



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

**la guia de**

**L'ESTUDIANT**

**2007-2008**

# **Escola Tècnica Superior d'Enginyeria**

## **la guia de L'ESTUDIANT**

---

**2007-2008**



**Universitat Autònoma de Barcelona**

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria  
Universitat Autònoma de Barcelona  
Edifici Q  
08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès)  
Telèfons: 93 581 33 33 - 93 581 30 49  
Fax: 93 581 33 58  
Correu electrònic: [d.etse@uab.cat](mailto:d.etse@uab.cat)  
<http://www.uab.cat/enginyeria>

Editat per la Universitat Autònoma de Barcelona  
08193 Bellaterra (Barcelona)

Imprès pel Servei de Publicacions  
de la Universitat Autònoma de Barcelona  
Edifici Rectorat  
08193 Bellaterra

Dipòsit legal: B-33229-2007

# Índex

|                                                                                                                          |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. L'Escola</b>                                                                                                       | <b>7</b>  |
| 1.1. Salutació del director                                                                                              | 9         |
| 1.2. La història i les dades estadístiques                                                                               | 10        |
| 1.3. Com s'organitza l'Escola                                                                                            | 13        |
| 1.3.1. Presentació                                                                                                       | 13        |
| 1.3.2. Òrgans de govern                                                                                                  | 13        |
| 1.3.3. El Consell d'Estudiants de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria                                                 | 15        |
| 1.3.4. Administració de l'Escola                                                                                         | 17        |
| <b>2. Normativa de permanència</b>                                                                                       | <b>19</b> |
| 2.1. Normativa de permanència dels estudiants de la UAB<br>(Aprovada pel Consell Social del dia 16 de juliol de 2004)    | 21        |
| 2.2. Normativa de permanència dels estudiants de la UAB<br>(Alumnes que hagin accedit a la UAB abans del curs 2004-2005) | 24        |
| <b>3. Els estudis</b>                                                                                                    | <b>25</b> |
| 3.1. Com són                                                                                                             | 27        |
| 3.1.1. Estructura docent                                                                                                 | 27        |
| 3.1.2. Seccions                                                                                                          | 27        |
| 3.1.3. Coordinadors d'Estudi                                                                                             | 28        |
| 3.1.4. Departaments que imparteixen docència                                                                             | 29        |
| 3.2. Estudis de Primer i Segon cicle                                                                                     | 31        |
| 3.2.1. Graduat en Tecnologies. Pla 603                                                                                   | 33        |
| 3.2.2. Enginyeria Tècnica Industrial, Especialitat Química Industrial,<br>Itinerari Medi Ambient. Pla 599                | 37        |
| 3.2.3. Enginyeria Tècnica de Telecomunicació. Especialitat Sistemes,<br>Electrònics. Pla 475                             | 42        |
| 3.2.4. Enginyeria Química. Pla 511                                                                                       | 46        |
| 3.2.5. Enginyeria Informàtica. Pla 176                                                                                   | 55        |
| 3.2.6. Enginyeria Informàtica. Pla 471                                                                                   | 59        |
| 3.2.7. Enginyeria de Telecomunicació. Pla 550                                                                            | 64        |
| 3.2.8. Enginyeria Electrònica. Pla 445                                                                                   | 67        |
| 3.2.9. Enginyeria de Materials. Pla 473                                                                                  | 71        |
| 3.2.10. Doble titulació d'Enginyeria Informàtica i Llicenciatura en Matemàtiques. Pla 605                                | 74        |
| 3.2.11. Graduat en Gestió Aeronàutica. Pla 580                                                                           | 80        |
| 3.2.12. Pràctiques en empreses, institucions públiques o privades                                                        | 83        |
| 3.2.13. Activitats de Lliure Elecció organitzades per l'ETSE                                                             | 84        |
| 3.3. Estudis de Postgrau                                                                                                 | 85        |

|                                                                                                                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>4. Lliure elecció</b>                                                                                                                                        | 87  |
| Com es pot cursar la lliure elecció                                                                                                                             | 89  |
| 4.1. Assignatures d'universitat                                                                                                                                 | 91  |
| Assignatures que formen part d'una menció, i no són de cap pla d'estudis, que també es poden cursar com assignatures d'universitat                              | 102 |
| 4.2. Assignatures d'universitat en format virtual                                                                                                               | 103 |
| 4.2.1. Estudis compartits                                                                                                                                       | 103 |
| Assignatures de lliure elecció a distància ofertes per l'Oficina de l'Autònoma Interactiva Docent (OAID) i realitzades en col·laboració amb altres universitats | 103 |
| Projecte Metacampus (assignatures compartides UAB-UOC)                                                                                                          | 103 |
| Projecte Campus Global (assignatures compartides UAB-UPM)                                                                                                       | 104 |
| Projecte Intercampus (assignatures compartides amb altres universitats catalanes)                                                                               | 105 |
| 4.2.2. Projecte Intracampus                                                                                                                                     | 109 |
| Assignatures de lliure en format virtual destinades als estudiants de la UAB                                                                                    | 109 |
| 4.3. Assignatures específiques de didàctica                                                                                                                     | 111 |
| <b>5. Programes d'intercanvi</b>                                                                                                                                | 113 |
| 5.1. Programes d'intercanvi                                                                                                                                     | 115 |
| 5.2. Programa Sòcrates-Erasmus                                                                                                                                  | 115 |
| 5.3. Programes Sèneca i SICUE                                                                                                                                   | 121 |
| 5.4. Programa de Mobilitat de la UAB                                                                                                                            | 122 |
| <b>6. Els serveis de l'Escola</b>                                                                                                                               | 125 |
| 6.1. Gestió Acadèmica i de Suport Logístic                                                                                                                      | 127 |
| 6.2. Gestió Econòmica                                                                                                                                           | 128 |
| 6.3. Suport Informàtic de l'Escola d'Enginyeria (SIEE)                                                                                                          | 128 |
| 6.4. Biblioteca de Ciències i Enginyeries                                                                                                                       | 130 |
| 6.5. Aula d'estudi                                                                                                                                              | 134 |
| 6.6. Servei de reprografia                                                                                                                                      | 134 |
| <b>7. Seguretat i Salut</b>                                                                                                                                     | 135 |
| 7.1. Consells bàsics de seguretat                                                                                                                               | 137 |
| 7.2. Què us cal saber davant possibles emergències                                                                                                              | 138 |
| 7.3. Estructura de salut a la vostra disposició                                                                                                                 | 139 |
| El Servei Assistencial de Salut                                                                                                                                 | 139 |
| Equip de primers auxilis dels edificis                                                                                                                          | 139 |
| 7.4. Normes bàsiques de seguretat i higiene als laboratoris                                                                                                     | 140 |

|                                                                                  |     |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>8. L'agenda</b> .....                                                         | 141 |
| 8.1. Calendari acadèmic del curs 2007-2008 .....                                 | 143 |
| 8.2. Calendari acadèmic del curs 2007-2008, alumnes Graduat en Tecnologies ..... | 144 |
| 8.3. Calendari de tràmits administratius per al curs 2007-2008 .....             | 149 |
| 8.4. Plànols .....                                                               | 157 |
| 8.4.1. Edifici Q. Escola Tècnica Superior d'Enginyeria .....                     | 157 |
| 8.5. Telèfons i adreces electròniques .....                                      | 160 |



# 1. L'ESCOLA





## 1.1. Salutació del director

Benvolguts i benvolgudes estudiants,

L'inici d'un nou curs és l'oportunitat que tenim el professorat i el personal d'administració i serveis de l'ETSE de donar-vos la benvinguda i desitjar-vos a tots que la vostra estada sigui el més profitosa i agradable possible.

Som en una etapa de la Universitat Europea en la que anem perfilant un nou marc de convivència, l'anomenat procés de Bolonya. Al voltant d'aquest procés us arriben multitud de rumors que segurament us neguitegen i us poden donar una sensació de provisionalitat i d'inestabilitat. La Universitat és un ens viu i que permanentment és en un transitori cap a un horitzó que canvia. Aquest fet cal veure'l en clau positiva, la Universitat ha d'adaptar-se constantment a les noves realitats socials i tecnològiques i per tant no pot arribar mai a una situació estacionària dintre d'una societat en permanent canvi. M'agradaria tranquil·litzar-vos dient-vos que a nivell intern de l'Escola, aquest procés millorarà les condicions d'aprenentatge que tindreu a l'abast. És el camí cap al «aprendre a aprendre» i la flexibilització dels mecanismes d'avaluació. A nivell extern suposa mecanismes que us han de facilitar el pas a altres universitats europees, de manera que els vostres estudis no es converteixin en un calvari de convalidacions sinó en un anar acumulant crèdits fins finalitzar els vostres estudis.

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

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

JOAN SORRIBES GOMIS

## 1.2. La història i les dades estadístiques

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

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

Enginyeria Informàtica (abans Llicenciatura 1972-1973).

Enginyeria Electrònica (1992-1993).

Enginyeria Química (1993-1994).

Enginyeria de Materials (2001-2002).

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

Enginyeria de Telecomunicació (2004-2005).

Graduat en Gestió Aeronàutica (2004-2005).

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

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

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

## Dades estadístiques

## ALUMNES MATRICULATS PER CURS ACADÈMIC

| Curs    | Enginyeria<br>Informàtica | Enginyeria<br>Electrònica | Enginyeria<br>Química | Enginyeria<br>de Materials | Enginyeria<br>Tècnica de<br>Telecomunicació | Enginyeria de<br>Telecomunicació | Gestió<br>Aeronàutica | Enginyeria<br>Tècnica<br>Industrial. Esp.<br>Química Industrial | Total |
|---------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|
| 1972/73 | 82                        |                           |                       |                            |                                             |                                  |                       |                                                                 | 82    |
| 1973/74 | 142                       |                           |                       |                            |                                             |                                  |                       |                                                                 | 142   |
| 1974/75 | 344                       |                           |                       |                            |                                             |                                  |                       |                                                                 | 344   |
| 1975/76 | 681                       |                           |                       |                            |                                             |                                  |                       |                                                                 | 681   |
| 1976/77 | 595                       |                           |                       |                            |                                             |                                  |                       |                                                                 | 595   |
| 1977/78 | 394                       |                           |                       |                            |                                             |                                  |                       |                                                                 | 394   |
| 1978/79 | 424                       |                           |                       |                            |                                             |                                  |                       |                                                                 | 424   |
| 1979/80 | 376                       |                           |                       |                            |                                             |                                  |                       |                                                                 | 376   |
| 1980/81 | 351                       |                           |                       |                            |                                             |                                  |                       |                                                                 | 351   |
| 1981/82 | 452                       |                           |                       |                            |                                             |                                  |                       |                                                                 | 452   |
| 1982/83 | 572                       |                           |                       |                            |                                             |                                  |                       |                                                                 | 572   |
| 1983/84 | 628                       |                           |                       |                            |                                             |                                  |                       |                                                                 | 628   |
| 1984/85 | 723                       |                           |                       |                            |                                             |                                  |                       |                                                                 | 723   |
| 1985/86 | 808                       |                           |                       |                            |                                             |                                  |                       |                                                                 | 808   |
| 1986/87 | 888                       |                           |                       |                            |                                             |                                  |                       |                                                                 | 888   |
| 1987/88 | 904                       |                           |                       |                            |                                             |                                  |                       |                                                                 | 904   |
| 1988/89 | 954                       |                           |                       |                            |                                             |                                  |                       |                                                                 | 954   |
| 1989/90 | 1.203                     |                           |                       |                            |                                             |                                  |                       |                                                                 | 1.203 |
| 1990/91 | 1.055                     |                           |                       |                            |                                             |                                  |                       |                                                                 | 1.055 |
| 1991/92 | 1.085                     |                           |                       |                            |                                             |                                  |                       |                                                                 | 1.085 |
| 1992/93 | 1.181                     | 26                        |                       |                            |                                             |                                  |                       |                                                                 | 1.207 |
| 1993/94 | 1.193                     | 56                        | 34                    |                            |                                             |                                  |                       |                                                                 | 1.283 |
| 1994/95 | 1.265                     | 58                        | 60                    |                            |                                             |                                  |                       |                                                                 | 1.383 |
| 1995/96 | 1.306                     | 53                        | 92                    |                            |                                             |                                  |                       |                                                                 | 1.451 |
| 1996/97 | 1.342                     | 80                        | 123                   |                            |                                             |                                  |                       |                                                                 | 1.545 |
| 1997/98 | 1.364                     | 90                        | 156                   |                            |                                             |                                  |                       |                                                                 | 1.610 |
| 1998/99 | 1.408                     | 103                       | 172                   |                            |                                             |                                  |                       |                                                                 | 1.683 |
| 1999/00 | 1.436                     | 117                       | 217                   |                            |                                             |                                  |                       |                                                                 | 1.770 |
| 2000/01 | 1.447                     | 111                       | 244                   |                            |                                             |                                  |                       |                                                                 | 1.802 |
| 2001/02 | 1.458                     | 107                       | 273                   | 19                         | 85                                          |                                  |                       |                                                                 | 1.942 |
| 2002/03 | 1.499                     | 109                       | 289                   | 40                         | 172                                         |                                  |                       |                                                                 | 2.109 |
| 2003/04 | 1.524                     | 105                       | 295                   | 71                         | 256                                         |                                  |                       |                                                                 | 2.251 |
| 2004/05 | 1.468                     | 97                        | 302                   | 72                         | 309                                         | 18                               | 4                     |                                                                 | 2.270 |
| 2005/06 | 1.334                     | 75                        | 288                   | 65                         | 334                                         | 46                               | 19                    | 136                                                             | 2.297 |
| 2006/07 | 1.160                     | 66                        | 280                   | 50                         | 323                                         | 76                               | 42                    | 126                                                             | 2.123 |

## ALUMNES LLICENCIATS

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

## 1.3. Com s'organitza l'Escola

### 1.3.1. Presentació

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

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

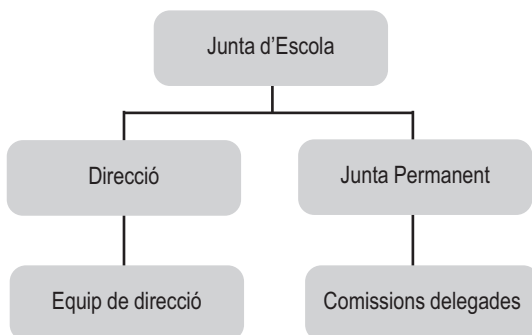
Les seves competències específiques són: l'elaboració dels plans d'estudi de cada títol que ofereix, l'organització i gestió dels serveis d'ensenyament, la coordinació i supervisió de l'activitat docent dels departaments pel que fa a l'Escola, l'administració dels serveis i equipaments, i també l'articulació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

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

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

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

### 1.3.2. Òrgans de govern



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

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

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 dels professors, una representació dels estudiants, una representació del personal d'Administració i Serveis i l'administrador del centre.

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

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

**Director**

Joan Sorribes Gomis

**Secretari**

David Jiménez Jiménez

**Sotsdirector d'Ordenació Acadèmica**

Josep M. Basart Muñoz

**Sotsdirectora d'Economia i Infraestructura**

Glòria González Anadón

**Sotsdirector de Projecció Exterior**

Enric Martí Gòdia

**Telèfon:**

93 581 33 33

**Correu electrònic:**

d.etse@uab.cat

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

Correu electrònic:

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

Són membres del Consell d'Estudiants de l'ETSE tots aquells estudiants que estiguin matriculats en algun dels plans d'estudis que s'hi 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'ETSE és el màxim òrgan de debat, discussió i presa de decisions dels estudiants de l'escola. Qualsevol estudiant del centre pot convocar l'assemblea, intervenir-hi, incloure-hi punts a l'ordre del dia, formar part de les comissions o fer de portaveu de l'assemblea.

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

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

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

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

<http://www.gnuab.org>

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



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

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

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

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

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

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

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

### **Programa d'Assessors d'Estudiants**

Els Estudiants Assessors són estudiants del Centre que tenen la funció d'ajudar a viure i a conèixer la UAB als estudiants de 1r curs.

A la pràctica, es tracta d'informar als nous sobre la vida als Campus, les activitats socials, culturals i polítiques universitàries, el funcionament del seu Centre, els ritmes i tècniques d'estudi de les assignatures que cursen i, en definitiva, de tot allò que resulti bàsic per la seva adaptació a la Universitat.

Contacte: Programa d'Assessors d'Estudiants

Local R/129 Edifici d'Estudiants

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

Tel.: 93.581.29.43

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

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

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

Animat 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 Psicopedagògic ([uap@uab.cat](mailto:uap@uab.cat)) o amb el programa d'Assessorament a estudiants ([assessorament.estudiants@uab.cat](mailto:assessorament.estudiants@uab.cat)).

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

### 1.3.4. Administració de l'Escola

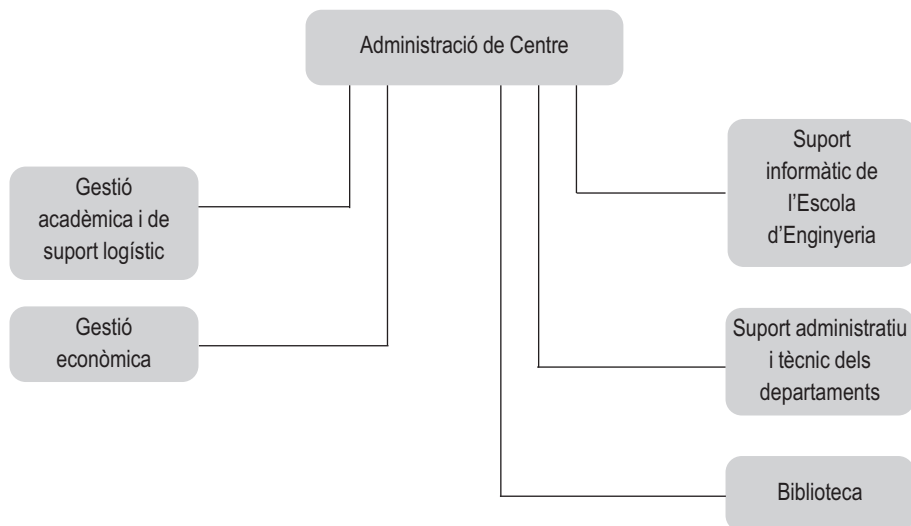
## L'Administració de Centre

### Funcions

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

## Àmbit de responsabilitats

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



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

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

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

**Administradora:**

**Secretari:**

**Telèfon:**

**Fax:**

**Adreça E-mail:**

**Adreça:**

Montserrat Peregrina Pedrola

Miquel Costa Simón

93 581 34 62

93 581 34 99

ad.etse@uab.cat

Edifici Q

## 2. NORMATIVA DE PERMANÈNCIA



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

### Alumnes de primer curs

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

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

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

#### Límit de matriculació

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

### Alumnes de segon curs i següents

#### Límit de matriculació

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

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

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

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

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

De tal manera que

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

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

### **Alumnes procedents d'una altra universitat**

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

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

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

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

### **Convocatòries per assignatura**

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

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

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

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

### Anul·lació de matrícula

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

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

#### **Nota**

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



## 2.2. Normativa de permanència dels estudiants de la UAB

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

### Alumnes de segon curs i següents

#### Límit de matriculació

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

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

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

### Convocatòries per assignatura

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

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

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

### Anul·lació de matrícula i convocatòries

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

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

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

## **3. ELS ESTUDIS**



## 3.1. Com són

### 3.1.1. Estructura docent

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

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

#### Enginyeries de grau superior

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

#### Enginyeries de grau tècnic

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

#### Títol propi UAB

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

### 3.1.2. Seccions

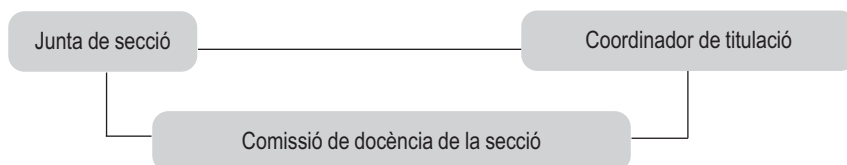
L'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria està estructurada en seccions, cadascuna de les quals agrupa els ensenyaments d'una titulació. És funció de la secció participar en tots els aspectes relacionats amb la docència de la titulació corresponent.

Cada secció és presidida per un coordinador de titulació.

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

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

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



### 3.1.3. Coordinadors d'Estudi

Les funcions del coordinador d'estudi són les següents:

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

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

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

Jordi Suñé Tarruella  
 Elena Valderrama Vallés  
 Santiago Suriñach Cornet  
 Adriana Artola Casacuberta  
  
 Juan J. García García  
 Gonzalo Seco Granados  
 M. Dolors Benaiges Massa  
 Miquel A. Piera Eroles  
 Elena Valderrama Vallés  
 Elena Valderrama Vallés (Informàtica)  
 Regina Martínez Barchino (Matemàtiques)

### 3.1.4. Departaments que imparteixen docència

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

- Arquitectura de Computadors i de Sistemes Operatius
  - Edifici Q, Campus UAB
  - Telèfon: 93 581 1990, Fax: 93 581 2478
  - Correu Electrònic: [d.arquitectura.computadors@uab.cat](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:d.eng.quimica@uab.cat)
  
- Microelectrònica i de Sistemes Electrònics
  - Edifici Q, Campus UAB
  - Telèfon: 93 581 3588, Fax: 93 581 3033
  - Correu Electrònic: [d.microelectronica@uab.cat](mailto: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.sistemes@uab.cat](mailto:d.telecos.eng.sistemes@uab.cat)

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

## 3.2. Estudis de Primer i Segon cycle

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

Titulacions de dos cicles:

**Enginyeria Química** (cinc anys)

**Enginyeria Informàtica** (cinc anys)

Titulacions de segon cycle:

**Enginyeria Electrònica** (dos anys)

**Enginyeria de Materials** (dos anys)

**Enginyeria de Telecomunicació** (dos anys)

Titulacions de primer cycle:

**Enginyeria Tècnica de Telecomunicació.**

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

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

**Itinerari Medi Ambient** (tres anys)

Títols propis:

**Graduat en Gestió Aeronàutica**

**Graduat en Tecnologies**

Els estudis de dos cicles estan dividits en un primer cycle de tres anys per a l'Enginyeria Informàtica i tres per a l'Enginyeria Química, i un segon cycle de dos anys. En acabar el primer cycle no hi ha títol intermedi. Només en el cas concret del Pla Pilot emmarcat dins de l'Espai Europeu d'Educació Superior de la titulació d'Enginyeria Informàtica, al finalitzar els 3 primers anys, es rebra 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.

La càrrega docent de cada assignatura es mesura en crèdits. Un crèdit correspon a 10 hores lectives o equivalent. En el cas concret del Pla Pilot emmarcat dins de l'Espai Europeu d'Educació Superior de la titulació d'Enginyeria Informàtica, els crèdits s'anomenen ECTS. Els crèdits ECTS (European Credit Transfer System) són els que es reconeixen a nivell europeu. La seva comptabilització està basada en el treball de l'estudiant, mentre que els crèdits actuals es basen en les hores de docència presencial.

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

Els crèdits de lliure elecció constitueixen el 10 % dels crèdits que ha de cursar l'alumne i poden ser escollits lliurement d'entre totes les assignatures que ofereix la UAB, tenint en compte les restriccions de la normativa legal. Així, si per ser enginyer informàtic cal fer 337 crèdits, 303 hauran de ser del pla d'estudis d'Informàtica i 34 de lliure elecció.



L'alumne de primer curs s'ha de matricular com a mínim de 60 crèdits, o bé del curs complet si el nombre de crèdits corresponent és inferior a aquesta quantitat per a les titulacions d'Enginyeria Informàtica i Enginyeria Tècnica de Telecomunicació. Aquesta quantitat mínima de 60 crèdits passa a ser de 57 per als alumnes que es matriculin del nou pla d'estudis d'Enginyeria Química. L'alumne de primer curs d'Enginyeria Electrònica, d'Enginyeria de Materials, i d'Enginyeria de Telecomunicació s'ha de matricular com a mínim de 25 crèdits.

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

### Observacions

Les matèries que cal cursar es divideixen en tres blocs:

1. Matèries troncales (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.

### 3.2.1. Graduat en Tecnologies. Pla 603

En el marc del procés d'adaptació a l'Espai Europeu d'Educació Superior (EEES), més conegut com a procés de Bolonya, el curs 2004/2005 la UAB va començar a impartir alguns del 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, 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://laxarxa.uab.cat>

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

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

## Graduat en Tecnologies (Informàtica)

**Coordinadora d'estudis:**

**Coordinació 1r curs:**

**Coordinació 2n curs:**

**Coordinació 3r curs:**

**Telèfon:**

**Correu electrònic:**

Elena Valderrama Vallés

Lluís Ribas Xirgo

Ernest Valveny Llobet

Joan Borrell Viader

93 581 21 65

coordinacio.informatica@uab.cat

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

El sistema educatiu tradicional es caracteritza per proporcionar a les persones un coneixement amb un caràcter 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 la formació en una adreça 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 en les aptituds com en les actituds, de manera que va més enllà dels components tècnics, els quals es complementen amb els components metodològics, participatius i personals. Suposa no només saber el que cal fer en una situació, sinó també ser capaç d'enfrontar-se a això en una situació real.<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.

Nota: Assignatures en anglès.

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

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

## Crèdits ECTS que cal cursar

OBLIGATORIS

180

## 1r semestre

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

## 2n semestre

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

## 3r semestre

| Codi  | Assignatura                  | Tipus | Crèdits ECTS |
|-------|------------------------------|-------|--------------|
| 20347 | Anàlisi matemàtica           | Ob    | 5,5          |
| 24974 | Disseny de sistemes digitals | Ob    | 6,5          |
| 24971 | Estructura de computadors I  | Ob    | 8            |
| 24972 | Grafs i complexitat          | Ob    | 4,5          |
| 20360 | Lògica computacional         | Ob    | 6            |

(\*) Assignatures anuals.

**4t semestre**

| Codi  | Assignatura                  | Tipus | Crèdits ECTS |
|-------|------------------------------|-------|--------------|
| 24979 | Combinatòria i optimització  | Ob    | 4,5          |
| 24980 | Estructura de computadors II | Ob    | 6            |
| 24976 | Probabilitat i estadística   | Ob    | 5,5          |
| 20344 | Teoria d'autòmats            | Ob    | 5            |
| 20355 | Teoria de la programació     | Ob    | 5,5          |
| 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  | Ob    | 5            |
| 20358 | Sistemes operatius I     | Ob    | 5,5          |
| 20351 | Teoria de la informació  | Ob    | 5,5          |
| 24994 | Xarxes de computadors I  | Ob    | 5            |

**6è semestre**

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

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

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

**No totes les assignatures tindran segona convocatòria. Comproveu a la web de l'ETSE aquesta informació abans de matricular-vos.**

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

**Coordinadora d'estudis:**
**Telèfon:**
**Correu electrònic:**

Adriana Artola Casacuberta

93 581 44 80

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.

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

**1r semestre**

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

**2n semestre**

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

**1r i 2n semestres**

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

**3r semestre**

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

**4t semestre**

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

## 5è semestre

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

## 6è semestre

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

## Observacions

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

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



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

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

(segueix)

(continuació)

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

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

**Coordinador d'estudis:**

**Telèfon:**

**Correu electrònic:**

Juan J. García García

93 581 28 29

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        |
| OPTATIU                | 12         |
| LLIURES                | 20         |
| <b>TOTAL</b>           | <b>194</b> |

#### 1r semestre

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

#### 2n semestre

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

**3r semestre**

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

**4t semestre**

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

**5è semestre**

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

**6è semestre**

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

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

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

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

## Recomanacions de matrícula

Per cursar les assignatures:

Es recomana haver aprovat:

Es recomana cursar simultàniament:

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

Per cursar les assignatures:

Es recomana haver aprovat:

Es recomana cursar simultàniament:

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

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

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

### 3.2.4. Enginyeria Química. Pla 511

**Coordinadora d'estudis:**

**Telèfon:**

**Correu electrònic:**

Maria Dolors Benaiges Massa

93 581 21 44

mariadolors.benaiges@uab.cat

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

#### Crèdits que cal cursar

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

La matrícula d'aquesta titulació es farà de forma semestralitzada.

#### 1r cicle

#### 1r semestre

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

**2n semestre**

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

**3r semestre**

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

**4t semestre**

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

**5è semestre**

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



**6è semestre**

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

**2n cicle**

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

**7è semestre**

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

**8è semestre**

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

**9è semestre**

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

**10è semestre**

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

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

23753 Pràctiques en empreses, institucions públiques o privades

Les assignatures optatives que s'imparteixen el curs acadèmic 2007-2008 són les següents, de les quals l'alumne haurà d'escollir, com a mínim, 57 crèdits.

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

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

**MATÈRIES OPTATIVES: AMPLIACIÓ DE QUÍMICA**

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

**MATÈRIES OPTATIVES: BIOTECNOLOGIA**

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

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

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

**MATÈRIES OPTATIVES: TECNOLOGIA AMBIENTAL**

| Codi  | Assignatura                                     | Tipus | CRÈDITS |         |          |
|-------|-------------------------------------------------|-------|---------|---------|----------|
|       |                                                 |       | Total   | Teòrics | Pràctics |
| 23829 | Química de la contaminació                      | Opt   | 7,5     | 6       | 1,5      |
| 23850 | Monitorització ambiental                        | Opt   | 6       | 4,5     | 1,5      |
| 22772 | Tècniques experimentals en tecnologia ambiental | Opt   | 6       |         | 6        |
| 24030 | Ampliació de tecnologia ambiental               | Opt   | 6       | 4,5     | 1,5      |

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

Per a completar els estudis, l'alumne ha d'escollir, com a mínim 57 crèdits optatius. La distribució en semestres de l'oferta d'assignatures optatives pel curs 2007-2008 és la següent:

### 1r semestre

|       |                                                  |
|-------|--------------------------------------------------|
| 29170 | Operacions bàsiques de tractament de sòlids      |
| 20604 | Electroquímica                                   |
| 20564 | Bioquímica                                       |
| 20587 | Microbiologia                                    |
| 29174 | Termotècnica i electrotècnica                    |
| 23829 | Química de la contaminació                       |
| 29169 | Ampliació d'operacions de separació              |
| 29176 | Processos biotecnològics                         |
| 24030 | Ampliació de tecnologia ambiental                |
| 29172 | Pràctiques en planta pilot en enginyeria química |

### 2n semestre

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

## INCOMPATIBILITATS

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

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

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

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

Per accedir a la realització del projecte final de carrera és necessari tenir aprovats un mínim de 192 crèdits d'assignatures troncales 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 | Introducció a l'enginyeria química            |
|       |                                                 | 20621 | Cinètica química aplicada                     |
|       |                                                 | 20622 | Circulació de fluids                          |
| 20629 | Experimentació en Enginyeria Química III        | 29052 | Operacions de separació                       |
|       |                                                 | 20627 | Control i instrumentació de processos químics |
|       |                                                 | 20617 | Experimentació en Eng. Química I              |
|       |                                                 | 20623 | Experimentació en Eng. Química II             |
|       |                                                 | 29060 | Reactors químics                              |
| 29177 | Experimentació en Enginyeria Bioquímica         | 29175 | Enginyeria Bioquímica                         |
| 22772 | Tècniques experimentals de Tecnologia Ambiental | 29063 | Tecnologia del Medi Ambient                   |

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

| Codi  | Assignatura                                     | Codi  | Assignatura                       |
|-------|-------------------------------------------------|-------|-----------------------------------|
| 22772 | Tècniques experimentals de tecnologia ambiental | 24030 | Ampliació de tecnologia ambiental |
| 29175 | Enginyeria bioquímica                           | 20564 | Bioquímica                        |
|       |                                                 | 20587 | Microbiologia                     |
| 29176 | Processos biotecnològics                        | 29175 | Enginyeria bioquímica             |

**Accés a segon cicle**

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

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

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

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

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

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

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

**3.2.5. Enginyeria Informàtica. Pla 176****Coordinadora d'estudis:****Sotscoordinadora d'estudis:****Sotscoordinadora d'estudis:****Telèfon:****Correu electrònic:**

Elena Valderrama Vallés

Mercè Rullàn Ayza

Cristina Fernández Córdoba

93 581 21 65

coordinacio.informatica@uab.cat

El pla d'estudi publicat al BOE el 27/11/1997 (pla 176) està **afectat per un procés d'extinció**, aprovat per la Junta d'Escola en data 8 de juny de 2007 i, per tant, els alumnes adscrits a aquest pla s'hauran d'adaptar al pla vigent d'Enginyeria Informàtica, publicat al BOE el 20/11/2001 (pla 471).

Aquest procés d'equiparació s'iniciarà el proper curs acadèmic 2007/2008 i finalitzarà al curs acadèmic 2008/2009.

Per tal de demanar l'equiparació dels estudis caldrà emplenar el formulari de sol·licitud d'equiparació (es pot demanar a la Gestió Acadèmica del centre o bé descarregar-lo del web de l'Escola) i lliurar-lo a la Gestió Acadèmica i Suport Logístic en el termini previst: del 14 al 17 de setembre de 2007.

Per a l'equiparació del pla d'estudis cal tenir en compte:

- Aquest tràmit equipara totes les assignatures del pla d'estudis 176 que tinguin equivalència en el pla d'estudis 471, superades i no superades.
- Les assignatures que no tinguin equivalència podran ser reconegudes com a crèdits de lliure elecció.
- Cada assignatura conservarà la qualificació obtinguda, així com les convocatòries no superades.
- En matricular les assignatures no superades s'hauran d'abonar els recàrrecs establerts.
- Equiparació de les assignatures que s'anualitzen:  
«En el cas que dues o més assignatures del pla d'estudis antic equivalguin a una sola assignatura del pla d'estudis vigents, s'obtindrà la qualificació que resulti d'aplicar els criteris establerts a la normativa (Article 72)».

Si alguna d'aquestes assignatures del pla d'estudis antic que s'equipara per una sola assignatura del pla d'estudis vigent, no ha estat superada, no s'equipararà a l'assignatura de destí, és a dir, es matricularà com a nova, ja que en aquest cas no és possible determinar la qualificació de l'assignatura de destí.

- Les condicions de matriculació del pla d'estudis revisat són les següents:
  - Per accedir al tercer curs d'Enginyeria Informàtica l'alumne només podrà tenir pendent 12 crèdits, com a màxim, de primer curs.
  - Per accedir al quart curs d'Enginyeria Informàtica, l'alumne haurà d'haver superat totes les assignatures corresponents al primer curs.



Taula d'equiparacions del Pla d'Estudis Enginyeria Informàtica 1997 (pla 176) al Pla d'Estudis 2001 (pla 471)

| Pla d'estudis 1998 |                                  |         | Pla d'estudis 2005 |                                  |         |
|--------------------|----------------------------------|---------|--------------------|----------------------------------|---------|
| Codi               | Assignatura                      | Crèdits | CODI               | Assignatura                      | Crèdits |
| 22631              | Àlgebra lineal                   | 6       | 22631              | Àlgebra lineal                   | 6       |
| 24962              | Algorismes i programació         | 6       | 24962              | Algorismes i programació         | 6       |
| 22629              | Càlcul I                         | 6       | 28248              | Càlcul                           | 12      |
| 2263               | Càlcul II                        | 6       |                    |                                  |         |
| 24964              | Electrònica I                    | 6       | 28247              | Electrònica                      | 12      |
| 24970              | Electrònica II                   | 6       |                    |                                  |         |
| 24965              | Llenguatges de programació       | 4,5     | 24965              | Llenguatges de programació       | 4,5     |
| 24967              | Estructura de dades              | 6       | 24967              | Estructura de dades              | 6       |
| 24968              | Fonaments de computadors         | 9       | 24968              | Fonaments de computadors         | 9       |
| 24969              | Fonaments de matemàtica discreta | 4,5     | 24969              | Fonaments de matemàtica discreta | 4,5     |
| 20347              | Anàlisi matemàtica               | 6       | 20347              | Anàlisi matemàtica               | 6       |
| 24974              | Disseny de sistemes digitals     | 6       | 24974              | Disseny de sistemes digitals     | 6       |
| 24971              | Estructura de computadors I      | 7,5     | 24971              | Estructura de computadors I      | 7,5     |
| 24972              | Grafs i complexitat              | 4,5     | 24972              | Grafs i complexitat              | 4,5     |
| 20360              | Lògica computacional             | 6       | 20360              | Lògica computacional             | 6       |
| 24979              | Combinatòria i optimització      | 4,5     | 24979              | Combinatòria i optimització      | 4,5     |
| 24980              | Estructura de computadors II     | 7,5     | 24980              | Estructura de computadors II     | 7,5     |
| 24976              | Probabilitat i estadística       | 6       | 24976              | Probabilitat i estadística       | 6       |
| 20344              | Teoria d'autòmats                | 6       | 20344              | Teoria d'autòmats                | 6       |
| 20355              | Teoria de la programació         | 6       | 20355              | Teoria de la programació         | 6       |
| 20350              | Base de dades I                  | 6       | 20350              | Base de dades I                  | 6       |
| 24984              | Eines de càlcul simbòlic         | 4,5     | 24984              | Eines de càlcul simbòlic         | 4,5     |
| 24983              | Gràfics per computador I         | 4,5     | 24983              | Gràfics per computador I         | 4,5     |
| 24985              | Senyals i sistemes               | 6       | 24985              | Senyals i sistemes               | 6       |
| 20358              | Sistemes operatius I             | 6       | 20358              | Sistemes operatius I             | 6       |
| 20351              | Teoria de la informació          | 6       | 20351              | Teoria de la informació          | 6       |

| Pla d'estudis 1998 |                                      |         | Pla d'estudis 2005 |                                      |         |
|--------------------|--------------------------------------|---------|--------------------|--------------------------------------|---------|
| Codi               | Assignatura                          | Crèdits | CODI               | Assignatura                          | Crèdits |
| 24987              | Bases de dades II                    | 4,5     | 24987              | Bases de dades II                    | 4,5     |
| 20373              | Mètodes de càlcul numèric            | 6       | 20373              | Mètodes de càlcul numèric            | 6       |
| 20362              | Sistemes operatius II                | 6       | 20362              | Sistemes operatius II                | 6       |
| 24990              | Tractament del senyal                | 6       | 24990              | Tractament del senyal                | 6       |
| 20367              | Arquitectura de computadors I        | 6       | 20367              | Arquitectura de computadors I        | 6       |
| 20363              | Enginyeria del software I            | 6       | 20363              | Enginyeria del software I            | 6       |
| 24993              | Intel·ligència artificial I          | 6       | 24993              | Intel·ligència artificial I          | 6       |
| 24994              | Xarxes de computadors I              | 6       | 24994              | Xarxes de computadors I              | 6       |
| 25009              | Disseny de CIs I                     | 6       | 25009              | Disseny de CIs I                     | 6       |
| 20380              | Processament d'imatges               | 6       | 20380              | Processament d'imatges               | 6       |
| 20375              | Seguretat computacional              | 6       | 20375              | Seguretat computacional              | 6       |
| 25015              | Robòtica i automatització industrial | 6       | 25015              | Robòtica i automatització industrial | 6       |
| 24995              | Arquitectura de computadors II       | 6       | 24995              | Arquitectura de computadors II       | 6       |
| 20370              | Enginyeria del software II           | 6       | 20370              | Enginyeria del software II           | 6       |
| 20368              | Intel·ligència artificial II         | 6       | 20368              | Intel·ligència artificial II         | 6       |
| 24998              | Xarxes de computadors II             | 6       | 24998              | Xarxes de computadors II             | 6       |
| 25010              | Disseny de CIs II                    | 6       | 25010              | Disseny de CIs II                    | 6       |
| 25011              | Gràfics per computador II            | 6       | 25011              | Gràfics per computador II            | 6       |
| 25012              | Informàtica industrial               | 6       | 25012              | Informàtica industrial               | 6       |
| 25013              | Planificació de la producció         | 6       | 25013              | Planificació de la producció         | 6       |
| 20364              | Compiladors I                        | 6       | 20364              | Compiladors I                        | 6       |
| 25001              | Planificació de sistemes             | 6       | 25001              | Planificació de sistemes             | 6       |
| 20381              | Bioinformàtica                       | 6       | 20381              | Bioinformàtica                       | 6       |
| 25005              | Codisseny hardware/software          | 6       | 25005              | Codisseny hardware/software          | 6       |
| 25021              | Transmissió de dades                 | 6       | 25021              | Transmissió de dades                 | 6       |
| 20385              | Arquitectures avançades              | 6       | 20385              | Arquitectures avançades              | 6       |
| 25019              | Tecnologia de sistemes digitals      | 6       | 25019              | Tecnologia de sistemes digitals      | 6       |
| 20378              | Sistemes operatius III               | 6       | 20378              | Sistemes operatius III               | 6       |
| 25006              | Control automàtic                    | 6       | 25006              | Control automàtic                    | 6       |
| 25002              | Compiladors II                       | 4,5     | 25002              | Compiladors II                       | 4,5     |

| Pla d'estudis 1998 |                                      |         | Pla d'estudis 2005 |                                      |         |
|--------------------|--------------------------------------|---------|--------------------|--------------------------------------|---------|
| Codi               | Assignatura                          | Crèdits | CODI               | Assignatura                          | Crèdits |
| 20374              | Teoria de la codificació             | 6       | 20374              | Teoria de la codificació             | 6       |
| 25008              | Cls estàndard d'aplicació específica | 6       | 25008              | Cls estàndard d'aplicació específica | 6       |
| 20383              | Sistemes experts                     | 6       | 20383              | Sistemes experts                     | 6       |
| 20391              | Visió per computador                 | 6       | 20391              | Visió per computador                 | 6       |
| 25007              | Control per computadors              | 6       | 25007              | Control per computadors              | 6       |
| 22593              | Projecte d'enginyeria informàtica    | 15      | 22593              | Projecte d'enginyeria informàtica    | 15      |

**3.2.6. Enginyeria Informàtica. Pla 471**

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

L'Enginyeria Informàtica és una disciplina l'objectiu de la qual és l'aplicació dels fonaments de les ciències de la computació, la tecnologia electrònica, els sistemes i l'enginyeria del software a la recerca de solucions integrals de còmput i comunicacions. 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 ha optat per oferir un pla d'estudis de tipus generalista, orientat a proporcionar coneixements científic-tècnics i habilitats pràctiques en les diferents àrees de la Informàtica. L'Enginyer/a en Informàtica per la UAB ha d'adquirir, 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 en tot tipus de departaments de l'empresa.

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.

D'acord amb l'esperit de convergència a l'EEES, els cursos de 1r a 4t formen part del Pla Pilot d'Enginyeria Informàtica.

Nota: Assignatures en anglès

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

### Crèdits que cal cursar

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

### 1r cicle

#### 1r semestre

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

#### 2n semestre

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

(\*) Assignatures anuals.

**3r semestre**

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

**4t semestre**

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

**5è semestre**

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

**6è semestre**

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

**2n cicle**

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

**7è semestre**

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

**8è semestre**

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

**9è semestre**

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

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

**10è semestre**

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

No totes les assignatures tindran segona convocatòria. Comproveu a la web de l'ETSE aquesta informació abans de matricular-vos.

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

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

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

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

**Accés a segon cicle**

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

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

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



### 3.2.7. Enginyeria de Telecomunicació. Pla 550

**Coordinador d'estudis:**

**Telèfon:**

**Correu electrònic:**

Gonzalo Seco Granados

93 581 47 34

coord.telecomunicacio@uab.cat

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

#### Crèdits que cal cursar

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

#### 1r semestre

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

#### 2n semestre

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

**3r semestre**

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

**4t semestre**

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

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

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

**Accés als estudis**

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

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

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

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

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

### Complements de formació

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

**3.2.8. Enginyeria Electrònica. Pla 445****Coordinador d'estudis:****Telèfon:****Correu electrònic:**

Jordi Suñé Tarruella

93 581 35 27

jordi.sune@uab.cat

**2n cicle Enginyeria Electrònica**

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

**Crèdits que cal cursar**

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

**1r semestre**

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

| Codi | Assignatura | Tipus | CRÈDITS |         |          |
|------|-------------|-------|---------|---------|----------|
|      |             |       | Total   | Teòrics | Pràctics |

**2n semestre**

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

**3r semestre**

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

**4t semestre**

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

**Optatives**

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

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

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

(\*\*) Assignatures amb docència semipresencial.

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

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

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

Les assignatures optatives que s'imparteixen el curs acadèmic 2007-2008 són les següents:

### Primer semestre:

- 27427 Processos tecnològics en microelectrònica
- 20541 Sensors i actuadors (2007/2008) (\*)
- 27423 Disseny de sistemes electrònics
- 27425 Organització d'empresa (\*)

### Segon semestre:

- 20538 Control de qualitat i fiabilitat
- 22891 Control de sistemes (2008/2009) (\*)
- 27430 Sistemes integrats analògics i mixtos (2007/2008) (\*)
- 20536 Sistemes de comunicació
- 22893 Disseny de circuits integrats específics (2008/2009) (\*)
- 27421 Controladors i perifèrics (\*)
- 27418 Compatibilitat electromagnètica (\*)

### Accés

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### Assignatures complements de formació

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

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

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

(\*) Consultar les assignatures que caldrà cursar per fer els complements de formació.

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

Santiago Suriñach Cornet

93 581 16 57

coordinacio.enginyeria.materials@uab.cat

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

**Crèdits que cal cursar**

|                        | 2n cicle |
|------------------------|----------|
| TRONCALS I OBLIGATORIS | 112,5    |
| OPTATIU                | 18       |
| LLIURES                | 14,5     |
| TOTAL                  | 145      |

**1r semestre**

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



**2n semestre**

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

**3r semestre**

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

**4t semestre**

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

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

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

## Accés

Segons l'Ordre 21483, de 21 de setembre de 1995 (BOE 28-09-95) i l'Ordre 1843, de 19 de juliol de 2002, per la qual s'estableixen les titulacions i els estudis previs de primer 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 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

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

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

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

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

Els tràmits administratius corresponents a aquesta titulació es portaran des de la Gestió Acadèmica de la Facultat de Ciències.

#### Coordinadora d'estudis d'Enginyeria Informàtica:

Telèfon:

Correu electrònic:

#### Coordinadora d'estudis de Matemàtiques:

Telèfon:

Correu electrònic:

Elena Valderrama Vallés

93 581 21 65

coordinacio.informatica@uab.cat

Regina Martínez Barchino

93 581 45 35

regina.martinez@uab.cat

#### Crèdits que cal cursar

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

#### Primer curs

##### 1r semestre

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

**2n semestre**

| Codi  | Assignatura              | Tipus | CRÈDITS |         |          |
|-------|--------------------------|-------|---------|---------|----------|
|       |                          |       | Total   | Teòrics | Pràctics |
| 24967 | Estructura de dades      | Tr    | 6       | 3       | 3        |
| 24968 | Fonaments de computadors | Tr    | 9       | 4,5     | 4,5      |

**Anuals**

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

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

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

**2n semestre**

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

**Anuals**

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

### Tercer curs

#### 1r semestre

| Codi  | Assignatura          | Tipus | CRÈDITS |         |          |
|-------|----------------------|-------|---------|---------|----------|
|       |                      |       | Total   | Teòrics | Pràctics |
| 27994 | Geometria Lineal     | Tr    | 7,5     | 4,5     | 3        |
| 20358 | Sistemes operatius I | Tr    | 6       | 4,5     | 1,5      |
| 20350 | Bases de dades I     | Tr    | 6       | 3       | 3        |
| 28001 | Anàlisi Vectorial    | Ob    | 6       | 3       | 3        |
| 28003 | Topologia I          | Ob    | 7,5     | 4,5     | 3        |

#### 2n semestre

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

### Quart curs

#### 1r semestre

| Codi  | Assignatura                       | Tipus | CRÈDITS |         |          |
|-------|-----------------------------------|-------|---------|---------|----------|
|       |                                   |       | Total   | Teòrics | Pràctics |
| 24983 | Gràfics per computador I          | Ob    | 4,5     | 3       | 1,5      |
| 20351 | Teoria de la informació           | Ob    | 6       | 3       | 3        |
| 20367 | Arquitectura de computadors I     | Tr    | 6       | 3       | 3        |
| 20363 | Enginyeria del Software I         | Tr    | 6       | 3       | 3        |
| 24985 | Senyals i sistemes                | Ob    | 6       | 4,5     | 1,5      |
| 28002 | Models amb equacions diferencials | Ob    | 7,5     | 4,5     | 3        |

## 2n semestre

| Codi  | Assignatura                    | Tipus | CRÈDITS |         |          |
|-------|--------------------------------|-------|---------|---------|----------|
|       |                                |       | Total   | Teòrics | Pràctics |
| 24995 | Arquitectura de computadors II | Tr    | 6       | 4,5     | 1,5      |
| 20370 | Enginyeria del software II     | Tr    | 6       | 3       | 3        |
| 24990 | Tractament del senyal          | Ob    | 6       | 3       | 3        |
| 28004 | Geometria diferencial          | Tr    | 7,5     | 4,5     | 3        |
| 28007 | Anàlisi complexa               | Ob    | 7,5     | 4,5     | 3        |

## Cinquè curs

## 1r semestre

| Codi  | Assignatura                 | Tipus | CRÈDITS |         |          |
|-------|-----------------------------|-------|---------|---------|----------|
|       |                             |       | Total   | Teòrics | Pràctics |
| 24993 | Intel·ligència artificial I | Tr    | 6       | 4,5     | 1,5      |
| 24994 | Xarxes de computadors I     | Tr    | 6       | 4,5     | 1,5      |
| 28000 | Probabilitat                | Tr    | 7,5     | 4,5     | 3        |
| 28008 | Àlgebra                     | Tr    | 9       | 6       | 3        |
|       | <i>Optativa 1</i>           |       | 6       |         |          |

## 2n semestre

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

### Sisè curs

#### 1r semestre

| Codi  | Assignatura              | Tipus | CRÈDITS |         |          |
|-------|--------------------------|-------|---------|---------|----------|
|       |                          |       | Total   | Teòrics | Pràctics |
| 20364 | Compiladors I            | Tr    | 6       | 3       | 3        |
| 28009 | Anàlisi real i funcional | Tr    | 9       | 6       | 3        |
| 28010 | Càlcul numèric           | Tr    | 9       | 6       | 3        |
| 28012 | Topologia II             | Tr    | 6       | 4,5     | 1,5      |
| 25001 | Planificació de sistemes | Tr    | 6       | 4,5     | 1,5      |

#### 2n semestre

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

### Optatives de 2n cicle

#### 1r semestre

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

## 2n semestre

| Codi  | Assignatura                           | Tipus | CRÈDITS |         |          |
|-------|---------------------------------------|-------|---------|---------|----------|
|       |                                       |       | Total   | Teòrics | Pràctics |
| 25008 | Cl's estàndard d'aplicació específica | Opt   | 6       | 3       | 3        |
| 25006 | Control automàtic                     | Opt   | 6       | 3       | 3        |
| 25010 | Disseny de Cl's II                    | Opt   | 6       | 3       | 3        |
| 20383 | Sistemes experts                      | Opt   | 6       | 3       | 3        |
| 20381 | Visió per computador                  | Opt   | 6       | 3       | 3        |
| 25011 | Gràfics per computador II             | Opt   | 6       | 3       | 3        |
| 25015 | Robòtica i automatització industrial  | Opt   | 6       | 3       | 3        |
| 25019 | Tecnologia de sistemes digitals       | Opt   | 6       | 3       | 3        |
| 20374 | Teoria de codificació                 | Opt   | 6       | 3       | 3        |



### 3.2.11. Graduat en Gestió Aeronàutica. Pla 580

**Coordinador d'estudis:**

**Telèfon:**

**Correu electrònic:**

Miquel Àngel Piera Eroles

93 581 35 03

miquelangel.piera@uab.cat

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

#### Crèdits que cal cursar

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

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

(\*) Assignatures anuals

#### 2n semestre

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

(\*) Assignatures anuals

## 3r semestre

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

## 4t semestre

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

## 5è semestre

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

## 6è semestre

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

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

|         |                           |    |
|---------|---------------------------|----|
| 1r curs | Crèdits obligatoris       | 60 |
| 2n curs | Crèdits obligatoris       | 54 |
|         | Crèdits de lliure elecció | 6  |
| 3r curs | Crèdits obligatoris       | 57 |
|         | Crèdits de lliure elecció | 3  |

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

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

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

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

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

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

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

| Titulació                                                                      | Codi                                                     |                                                          | Assignatura o activitat de lliure elecció |                         |                    | Responsable<br>convenis |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|
|                                                                                | Pla d'estudis                                            | Núm. crèdits                                             | Matriculable                              | Incorporació<br>crèdits |                    |                         |
| Enginyeria Informàtica                                                         | 22593                                                    | Projecte d'enginyeria en Informàtica                     |                                           |                         | Cristina Fernández |                         |
|                                                                                | 176<br>471                                               | 15                                                       | SÍ                                        | NO                      |                    |                         |
| Enginyeria Química                                                             | 23753                                                    | Pràctiques en empresa                                    |                                           |                         | Julio Pérez        |                         |
|                                                                                | 511                                                      | 10                                                       | SÍ                                        | NO                      |                    |                         |
| Enginyeria tècnica en Telecomunicació:<br>Especialitat en Sistemes Electrònics | Pràctiques en empresa, institucions públiques o privades |                                                          |                                           |                         |                    |                         |
|                                                                                | 475                                                      | Fins a 12                                                | NO                                        | SÍ                      | Josep Parrón       |                         |
|                                                                                | 475                                                      | 28212                                                    | Treball fi de carrera                     |                         | Josep Parrón       |                         |
|                                                                                |                                                          | 9                                                        | SÍ                                        | NO                      |                    |                         |
| Enginyeria tècnica industrial:<br>Especialitat en Química Industrial           | 24684                                                    | Pràctiques en empresa, institucions públiques o privades |                                           |                         | Xavier Font        |                         |
|                                                                                | 599                                                      | 10                                                       | SÍ                                        | NO                      |                    |                         |
|                                                                                |                                                          | 24675                                                    | Projecte final de carrera                 |                         |                    | Xavier Font             |
|                                                                                | 599                                                      | 6                                                        | SÍ                                        | NO                      |                    |                         |

| Titulació                     | Codi          |                                                          | Assignatura o activitat de lliure elecció |                      |                                  |
|-------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|
|                               | Pla d'estudis | Núm. crèdits                                             | Matriculable                              | Incorporació crèdits | Responsable Convenis             |
| Enginyeria Electrònica        | 445           | Pràctiques en empresa, institucions públiques o privades |                                           |                      |                                  |
|                               |               | Fins a 12                                                | NO                                        | SÍ                   | Ferran Xinxó                     |
|                               | 445           | 27415                                                    | Treball fi de carrera                     |                      |                                  |
|                               |               | 12                                                       | SÍ                                        | NO                   | Ferran Xinxó                     |
| Enginyeria de Materials       | 473           | 25803                                                    | Pràctiques en empreses                    |                      |                                  |
|                               |               | 9                                                        | SÍ                                        | NO                   | M. Dolors Baró<br>M. Teresa Mora |
|                               | 473           | 28235                                                    | Projecte fi de carrera                    |                      |                                  |
|                               |               | 9                                                        | SÍ                                        | NO                   | M. Dolors Baró<br>M. Teresa Mora |
| Enginyeria de Telecomunicació | 550           | Pràctiques en empresa, institucions públiques o privades |                                           |                      |                                  |
|                               |               | Fins a 9                                                 | NO                                        | SÍ                   | Gonzalo Seco                     |
|                               | 550           | 25677                                                    | Projecte final de carrera                 |                      |                                  |
|                               |               | 12                                                       | SÍ                                        | NO                   | Gonzalo Seco                     |
| Graduat en Gestió Aeronàutica | 580           | 25994                                                    | Pràcticum en empreses o projecte          |                      |                                  |
|                               |               | 7,5                                                      | SÍ                                        | NO                   | Miquel À. Piera                  |

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

| Curs 2007/08                                                                   |        |         |          |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|
| Títol                                                                          | Centre | Crèdits | Semestre |
| Programació avançada de videojocs 3D                                           | ETSE   | 3       | 2n       |
| Programació bàsica de videojocs 3D                                             | ETSE   | 3       | 1r i 2n  |
| Modelat i animació amb Blender                                                 | ETSE   | 3       | 2n       |
| Informàtica i cinema                                                           | ETSE   | 2       | 1r i 2n  |
| VI workshop sobre Mètodes ràpids i automatització en microbiologia alimentària | ETSE   | 1,5     | 1r       |
| Curs d'administració global de GNU/Linux                                       | ETSE   | 5       | 1r i 2n  |
| Història de la informàtica                                                     | ETSE   | 1,5     | 1r i 2n  |
| Arquitectura, disseny i construcció de robots autònoms                         | ETSE   | 4       | anual    |
| Arquitectura SOA i gestió del coneixement                                      | ETSE   | 1,5     | 2n       |
| Solucions empresarials: ECM i SAP                                              | ETSE   | 1,5     | 2n       |

### 3.3. Estudis de Postgrau

L'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria ofereix pel curs 2007-2008 els següents **Màster Oficials** dintre del **Programa Oficial de Postgrau en Enginyeria**:

Ciència i enginyeria computacional (Recerca/Professional)  
Computació d'altres prestacions (Recerca)  
Enginyeria Micro i Nanoelectrònica (Recerca)  
Gestió Aeronàutica (Professional)  
Informàtica Avançada (Recerca)  
Nanotecnologia (Acadèmic)  
Visió per computador i intel·ligència artificial (Recerca/Professional)

Els plans d'estudis i tota la informació complementària de cada un d'aquests màsters oficials estan disponibles a la Web [www.uab.cat/masteroficials](http://www.uab.cat/masteroficials)

#### Tipus de Màster

Segons les finalitats de formació, els màsters oficials poden ser de tres tipus:

Recerca – orientació cap el doctorat i la formació en recerca  
Professional – orientació a l'empresa  
Acadèmic – formació especialitzada, generalment dirigida a professionals

#### Accés als Màsters Oficials:

Titulació necessària: Llicenciatura/Enginyeria/Arquitectura/Graduat o Diplomatura/Enginyeria Tècnica/Arquitectura Tècnica/Bachelor.

**Estudis incomplets\*** Les persones que hagin superat tres anys d'estudis i un mínim de 180 crèdits dels plans d'estudis actuals, sempre que hagin superat tota la troncalitat del primer cicle actual d'estudis universitaris oficials. De forma equivalent, qualsevol persona que hagi cursat 180 ECTS d'un títol de Grau (sempre que aquests 180 crèdits comprenquin tots els continguts formatius comuns del títol de Grau).

\*Nota: Els estudiants d'últim any de carrera poden tramitar la sol·licitud d'accés tot i estar pendants de les notes.

### Circuit d'inscripció als Màsters Oficials

1. Preinscripció online a [www.uab.cat/mastersoficials](http://www.uab.cat/mastersoficials)
  - Estudiants UAB: amb el NIU d'estudiant
  - Altres estudiants: sol·licitar NIU online
2. Consultar la data límit de preinscripció per a cada màster
3. Adjuntar-hi la documentació necessària en cada cas
4. Resolució
5. Matricula

### Servei d'Informació dels Màsters Oficials

#### Informació General

#### Punt d'Informació – Plaça Cívica

[www.uab.cat/masteroficials](http://www.uab.cat/masteroficials)

[masters\\_oficials@uab.cat](mailto:masters_oficials@uab.cat)

Tel.: 93 581 48 48

#### Admissió i sol·licituds

[preinscripcio.postgrau@uab.cat](mailto:preinscripcio.postgrau@uab.cat)

### Beques i Ajuts

Els màsters oficials tenen les beques i ajuts similars als estudis de 1r i/o 2n cicle més les que corresponen a recerca en el cas que tinguin aquesta orientació.

Beques específiques del MEC

Beques de màster específics

Beques de recerca

Beques d'altres institucions

Ajuts de l'AGAUR

Més informació sobre beques a [www.uab.cat/mastersoficials](http://www.uab.cat/mastersoficials)

### Accés al doctorat

En un futur, els màsters seran la via ordinària d'accés al doctorat. L'accés als estudis de doctorat requerirà l'obtenció prèvia del títol de màster o la superació de 60 crèdits en programes oficials de postgrau. En qualsevol cas, l'estudiant haurà d'haver completat un mínim de 300 crèdits entre els estudis de grau i de postgrau per accedir a un programa de doctorat.

Si s'ha cursat un màster oficial –normalment dels orientats a la recerca– es podrà accedir a un doctorat, el qual comprèn l'elaboració i la presentació d'una tesi doctoral, com a treball original de recerca.

## 4. LLIURE ELECCIÓ





## Com es pot cursar la lliure elecció

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

1. Cursant les assignatures anomenades **Assignatures d'Universitat**, que ofereixen els centres integrats o els centres adscrits o vinculats a la UAB i que s'organitzen en eixos.
2. Cursant les **assignatures de caràcter virtual**, organitzades en dos blocs:
  - 2.1 **Assignatures compartides** amb altres universitats. Dins d'aquest bloc es troben les assignatures incloses en els projectes següents: *Intercampus*, *Campus Global* i *Metacampus*.
  - 2.2 **Assignatures Intracampus**. Es tracta d'una oferta d'assignatures de lliure elecció impartides en format virtual i destinades, només, als estudiants de la Universitat Autònoma de Barcelona.
3. Cursant les **assignatures específiques de Didàctica**.
4. Cursant qualsevol **assignatura de qualsevol altre pla d'estudis** dels que ofereixen els **centres integrats a la UAB o els centres adscrits o vinculats**.
5. Cursant qualsevol **assignatura optativa del propi pla d'estudis** que no hagi estat cursada com a tal.
6. Fent **activitats** organitzades per la Universitat mateix o per ens externs, **que la UAB reconeix explícitament** com a convertibles en crèdits de lliure elecció.

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

**La llista de les activitats descrites en el punt 6, la podeu consultar al web: [www.uab.cat](http://www.uab.cat)**

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



## 4.1. Assignatures d'universitat

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

| Codi        | Assignatura                                                                                    | Centre                            | Crèdits     | Semestre | Capacitat                            | Horari                                                                                         |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|----------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Professorat |                                                                                                |                                   | Departament |          |                                      | Aula                                                                                           |
| 26236       | Anàlisi Crítica del Discurs. Conflictes i Ideologia<br>M. Elvira Teruel Planas                 | Ciències de la Comunicació        | 6           | 1r       | 25                                   | (dj) 17.00-20.00 h                                                                             |
| 26167       | Discurs Persuasiu. Retòrica i Discurs Públic<br>M. Elvira Teruel Planas                        | Ciències de la Comunicació        | 6           | 2n       | 50                                   | (dt) 17.00-20.00 h                                                                             |
| 25814       | Comunicació en Llengua Francesa I<br>Martin, Jean Cristophe                                    | Filosofia i Lletres               | 6           | 1r       | 40-60                                | (dl-dc) 13.00-14.30 h                                                                          |
| 25815       | Comunicació en Llengua Francesa II<br>Martin, Jean Cristophe                                   | Filosofia i Lletres               | 6           | 2n       | 40-60                                | (dl-dc) 13.00-14.30 h                                                                          |
| 25864       | Tècniques de Màrqueting i de Publicitat en el Mercat de Llengua Alemanya<br>Werner Garstenauer | Filosofia i Lletres               | 6           | 2n       | 60-80                                | (dt-dj) 15.00-16.30 h                                                                          |
| 26174       | Comunicació Intercultural amb els Països de Llengua Alemanya<br>Bernd Springer                 | Filosofia i Lletres               | 6           | 1r       | 40-60                                | (dt-dj) 15.00-16.30 h                                                                          |
| 26245       | Redacció de Textos Tècnics en l'Àmbit de les Ciències de la Salut<br>Xavier Villalba Nicolás   | Filosofia i Lletres               | 6           | 1r       | 40-60                                | (dl-dc) 13.00-14.30 h                                                                          |
| 26261       | Parlar en Públic: Mètodes i Tècniques d'Expressió Oral<br>Xavier Villalba Nicolás              | Filosofia i Lletres               | 6           | 1r       | 40-60                                | (dt-dj) 13.00-14.30 h                                                                          |
| 26090       | Prensa i Traducció (Anglès-Castellà)<br>Gabriel López                                          | Traducció i Interpretació         | 6           | 2n       | 40-60                                | (dt-dj) 12.30-14.00 h                                                                          |
| 26271       | Anglès II<br><br>Catriona Acana                                                                | <br><br>EU Inf. i Fisi. Gimbernat | 4,5         | 1r       | 40                                   | (dc-dv) 15.00-16.30 h<br>del 13-9 al 17-11 i<br>del 13-12 al 20-12                             |
| 26172       | Terminologia en Ciències de la Salut<br><br>Eva de Cardona<br>J. Sánchez                       | <br><br>EU Inf. i Fisi. Gimbernat | 4,5         | 2n       | 40-60<br>(5-UAB)<br>40-60<br>(5-UAB) | (dl-dv) 15.00-16.30 h/<br>17.30-19.00 h<br>(dc-dv) 15.00-16.30 h/<br>19.00-20.30 h<br>Aula 202 |

| Codi        | Assignatura                                                                 | Centre                     | Crèdits | Semestre | Capacitat                        | Horari                                                    |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|----------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Professorat | Departament                                                                 | Aula                       |         |          |                                  |                                                           |
| 25932       | Tècniques i Habilitats Comunicatives i Socials<br>Mesa Expósito, Juana Rosa | EU Salesiana de Sarrià     | 6       | 1r       | 40-60                            | (dt-dj) 15.00-17.00 h<br>Aula 27                          |
| 26182       | Realitat Virtual Aplicada a l'Enginyeria<br>Joan Yebras                     | EU Salesiana de Sarrià     | 6       | 1r       | 40-60                            | (dl-dc) 15.00-17.00 h<br>Aula L24                         |
| 26100       | Iniciació al Francès                                                        |                            | 4,5     | 2n       | 40<br>(10-UAB)<br>40<br>(10-UAB) | (dl-dj)<br>12.30-14.00 h (Gr. 1)<br>15.30-17.00 h (Gr. 2) |
|             | Gemma Perramon<br>A. Martínez                                               | EU de C. Salut,<br>Manresa |         |          |                                  |                                                           |

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

| Codi        | Assignatura                                                                      | Centre                                    | Crèdits | Semestre | Capacitat | Horari                                |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|----------|-----------|---------------------------------------|
| Professorat | Departament                                                                      | Aula                                      |         |          |           |                                       |
| 25624       | Drets dels Animals i Ètiques de la Natura<br>Marta Tafalla                       | Filosofia i Lletres                       | 6       | 2n       | 60-80     | (dl-dc) 13.00-14.30 h                 |
| 26159       | Criptografia                                                                     |                                           | 6       | 2n       | 40        | (dt-dv) 12.00-14.00 h<br>Aula C1/-128 |
|             | Enric Nart                                                                       | Ciències                                  |         |          |           |                                       |
| 25844       | Bioètica, Dret i Societat<br>Núria Casellas                                      | Dret                                      | 6       | 2n       | 40        | (dl-dc) 15.00-17.00 h                 |
|             |                                                                                  |                                           |         |          |           | Ciència Política i Dret Públic        |
| 29255       | Educació per la Pau<br>Carles Vidal Novellas<br>Marina Caireta Sampere           | Ciències de<br>l'Educació                 | 5       | 1r       | 70        | (dl-dc) 13.30-15.30 h<br>Gimnàs       |
| 26062       | Les Idees de Marx al Corrent<br>Principal de l'Economia Moderna<br>Howard Petith | Ciències<br>Econòmiques<br>i Empresarials | 6       | 2n       | 40-60     | (dl-dc-dj) 13.20-14.35 h              |
|             |                                                                                  |                                           |         |          |           | Economia i Història Econòmica         |

| Codi  | Assignatura<br>Professorat                                                        | Centre                                    | Crèdits<br>Departament                          | Semestre | Capacitat         | Horari<br>Aula                                            |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------|-------------------|-----------------------------------------------------------|
| 25370 | Cultura de Pau i Gestió de conflictes<br>Vicenç Fisas                             | Ciències<br>Polítiques i<br>Sociologia    | 5<br>Càt. Unesco s. Pau i Drets Humans          | 2n       | 80                | (dl-dc) 13.30-15.00 h                                     |
| 25841 | La Medicina des de l'Humanisme<br><br>Joaquim Coll Daroca<br>Albert Clarà Velasco | Medicina<br>U. Docent<br>Hospital del Mar | 6<br><br>Medicina                               | 1r       | 40                | (dc) 16.00-19.00 h<br>(del 3-10 al 16-1)                  |
| 26164 | Gestió de l'Estrès i de les Emocions<br>Fernández, J.<br>Edo, S.<br>Rovira, T.    | Psicologia                                | 6<br>Psicologia Bàsica, Evolut. i de l'Educació | 2n       | 40-60             | (dc-dj) 13.00-15.00 h                                     |
| 26093 | Català Bàsic (per a no Catalanoparlants)<br><br>Eva de Cardona                    | EU Inf. i Fisi.<br>Gimbernat              | 4,5<br>Fisioteràpia                             | 1r       | 40-60<br>(5-UAB)  | (dl-dc) 15.00-16.30 h                                     |
| 29289 | Català Nivell Llindar<br><br>Eva de Cardona                                       | EU Inf. i Fisi.<br>Gimbernat              | 4,5<br>Fisioteràpia                             | 1r       | 60-80<br>(5-UAB)  | (dt-dj) 15.00-16.00 h<br>(dv) 15.00-16.30 h<br>Aula 203   |
| 25865 | Català Tècnic<br><br>Eva de Cardona                                               | EU Inf. i Fisi.<br>Gimbernat              | 4,5<br>Fisioteràpia                             | 2n       | 60-80<br>(5-UAB)  | (dt-dj) 15.00-16.00 h<br>(dv) 16.00-17.00 h<br>Aula A-202 |
| 25868 | Ergonomia<br><br>Lluís Auguet                                                     | EU Inf. i Fisi.<br>Gimbernat              | 4,5<br>Fisioteràpia                             | 2n       | 60-80<br>(5-UAB)  | (dt-dj) 19.00-21.00 h<br>Aula 203                         |
| 25636 | Fisioteràpia Pràctica <i>on-mail</i><br><br>Ismael Martí                          | EU Inf. i Fisi.<br>Gimbernat              | 4,5<br>Fisioteràpia                             | 2n       | 60-80<br>(10-UAB) | (dl-dc) 15.00-16.30 h<br>Aula 203                         |

## EIX 3. Coneixement de llengües no instrumentals.

| Codi  | Assignatura<br>Professorat                  | Centre                    | Crèdits | Semestre                       | Capacitat | Horari                                                                            |
|-------|---------------------------------------------|---------------------------|---------|--------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|       |                                             |                           |         | Departament                    |           | Aula                                                                              |
| 25808 | Llengua Euskara I                           |                           | 6       | 1r (Gr. 1 i 2)<br>i 2n (Gr. 3) | 45        | (dl-dc) 13.00-14.30 h (Gr. 1)<br>(dt-dj) 13.00-14.30 h (Gr. 2 i 3)<br>(cada grup) |
|       | Jon Elordi A.                               | Filosofia i Lletres       |         | Filologia Catalana             |           |                                                                                   |
| 25809 | Llengua Euskara II                          |                           | 6       | 2n                             | 45        | (dl-dc) 13.00-14.30 h                                                             |
|       | Jon Elordi A.                               | Filosofia i Lletres       |         | Filologia Catalana             |           |                                                                                   |
| 25805 | Història i Descripció de la Llengua Euskara |                           | 6       | 1r                             | 45        | (dt-dj) 13.00-14.30 h                                                             |
|       | Jon Elordi A.                               | Filosofia i Lletres       |         | Filologia Catalana             |           |                                                                                   |
| 26244 | Introducció a la Llengua Occitana           |                           | 5       | 2n                             | 60-80     | (dl-dc) 13.00-14.30 h                                                             |
|       | Rafèu Sichel Bazin                          | Filosofia i Lletres       |         | I. d'Estudis Medievals         |           |                                                                                   |
| 26081 | Introducció a la Literatura Basca           |                           | 6       | 2n                             | 45        | (dt-dj) 13.00-14.30 h                                                             |
|       | Jon Elordi                                  | Filosofia i Lletres       |         | Filologia Catalana             |           |                                                                                   |
| 26225 | Llengua i Cultura Coreana I                 |                           | 6       | 1r                             | 40-60     | (dt-dj) 13.00-15.00 h                                                             |
|       | Jo Jeong, Mihwa                             | Traducció i Interpretació |         | Traducció                      |           |                                                                                   |
| 26226 | Llengua i Cultura Coreana II                |                           | 6       | 2n                             | 40-60     | (dt-dj) 13.00-15.00 h                                                             |
|       | Jo Jeong, Mihwa                             | Traducció i Interpretació |         | Traducció                      |           |                                                                                   |

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

| Codi  | Assignatura<br>Professorat                         | Centre              | Crèdits | Semestre                      | Capacitat | Horari                                              |
|-------|----------------------------------------------------|---------------------|---------|-------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------|
|       |                                                    |                     |         | Departament                   |           | Aula                                                |
| 26157 | Introducció a la Ciència per a Tothom              |                     | 6       | 1r                            | 65        | (dl-dc) 13.00-14.30 h<br>(dj alterns) 13.00-15.00 h |
|       | David Jou                                          | Ciències            |         | Física                        |           |                                                     |
| 25811 | Amor, Lírica i Occident                            |                     | 6       | 1r                            | 40-60     | (dl-dc) 13.00-14.30 h                               |
|       | Jordi Cerdà                                        | Filosofia i Lletres |         | Filologia Francesa i Romànica |           |                                                     |
| 25812 | Catalunya i Occitània                              |                     | 6       | 1r                            | 60-80     | (dt-dj) 13.00-14.30 h                               |
|       | Antoni Rossell                                     | Filosofia i Lletres |         | Filologia Francesa i Romànica |           |                                                     |
| 25813 | Cinema i Literatura Italiana                       |                     | 6       | 2n                            | 40-60     | (dt-dj) 13.00-14.30 h                               |
|       | E. Vilella                                         | Filosofia i Lletres |         | Filologia Francesa i Romànica |           |                                                     |
| 25816 | Cultura i Societat Gallega Contemporànies          |                     | 6       | 1r                            | 60-80     | (dt-dj) 13.00-14.30 h                               |
|       | Per determinar                                     | Filosofia i Lletres |         | Filologia Francesa i Romànica |           |                                                     |
| 25817 | L'estudi de la Cultura Gallega a través dels Mites |                     | 6       | 1r                            | 60-80     | (dl-dc) 13.00-14.30 h                               |
|       | Sonia Varela Pombo                                 | Filosofia i Lletres |         | Filologia Francesa i Romànica |           |                                                     |

| Codi  | Assignatura<br>Professorat                                                                                  | Centre              | Crèdits<br>Departament | Semestre                                | Capacitat | Horari<br>Aula                                                                                  |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25818 | Els Inicis de l'Escriptura<br>A. Soberanas Lleó                                                             | Filosofia i Lletres | 6                      | 1r                                      | 60-80     | (dl-dc) 16.30-18.00 h<br>Filologia Francesa i Romànica                                          |
| 25819 | Els Textos més Antics de les Llengües Romàniques<br>A. Soberanas Lleó                                       | Filosofia i Lletres | 6                      | 2n                                      | 60-80     | (dl-dc) 15.00-16.30 h<br>Filologia Francesa i Romànica                                          |
| 25820 | Fernando Pessoa i els Moviments d'Avantguarda<br>Jordi Cerdà                                                | Filosofia i Lletres | 6                      | 2n                                      | 40-60     | (dl-dc) 15.00-16.30 h<br>Filologia Francesa i Romànica                                          |
| 25821 | Història de Galícia a través de la seva Llengua<br>Per determinar                                           | Filosofia i Lletres | 6                      | 2n                                      | 60-80     | (dt-dj) 13.00-14.30 h<br>Filologia Francesa i Romànica                                          |
| 25823 | Literatura Gallega Actual<br>Sonia Varela Pombo                                                             | Filosofia i Lletres | 6                      | 2n                                      | 60-80     | (dl-dc) 13.00-14.30 h<br>Filologia Francesa i Romànica                                          |
| 25824 | Literatura i Societat a l'Edat Mitjana<br>Antoni Rossell Mayo                                               | Filosofia i Lletres | 6                      | 2n                                      | 60-80     | (dt-dj) 13.00-14.30 h<br>Filologia Francesa i Romànica                                          |
| 25825 | Literatura Popular d'Arrel Tradicional<br>Jordi Cerdà                                                       | Filosofia i Lletres | 6                      | 2n                                      | 40-60     | (dl-dc) 13.00-14.30 h<br>Filologia Francesa i Romànica                                          |
| 26239 | Aventura Artúrica i Novel·la<br>Jordi Cerdà                                                                 | Filosofia i Lletres | 6                      | 1r                                      | 40-60     | (dl-dc) 15.00-16.30 h<br>Filologia Francesa i Romànica                                          |
| 26243 | De la Llegendà Celta a la Literatura Francesa Medieval:<br>Tristan i Isolda i el Grial<br>Fátimas Gutiérrez | Filosofia i Lletres | 6                      | 1r                                      | 60        | (dt-dj) 13.00-14.30 h<br>Filologia Francesa i Romànica                                          |
| 26246 | Llengua i Cultura Gallegues I<br>Per determinar                                                             | Filosofia i Lletres | 6                      | 1r                                      | 40-60     | (dt-dj) 15.00-16.30 h<br>Filologia Francesa i Romànica                                          |
| 26247 | Llengua i Cultura Gallegues II<br>Per determinar                                                            | Filosofia i Lletres | 6                      | 2n                                      | 40-60     | (dt-dj) 15.00-16.30 h<br>Filologia Francesa i Romànica                                          |
| 25827 | Llegendes Medievals<br><br>Antoni Rossell Mayo                                                              | Filosofia i Lletres | 6                      | 1r (Gr. 1)<br>2n (Gr. 2)<br>(cada grup) | 60-80     | (dt-dj) 15.00-16.30 h (Gr. 1)<br>(dt-dj) 15.00-16.30 h (Gr. 2)<br>Filologia Francesa i Romànica |
| 26169 | Grec Modern I<br><br>D. Ramon García                                                                        | Filosofia i Lletres | 6                      | 1r                                      | 40-60     | (dl-dc) 15.00-16.30 h<br>(dv) 10.00-11.00 h<br>C.C. Antiguitat i Edat Mitjana                   |
| 26254 | Grec modern II<br>D. Ramon García                                                                           | Filosofia i Lletres | 6                      | 2n                                      | 40-60     | (dl-dc) 15.00-16.30 h<br>C.C. Antiguitat i Edat Mitjana                                         |
| 26249 | Literatures i Cinemes Postcolonials: Àfrica i Índia<br>F. Hand<br>M. García                                 | Filosofia i Lletres | 6                      | 1r                                      | 40-60     | (dt-dj) 13.30-15.00 h<br>Filologia Anglesa/Filologia Francesa                                   |



| Codi        | Assignatura                                                                                                 | Centre                                  | Crèdits                              | Semestre | Capacitat | Horari                |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|----------|-----------|-----------------------|
| Professorat |                                                                                                             |                                         | Departament                          |          |           | Aula                  |
| 26237       | El Conte Espanyol Avui (1980-2007)<br>Fernando Valls                                                        | Filosofia i Lletres                     | 6                                    | 2n       | 40-60     | (dt-dj) 13.00-14.30 h |
|             |                                                                                                             |                                         | Filologia Espanyola                  |          |           |                       |
| 26242       | Relacions entre Arts Plàstiques i Literatura<br>en els Moviments d'Avantguarda<br>Josep M. Balaguer         | Filosofia i Lletres                     | 6                                    | 2n       | 40-60     | (dt-dj) 13.00-14.30 h |
|             |                                                                                                             |                                         | Filologia Catalana                   |          |           |                       |
| 26084       | Cultura i Civilitz. a l'Europa Medieval: des dels Trobadors fins<br>a Leonardo da Vinci.<br>Chiara Capuccio | Filosofia i Lletres                     | 6                                    | 1r       | 60-80     | (dl-dc) 13.00-14.30 h |
|             |                                                                                                             |                                         | Centre d'Estudis d'Humanitats        |          |           |                       |
| 26233       | Informació, Coneixement, Ciència, Saviesa<br>Josep M. Basart                                                | Escola Tècnica<br>Superior d'Enginyeria | 6                                    | 2n       | 40-60     | (dt) 13.30-15.30 h    |
|             |                                                                                                             |                                         | Eng. de la Inf.<br>i de les Comunic. |          |           | Seminari ETSE         |
| 26096       | Ètica Professional, Psicologia i Pensament<br>Domingo Cia                                                   | EU Salesiana de Sarrià                  | 6                                    | 2n       | 40-60     | (dt-dj) 15.00-17.00 h |
|             |                                                                                                             |                                         |                                      |          |           | Aula 31               |

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

| Codi        | Assignatura                                                                                        | Centre | Crèdits                                    | Semestre | Capacitat | Horari                |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------|----------|-----------|-----------------------|
| Professorat |                                                                                                    |        | Departament                                |          |           | Aula                  |
| 25845       | Nacionalitat i Estrangeria: Qüestions Jurídiques<br>Albert Ferrer Gómez<br>Milagros Orozco Hermoso | Dret   | 6                                          | 2n       | 50        | (dt-dj) 15.00-17.00 h |
|             |                                                                                                    |        | Dret privat                                |          |           | Aula 10               |
| 25846       | Imatges de Dret al Cinema<br><br>Antonio Serrano González                                          | Dret   | 6                                          | 2n       | 60-80     | (dv) 13.45-16.45 h    |
|             |                                                                                                    |        | Dret Públic i Ciències Historicojurídiques |          |           | Aula Cinema           |
| 26262       | Protecció Internacional de l'Individu<br>Claudia Jiménez Cortés                                    | Dret   | 6                                          | 2n       | 40-60     | (dt-dj) 13.30-15.30 h |
|             |                                                                                                    |        | Dret Públic i Ciències Historicojurídiques |          |           |                       |
| 26165       | Dret Constitucional Europeu<br>Teresa Freixes                                                      | Dret   | 6                                          | 2n       | 40-60     | (dt-dj) 13.30-15.30 h |
|             |                                                                                                    |        | Ciència Política i Dret Públic             |          |           |                       |
| 27841       | Dictadura Franquista i Relacions Laborals<br>M. Jesús Espuny Tomàs                                 | Dret   | 6                                          | 2n       | 50        | (dj-dv) 13.30-15.30 h |
|             |                                                                                                    |        | Dret Públic i Ciències Historicojurídiques |          |           |                       |
| 26253       | Benestar Animal<br>T. Giménez                                                                      | Dret   | 6                                          | 1r       | 40-60     | (dj-dv) 15.30-17.30 h |
|             |                                                                                                    |        | Dret Públic i Ciències Historicojurídiques |          |           |                       |

| Codi  | Assignatura<br>Professorat                                                               | Centre                                                              | Crèdits<br>Departament | Semestre | Capacitat | Horari<br>Aula                                                                                                                   |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 26260 | Censura i Televisió<br>J. Amenós<br>F. Pons<br>A. Orriols<br>C. Padrós                   | Dret                                                                | 6                      | 2n       | 40-60     | (dl-dt) 13.00-15.00 h<br>Dret Públic i Ciències Historicojurídiques                                                              |
| 26238 | Història del Dret i de les Institucions de Catalunya<br>Sebastià Solé                    | Dret                                                                | 6                      | 2n       | 40-60     | (dt-dv) 13.30-15.30 h<br>Dret Públic i Ciències Historicojurídiques                                                              |
| 26259 | La Participació Democràtica dels Ciutadans a la Unió Europea<br>Gregorio Garzón Clariana | Dret                                                                | 6                      | 2n       | 40-60     | (dt-dj) 14.30-16.30 h<br>Dret Públic i Ciències Historicojurídiques                                                              |
| 26252 | Nous Reptes en la Gestió del Territori i l'Urbanisme<br>J. Gifreu                        | Dret                                                                | 6                      | Anual    | 40-60     | (dc) 13.30-15.30 h<br>Dret Públic i Ciències Historicojurídiques                                                                 |
| 26168 | Educació per a la Ciutadania<br>Joan Pagès i altres                                      | C.C. de l'Educació                                                  | 6                      | 1r       | 40-60     | (dl-dc) 13.30-15.30 h<br>Didàctica de la Llengua i la Literatura                                                                 |
| 25853 | Introducció a les Finances<br>Silvia Bou<br>Francesc Betoret                             | Ciències Econòmiques<br>i Empresariales                             | 6                      | 1r       | 60        | (dl-dc) 13.30-15.00 h<br>Economia de l'Empresa                                                                                   |
| 26066 | Gènere i Relacions Socials<br>Judith Astelarra                                           | Ciències Polítiques<br>i Sociologia                                 | 6                      | 1r       | 40-60     | (dl-dj) 13.30-15.30 h<br>Sociologia                                                                                              |
| 26067 | Esport al Segle XXI<br>Chris Kennett                                                     | Ciències Polítiques<br>i Sociologia                                 | 6                      | 2n       | 40-60     | (dt-dj) 13.30-15.30 h<br>Sociologia                                                                                              |
| 25829 | El Món Arabomusulmà Contemporani<br>Francesc Espinet Burunat                             | Filosofia i Lletres                                                 | 6                      | 2n       | 60-80     | (dl-dc) 13.00-14.30 h<br>Història Moderna i Contemporània                                                                        |
| 28326 | Iniciació al Francès<br><br>Dolors Català Guitart                                        | Escola<br>Universitària<br>d'Estudis<br>Empresarials<br>de Sabadell | 9                      | Anual    | 40-60     | 1r semestre:<br>(dl-dj) 14.30-16.00 h<br>2n semestre:<br>(dl) 14.30-16.00 h<br>(dj) 13.30-15.00<br>Filologia Francesa i Romànica |
| 25933 | Didàctica a l'Enginyeria<br>Salvador Bernadàs                                            | EU Salesiana de Sarrià                                              | 6                      | 2n       | 40-60     | (dl-dv) 15.00-17.00 h<br>Aula 30                                                                                                 |

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

| Codi  | Assignatura                                                                                                         | Centre                          | Crèdits | Semestre                       | Capacitat     | Horari                                                                                                                                                   |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|--------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | Professorat                                                                                                         |                                 |         | Departament                    |               | Aula                                                                                                                                                     |
| 25861 | Dret Mèdic<br>Cristina Urios i altres                                                                               | Dret                            | 6       | 1r                             | 50            | (dl-dc) 15.00-17.00 h                                                                                                                                    |
|       |                                                                                                                     |                                 |         | Ciència Política i Dret Públic |               |                                                                                                                                                          |
| 28340 | Emergències Mèdiques Prehospitalàries en Situacions Especials                                                       |                                 | 7       | Anual                          | 80            | Teoria diària:<br>15.30-20.30 h<br>(del 15-10 al 26-10)                                                                                                  |
|       | Joaquim Coll Daroca<br>A. Ruiz Caballero<br>i...                                                                    | Medicina<br>U.D. Hosp. Mar      |         | Medicina                       |               | Pràctica:<br>a concretar<br>amb l'alumnat<br>(durant tot el curs)                                                                                        |
| 25843 | Drogues i Conductes Addictives<br>Yolanda Pardo Cladellas<br>Beatriz Molinuevo A.                                   | Medicina                        | 6       | 1r                             | 40-60         | (dt-dj) 13.30-15.00 h                                                                                                                                    |
|       |                                                                                                                     |                                 |         | Psiquiatria i Medicina Legal   |               |                                                                                                                                                          |
| 26085 | La Salut al Segle XXI: una Responsabilitat a Compartir<br>Josefina Caminal Homar<br>i altres                        | Medicina                        | 6       | 2n                             | 20 (per grup) | Pediat., Obstet., Ginec. i Med. Prev.<br>(dj) 13.30-15.00 h (Gr. 1)<br>(dt) 13.30-15.00 h (Gr. 2)<br>(dj) 15.30-17.00 h (Gr. 3)<br>Vall d'Hebron (Gr. 3) |
| 29270 | Envellir Bé: de la Biologia Molecular als Hàbits de Vida<br>Lydia Giménez Llorit                                    | Medicina/<br>Inst. Neurociència | 6       | 2n                             | 60-80         | (dt-dj) 13.30-15.30 h                                                                                                                                    |
|       |                                                                                                                     |                                 |         | Psiquiatria i Medicina Legal   |               |                                                                                                                                                          |
| 25850 | Seguretat Alimentària<br>Rodríguez, J.<br>Hernández, J.J.<br>i...                                                   | Veterinària                     | 6       | 1r                             | 40-60         | (dt-dj) 13.30-15.00 h                                                                                                                                    |
|       |                                                                                                                     |                                 |         | Ciència Animal i dels Aliments |               |                                                                                                                                                          |
| 25849 | Població, Recursos Alimentaris i Desenvolupament<br>Josefina Plaixats<br>Arcadi Oliveres<br>Martí Boada<br>i altres | Veterinària                     | 6       | 2n                             | 40-60         | (dl-dc) 14.00-15.30 h                                                                                                                                    |
|       |                                                                                                                     |                                 |         | Ciència Animal i dels Aliments |               |                                                                                                                                                          |
| 29279 | Agricultura i Sostenibilitat                                                                                        |                                 | 6       | 2n                             | 40-60         | (dt-dj) 14.00-15.30 h<br>(dv) 14.00-15.00 h                                                                                                              |
|       | E. Albanell<br>Jordi Bartolomé<br>M. José Milán<br>Josefina Plaixats                                                | Veterinària                     |         | Ciència Animal i dels Aliments |               |                                                                                                                                                          |

| Codi  | Assignatura<br>Professorat                                                       | Centre                   | Crèdits<br>Departament                     | Semestre | Capacitat                            | Horari<br>Aula                                                                     |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------|----------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 26166 | Ansietat i Depressió: la Plaga del Segle XXI<br>Barrantes, N.<br>Aguilera, M.    | Psicologia               | 4,5<br>Psicologia Clínica<br>i de la Salut | 2n       | 60-80                                | (dl-dc) 13.30-15.30 h                                                              |
| 26171 | Mecanismes Lesionals i Processos de Reparació Tissular<br><br>Marta Benet Blasco | EU Inf. i Fis. Gimbernat | 4,5<br>Fisioteràpia                        | 2n       | 40-60<br>(5-UAB)<br>40-60<br>(5-UAB) | (dl-dv) 16.30-18.00 h<br><br>(dt) 16.30-18.00 h/<br>(dv) 18.00-19.30 h<br>Aula 202 |
| 26097 | Consciència Corporal<br>Eva Vila                                                 | EU de C. Salut Manresa   | 4,5                                        | 1r       | 35<br>(5-UAB)                        | (dt) 18.30-21.30 h                                                                 |

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

| Codi  | Assignatura<br>Professorat                                                                            | Centre                                     | Crèdits<br>Departament                                  | Semestre | Capacitat | Horari<br>Aula           |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------|-----------|--------------------------|
| 25832 | Orígens Humans<br>Assumpció Malgosa                                                                   | Biociències                                | 6<br>Biologia Animal,<br>Biologia Vegetal<br>i Ecologia | 2n       | 50        | (dl-dc-dv) 13.30-14.30 h |
| 27138 | Química Desmitificada<br>Rosa M. Ortuño<br>X. Domènech                                                | Ciències                                   | 4,5<br>Química                                          | 1r       | 40-60     | (dt-dj) 12.30-14.00 h    |
| 25839 | Astronomia<br>Joan Girbau Badó                                                                        | Ciències                                   | 6<br>Matemàtiques                                       | 2n       | 40-60     | (dl-dc) 13.30-15.00 h    |
| 26234 | Geologia i Megalitisme.<br>De la Teoria a la Pràctica<br>R. Estrada<br>X. Clop<br>E. Vicens<br>O. Oms | Ciències                                   | 6<br>Geologia/Prehistòria                               | 1r       | 25        | (dt-dj) 13.30-15.00 h    |
| 26091 | Les TI en el Món Empresarial (BIZ BUSINESS GAME)<br>R. Grau<br>D. Rexachs                             | Escola Tècnica<br>Superior<br>d'Enginyeria | 6<br>Arq. de Computad. i Sist. Operatius                | 1r       | 40        | (dt-dj) 13.30-15.30 h    |

| Codi  | Assignatura<br>Professorat                                      | Centre         | Crèdits | Semestre | Capacitat      | Horari<br>Aula                  |
|-------|-----------------------------------------------------------------|----------------|---------|----------|----------------|---------------------------------|
| 26266 | Llibre d'Artista<br>Elena Gascón                                | Escola Massana | 4,5     | 2n       | 10             | (dl) 11.00-14.00 h<br>Aula 74   |
| 25917 | Taller Collage<br>Xano Armenter                                 | Escola Massana | 4,5     | 1r       | 10<br>(UAB-8)  | (dl) 11.00-14.00 h<br>Aula 139  |
| 25919 | Usos i Abusos de la Fotografia<br>Xavier Martí                  | Escola Massana | 4,5     | 2n       | 10<br>(UAB-11) | (dc) 11.00-14.00 h<br>Aula 226  |
| 26267 | Art i Paisatge<br>Montserrat Pons                               | Escola Massana | 4,5     | 2n       | 10             | (dj) 11.00-14.00 h<br>Aula 236  |
| 25916 | Cinema d'Animació<br>Laura Ginès<br>Pere Ginard                 | Escola Massana | 4,5     | 2n       | 10<br>(UAB-6)  | (dj) 11.00-14.00 h<br>Aula 229  |
| 25928 | Color +<br>Toni Azorín                                          | Escola Massana | 4,5     | 2n       | 10<br>(UAB-11) | (dl) 11.00-14.00 h<br>Aula 229  |
| 26269 | Disseny de Vestuari per Espectacles<br>Nina Pawlowski           | Escola Massana | 4,5     | 1r       | 10             | (dj) 11.00-14.00 h<br>Aula 204  |
| 26164 | Dissenys Lúdics<br>José Buj                                     | Escola Massana | 4,5     | 2n       | 10             | (dt) 11.00-14.00 h              |
| 25914 | Il·lustració Científica<br>Jordi Corbera                        | Escola Massana | 4,5     | 1r       | 10<br>(UAB-3)  | (dl) 11.00-14.00 h<br>Aula 229  |
| 26270 | Imatges d'Art Contemporani<br>Tania Costa                       | Escola Massana | 4,5     | 1r       | 10             | (dv) 11.00-14.00 h<br>Aula A-12 |
| 25915 | L'espai Escènic: l'Espai de la Representació<br>Montserrat Pons | Escola Massana | 4,5     | 1r       | 10<br>(UAB-6)  | (dj) 11.00-14.00 h<br>Aula 201  |
| 26268 | L'Obra Ceràmica i la Seva Integració<br>Nieves Batista          | Escola Massana | 4,5     | 1r       | 10             | (dt) 11.00-14.00 h              |

EIX 8. Itinerari de Llengua i Cultura adreçat a estudiants estrangers.

| Codi        | Assignatura                                                    | Centre                                   | Crèdits            | Semestre | Capacitat                                 | Horari                                                               |
|-------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|----------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Professorat |                                                                |                                          | Departament        |          |                                           | Aula                                                                 |
| 26240       | Catalan: a Contrastive Approach<br>Jaume Mateu                 | Filosofia i Lletres                      | 6                  | 2n       | 40                                        | (dl-dc) 15.00-16.30 h                                                |
|             |                                                                |                                          | Filologia Catalana |          |                                           |                                                                      |
| 26241       | Humor i Literatura<br>Núria Santamaria                         | Filosofia i Lletres                      | 6                  | 2n       | 40                                        | (dl-dc) 15.00-16.30 h                                                |
|             |                                                                |                                          | Filologia Catalana |          |                                           |                                                                      |
| 29274       | Introducció a la Realitat Catalana per a Estrangers            |                                          | 6                  | 1r i 2n  | 60-80                                     | (dl-dc) 11.30-13.00 h (1r s.)<br>(dt-dj) 11.30-13.00 h (2n s.)       |
|             | Albert Branchadell<br>V. Melchor                               | Traducció<br>i Interpretació             | Filologia Catalana |          |                                           |                                                                      |
| 26098       | Iniciació a la Llengua Catalana I (per a no Catalanoparlants)  |                                          | 4,5                | 1r       | 40<br>(per grup)<br>(UAB-5)<br>(per grup) | (dl-dj)<br>12.30-14.00 h (Gr. 1)<br>(dl-dj)<br>15.30-17.00 h (Gr. 2) |
|             | M. Torrents<br>R. Cases                                        | EU de Ciències de la Salut<br>de Manresa |                    |          |                                           |                                                                      |
| 26099       | Iniciació a la Llengua Catalana II (per a no Catalanoparlants) |                                          | 4,5                | 2n       | 40<br>(per grup)<br>(UAB-5)<br>(per grup) | (dl-dj)<br>12.30-14.00 h (Gr. 1)<br>(dl-dj)<br>15.30-17.00 h (Gr. 2) |
|             | M. Torrents<br>R. Cases                                        | EU de Ciències de la Salut<br>de Manresa |                    |          |                                           |                                                                      |

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

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

| Codi  | Assignatura                       | Crèdits | Menció                                                    |
|-------|-----------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------|
| 28383 | Programació Avançada              | 9       | Enginyeria Matemàtica i<br>Matemàtiques per a l'Economia  |
| 28384 | Taller de Modelització Matemàtica | 6       | Enginyeria Matemàtica                                     |
| 28300 | Teoria Macroeconòmica             | 7,5     | Matemàtiques per a l'Economia                             |
| 28299 | Teoria Microeconòmica             | 7,5     | Matemàtiques per a l'Economia                             |
| 26022 | La Dona a Àsia                    | 6       | Estudis Internacionals i Interculturals:<br>Extrem Orient |

## 4.2. Assignatures d'universitat en format virtual

### 4.2.1. Estudis compartits

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

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

- **Metodologia:** les assignatures es realitzen a través de la xarxa i, en concret, a través dels campus virtuals de les universitats que les ofereixen. L'accés als campus virtuals es fa a través d'unes claus que proporciona la universitat que ofereix l'assignatura.
- **Requisits:** les assignatures van adreçades als alumnes de tots els centres de la UAB. Per cursar aquestes assignatures els estudiants han de tenir activat el correu electrònic institucional, és a dir, el que proporciona la UAB, ja que aquest és el mitjà de comunicació entre els estudiants, l'Oficina de l'Autònoma Interactiva Docent (OAID) i els professors de les assignatures. Vegeu els requisits específics per cursar assignatures del programa Intercampus.
- **Matrícula:** la matrícula d'aquestes assignatures es fa conjuntament amb la matrícula de la resta d'assignatures del curs 2007-2008.
- **Convocatòries:** aquestes assignatures només tenen una convocatòria d'examen.

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

| Codi  | Assignatura<br>Professorat                                                                                        | Universitat | Crèdits<br>Departament                                           | Semestre | Places UAB<br>Aula |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|
| 26102 | Llegir i Escriure amb TIC<br>A. Prat<br>N. Vilà                                                                   | UAB         | 6<br>Didàctica de la Llengua,<br>la Literatura i les CC. Socials | 1r i 2n  | 20                 |
| 26235 | Fitoteràpia. El Fascinant i Discutit Poder Curatiu<br>de les Plantes. Evidències Científiques<br>August Corominas | UAB         | 6<br>Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia                | 2n       |                    |
| 27202 | Dret Penitenciari<br>Professorat de Dret                                                                          | UOC         | 6<br>Dret                                                        | 1r       | 25                 |
| 26141 | Destinacions Turístiques<br>Professorat de Turisme                                                                | UOC         | 6<br>Turisme                                                     | 2n       | 25                 |



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

| Codi  | Assignatura<br>Professorat                                                                                                        | Universitat<br>Departament                                              | Crèdits | Semestre | Places UAB |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|----------|------------|
| 25762 | Nutrició i Dietètica: la Dieta Mediterrània<br>August Corominas                                                                   | UAB<br>Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia                     | 6       | 1r       |            |
| 25625 | Història de la Música: el Camí cap als Clàssics<br>Jordi Rifé i Santaló                                                           | UAB<br>Art                                                              | 6       | 1r       |            |
| 29270 | Envel·lir Bé: de la Biologia Molecular als Hàbits de Vida<br>Lydia Giménez Llor                                                   | UAB<br>Psiquiatria i Medicina Legal                                     | 6       | 2n       |            |
| 25857 | Comunicació de Qualitat i Prosocialitat<br>en les Relacions Interpersonals i Col·lectives<br>R. Roche, A. Pulido,<br>H. Marroquín | UAB<br>Psicologia Bàsica, Evolutiva i de l'Educació                     | 6       | 2n       |            |
| 25610 | Història de les Telecomunicacions<br>Juan Blanco Cotano                                                                           | UPM<br>Sistemes Electrònics i de Control                                | 4,5     | 1r       | 15         |
| 26187 | Ciència i Tècnica en la Història<br>Gerardo Balabasquer                                                                           | UPM<br>Matemàtica Aplicada a l'Enginyeria<br>Tècnica de Telecomunicació | 4       | 1r       | 15         |
| 26142 | Indústria Alimentària i la seva Repercussió en la Salut<br>Rafael Enamorado                                                       | UPM<br>Tecnologia dels Aliments                                         | 3       | 1r       | 15         |
| 26273 | Internet, Cooperació i Gestió del Coneixement<br>Ángel Fidalgo                                                                    | UPM<br>Matemàtica Aplicada i Mètodes Informàtics                        | 4       | 1r       | 15         |
| 29040 | Introducció a les Energies Renovables<br>Neftalí Núñez Mendoza<br>Francisco J. Jiménez                                            | UPM<br>Electrònica Física                                               | 4,5     | 2n       | 15         |
| 25611 | Introducció als Sistemes Intel·ligents<br>Esther Gago García                                                                      | UPM<br>Enginyeria i Arquitectures Telemàtiques                          | 3       | 2n       | 15         |
| 26188 | Estudi del Sòl<br>José M. Gascó<br>Gabriel Gascó<br>Francisca Guerrero                                                            | UPM<br>Edafologia                                                       | 6       | 2n       | 15         |

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

### Informació específica:

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

| Codi  | Assignatura<br>Professorat                                                                  | Universitat<br>Departament                                      | Crèdits | Semestre | Places UAB |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|----------|------------|
| 25762 | Nutrició i Dietètica: la Dieta Mediterrània<br>August Corominas                             | UAB<br>Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia             | 6       | 1r       |            |
| 26103 | Pensament i Computació<br>Jordi Vallverdú<br>David Casacuberta                              | UAB<br>Filosofia                                                | 6       | 1r       | 40         |
| 26183 | Ciències i Humanitats en la Literatura Catalana del s. XIX<br>Xavier Vall                   | UAB<br>Filologia Catalana                                       | 6       | 1r       | 40         |
| 25738 | La Propietat Intel·lectual a la Societat de la Informació<br>M. <sup>a</sup> Carmen Buganza | UB<br>Dret Mercantil, Dret del Treball i de la Seguretat Social | 6       | 1r       | 5 o més    |
| 29338 | Conflictes Armats Actuals<br>Jaume Suau                                                     | UB<br>Història Contemporània                                    | 6       | 1r       | 5 o més    |
| 26037 | Món Global i Economia per no Economistes<br>Juan Tugores<br>Elisenda Paluzie                | UB<br>Teoria Econòmica                                          | 6       | 1r       | 5 o més    |
| 25996 | Pensament i Religió a l'Àsia Oriental<br>Professorat d'Estudis<br>d'Àsia Oriental           | UOC<br>Estudis Àsia Oriental                                    | 6       | 1r       | 5 o més    |
| 28417 | Interacció d'Humans amb Ordinadors<br>Professorat de Documentació                           | UOC<br>Documentació                                             | 4,5     | 1r       | 5 o més    |
| 26129 | Societat del Coneixement<br>Professorat de Turisme                                          | UOC<br>Turisme                                                  | 6       | 1r       | 5 o més    |
| 27694 | Docència de les Matemàtiques amb Laboratoris Virtuals<br>Miquel Grau<br>Miquel Noguera      | UPC                                                             | 6       | 1r       | 5 o més    |

| Codi  | Assignatura<br>Professorat                                                                                            | Departament                                   | Universitat | Crèdits | Semestre | Places UAB |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------|---------|----------|------------|
| 25754 | Física Moderna: Exemples i Aplicacions<br>Agustí Poch                                                                 |                                               | UPC         | 6       | 1r       | 5 o més    |
| 26130 | Salut Visual i Desenvolupament<br>Laura Guisasola                                                                     |                                               | UPC         | 6       | 1r       | 5 o més    |
| 26281 | Introducció al Programari Lliure<br>Carles Mateu                                                                      |                                               | UdL         | 4.5     | 1r       | 5 o més    |
| 26283 | Qui es Casa amb Qui? O Sociologia<br>de l'Educació Sentimental<br>Dolors Mayoral                                      |                                               | UdL         | 6       | 1r       | 5 o més    |
| 26001 | El Monstre Humà: Introducció<br>a la Ficció d'Assassins en Série<br>Isabel Santaulària                                |                                               | UdL         | 6       | 1r       | 5 o més    |
| 26184 | Llenguatge, Identitat i Comunicació Intercultural<br>Mireia Trenchs                                                   | Humanitats                                    | UPF         | 6       | 1r       | 5 o més    |
| 26186 | Anàlisi de Mitjans de Comunicació Digitals<br>Joan Francesc Cànovas<br>Eva Domínguez                                  | Periodisme i Comunicació Audiovisual          | UPF         | 6       | 1r       | 5 o més    |
| 26185 | Intel·ligència Competitiva: Informació de l'Entorn per a<br>la Presa de Decisió Estratègica<br>Alessandro Comai       | Empresarials/Economia                         | UPF         | 6       | 1r       | 5 o més    |
| 26132 | De la Facultat a la Presó: la Responsabilitat Professional<br>(per a no Juristes)<br>Maria Marqués<br>Teresa Franquet |                                               | URV         | 6       | 1r       | 5 o més    |
| 26134 | Satèl·lits d'Observació de la Terra<br>Jaume Massons                                                                  |                                               | URV         | 6       | 1r       | 5 o més    |
| 25998 | Activitat Física: Promoció i Educació per a la Salut<br>Luis Marqués                                                  |                                               | URV         | 6       | 1r       | 5 o més    |
| 29340 | Primers Auxilis<br>Josep Olivet Pujol<br>Dolors Juvinyà Canal                                                         | Infermeria                                    | UdG         | 4.5     | 1r       | 5 o més    |
| 25995 | Prevençió de la Contaminació en Origen de la Indústria<br>M. Rigola<br>M. Martín                                      | Química, Agrària i Tecnologia Agroalimentària | UdG         | 6       | 1r       | 5 o més    |
| 25748 | Lletres, Bits i Pàgines Web<br>(Curs de Tècniques d'Expressió Escrita)<br>Xavier Renedo<br>Jordi Mascarella           | Filologia                                     | UdG         | 6       | 1r       | 5 o més    |

| Codi  | Assignatura<br>Professorat                                                                                                                                | Departament                                           | Universitat | Crèdits | Semestre | Places UAB |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------|---------|----------|------------|
| 29270 | Envel·lir Bé: de la Biologia Molecular als Hàbits de Vida<br>Lydia Giménez Llort                                                                          | Psiquiatria i Medicina Legal                          | UAB         | 6       | 2n       | 60-80      |
| 25625 | Història de la Música: el Camí cap als Clàssics<br>Jordi Rifé                                                                                             | Art                                                   | UAB         | 6       | 2n       |            |
| 26105 | Surfejar per l'Allau Informativa d'Internet o... com Buscar i Organitzar Informació en Entorns Digitals<br>A. Jiménez<br>Àlex López                       | Filologia Catalana                                    | UAB         | 6       | 2n       | 40         |
| 27924 | Estudi de la Reproducció per no-Biòlegs<br>Josep Sánchez<br>Montserrat Papaceit                                                                           | Fisiologia/Genètica                                   | UB          | 6       | 2n       | 5 o més    |
| 26126 | Coneguem els Planetes, les Estrelles i les Galàxies<br>Josep Maria Solanes                                                                                | Astronomia i Meteorologia                             | UB          | 6       | 2n       | 5 o més    |
| 29328 | Salut i Estils de Vida<br>M. <sup>a</sup> Cruz Molina<br>Margarita M. Fuentes i<br>Cresencia Pastor                                                       | Salut Pública/Mètodes d'Investigació i Diagnòstic     | UB          | 6       | 2n       | 5 o més    |
| 26002 | Imatge i Cultura<br>Professorat d'Humanitats                                                                                                              | Humanitats                                            | UOC         | 6       | 2n       | 5 o més    |
| 29326 | Intel·ligència Artificial i Dret<br>Professorat de Dret                                                                                                   | Dret                                                  | UOC         | 4,5     | 2n       | 5 o més    |
| 25742 | Mineria de Dades<br>Professorat d'Informàtica                                                                                                             | Informàtica                                           | UOC         | 6       | 2n       | 5 o més    |
| 27923 | English for Academic Purposes: Learning English Through the Web<br>Elisabet Arnó<br>Clàudia Barahona                                                      |                                                       | UPC         | 6       | 2n       | 5 o més    |
| 25755 | Meteorologia: Fonaments i Aplicacions<br>M. <sup>a</sup> Carme Casas<br>Àngel Redaño                                                                      |                                                       | UPC         | 6       | 2n       | 5 o més    |
| 26131 | Un Món de Fórmules: Descobreix les Matemàtiques Amagades en Problemes de la Ciència<br>Francesc Pozo Montero<br>Núria Parés Mariné<br>Yolanda Vidal Seguí |                                                       | UPC         | 6       | 2n       | 5 o més    |
| 26000 | Aprendre a Estudiar, Estudiar per Aprendre<br>Ester Rafel                                                                                                 | Psicologia                                            | UdG         | 6       | 2n       | 5 o més    |
| 26277 | ADN, Entropia i Bits Quàntics: Informació i Ciència<br>D. Juher<br>C. Pla<br>J. Miró                                                                      | Informàtica i Matemàtiques Aplicades/Química/Biologia | UdG         | 6       | 2n       | 5 o més    |

| Codi  | Assignatura<br>Professorat                                                                | Universitat<br>Departament                   | Crèdits | Semestre | Places UAB |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|----------|------------|
| 25747 | Nous Protocols a Internet<br>J. L. Marzo                                                  | UdG<br>Electrònica, Informàtica i Automàtica | 6       | 2n       | 5 o més    |
| 25756 | Visualització de la Informació<br>Juan Carlos Dürsteler                                   | UPF<br>Informàtica/Tecnologia                | 6       | 2n       | 5 o més    |
| 26127 | Com Mirar una Fotografia<br>Mercè Ibarz<br>Anna Pujades                                   | UPF<br>Humanitats/Periodisme                 | 6       | 2n       | 5 o més    |
| 26278 | Tècniques de Redacció Acadèmica<br>Daniel Cassany<br>Carmen López                         | UPF<br>Traducció                             | 4,5     | 2n       | 5 o més    |
| 26279 | La Ciència als Mitjans de Comunicació<br>Núria Ruiz                                       | URV                                          | 6       | 2n       | 5 o més    |
| 26280 | Diàleg Intercultural a la Mediterrània<br>Enric Olivé                                     | URV                                          | 6       | 2n       | 5 o més    |
| 25746 | L'Home i el Planeta Terra: Situació de Repte Adaptatiu<br>Rosa Fenoll                     | URV                                          | 6       | 2n       | 5 o més    |
| 26222 | Bioètica i Dret<br>Héctor Silveira                                                        | UdL                                          | 6       | 2n       | 5 o més    |
| 26282 | Els Mitjans de Comunicació. Una Aproximació<br>a la seva Essència i Impacte<br>Ricard Saz | UdL                                          | 4,5     | 2n       | 5 o més    |
| 25750 | Història natural de la conversació<br>Amadeu Viana                                        | UdL                                          | 6       | 2n       | 5 o més    |

## 4.2.2. Projecte Intracampus

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

| Codi  | Assignatura<br>Professorat                                                                                                             | Departament                                              | Crèdits | Semestre | Places UAB |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------|----------|------------|
| 25762 | Nutrició i Dietètica: la Dieta Mediterrània<br>August Corominas                                                                        | Biologia Cel·lular, Fisiol. i Immunol.                   | 6       | 1r       |            |
| 26108 | Física i Cosmologia Actuals per a Profans<br>A. Bramon<br>J.A. Grifols                                                                 | Física                                                   | 6       | 1r       | 40         |
| 26251 | L'acollida Lingüística de l'Alumnat d'Origen Immigrant<br>L. Nussbaum<br>V. Unamuno                                                    | Didàctica de la Llengua, la Literatura i les CC. Socials | 6       | 1r       | 40         |
| 26232 | Bases Biològiques del Llenguatge<br>S. Balari<br>A. Gavarró                                                                            | Filologia Catalana                                       | 6       | 1r       | 40         |
| 25822 | Intercomprensió entre Llengües Romàniques<br>Martinee le Besnarais                                                                     | Filologia Francesa                                       | 6       | 1r       | 60-80      |
| 26255 | Dret Global<br>Teresa Giménez                                                                                                          | Dret Públic i CC. Historicojurídiques                    | 6       | 1r       | 40-60      |
| 25625 | Història de la Música: el Camí cap als Clàssics<br>Jordi Rifé                                                                          | Art                                                      | 6       | 2n       |            |
| 25857 | Comunicació de Qualitat i de Prosocialitat en les Relacions Interpersonals i Col·lectives<br>Robert Roche<br>A. Pulido<br>H. Marroquín | Psicologia Bàsica, Evolut. i de l'Educació               | 6       | 2n       | 40-60      |
| 26101 | Història de la Cartografia<br>Pau Alegre                                                                                               | Geografia                                                | 6       | 2n       | 40         |
| 26105 | Surfejar per l'Allau Informativa d'Internet o... Com Buscar i Organitzar Informació en Entorns Digitals<br>A. Jiménez<br>Àlex López    | Filologia Catalana                                       | 6       | 2n       |            |
| 26263 | Introducció a l'Anàlisi Antropològica<br>Dan Rodríguez                                                                                 | Antropologia Social i Cultural                           | 6       | 2n       | 40         |

| Codi  | Assignatura<br>Professorat                                                                                            | Departament                                              | Crèdits | Semestre | Places UAB |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------|----------|------------|
| 26250 | Aproximació al Llatí i a la Cultura de l'Antiga Roma<br>Pedro Cano                                                    | CC. de l'Antiguitat i de l'Edat Mitjana                  | 6       | 2n       | 40         |
| 26258 | (Bio)dret, (Bio)ètica i (Bio)tecnologies:<br>Límits Regulatoris dels Avenços Tecnològics<br>Núria Casellas            | Ciència Política i Dret Públic                           | 6       | 2n       | 40         |
| 26165 | Dret Constitucional Europeu<br>Teresa Freixes                                                                         | Ciència Política i Dret Públic                           | 6       | 2n       | 40-60      |
| 26064 | Educació per a la Sostenibilitat<br>Jesús Granados                                                                    | Didàctica de la Llengua, la Literatura i les CC. Socials | 6       | 2n       | 40         |
| 26257 | Introducció als Ensenyaments en Semiimmersió<br>en Llengua Estrangera a l'Educació Secundària (*)<br>Cristina Escobar | Didàctica de la Llengua, la Literatura i les CC. Socials | 6       | 2n       | 40         |
| 26256 | Llibres Infantils i Juvenils Actuals<br>Teresa Colomer                                                                | Didàctica de la Llengua, la Literatura i les CC. Socials | 6       | 2n       | 40         |
| 25838 | Introducció a la Biotecnologia. Aplicacions de la Genètica<br>Noel Xamena                                             | Genètica i Microbiologia                                 | 6       | 2n       | 40         |
| 29270 | Envel·lir Bé: de la Biologia Molecular als Hàbits de Vida<br>Lydia Giménez                                            | Psiquiatria i Medicina Legal                             | 6       | 2n       |            |

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

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

### 4.3. Assignatures específiques de didàctica

El Mòdul d'Introducció del màster en Formació Inicial del Professorat de Secundària, que permet obtenir el Certificat d'Aptitud Pedagògica (CAP), té com a objectiu proporcionar una formació pedagògica i didàctica inicial per a la dedicació a la docència de l'ensenyament secundari. El CAP és obligatori per poder treballar en centres públics i privats d'educació secundària. Aquesta formació introductòria es pot aprofundir cursant el màster complet. Per a més informació, consulteu el web <http://dewey.uab.cat/>.

Per obtenir el títol del CAP cal superar un total de 12 crèdits, els quals corresponen a Didàctica Específica i Pràctiques (4 + 4 crèdits) i a Formació Pedagògica per a l'Educació Secundària (4 crèdits).

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

Els estudiants de segon cicle poden cursar aquestes assignatures com a assignatures d'universitat i convalidar-les pel títol del CAP a l'ICE de la UAB ([www.uab.cat/ice](http://www.uab.cat/ice)).

| Codi  | Assignatura                                                    | Centre      | Crèdits | Semestre | Capacitat                                                           |
|-------|----------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------|---------------------------------------------------------------------|
| 23928 | Didàctica Específica de Geografia, Història i Ciències Socials | C. Educació | 8       | 1r i 2n  | 85 (4 grups)                                                        |
|       |                                                                |             |         |          | Didàctica de la Llengua, de la Literatura i de les Ciències Socials |
| 23929 | Didàctica Específica de la Llengua i de la Literatura          | C. Educació | 8       | 1r       | 55 (2 grups)                                                        |
|       |                                                                |             |         |          | Didàctica de la Llengua, de la Literatura i de les Ciències Socials |
| 23931 | Didàctica Específica de Física i Química                       | C. Educació | 8       | 1r       | 20                                                                  |
|       |                                                                |             |         |          | Didàctica de la Matemàtica i de les Ciències Experimentals          |
| 23930 | Didàctica Específica de les Ciències Naturals                  | C. Educació | 8       | 1r       | 60 (3 grups)                                                        |
|       |                                                                |             |         |          | Didàctica de la Matemàtica i de les Ciències Experimentals          |
| 25364 | Didàctica Específica de les Matemàtiques                       | C. Educació | 8       | 1r       | 25                                                                  |
|       |                                                                |             |         |          | Didàctica de la Matemàtica i de les Ciències Experimentals          |



| Codi  | Assignatura                                     | Centre      | Crèdits                                                                                              | Semestre | Capacitat      |
|-------|-------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|
|       |                                                 |             | Departament                                                                                          |          |                |
| 25365 | Didàctica Específica de l'Anglès                | C. Educació | 8                                                                                                    | 1r       | 30 (2 grups)   |
|       |                                                 |             | Didàctica de la Llengua, de la Literatura i de les Ciències Socials                                  |          |                |
| 25366 | Didàctica Específica del Francès                | C. Educació | 8                                                                                                    | 1r       | 25             |
|       |                                                 |             | Didàctica de la Llengua, de la Literatura i de les Ciències Socials                                  |          |                |
| 23773 | Formació Pedagògica per a l'Educació Secundària | C. Educació | 4                                                                                                    | 1r i 2n  | 325 (11 grups) |
|       |                                                 |             | Pedagogia Aplicada<br>Pedagogia Sistemàtica i Social<br>Psicologia Bàsica, Evolutiva i de l'Educació |          |                |

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



## 5.1. Programes d'intercanvi

Servei d'Intercanvis de l'ETSE

Tel·l: 93 581 30 49 / 93 581 13 01

Fax: 93 581 34 43

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

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

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

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

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

## 5.2. Programa Sòcrates-Erasmus

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

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

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

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

A la següent taula s'especifiquen els convenis que, dintre del programa Erasmus, té signats l'ETSE per al curs acadèmic 2007/2008.

## Enginyeria Electrònica

| País (Ciutat)<br>Codi plaça          | Universitat estrangera<br>(Web de la universitat)                                                                                                                           | Professor responsable UAB        |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Bèlgica (Howest)<br>B KORTIJ03       | University College West Flanders (HOWEST)<br><a href="http://www.howest.be/">http://www.howest.be/</a>                                                                      | Jordi Suñé                       |
| Alemanya (Deggendorf)<br>D DEGGEND01 | Fachhochschule Deggendorf<br><a href="http://www.fh-deggendorf.de">http://www.fh-deggendorf.de</a>                                                                          | Jordi Suñé/<br>Montserrat Nafria |
| França (Bordeus)<br>F BORDEAU11      | École Nationale Supérieure d'Electronique,<br>Informatique et Radioélectricité de Bordeaux<br><a href="http://www.enserb.u-bordeaux.fr">http://www.enserb.u-bordeaux.fr</a> | Jordi Suñé                       |
| França (Lille)<br>F LILLE01          | Université des Sciences et Technologies de Lille<br><a href="http://ustl1.univ-lille1.fr">http://ustl1.univ-lille1.fr</a>                                                   | Jordi Suñé/<br>Montserrat Nafria |
| França (Marsella)<br>F MARSEIL01     | Université de Provence Aix-Marseille I<br><a href="http://www.up.univ-mrs.fr">http://www.up.univ-mrs.fr</a>                                                                 | Jordi Suñé                       |
| Itàlia (Cagliari)<br>I CAGLIAR01     | Università degli Studi di Cagliari<br><a href="http://www.unica.it">http://www.unica.it</a>                                                                                 | Jordi Suñé                       |
| Itàlia (Cosenza)<br>I COSENZA01      | Università degli Studi della Calabria<br><a href="http://www.unical.it">http://www.unical.it</a>                                                                            | Jordi Suñé/<br>Montserrat Nafria |
| Itàlia (Udine)<br>I UDINE01          | Università degli Studi di Udine<br><a href="http://www.uniud.it">http://www.uniud.it</a>                                                                                    | Jordi Suñé                       |

## Enginyeria Informàtica

| Pais (Ciutat)<br>Codi plaça          | Universitat estrangera<br>(Web de la universitat)                                                                                   | Professor responsable UAB |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Austria (Viena)<br>A WIEN02          | Technische Universität Wien<br><a href="http://www.tuwien.ac.at">http://www.tuwien.ac.at</a>                                        | Petia Radeva              |
| Bèlgica (Leuven)<br>B LEUVEN01       | Katholieke Universiteit Leuven<br><a href="http://www.kuleuven.ac.be">http://www.kuleuven.ac.be</a>                                 | Ramón Martí               |
| Bèlgica (Lovaina)<br>B LOUVAIN01     | Université Catholique de Louvain<br><a href="http://www.ucl.ac.be">http://www.ucl.ac.be</a>                                         | Jordi Carrabina           |
| Suïssa (Windisch)<br>CH WINDISC01    | Fachhochschule Aargau Nordwestschweiz<br><a href="http://www.fh-aargau.ch">http://www.fh-aargau.ch</a>                              | Mercè Villanueva          |
| Alemanya (Aachen)<br>D AACHEN01      | Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen<br><a href="http://www.rwth-aachen.de">http://www.rwth-aachen.de</a>            | Jordi Carrabina           |
| Alemanya (Berlin)<br>D BERLIN01      | Freie Universität Berlin<br><a href="http://www.fu-berlin.de">http://www.fu-berlin.de</a>                                           | Emilio Luque              |
| Alemanya (Clausthal)<br>D CLAUSTH01  | Technische Universität Clausthal<br><a href="http://www.tu-clausthal.de">http://www.tu-clausthal.de</a>                             | Emilio Luque              |
| Alemanya (Erlangen)<br>D ERLANGE01   | Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg<br><a href="http://www.uni-erlangen.de">http://www.uni-erlangen.de</a>            | Emilio Luque              |
| Alemanya (Frankfurt)<br>D FRANKFU04  | Fachhochschule Frankfurt am Main<br><a href="http://www.fh-frankfurt.de">http://www.fh-frankfurt.de</a>                             | Emilio Luque              |
| Alemanya (Ulm)<br>D ULM01            | Universität Ulm<br><a href="http://www.uni-ulm.de">http://www.uni-ulm.de</a>                                                        | Jordi Carrabina           |
| França (La Rochelle)<br>F LA-ROCH08  | Université de la Rochelle<br><a href="http://www.univ-lr.fr">http://www.univ-lr.fr</a>                                              | Joan Sorribes             |
| França (Lyon)<br>F LYON12            | Institut National des Sciences Appliquées de Lyon<br><a href="http://www.insa-lyon.fr">http://www.insa-lyon.fr</a>                  | Jordi Carrabina           |
| França (Montpellier)<br>F MONTPEL02  | Université Montpellier II. Sciences et Techniques du Languedoc<br><a href="http://www.univ-montp2.fr">http://www.univ-montp2.fr</a> | Jordi Carrabina           |
| França (París)<br>F PARIS 008        | Université de Vincennes- Saint Denis (Paris VIII)<br><a href="http://www.univ-paris8.fr">http://www.univ-paris8.fr</a>              | Joan Sorribes             |
| França (París)<br>F PARIS 013        | Université de Paris Nord-Paris 13<br><a href="http://www.univ-paris13.fr/default.php">http://www.univ-paris13.fr/default.php</a>    | Anna Cortés               |
| Grècia (Thessaloniki)<br>G THESSAL02 | Panepistimio Macedonias<br><a href="http://www.uom.gr">http://www.uom.gr</a>                                                        | Anna Cortés               |

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

## Enginyeria Química

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

## Enginyeria de Telecomunicació, especialitat en Sistemes Electrònics

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



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

## 5.3. Programes Sèneca i SICUE

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

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

### Enginyeria Electrònica

| Universitats               | Codi Universitat | Places | Mesos |
|----------------------------|------------------|--------|-------|
| Universidad de Extremadura | E Badajoz 01     | 1      | 9     |
| Universidad de Granada     | E Granada 01     | 1 i 1  | 6 i 9 |
| Universitat de València    | E Valencia 01    | 3      | 4     |

### Enginyeria Informàtica

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

## Enginyeria Química

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

## Enginyeria de Telecomunicació

| Universitats                              | Codi Universitat | Places | Mesos |
|-------------------------------------------|------------------|--------|-------|
| Universitat de València                   | E Valencia 01    | 2      | 9     |
| Universidad de Las Palmas de Gran Canaria | E Las-Pal 01     | 2      | 6     |
| Universidad de Granada                    | E Granada 01     | 2      | 9     |

## 5.4. Programa de Mobilitat de la UAB

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

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

A la següent llista hi ha una relació d'universitats amb les quals té un conveni signat l'ETSE per al curs 2007-2008:

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

Universitats amb les quals hi ha un conveni actualment i que caldrà confirmar de cara a la convocatòria del curs 2008-2009:

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

ET: Enginyeria de Telecomunicació

ETT: Enginyeria Tècnica de Telecomunicacions, especialitat en Sistemes Electrònics

EI: Enginyeria Informàtica

EQ: Enginyeria Química

ETI: Enginyeria Tècnica Industrial, especialitat en Química Industrial

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

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



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



## 6.1. Gestió Acadèmica i de Suport Logístic

**Telèfon:** 93 581 30 49  
93 581 13 01  
**Fax:** 93 581 34 43  
**Web de l'Escola:** <http://etse.uab.es>  
**Correu electrònic:** [ga.etse@uab.cat](mailto:ga.etse@uab.cat)

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

Juliol: de dilluns a divendres de 8.30 a 20 h.

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

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

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

- Per sol·licitar informació general
- Certificacions
- Compulsa de documents
- Convalidacions d'estudis
- Matriculació
- Sol·licituds de trasllats d'expedients
- Tramitació de títols
- Accessos al segon cicle
- En cas d'emergència
- Per sol·licitar informació sobre la ubicació i els horaris de qualsevol dependència del centre (aules, despatxos, serveis)
- Per sol·licitar informació de les activitats a l'Escola i als altres centres de la UAB
- En cas d'avaries a les instal·lacions o el mobiliari
- Servei de farmaciola
- Lliurament d'impresos de matrícula i de la Guia de l'estudiant
- Lliurament de carnets d'estudiant i tramitació de qualsevol incidència (només carnets no vinculats financerament a la Caixa Catalunya)
- Lliurament de claus als usuaris autoritzats
- Tramitació d'aviso d'absència del professorat
- Control d'accés a l'Escola
- Control dels panells informatius i dels cartells que vulgueu penjar (amb l'autorització prèvia)



- Reserva d'espais i d'aules per a activitats no docents
- Informacions relacionades amb la normativa acadèmica i tractament de l'expedient, així com altres informacions de tipus general

#### **Informació sobre notes, horaris de classe i exàmens:**

Per evitar informacions no ajustades, no s'informarà per telèfon dels horaris de classe ni d'exàmens. Tampoc s'informarà de les notes obtingudes en els exàmens, en aquest cas per preservar la confidencialitat de l'expedient. Aquesta informació es podrà obtenir mitjançant certificats acadèmics personals i amb la consulta de l'expedient.

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

## **6.2. Gestió Econòmica**

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

**Fax** 93 581 34 99

**Correu electrònic:** ge.etse@uab.cat

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

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

**Correu electrònic:** siee.etse@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            | } | Compte personal accessible des d'Internet |
| Accés a Intranet per a ús docent      |   |                                           |
| Accés a Internet                      |   |                                           |
| Accés sense fils a la xarxa de la UAB |   |                                           |

*Servei de programari*

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

*Servei de suport*

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

*Servei de reserves i control d'accés*

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

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

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

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

El maquinari disponible per donar el servei és el següent:

- 156 ordinadors PC
- 12 estacions de treball
- 1 servidor Unix per suport a les pràctiques
- 2 servidors Linux per donar serveis de fitxers, control i administració
- 2 servidors amb Windows 2000 i amb Oracle per donar suport a l'administració
- 1 servidor Linux per servidor d'aplicacions i pàgines web
- 1 servidor amb «LINUX» i amb Oracle per donar suport a les pràctiques
- 2 punts de reserva d'ordinadors
- 2 punts d'impressió amb un total de dues impressores de làser, una impressora de color i dues matricials.

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

## 6.4. Biblioteca de Ciències i Enginyeries

**Correu electrònic** [bib.ciencies.enginyeries@uab.cat](mailto:bib.ciencies.enginyeries@uab.cat)  
**Web:** <http://www.bib.uab.es/bib>

### ADREÇA

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

### Telefons 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 Ciències i d'Enginyeries és la unitat del Servei de Biblioteques de la UAB que serveix de suport a la docència i la recerca de la Facultat de Ciències, de la Facultat de Biociències, de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria, dels departaments i serveis vinculats.

El seu fons especialitzat en les diferents disciplines de les ciències pures i aplicades està constituït per més de 100.000 llibres i prop de 3.300 títols de revistes. Es poden destacar dins del seu fons la secció de matemàtiques i la col·lecció d'història de les ciències.

### Espais

La biblioteca està ubicada a la planta 0 de l'edifici de la Facultat de Ciències (C0-002/C0-004) i ocupa un espai aproximat de 2.900 m<sup>2</sup> distribuïts en dues plantes:

**Planta 0**

Consergeria  
 Sala de 1r i 2n cicles  
 Taulell de Préstec i d'Informació Bibliogràfica  
 Servei de Reprografia  
 Sala de Tesis i Treballs de Recerca  
 Sala de Silenci o Sala de Recerca

**Planta 1**

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

## Serveis

### Formació d'usuaris

A principi de curs s'organitzen unes sessions amb el nom de «Vine a conèixer la teva Biblioteca» i durant el curs, amb el calendari i l'horari obert, s'ofereixen altres sessions sobre diversos aspectes i temàtiques, per tal de treure el màxim profit dels recursos que la Biblioteca us ofereix. Trobareu informació al web i en el taulell de préstec.

### Consulta a sala

La major part dels fons bibliogràfics són de lliure accés i estan ordenats principalment seguint la Classificació Decimal Universal (CDU) . El catàleg [www.babel.uab.cat](http://www.babel.uab.cat) us permetra la identificació i localització dels documents.

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

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

## 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.

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

|                                                        |                                   |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Llibres                                                | 14, 7 dies, cap de setmana o nits |
| Vídeos                                                 | 3 dies                            |
| Cd-rom, disquets                                       | 14 o 7 dies                       |
| Revistes                                               | Excloses de préstec               |
| Obres de referència: enciclopèdies, diccionaris, atlas | Excloses de préstec               |
| Microfitxes i microfilms                               | Excloses de préstec               |
| Tesis, projectes fi de carrera                         | Excloses de préstec               |

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

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

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

- el document no hagi estat sol·licitat per un altre usuari
- la data de devolució no hagi vençut
- no tingueu el carnet bloquejat
- no hagueu excedit el nombre de 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 [www.babel.uab.cat](http://www.babel.uab.cat) des d'Informació a l'usuari o des de l'apartat autorenovacions del web

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

La sanció pel retard en la devolució dels materials prestats és el bloqueig del dret de préstec per un temps que varia en funció del retard i del tipus de préstec: 4 dies per dia de retard en els préstecs normals i fins a 12 dies per dia de retard en els préstecs de nit o cap de setmana.

### Bústia de devolucions a l'ETSE

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

- Siguin documents de la Biblioteca de Ciències i d'Enginyeries.
- 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.bib.uab.cat](http://www.bib.uab.cat).

### Reprografia

La biblioteca disposa d'aparells per a la reproducció en paper de material microfilm i de màquines fotocopiadors i impressora d'autoservei que funcionen amb targetes de l'empresa concessionària i/o monedes. Cal respectar les restriccions que imposa la Llei de propietat intel·lectual.

### Biblioteca digital

Les biblioteques de la UAB posen a disposició dels usuaris un conjunt de recursos documentals: més de 10.000 títols de revistes i prop de 8.700 llibres en format electrònic i bases de dades que constitueixen la col·lecció digital del Servei de Biblioteques, l'adreça és: [www.bib.uab.cat](http://www.bib.uab.cat).

L'accés a aquests recursos pot fer-se des de la Biblioteca, des de qualsevol ordinador connectat a la xarxa UAB (Aula d'informàtica) o des de casa amb el servei CESAR i VPN (Xarxes Privades Virtuals), trobareu informació en el web sota «accés des de fora del campus».

### Horaris

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

|                      | Biblioteca      | Préstec         |
|----------------------|-----------------|-----------------|
| de setembre a juny   | 8.30 a 21 h.    | 8.30 a 21 h.    |
| juliol               | 8.30 a 19.45 h. | 8.30 a 19.45 h. |
| agost                | 8.30 a 13.45 h. | 8.30 a 13.45 h. |
| Setmana Santa, Nadal | 8.30 a 14.45 h. | 8.30 a 14.30 h. |

### **Normes d'ús de les instal·lacions**

- A la biblioteca és obligatori mantenir silenci.
- No es pot entrar a la biblioteca amb begudes, menjars, etc.
- No es poden reservar llocs a la sala de consulta de la biblioteca.
- Tot el fons bibliogràfic està protegit amb un sistema electrònic de seguretat.
- Us preguem que desconnecteu els mòbils quan entreu a la biblioteca.
- Els ordinadors només es poden utilitzar amb finalitats d'estudis.

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

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

- Q2/0003

Aquesta aula té una capacitat de 40 places.

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

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

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

## **6.6. Servei de reprografia**

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

- QC/0020

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

Juliol: de dilluns a divendres de 8 a 14 h

Agost: tancat

Telèfon: 93 581 38 28

## **7. SEGURETAT I SALUT**





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

## 7.1. Consells bàsics de seguretat

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

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

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

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

Si observeu algun risc o situació perillosa, aviseu la consergeria més propera, el Servei de Seguretat i Vigilància (93 581 25 25) o el Servei de Prevenció i Medi Ambient (sepma@uab.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 al SEPMA perquè es puguin aplicar mesures adequades per tal de reduir el risc.

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

## 7.2. Què us cal saber davant possibles emergències

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

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

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

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

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

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](mailto:servei.salut@uab.cat) o trucant al número 93 581 19 00)

### Equip de primers auxilis dels edificis

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

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

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

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

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

## 7.4. Normes bàsiques de seguretat i higiene als laboratoris

- Familiaritzeu-vos amb els elements de seguretat de què es disposa: rentauls, dutxa d'emergència, extintor, farmaciola, pòster dels primers auxilis...
- Porteu sempre la bata, homologada (si pot ser), botonada i de cotó, i qualsevol altre tipus de vestimenta que hagi estat definida com a necessària.
- És aconsellable que no porteu minifaldilles, pantalons curts, ni tampoc mitges; així mateix, es recomana dur sabates tancades.
- Porteu les ulleres de seguretat sempre que hi hagi risc d'esquitxades, com també qualsevol altre equip de protecció que el professorat hagi indicat com a necessari.
- No porteu lents de contacte si manipuleu productes químics.
- No mengeu ni begueu al laboratori.
- Renteu-vos les mans abans de sortir del laboratori i sempre que es consideri oportú.
- Mai pipetegeu amb la boca.
- Utilitzeu sempre els equips i/o productes tot seguint les instruccions del professorat.
- Si teniu dubtes sobre la manera de realitzar una tasca, *pregunteu* abans de dur-la a terme.
- Manipuleu els productes químics i objectes tallants o punxants amb molta cura.
- Mantingueu la vostra àrea de treball endreçada i neta.
- Si detecteu algun risc o anomalia, comuniqueu-lo immediatament al professorat.
- En cas de vessament, aviseu immediatament el professorat.
- Dipositeu els residus en els llocs destinats per a això i no llenceu els residus químics per la pica.
- Mantingueu sempre un estat d'immunització correcta (tètanus, etc.).
- Recordeu que cada departament disposa d'una farmaciola de primers auxilis.
- Respecteu la senyalització de seguretat que hi ha.
- No 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 2007-2008

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

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

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

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

- Vacances, festius i dies no lectius
- Setmana prèvia al període d'exàmens
- Període d'exàmens
- Entrada límit de qualificacions
- Inici curs acadèmic: 25 de setembre de 2007
- Festa de l'Escola
- Festa Major UAB: 8 de novembre de 2007
- Període de matriculació de segon semestre d'Enginyeria Química: del 25 al 29 de febrer de 2008



## 8.2. Calendari acadèmic del curs 2007-2008

### Alumnes Graduats en Tecnologies

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

-  Vacances, festius i dies no lectius
-  Setmana intersemestral
-  Període d'exàmens
-  Entrada límit de qualificacions
-  Inici curs acadèmic: 25 de setembre de 2007
-  Festa de l'Escola
-  Festa Major UAB: 8 de novembre de 2007

## Calendari

### Calendari

Classes 1r semestre: Tots els cursos: del 25/09/2007 al 18/01/2008.

Exàmens 1a convocatòria 1r semestre: del 28/01/2008 al 15/02/2008.

Classes 2n semestre: del 18/02/2008 al 30/05/2008.

Exàmens 1a convocatòria 2n semestre i 2a convocatòria 1r semestre: del 09/06/2008 a l'11/07/2008 .

Exàmens 2a convocatòria 2n semestre: de l'01/09/2008 al 10/09/2008 .

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

Classes 1r semestre: Tots els cursos: del 25/09/2007 al 08/02/2008.

Classes 2n semestre: del 18/02/2008 al 30/05/2009.

Exàmens 2a convocatòria 1r semestre: del 30/06/2008 a l'11/07/2008.

Exàmens 2a convocatòria 2n semestre: del 01/09/2008 al 10/09/2008.

Setmana Intersemestral: de l'11/02/2008 al 15/02/2008.

### Dies festius:

|                |                             |           |
|----------------|-----------------------------|-----------|
| 11 de setembre | Diada Nacional de Catalunya | Dimarts   |
| 25 de setembre | La Mercè                    | Dimarts   |
| 12 d'octubre   | Festa de la Hispanitat      | Divendres |
| 1 de novembre  | Tots Sants                  | Dijous    |
| 6 de desembre  | La Constitució              | Dijous    |
| 8 de desembre  | La Immaculada               | Dissabte  |
| 25 de desembre | Nadal                       | Dimarts   |
| 26 de desembre | Sant Esteve                 | Dimecres  |
| 1 de gener     | Cap d'Any                   | Dimarts   |
| 6 de gener     | Reis                        | Diumenge  |
| 21 de març     | Divendres Sant              | Divendres |
| 24 de març     | Dilluns de Pasqua           | Dilluns   |
| 1 de maig      | Festa del Treball           | Dijous    |
| 12 de maig     | Segona Pasqua               | Dilluns   |
| 24 de juny     | Sant Joan                   | Dimarts   |

### Festa Institucional de l'Escola:

7 de gener de 2008.

### Vacances de Nadal:

Del 22 de desembre de 2007 al 6 de gener de 2008, ambdós inclosos.

**Vacances de Pasqua:**

Del 15 de març al 24 de març de 2008, ambdós inclosos.

**Festa Major de la UAB:**

8 de novembre de 2007.

**Períodes lectius****1r semestre**

Inici: 25 de setembre de 2007.

Finalització: 18 de gener de 2008.

**2n semestre**

Inici: 18 de febrer de 2008.

Finalització: 30 de maig de 2008.

**Exàmens:**

Exàmens de 1a convocatòria del 1r semestre: del 28 de gener al 15 de febrer de 2008.

Exàmens de 1a convocatòria del 2n semestre: del 9 al 27 de juny de 2008.

Exàmens de 2a convocatòria del 1r semestre: del 30 de juny a l'11 de juliol de 2008.

Exàmens de 2a convocatòria del 2n semestre: de l'1 al 10 de setembre de 2008.

Convocatòria extraordinària de febrer, sol·licitud: del 12 de novembre al 14 de desembre de 2007.

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

Convocatòria de febrer: del 28 de febrer al 10 de març de 2008.

Convocatòria de juny: del 18 de juliol al 29 de juliol de 2008.

Convocatòria de setembre: del 19 de setembre al 30 de setembre de 2008.

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

Matrícula: del 19 de novembre de 2007 al 16 de maig de 2008.

Modificació de matrícula: data límit 21 de desembre de 2007.

Sol·licitud de lectura (Gestió Acadèmica):

- Febrer: del 7 al 18 de gener de 2008
- Juny: del 19 de maig al 2 de juny de 2008.
- Setembre: de l'1 al 5 de setembre de 2008.

Entrega de memòries als membres del tribunal:

- Febrer: del 28 de gener al 4 de febrer de 2008.
- Juny: de l'11 al 16 de juny de 2008.
- Setembre: del 15 al 18 de setembre de 2008.

Lectures dels projectes i treballs:

- Febrer: de l'11 al 22 de febrer de 2008.
- Juny: del 25 de juny al 14 de juliol de 2008.
- Setembre: del 22 al 26 de setembre de 2008.

## Dates que cal recordar

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

| Data límit per a què els alumnes<br>lliurin les sol·licituds al centres: | Data límit per a la seva resolució: |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 20/07/2007 (1)                                                           | 21/09/2007                          |
| 21/09/2007 (2)                                                           | 23/11/2007                          |
| 23/11/2007 (2)                                                           | 25/01/2008                          |
| 25/01/2008 (3)                                                           | 14/03/2008                          |
| 14/03/2008 (3)                                                           | 20/06/2008                          |
| 20/06/2008 (3)                                                           | 19/09/2008                          |

- (1) Data límit per a la presentació de les sol·licituds de convalidació, amb efectes econòmics per als alumnes matriculats el curs 2007-2008
- (2) Data límit per a la presentació de les sol·licituds de convalidació, amb efectes econòmics per als alumnes matriculats el curs 2008-2009 i pel 2007-2008 pels alumnes d'accés primera vegada
- (3) Efectes econòmics per als alumnes matriculats el curs 2008-2009

### Ajuts de Matrícula:

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

### Modificacions de Matrícula:

- Canvis, ampliacions i anul·lacions de matrícula, sol·licitud: del 22 al 26 d'octubre de 2007.
- Canvis d'assignatures i de grups, i anul·lacions que no comportin liquidació econòmica, sol·licitud: del 4 al 15 de febrer de 2008.
- Matrícula del segon semestre per als alumnes d'Enginyeria Química: del 25 al 29 de febrer de 2008.

### Accés als segons cicles, preinscripció:

Del 2 al 6 de juliol de 2007.

Data límit per lliurar la documentació: 19 de juliol de 2007.

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

Del 2 al 20 de juliol de 2007.

Data límit per lliurar la documentació: del 23 de juliol al 31 d'agost de 2007.

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

Del 2 de juliol al 3 de setembre de 2007.

Del 4 al 28 de setembre de 2007.

De l'1 d'octubre al 2 de novembre de 2007.

Del 5 de novembre a l'11 de desembre de 2007

Del 12 de desembre al 29 de febrer de 2008.

Del 28 d'abril al 13 de juny de 2008.

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

20 de juliol de 2007 i 3 de setembre de 2007.

## 8.3. Calendari de tràmits administratius per al curs 2007-2008

| Competència                                                                                                                 | Requisits                                                                                                                                                                                                                                                  | Procediment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Termini de sol·licitud                                                                                                           | Resolució                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Important                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Certificat acadèmic personal.</b><br><b>Certificat de calendari d'exàmens.</b><br><b>Certificat de matrícula oficial</b> | Fedatari de l'Escola<br>– Resguard original de pagament (19,95 €).<br>– 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 gratuïtes. | La persona interessada <sup>2</sup> ha d'emplenar una sol·licitud i presentar a la Gestió Acadèmica el resguard original de pagament i el carnet de família nombrosa (original i fotocòpia), si escau, i, transcorreguts set dies, podrà passar a recollir el certificat                                                                                                                                                                                                                                 | Durant tot l'any                                                                                                                 | – Pagament de les taxes: consultiu la <b>Nota 1</b> al final d'aquest calendari.<br>– Cal facilitar per escrit les assignatures, dates i hores d'exàmens (només per al certificat de calendari d'exàmens)<br>Us podem facilitar, de franc, una fotocòpia compulsada del calendari d'exàmens. |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Certificat per a la renovació del carnet de família nombrosa</b>                                                         | Fedatari de l'Escola<br>– Cal estar matriculat a l'ETSE.                                                                                                                                                                                                   | La persona interessada <sup>2</sup> ha d'emplenar la sol·licitud a la Gestió Acadèmica i, transcorreguts set dies, podrà passar a recollir el certificat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Durant tot l'any                                                                                                                 | Aquest certificat és gratuït                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Certificats d'una entitat aliena a la UAB</b>                                                                            | Fedatari de l'Escola<br>– Facilitar el model de certificat a emplenar per la UAB.                                                                                                                                                                          | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Durant tot l'any                                                                                                                 | Aquest certificat és gratuït                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Convalidacions d'estudis parcials espanyols</b>                                                                          | Director<br>– Cal ésser admes o haver-se matriculat a l'ETSE.                                                                                                                                                                                              | La persona interessada <sup>2</sup> ha de presentar la sol·licitud a la Gestió Acadèmica acompanyada de:<br>– Fotocòpia compulsada del certificat acadèmic personal<br>– Programes segellats de les assignatures<br>– Pla d'estudis segellat<br>– Resguard original de pagament (39,90 €) <sup>1</sup><br>– 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. | Dates límit de lliurament de la sol·licitud:<br>20/07/2007<br>21/09/2007<br>23/11/2007<br>25/01/2008<br>14/03/2008<br>20/06/2008 | Es notifica per escrit, després de l'aprovaació del Director del Centre.<br><br>En cap cas superarà els 4 mesos des de la data de la sol·licitud.                                                                                                                                            | – Pagament de les taxes: consultiu la <b>Nota 1</b> al final d'aquest calendari.<br>– La convalidació té efectes econòmics per als alumnes de nou ingressos que la demanin abans del 23/11/2007. Per a la resta d'alumnes, si l'han sol·licitada abans del 20/07/2007. |

| Competència                                    |          | Requisits                                                                                                                                             | Procediment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Termini de sol·licitud                                                                                                                                                                              | Resolució                                                                                                                                        | Important                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Convalidacions d'estudis parcials estrangers   | Director | Cal haver superat estudis parcials estrangers i acreditar que no s'han completat, o bé acreditar la no homologació d'uns estudis estrangers complets. | La persona interessada <sup>2</sup> ha de presentar la sol·licitud a la Gestió Acadèmica, acompanyada de:<br>– Certificat acadèmic (legalitzat).<br>– Programes segellats de les assignatures (legalitzats).<br>– Pla d'estudis segellat (legalitzat).<br>– Resguard original de pagament (39,90 €) <sup>1</sup> .<br>– Certificat acreditatiu del nivell d'estudis (legalitzat).<br>– Certificat de naixement expedit pel Registre Civil acreditatiu de la nacionalitat (legalitzat).<br>– Traducció jurada, si escau. | Dates límit de lliurament de la sol·licitud (per accedir el curs 2008/2007):<br><br>Abans del 25/04/2008                                                                                            | Es notifica per escrit, després de l'aprovació del Director del Centre.<br><br>En cap cas superarà els 4 mesos des de la data de la sol·licitud. | – Pagament de les taxes: consueu la Nota 1 al final d'aquest calendari.<br>– Tots els documents han de ser oficials, expeditos per les autoritats competents i han d'estar legalitzats per via diplomàtica, excepte si han estat expeditos per un país de la Unió Europea.<br>– Si és d'un país signatari del Conveni de la Haia només cal el document 'd'apostilla'. |
| Admissió per convalidació d'estudis estrangers | Rector   | Cal haver obtingut entre 60 i 120 crèdits convalidats dels estudis als quals vol accedir.                                                             | – La persona interessada ha de presentar la sol·licitud d'admissió a la Gestió Acadèmica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Del 13/05/08 al 6/06/08                                                                                                                                                                             | Es notifica per escrit, després de l'aprovació del Rector                                                                                        | – En el cas que algun alumne admetés no formalitzar 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.                                                                                                                                                 |
| Convocatòria de graia i Règim de permanència   | Rector   | – En cas d'haver exhaurit sis convocatòries d'una assignatura: haver superat el 50% dels crèdits de les assignatures troncales i obligatòries.        | – La persona interessada <sup>2</sup> ha de presentar la sol·licitud a la Gestió Acadèmica acompanyada, si escau, de la documentació acreditativa de les al·legacions que consideri oportunes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Del 2/07/2007 al 03/09/2007.<br>Del 04/09/2007 al 28/09/2007.<br>De l'01/10/2007 al 02/11/2007.<br>Del 05/11/2007 a l'11/12/2007.<br>Del 12/12/2007 al 29/02/2008.<br>Del 28/04/2008 al 13/06/2008. | Es notifica per escrit en els 3 mesos següents a la data de la sol·licitud.                                                                      | – L'estudiant que no superi aquests 30 crèdits, podrà sol·licitar matricular-se el curs vinent mitjançant la interposició d'un recurs d'alcada, el qual haurà de presentar a la Gestió Acadèmica del centre on està matriculat, dins del termini màxim d'un mes a partir del dia següent de la publicació de les qualificacions.                                      |

| Competència                                                                                                                                                  | Requisits                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Procediment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Termini de sol·licitud                                         | Resolució                                                                                                  | Important                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Convocatòria extraordinària de febrer</b><br>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> <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> 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 (tan sols si no són assignatures universitàries).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                               | Del 12/11/2007 al 14/12/2007.                                  | 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, formulari de</b><br>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><br>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 (116,39 €) <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Del 28/01/2008 al 15/02/2008.<br>Del 19/06/2008a l'11/07/2008. | 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><br>Director <sup>1</sup> .                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 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: 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>- Imprès de dades bancàries (si no havia domiciliat el pagament).</li> </ul> | Fins el 23/11/2007                                             | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Modificació de la matrícula</b><br>Director                          |                                                                                                           | La persona interessada <sup>2</sup> ha de presentar la sol·licitud a la Gestió Acadèmica, acompanyada, si escau, de:<br>– justificant de treball: nòmina o contracte laboral (només per a canvis de grup).<br>– justificant de malaltia: certificat mèdic expedid per un centre públic.<br>– altres situacions: documentació que es consideri oportuna. | Del 22/10/2007 al 26/10/2007 (amb efectes econòmics).<br><br>Del 04/02/2008 al 15/02/2008 (sense efectes econòmics). | L'interessat haurà de recollir la resolució a la Gestió Acadèmica en els 3 mesos següents a la data de la sol·licitud.<br>– Si haurà d'abonar el preu establert per a la gestió de matrícula per a modificació i ampliació de matrícula (24,15 €) <sup>1</sup> | – L'anul·lació d'assignatures no comportarà en cap cas la devolució de l'import, excepte per causes imputables al centre.<br>– Al febrer no es poden sol·licitar ampliacions de matrícula.<br>– S'haurà d'abonar el preu establert per a la gestió de matrícula per a modificació i ampliació de matrícula (24,15 €) <sup>1</sup> |
| <b>Pla d'estudis (estructura, equiparació, fotocòpia, etc.)</b>         |                                                                                                           | La persona interessada <sup>2</sup> pot sol·licitar a la Gestió Acadèmica fotocòpia compulsada del pla d'estudis.                                                                                                                                                                                                                                       | Durant tot l'any                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                | També el podeu aconseguir a la guia de l'estudiant de l'ETSE i al web: <a href="http://www.uab.es">http://www.uab.es</a> (a estudis)                                                                                                                                                                                              |
| <b>Premis extraordinaris de titulació</b><br>Junta de Govern de la UAB. | Haver finalitzat els estudis a la UAB i haver obtingut una mitjana de l'expedient igual o superior a 2,3. | La Direcció eleva la proposta a la Junta de l'ETSE i aquesta a la Junta de Govern de la UAB per a la seva aprovació.                                                                                                                                                                                                                                    | Fins el 22/02/2008 (aquest tràmit no el realitza l'alumne)                                                           | El centre comunicarà a les persones interessades l'atorgament dels premis.                                                                                                                                                                                     | Es podran concedir 2 premis per cada 100 alumnes que finalitzin estudis. Si us l'han concedit teniu dret a la devolució de les taxes del títol oficial i a que surti la menció del premi impresa al títol.                                                                                                                        |
| <b>Segellat de programes d'assignatures</b>                             |                                                                                                           | La persona interessada <sup>2</sup> s'adreçarà a la Gestió Acadèmica i portarà les fotocòpies dels programes (els poden aconseguir a la biblioteca de Ciències-ETSE). Es segellarà en el moment.                                                                                                                                                        | Durant tot l'any.                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Competència                                                    | Requisits                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Procediment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Termini de sol·licitud | Resolució                                                                                                             | Important                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reconeixement de crèdits de lliure elecció</b><br>Director. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Haver superat assignatures de plans d'estudis antics, que no s'hagin equiparat.</li> <li>- Haver superat assignatures prèviament per alumnes que accedeixen a la UAB per la via de trasllat d'expedient).</li> <li>- Haver cursat activitats ofertades per la UAB i d'altres institucions aprovades per la COA (cursades simultàniament).</li> <li>- Haver superat assignatures d'estudis oficials en una altra universitat, en el marc d'un programa d'intercanvi.</li> </ul> | La persona interessada <sup>2</sup> ha de presentar la sol·licitud a la Gestió Acadèmica, acompanyada de: <ul style="list-style-type: none"> <li>- certificat (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. | Tan sols es poden reconèixer 2/3 parts del nombre total de crèdits de lliure elecció de la titulació amb activitats ofertades per la UAB i d'altres institucions aprovades per la COA.<br><br>El preu de les taxes, el curs 2008/2007 <sup>1</sup> , és de:<br><br>Enginyeria Informàtica.- 3,43 € per crèdit.<br><br>Enginyeria Química.- 3,52 € per crèdit.<br><br>Enginyeria Electrònica.- 3,52 € per crèdit.<br><br>Enginyeria Tècnica de Telecomunicacions.- 3,43 € per crèdit.<br><br>Enginyeria dels Materials.- 3,52 € per crèdit.<br><br>Enginyeria de Telecomunicació.- 3,52 € per crèdit.<br><br>Enginyeria Tècnica Industrial, esp. en Química Industrial.- 3,43 € per crèdit.<br><br>(Preus vàlids fins el 30/9/2007) |

| Competència                                 | Requisits                                                                                 | Procediment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Termini de sol·licitud                                                                               | Resolució                                                                                                                                    | Important                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Reincorporacions a estudis de la UAB</b> | No haver exhaurit el règim de permanència.                                                | La persona interessada <sup>2</sup> ha de presentar la sol·licitud a la Gestió Acadèmica.<br>En cas de tenir l'expedient traslladat, caldrà adjuntar:<br>– Certificació acadèmica personal dels estudis d'origen i dels estudis de destí.<br>– Fotocòpia compulsada del títol en cas d'haver finalitzat els estudis que va iniciar posteriorment.<br>– Resguard original de pagament de les taxes del trasllat d'expedient acadèmic (alumnes que no hagin finalitzat els estudis que van iniciar posteriorment als abandonats). | Fins al 15/09/2007                                                                                   | Es notifica per escrit en els 3 mesos següents a la data de sol·licitud.                                                                     | Aquells alumnes que hagin finalitzat els estudis que van iniciar posteriorment als abandonats caldrà que presentin fotocòpia compulsada del títol dels altres estudis finalitzats. |
| <b>Revisió d'exàmens ordinària</b>          |                                                                                           | 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>     | La persona interessada <sup>2</sup> ha de presentar la sol·licitud a la Gestió Acadèmica. | Convocatòria de febrer: del 27/02/08 al 13/03/08.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Convocatòria de juny: del 18/07/08 al 31/07/08<br>Convocatòria de setembre: del 12/09/08 al 26/09/08 | Es constituirà un tribunal en el termini màxim d'un mes. La resolució no s'aplicarà 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 matricula per sobre del nombre màxim de crèdits permessos</b> | 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:<br>– document acreditatiu del nombre de crèdits de lliure elecció que es vol reconèixer.                                                                                                                                                                        | Fins l'11/10/07        | Es notifica per escrit en els 3 mesos següents a la data de la sol·licitud. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Títol oficial d'enginyer</b>                                                 |                                                                                                                                            | 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 30/09/2007 (155,00 €) <sup>3</sup> , la Gestió Acadèmica us facilitarà el certificat substitutori del títol oficial. |                        | Aproximadament 2 anys.                                                      | Es notifica per escrit en quin moment heu de passar a recollir el títol original (hauréu de presentar el DNI i el certificat substitutori del títol). Si no el recull l'interessat caldrà que la persona autoritzada presenti un poder notarial. Si la persona interessada resteix 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. |

| Competència                                                       | Requisits                                                                                                                            | Procediment                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Termini de sol·licitud                                                                                                   | Resolució                                                                                                                                                                             | Important                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Trasllat d'expedient des d'una altra universitat a la UAB</b>  | Rector.<br><br>Haver superat 60 crèdits (pla d'estudis reformat, o haver superat el primer curs complet (pla d'estudis no reformat). | La persona interessada <sup>2</sup> ha de presentar la sol·licitud a la Gestió Acadèmica, acompanyada de:<br>– fotocòpia del DNI.<br>– fotocòpia compulsada de l'expedient acadèmic o certificat acadèmic personal (han de constar totes les assignatures matriculades i totes les qualificacions).<br>– programes de totes les assignatures matriculades segellats.<br>– pla d'estudis segellat.<br>– Fotocòpia compulsada del document que li va donar accés a la universitat. | Del 2 al 20 de juliol de 2007.<br><br>Dates límit per a lliurar la documentació: del 23 de juliol al 31 d'agost de 2007. | El 14 de setembre de 2007.<br><br>En cap cas superarà els 4 mesos des de la data de sol·licitud.                                                                                      | En cas de quedar places vacants d'una titulació, es publicarà una segona resolució el 5 d'octubre de 2007. |
| <b>Trasllat d'expedient des de la UAB a una altra universitat</b> | Ésser admes a la universitat on es vol traslladar.                                                                                   | La persona interessada <sup>2</sup> ha de presentar la sol·licitud a la Gestió Acadèmica, acompanyada de:<br>– la carta d'acceptació de la universitat de destí.<br>– abonar el pagament de la taxa de trasllat d'expedient (39,90 €) <sup>1</sup> . Si sou membre de família nombrosa de primera categoria abonareu el 50% de les taxes i si sou de segona les taxes són gratuïtes.<br>– carnet de família nombrosa (original i fotocòpia), si escau.                           |                                                                                                                          | La Gestió Acadèmica facilitarà, en el moment, el comprovant conforme s'han abonat les taxes del títol Acadèmic Oficial a la universitat de destí, després del tancament de les actes. | Si es tracta de començar uns altres estudis en un altre centre de la UAB no cal abonar cap taxa.           |

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

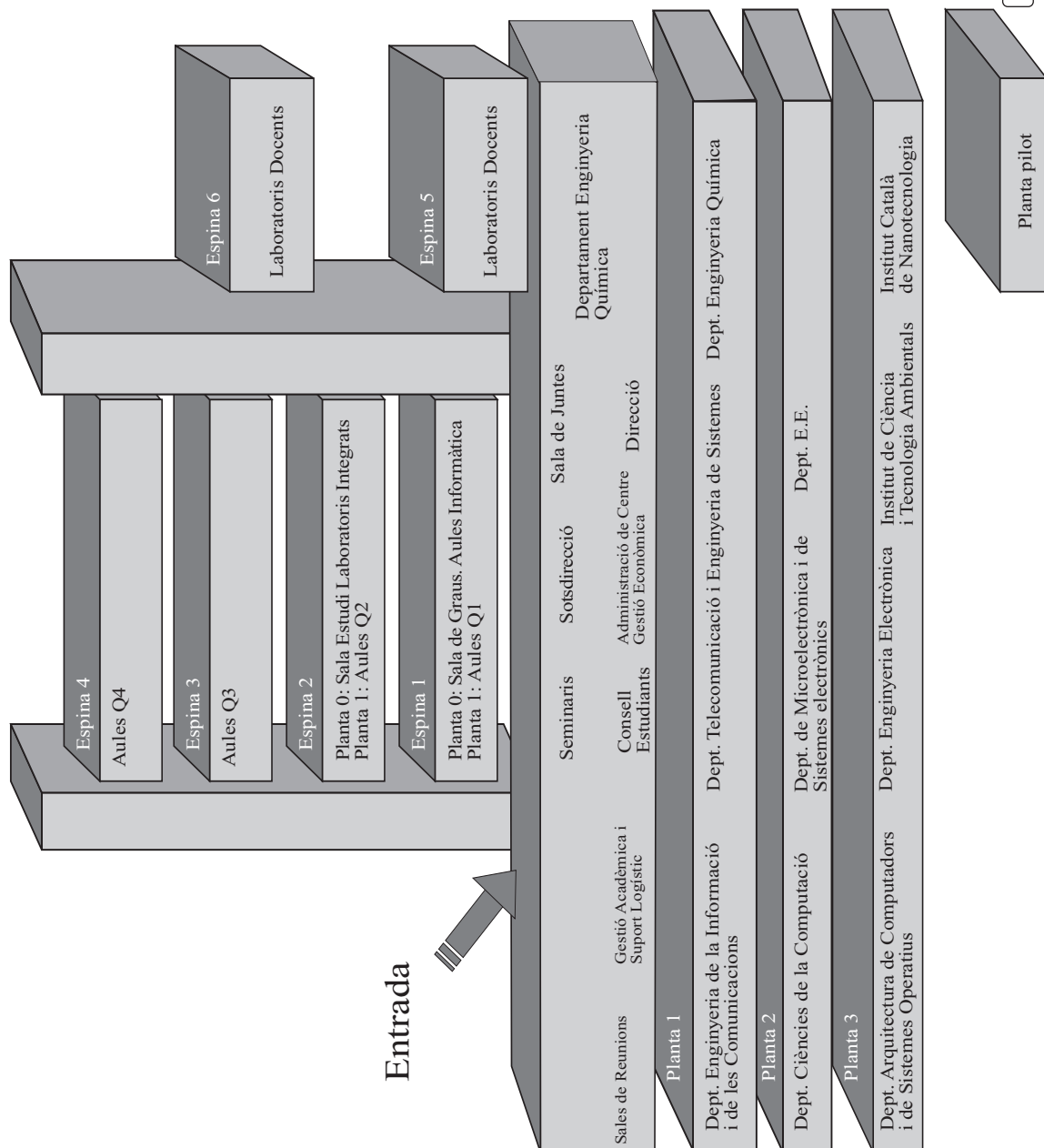
- a) Mitjançant un ingrés a qualsevol oficina de la Caixa de Catalunya en aquest número de compte corrent: 2013-0692-31-0201150993.  
b) A la Gestió Acadèmica de l'ETSE amb el moneder electrònic, mitjançant la targeta de moneder Visa-Cash, les targetes de debit següents: Visa-Electron, 6000, 4B-Maestro, o targetes de credit.  
Preus vàlids fins el 30/9/2007 (DOGC de 21/7/2006, Decret 296/2006, de 18 de juliol).

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

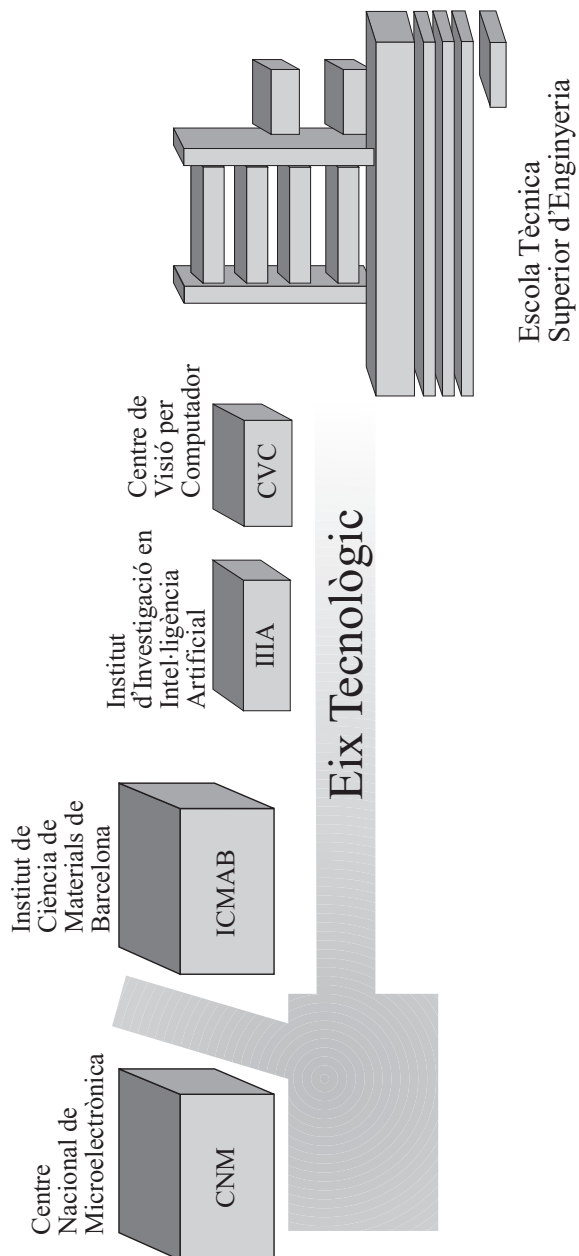
**Nota 2:** Tots els tràmits els ha de sol·licitar la persona interessada, si això no és possible, la persona que vingui en el seu nom ha de presentar una autorització per escrit signada i una fotocòpia del DNI de l'estudiant.

## 8.4. Plànols

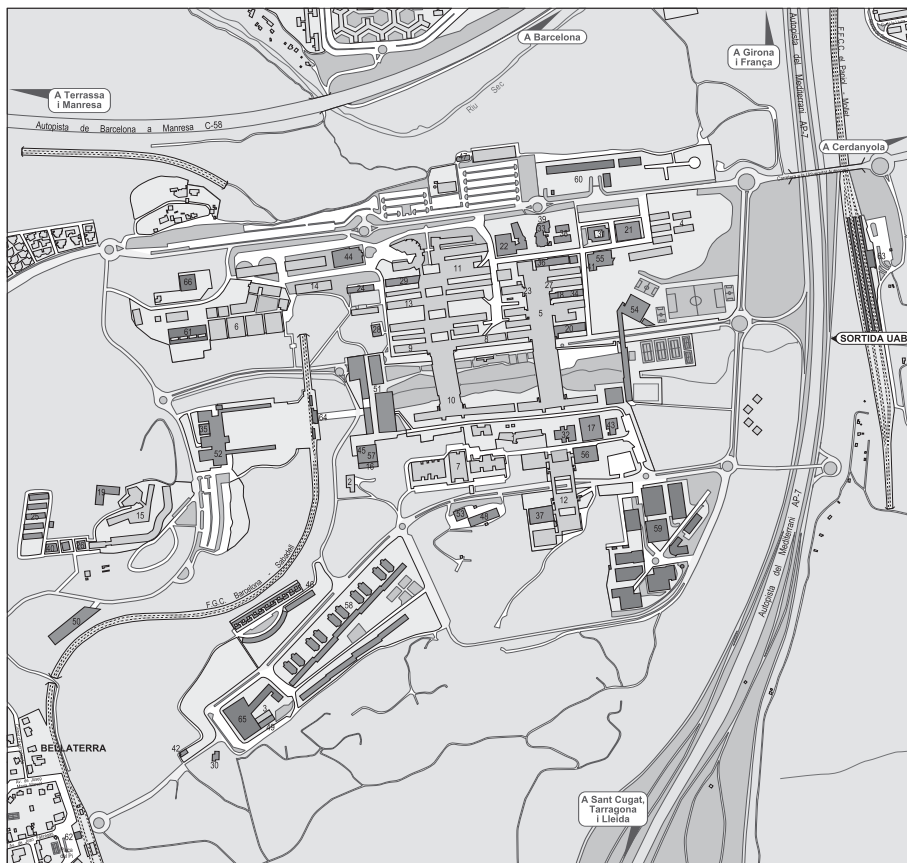
#### 8.4.1. Edifici Q, Escola Tècnica Superior d'Enginyeria



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



## Campus de la Universitat Autònoma de Barcelona a Bellaterra

**ESCOLES I FACULTATS**

AULARI CENTRAL  
 ESCOLA DE POSTGRAU  
 EDIFICI BLANC  
 – ESCOLA DE PREVENCIÓ I DE SEGURETAT INTEGRAL  
 – ESCOLA SUPERIOR D'ARXIVÍSTICA I GESTIÓ DE DOCUMENTS  
 – ESCOLA UNIVERSITÀRIA DE TURISME I DIRECCIÓ HOTELERA  
 ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ENGINYERIA  
 FACULTAT DE BIOCÈNCIES  
 FACULTAT DE CIÈNCIES  
 FACULTAT DE CIÈNCIES DE L'EDUCACIÓ  
 FACULTAT DE CIÈNCIES DE LA COMUNICACIÓ  
 FACULTAT DE CIÈNCIES ECONÒMIQUES I EMPRESARIALS  
 FACULTAT DE CIÈNCIES POLÍTQUES I DE SOCIOLOGIA  
 FACULTAT DE DRET  
 FACULTAT DE FILOSOFIA I LLETRES  
 FACULTAT DE MEDICINA  
 FACULTAT DE PSICOLOGIA  
 FACULTAT DE TRADUCCIÓ I INTERPRETACIÓ  
 FACULTAT DE VETERINÀRIA

**INSTITUTS I CENTRES DE RECERCA**

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

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

**SERVEIS**

22 BIBLIOTECA D'HUMANITATS  
 BIBLIOTECA DE COMUNICACIÓ I HEMEROTECA  
 23 GENERAL  
 24 CASES SERT  
 26 DEIXALLERIA DEL CAMPUS  
 27 ESCOLA BRESSOL "GESPA"  
 28 FUNDACIÓ UAB (FUAB)  
 29 PARC MÒBIL  
 25 PLAÇA CÍVICA  
 26 – EDIFICI D'ESTUDIANTS  
 27 – SALES DE CINEMA I TEATRE  
 28 – PUNT D'INFORMACIÓ  
 29 RECTORAT, CONSELL SOCIAL, GERÈNCIA,  
 SERVEI ASSISTENCIAL DE SALUT  
 30 SERVEI D'ACTIVITAT FÍSICA (SAF)  
 31 SERVEI D'INFORMÀTICA  
 32 SERVEI DE LLENGÜES  
 33 TREBALL CAMPUS  
 34 VILA UNIVERSITÀRIA  
 44  
 45  
 46  
 47  
 48  
 49  
 50  
 51  
 52  
 53  
 54  
 55  
 56  
 57  
 58  
 33  
 34  
 35  
 36  
 37  
 38  
 39  
 40  
 41  
 42  
 43  
**ALTRES LLOCS D'INTERÉS**  
 35 APPLUS  
 36 BOMBERS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA  
 37 ESCOLA DE BELLATERRA-COL·LEGI PÚBLIC  
 38 ESTACIÓ DE BELLATERRA-FGC  
 39 ESTACIÓ DE RENFE CERDANYOLA-UNIVERSITAT  
 40 ESTACIÓ UNIVERSITAT AUTÒNOMA-FGC  
 41 HOTEL SERHS CAMPUS  
 42 INSTITUT DE BATXILLERAT "PERE CALDERS"  
 43



## 8.5. Telèfons i adreces electròniques

| Serveis                                                              | Telèfons                                     | Correu electrònic                      |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|
| Direcció                                                             | 93 581 33 33                                 | d.etse@uab.cat                         |
| Administració                                                        | 93 581 34 62                                 | ad.etse@uab.cat                        |
| Gestió Acadèmica, Suport Logístic<br>i Punt d'Informació             | 93 581 30 49<br>93 581 13 01<br>93 581 35 89 | ga.etse@uab.cat                        |
| Oficina d'Intercanvis                                                | 93 581 30 49                                 | intercanvis.etse@uab.cat               |
| Suport Informàtic de l'Escola                                        | 93 581 34 89                                 | siee.etse@uab.cat                      |
| Gestió Econòmica                                                     | 93 581 34 94                                 | ge.etse@uab.cat                        |
| Biblioteca de Ciències i Enginyeries                                 | 93 581 10 86                                 | bib.ciencies.enginyeries@uab.cat       |
| Consell d'Estudiants                                                 | 93 581 34 96                                 | consell.estudiants.etse@tau.uab.cat    |
| Unitat Integrada de Suport Administratiu<br>Departamental            | 93 581 14 70                                 | uisad.informatica@uab.cat              |
| Departament d'Arquitectura de Computadors<br>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<br>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<br>i de Sistemes Electrònics         | 93 581 35 88                                 | d.microelectronica@uab.cat             |
| Departament de Telecomunicacions<br>i d'Enginyeria de Sistemes       | 93 581 40 30                                 | d.telecos.eng.sistemes@uab.cat         |



Universitat Autònoma de Barcelona