus	Crèdits ECTS
28248	Càlcul (*) (1)	Ob	11
24967	Estructura de dades (2)	Ob	6
24968	Fonaments de computadors (1)	Ob	8
24969	Fonaments de matemàtica discreta (1)	Ob	4,5
24965	Llenguatges i programació (3)	Ob	4,5

(\*) Assignatures anuals.

(\*\*) Assignatura obligatòria pel títol propi de Graduat en Tecnologies i assignatura de lliure elecció pel pla 471.

(1) Docència alternativa.

(2) Tutories.

(3) Pendent de programació docent.

● Assignatures que s'han modificat de semestre.



**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

**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 (3)	Ob	5
20355	Teoria de la programació	Ob	5,5
26144	Legislació informàtica (**)	Ob	3,5

**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 (**)(3)	Ob	5
20358	Sistemes operatius I	Ob	5,5
20351	Teoria de la informació	Ob	5,5
24994	Xarxes de computadors I	Ob	5

(\*\*) Assignatura obligatòria pel títol propi de Graduat en Tecnologies i assignatura de lliure elecció pel pla 471.

(3) Assignatures sense segona convocatòria.

**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 (3)	Ob	6,5
24998	Xarxes de computadors II (4)	Ob	6,5

**Adaptació al grau**

El curs 2010-2011 es posen en marxa els nous estudis de grau. A partir d'aquest moment els alumnes de les actuals Enginyeries podran realitzar l'adaptació al nou Grau, sempre que ho permeti el calendari d'implementació curs a curs del Grau:

[Taula d'adaptació al grau](#)

**Horaris curs 2010/2011**

En aquest enllaç pots consultar els horaris:

[Horaris 2010/2011](#)

**Exàmens**

En aquest enllaç pots consultar el calendari d'exàmens:

[Exàmens](#)

(\*\*) Assignatura obligatòria pel títol propi de Graduat en Tecnologies i assignatura de lliure elecció pel pla 471.

(3) Assignatures sense segona convocatòria.

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

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

**Coordinadora d'estudis:**

**Telèfon:**

**Correu electrònic:**

Xavier Gabarrell Durany

93 581 27 89

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>

#### Extinció del pla d'estudis

El curs 2009-2010 ha estat l'últim curs d'accés al primer curs de les nostres Enginyeries. A partir d'aquest moment els estudiants de les actuals Enginyeries podran escollir continuar els seus estudis, sempre que ho permeti el calendari d'extinció de les Enginyeries.

Els actuals Plans d'estudis de les Enginyeries s'extingiran de forma gradual a partir del curs acadèmic 2010-2011, les assignatures extingides es podran matricular en els dos cursos acadèmics posteriors al curs d'extinció respectiu.

Durant el període d'extinció el centre oferirà docència alternativa de les assignatures antigues amb l'assistència a classe de les matèries equivalent del nou títol o activitats formatives en substitució a la docència reglada (tutories).

Esgotades pels alumnes aquestes convocatòries sense haver superat els exàmens, els qui desitgin continuar els estudis hauran de seguir-los en els estudis de Grau corresponents mitjançant l'adaptació aprovades per la universitat.

Taula d'extinció del pla d'estudis

**1r semestre**

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
26050	Expressió gràfica i disseny assistit per ordinador (1)	Tr	6	3	3
26052	Fonaments d'informàtica (1)	Tr	6	3	3
26053	Fonaments de química (1)	Tr	6	4,5	1,5
26051	Físico-Química (2) (3)	Tr	6	4,5	1,5

**2n semestre**

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
24650	Experimentació en química (2)	Tr	9	0	9
24657	Química analítica (2)	Tr	6	4,5	1,5
24658	Química orgànica (2)	Tr	6	4,5	1,5
24686	Balanços en processos químics (2)	Ob	4,5	3	1,5

**1r i 2n semestres**

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
26054	Fonaments físics de l'enginyeria (1)	Tr	9	4,5	4,5
26055	Fonaments matemàtics de l'enginyeria (1)	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

(1) Docència alternativa.

(2) Tutories.

(3) Assignatura que s'equipararà juntament amb l'assignatura Enginyeria de la reacció Química (assignatura de segon curs) (veure taula d'equiparacions).

26051 Físico-Química +24660 Enginyeria de la Reacció Química = Equilibri Químic (1r curs) + Cinètica Química (2n curs) + Reactors (3er curs).

**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	Termotècnia i electrotècnia	Opt	6	4,5	1,5
24675	Projecte final de carrera	Tr	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 Medi Ambient.

### Adaptació al grau

El curs 2010-2011 es posen en marxa els nous estudis de grau. A partir d'aquest moment els alumnes de les actuals Enginyeries podran realitzar l'adaptació al nou Grau, sempre que ho permeti el calendari d'implementació curs a curs del Graus:

[Taula d'adaptació al grau](#)

### Horaris curs 2010/2011

En aquest enllaç pots consultar els horaris:

[Horaris 2010/2011](#)

### Exàmens

En aquest enllaç pots consultar el calendari d'exàmens:

[Exàmens](#)

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

**Coordinador d'estudis:**

Joan Garcia 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>

## Extinció del pla d'estudis

El curs 2009-2010 ha estat l'últim curs d'accés al primer curs de les nostres Enginyeries. A partir d'aquest moment els estudiants de les actuals Enginyeries podran escollir continuar els seus estudis, sempre que ho permeti el calendari d'extinció de les Enginyeries.

Els actuals Plans d'estudis de les Enginyeries s'extingiran de forma gradual a partir del curs acadèmic 2010-2011, les assignatures extingides es podran matricular en els dos cursos acadèmics posteriors al curs d'extinció respectiu.

Durant el període d'extinció el centre oferirà docència alternativa de les assignatures antigues amb l'assistència a classe de les matèries equivalent del nou títol o activitats formatives en substitució a la docència reglada (tutories).

Esgotades pels alumnes aquestes convocatòries sense haver superat els exàmens, els qui desitgin continuar els estudis hauran de seguir-los en els estudis de Grau corresponents mitjançant l'adaptació aprovades per la universitat.

### Taula d'extinció del pla d'estudis

#### 1r semestre

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
28187	Anàlisi de circuits (1)	Tr	4,5	3	1,5
28188	Components i processos microelectrònics (2)	Tr	6	4,5	1,5
28189	Fonaments d'arquitectura de computadors (1)	Tr	6	4,5	1,5
28190	Matemàtiques per a les comunicacions (1)	Tr	6	3	3
28194	Laboratori d'electrònica I (2)	Tr	4,5		4,5
28196	Fonaments de programació (1)	Ob	7,5	4,5	3

#### 2n semestre

28191	Mètodes matemàtics (1)	Tr	7,5	4,5	3
28192	Electrònica digital (2)	Tr	4,5	3	1,5
28193	Fonaments físics de l'enginyeria (1)	Tr	7,5	4,5	3
28195	Senyals i sistemes lineals (1)	Tr	6	4,5	1,5
28197	Mètodes estadístics (1)	Ob	4,5	3	1,5

(1) Docència alternativa.

(2) Tutories.

 Assignatures que s'ha modificat de semestre.

**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.**



## 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.

### Adaptació al grau

El curs 2010-2011 es posen en marxa els nous estudis de grau. A partir d'aquest moment els alumnes de les actuals Enginyeries podran realitzar l'adaptació al nou Grau, sempre que ho permeti el calendari d'implementació curs a curs del Graus:

[Taula d'adaptació al grau](#)

### Horaris curs 2010/2011

En aquest enllaç pots consultar els horaris:

[Horaris 2010/2011](#)

### Exàmens

En aquest enllaç pots consultar el calendari d'exàmens:

[Exàmens](#)

**3.3.4. 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).

En el present curs no hi ha accés d'alumnes nous (1r curs) a la titulació ja que s'inicia l'extinció del present pla d'estudis.

**Crèdits que cal cursar**

	1r cicle	2n cicle	Total
<b>TRONCALS I OBLIGATORIS</b>	156	90	<b>246</b>
<b>OPTATIUS</b>	12	45	<b>57</b>
<b>LLIURES</b>	12	22	<b>34</b>
<b>TOTAL</b>			<b>337</b>

**Extinció del pla d'estudis**

El curs 2009-2010 ha estat l'últim curs d'accés al primer curs de les nostres Enginyeries. A partir d'aquest moment els estudiants de les actuals Enginyeries podran escollir continuar els seus estudis, sempre que ho permeti el calendari d'extinció de les Enginyeries.

Els actuals Plans d'estudis de les Enginyeries s'extingiran de forma gradual a partir del curs acadèmic 2010-2011, les assignatures extingides es podran matricular en els dos cursos acadèmics posteriors al curs d'extinció respectiu.

Durant el període d'extinció el centre oferirà docència alternativa de les assignatures antigues amb l'assistència a classe de les matèries equivalent del nou títol o activitats formatives en substitució a la docència reglada (tutories).

Esgotades pels alumnes aquestes convocatòries sense haver superat els exàmens, els qui desitgin continuar els estudis hauran de seguir-los en els estudis de Grau corresponents mitjançant l'adaptació aprovada per la universitat.

Taula d'extinció del pla d'estudis

## 1r cicle

## 1r semestre

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
29017	Àlgebra lineal (1)	Tr	6	4,5	1,5
23353	Enllaç químic i estructura (1)	Ob	6	4,5	1,5
29047	Física I (1)	Tr	7,5	4,5	3
20612	Química física (2)	Tr	6	4,5	1,5

## 2n semestre

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
29021	Càlcul I (1)	Tr	6	4,5	1,5
20620	Experimentació en química I (2)	Tr	4,5		4,5
23206	Física II (1)	Tr	7,5	4,5	3
20615	Química analítica (2)	Tr	6	4,5	1,5
29031	Equilibri químic (1)	Ob	9	4,5	4,5

## 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			

(1) Docència alternativa.

(2) Tutories.

 Assignatura que s'ha modificat de semestre.

**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»).

El curs 2012-2013 serà el darrer curs d'accés a 2n 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 2009-2010 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 (1)	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

(1) 2010/2011 últim curs.

**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

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 2010-2011 és la següent:

**1r semestre**

29170	Operacions bàsiques de tractament de sòlids
20604	Electroquímica
20564	Bioquímica
20587	Microbiologia (1)
29174	Termotècnica 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

(1) 2010/2011 últim curs.



**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

<i>Per cursar les assignatures</i>		<i>Cal estar matriculat o tenir aprovades</i>	
Codi	Assignatura	Codi	Assignatura
22772	Tècniques experimentals de tecnologia ambiental	24030	Ampliació de tecnologia ambiental
29175	Enginyeria bioquímica	20564	Bioquímica
		20587	Microbiologia (1)
29176	Processos biotecnològics	29175	Enginyeria bioquímica
29172	Pràctiques en planta pilot en enginyeria química	20629	Exp. en enginyeria química III

(1) 2010/2011 serà el darrer curs d'accés per accedir a aquesta assignatura.

### Accés a segon cycle

El curs 2012-2013 serà el darrer curs d'accés a 2n cycle.

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 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 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 cycle 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

**Adaptació al grau**

El curs 2010-2011 es posen en marxa els nous estudis de grau. A partir d'aquest moment els alumnes de les actuals Enginyeries podran realitzar l'adaptació al nou Grau, sempre que ho permeti el calendari d'implementació curs a curs del Grau:

[Taula d'adaptació al grau](#)

**Horaris curs 2010/2011**

En aquest enllaç pots consultar els horaris:

[Horaris 2010/2011](#)

**Exàmens**

En aquest enllaç pots consultar el calendari d'exàmens:

[Exàmens](#)

### 3.3.5. Enginyeria Informàtica. Pla 471

**Coordinadora d'estudis:**

**Sotscoordinadora d'estudis:**

**Coordinació 1r curs:**

**Coordinació 2n curs:**

**Coordinació 3r curs:**

**Coordinació 4t i 5è cursos:**

**Telèfon:**

**Correu electrònic:**

Mercè Rullán Ayza

Gemma Sánchez Albaladejo

Lluís Ribas Xirgo

Ernest Valveny Llobet

Sergi Robles Martínez

Juan Carlos Moure López

93 581 35 53

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
TRONCALS I OBLIGATORIS	175,5	79,5	255
OPTATIUS	12	36	48
LLIURES	13,5	20,5	34
<b>TOTAL</b>			<b>337</b>

## Extinció del pla d'estudis

El curs 2009-2010 ha estat l'últim curs d'accés al primer curs de les nostres Enginyeries. A partir d'aquest moment els estudiants de les actuals Enginyeries podran escollir continuar els seus estudis, sempre que ho permeti el calendari d'extinció de les Enginyeries.

Els actuals Plans d'estudis de les Enginyeries s'extingiran de forma gradual a partir del curs acadèmic 2010-2011, les assignatures extingides es podran matricular en els dos cursos acadèmics posteriors al curs d'extinció respectivament.

Durant el període d'extinció el centre oferirà docència alternativa de les assignatures antigues amb l'assistència a classe de les matèries equivalent del nou títol o activitats formatives en substitució a la docència reglada (tutories).

Esgotades pels alumnes aquestes convocatòries sense haver superat els exàmens, els qui desitgin continuar els estudis hauran de seguir-los en els estudis de Grau corresponents mitjançant l'adaptació aprovada per la universitat.

Taula d'extinció del pla d'estudis

### 1r cicle

#### 1r semestre

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
22631	Àlgebra lineal (1)	Tr	6	3	3
24962	Algorismes i programació (3)	Tr	6	3	3
28247	Electrònica (*) (1)	Tr	12	6	6

(\*) Assignatures anuals.

(1) Docència alternativa.

(3) Pendent programació docent

  Assignatura que s'ha modificat de semestre.

## 2n semestre

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
28248	Càlcul (*) (1)	Tr	12	6	6
24965	Llenguatges de programació (3)	Tr	4,5	1,5	3
24967	Estructura de dades (2)	Tr	6	3	3
24968	Fonaments de computadors (1)	Tr	9	4,5	4,5
24969	Fonaments de matemàtica discreta (1)	Tr	4,5	3	1,5

## 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

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
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

NOTA: En el marc del procés d'adaptació a l'Espai Europeu d'Educació Superior (EEES) les assignatures: Gràfics per computador I, Senyals i sistemes, Mètodes de Càlcul numèric i Tractament del senyal s'imparteixen en el segon cicle i, d'altra banda, les assignatures Enginyeria del software I, Xarxes de computadors I, Enginyeria del software II i Xarxes de computadors II s'imparteixen en el primer cicle.

(\*) Assignatures anuals.


(\*\*) Assignatures sense segona convocatòria.

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

(1) Docència alternativa.

(2) Tutories.

(3) Pendent programació docent.

 Assignatures que s'han modificat de semestre.

**5è semestre**

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
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

**5è semestre**

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
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

**2n cicle**

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

El curs 2012-2013 serà el darrer curs d'accés a 2n 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

(\*\*) Assignatures sense segona convocatòria.

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

## 8è 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
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

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
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

## 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

NOTA: En el marc del procés d'adaptació a l'Espai Europeu d'Educació Superior (EEES) les assignatures: Gràfics per computador I, Senyals i sistemes, Mètodes de Càlcul numèric i Tractament del senyal s'imparteixen en el segon cicle i, d'altra banda, les assignatures Enginyeria del software I, Xarxes de computadors I, Enginyeria del software II i Xarxes de computadors II s'imparteixen en el primer cicle.

(\*\*) Assignatures sense segona convocatòria.

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



### 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.

### Accés a segon cicle

El curs 2012-2013 serà el darrer curs d'accés a 2n 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)

### Adaptació al grau

El curs 2010-2011 es posen en marxa els nous estudis de grau. A partir d'aquest moment els alumnes de les actuals Enginyeries podran realitzar l'adaptació al nou Grau, sempre que ho permeti el calendari d'implementació curs a curs del Grau:

[Taula d'adaptació al grau](#)

### Horaris curs 2010/2011

En aquest enllaç pots consultar els horaris:

[Horaris 2010/2011](#)

### Exàmens

En aquest enllaç pots consultar el calendari d'exàmens:

[Exàmens](#)

### 3.3.6. 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).

El curs 2012-2013 serà el darrer curs d'accés a la titulació.

#### Crèdits que cal cursar

	2n cicle
<b>TRONCALS 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
26118	Criptografia i seguretat en xarxes	Opt	6	3	3

**4t semestre**

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics
25677	Projecte Final de Carrera	Ob	12		12
26114	Disseny de circuits passius de microones i mil·limètriques	Opt	6	3	3
26115	Comunicació i navegació per satèl·lit (1)	Opt	6	3	3
26117	Comunicacions sense fils (1)	Opt	6	3	3
26119	Teledetecció	Opt	6	3	3
26290	Disseny de Receptors Digitals Avançats	Opt	6	3	3

(1) Assignatures sense docència el curs 2010-2011.

 Assignatures que s'han modificat de semestre.

**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 Telecomunicació, especialitat: Sistemes de Telecomunicació
- Títol d'Enginyer Tècnic en Telecomunicació, especialitat: 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

### Extinció del pla d'estudis

En aquest enllaç pots consultar les taules d'extinció:

[Taula d'extinció del pla d'estudis](#)

### Horaris curs 2010/2011

En aquest enllaç pots consultar els horaris:

[Horaris 2010/2011](#)

### Exàmens

En aquest enllaç pots consultar el calendari d'exàmens:

[Exàmens](#)

**3.3.7. Enginyeria Electrònica. Pla 445**

Coordinador d'estudis:

Telèfon:

Correu electrònic:

Jordi Suné 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).

El curs 2010-2011 no tindrà accés d'alumnes ja que comença l'extinció del pla d'estudis.

**Crèdits que cal cursar**

	2n cicle
TRONCALS I OBLIGATORIS	117
OPTATIUS	18
LLIURES	15
TOTAL	150

**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 (1)	Tr	9	4,5	4,5
27402	Estructura de computadors	Tr	6	3	3

(1) Aquesta assignatura s'impartirà amb tutories.

(\*\*) Assignatures amb docència semipresencial.

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 (1)	Ob	6	3	3
20527	Electrònica de potència	Tr	6	3	3
27401	Dispositius electrònics i fòtons	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 el curs 2010-2011.

(1) Aquesta assignatura s'impartirà amb tutories.

Les assignatures optatives que s'imparteixen el curs acadèmic 2010-2011 són les següents:

### Primer semestre:

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

### Segon semestre:

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

### Extinció del pla d'estudis

En aquest enllaç pots consultar la taula d'extinció:

[Taula d'extinció del pla d'estudis](#)

### Horaris curs 2010/2011

En aquest enllaç pots consultar els horaris:

[Horaris 2010/2011](#)

### Exàmens

En aquest enllaç pots consultar el calendari d'exàmens:

[Exàmens](#)

(!) Assignatures sense docència en el curs 2010-2011.

(\*) 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.

### 3.3.8. 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).

2010/2011 serà el darrer curs d'accés a la titulació.

#### Crèdits que cal cursar

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

**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 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 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 cicle de Química
- Primer cicle de Física
- Primer cicle d'Enginyeria Química
- Primer cicle d'Enginyeria de Camins, Canals i Ports
- Primer cicle d'Enginyeria Aeronàutica
- Primer cicle d'Enginyeria Naval i Oceànica
- Primer cicle d'Enginyeria Industrial
- Primer cicle d'Enginyeria de Mines

### **Extinció del pla d'estudis**

En aquest enllaç pots consultar la taula d'extinció:

[Taula d'extinció del pla d'estudis](#)

### **Horaris curs 2010/2011**

En aquest enllaç pots consultar els horaris:

[Horaris 2010/2011](#)

### **Exàmens**

En aquest enllaç pots consultar el calendari d'exàmens:

[Exàmens](#)

### 3.3.9. Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió (Seu Sabadell)

<b>Coordinador de titulació:</b>	Ricardo Toledo Morales
<b>Telèfon:</b>	93 581 27 80
<b>Correu electrònic:</b>	Ricardo.Toledo@uab.es

#### Crèdits que cal cursar

CRÈDITS TRONCALS	111
CRÈDITS OBLIGATORIS	51
CRÈDITS OPTATIUS	27
LLIURE ELECCIÓ	21
<b>TOTAL CRÈDITS</b>	<b>210</b>

#### Extinció del pla d'estudis

El curs 2009-2010 ha estat l'últim curs d'accés al primer curs de les nostres Enginyeries. A partir d'aquest moment els estudiants de les actuals Enginyeries podran escollir continuar els seus estudis, sempre que ho permeti el calendari d'extinció de les Enginyeries.

Els actuals Plans d'estudis de les Enginyeries s'extingiran de forma gradual a partir del curs acadèmic 2010-2011, les assignatures extingides es podran matricular en els dos cursos acadèmics posteriors al curs d'extinció respectiu.

Durant el període d'extinció el centre oferirà docència alternativa de les assignatures antigues amb l'assistència a classe de les matèries equivalent del nou títol o activitats formatives en substitució a la docència reglada (tutories).

Esgotades pels alumnes aquestes convocatòries sense haver superat els exàmens, els qui desitgin continuar els estudis hauran de seguir-los en els estudis de Grau corresponents mitjançant l'adaptació aprovades per la universitat.

Taula d'extinció del pla d'estudis

## Primer curs

### 1r semestre

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Crèdits
21279	Àlgebra (1)	TR	6
21293	Fonaments de Computadors (1)	TR	6

### 2n semestre

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Crèdits
21294	Fonaments de Matemàtica Discreta (1)	TR	6

### Assignatures Anuals

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Crèdits
26987	Càlcul (1)	TR	10,5
26989	Introducció a l'Anglès Tècnic (1)	OB	9
26986	Metodologia i Tecnologia de la Programació I (1)	TR	12
26988	Tècniques d'Organització i Gestió Empresarial (1)	TR	12

## Segon curs

### 3r semestre

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Crèdits
21317	Economia General	OB	6
21307	Metodologia i Tecnologia de la Programació II	TR	6
21303	Senyals i Sistemes	OP	6
21301	Sistemes Digitals	TR	6

(1) Tutories.

## 4t semestre

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Crèdits
21300	Estadística I	TR	6
21292	Estructura de Dades	TR	6
21295	Grafs i Complexitat	OP	6
21296	Investigació Operativa I	OB	6

## Assignatures Anuals

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Crèdits
26994	Economia de l'Empresa I	OB	10,5
26993	Sistemes Operatius	TR	12

## Tercer curs

## 5è semestre

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Crèdits
21318	Anàlisi Econòmica	OP	6
27012	Anglès Tècnic	OP	4,5
21288	Base de Dades	TR	6
21290	Enginyeria del Software I	TR	6
28331	Metodologia i Gestió de Projectes	OB	4,5
27013	Planificació de la Producció	OP	4,5
21302	Sistemes Experts	OP	6
21306	Tècniques gràfiques	OP	6
21309	Xarxes	OB	6
27002	Estadística II	TR	4,5

**6è semestre**

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Crèdits
21313	Ampliació de Tècniques d'Organització i Gestió Empresarial	OP	6
21282	Ampliació de Xarxes	OP	6
27017	Anglès Tècnic Aplicat a la Informàtica	OP	4,5
21289	Compiladors	OP	6
21316	Economia de l'Empresa II	OP	6
21319	Economia Quantitativa	OP	6
21291	Enginyeria del Software II	TR	6
21322	Investigació Operativa II	OP	6
21308	Visió Artificial	OP	6

**Assignatures Anuals**

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Crèdits
27001	Projecte d'Informàtica de Gestió	OB	9
27009	Teoria d'Autòmats i Llenguatges Formals	OP	9

L'estudiant també pot cursar, com a optativa, qualsevol assignatura de les mencions que no hagi cursat com a obligatòria.

TR-Troncal OB-Obligatòria OP-Optativa

**Adaptació al grau**

El curs 2010-2011 es posen en marxa els nous estudis de grau. A partir d'aquest moment els alumnes de les actuals Enginyeries podran realitzar l'adaptació al nou Grau, sempre que ho permeti el calendari d'implementació curs a curs del Graus.

Taula d'adaptació al grau

### Horaris curs 2010/2011

En aquest enllaç pots consultar els horaris:

[Horaris 2010/2011](#)

### Exàmens

En aquest enllaç pots consultar el calendari d'exàmens:

[Exàmens](#)

## 3.3.10. Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes (Seu Sabadell)

**Coordinador de titulació:**

Jordi Pons Aróztegui

**Telèfon:**

93 581 35 74

**Correu electrònic:**

Jordi.Pons@uab.es

### Crèdits que cal cursar

CRÈDITS TRONCALS	109,5
CRÈDITS OBLIGATORIS	52,5
CRÈDITS OPTATIUS	27
LLIURE ELECCIÓ	21
<b>TOTAL CRÈDITS</b>	<b>210</b>

### Extinció del pla d'estudis

El curs 2009-2010 ha estat l'últim curs d'accés al primer curs de les nostres Enginyeries. A partir d'aquest moment els estudiants de les actuals Enginyeries podran escollir continuar els seus estudis, sempre que ho permeti el calendari d'extinció de les Enginyeries.

Els actuals Plans d'estudis de les Enginyeries s'extingiran de forma gradual a partir del curs acadèmic 2010-2011, les assignatures extingides es podran matricular en els dos cursos acadèmics posteriors al curs d'extinció respectiu.

Durant el període d'extinció el centre oferirà docència alternativa de les assignatures antigues amb l'assistència a classe de les matèries equivalent del nou títol o activitats formatives en substitució a la docència reglada (tutories).

Esgotades pels alumnes aquestes convocatòries sense haver superat els exàmens, els qui desitgin continuar els estudis hauran de seguir-los en els estudis de Grau corresponents mitjançant l'adaptació aprovades per la universitat.

#### Taula d'extinció del pla d'estudis

### Primer curs

#### 1r semestre

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Crèdits
21279	Àlgebra (1)	TR	6
21293	Fonaments de Computadors (1)	TR	6

#### 2n semestre

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Crèdits
21294	Fonaments de Matemàtica Discreta (1)	TR	6

#### Assignatures Anuals

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Crèdits
26987	Càlcul (1)	TR	10,5
26989	Introducció a l'Anglès Tècnic (1)	OB	9
26986	Metodologia i Tecnologia de la Programació I (1)	TR	12
27024	Fonaments físics de la Informàtica (1)	TR	12

(1) Tutorials



**Segon curs****3r semestre**

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Crèdits
21303	Senyals i Sistemes	OP	6
21307	Metodologia i Tecnologia de la Programació II	OB	6
21301	Sistemes Digitals I	TR	6

**4t semestre**

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Crèdits
21300	Estadística I	TR	6
21292	Estructura de Dades	TR	6
21295	Grafes i Complexitat	OP	6
21336	Sistemes Digitals II	OB	6
21296	Investigació Operativa I	OB	6

**Assignatures Anuals**

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Crèdits
27023	Estructura Computadors	TR	12
26993	Sistemes Operatius	TR	12

## Tercer curs

### 5è semestre

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Crèdits
21325	Control Automàtic	OP	6
27012	Anglès Tècnic	OP	4,5
21288	Base de Dades	TR	6
21290	Enginyeria del Software I	TR	6
28331	Metodologia i Gestió de Projectes	OB	4,5
27013	Planificació de la Producció	OP	4,5
21302	Sistemes Experts	OP	6
21306	Tècniques gràfiques	OP	6
21309	Xarxes	OB	6
21332	Introducció a l'Arquitectura	OP	6

### 6è semestre

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Crèdits
21324	Disseny de Sistemes Digitals	OP	6
21282	Ampliació de Xarxes	OP	6
27017	Anglès Tècnic Aplicat a la Informàtica	OP	4,5
21289	Compiladors	OP	6
21291	Enginyeria del Software II	TR	6
21326	Informàtica Industrial	OP	6
21333	Microprocessadors	OP	6
21334	Perifèrics i Controladors de Dispositius	OP	6
21308	Visió Artificial	OP	6

### Assignatures Anuals

Codi	Assignatura	CRÈDITS	
		Tipus	Crèdits
27026	Projecte d'Informàtica de Sistemes	OB	9
27009	Teoria d'Autòmats i Llenguatges Formals	OP	9

L'estudiant també pot cursar, com a optativa, qualsevol assignatura de les mencions que no hagi cursat com a obligatòria.

TR-Troncal OB-Obligatòria OP-Optativa

## **Adaptació al grau**

El curs 2010-2011 es posen en marxa els nous estudis de grau. A partir d'aquest moment els alumnes de les actuals Enginyeries podran realitzar l'adaptació al nou Grau, sempre que ho permeti el calendari d'implementació curs a curs del Graus.

[Taula d'adaptació al grau](#)

## **Horaris curs 2010/2011**

En aquest enllaç pots consultar els horaris:

[Horaris 2010/2011](#)

## **Exàmens**

En aquest enllaç pots consultar el calendari d'exàmens:

[Exàmens](#)

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

El curs 2010-2011 es posa en funcionament el Grau d'Enginyeria Informàtica, i els estudis de la doble titulació entren en un procés d'extinció. 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.

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

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

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

**Coordinadora d'Enginyeria Informàtica:**

**Coordinadors de Matemàtiques:**

Dra. Mercè Rullan Ayza

Dr. Carles Broto

Dr. Joaquín Martín (adjunt)

Dr. Josep Gascón (adjunt)

#### Crèdits que cal cursar

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

L'extinció d'aquests estudis comporta modificacions en la docència de les assignatures d'Enginyeria Informàtica. Podeu consultar aquestes modificacions a la Guia de l'estudiant a l'apartat d'Enginyeria Informàtica.

**Primer Curs**

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics

**1r semestre**

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

**2n semestre**

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

**Anuals**

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

**Segon Curs**

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics

**1r semestre**

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

**2n semestre**

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

**Anuals**

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

### Tercer Curs

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics

#### 1r semestre

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

#### 2n semestre

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

### Quart Curs

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics

#### 1r semestre

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

#### 2n semestre

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

(\*) Assignatura sense segona convocatòria.

**Cinquè Curs**

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics

**1r semestre**

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

**2n semestre**

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

**Sisè Curs**

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics

**1r semestre**

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

**2n semestre**

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

(\*\*) Aquesta assignatura s'impartirà també en anglès i dóna dret a un reconeixement de 1,5 crèdits de lliure elecció.

### Optatives de 2n Cicle

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics

#### 1r semestre

20375	Seguretat computacional (**)	Opt	6	3	3
20380	Processament d'imatges (*)	Opt	6	3	3
25009	Disseny de CIs I	Opt	6	3	3
25015	Robòtica i automatització industrial	Opt	6	3	3
20374	Teoria de la codificació	Opt	6	3	3
20378	Sistemes operatius III	Opt	6	3	3
20381	Bioinformàtica	Opt	6	3	3
20385	Arquitectures avançades	Opt	6	3	3
25005	Codisseny hardware./software	Opt	6	3	3
25006	Control automàtic	Opt	6	3	3
25019	Tecnologia de sistemes digitals	Opt	6	3	3
25021	Transmissió de dades	Opt	6	3	3

#### 2n semestre

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
20383	Sistemes experts	Opt	6	3	3
20391	Visió per computador	Opt	6	3	3
25007	Control per computadors	Opt	6	3	3
25008	CIs estàndard d'aplic. esp.	Opt	6	3	3

(\*) Assignatura sense segona convocatòria.

(\*\*) Aquesta assignatura s'impartirà també en anglès i dona dret a un reconeixement de 1,5 crèdits de lliure elecció.



### 3.3.12. Doble titulació d'Enginyeria Informàtica i Grau en Matemàtiques

El curs 2010-2011 es posa en funcionament el Grau d'Enginyeria Informàtica, i els estudis de la doble titulació entren en un procés d'extinció. La doble titulació d'Enginyeria Informàtica i Grau en Matemàtiques queda reservada als estudiants que en anys anteriors ja s'havien matriculat de la mateixa.

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 aquests estudis simultanis estan subjectes a les condicions que estableix el règim de permanència general de la UAB.

**Coordinadora d'Enginyeria Informàtica:**

**Coordinador de Matemàtiques:**

**Coordinador adjunt de doble titulació:**

**Web de la Secció de Matemàtiques:**

**Web de l'ETSE:**

**Web de la Facultat de Ciències:**

Dra. Mercè Rullán Ayza

Dr. Carles Broto

Dr. Joaquín Martín

<http://mat.uab.cat/~seccio>

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

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

#### Crèdits que cal cursar

Un total de 379,5 crèdits ECTS distribuïts com segueix:

Primer curs	<b>70,5</b>	Quart curs	<b>66,0</b>
Segon curs	<b>69,0</b>	Cinquè curs	<b>61,5</b>
Tercer curs	<b>67,5</b>	Sisè curs	<b>45,0</b>
<b>Total</b>			<b>379,5</b>

#### Nombre de crèdits per curs acadèmic

Mínim: 60 crèdits

Màxim: 72 crèdits (Veure el Règim de Permanència)

L'extinció d'aquests estudis comporta modificacions en la docència de les assignatures d'Enginyeria Informàtica. Podeu consultar aquestes modificacions a la Guia de l'estudiant a l'apartat d'Enginyeria Informàtica.

#### Primer curs

Codi	Assignatura	Tipus	Crèdits
<b>Anuals</b>			
100087	Funcions de variable real	Formació Bàsica	12
100088	Àlgebra lineal	Formació Bàsica	12
28247	Electrònica	Troncal	12

Codi	Assignatura	Tipus	Crèdits
------	-------------	-------	---------

### Primer Semestre

100089	Fonaments de les matemàtiques	Obligatòria	9
24965	Llenguatges de programació	Troncal	4,5
24962	Algorismes i Programació	Troncal	6

### Segon Semestre

24967	Estructura de dades	Troncal	6
24968	Fonaments de computadors	Troncal	9

## Segon curs

Codi	Assignatura	Tipus	Crèdits
------	-------------	-------	---------

### Tercer Semestre

100093	Anàlisi Matemàtica	Obligatòria	9
100095	Geometria lineal	Obligatòria	6
24971	Estructura de computadors I	Troncal	7,5
24974	Disseny de Sistemes Digitals	Obligatòria	6
20360	Lògica computacional	Obligatòria	6

### Quart Semestre

100097	Mètodes numèrics	Obligatòria	12
100099	Taller de Modelització (1)	Formació Bàsica	9
24980	Estructura de computadors II	Obligatòria	7,5
20355	Teoria de programació	Troncal	6

(1) Per raons d'extinció de la titulació d'Enginyeria Informàtica els estudiants de 2n curs s'hauran de matricular de l'assignatura 20344 enlloc de la 100099.

**Tercer curs**

Codi	Assignatura	Tipus	Crèdits
<b>Cinquè Semestre</b>			
100100	Equacions diferencials i modelització, I	Obligatòria	9
100094	Anàlisi Matemàtica	Obligatòria	9
100098	Seminari de Matemàtica discreta	Obligatòria	6
20358	Sistemes operatius I	Troncal	6
20350	Bases de dades I	Troncal	6

**Sisè Semestre**

20344	Teoria d'Autòmats (*) (1)	Troncal	6
20362	Sistemes operatius II	Obligatòria	6
24987	Bases de dades II	Obligatòria	4,5
100096	Estructures algebraïques	Obligatòria	9
100101	Equacions diferencials i modelització, II	Obligatòria	6

(\*) Assignatura amb convocatòria única.

**Quart curs**

Codi	Assignatura	Tipus	Crèdits
<b>Setè Semestre</b>			
24983	Gràfics per computador I (*)	Obligatòria	6
20351	Teoria de la informació	Obligatòria	6
20367	Arquitectura de computadors I	Troncal	6
20363	Enginyeria del software I (*)	Obligatòria	6
24985	Senyals i sistemes	Obligatòria	6
100116	Topologia	Obligatòria	6

(\*) Assignatura amb convocatòria única.

(1) Per raons d'extinció de la titulació d'Enginyeria Informàtica els estudiants de 2n curs s'hauran de matricular de l'assignatura 20344 enlloc de la 100099.

Codi	Assignatura	Tipus	Crèdits
<b>Vuitè Semestre</b>			
20367	Arquitectura de computadors II	Troncal	6
20376	Enginyeria del software II (*)	Troncal	6
100103	Anàlisi complexa i de Fourier	Obligatòria	6
100107	Geometria diferencial	Obligatòria	12

(\*) Assignatura amb convocatòria única.

### Cinquè curs

Codi	Assignatura	Tipus	Crèdits
<b>Novè Semestre</b>			
24993	Intel·ligència artificial I	Troncal	6
24994	Xarxa de computadors I	Troncal	6
20364	Compiladors I	Troncal	6
25001	Planificació de sistemes	Troncal	6
100104	Probabilitat i modelització estocàstica	Obligatòria	8

### Desè Semestre

20368	Intel·ligència artificial II	Troncal	5
24998	Xarxa de computadors II	Troncal	6,5
25002	Compiladors II	Troncal	3,5
100105	Estadística	Obligatòria	7
24990	Tractament del Senyal	Obligatòria	6

### Sisè curs

Codi	Assignatura	Tipus	Crèdits
<b>Onzè semestre</b>			
100102	Teoria de Galois	Obligatòria	6
100119	Equacions en derivades parcials	Obligatòria	6
100120	Càlcul numèric	Obligatòria	6
	Optativa 1	Optativa	6

Codi	Assignatura	Tipus	Crèdits
<b>Dotzè semestre</b>			
	Optativa 2	Optativa	6

**Anual**

	Projecte Final de Carrera/Treball de Fi de Grau	obligatòria	15
--	---	-------------	----

\* Inclou 15 crèdits ECTS que es poden cursar com a Projecte de Final de Carrera a Enginyeria Informàtica o bé com a Treball de Fi de Grau en Matemàtiques.

Nota: Només la part de Grau en Matemàtiques està valorada en crèdits ECTS.

**Optatives de sisè curs**

Codi	Assignatura	Tipus	CRÈDITS		
			Total	Teòrics	Pràctics

**1r semestre**

20375	Seguretat computacional (**)	Opt	6	3	3
20380	Processament d'imatges (*)	Opt	6	3	3
25009	Disseny de CIs I	Opt	6	3	3
25015	Robòtica i automatització industrial	Opt	6	3	3
20374	Teoria de la codificació	Opt	6	3	3
20378	Sistemes operatius III	Opt	6	3	3
20381	Bioinformàtica	Opt	6	3	3
20385	Arquitectures avançades	Opt	6	3	3
25005	Codisseny hardware/software	Opt	6	3	3
25006	Control automàtic	Opt	6	3	3
25019	Tecnologia de sistemes digitals	Opt	6	3	3
25021	Transmissió de dades	Opt	6	3	3

**2n semestre**

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
20383	Sistemes experts	Opt	6	3	3
20391	Visió per computador	Opt	6	3	3
25007	Control per computadores	Opt	6	3	3
25008	CIs estàndard d'aplic. esp.	Opt	6	3	3

(\*) Assignatura sense segona convocatòria.

(\*\*) Aquesta assignatura s'impartirà també en anglès i dóna dret a un reconeixement de 1,5 crèdits de lliure elecció.

### 3.3.13. 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'Escola:

Titulació	Codi		Assignatura o activitat de lliure elecció			Responsible convenis
	Pla d'estudis	Núm. crèdits	Matriculable	Reconeixement Lliure Elecció		
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		
	28212	Treball fi de carrera				
	475	9	SÍ	NO	Joan Garcia	
Enginyeria tècnica industrial: Especialitat en Química Industrial	24684	Pràctiques en empresa, institucions públiques o privades				Xavier Font
	599	10	SÍ	NO		
	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	Reconeixement Lliure Elecció	Responsable Convenis
Enginyeria Electrònica	445		Pràctiques en empresa, institucions públiques o privades		
		Fins a 12	NO	SÍ	Jordi Suñé
	445	27415	Treball fi de carrera		
		12	SÍ	NO	Jordi Suñé
Enginyeria de Materials	473	25803	Pràctiques en empreses		
		9	SÍ	NO	M. Dolors Baró
	473	28235	Projecte fi de carrera		
		9	SÍ	NO	Santiago Suriñach
Enginyeria de Telecomunicació	550		Pràctiques en empresa, institucions públiques o privades		
		Fins a 9	NO	SÍ	J.A. López Salcedo
	550	25677	Projecte final de carrera		
		12	SÍ	NO	J.A. López Salcedo

### 3.3.14. Activitats de lliure elecció organitzades per l'Escola d'Enginyeria

#### Activitats Seu Sabadell

Activitats 2010/2011

#### Activitats Seu Bellaterra

Activitats 2010/2011

## Estructura dels ensenyaments universitaris en el marc de l'EEES

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

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

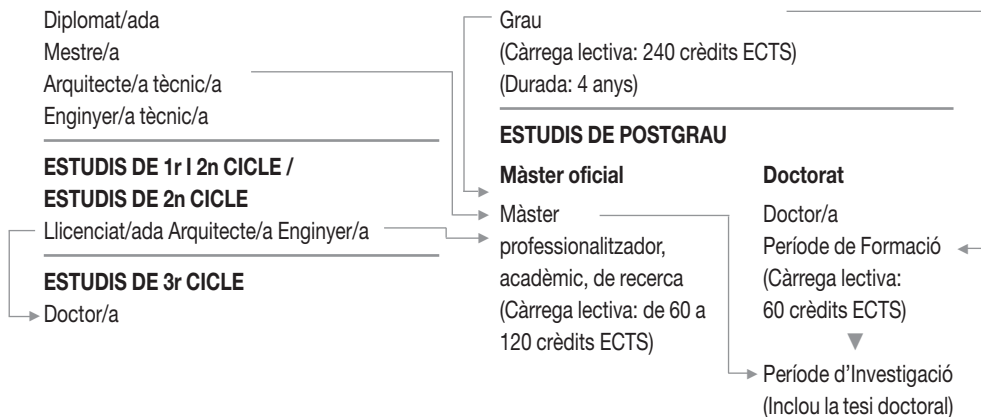
#### ESTUDIS DE POSTGRAU

##### 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)





## 3.4. Estudis de Postgrau

### Els màsters

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

Els nous màsters universitaris 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 universitaris 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 universitaris 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

faculten, 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 rebien 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.

### 3.4.1. Màster Universitari en Ciència i Enginyeria Computacional.

**Coordinador de titulació:**

Emilio Luque

**Teléfono:**

93 581 13 56

**Correu electrònic:**

Emilio.Luque@uab.cat

**Màster**

**Crèdits**

**Tipologia**

**Estructura**

UAB

120

Recerca

Sense especialitats

## 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.

## Tipologia

- Recerca.

## 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 o altres afins.

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

**Idioma:** Català, Castellà i Anglès.

**Crèdits que cal cursar:**

	Oferta	A cursar
1R CURS	90	60
2N CURS	100	60
TOTAL	150	120

**Primer curs**

Codi	Mòduls optatius	Crèdits
40217	Arquitectura de computadors	10
40492	Introducció a la Computació Paral·lela i Distribuïda	10
40780	Principis de les Aplicacions	10
40781	Computació Científica i Visualització	10
40782	Computadors d'Altes Prestacions	10
40783	Sistemes Distribuïts	10
40784	Anàlisi Numèric	10
40785	Introducció a la Programació	10
40786	Sistemes Operatius	10

**Segon curs**

Codi	Mòduls obligatoris	Crèdits
40718	Eines i Entorns per a la Programació Paral·lela	10
40787	Modelatge i Simulació	10
40788	Tractament Numèric de les Aplicacions	10
41843	Iniciació Recerca i Treball de Fi de Màster	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

### 3.4.2. Màster Universitari en Computació d'Altes Prestacions

**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.

#### Tipologia

- 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; divendres (matí i tarda); presencial; període lectiu anual.

**Idioma:** Català, Castellà i Anglès

#### 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
40792	Arquitectura i Computadors Paral·lels	10
40793	Metodologia per a la Investigació en Computació d'Altes Prestacions	10
41746	Treball d'Iniciació a la Recerca i Treball Fi de Màster	20

Codi	Mòduls optatius	Crèdits
40781	Computació Científica i Visualització	10
40787	Modelatge i Simulació	10
40788	Tractament Numèric de les Aplicacions	10
40794	Aplicacions Paral·leles	10
40795	Sistemes Paral·lels i Distribuïts	10

### 3.4.3. Màster Universitari en Gestió Aeronàutica

**Coordinador:**

Juan José Ramos González

**Correu electrònic:**

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, al context dels següents àmbits:

- Direcció i lideratge dels processos d'innovació contínua al sector del transport aeri.
- Metodologies i tècniques aplicades a la presa de decisions en gerència.
- Planificació estratègica, tàctica i operacional en transport aeri.
- Coneixement dels aspectes legals, socials i culturals d'un sector fortament globalitzat.

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.

## Tipologia

- Professional.

## Perfil d'ingrés

El perfil de l'estudiant al qual va dirigit és el titulat en Enginyeries, Ciències, 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 en dijous i divendres de 15:30 a 20:30 i dissabtes de 9:00 a 14:00.

**Idioma:** Català, Castellà i Anglès.

## PROFESSIONAL

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
41842	Projecte/Pràctiques i Treball de Fi de Màster	15

### 3.4.4. Màster Universitari en Nanotecnologia

**Coordinadora:**

Núria Barniol

**Correu electrònic:**

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 principals 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.

### Tipologia/Especialitat

- Recerca / Nanociència i Nanotecnologia.

### Admissió

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

## 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, i altres titulats que puguin tenir un perfil adequat en alguna de les disciplines anteriors com els metges.

**Places:** 50.

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

**Idioma d'impartició:** Anglès.

## RECERCA

### ESPECIALITAT: NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY

CRÈDITS ECTS OFERTATS: 110

CRÈDITS ECTS A CURSAR PER L'ALUMNE: 60

Codi	Mòdul comú de màster	Crèdits ECTS
41273	Characterization Techniques	10

Codi	Mòdul d'especialitat	Crèdits ECTS
41873	Iniciació a la Recerca i Treball Fi de Màster	20

Codi	Mòdul optatius (a escollir 30 ECTS)	Crèdits ECTS
41276	Nanofísica Avançada	10
41269	Nanofabrication	10
41275	Materials i Dispositius Moleculars	10
41277	Nanoparticles: Nanocrystals for Nanosciences	10
41267	Nanomedicine	10
40058	Nanoquímica i Nous Materials (1)	10
40981	Simulació de Materials a la Nanoescala (2)	10
40598	Dispositius Nanoelectrònics (3)	10

Qualsevol de les obligatòries i optativa de l'altra especialitat.

(1) Mòdul ofert al Màster de Ciència i Tecnologia Químiques

(2) Mòdul ofert al Màster de Ciència i Tecnologia de Materials

(3) Mòdul ofert al Màster d'Enginyeria Micro i Nanoelectrònica



## PROFESSIONAL (aquesta especialitat s'impartirà el curs 2010-2011)

### 3.4.5. Màster Universitari en Visió per computador i Intel·ligència artificial

Coordinador:

Maria Vanrell

Correu electrònic:

Maria.Vanrell@uab.cat

Màster organitzat pel Departament de Ciències de la Computació amb col·laboració del Centre de Visió per Computador i l'Institut d'Intel·ligència Artificial.

### 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.

### Tipologia

- 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 a partir de les 16 hores de 2 hores diàries de classe (algunes setmanes 4 hores); dedicació completa (l'alumne ha de dedicar addicionalment 7 hores diàries d'estudi i resolució de casos); presencial; període lectiu semestral.

**Idioma:** Anglès.

## 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

## 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

### 3.4.6. Màster Universitari en Enginyeria Micro i Nanoelectrònica

Coordinador:

Marc Porti

Correu electrònic:

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 científic-tecnològics.

## Tipologia

- Recerca.

## Itineraris

- Micro i Nanoelectrònica.
- Telecomunicacions.
- Sistemes electrònics integrats.

## 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.

## RECERCA

### 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
41837	Iniciació a la Recerca i Treball de Fi de Màster	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
41837	Iniciació a la Recerca i Treball de Fi de Màster	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
41837	Iniciació a la Recerca i Treball de Fi de Màster	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

### 3.4.7. Màster Universitari d'Informàtica Avançada

**Coordinador:**  
**Correu electrònic:**

Jordi Herrera Joancomartí  
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.

#### Tipologia

- Recerca.

#### Itinerari

- Codificació, compressió i seguretat.

#### 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 diferents 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:** Anglès.

## RECERCA

### ITINERARI: 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
41838	Iniciació a la Recerca i Treball de Fi de Màster	20
40705	Codificació compressió i seguretat I	10
40706	Codificació, compressió i seguretat II	10
40707	Codificació, compressió i seguretat III	10

### 3.4.8. Màster Universitari en Enginyeria i Control de Processos Mediambientals

**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.

### Tipologia

- 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.

## RECERCA

### 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

### 3.4.9. Màster Universitari en Tecnologies Multimèdia

Coordinador:

Enric Martí Godia

Correu electrònic:

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.

## Tipologia

- 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.
- Els alumnes amb títol de 3 anys que acreditin només 180 ECTS acadèmics i que vulguin realitzar l'itinerari de recerca, cal que cursin prèviament 60 ECTS de complements de formació per assolir els 300 ECTS necessaris per fer els estudis de doctorat.

**Horaris:** Matí i Tarda; dedicació completa; presencial; període lectiu semestral. Possibilitat de realitzar el darrer curs en dos anys amb dedicació parcial (30 ECTS/any).

**Idioma:** Anglès/Castellà.

## 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 Continguts	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

## 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

### 3.4.10. Màster Universitari en Disseny de Sistemes de Telecomunicació

**Coordinador:**

**Correu electrònic:**

Óscar Menéndez Nadal

Oscar.Menendez@uab.cat

### Objectius

El màster proporciona una formació avançada especialitzada i multidisciplinària, orientada a la recerca en el camp dels sistemes de telecomunicació.

En aquest màster conflueixen les característiques de dues àrees bàsiques en qualsevol sistema de telecomunicació: l'àrea de processament de senyals i comunicacions i l'àrea d'antenes i sistemes de microones.

Es pretén aportar titulats i titulades amb una formació actualitzada en el disseny dels sistemes de telecomunicació que siguin capaços d'utilitzar i seguir l'evolució dels sistemes actuals i, a més, d'innovar en el disseny de dispositius, tècniques i sistemes.

### Tipologia

- Recerca.

## Admissió

- Enginyeria de Telecomunicacions i Enginyeria Tècnica de Telecomunicació.
- Altres enginyeries relacionades amb les TIC o altres amb titulacions específiques:
  - Enginyeria Informàtica
  - Enginyeria Electrònica
  - Física
  - Matemàtiques
  - Altres titulacions tècniques, segons el criteri de la comissió d'admissió.
- També poden accedir-hi els titulats i titulades universitaris d'altres països en estudis d'àmbits afins.

Es valorarà l'expedient acadèmic, el coneixement de l'anglès i també es poden tenir en consideració altres aspectes com ara els objectius i l'experiència investigadora o professional en l'àmbit de les TIC.

## Perfil d'ingrés

El perfil de l'estudiant d'aquest màster és el d'una persona amb les característiques següents:

- Amb coneixements generals de telecomunicacions i les seves matèries bàsiques.
- Amb capacitat analítica i interès pels avenços tecnològics i la recerca.
- Amb capacitat de comunicar, comprendre i transmetre conceptes abstractes en més d'un idioma i, en particular, en anglès.
- Amb capacitat de treballar en equip, creativitat i iniciativa.

**Places:** 25.

**Horaris:** Dedicació completa, presencial; període lectiu anual.

**Idioma d'impartició:** Català, castellà i anglès.

## Recerca

**Primer curs**

## De mòduls ofertats

CRÈDITS ECTS OFERTATS: **60**

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

Codi	Mòduls optatius	Crèdits
41938	Radiació i Radiocomunicació	10
41940	Transmissió de Dades i Disseny de Receptors Digitals Avançats	10
41939	Tractament Digital del Senyal	10
41943	Transmissió per Suport Físic	10
41941	Comunicacions sense Fils i Navegació per Satèl·lit	10
41942	Sistemes d'Alta Freqüència i Teledetecció	10

### Segon curs

#### LLISTAT DE MÒDULS OFERTATS

CRÈDITS ECTS OFERTATS: **90**

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

Codi	Mòduls obligatoris	Crèdits
41944	Eines de Matemàtiques en Telecomunicacions	10
41948	Iniciació a la Investigació i Treball Final de Màster	20

Codi	Mòduls optatius	Crèdits
41945	Enginyeria Electromagnètica	10
41947	Wireless Networking	10
41946	Microwave Measurements	10
41951	Space Systems Engineering	10
41950	Microwave and Millimeter-Wave Systems	10
41949	Large-scale Networks: Bio-inspired and Distributed Techniques	10

### 3.4.11. Màster Universitari en Creació de Videojocs (títol propi)

**Coordinador:**

Enric Martí Gòdia

**Correu electrònic:**

Enric.Marti@uab.cat

#### Objectius

L'objectiu principal d'aquest curs és formar als estudiants en la concepció, les eines i els mètodes necessaris per la programació o disseny de videojocs 3D. Formar professionals amb una base tecnològica i de disseny sòlida en un àmbit punter com els videojocs. 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 professional d'alt nivell.

#### Tipologia

- Professional.

#### Itineraris

- Disseny.
- Programació.

#### Admissió

##### Requisits d'admissió

Enginyeria Informàtica (superior o tècnica), Enginyeria de Telecomunicació (superior o tècnica), Llicenciatura de Matemàtiques o de Física o doble titulació Matemàtiques + Enginyeria Informàtica, llicenciats en Comunicació Audiovisual, llicenciats en Belles Arts.

- Titulacions d'altres països en estudis del mateix àmbit.
- Per altres titulacions equivalents a les esmentades, caldrà valorar prèviament l'expedient acadèmic.

##### Criteris de selecció

- L'expedient acadèmic.
- La motivació i interès per a la creació i programació de videojocs, a nivell professional.

#### Perfil d'ingrés

El perfil d'estudiant al que es dirigeix el màster és el d'una persona graduada en titulacions de l'àmbit tecnològic, de comunicació audiovisual o artístic motivada per a les activitats, tècniques, de disseny i de transferència tecnològica que estigui interessada en aportar els coneixements artístics, tecnològics i professionals adquirits a l'entorn empresarial, ja sigui treballant en una empresa o creant la seva pròpia empresa de base tecnològica.

La temàtica del Màster suposa un interès de l'alumne per un camp amb un alt potencial d'aplicació pràctica i d'una importància estratègica a nivell català, espanyol i europeu. Aquest Màster pretén establir una estreta col·laboració entre la universitat i empreses innovadores del sector i es dirigeix a estudiants interessats en participar de forma activa en aquest escenari.

**Places:** 20

**Horaris:** Dedicació completa, presencial; Temps complet anual; Horari tarda.

**Idioma d'impartició:** Castellà/Català.

## PROFESSIONAL

Distribució dels crèdits	Obligatoris	Optatius	Totals
	40	20	60

CRÈDITS ECTS OFERTATS: **80**

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

Codi <sup>(*)</sup>	Mòduls obligatoris	Crèdits
	Introducció a la Indústria dels Videojocs	10
	Disseny de Videojocs	10
	Treball Fi de Màster	20

### ITINERARI: DISSENY

Codi <sup>(*)</sup>	Mòduls optatius	Crèdits
	Disseny 3D Avançat	10
	Animació	10

### ITINERARI: PROGRAMACIÓ

Codi <sup>(*)</sup>	Mòduls optatius	Crèdits
	Tècniques de Programació d'Aplicacions Interactives	10
	Tècniques Avançades de Programació de Videojocs	10

<sup>(\*)</sup> Pendent de codificació.



# 4. LLIURE ELECCIÓ



## Com es pot cursar la lliure elecció

En totes les diplomatures, llicenciatures, enginyeries i enginyeries tècniques 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 qualsevol **assignatura de qualsevol altre pla d'estudis** no adaptat a l'EEES dels que ofereixen els **centres integrats** a la UAB o **els centres adscrits o vinculats**.
4. Cursant qualsevol **assignatura optativa del propi pla d'estudis** que no hagi estat cursada com a tal.
5. 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 5, 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, **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
			Departament			
26167	Discurs Persuasiu. Retòrica i Discurs Públic Elvira Teruel Planas	Ciències de la Comunicació	6	2n	18	(dj) 17.00-20.00 h
25814	Comunicació en Llengua Francesa I Martin, Jean Christophe	Filosofia i Lletres	6	1r	40-60	(dl-dc) 13.00-14.30 h
26174	Comunicació Intercultural amb els Països de Llengua Alemanya Bernd Springer	Filosofia i Lletres	6	2n	40-60	(dt-dj) 13.30-15.00 h
25815	Comunicació en Llengua Francesa II Martin, Jean Christophe	Filosofia i Lletres	6	2n	40-60	(dl-dc) 13.00-14.30 h
26172	Terminologia en Ciències de la Salut  Eva de Cardona Josep Sánchez Aldeguer	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
25932	Tècniques i Habilitats Comunicatives i Socials Juana Rosa Mesa Expósito	EU Salesiana de Sarrià	6	1r	40-60	(dl-dt) 15.00-17.00 h
26182	Realitat Virtual Aplicada a l'Enginyeria Joan Yebras i Cañellas	EU Salesiana de Sarrià	6	1r	40-60	(dc-dv) 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		
29255	Educació per la Pau Marina Caireta Sampere	Ciències de l'Educació	5	2n	40	(dl-dc) 13.30-15.30 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 F. Puigpelat N. Igareda	Dret	6	2n	40	(dl-dc) 15.00-17.00 h
25824	Literatura i Societat a l'Edat Mitjana Antoni Rossell	Filosofia i Lletres	6	1r	60-80	(dt-dj) 13.00-14.30 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
25827	Llegendes Medievals  Antoni Rossell	Filosofia i Lletres	6	1r i 2n	60-80 60-80	(dt-dj) 15.00-16.30 h (dt-dj) 15.00-16.30 h
25865	Català Tècnic  Eva de Cardona	EU Infermeria i Fisiot. Gimbernat	4,5	2n	40-60 (5-UAB)	(dt-dj) 15.00-16.00 h i (dv) 16.00-17.00 h
25868	Ergonomia  Lluís Auguet	EU Infermeria i Fisiot. Gimbernat	4,5	2n	40-60 (5-UAB)	(dt-dj) 19.00-21.00 h
25636	Fisioteràpia Pràctica <i>on-mail</i>  Ismael Martí Terradas	EU Infermeria i Fisiot. Gimbernat	4,5	2n	40-60 (10-UAB)	(dl-dc) 15.00-16.30 h
26352	Ciència i Enginyeria Aplicada a Projectes Creatius per al Desenvolupament Xavier Gallardo	EU Salesiana de Sarrià	6	2n	40-60	(dt-dj) 15.00-17.00 h

## EIX 3. Coneixement de llengües no instrumentals.

Codi	Assignatura Professorat	Centre	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
			Departament			
25805	Història i Descripció de la Llengua Basca Jon Elordi A.	Filosofia i Lletres	6	1r	45	(dl-dc) 13.00-14.30 h
			Filologia Catalana			
25808	Llengua Euskara I  A. Galarraga Jon Elordi A.	Filosofia i Lletres	6	1r 1r (cada grup) 2n	45	(dl-dc) 13.00-14.30 h (dt-dj) 13.00-14.30 h (dt-dj) 13.00-14.30 h
			Filologia Catalana			
25809	Llengua Euskara II Jon Elordi A.	Filosofia i Lletres	6	2n	45	(dt-dj) 13.00-14.30 h
			Filologia Catalana			
26225	Llengua i Cultura Coreana I Jo Jeong, Mihwa	Traducció i Interpretació	6	1r	40-60	(dt-dj) 13.00-15.00 h
			Traducció			
26226	Llengua i Cultura Coreana II Jo Jeong, Mihwa	Traducció i Interpretació	6	2n	40-60	(dt-dj) 13.00-15.00 h
			Traducció			

## 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
			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			
26310	Tendències de la Literatura Hispanoamericana Actual B. Ferrús H. Usandizaga	Filosofia i Lletres	6	1r	40-60	(dt-dj) 13.30-15.00 h
			Filologia Espanyola			
25816	Cultura i Societat Gallega Contemporànies A determinar	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	40-60	(dt-dj) 13.00-14.30 h
			Filologia Francesa i Romànica			
26246	Llengua i Cultura Gallegues I Sonia Varela Professor enviat per la Xunta de Galícia	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 Professor enviat per la Xunta de Galícia	Filosofia i Lletres	6	2n	40-60	(dt-dj) 15.00-16.30 h
			Filologia Francesa i Romànica			

Codi	Assignatura	Centre	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
	Professorat					
			Departament			
25813	Cinema i Literatura Italiana Eduard Vilella Rossend Arqués	Filosofia i Lletres	6	2n	60-80	(dt-dj) 13.00-14.30 h
25820	Fernando Pessoa i els Moviments d'Avantguarda Jordi Cerdà	Filosofia i Lletres	6	2n	40-60	(dl-dc) 15.00-16.30 h
25821	Història de Galícia a través de la seva Llengua Sonia Varela Pombo	Filosofia i Lletres	6	2n	40-60	(dt-dj) 13.00-14.30 h
25823	Literatura Gallega Actual Professor enviat per la Xunta de Galícia	Filosofia i Lletres	6	2n	60-80	(dl-dc) 13.00-14.30 h
25825	Literatura Popular d'Arrel Tradicional Jordi Cerdà	Filosofia i Lletres	6	2n	40-60	(dl-dc) 13.00-14.30 h
26249	Literatures i Cinemes Postcoloniais: Àfrica i Índia Mar García	Filosofia i Lletres	6	2n	40-60	(dt-dj) 13.00-14.30 h
26307	La Història Antiga a través del Cinema Antela, I. B. Cortadella, J.	Filosofia i Lletres	6	2n	60-80	(dt-dj) 13.30-15.00 h
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
26096	Ètica Professional, Psicologia i Pensament Domingo Cia Iamana	EU Salesiana de Sarrià	6	2n	40-60	(dt-dv) 15.00-17.00 h

#### EIX 5. Itinerari de Ciències Socials.

Codi	Assignatura	Centre	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
	Professorat					
			Departament			
26351	Dret del Benestar Animal. Perspectiva Comparada Teresa Giménez Candela	Dret	6	1r	50	(dj-dv) 14.30-16.30 h
25846	Imatges de Dret al Cinema Antonio Serrano González	Dret	6	1r	60-80	(dc) 14.00-17.00 h
26259	La Participació Democràtica dels Ciutadans a la Unió Europea Gregorio Garzón	Dret	6	1r	40-60	(dt-dj) 13.30-15.30 h
27841	Dictadura Franquista i Relacions Laborals M. Jesús Espuny O. Paz	Dret	6	2n	40-60	(dj-dv) 13.30-15.30 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		
25845	Nacionalitat i Estrangeria: Qüestions Jurídiques Milagros Orozco R. Arenas	Dret	6	2n	50	(dt-dj) 15.00-17.00 h Dret privat
26262	Protecció Internacional de l'Individu(*) Claudia Jiménez Cortes	Dret	6	2n	40-60	(dc) 14.00-18.00 h Dret Públic i CC. Historicojurídiques
25853	Introducció a les Finances Silvia Bou J. Trunas	Economia i Empresa	6	1r	60-80	(dt-dj) 13.30-15.00 h Economia de l'Empresa
26298	Govern de l'Empresa i Dret de Societats Kurt Dessender	Economia i Empresa	6	1r	40-60	(dt-dc) 16.00-19.00 h Economia de l'Empresa
26361	Història del Pensament Econòmic(*) Lluís Barbé	Economia i Empresa	6	1r	40-60	(dl-dc) 14.00-16.00 h Economia i Història Econòmica
28326	Iniciació al Francès  Dolors Català Guitart	Economia i Empresa	9	Annual	40-60	1r Semestre (dt-dj) 14.30-16.00 h 2n Semestre (dt-dj) 14.00-15.30 Filologia Francesa i Romànica
25933	Didàctica a l'Enginyeria Salvador Bernadàs i Tel	EU Salesiana de Sarrià	6	2n	40-60	(dl-dj) 15.00-17.00 h

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

Codi	Assignatura	Centre	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
	Professorat					
				Departament		
28340	Emergències Mèdiques Prehospitalàries en Situacions Especials Joaquim Coll Daroca A. Ruiz Caballero M. Vidal	Medicina U.D. Hosp. Mar	7	Annual	60	Del 21 al 25 de febrer: diari de 15.30-20.30 h
26303	El Procés de Donació i Trasplantament d'Òrgans A. Pahissa R. Deulofeu P. Salamero	Medicina	4,5	1r	40	(dj) 15.00-18.00 h
25843	Drogues i Conductes Addictives B. Molinuevo Y. Pardo	Medicina	6	1r	60	(dl-dc) 13.30-15.00 h Psiquiatria i Medicina Legal

(\*) S'imparteix en 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

Codi	Assignatura	Centre	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
	Professorat					
			Departament			
29270	Envel·lir Bé. De la Biologia Molecular als Hàbits de Vida Lydia Giménez Llorc	Medicina	6	2n	Per determinar	(dt-dj) 13.00-15.00 h
						Psiquiatria i Medicina Legal
26350	Detecció i Identificació de Microorganismes Causants d'Alteracions en Patrimoni Documental M. Angels Calvo i Torras	Veterinària	6	1r	24	(dv) 13.30-15.30 h
						Sanitat i Anatomia Animals
25850	Seguretat Alimentària Rodríguez, J.J. Hernández, M.M. Roig, A.X.	Veterinària	6	2n	40-60	(dt-dj) 13.30-15.00 h
						Ciència Animal i dels Aliments
25849	Població, Recursos Alimentaris i Desenvolupament Josefina Plaixats Arcadi Oliveres Martí Boada i altres	Veterinària	6	2n	40-60	(dl-dc) 14.00-15.30 h
						Ciència Animal i dels Aliments
29279	Agricultura i Sostenibilitat  E. Albanell Jordi Bartolomé M. José Milán Josefina Plaixats	Veterinària	6	2n	40-60	(dt-dj) 14.00-15.30 h i (dv) 14.00-15.00 h
						Ciència Animal i dels Aliments

#### 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
						Física
27138	Química Desmitificada Rosa Maria Ortuño	Ciències	4,5	1r	40-60	(dt-dj) 12.30-14.00 h
						Química

**EIX 8.** Itinerari de Llengua i Cultura.

Codi	Assignatura	Professorat	Centre	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
					Departament		
26169	Grec Modern I	Joan Pagès	Filosofia i Lletres	6	1r	60-80	(dl-dc) 16.30-18.00 h
					C.C. Antiguitat i Edat Mitjana		
26254	Grec modern II	Joan Pagès	Filosofia i Lletres	6	2n	60-80	(dl-dc) 16.30-18.00 h
					C.C. Antiguitat i Edat Mitjana		
29274	Introducció a la Realitat Catalana per a Estrangers (*)	Albert Branchadell	Traducció i Interpretació	6	1r 2n	60-80 60-80	(dl-dc) 11.30-13.00 h (dl-dc) 11.30-13.00 h
					Filologia Catalana		

**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).

(\*) Assignatura reservada a estudiants estrangers de programes d'intercanvi

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

## 4.2. Assignatures d'universitat en format virtual

(Els estudiants de grau no poden matricular-se d'aquestes assignatures)

### 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.uab.cat/oid](http://www.uab.cat/oid) (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 2010-2011.
- **Convocatòries:** aquestes assignatures només tenen una convocatòria d'examen.

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

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
26235	Fitoteràpia. El Fascinant i Discutit Poder Curatiu de les Plantes. Evidències Científiques August Corominas	Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia	UAB	6	2n	10
26374	Antropologia de la Religió Begonya Enguiz	Arts i Humanitats	UOC	6	1r	25
26141	Destinacions Turístiques Josep Oril Miralbell	Economia i Empresa (Estudis Comunicació)	UOC	6	2n	25
26375	Drets Humans Jordi Garcia Alberó	Dret i Ciència Política	UOC	6	2n	25
26347	Les Organitzacions sense Finalitat de Lucre Enric Serradell	Economia i Empresa	UOC	6	2n	25

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	Departament	Universitat	Crèdits	Semestre	Places UAB
26348	Competències de Treball en Entorns Virtuals Teresa Romeu	Informàtica, Multimèdia i Telecomunicació	UOC	4,5	2n	25
26376	Alfabetització i Exclusió Digital Anna Espasa	Psicologia i CC de l'Educació	UOC	4,5	2n	25

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

Codi	Assignatura Professorat	Departament	Universitat	Crèdits	Semestre	Places UAB
25625	Història de la Música: el Camí cap als Clàssics Germán Gan Quesada	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. Marroquin	Psicologia Bàsica, Evolutiva i de l'Educació	UAB	6	2n	10
26377	Gestió dels Residus Urbans José Vicente López Álvarez José Luis de Pedro Sanz Miguel Aguilar Larrucea	Enginyeria Forestal	UPM	6	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
26359	Fonaments de l'Enginyeria dels Cultius Marins José Fernando Núñez José de Lara Rey	Sistemes Oceànics i Navals	UPM	3	1r	15
29040	Introducció a les Energies Renovables Neftalí Núñez Mendoza	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

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	Departament	Universitat	Crèdits	Semestre	Places UAB
26341	Ús Industrial de Plantes Aromàtiques i Medicinals M. Paz Arraiza	Enginyeria Forestal	UPM	3	2n	15
26378	La Responsabilitat Social Corporativa Manuel López Quero Carmen Avilés Palacios M. José García López Joaquín García Alfonso	Enginyeria Forestal	UPM	6	2n	15

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

### Informació específica:

- Tota la informació d'Intercampus es troba a: <http://www.intercampus.cat>
- 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 Professorat	Departament	Universitat	Crèdits	Semestre	Places UAB
26317	Relativitat d'Einstein per a Profans A. Bramon	Física	UAB	6	1r	5 o més
26255	Dret Global Teresa Giménez Candela	Dret Públic i CC. Historicojurídiques	UAB	6	1r	5 o més
26103	Pensament i Computació Jordi Vallverdú	Filosofia	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 a no-Economistes Juan Tugores Elisenda Paluzie	Teoria Econòmica	UB	6	1r	5 o més

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	Departament	Universitat	Crèdits	Semestre	Places UAB
26331	Economia del Coneixement Daniel Liviano	Economia i Empresa	UOC	6	1r	5 o més
28417	Interacció d'Humans amb Ordinadors Núria Ferran Ferrer	Ciències de la Informació i Comunicació	UOC	4,5	1r	5 o més
26371	Interculturalitat i Educació Eva Bretones	Psicologia i Ciències de l'Educació	UOC	6	1r	5 o més
27694	Docència de les Matemàtiques amb Laboratoris Virtuals Miquel Grau Miquel Noguera	Matemàtica Aplicada II	UPC	6	1r	5 o més
25754	Física Moderna: Exemples i Aplicacions Agustí Poch	Física i Enginyeria	UPC	6	1r	5 o més
27923	Anglès amb Finalitat Acadèmica: Aprender Anglès a través del Web Elisabet Arnó Clàudia Barahona	Projectes d'Enginyeria	UPC	6	1r	5 o més
26342	Introducció al Programari Lliure Carles Mateu	Informàtica i Enginyeria Industrial	UdL	6	1r	5 o més
26283	Qui es Casa amb Qui? O Sociologia de l'Educació Sentimental Dolors Mayoral	Geografia i Sociologia	UdL	6	1r	5 o més
26001	El Monstre Humà: Introducció a la Ficció d'Assassins en Sèrie Isabel Santaulària	Anglès i Lingüística	UdL	6	1r	5 o més
26354	Identitats, Comunicació i Violència Pilar Medina Miquel Rodrigo	Comunicació	UPF	6	1r	5 o més
26186	Anàlisi de Mitjans de Comunicació Digitals Eva Domínguez	Comunicació	UPF	6	1r	5 o més
26185	Intel·ligència Competitiva: Informació de l'Entorn per a la Presa de Decisió Estratègica Alessandro Comai	Economia i Empresa	UPF	6	1r	5 o més
26336	Aprender a Treballar en Equip Teresa Franquet	Dret Privat, Processal i Financer	URV	6	1r	5 o més
26134	Satèl·lits d'Observació de la Terra Jaume Massons	Química, Física i Inorgànica	URV	6	1r	5 o més
25998	Activitat Física: Promoció i Educació per a la Salut Luis Marqués	Pedagogia	URV	6	1r	5 o més
26353	Gènere i Medi Ambient Josepa Bru	Geografia	UdG	6	1r	5 o més

Codi	Assignatura Professorat	Universitat Departament	Crèdits	Semestre	Places UAB
25995	Prevençió de la Contaminació a l'Origen de la Indústria M. Rigola M. Martín	UdG Química, Agrària i Tecnologia Agroalimentària	6	1r	5 o més
25748	Lletres, Bits i Pàgines Web (Curs de Tècniques d'Expressió Escrita) Xavier Renedo Jordi Mascarella	UdG Filologia	6	1r	5 o més
26316	Gestió Personal de la Informació, com Treure el Màxim Rendiment dels Documents i del Web 2.0 E. Fuentes Ll. Arguimbau	UAB Filologia Catalana	6	2n	5 o més
29270	Envel·lir Bé. De la Biologia Molecular als Hàbits de Vida Lydia Giménez Llort	UAB Psiquiatria i Medicina Legal	6	2n	5 o més
26105	Surfejar per l'Allau Informativa d'Internet o... com Buscar i Organitzar Informació en Entorns Digitals Àngels Jiménez	UAB Filologia Catalana	6	2n	5 o més
27924	Estudi de la Reproducció per a no-Biòlegs Josep Sánchez Montserrat Papaceit	UB Fisiologia/Genètica	6	2n	5 o més
26330	Taller de Lectura: Literatura i Cinema Rosa Sayós Francina Torras Caterina Martínez	UB Filologia Catalana	6	2n	5 o més
29328	Salut i Estils de Vida M. <sup>a</sup> Cruz Molina Margarita M. Fuentes Cresencia Pastor	UB Salut Pública/Mètodes d'Investigació i Diagnòstic en Educació	6	2n	5 o més
26372	Avantguardes i Literatura a Europa i a Catalunya Teresa Iribarren	UOC Arts i Humanitats	6	2n	5 o més
26373	Negociació David Martínez Zorrilla	UOC Dret i Ciència Política	4,5	2n	5 o més
26348	Competències de Treball en Entorns Virtuals Teresa Romeu Fontanillas	UOC Informàtica, Multimèdia i Telecomunicació	4,5	2n	5 o més
25755	Meteorologia: Fonaments i Aplicacions M. Carmen Casas Àngel Redaño	UPC Física i Enginyeria	6	2n	5 o més
26334	Taller de Modelització Mediambiental Per determinar	UPC Física i Enginyeria	4,5	2n	5 o més

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	Universitat Departament	Crèdits	Semestre	Places UAB
26131	Un Món de Fórmules: Descobreix les Matemàtiques Amagades en Problemes de la Ciència Francesc Pozo Montero Núria Parés Mariné Yolanda Vidal Seguí	UPC Matemàtica Aplicada III	6	2n	5 o més
26000	Aprendre a Estudiar, Estudiar per Aprendre Ester Rafel	UdG Psicologia	6	2n	5 o més
26277	ADN, Entropia i Bits Quàntics: Informació i Ciència D. Juher C. Pla J. Miró	UdG Informàtica i Matemàtiques Aplicades/Química/Biologia	6	2n	5 o més
25747	Nous Protocols a Internet J. L. Marzo	UdG Electrònica, Informàtica i Automàtica	6	2n	5 o més
25756	Visualització de la Informació Juan Carlos Dürsteler	UPF Tecnologies de la Informació i Comunicacions	6	2n	5 o més
26127	Com Mirar una Fotografia Mercè Ibarz Anna Pujadas	UPF Comunicació	6	2n	5 o més
26340	Tècniques de Redacció Acadèmica Daniel Cassany Carmen López	UPF Traducció i CC del Llenguatge	4,5	2n	5 o més
26356	Desenvolupament i Apreneatge de Competències per la Vida Laboral Mar Souto Teresa Torres	URV Gestió d'Empreses	6	2n	—
26357	Metodologia Comunicativa Crítica Aitor Gómez	URV Pedagogia	6	2n	—
26358	Història de l'Astronàutica Xavier Ruiz	URV Química, Física i Inorgànica	6	2n	5 o més
26222	Bioètica i Dret Héctor Silveira	UdL Dret Públic	6	2n	5 o més
26282	Els Mitjans Dits de Comunicació. Una Aproximació a la seva Essència i Impacte Ricard Saz	UdL Pedagogia i Psicologia	4,5	2n	5 o més
25750	Història Natural de la Conversació Amadeu Viana	UdL Filologia Catalana i Comunicació	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
26232	Bases Biològiques del Llenguatge S. Balari A. Gavarró	Filologia Catalana	6	1r	40
25822	Intercomprensió entre Llengües Romàniques Cristina Luceron	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
26183	Ciències i Humanitats en la Literatura Catalana del Segle XIX Xavier Vall	Filologia	6	1r	40
25857	Comunicació de Qualitat i Prosocialitat en les Relacions Interpersonals i Col·lectives Robert Roche A. Pulido H. Marroquin	Psicologia Bàsica, Evolut. i de l'Educació	6	2n	40
26101	Història de la Cartografia Pau Alegre	Geografia	6	2n	40
26105	Surfejar per l'Allau Informativa d'Internet o... com Buscar i Organitzar Informació en Entorns Digitals Àngels Jiménez	Filologia Catalana	6	2n	40
29270	Envel·lir Bé. De la Biologia Molecular als Hàbits de Vida Lydia Giménez	Psiquiatria i Medicina Legal	6	2n	40
26165	Dret Constitucional Europeu Teresa Freixes M. Sales	Ciència Política i Dret Públic	6	2n	40
26319	Formació per a la Ciutadania A. Santisteban G. A. González	Didàctica de la Llengua, la Literatura i les CC. Socials	6	2n	30

Codi	Assignatura	Crèdits	Semestre	Places UAB
	Professorat			
	Departament			
26316	Gestió Personal de la Informació, com Treure el Màxim Rendiment dels Documents i del Web 2.0	6	2n	40
	E. Fuentes			
	Ll. Arguimbau			
	Filologia Catalana			
25762	Nutrició i Dietètica: la Dieta Mediterrània	6	2n	40
	August Corominas			
	Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia			



## **5. PROGRAMES D'INTERCANVI**



## 5.1. Programes d'intercanvi

Oficina d'Intercanvis de l'Escola d'Enginyeria (Campus Bellaterra)

Tel: 93 581 13 01

Fax: 93 581 34 43

Horari d'atenció:

De 10:30 a 13:30 hores.

De Dilluns a Divendres.

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

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

L'Escola d'Enginyeria participa en els programes d'intercanvi Erasmus Lifelong Learning Programme, 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 Erasmus Lifelong Learning Programme

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 Escola d'Enginyeria per al curs acadèmic 2010/2011.

## 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 Radioélectricté 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 Techonologies 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
França (Niça) F NICE01	Université de Nice – Sophia antipolis <a href="http://portail.unice.fr">http://portail.unice.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

<b>País (Ciutat) Codi plaça</b>	<b>Universitat estrangera (Web de la universitat)</b>	<b>Professor responsable UAB</b>
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
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 (Dortmund) D DORMUN01	Technische Universität Dortmund <a href="http://www.tu-dortmund.de">http://www.tu-dortmund.de</a>	Gemma Sánchez
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
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 (Niça) F NICE01	Université de Nice – Sophia antipolis <a href="http://portail.unice.fr">http://portail.unice.fr</a>	Gemma Sánchez
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
Hongria (Miskolc) HU MISKOLC01	Miskolci Egyetem <a href="http://silver.uni-miskolc.hu">http://silver.uni-miskolc.hu</a>	Emilio Luque
Itàlia (Gènova) I GENOVA01	Università degli Studi di Genova <a href="http://www.unige.it">http://www.unige.it</a>	Gemma Sánchez

<b>País (Ciutat) Codi plaça</b>	<b>Universitat estrangera (Web de la universitat)</b>	<b>Professor responsable UAB</b>
Itàlia (Messina) I MESSINA01	Università degli Studi di Messina <a href="http://www.unime.it">http://www.unime.it</a>	Gemma Sánchez
Itàlia (Verona) I VERONA01	Università degli studi di Verona <a href="http://www.univr.it">http://www.univr.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>	Gemma Sánchez
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 ISTANBU07	Yildiz Teknik Universitesi <a href="http://www.yildiz.edu.tr">http://www.yildiz.edu.tr</a>	Gemma Sánchez
Turquia (Istanbul) TR ISTANBU17	Koc University <a href="http://www.ku.edu.tr/">http://www.ku.edu.tr/</a>	Gemma Sánchez
Anglaterra (Nottingham) UK NOTTING02	Nottingham Trent University <a href="http://www.ntu.ac.uk">http://www.ntu.ac.uk</a>	Gemma Sánchez

## Enginyeria Química

País (Ciutat) Codi plaça	Universitat estrangera (Web de la universitat)	Professor responsable UAB
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
Finlàndia (Kokkola) SF KOKKOLA05	Central Ostrobothnia University of applied sciences <a href="http://www.cou.fi">http://www.cou.fi</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

País (Ciutat) Codi plaça	Universitat estrangera (Web de la universitat)	Professor responsable UAB
Àustria (Graz) A GRAZ02	Technische Universität Graz <a href="http://www.tu-graz.ac.at">http://www.tu-graz.ac.at</a>	Antoni Morell
Suïssa (Lausanne) CH LAUSANN06	École Polytechnique Fédérale de Lausanne <a href="http://www.epfl.ch">http://www.epfl.ch</a>	Antoni Morell
Alemanya (Hamburg) D HAMBURG03	Technische Universität Hamburg-Harburg <a href="http://www.tu-harburg.de">http://www.tu-harburg.de</a>	Antoni Morell
Alemanya (München) D MUNCHEN02	Technische Universität München <a href="http://portal.mytum.de">http://portal.mytum.de</a>	Antoni Morell

País (Ciutat) Codi plaça	Universitat estrangera (Web de la universitat)	Professor responsable UAB
Dinamarca (Aalborg) DK ALBORG01	Aalborg Universiteit <a href="http://www.aau.dk">http://www.aau.dk</a>	Antoni Morell
França (Toulouse) F TOULOUS16	École Nationale Supérieure de l'Aeronautique et de l'Espace <a href="http://www.supaero.fr/">http://www.supaero.fr/</a>	Antoni Morell
Itàlia (Gènova) I GENOVA01	Università degli Studi di Genova <a href="http://www.unige.it/">http://www.unige.it/</a>	Antoni Morell
Itàlia (Roma) I ROMA02	Università degli Studi di Roma 'Tor Vergata' <a href="http://web.uniroma2.it/">http://web.uniroma2.it/</a>	Antoni Morell
Itàlia (Siena) I SIENA01	Università degli Studi di Siena <a href="http://www.unisi.it/">http://www.unisi.it/</a>	Antoni Morell
Letònia (Ria) LV RIGA02	Rīgas Tehniskā Universitāte <a href="http://www.it.rtu.lv/rtu.nsf">http://www.it.rtu.lv/rtu.nsf</a>	Antoni Morell
Polònia (Wroclaw) PL WROCLAW02	Politechnika Wroclawska <a href="http://www.pwr.wroc.pl">http://www.pwr.wroc.pl</a>	Antoni Morell
Turquia (Istanbul) TR ISTANBU17	Koc University <a href="http://www.ku.edu.tr/">http://www.ku.edu.tr/</a>	Antoni Morell
Anglaterra (Belfast) UK BELFAST01	Queen's University of Belfast <a href="http://www.qub.ac.uk">http://www.qub.ac.uk</a>	Antoni Morell
Anglaterra (Guildford) UK GUILDF001	University of Surrey <a href="http://www.surrey.ac.uk/">http://www.surrey.ac.uk/</a>	Antoni Morell
Anglaterra (Sheffield) UK SHEFFIE01	University of Sheffield <a href="http://www.shef.ac.uk">http://www.shef.ac.uk</a>	Antoni Morell

## 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 reciprocament.

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'Escola d'Enginyeria.

### Enginyeria Electrònica

Universitats	Codi Universitat	Places	Mesos
Universidad de Extremadura	E Badajoz 01	1	9
Universidad de Granada	E Granada 01	2	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 i 2	4 i 9
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
Universidad Autónoma de Madrid	E Madrid 04	1	9
Universidad Autónoma de Madrid	E Madrid 04	1	4

## Enginyeria Tècnica Industrial: Especialitat Química Industrial

Universitats	Codi Universitat	Places	Mesos
Universidad Autónoma de Madrid	E Madrid 04	2	9
Universidad de Vigo	E Vigo 01	2	9
Universidad de Vigo	E Vigo 01	1	4

## Enginyeria Química

Universitats	Codi Universitat	Places	Mesos
Universidad de Extremadura	E Badajoz 01	2	4
Universidad de Cádiz	E Cádiz 01	2 i 2	4 i 9
Universidad de Granada	E Granada 01	2	9
Universidad de Santiago de Compostela	E Santiago 01	4	4
Universitat Rovira i Virgili	E Tarrago 01	2	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
Universitat Jaume I	E Castelló 01	2 i 2	9 i 4

## Enginyeria de Telecomunicació

Universitats	Codi Universitat	Places	Mesos
Universidad Autónoma de Madrid	E Madrid 04	1	9
Universidad Autónoma de Madrid	E Madrid 04	1	4
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'Escola d'Enginyeria per al curs 2010-2011:

### Programa de Mobilitat UAB

#### Places de l'Escola d'Enginyeria

País	Universitat estrangera	Web de la universitat	Places	Titulació
Argentina	Universidad de Belgrano	<a href="http://www.ub.edu.ar">http://www.ub.edu.ar</a>	2	Escola
Brasil	Univ. Federal de Minas Gerais	<a href="http://www.ufmg.br">http://www.ufmg.br</a>	2	ET,ETT, EI,EE,EM,EQ
Colòmbia	Univ. Del Norte	<a href="http://www.uninorte.edu">http://www.uninorte.edu</a>	1	EI
Costa Rica	Univ. De Costa Rica, San José	<a href="http://www.ucr.ac.cr">http://www.ucr.ac.cr</a>	2	Escola
Equador	Univ. San Francisco de Quito	<a href="http://www.usfq.edu.ec">http://www.usfq.edu.ec</a>	2	ET,ETT,EQ,ETI,EE
EUA	University of California	<a href="http://www.eap.uop.edu">http://www.eap.uop.edu</a>	1	Escola
Mèxic	Univ. Autònoma Baja California	<a href="http://www.uabc.mx/ccia">http://www.uabc.mx/ccia</a>	2	Escola
Mèxic	Universidad Autónoma 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
Mèxic	Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey	<a href="http://www.itesm.mx">http://www.itesm.mx</a>	3	Escola
Mèxic	U. Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia	<a href="http://www.ccu.umich.mx">http://www.ccu.umich.mx</a>	1	ET, ETT
Mèxic (Monterrey)	Universidad de Monterrey	<a href="http://www.edem.edu.mx">http://www.edem.edu.mx</a>	1	Escola
Perú (San Martín de Porras)	Uni.de San Martín Porras	<a href="http://www.usmp.edu.pe">http://www.usmp.edu.pe</a>	1	Escola
Ucraïna	National Aviation University	<a href="http://www.nau.edu.ua/en/main">http://www.nau.edu.ua/en/main</a>	2	Escola
Xile	Pontificia Universidad Católica de Chile	<a href="http://www.puc.cl">http://www.puc.cl</a>	2	ET,ETT,EQ,ETI,EE
Xile	Universidad de Sanantiago de Chile	<a href="http://www.usach.cl">http://www.usach.cl</a>	1	EQ

## Places de la UAB

País	Universitat estrangera	Web de la universitat	Places	Titulació
Austràlia	University of Technology	<a href="http://www.uts.edu.au">http://www.uts.edu.au</a>	4	UAB
Canadà	College Univ. Glendon de l'Université York	<a href="http://www.yorku.ca">http://www.yorku.ca</a>	2	UAB
Canadà	Thompson Rivers unioversity	<a href="http://www.tru.ca">http://www.tru.ca</a>	2	UAB
Corea	PukyongNational University	<a href="http://www.pknu.ac.kr&amp;eng/">http://www.pknu.ac.kr&amp;eng/</a>	2	UAB
Corea	Pyongtaek University	<a href="http://www.ptuniv.ac.kr">http://www.ptuniv.ac.kr</a>	4	UAB
Corea	Hankuk University of Foreign Studies	<a href="http://www.hufs.ac.uk/eng/index.jsp">http://www.hufs.ac.uk/eng/index.jsp</a>	2	UAB
EUA	University of California	<a href="http://www.eap.uop.edu">http://www.eap.uop.edu</a>	1	UAB
EUA	Florida International University	<a href="http://www.fiu.edu">http://www.fiu.edu</a>	1	UAB
UAB Itàlia	Venice International University	<a href="http://www.univiu.org/">http://www.univiu.org/</a>	10	UAB
Marroc	Ibn Zohr university Agadir	<a href="http://www.univ-ibnzohr.ac.ma">http://www.univ-ibnzohr.ac.ma</a>	2	UAB

Escola: Totes les titulacions de l'Escola

ET: Enginyeria de Telecomunicació

ETT: Enginyeria Tècnica de Telecomunicacions, especialitat de Sistemes Electrònics

EI: Enginyeria Informàtica

EQ: Enginyeria Química

ETI: Enginyeria Tècnica Industrial, especialitat en Química Industrial

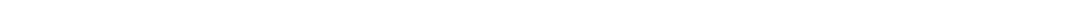
EM: Enginyeria de Materials

UAB: Totes les titulacions de la UAB

Podem trobar més informació a la següent pàgina web: [http://etse.uab.es/Mobilitat i Intercanvi](http://etse.uab.es/Mobilitat_i_Intercanvi)



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



## 6.1. Seu Bellaterra

### 6.1.1. Gestió Acadèmica i Suport Logístic i Punt d'Informació

<b>Telèfon:</b>	93 581 30 49
<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.enginyeria@uab.cat">ga.enginyeria@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 i Punt d'Informació 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 i Punt d'Informació 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 Matricula
- 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.

### **6.1.2. Gestió Econòmica**

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

**Fax** 93 581 34 99

**Correu electrònic:** [ge.enginyeria@uab.cat](mailto:ge.enginyeria@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.

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

**Correu electrònic:** [siee.enginyeria@uab.cat](mailto:siee.enginyeria@uab.cat)

**Pàgina web:** <http://siee.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:

- 140 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.

## 6.1.4. Biblioteca de Ciència i Tecnologia

<b>Correu electrònic</b>	<a href="mailto:bib.ciencia.tecnologia@uab.cat">bib.ciencia.tecnologia@uab.cat</a>
<b>Web:</b>	<a href="http://www.uab.cat/bib">http://www.uab.cat/bib</a>
<b>Bloc estudiants:</b>	<a href="http://blogs.uab.cat/bctotenginyeria/">http://blogs.uab.cat/bctotenginyeria/</a>

### 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 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 pot 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 m<sup>2</sup> distribuïts en dues plantes:

<b>Planta 0</b>	<p>Consergeria Sala general Tauler de Préstec i d'Informació Bibliogràfica Servei de Reprografia Sala de Tesis i Treballs de Recerca Sala de Silenci o Sala de Revistes</p>
<b>Planta 1</b>	<p>Fons Bibliogràfic de Matemàtiques Història de les Ciències Història de la Informàtica / Sala de Formació Reserva</p>

## 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, s'ofereixen altres sessions sobre eines bibliogràfiques i recursos temàtics, per tal de treure el màxim profit dels recursos que la Biblioteca us ofereix. Trobareu informació al web: calendari, com apuntar-se i lloc on es fan.

### 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 permetrà la identificació i localització dels documents.

Hi ha 377 punts de lectura, majoritàriament a la Sala general i de Silenci. Hi ha una sala reservada i algunes taules per a professors.

Disposeu de 22 punts informatitzats amb connexió a Internet més 16 ordinadors de la Sala de Formació, que es poden utilitzar durant dues hores de forma individual quan no hi ha formació, passant prèviament pel tauler de préstec. També hi ha un servei de préstec d'ordinadors portàtils dins del recinte de la pròpia Biblioteca, per períodes de dues hores i que poden accedir a Internet per connexió a la xarxa WiFi. Fem préstec de llapis USB per 7 dies.

[Bctot/enginyeria](http://Bctot/enginyeria) [blogs.uab.cat/bctotenginyeria](http://blogs.uab.cat/bctotenginyeria)

Espai virtual especialitzat en informació pels alumnes de l'Escola d'Enginyeria. 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 suggeriments.

## 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 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. Així com fer-vos la reserva vosaltres mateixos des de l'espai «El meu compte» del Catàleg de les Biblioteques UAB.

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 Suport Logístic i Punt d'Informació de l'Escola 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: 4 dies de bloqueig per dia de retard en els documents de cap de setmana i 1 dia de bloqueig per dia de retard en la resta de documents.



## Bústia de devolucions a l'Escola d'Enginyeria

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). També podeu utilitzar el formulari Pregunt@ i adreçar-nos-el a la nostra biblioteca.

## 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 16.000 títols de revistes i prop de 16.500 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 o aula d'informàtica, des de qualsevol ordinador connectat a la xarxa UAB (Aula d'informàtica) o des de casa amb el servei CESAR i les VPN (Xarxes Privades Virtuals), trobareu informació en el web sota «accés des de casa».

## 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.

### 6.1.5. Aula d'estudi

L'edifici Q, Escola 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.

### 6.1.6. Servei de reprografia

L'edifici Q, Escola 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

## 6.2. Seu Sabadell

### 6.2.1. Gestió Acadèmica de l'Escola d'Enginyeria

**Telèfon:** 93 728 77 12 - 93 728 77 13  
**Fax:** 93 728 77 13  
**Web de l'Escola:** <http://www.uab.es/escola-enginyeria>  
**Correu electrònic:** [ga.eu.sabadell@uab.ca](mailto:ga.eu.sabadell@uab.ca)

#### Horari:

De dilluns a divendres l'horari d'atenció al públic és el següent:

Durant el curs acadèmic:

De 10:00 a 13:00 hores

De 16:00 a 19:00 hores

Segona quinzena d'agost:

De 10:00 a 13:00

Primera quinzena d'agost, període de vacances de Nadal, i Període de vacances de Setmana Santa:

No hi ha servei.

### 6.2.2. Suport Logístic i Punt d'Informació

**Telèfon:** 93 728 77 00  
**Fax:** 93 728 77 26  
**Correu electrònic:** [slipi.sabadell@uab.cat](mailto:slipi.sabadell@uab.cat)

#### Horaris:

El nostre horari d'atenció és de 08.00 a 21.30 hores, exceptuant els mesos de juliol i agost que és el següent:

Juliol: de 8:00 a 20:00 hores

Agost: les dues setmanes l'edifici romandrà tancat, la tercera setmana l'horari és de 8:00 a 14:00 hores.

La darrera setmana l'horari és de 8:00 a 20:00 hores.

### 6.2.3. Gestió Econòmica

**Telèfon:** 93 728 77 59  
**Fax:** 93 728 77 26  
**Correu electrònic:** [ge.sabadell@uab.cat](mailto:ge.sabadell@uab.cat)

### 6.2.4. Suport Informàtic de l'Escola d'Enginyeria (SID)

**Telèfon:** 93 728 77 24  
**Fax:** 93 728 77 26  
**Correu electrònic:** [sid.sabadell@uab.cat](mailto:sid.sabadell@uab.cat)

El Suport Informàtic del Campus de Sabadell dona suport als diferents col·lectius (alumnes, professorat i administració) dels 2 centres (Escola d'Enginyeria i Facultat d'Economia i Empresa). El Campus de Sabadell disposa de 9 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 dels centres amb seu al Campus de Sabadell assumeix la figura de coordinador per al bon funcionament de les aules i de les pràctiques dels laboratoris.

El SI del Campus de Sabadell té també al seu càrrec l'administració dels servidors, així com de tot el que fa referència a les comunicacions de l'edifici.

### **Què ofereix:**

Comptes personalitzats d'accés a la xarxa per a tots els usuaris (Alumnes, Professors, PAS).

Utilització de programari.

Accés a internet per a la docència (PC's de les aules, wireless amb ordinadors personals).

Gestió del compte de correu electrònic.

Accés des de casa al compte personal via web.

Gestió del servei d'impressió.

Suport a l'usuari.

Servei de connexió Wireless.

### **Horaris:**

Durant el curs acadèmic: de 8:00 a 21:30 hores

Juliol – les 3 primeres setmanes: de 8:30 a 19.45 hores

Juliol – la darrera setmana: de 9:00 a 13:45 hores

Agost – 2 primeres setmanes: No hi ha servei

Agost – tercera setmana: de 9:00 a 13.45 hores

Agost – quarta setmana: de 9:00 a 19:45 hores

## **6.2.5. Biblioteca Universitària de Sabadell**

**Telèfon:** 93 728 77 01

**Adreça:** Web de la Biblioteca Universitària de Sabadell

## **6.2.6. Servei de Reprografia**

**Telèfon:** 93 728 77 65

**Correu electrònic:** s.rep.sabadell@uab.cat

### **Horaris d'atenció al públic:**

De dilluns a divendres:

Durant el curs: de 9.15 a 14 h i de 15:00 a 18.15h

Juliol: de 8:00 a 15:00 h

Durant els períodes de Setmana Santa i Nadal: de 9:00 a 14:00 h

# 7. SEGURETAT I SALUT



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

## 7.1. Consells bàsics de seguretat

La UAB posa a la vostra disposició un telèfon (93 581 25 25) per a seguretat i emergències, disponible les 24 hores, els 365 dies de l'any. Si truqueu des d'un telèfon de la UAB només cal marcar els quatre dígits finals (2525) que teniu reflectits a tots els aparells de la xarxa de telefonia fixa del campus. Quan hi truqueu, el personal del Servei de Seguretat i Vigilància us localitzarà i prepararà 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 pulsadors 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'Àrea de Prevenció i Assistència (APA) ([a.prevencio.assistencia@uab.cat](mailto:a.prevencio.assistencia@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'APA 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, seguïu 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: rentaualls, 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 correcta (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 2010-2011

L'Escola d'Enginyeria té, a partir d'aquest curs acadèmic, dos calendaris, l'un per alumnes de primer i segon cicle, i l'altre adaptat als alumnes en estudis a l'Espai Europeu d'Educació Superior.

Consulta els dos calendaris:

Alumnes de 1r i 2n cicle

## 8.2. Calendari acadèmic del curs 2010-2011, alumnes de grau

Alumnes Grau

## Calendari

### Períodes lectius

#### Alumnes d'estudis de 1er i 2n cicle

##### 1r semestre

Inici: 20 de setembre de 2010

Finalització: 21 de gener de 2011

##### 2n semestre

Inici: 14 de febrer de 2011

Finalització: 31 de maig de 2011

#### Alumnes d'estudi de Grau

##### 1r semestre

Inici: 20 de setembre de 2010

Finalització: 11 de febrer de 2011

##### 2n semestre

Inici: 14 de febrer de 2011

Finalització: 1 de juliol de 2011

#### Dies festius:

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

#### Festa Institucional de l'Escola:

23 de desembre de 2010.

#### Vacances de Nadal:

Del 24 de desembre de 2010 al 7 de gener de 2011, ambdós inclosos.

**Vacances de Pasqua:**

Del 18 d'abril al 25 d'abril de 2011, ambdós inclosos.

**Exàmens: (Estudis de 1er i 2n cicle)**

Exàmens de 1a convocatòria del 1r semestre: del 27 de gener al 11 de febrer de 2011.

Exàmens de 1a convocatòria del 2n semestre: del 6 de juny al 23 de juny de 2011.

Exàmens de 2a convocatòria del 1r semestre: del 27 de juny al 8 de juliol de 2011.

Exàmens de 2a convocatòria del 2n semestre: de l'11 de juliol al 22 de juliol de 2011.

Convocatòria extraordinària de febrer, sol·licitud: del 8 de novembre al 10 de desembre de 2010.

A totes les assignatures EEES es faran 15 setmanes de classe de les 19. Si el professor no diu el contrari es suposarà que utilitza el període d'exàmens LRU per fer les proves i la resta per fer classe. En cas contrari es publicarà tota la informació al web.

En els nous graus, la proposta és deixar quatre setmanes per semestre per realitzar tutories, presentació de treball, etc., a criteri del professor i amb el coneixement del coordinador de curs.

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

Convocatòria de febrer: del 28 de febrer al 11 de març de 2011.

Convocatòria de juny: del 18 de juliol al 29 de juliol de 2011.

Convocatòria de setembre: del 19 de setembre al 30 de setembre del 2011.

**Calendari Projectes i Treballs Final de Carrera:****Matrícula (per Enginyeria Informàtica)**

1er període de matrícula: del 13 d'octubre al 5 de novembre de 2010.

2on període de matrícula: del 28 de febrer al 4 de març de 2011.

**Matrícula (resta titulacions)**

Del 15 de novembre de 2010 al 13 de maig de 2011.

Modificació de matrícula: data límit 17 de desembre de 2010.

**Sol·licitud de lectura (Gestió Acadèmica. Per totes les titulacions)**

– Febrer: del 10 al 14 de gener de 2011.

– Juny: del 26 al 31 de maig de 2011.

– Setembre: de l'1 al 5 de setembre de 2011.

**Entrega de memòries als membres del tribunal (per totes les titulacions)**

– Febrer: del 27 de gener al 2 de febrer de 2011.

– Juny: del 17 al 22 de juny de 2011.

– Setembre: del 12 al 13 de setembre de 2011.

**Lectures dels projectes i treballs (per totes les titulacions)**

– Febrer: del 7 al 11 de febrer de 2011.

– Juny: del 27 de juny al 8 de juliol de 2011.

– Setembre: del 16 al 21 de setembre de 2011.

## 8.3. Calendari de tràmits administratius per al curs 2010-2011

Competència	Requisits	Procediment	Termini 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>	<p>Fedatari de l'Escola</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resguard original de pagament (22,20 €).</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'empresar 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>	<p>Durant tot l'any</p>	<p>- Pagament de les taxes; consulteu la <b>Nota 1</b> al final d'aquest calendari.</p> <p>- Cal facilitar per escrit les assignatures, dates i hores d'exàmens (només per al certificat de calendari d'exàmens)</p> <p>Us podem facilitar, de franc, una fotocòpia compulsada del calendari d'exàmens.</p>	<p>Aquest certificat és gratuït</p>
<p><b>Certificat per a la renovació del carnet de família nombrosa</b></p>	<p>Fedatari de l'Escola</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cal estar matriculat a l'Escola.</li> </ul>	<p>La persona interessada<sup>2</sup> ha d'empresar la sol·licitud a la Gestió Acadèmica i, transcorreguts set dies, podrà passar a recollir el certificat.</p>	<p>Durant tot l'any</p>	<p>Aquest certificat és gratuït</p>	<p>Aquest certificat és gratuït</p>
<p><b>Certificats d'una entitat aliena a la UAB</b></p>	<p>Fedatari de l'Escola</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>	<p>Durant tot l'any</p>	<p>Aquest certificat és gratuït</p>	<p>Aquest certificat és gratuït</p>
<p><b>Comvalidacions, reconeixement i transferència de crèdits</b></p>	<p>Director</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cal ésser admès o haver-se matriculat a l'Escola.</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 (44,45 €)</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 gratuïtes.</li> </ul>	<p>Dates límit de lliurament de la sol·licitud:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>16/07/2010</li> <li>17/09/2010</li> <li>19/11/2010</li> <li>21/01/2011</li> <li>11/03/2011</li> <li>17/06/2011</li> </ul>	<p>Es notifica per escrit, després de l'aprovació del Director del Centre.</p> <p>En cap cas superarà els 4 mesos des de la data de la sol·licitud.</p>	<p>- Pagament de les taxes; consulteu la <b>Nota 1</b> al final d'aquest calendari.</p> <p>- La convalidació té efectes econòmics per als alumnes de nou ingressos que la demanin abans del 19/11/2010. Per a la resta d'alumnes, si l'han sol·licitada abans del 16/07/2010.</p>



Competència	Requisits	Procediment	Termini de sol·licitud	Resolució	Important
<p><b>Comvalidacions d'estudis parcials estrangers</b></p> <p>Director</p>	<p>Cal haver superat estudis parcials estrangers i acreditar que no s'han completat, o bé acreditar la no homologació d'uns estudis estrangers complets.</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>- Certificat acadèmic (legalitzat).</li> <li>- Programes segellats de les assignatures (legalitzats).</li> <li>- Pla d'estudis segellat (legalitzat)</li> <li>- Resguard original de pagament (44,45 €)<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>	<p>Abans del 26/04/2010</p>	<p>Es notifica per escrit, després de l'aprovació del Director del Centre.</p> <p>En cap cas superarà els 4 mesos des de la data de la sol·licitud.</p>	<p>- Pagament de les taxes: consultiu la <b>Nota 1</b> al final d'aquest calendari.</p> <p>- Tots els documents han de ser oficials, expedit per les autoritats competents i han d'estar legalitzats per via diplomàtica, excepte si han estat expeditos per un país de la Unió Europea.</p> <p>- Si és d'un país signatari del Conveni de la Haia només cal el document "d'apostilla".</p>
<p><b>Admissió per convalidació d'estudis estrangers</b></p> <p>Rector</p>	<p>Cal haver obtingut entre 60 i 120 crèdits convalidats dels estudis als quals vol accedir.</p>	<p>- La persona interessada ha de presentar la sol·licitud d'admissió a la Gestió Acadèmica.</p>	<p>Del 26/04/2011 al 20/05/2011</p>	<p>Es notifica per escrit, després de l'aprovació del Rector</p>	<p>- En el cas que algun alumne admes 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.</p>
<p><b>Convocatòria de gràcia i Règim de permanència</b></p> <p>Rector</p>	<p>- En cas d'haver exhaurit sis convocatòries d'una assignatura: haver superat el 50% dels crèdits de les assignatures troncales i obligatòries.</p>	<p>- 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.</p>	<p>Del 29/06/2009 al 31/08/2009. Del 01/09/2009 al 02/10/2009. De 05/10/2009 al 30/10/2009. Del 02/11/2009 al 27/11/2009. Del 30/11/2009 al 15/01/2010. Del 26/04/2010 al 25/06/2010.</p>	<p>Es notifica per escrit en els 3 mesos següents a la data de la sol·licitud.</p>	<p>- 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.</p> <p>- L'estudiant que no superi aquests 30 crèdits, podrà sol·licitar la 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.</p>

PENDENT D'APROVACIÓ

Competència	Requisits	Procediment	Termini de sol·licitud	Resolució	Important
<b>Convocatòria extraordinària de febrer</b> Director	<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>	La persona interessada <sup>2</sup> ha de presentar la sol·licitud a la Gestió Acadèmica, acompanyada, si escau, de: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Document acreditatiu del nombre de crèdits de lliure elecció matriculats (llan sols si no són assignatures universitàries).</li> </ul>	Del 08/11/2010 al 10/12/2010.	Es notifica per escrit en els 3 mesos següents a la data de la sol·licitud.	La sol·licitud ha d'abastar totes les assignatures pendents de superar el segon quadrimestre.
<b>Domiciliació bancària, formulant de</b> Director	<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>	La persona interessada <sup>2</sup> presenta el full original i, en el mateix moment, s'actualitzen les dades.	Durant tot l'any.	Les últimes dades bancàries seran les que s'utilitzaran pels tràmits acadèmics posteriors.	
<b>Homologació de títols estrangers; prova de conjunt</b> Director	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.	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 (134,75 €) <sup>2</sup> .	Del 17/01/2011 al 04/02/2011. Del 30/05/2011 al 08/07/2011.	El centre expedirà el certificat acadèmic acreditatiu en els 3 mesos següents a la data de la sol·licitud.	El certificat acadèmic acreditatiu l'ha de recollir l'interessat i és gratuït.
<b>Anul·lació total de la matrícula</b> Director	<ul style="list-style-type: none"> <li>- La persona interessada<sup>2</sup> ha de presentar la sol·licitud a la Gestió Acadèmica.</li> <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>	La persona interessada <sup>2</sup> ha de presentar la sol·licitud a la Gestió Acadèmica. <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>	Fins el 12/11/2010	Es notifica per escrit en els 3 mesos següents a la data de sol·licitud.	<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
<p><b>Modificació de la matrícula</b></p> <p>Director</p>		<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>- justificant de treball: nòmina o contracte laboral (només per a canvis de grup).</li> <li>- justificant de malaltia: certificat mèdic expedat per un centre públic.</li> <li>- altres situacions: documentació que es consideri oportuna.</li> </ul>	<p>Del 18/10/2010 al 22/10/2010 (amb efectes econòmics).</p> <p>Del 14/02/2011 al 18/02/2011 (sense efectes econòmics).</p>	<p>L'interessat haurà de recollir la resolució a la Gestió Acadèmica en els 3 mesos següents a la data de la sol·licitud.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- L'anul·lació d'assignatures no comportarà en cap cas la devolució de l'import, excepte per causes imputables al centre.</li> <li>- A l'febrer no es poden sol·licitar ampliacions de matrícula.</li> <li>- S'haurà d'abonar el preu establert per a la gestió de matrícula per a modificació i ampliació de matrícula (26,90 €)<sup>1</sup></li> </ul>
<p><b>Pla d'estudis (estructura, equiparació, fotocòpia, etc.)</b></p>		<p>La persona interessada<sup>2</sup> pot sol·licitar a la Gestió Acadèmica fotocòpia compulsada del pla d'estudis.</p>	<p>Durant tot l'any</p>	<p>També el podeu aconseguir a la guia de l'estudiant de l'Escola i al web: <a href="http://www.uab.es">http://www.uab.es</a> (a estudis)</p>	
<p><b>Premis extraordinaris de titulació</b></p>	<p>Junta de Govern de la UAB.</p>	<p>Haver finalitzat els estudis a la UAB i haver obtingut una mitjana de l'expedient igual o superior a 2,3.</p>	<p>Fins el 18/02/2011 (aquest tràmit no el realitza l'alumne)</p>	<p>El centre comunicarà a les persones interessades l'atorgament dels premis.</p>	<p>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.</p>
<p><b>Segellat de programes d'assignatures</b></p>		<p>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 Ciència i Tecnologia). Es segellarà en el moment.</p>	<p>Durant tot l'any.</p>		

Reconeixement de crèdits de lliure elecció	Competència	Requisits	Procediment	Termini de sol·licitud	Resolució	Important
	Director	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Haver superat assignatures de plans d'estudis antics, que no s'hagin equiparats.</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>	Durant tot l'any.	L'interessat haurà de recollir la resolució a la Gestió Acadèmica en els 7 dies següents a la data de la sol·licitud.	<p>El preu de les taxes, el curs 2009/2010<sup>1</sup>, és de:</p> <p>Enginyeria Informàtica.- 3,79 € per crèdit.</p> <p>Enginyeria Química.- 3,89 € per crèdit.</p> <p>Enginyeria Electrònica.- 3,89 € per crèdit.</p> <p>Enginyeria Tècnica de Telecomunicacions.- 3,79 € per crèdit.</p> <p>Enginyeria dels Materials.- 3,89 € per crèdit.</p> <p>Enginyeria de Telecomunicació.- 3,89 € per crèdit.</p> <p>Enginyeria Tècnica Industrial, esp. en Química Industrial.- 3,79 € per crèdit.</p> <p>(Preus vàlids fins el 30/09/2010)</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 pènnia.	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 16/09/2010	Es notifica per escrit 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 01/03/2011 al 11/03/2011. Convocatòria de juny: del 18/07/2011 al 29/07/2011 Convocatòria de setembre: del 19/09/2011 al 30/09/2011	Es constituirà un tribunal en el termini màxim d'un mes. La resolució no supdrà en cap cas els 3 mesos des de la data de la sol·licitud.	

	Competència	Requisits	Procediment	Termini de sol·licitud	Resolució	Important
<b>Sol·licitud de matrícula per sobre del nombre màxim de crèdits permessos</b>	Vicerector d'Ordinació Acadèmica	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.	La persona interessada <sup>2</sup> ha de presentar la instància a la Gestió Acadèmica, acompanyada si escau de: - document acreditatiu del nombre de crèdits de lliure elecció que es vol recontàxer.	Durant tot el curs	Es notifica per escrit en els 3 mesos següents a la data de la sol·licitud.	
<b>Títol oficial d'enginyer</b>	Rector		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 30/09/2010, la Gestió Acadèmica us facilitarà el certificat substituïdor del títol oficial o propi.	Durant tot el curs	Entre 6 i 9 mesos	Es notifica per escrit en quin moment heu de passar a recollir el títol original (haureu 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 valsa 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.
<b>Títol oficial de grau</b>						
<b>Títol oficial de màster</b>						
<b>Títol propi</b>						
			Taxes: <sup>1</sup> Amb SET® T. enginyer 184 € T. màster 206 € SET 22 € T. propi 22 €			

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>a</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 28/06/2010 al 16/07/2010.</p> <p>Dates límit per a lliurar la documentació: del 19/07/2010 al 27/08/2010.</p>	<p>El 17/09/2010.</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 04/10/2010.</p>
<p>Trasllat d'expedient des de la UAB a una altra universitat</p>	<p>Ésser admès a la universitat on es vol traslladar.</p>	<p>La persona interessada<sup>a</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 (44,00 €). 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 abonar cap taxa. La Gestió Acadèmica enviarà el Certificat Acadèmic Oficial a la universitat de destí, després del tancament de les actes.</p> <p>La Gestió Acadèmica enviarà el Certificat Acadèmic Oficial a la universitat de destí, perquè la persona interessada pugui matricular-se al centre de destí.</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: 2013-0692-81-0201150993.
  - b) A la Gestió Acadèmica de l'Escola 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 30/9/2010 (DOGC núm. 5422 de 16/07/2009; Decret 110/2009, de 14 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. Plànols

### 8.4.1. Escola d'Enginyeria, Edifici Q

Consulta els plànols de l'edifici i els accesos:

[Seu Campus Bellaterra](#)

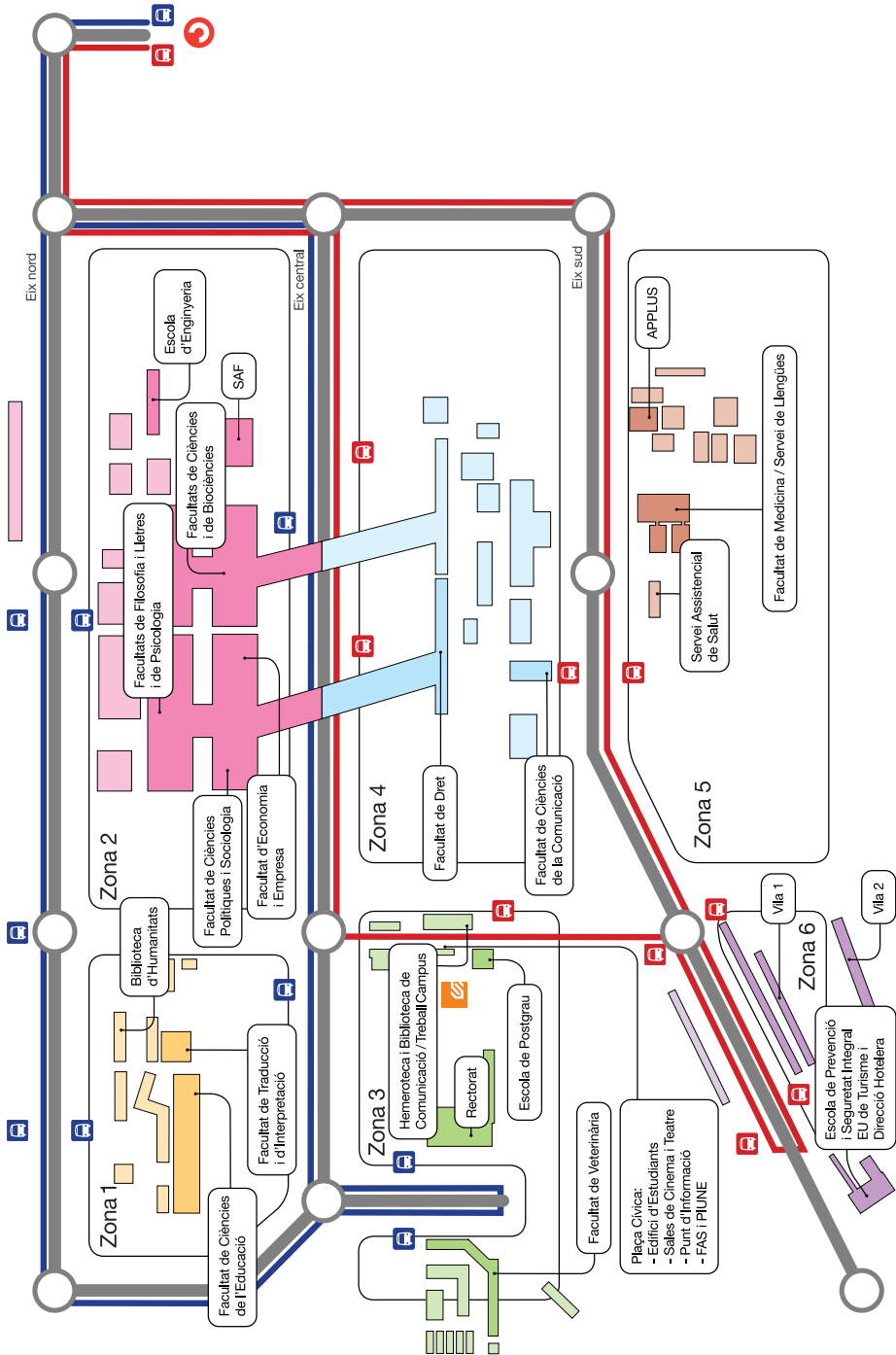
### 8.4.2. Escola d'Enginyeria, Edifici S

Consulta els plànols de l'edifici i els accesos:

[Seu Sabadell](#)



# Plànol de la Universitat Autònoma de Barcelona



## 8.5. Telèfons i adreces electròniques

Serveis	Telèfons	Correu electrònic
<b>• Seu Campus Bellaterra</b>		
Direcció	93 581 33 33	dr.escola.enginyeria@uab.cat
Administració	93 581 34 62	ad.enginyeria@uab.cat
Gestió Acadèmica, Suport Logístic i Punt d'Informació	93 581 30 49 93 581 35 89	ga.enginyeria@uab.cat
Oficina d'Intercanvis	93 581 13 01	intercanvis.enginyeria@uab.cat
Suport Informàtic de l'Escola	93 581 34 89	siee.enginyeria@uab.cat
Gestió Econòmica	93 581 34 94	ge.enginyeria@uab.cat
Biblioteca de Ciència i Tecnologia	93 581 10 86	bib.ciencies.enginerries@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.sistemes@uab.cat
<b>• Seu Sabadell</b>		
Direcció	93 728 77 18	eu.informatica@uab.cat
Administració	93 728 77 17	ad.sabadell@uab.cat
Gestió Acadèmica,	93 728 77 12	ga.eu.sabadell@uab.cat
Suport Logístic i Punt d'Informació	93 728 77 00	slipi.sabadell@uab.cat
Oficina d'Intercanvis	93 728 77 25	intercanvis.eui@uab.cat
Suport Informàtic de l'Escola	93 728 77 24	sid.sabadell@uab.cat
Gestió Econòmica	93 728 77 59	ge.sabadell@uab.cat
Biblioteca		
Consell d'Estudiants	93 728 77 01	



Universitat Autònoma de Barcelona