



**EU d'Informàtica de Sabadell**

**UNIVERSITAT AUTONOMA DE BARCELONA**

**la guia de**

**L'ESTUDIANT**

**2007-2008**

**Escola Universitària  
d'Informàtica**

**la guia de**

**L'ESTUDIANT**

**2007-2008**

**UAB**

**Universitat Autònoma de Barcelona**

Escola Universitària d'Informàtica  
Universitat Autònoma de Barcelona  
08202 Sabadell  
Telèfon: 93 728 77 00 Fax: 93 728 77 26  
Adreça electrònica: [ga.eu.sabadell@uab.cat](mailto:ga.eu.sabadell@uab.cat)  
Web: <http://www.uab.cat/informatica>

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-33232-2007

# Índex

<b>1. L'Escola Universitària d'Informàtica</b> .....	5
1.1. Presentació del director .....	7
1.2. La història i les dades estadístiques .....	8
1.3. Com s'organitza l'Escola Universitària .....	9
1.3.1. El nostre reglament i els òrgans de govern .....	9
1.3.2. Els estudiants .....	10
<b>2. Normativa de permanència</b> .....	13
2.1. Normativa de permanència dels estudiants de la UAB (Aprovada pel Consell Social del dia 16 de juliol de 2004) .....	15
2.2. Normativa de permanència dels estudiants de la UAB (Alumnes que hagin accedit a la UAB abans del curs 2004-2005) .....	18
<b>3. Els estudis</b> .....	19
3.1. Com són .....	21
3.1.1. Estructura docent: professors del curs 2005-2006 .....	21
3.1.2. Departaments que imparteixen docència .....	26
3.2. Els nostres estudis .....	27
3.2.1. Plans d'estudis vigents de les enginyeries tècniques en Informàtica .....	27
3.2.1.1. Pla d'Estudis de l'Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió .....	30
3.2.1.2. Pla d'Estudis de l'Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes .....	33
3.2.1.3. Reconeixement de les correspondències entre determinats Cicles Formatius de Grau Superior (CFGs) i les Enginyeries Tècniques en Informàtica de Gestió o de Sistemes .....	35
3.2.1.4. Recomanacions i incompatibilitats .....	37
3.2.2. Aplicació del procés de convergència de l'Espai Europeu d'Educació Superior (procés de Bolonya) .....	39
3.2.3. Criteris d'acceptació de modificació de la matrícula .....	40
3.2.4. Descripció de les assignatures .....	40
3.2.5. Horaris de classes .....	71
3.2.6. Calendaris d'exàmens .....	83
3.3. Cursos d'estudis propis .....	83
3.4. Accés a Màsters Oficials .....	84
<b>4. Lliure elecció</b> .....	85
Com es pot cursar la lliure elecció .....	87
4.1. Assignatures d'universitat .....	89
Assignatures que formen part d'una menció, i no són de cap pla d'estudis, que també es poden cursar com assignatures d'universitat .....	100
4.2. Assignatures d'universitat en format virtual .....	101
4.2.1. Estudis compartits .....	101
Assignatures de lliure elecció a distància ofertes per l'Oficina de l'Autònoma Interactiva Docent (OAID) i realitzades en col·laboració amb altres universitats ...	101

Projecte Metacampus (assignatures compartides UAB-UOC) .....	101
Projecte Campus Global (assignatures compartides UAB-UPM) .....	102
Projecte Intercampus (assignatures compartides amb altres universitats catalanes) .....	103
4.2.2. Projecte Intracampus. ....	107
Assignatures de lliure en format virtual destinades als estudiants de la UAB .....	107
4.3. Assignatures específiques de didàctica .....	109
<b>5. Programes d'intercanvi i cooperació .....</b>	<b>111</b>
5.1. Programes d'intercanvi .....	113
5.1.1. Programa Sòcrates-ERASMUS .....	113
5.1.2. Programa de Mobilitat de la UAB .....	114
5.1.3. Programa Sèneca-SICUE .....	114
5.1.4. Programa DRAC .....	115
<b>6. Els serveis .....</b>	<b>117</b>
6.1. Gestió Acadèmica (Secretaria) .....	119
6.2. Suport logístic i punt d'informació (Consergeria) .....	121
6.3. Biblioteca .....	122
6.4. SID: Servei d'Informàtica Distribuïda .....	127
6.5. Suport departamental .....	131
6.6. Altres serveis .....	131
6.6.1. Treball Campus .....	131
6.6.2. Servei de fotocòpies .....	132
6.6.3. Sala d'estudi .....	132
6.6.4. Restauració .....	132
6.6.5. Esports .....	133
<b>7. Seguretat i Salut .....</b>	<b>135</b>
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
<b>8. L'agenda .....</b>	<b>141</b>
8.1. Calendaris per al curs 2006-2007 .....	142
8.1.1. Calendari acadèmic .....	142
8.1.2. Recomanacions per a la matrícula .....	145
8.1.3. Calendari de matrícula per als alumnes de nou accés .....	147
8.1.4. Calendari de matrícula per a la resta d'alumnes .....	149
8.1.5. Matriculació de l'assignatura de Projecte d'Informàtica .....	151
8.1.6. Calendari de tràmits administratius .....	152
8.2. Plànols .....	160
8.3. Telèfons i adreces electròniques .....	166

# 1. L'ESCOLA UNIVERSITÀRIA D'INFORMÀTICA



## 1.1. Presentació del director

Un any més, l'equip directiu de l'Escola Universitària d'Informàtica us dona la benvinguda al curs que comença.

Com és habitual, començarem aquesta presentació fent una petita valoració del darrer curs. El primer esdeveniment important va ser el canvi en la direcció de l'escola coincidint pràcticament amb el principi del curs 2006-2007. L'equip directiu actual vol agrair públicament a l'anterior equip, encapçalat pel professor Remo Suppi, l'esforç i dedicació a l'escola des del curs 2000-2006. Gran part de les activitats dutes a terme en aquest curs són iniciatives de l'equip directiu anterior. En destacarem algunes: adequació d'espais docents, incorporació de l'escola al pla pilot de l'Espai Europeu d'Educació Superior (EEES), renovació i ampliació de convenis amb empreses i institucions per tal d'afavorir la realització de beques i pràctiques per part dels estudiants, millores en l'entorn del campus, especialment pel que fa referència a la mobilitat, augment de la superfície d'aparcament, desenvolupament del pla pilot per a la implantació de la signatura digital a la UAB, ...

Aquestes, i altres propostes, s'aniran consolidant els propers anys. Mereix una especial atenció el procés d'adaptació a l'Espai Europeu d'Educació Superior (EEES) que es va iniciar el curs passat a primer. És aviat per fer una anàlisi en profunditat però l'experiència d'un any ens ha permès entreveure les possibilitats d'aquest procés i els canvis metodològics que representa. En el curs, que ara comencem, estendrem l'experiència als altres dos nivells de les dues titulacions. A més d'una millora en els objectius acadèmics de les dues titulacions, també permetrà millorar la coordinació entre els tres cursos i la implantació d'un calendari acadèmic únic. Els professors esperem que aquest canvi sigui beneficiós per a tota la comunitat universitària.

Un altre tema d'especial importància per a l'escola és la nova proposta d'organització dels ensenyaments universitaris a Espanya en la qual les futures titulacions tindran una estructura d'un grau de quatre anys combinat amb una oferta de postgrau (un any més) que permeti assolir els objectius de convergència europea. Nosaltres creiem que l'escola està especialment dotada per aquesta adaptació i l'actual equip treballarà perquè l'oferta futura sigui adequada als objectius de la universitat. El futur mapa de títols de la UAB proposa un model organitzatiu amb un quart any de grau polivalent que acompleixi diferents funcions: primer curs de màster, mobilitat, estades de pràctiques, ... Per aquest motiu l'escola està treballant en aquest mapa de titulacions, conjuntament amb l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria, per tal de consolidar una oferta pública d'enginyeries a la UAB.

Tot això no serà possible sense la col·laboració de tota la comunitat universitària: professors, personal d'administració i serveis, i alumnes. A vosaltres, estudiants de l'escola, us demano una especial participació en aquest procés. A diferència d'altres serveis públics, l'ensenyament només pot assolir els seus objectius si els usuaris (els alumnes) es comprometen amb tot el procés. La universitat, els professors i el personal d'administració i serveis farem tot el possible perquè la vostra estada sigui els més profitosa possible i podeu assolir els objectius que us heu proposat.

Finalment, només resta desitjar-vos a totes i a tots molta sort en aquest curs que comença.

*El Director*



## 1.2. La història i les dades estadístiques

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

Des del curs 1988-89 fins al curs 1992-93 es va ubicar al carrer de la Creueta, núm. 90, de Sabadell. El curs 1993-94 va iniciar les activitats acadèmiques instal·lada al carrer dels Emprius, núm. 22, de Sabadell.

Enguany serà el vintè curs acadèmic que s'impartirà docència. La nostra història com a centre és breu: només hi ha hagut disset promocions de titulats.

La reforma de plans d'estudis, que es va implantar en la seva totalitat a l'Escola el curs 1992-93, va suposar el canvi de l'antiga diplomatura d'Informàtica en les especialitats d'Informàtica de Gestió, Suport de Sistemes i Sistemes Físics, per a les noves titulacions d'Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes (Resolució 957, de 16 de novembre de 1992, BOE de 13 de gener de 1993) i d'Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió (Resolució 959, de 16 de novembre de 1992, BOE 13 de gener de 1993), revisades novament en 2001, Resolucions 22.140 i 22.141 de 31 d'octubre de 2001, BOE 27 de novembre 2001.

Pel que fa a la progressió d'alumnes, l'any 1988 se n'hi van matricular 220, xifra que no ha deixat de créixer fins arribar als 1.146 alumnes del curs 2002-2003.

### Dades estadístiques

TIPUS D'ACCÉS					
Curs	Al. matriculats	Preinscripció	Majors 25 anys	Trasllats	Titulats
1992-1993	752	220	14	6	36
1993-1994	810	220	8	11	58
1994-1995	865	220	7	8	54
1995-1996	927	220	13	6	48
1996-1997	1.007	220	7	5	58
1997-1998	1.053	220	5	6	61
1998-1999	1.082	220	4	3	83
1999-2000	1.088	220	5	9	74
2000-2001	1.134	220	2	11	92
2001-2002	1.154	243	3	11	102
2002-2003	1.146	208	4	10	109
2003-2004	1.113	225	2	10	124
2004-2005	1.054	216	3	6	164
2005-2006	969	217	1	6	113
<b>2006-2007</b>	<b>936</b>	<b>215</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	

## 1.3. Com s'organitza l'Escola Universitària

### 1.3.1. El nostre reglament i els nostres òrgans de govern

Amb l'entrada en vigor dels nous Estatuts de la Universitat Autònoma de Barcelona, aprovats pel Claustre General en la sessió de 22 de maig de 2003, i publicats al DOGC de 22 d'octubre de 2003 i al BOE de 7 de novembre de 2003, totes les estructures bàsiques de la Universitat (centres, departaments, instituts i altres centres de recerca propis), van haver de renovar els seus reglaments de funcionament.

L'actual Reglament de l'Escola Universitària d'Informàtica va ser aprovat pel Claustre de l'EUI el 13 de març de 2006, i ratificat en el Consell de Govern de la UAB mitjançant l'Acord 16/2006, de 15 de març. Podeu consultar la publicació íntegra a la pàgina web de l'Escola, <http://eui.uab.es>.

El Reglament de l'Escola Universitària d'Informàtica, en el qual s'especifica l'organització i el funcionament del centre, defineix els òrgans de govern de l'Escola, que són la Junta d'Escola, la Junta Permanent d'Escola, i el director i l'equip de direcció.

La Junta d'Escola és l'òrgan col·legiat de govern de l'Escola i es compon de representants del personal acadèmic amb tasques de docència a l'Escola, dels estudiants de tots els ensenyaments i titulacions que s'hi imparteixen i del personal d'administració i serveis adscrit a l'Escola. La Junta d'Escola té competències en l'elecció i cessament del director i l'equip de direcció, en l'elaboració, aprovació i modificació del Reglament de centre, i en determinar les línies generals d'actuació del centre.

La Junta Permanent d'Escola és l'òrgan de govern ordinari del centre, està formada per una representació dels membres de la Junta d'Escola, i té delegades totes les competències especificades a l'article 12 del Reglament.

El Director exerceix les funcions de direcció i gestió ordinària del centre i té la representació de l'Escola. Aquest compta amb l'assistència dels Sotsdirectors per a un millor desenvolupament de les seves funcions, que juntament amb el Secretari d'Escola, formen l'Equip de Direcció.

## L'Equip de direcció

L'equip de govern del centre per al curs 2007-2008 està format per:

NOM I COGNOMS	CÀRREC ACADÈMIC
Jaume Pujol Capdevila	Director
Joaquim Borges Ayats	Sotsdirector d'Economia
Xavier Verge Mestre	Sotsdirector d'Ordenació Acadèmica i Relacions Exteriors
Ana Cortés Fité	Secretària – fedatària del Centre
Ricardo Toledo Morales	Coordinador de titulació de l'Enginyeria
	Tècnica en Informàtica de Gestió
Daniel Franco Pintes	Coordinador de titulació de l'Enginyeria
	Tècnica en Informàtica de Sistemes
Jordi Pons Aróztegui	Coordinador de Biblioteca
Xavier Oriols Pladevall	Coordinador de Laboratoris

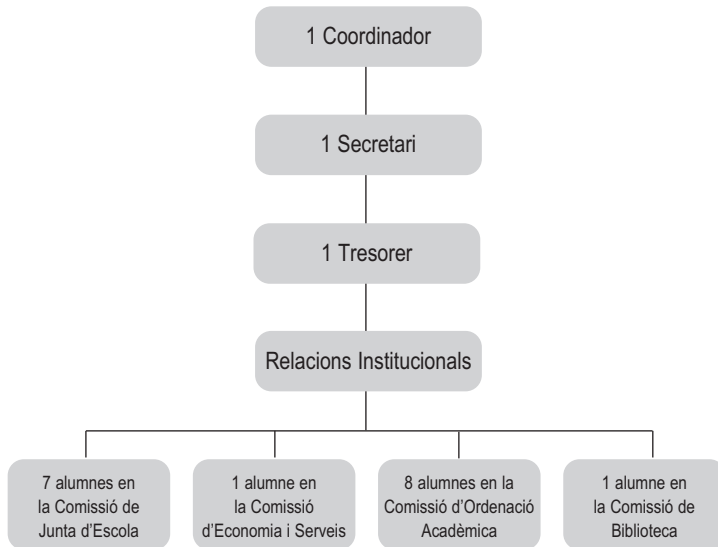
### 1.3.2. Els estudiants

Els estudiants disposen de dos tipus d'òrgans de gestió:

- L'Assemblea General d'Estudiants de l'Escola.** És una reunió oberta a tots els/les alumnes que es convoca a principi de cada semestre i per assumptes extraordinaris que involucrin tota l'Escola.
- El Consell d'Estudiants de l'Escola.** Porta a terme les decisions preses en les assemblees generals i agrupa comissions de tota mena que, malgrat fer tasques molt diferents, tenen en comú l'intent d'aconseguir una universitat més humana i millor per a tothom.
- Claustrals d'Escola i de la UAB:** Estudiants de l'Escola poden ser representants tant al Claustre General de la UAB com al Claustre de l'Escola.

A principi de cada curs, el Consell d'Estudiants de l'Escola ha de convocar una assemblea general per a triar la candidatura al Consell. Un cop s'ha acceptat el grup d'alumnes del nou Consell d'Estudiants, aquests han de fer una reunió interna per escollir els diferents càrrecs i posar en marxa els projectes. A nivell burocràtic, hi ha els càrrecs següents:

## ORGANIGRAMA DEL CONSELL D'ESTUDIANTS D'INFORMÀTICA



A nivell intern, hi ha les comissions següents:

- **Comissió d'Informàtica.** Realitza el manteniment del servidor [cerberus.uab.es](http://cerberus.uab.es), que, a més de ser la columna vertebral del Consell (mitjançant el correu electrònic), ofereix serveis de WWW.
- **Comissió d'Esdeveniments socials.** Treballa de manera conjunta amb les altres comissions en temes com: descomptes en transports, cursets, revistes, conferències, campanyes d'higiene en el centre, pàrquing per als cotxes, associacions culturals, sales d'estudi, l'orla de final de carrera, bar, reconeixements de crèdits lliures de cursets, etc.
- **Comissió web.** Responsable del disseny, manteniment i continguts del web.

El Consell es regeix per un reglament propi, seguint els Estatuts de la UAB i el Reglament de l'Escola Universitària d'Informàtica de Sabadell. La seva tasca burocràtica és vetllar per l'acompliment dels deures i els drets dels estudiants i potenciar la participació d'aquests en tots els àmbits de l'Escola.

Existeix una proposta de Reglament del Consell d'Estudiants al local del consell i a l'adreça d'Internet <http://cerberus.uab.es>. Per a qualsevol dubte, podeu escriure a: [consell.estudiants.eui@uab.es](mailto:consell.estudiants.eui@uab.es), trucar al telèfon 93 728 77 37 o passar pel seu local, al costat de la sala d'estudis.



## **2. NORMATIVA DE PERMANÈNCIA**



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

### Alumnes de primer curs

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

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

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

### Límit de matriculació

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

### Alumnes de segon curs i següents

#### Límit de matriculació

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

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

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

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

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



De tal manera que

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

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

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

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

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

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

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

### **Convocatòries per assignatura**

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

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

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

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

### Anul·lació de matrícula

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

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

#### **Nota**

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

## 2.2. Normativa de permanència dels estudiants de la UAB (Alumnes que hagin accedit a la UAB abans del curs 2004-2005)

### Alumnes de segon curs i següents

#### Límit de matriculació

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

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

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

### Convocatòries per assignatura

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

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

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

### Anul·lació de matrícula i convocatòries

L'anul·lació de matrícula no requereix cap justificació. S'haurà de presentar una sol·licitud a la Gestió Acadèmica en els terminis fixats al calendari 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: professors del curs 2006-2007

Cognoms i nom	Departament	Despatx	Teléfons	E-mail
Albareda Piquer, Guillem	Enginyeria Electrònica	249	728 7738 / 93 581 3513	guillem.albareda@uab.cat
Alcántara Cano, Salvador	Telecomunicacions i Enginyeria de Sistemes	257	728 7751 / 93 581 3487	salcantara@sunaut.uab.cat
Aldavert Miró, David	Ciències de la Computació	247	728 7746 / 93 581 1034	aldavert@cvc.uab.cat
Álvarez Jiménez, Amador	Enginyeria Electrònica	249	728 7738	amador.alvarez@uab.cat
Álvarez López, José Manuel	Ciències de la Computació	247	728 7746	j Alvarez@cvc.uab.cat
Amat Bertran, Esteve	Enginyeria Electrònica	249	728 7738 / 93 581 3524	esteve.amat@uab.cat
Aragones Ortiz, Raúl	Microelectrònica i Sistemes Electrònics	251	728 7752 / 93 581 3561	aragones@microelec.uab.cat
Arcas Sala, Ramón	Microelectrònica i Sistemes Electrònics	251	728 7752 / 93 581 3561	arcas@microelec.uab.cat
Aznar Ballesta, Francisco	Enginyeria Electrònica	249	728 7738 / 93 581 3524	francisco.aznar@uab.cat
Baiget Arasanz, Pau	Ciències de la Computació	248	728 7746 / 93 581 3072	pbaiget@cvc.uab.cat
Balaguer Herrero, Pedro	Telecomunicacions i Enginyeria de Sistemes	257	728 7751	pbalaguer@sunaut.uab.cat
Baldrich Caselles, Ramón	Ciències de la Computació	246	728 7746 / 93 581 2592	ramon.baldrich@uab.cat
Bardina Simorra, Xavier	Matemàtiques	259	728 7729 / 93 581 2911	xavier.bardina@uab.cat
Bayo Guirao, Juan Bautista	Telecomunicacions i Enginyeria de Sistemes	257	728 7751	juanbautista.bayo@uab.cat
Benítez Fernández, Yolanda	Ciències de la Computació	246	728 7746	yolanda.benitez@anunzia.com
Berasaluze Iza, Julen	Economia i Història Econòmica	227	728 7767	jbersaluze@idea.uab.cat
Bianchini, Germán	Arquitectura de Computadors i Sistemes Operatius	252	728 7750 / 93 581 2888	german.bianchini@aomail.uab.cat
Blabia Girau, Daniel	Economia de l'empresa	229	728 7745 / 93 581 2179	daniel.blabia@uab.cat
Blasco Moreno, Anabel	Matemàtiques	258	728 7729	anabel.blasco@uab.cat
Blasi Babot, Daniel	Matemàtiques	258	728 7729 / 93 581 1395	dblasi@mat.uab.cat
Borges Ayats, Joaquim	Enginyeria de la Informació i de les Comunicacions	260	728 7757 / 93 581 1861	joaquim.borges@uab.cat
Bosch Cónsul, Francesc	Enginyeria de la Informació i de les Comunicacions	260	728 7757	fbosch@deic.uab.cat
Buil Giné, Roman	Telecomunicacions i Enginyeria de Sistemes	257	728 7751 / 93 581 4246	roman.buil@uab.cat
Burgués Badia, Josep Maria	Matemàtiques	259	728 7729 / 93 581 3094	josepmaria.burgues@uab.cat
Busquets Bruguera, Sònia	Telecomunicacions i Enginyeria de Sistemes	257	728 7751 / 93 581 3487	sonia.busquets@uab.cat
Carmona Domènech, Joan Josep	Matemàtiques	259	728 7729 / 93 581 1555	joanjosep.carmona @uab.cat
César Galobardes, Eduard	Arquitectura de Computadors i Sistemes Operatius	252	728 7750 / 93 581 2614	eduardo.cesar@uab.cat
Clarís Viladrosa, Robert	Enginyeria de la informació i de les Comunicacions	260	728 7757	rolariso@deic.uab.cat

Cognoms i nom	Departament	Despatx	Teléfono	E-mail
Clop Ponte, Albert	Matemàtiques	258	728 7729 / 93 581 4545	albert.clop@uab.cat
Coelho de Souza, Leandro Santos	Arquitectura de Computadors i Sistemes Operatius	253	728 7750 / 93 581 2888	leandro@aomail.uab.cat
Coll Guerrero, Jaume	Matemàtiques	259	728 7729 / 93 581 3587	coll@mat.uab.cat
Comalada Clara, Salvador	Matemàtiques	259	728 7729	comalada@mat.uab.cat
Corredor Franco, John	Arquitectura de Computadors i Sistemes Operatius	253	728 7750 / 93 581 2888	john.corredor@aomail.uab.cat
Cortés Fite, Anna	Arquitectura de Computadors i Sistemes Operatius	252	728 7750 / 93 581 3536	ana.cortes@uab.cat
Cuadrado Gavilán, Silvia	Matemàtiques	258	728 7729 / 93 581 2906	silvia@mat.uab.cat
Cubillo Alonso, Óscar	Economia de l'empresa	215	728 7744	oscar.cubillo@uab.cat
De Toro Valdivia, Mari Carmen	Enginyeria de la Informació i de les Comunicacions	261	728 7757 / 93 581 2395	maricarmen.detoro@uab.cat
Diego Andilla, Ferran	Ciències de la Computació	248	728 7746 / 93 581 4517	sdiego@cvc.uab.cat
Duran Cals, Jordi	Enginyeria de la Informació i de les Comunicacions	262	728 7757 / 93 581 2229	jordi.duran@uab.cat
Escalera Guerrero, Sergio	Ciències de la Computació	246	728 7746	sescalera@cvc.uab.cat
Femandes Carvalho Costa, Genaro	Arquitectura de Computadors i Sistemes Operatius	253	728 7750 / 93 581 2888	genaro@aomail.uab.cat
Fernández Córdoba, Cristina	Enginyeria de la Informació i de les Comunicacions	260	728 7757 / 93 581 3571	cristina@ccd.uab.cat
Fernández González, Rafael	Enginyeria de la Informació i de les Comunicacions	262	728 7757	rafael.fernandez@uab.cat
Ferrer Ramis, Carles	Microelectrònica i Sistemes Electrònics	250	728 7752 / 93 581 3558	carles.ferrer@uab.cat
Fornés Bisquerra, Alicia	Ciències de la Computació	248	728 7746 / 93 581 1828	aformes@cvc.uab.cat
Franco Puentes, Daniel	Arquitectura de Computadors i Sistemes Operatius	253	728 7750 / 93 581 3540	daniel.franco@uab.cat
Franke, Jorg	Economia i Història Econòmica	227	728 7767 / 93 581 1813	jfranke@dea.uab.cat
Gil Galí, Nacho	Enginyeria Electrònica	249	728 7738 / 93 581 3218	nacho.gil@uab.cat
Godoi, Rodrigo	Arquitectura de Computadors i Sistemes Operatius	253	728 7750	rodrigo@aomail.uab.cat
González Conejero, Jorge	Enginyeria de la Informació i de les Comunicacions	260	728 7757 / 93 581 3575	jgonzalez@ccd.uab.cat
González Llorente, José	Matemàtiques	259	728 7729 / 93 581 4534	jglllorente@mat.uab.cat
González Núñez, José Luis	Economia de l'empresa	228	728 7744 / 93 581 2262	jose Luis.gonzalez.nunez@uab.cat
Guasp Balaquer, Gregori	Matemàtiques	258	728 7729 / 93 581 1505	gregori.guasp@uab.cat
Guevara Quintero, José Alexander	Arquitectura de Computadors i Sistemes Operatius	253	728 7750 / 93 581 2888	alex@aomail.uab.cat
Guimaranes Serrano, Daniel	Telecomunicacions i Enginyeria de Sistemes	257	728 7751 / 93 581 3487	daniel.guimaranes@uab.cat
Guitart Colom, Pere	Enginyeria de la Informació i de les Comunicacions	260	728 7757 / 93 581 3576	pere.guitart@uab.cat
Hanzich, Mauricio	Arquitectura de Computadors i Sistemes Operatius	252	728 7750 / 93 581 2888	mauricio@aomail.uab.cat
Herbera Espinal, Dolors	Matemàtiques	258	728 7729 / 93 581 3250	dolors.herbera@uab.cat
Hernández Sabaté, Aura	Ciències de la Computació	248	728 7746	aura@cvc.uab.cat

Cognoms i nom	Departament	Despatx	Teléfono	E-mail
Heymann Pignolo, Elisa	Arquitectura de Computadors i Sistemes Operatius	252	728 7750 / 93 581 3536	elisa.heyman@uab.cat
Huerta Casado, Iván	Ciències de la Computació	248	728 7746 / 93 581 3072	ivan.huerta@cvc.uab.cat
Huerta Romero, Luis Alberto	Microelectrónica i Sistemes Electrònics	251	728 7752 / 93 581 3563	luisalberto.huerta@uab.cat
Ibeas Hernández, Asier	Telecomunicacions i Enginyeria de Sistemes	257	728 7751 / 93 581 3843	aibeas@sunaut.uab.cat
Ihshaish, Hisham	Arquitectura de Computadors i Sistemes Operatius	252	728 7750 / 93 581 2888	hisham@aomail.uab.cat
Infante Vargas, Carlos	Matemàtiques	259	728 7729 / 93 581 3103	cinfante@mat.uab.cat
Jiménez Pelayo, Javier	Ciències de la Computació	248	728 7746 / 93 581 2440	javier.jimenez@uab.cat
Lladós Canet, Josep	Ciències de la Computació	247	728 7746 / 93 581 2403	josep.llados@uab.cat
López Hernández, María del Mar	Enginyeria de la Informació i de les Comunicacions	262	728 7757	mmlopez@deic.uab.cat
López Peña, Antonio Manuel	Ciències de la Computació	247	728 7746 / 93 581 2561	antonio@cvc.uab.cat
López Ramos, Francesc	Telecomunicacions i Enginyeria de Sistemes	257	728 7751 / 93 581 3487	flopez@sunaut.uab.cat
López Sánchez, Crisóstomo	Arquitectura de Computadors i Sistemes Operatius	253	728 7750	clopezs@viritagora.net
Lorente Álvarez, Bibiana	Microelectrónica i Sistemes Electrònics	251	728 7752 / 93 581 3561	lorente@microelec.uab.cat
Lumbreras Ruiz, Felipe	Ciències de la Computació	247	728 7746 / 93 581 2454	felipe.lumbreras@uab.cat
Mahdi, Adam	Matemàtiques	259	728 7729 / 93 581 3586	mahdi@mat.uab.cat
Malen Denham, Monica	Arquitectura de Computadors i Sistemes Operatius	252	728 7750	mndenham@lidi.info.unlp.edu.ar
Malet Munté, Roger	Microelectrónica i Sistemes Electrònics	251	728 7752 / 93 581 3561	roger@microelec.uab.cat
Mallol Perich, Carles	Matemàtiques	259	728 7729 / 93 581 2916	mallol@mat.uab.cat
Margalef Burrull, Tomàs	Arquitectura de Computadors i Sistemes Operatius	253	728 7750 / 93 581 3537	tomas.margalef@uab.cat
Martí Gódia, Enric	Ciències de la Computació	246	728 7738 / 93 581 1501	enric.marti@uab.cat
Martínez López, Dolores	Economia de l'empresa	215	728 7744	dolores.martinez@uab.cat
Martínez, Gustavo	Arquitectura de Computadors i Sistemes Operatius	252	728 7750 / 93 581 2888	gustavo@aomail.uab.cat
Mas Romeu, Joan	Ciències de la Computació	246	728 7738 / 93 581 1828	jmas@cvc.uab.cat
Megias Jiménez, David	Enginyeria de la Informació i de les Comunicacions	261	728 7757	david.megias@uab.cat
Mercade Freixas, Noemí	Ciències de la Computació	248	728 7746 / 93 581 4505	noemi.mercade@cvc.uab.cat
Mocanu, Octavian Dumitri	Microelectrónica i Sistemes Electrònics	251	728 7752 / 93 581 2171	octavian.mocanu@uab.cat
Moncasi Solsona, Jaume	Matemàtiques	259	728 7729 / 93 581 2941	jaume.moncasi@uab.cat
Monteagudo Pereira, José Lino	Enginyeria de la Informació i de les Comunicacions	261	728 7757	jlino@cod.uab.cat
Morata Cariñena, Marta	Enginyeria Electrònica	249	728 7738 / 93 581 3526	marta.morata@uab.cat
Moratalla Anaya, Álvaro	Enginyeria de la Informació i de les Comunicacions	262	728 7757 / 93 581 3572	moratalla@cod.uab.cat
Moreno Ortiz, Romualdo	Telecomunicacions i Enginyeria de Sistemes	257	728 7751 / 93 581 1360	romualdo.moreno@uab.cat



Cognoms i nom	Departament	Despatx	Teléfono	E-mail
Musach Pi, Ramon	Enginyeria de la Informació i de les Comunicacions	262	728 7757 / 93 581 3573	ramon.musach@uab.cat
Oliver Malagelada, Joan	Microelectrónica i Sistemes Electrònics	250	728 7752 / 93 581 3041	joan.oliver@uab.cat
Oriols Pladevall, Xavier	Enginyeria Electrónica	249	728 7738 / 93 581 3523	xavier.oriols@uab.cat
Orrico Dalfovo, Christianne	Arquitectura de Computadors i Sistemes Operatius	252	728 7750 / 93 581 2888	prof.cod@terra.com.br
Ortega Esparza, Eduard	Matemàtiques	258	728 7729	eortega@mat.uab.cat
Ortega Gil, Marc	Enginyeria de la Informació i de les Comunicacions	260	728 7757 / 93 581 2229	marc.ortega@uab.cat
Otto Strube, Alexandre	Arquitectura de Computadors i Sistemes Operatius	252	728 7750 / 93 581 2888	alexandre@aomail.uab.cat
Panadés Martí, Judith	Economia i Història Econòmica	227	728 7767 / 93 581 1802	judith.panades@uab.cat
Paredes Marco, Ferran	Enginyeria Electrónica	249	728 7738	ferran.paredes@uab.cat
Pedret Ferré, Carlos	Telecomunicacions i Enginyeria de Sistemes	257	728 7751 / 93 581 3505	carles.pedret@uab.cat
Peiró Alemany, Montserrat	Economia de l'empresa	228	728 7744	montserrat.peiro@uab.cat
Pons Arózelegui, Jordi	Enginyeria de la Informació i de les Comunicacions	261	728 7757 / 93 581 3574	jordi.pons@uab.cat
Pons Montserrat, Enric	Microelectrónica i Sistemes Electrònics	251	728 7752 / 93 581 3534	enric.pons@uab.cat
Prat Baiget, Laura	Matemàtiques	258	728 7729 / 93 581 4066	laurap@mat.uab.cat
Prim Sabrià, Marta	Microelectrónica i Sistemes Electrònics	250	728 7752 / 93 581 3560	marta.prim@uab.cat
Pujol Capdevila, Jaume	Enginyeria de la Informació i de les Comunicacions	262	728 7757 / 93 581 3574	jaume.pujol@uab.cat
Pujol Soriano, Marta	Enginyeria de la Informació i de les Comunicacions	262	728 7757	mpujol@deic.uab.cat
Radeva, Petia	Ciències de la Computació	247	728 7746 / 93 581 1862	petia@cvc.uab.cat
Ramos Torrecillas, Germán	Microelectrónica i Sistemes Electrònics	251	728 7752 / 93 581 2171	german.ramos@uab.cat
Reverter Comes, Ferran	Matemàtiques	258	728 7729 / 93 581 4547	ferran.reverter@uab.cat
Rexachs del Rosario, Dolores I.	Arquitectura de Computadors i Sistemes Operatius	253	728 7750 / 93 581 3535	dolores.rexachs@uab.cat
Ribas Xirgo, Lluís	Microelectrónica i Sistemes Electrònics	251	728 7752 / 93 581 1078	lluis.ribas@uab.cat
Rius Ferrer, Ignasi	Ciències de la Computació	248	728 7746 / 93 581 4090	irius@cvc.uab.cat
Roca Marva, Xavier	Ciències de la Computació	247	728 7746 / 93 581 2578	xavier.roca@uab.cat
Rodríguez Aseretto, Roque Dario	Arquitectura de Computadors i Sistemes Operatius	252	728 7750	dario@aomail.uab.cat
Rodríguez Espadamala, Marc	Enginyeria de la Informació i de les Comunicacions	261	728 7757	marcr@pic.es
Roig de Zárata, Jordi	Microelectrónica i Sistemes Electrònics	250	728 7752 / 93 581 3554	jordi.roig@uab.cat
Ronquillo Moreno, Lorena	Enginyeria de la Informació i de les Comunicacions	261	728 7757	lronquillo@deic.uab.cat
Rotger Muñoz, David	Ciències de la Computació	246	728 7746 / 93 581 1828	rotger@cvc.uab.cat
Rowe Serrano, Daniel	Ciències de la Computació	246	728 7746 / 93 581 4090	drowe@cvc.uab.cat
Rullán Aya, Mercè	Microelectrónica i Sistemes Electrònics	251	728 7752 / 93 581 3553	mercedes.rullan@uab.cat

Cognoms i nom	Departament	Despatx	Teléfono	E-mail
Rusiñol Sanabra, Marçal	Ciències de la Computació	248	728 7746 / 93 581 4090	marcal@cvc.uab.cat
Safont Edo, Carmen	Matemàtiques	258	728 7729	carne.safont@uab.cat
Sáiz Alcaine, Joaquín	Microelectrónica i Sistemes Electrònics	251	728 7752 / 93 581 3559	joaquin.saiz@uab.cat
Sánchez Castelló, Josep Maria	Enginyeria de la Informació i de les Comunicacions	261	728 7757 / 93 581 3572	jmsanchez@deic.uab.cat
Sánchez Pujadas, Xavier	Ciències de la Computació	247	728 7746 / 93 581 2166	xavier.sanchez.pujadas@uab.cat
Sánchez Serdà, Javier	Matemàtiques	259	728 7729	jsanchez@mat.uab.cat
Sanluis Leal, José Carlos	Microelectrónica i sistemes electrònics	251	728 7752	jsanluis@microelec.uab.cat
Saumell Añiñó, Laia	Matemàtiques	258	728 7729 / 93 581 2413	laia.saumell@uab.cat
Serra Graells, Francesc	Microelectrónica i Sistemes Electrònics	251	728 7752	francesc.serra.graells@uab.cat
Serrano Garcia, Javier	Telecomunicacions i Enginyeria de Sistemes	257	728 7751 / 93 581 3504	javier.serrano@uab.cat
Serrat Gual, Joan	Ciències de la Computació	247	728 7746 / 93 581 2587	joan.serrat@uab.cat
Silva dos Santos, Guna Alexander	Arquitectura de Computadors i Sistemes Operatius	252	728 7750 / 93 581 2888	guna@aomail.uab.cat
Soler Ruiz, Vicenç	Microelectrónica i Sistemes Electrònics	250	728 7752 / 93 581 3555	vicenc.soler@uab.cat
Suppi Boldrito, Remo L.	Arquitectura de Computadors i Sistemes Operatius	252	728 7750 / 93 581 2198	remo.suppi@uab.cat
Tallo Sendra, Marc	Ciències de la Computació	248	728 7746	marc.tallo@anunzia.com
Toledo Morales, Ricardo	Ciències de la Computació	247	728 7746 / 93 581 2780	ricardo.toledo@uab.cat
Valveny Llobet, Ernest	Ciències de la Computació	246	728 7746 / 93 581 1863	ernest.valveny@uab.cat
Vanrell Martorell, Maria	Ciències de la Computació	247	728 7746 / 93 581 2415	maria.vanrell@uab.cat
Vázquez Marco, Eduard	Ciències de la Computació	247	728 7746 / 93 581 4090	eduard@cvc.uab.cat
Velasco González, Antonio José	Microelectrónica i Sistemes Electrònics	251	728 7752 / 93 581 3564	josep.velasco@uab.cat
Verge Mestre, Xavier	Economia de l'empresa	229	728 7745 / 93 581 2179	xavier.verge@uab.cat
Vilalta Estrada, Laia	Telecomunicacions i Enginyeria de Sistemes	257	728 7751 / 93 581 3487	laia.vilalta@uab.cat
Vilanova Arbós, Ramon	Telecomunicacions i Enginyeria de Sistemes	257	728 7751 / 93 581 2197	ramon.vilanova@uab.cat
Viles Cuadros, Noelia	Matemàtiques	258	728 7729 / 93 581 1886	noelia.viles@uab.cat
Villanueva Gay, Mercè	Enginyeria de la Informació i de les Comunicacions	260	728 7757 / 93 581 3039	merce.villanueva@uab.cat

Aquesta mateixa informació actualitzada la podeu trobar al web <http://sabweb.uab.cat>, apartat Suport Departamental.

Els horaris de tutories els podeu consultar al 2n pis (al plafó de les escales o als despatxos) o al suport logístic i punt d'informació (telèfon 93 728 77 00)

### 3.1.2. Departaments que imparteixen docència

Els departaments són unitats bàsiques encarregades d'organitzar i de desenvolupar la recerca i els programes i també d'impartir la docència en els centres. Agrupen a tots els professors i investigadors de les especialitats corresponents.

L'Escola Universitària d'Informàtica ordena i organitza els estudis encaminats a l'obtenció dels títols d'enginyer tècnic en Informàtica de Gestió i enginyer tècnic en Informàtica de Sistemes.

Per impartir les assignatures d'un determinat pla d'estudis, els departaments corresponents assignen als professors les matèries de què es tracti.

Departament que fa la docència	Telèfon	Adreça electrònica
Departament d'Economia de l'Empresa	93 581 12 09	d.econ.empresa@uab.es
Departament d'Economia i Història Econòmica	93 581 12 00	d.econ.h.economica@uab.es
Departament d'Enginyeria Electrònica	93 581 31 83	d.eng.electronica@uab.es
Departament de Filologia anglesa i Germanística	93 581 15 67	d.fil.anglesa@uab.es
Departament d'Arquitectura de Computadors i Sistemes Operatius	93 581 19 90	d.arquitectura.computadors@uab.es
Departament de Microelectrònica i Sistemes Electrònics	93 581 35 88	d.microelectronica@uab.es
Departament de Ciències de la Computació	93 581 30 15	d.ciencies.computacio@uab.es
Departament d'Enginyeria de la Informació i de les Comunicacions	93 581 32 71	d.eng.informacio.comunicacions@uab.es
Departament de Matemàtiques	93 581 13 04	dpt@mat.uab.es
	93 581 11 37	
Departament de Telecomunicacions i Enginyeria de Sistemes (TES)	93 581 40 30	d.telecos.eng.sistemes@uab.es

## 3.2. Els nostres estudis

### 3.2.1. Plans d'Estudis de les Enginyeries Tècniques en Informàtica

L'Escola Universitària d'Informàtica de Sabadell ofereix els estudis d'Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió (Resolució 22140/2001, de 31 d'octubre, BOE 284 de 27 de novembre de 2001) i d'Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes (Resolució 22141/2001, de 31 d'octubre, BOE 284 de 27 de novembre de 2001).

Els Plans d'Estudis estan distribuïts en tres anys acadèmics de dos semestres cadascun, i cal aconseguir un mínim de 210 crèdits per tenir dret a obtenir el títol d'enginyer tècnic en Informàtica de Gestió o de Sistemes. Els 210 crèdits estan repartits de la següent forma:

#### ENGINYERIA TÈCNICA EN INFORMÀTICA DE GESTIÓ

Cicle	Curs	Crèdits troncal	Crèdits obligatoris	Crèdits optatius	Crèdits de lliure elecció	Projecte d'Investigació	Crèdits totals
1r	1	52,5	9,0	0	0	0	61,5
	2	36,0	22,5	6,0	6,0	0	70,5
	3	22,5	19,5	21,0	15,0	0	78
		111,0	51,0	27,0	21,0	9,0(a)	210,0

(a) inclòs en matèries obligatòries

#### ENGINYERIA TÈCNICA EN INFORMÀTICA DE SISTEMES

Cicle	Curs	Crèdits troncal	Crèdits obligatoris	Crèdits optatius	Crèdits de lliure elecció	Projecte d'Investigació	Crèdits totals
1r	1	52,5	9,0	0	0	0	61,5
	2	36,0	24,0	6,0	6,0	0	72,0
	3	21,0	19,5	21	15,0	0	76,5
		109,5	52,5	27,0	21,0	9,0(a)	210,0

(a) inclòs en matèries obligatòries

Segons el règim de permanència que us sigui d'aplicació, hi ha uns límits en el número màxim i mínim de crèdits que podeu matricular:

#### Règim Permanència aprovat el 16/07/2004

- L'alumne de primer curs s'ha de matricular d'un mínim de 60 crèdits, excepte els alumnes amb assignatures reconegudes per correspondència amb un CFGS que no sol·licitin beca, veure apartat 2.2.1.3.
- S'estableix en 90 el número de crèdits màxim que l'alumne pot cursar a la primera matrícula dels estudis.

El màxim de crèdits que podeu matricular és de 84. Aquest límit es calcula aplicant la fórmula recollida al règim de permanència (apartat 2.1. d'aquesta guia). Si l'alumne vol matricular només assignatures repetides, aquest límit no s'aplica.

#### Règim Permanència aprovat el 22/05/1992 i modificat el 17/06/1994 i el 17/09/1999

El màxim de crèdits que pot matricular és:

- Amb assignatures pendents, 85.
- Sense cap assignatura pendent del curs anterior, 90.

**Un crèdit equival a deu hores de classe. Els crèdits associats a una assignatura són tots del mateix tipus: troncal, obligatoris, optatius o de lliure elecció. Així doncs, una assignatura no podrà comptar mai per a dos tipus diferents de crèdits.**

- a) **Crèdits troncats**, aquells que les directrius generals estableixen per a l'Enginyeria Tècnica en Informàtica en tot l'àmbit de l'Estat.
- b) **Crèdits obligatoris**, aquells que estableix la Universitat i que, obligatòriament, ha de cursar l'alumne per a configurar el seu currículum.
- c) **Crèdits optatius**, aquells que podrà escollir l'alumne d'entre tots els que ofereix el centre per a la seva titulació fins a assolir, com a mínim, el total exigít.
- d) **Són crèdits de lliure elecció** aquells que l'alumne pot escollir lliurement entre:

<p><b>1. Assignatures ofertades per la UAB:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) Les matèries <b>optatives</b> del seu pla d'estudis</li> <li>b) <b>Tota l'oferta d'assignatures dels centres de la UAB</b> (consulteu al web: <a href="http://www.uab.es">http://www.uab.es</a>, a Estudis de 1r i 2n cicles)</li> <li>c) <b>Assignatures d'universitat ofertades per la UAB</b>, aprovades cada curs acadèmic per la COA (consulteu al web: <a href="http://www.uab.es/a-alumnes">http://www.uab.es/a-alumnes</a>, a lliure elecció)</li> <li>d) <b>Assignatures d'estudis oficials superades en una altra universitat en el marc d'un programa d'intercanvi</b> i que no tinguin equivalència amb el pla d'estudis que cursa l'alumne.</li> </ul>	<p>Recordeu que:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- d'aquestes assignatures s'han de cursar com a mínim 7 crèdits</li> <li>- s'han de matricular juntament amb la resta d'assignatures</li> <li>- podeu completar el total de crèdits de lliure elecció (21).</li> </ul>	<p>Un 10% de la totalitat dels crèdits de la titulació hauran de ser de lliure elecció = <b>21 crèdits</b>. Aquestes assignatures no han de ser incompatibles ni de continguts idèntics al de les ja cursades per l'alumne en el seu pla d'estudis</p>
<p><b>2.* Assignatures d'altres estudis oficials superades prèviament o simultàniament en una altra universitat o en la UAB.</b></p>		
<p><b>3.* Assignatures d'estudis propis</b> de primer o segon cicle de la UAB superades prèviament o simultàniament.</p>		
<p><b>4. Assignatures superades en plans d'estudis antics</b> que no tinguin equivalència amb assignatures del pla d'estudis al qual s'equiparen.</p>	<p>Poden completar el total de crèdits de lliure elecció (21 crèdits)</p>	
<p><b>5. Assignatures superades prèviament, o activitats reconegudes com a crèdits de lliure elecció</b>, que constin a l'expedient acadèmic dels alumnes que accedeixen per la via de <b>trasllat d'expedient</b> (continuació dels mateixos estudis), o per <b>preinscripció universitària procedents dels mateixos estudis</b>, i que no tinguin equivalència amb assignatures del pla d'estudis de la UAB</p>		
<p><b>6.* Cursos d'Idiomes del Servei d'Idiomes Moderns (SIM) de la UAB.</b></p>		
<p><b>7.* Activitats no incloses en la programació acadèmica dels estudis oficials de la UAB:</b> Activitats aprovades cada curs acadèmic per la Comissió d'Ordenació Acadèmica. Es pot consultar aquesta oferta en el web <a href="http://www.uab.es/a-alumnes">http://www.uab.es/a-alumnes</a> a lliure elecció.</p>	<p>S'han de realitzar simultàniament i <b>màxim</b> es poden reconèixer <b>14 crèdits</b> d'aquests (excepte dels cursos del SIM, que es poden reconèixer els 21 crèdits)</p>	

\* Per poder incorporar aquestes activitats al vostre expedient cal que sol·liciteu el reconeixement de crèdits durant els terminis establerts (els podeu consultar a l'apartat 8.1.6. d'aquesta Guia)

Aquesta normativa es va aprovar a la Junta de Govern del dia 26 d'octubre de 2000, i ha estat modificada en data 23/07/2002, en data 8/07/2004 i 21/02/2006.

### 3.2.1.1. Pla d'Estudis de l'Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió

#### Primer curs

Codi	Assignatura	Quadrimestre	Tipus	Crèdits		Grups de teoria	Departament
				Teòr.	Pràc.		
21279	Àlgebra	1	Tr	3	3	10, 20, 50	Matemàtiques
26987	Càlcul	0 (anual)	Tr	6	4,5	10, 20, 50	Matemàtiques
21293	Fonaments de Computadors	1	Tr	3	3	10, 20, 50	Microelectrònica
21294	Fonaments de la Matemàtica Discreta	2	Tr	4,5	1,5	10, 20, 50	Enginyeria, Informació i Comunicacions/ Matemàtiques
26989	Introducció a l'Anglès Tècnic	0 (anual)	O	6	3	10, 50	Filologia anglesa
26986	Metodologia i Tecnologia de la Programació I	0 (anual)	Tr	4,5	7,5	10, 20, 50	Enginyeria, Informació i Comunicacions
26988	Tècniques d'Organització i Gestió Empresarial (2)	0 (anual)	Tr	7,5	4,5	10, 50	Economia empresa

Tipus de crèdits: Tr (troncals), O (obligatoris), P (optatius), L (lliure elecció)

#### Incompatibilitats

(2) El contingut d'aquestes assignatures és equivalent al de les assignatures de la Diplomatura en Ciències Empresarials, per tant **els alumnes de l'Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió, no podran matricular-se de les assignatures corresponents a la Diplomatura en Ciències Empresarials com a assignatures de lliure elecció** (veure apartat 3.2.1.4).

## Segon curs

Codi	Assignatura	Quadrimestre	Tipus	Crèdits		Grups de teoria	Departament
				Teòr.	Pràc.		
26994	Economia de l'Empresa I (2)	0 (anual)	O	7,5	3	10, 50	Economia Empresa
21317	Economia General (2)	1	O	4,5	1,5	10, 50	Economia Hist. Econ.
21300	Estadística I (2)	2	Tr	3	3	10, 50	Matemàtiques
21292	Estructura de Dades	2	Tr	3	3	10, 50	Ciències Computació
21295	Grafs i Complexitat	2	P	4,5	1,5	10, 50	Enginyeria Informació i Comunicacions
21296	Investigació Operativa I (2)	2	O	4,5	1,5	10, 50	Economia Empresa
21307	Metodologia i Tecnologia de la Programació II	1	Tr	3	3	10, 50	Ciències Computació
21303	Senyals i Sistemes	1	P	3	3	10, 50	TES
21301	Sistemes Digitals I	1	Tr	3	3	10, 50	Microelectrònica
26993	Sistemes Operatius	0 (anual)	Tr	6	6	10, 50	Arquitectura Comput. i Sistema Operativo

Tipus de crèdits: Tr (troncals), O (obligatoris), P (optatius), L (lliure elecció)

## Incompatibilitats

(2) El contingut d'aquestes assignatures és equivalent al de les assignatures de la Diplomatura en Ciències Empresarials, per tant **els alumnes de l'Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió, no podran matricular-se de les assignatures corresponents a la Diplomatura en Ciències Empresarials com a assignatures de lliure elecció** (veure apartat 3.2.1.4).



## Tercer curs

Codi	Assignatura	Quadrimestre	Tipus	Crèdits		Grups de teoria	Departament
				Teòr.	Pràc.		
21313	Ampliació de Tècniques d'organització i Gestió (2) Empresarial	1	P	3	3	50	Economia Empresa
21282	Ampliació de Xarxes	2	P	3	3	10, 50	Engin. Infor. Comunic.
21318	Anàlisi Econòmica (2)	1	P	4,5	1,5	50	Economia Hist. Econ.
27012	Anglès Tècnic	1	P	1,5	3	10	Filologia Anglesa
27017	Anglès Tècnic Aplicat a la Informàtica	2	P	1,5	3	10	Filologia Anglesa
21288	Bases de Dades	1	Tr	3	3	10, 50	Ciències Computació
21289	Compiladors	2	P	3	3	10	Ciències Computació
21316	Economia de l'Empresa II	2	P	3	3	50	Economia Empresa
21319	Economia Quantitativa	2	P	4,5	1,5		Economia Hist. Econ.
21290	Enginyeria del <i>Software</i> I	1	Tr	3	3	10, 50	Ciències Computació
21291	Enginyeria del <i>Software</i> II	2	Tr	3	3	10, 50	Ciències Computació
27002	Estadística II (2)	1	Tr	3	1,5	50	Matemàtiques
21322	Investigació Operativa II	2	P	3	3	50	Economia Empresa
28331	Metodologia i Gestió de Projectes	1	O	1,5	3	10, 50, 60	Cienc. Computació/ Microelectrònica/ Engin. Info. i Comunic./ Arquitectura Comp. i Sist. Operatius/TES/ Economia Empresa
27013	Planificació de la Producció	1	P	3	1,5	10, 50	TES
27001	Projecte d'Informàtica de Gestió	0 (anual)	O		9		En funció del director del projecte
21302	Sistemes Experts	1	P	3	3	10, 50	Ciències Computació
21306	Tècniques Gràfiques	1	P	3	3	10, 50	Ciències Computació
27009	Teoria d'Automats i Llenguatges Formals	0 (anual)	P	6	3	10, 50	Engin. Infor. Comunic.
21308	Visió Artificial	2	P	3	3	10, 50	Ciències Computació
21309	Xarxes	1	O	3	3	10, 50	Engin. Infor. Comunic.

Tipus de crèdits: Tr (troncals), O (obligatoris), P (optatius), L (lliure elecció)

### Incompatibilitats

(2) El contingut d'aquestes assignatures és equivalent al de les assignatures de la Diplomatura en Ciències Empresarials, per tant **els alumnes de l'Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió, no podran matricular-se de les assignatures corresponents a la Diplomatura en Ciències Empresarials com a assignatures de lliure elecció** (veure apartat 3.2.1.4).

## 3.2.1.2. Pla d'Estudis de l'Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes

## Primer curs

Codi	Assignatura	Quadrimestre	Tipus	Crèdits		Grups de teoria	Departament
				Teòr.	Pràc.		
21279	Àlgebra	1	Tr	3	3	10, 20, 50	Matemàtiques
26987	Càlcul	0 (anual)	Tr	6	4,5	10, 20, 50	Matemàtiques
21293	Fonaments de Computadors	1	Tr	3	3	10, 20, 50	Microelectrònica
21294	Fonaments de la Matemàtica Discreta	2	Tr	4,5	1,5	10, 20, 50	Enginyeria, Informació i Comunicacions/ Matemàtiques
27024	Fonaments Físics de la Informàtica	0 (anual)	Tr	6	6	10, 50	Enginyeria Electrònica
26989	Introducció a l'Anglès Tècnic	0 (anual)	O	6	3	10, 50	Filologia Anglesa
26986	Metodologia i Tecnologia de la Programació I	0 (anual)	Tr	4,5	7,5	10, 20, 50	Engin. Infor. Comunic.

Tipus de crèdits: Tr (troncals), O (obligatoris), P (optatius), L (lliure elecció)

## Segon curs

Codi	Assignatura	Quadrimestre	Tipus	Crèdits		Grups de teoria	Departament
				Teòr.	Pràc.		
21300	Estadística I (2)	2	Tr	3	3	10, 50	Matemàtiques
27023	Estructura Computadors	0 (anual)	Tr	6	6	10, 50	Arquitectura Comput. i Sistema Operativo
21292	Estructura de Dades	2	Tr	3	3	10, 50	Ciències Computació
21295	Grafs i Complexitat	2	P	4,5	1,5	10, 50	Engin. Infor. Comunic.
21296	Investigació Operativa I (2)	2	P	4,5	1,5	10, 50	Economia Empresa
21307	Metodologia i Tecnologia de la Programació II	1	O	3	3	10, 50	Ciències Computació
21303	Senyals i Sistemes	1	O	3	3	10, 50	TES
21301	Sistemes Digitals I	1	O	3	3	10, 50	Microelectrònica
21336	Sistemes Digitals II	2	O	3	3	10, 50	Microelectrònica
26993	Sistemes Operatius	0 (anual)	Tr	6	6	10, 50	Arquitectura Comput. i Sistema Operativo

Tipus de crèdits: Tr (troncals), O (obligatoris), P (optatius), L (lliure elecció)

## Incompatibilitats

(2) El contingut d'aquestes assignatures és equivalent al de les assignatures de la Diplomatura en Ciències Empresarials, per tant **els alumnes de l'Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes, no podran matricular-se de les assignatures corresponents a la Diplomatura en Ciències Empresarials com a assignatures de lliure elecció** (veure apartat 3.2.1.4).

## Tercer curs

Codi	Assignatura	Quadrimestre	Tipus	Crèdits		Grups de teoria	Departament
				Teòr.	Pràc.		
21282	Ampliació de Xarxes	2	P	3	3	10, 50	Engin. Inf. i Comunic.
27012	Anglès Tècnic	1	P	1,5	3	10	Filologia Anglesa
27017	Anglès Tècnic Aplicat a la Informàtica	2	P	1,5	3	10	Filologia Anglesa
21288	Bases de Dades	1	Tr	3	3	10, 50	Ciències Computació
21289	Compiladors	2	P	3	3	10	Ciències Computació
21325	Control Automàtic	1	P	3	3	10	TES
21324	Disseny de Sistemes Digitals	2	P	3	3	10	Microelectrònica
21290	Enginyeria del <i>Software</i> I	1	O	3	3	10, 50	Ciències Computació
21291	Enginyeria del <i>Software</i> II	2	P	3	3	10, 50	Ciències Computació
21326	Informàtica Industrial	2	P	3	3	10	TES
21332	Introducció a l'Arquitectura d'Ordinadors	1	P	3	3	10	Arquit. Computadors i Sist. Operatius
28331	Metodologia i Gestió de Projectes	1	O	1,5	3	10, 50, 60	Cien. Computació/ Microelectrònica/ Engin. Info. i Comunic./ Arquitectura Comp. i Sist. Operatius/TES/ Economia Empresa
21333	Microprocessadors	2	P	3	3	10	Arquit. Computadors i Sist. Operatius
21334	Perifèrics i Controladors de Dispositius	2	P	3	3	10	Arquit. Computadors i Sist. Operatius
27013	Planificació de la Producció	1	P	3	1,5	10, 50	TES
27026	Projecte d'Informàtica de Sistemes	0 (anual)	O		9	En funció del director del projecte	
21302	Sistemes Experts	1	P	3	3	10, 50	Ciències Computació
21306	Tècniques Gràfiques	1	P	3	3	10, 50	Ciències Computació
27009	Teoria d'Autòmats i Llenguatges Formals	0 (anual)	Tr	6	3	10, 50	Engin. Inf. i Comunic.
21308	Visió Artificial	2	P	3	3	10, 50	Ciències Computació
21309	Xarxes	1	Tr	3	3	10, 50	Engin. Inf. i Comunic.

Tipus de crèdits: Tr (troncals), O (obligatoris), P (optatius), L (lliure elecció)

### 3.2.1.3. Reconeixement de les correspondències entre determinats Cicles Formatius de Grau Superior (CFGS) i les Enginyeries Tècniques en Informàtica de Gestió o de Sistemes

Els Departaments d'Ensenyament i d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació de la Generalitat de Catalunya i les universitats públiques i privades del nostre país van signar un acord marc de col·laboració per al reconeixement, amb caràcter experimental, de les correspondències entre determinats cicles formatius de grau superior de formació professional específica i alguns estudis de primer cicle, entre els que es troben l'Enginyeria Tècnica en Informàtica de Gestió i l'Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes.

#### Requisits d'aplicació:

Titulats dels Cicles Formatius de Grau Superior (CFGS) recollits en l'acord, procedents de qualsevol centre d'ensenyament secundari de Catalunya.

Els crèdits objecte de reconeixement tindran el tractament de «crèdit reconegut» i:

- No computaran a efectes de baremació de l'expedient
- A efectes de càlcul per a la superació del pla d'estudis, les assignatures computaran d'acord amb la seva tipologia (troncal, obligatòria, optatives i lliure elecció)
- Els crèdits de lliure elecció computaran dins de 1/3 previstos en la normativa de lliure elecció
- No computen a efectes de superar el règim de permanència

El reconeixement s'aplicarà en bloc, i a l'expedient sortiran amb la qualificació de *crèdit reconegut*.

L'alumne haurà de fer la sol·licitud al director del centre i abonar la taxa fixada. Es pot fer el mateix dia de la matrícula. Per a la incorporació del reconeixement a l'expedient acadèmic, l'alumne abonarà el 25% del valor del crèdit reconegut. Les assignatures que es reconeixen no s'han de matricular.

Els alumnes que es trobin en aquesta situació i vulguin sol·licitar la beca del MEC hauran d'afegir a la seva matrícula les assignatures necessàries fins a arribar al mínim de crèdits matriculats establert per a sol·licitar la beca, 60 crèdits en el cas de les Enginyeries Tècniques en Informàtica de Gestió o de Sistemes. La Direcció del Centre recomana als alumnes de primer beneficiats per aquest acord que no facin més assignatures que les establertes per a primer curs, encara i així, els alumnes sol·licitants de beca es veuen obligats a arribar al mínim de 60 crèdits matriculats. En aquests casos, està recomanat matricular l'assignatura 26993-Sistemes Operatius de segon curs.

La correspondència entre assignatures serà la següent:

CFGS: Administració Sistemes Informàtics				
Estudi Universitari: Enginyeria Tècnica Informàtica de Gestió				
Codi	Nom	Crèdits	Tipus	Curs
21288	Bases de Dades	6	Troncal	3
21292	Estructura de Dades	6	Troncal	2
26986	Metodologia i Tecnologia de la Programació I	12	Troncal	1
21309	Xarxes	6	Obligatòria	3
06000	Lliure Elecció	14	Ll. Elecció	–

CFGS: Desenvolupament Aplicacions Informàtiques				
Estudi Universitari: Enginyeria Tècnica Informàtica de Gestió				
Codi	Nom	Crèdits	Tipus	Curs
21288	Bases de Dades	6	Troncal	3
21290	Enginyeria del Software I	6	Troncal	3
21292	Estructura de Dades	6	Troncal	2
26986	Metodologia i Tecnologia de la Programació I	12	Troncal	1
21309	Xarxes	6	Obligatòria	3
06010	Lliure Elecció	14	Ll. Elecció	–

CFGS: Desenvolupament Aplicacions Informàtiques				
Estudi Universitari: Enginyeria Tècnica Informàtica de Sistemes				
Codi	Nom	Crèdits	Tipus	Curs
21288	Bases de Dades	6	Troncal	3
21292	Estructura de Dades	6	Troncal	2
26986	Metodologia i Tecnologia de la Programació I	12	Troncal	1
21309	Xarxes	6	Troncal	3
06010	Lliure Elecció	14	Ll. Elecció	–

CFGS: Administració Sistemes Informàtics				
Estudi Universitari: Enginyeria Tècnica Informàtica de Sistemes				
Codi	Nom	Crèdits	Tipus	Curs
21288	Bases de Dades	6	Troncal	3
21292	Estructura de Dades	6	Troncal	2
26986	Metodologia i Tecnologia de la Programació I	12	Troncal	1
21301	Sistemes Digitals I	6	Obligatòria	2
21309	Xarxes	6	Troncal	3
06000	Lliure Elecció	14	Ll. Elecció	–

**CFGS: Sistemes de Telecomunicació Informàtiques**  
**Estudi Universitari: Enginyeria Tècnica Informàtica de Gestió**

Codi	Nom	Crèdits	Tipus	Curs
26986	Metodologia i Tecnologia de la Programació I	12	Troncal	1
21309	Xarxes	6	Obligatòria	3
06036	Lliure Elecció	21	Ll. Elecció	-

### 3.2.1.4. Recomanacions i Incompatibilitats

Els Departaments recomanen tenir aprovades les assignatures seguint el següent ordre, per poder seguir correctament el contingut de les matèries.

	Segona assignatura	Tercera assignatura	Quarta assignatura
Àlgebra	Fonaments de la Matemàtica Discreta		
Càlcul	Senyals i Sistemes	Control Automàtic	Informàtica Industrial
Fonaments de Computadors	Estructura de Computadors	Perifèrics i Controladors de Dispositius	
		Introducció a l'Arquitectura d'Ordinadors	
		Microprocessadors	
Metodologia i Tecnologia de la Programació I	Metodologia i Tecnologia de la Programació II	Estructura de Dades	Bases de Dades
			Tècniques Gràfiques
			Enginyeria del Software I
		Visió Artificial	
	Compiladors		
Enginyeria del Software I	Enginyeria del Software II		
Tècniques d'Organització i Gestió Empresarial	Ampliació de Tècniques i d'Organització i Gestió Empresarial		
Introducció a l'Anglès Tècnic	Anglès Tècnic		
	Anglès Tècnic Aplicat a la Informàtica		
Economia General	Anàlisi Econòmica	Economia Quantitativa	
Teoria d'Autòmats i Llenguatges Formals	Sistemes Digitals I	Sistemes Digitals II	Disseny de Sistemes Digitals
Estadística I	Estadística II		
Investigació Operativa I	Investigació Operativa II		
Xarxes	Ampliació de Xarxes		

## Incompatibilitats

El contingut d'aquestes assignatures és equivalent al de les assignatures de la Diplomatura en Ciències Empresarials, per tant **els alumnes de les Enginyeries Tècniques en Informàtica de Gestió i de Sistemes, no podran matricular-se de les assignatures corresponents a la Diplomatura en Ciències Empresarials com a assignatures de lliure elecció:**

### *Assignatures de la diplomatura de Ciències Empresarials*

### *Assignatures de les Enginyeries Tècniques Informàtica de Gestió i de Sistemes*

Codi	Assignatura	Codi	Assignatura
24796	Comptabilitat de Costos	21313	Ampliació de Tècniques d'Organització i Gestió Empresarial
20245	Estadística I	21300	Estadística I
20251	Estadística II	27002	Estadística II
24789	Informàtica de Gestió	Aquesta assignatura NO es pot fer com a lliure elecció perquè els continguts es donen durant la carrera.	
24780	Introducció a la Comptabilitat	26988	Tècniques d'Organització i Gestió Empresarial
24782	Introducció a l'Economia	21317	Economia General
24785	Introducció a l'Economia de l'Empresa	21318	Anàlisi Econòmica
24792	Direcció Financera I	26994	Economia de l'Empresa I
24825	Investigació Operativa	21296	Investigació Operativa I
24783	Matemàtiques aplicades a l'Empresa	21279	Àlgebra
		26987	Càlcul
Totes les matèries amb un contingut idèntic d'altres titulacions		Exemples: Informàtica educativa, Informàtica de gestió.	

*S'aplica el RD 1267/1994 BOE de l'11 de juny, article 7 punt 2, que estableix que no podran fer-se com a assignatures de lliure elecció aquelles matèries o activitats acadèmiques amb un contingut idèntic o molt similar al de les matèries que l'alumne hagi de cursar obligatòriament dins de la seva titulació. També estableix que no es podran cursar aquelles matèries que estiguin subjectes a incompatibilitats o prerequisits.*

### 3.2.2. Aplicació del procés de convergència de l'Espai Europeu d'Educació Superior (procés de Bolonya)

L'Escola Universitària d'Informàtica va posar en marxa el passat curs, en el marc del procés de convergència de l'Espai Europeu d'Educació Superior (procés de Bolonya), un conjunt de canvis molt importants que afectaven sobretot a les assignatures de 1r curs, i que aquest curs 2007-2008 es generalitzen a la resta de cursos.

És per aquesta raó que hem considerat oportú incloure un apartat especial en la Guia de l'Estudiant amb l'objectiu d'explicar com us afecten aquests canvis tant a nivell general com específicament per cada assignatura.

En primer lloc, cal destacar que els principals objectius del procés de Bolonya són:

- Centrar els estudis en el treball de l'estudiant, a través de la seva participació activa en el procés d'aprenentatge. No només són importants els coneixements adquirits, també les habilitats i competències associades a cada assignatura i compartides entre elles.
- Afavorir la mobilitat d'estudiants i professionals a Europa, mitjançant la definició de titulacions amb una estructura equivalent a tot el continent.
- Facilitar l'aprenentatge al llarg de la vida.

En segon lloc, tenint en compte aquests objectius, la Universitat Autònoma de Barcelona ha encoratjat des del primer moment als seus professors, estudiants, i centres a participar activament en aquest procés de canvi. La nostra escola es va incorporar en el curs 2006-2007 dissenyant un nou marc acadèmic general per aplicar a les assignatures de 1r curs, i que aquest curs 2007-2008 s'estenen a la resta. Les principals característiques d'aquest nou marc acadèmic són:

- **Totes les assignatures han estat reestructurades per tal de centrar les activitats acadèmiques en l'esforç dedicat per l'alumne.** Es minimitzen les classes magistrals, en les que l'estudiant és un ens passiu, per potenciar els seminaris i les classes tutoritzades, que fomenten la participació.
- **Totes les assignatures faran avaluació continuada.** Els estudiants seran avaluats al llarg de tot el curs de forma continuada i de múltiples maneres, motivant la seva participació en les activitats acadèmiques planificades. Volem ressaltar el fet de què és possible, que per poder desenvolupar de forma adient el programa de cada assignatura, sigui condició necessària l'assistència a un nombre mínim de classes per poder aprovar-les. Fins i tot, es pot demanar aquesta condició per l'avaluació en 2a convocatòria.
- **Implantació d'un nou calendari acadèmic.**
- **Compromís ètic.** Amb el vostre full de matrícula us demanen que signeu una declaració en la qual us comprometeu a no plagiar els vostres treballs de forma parcial o total, sigui d'un altre company o qualsevol altre font, així com a no distribuir els vostres treballs de forma total o parcial. En cas que aquest compromís no es mantingui en alguna assignatura, els alumnes involucrats seran suspesos de forma automàtica en les dues convocatòries de l'assignatura.



### 3.2.3. Criteris d'acceptació de modificació de la matrícula

#### Normativa d'aplicació

1. Tindran dret a demanar canvi de grup:
  - a) Els estudiants matriculats en aquest centre que justifiquin una activitat laboral. Aquests hauran de portar la documentació que acrediti la seva situació (nòmina o contracte laboral).
  - b) Els estudiants que realitzin prestacions socials o voluntariat. Aquests hauran de justificar-ho mitjançant un certificat de la institució oficial.
  - c) Els estudiants que siguin els principals responsables de la cura de persones dependents.
2. Malaltia, incapacitat, etc. Aquests hauran de portar la documentació que ho acrediti (certificat mèdic oficial).
3. Altres situacions excepcionals que resoldrà la Direcció del centre. Caldrà portar documentació justificativa.
4. El període de canvis serà el fixat per la institució.

### 3.2.4. Descripció de les assignatures

Aquestes descripcions tenen caràcter orientatiu, el detall del contingut de cada assignatura es lliurarà a l'inici de la docència de cada assignatura, i també estarà disponible al web del centre (<http://www.uab.cat/informatica>).

#### ASSIGNATURES DE PRIMER CURS (veure l'apartat 3.2.2. d'aquesta guia)

##### 21279 - ÀLGEBRA

Aquesta assignatura consta de tres parts que estan mútuament relacionades.

1. Sistemes d'equacions lineals i matrius.
2. Vectors a  $\mathbb{R}^n$ .
3. Aplicacions lineals.

#### Coneixements:

- 1.1 Saber què és un sistema d'equacions lineals.
- 1.2 Saber què és una matriu i quines operacions es poden fer entre elles, prestant especial atenció al producte.
- 1.3 Conèixer les propietats del càlcul del determinant d'una matriu quadrada.
- 2.1 Entendre com s'opera amb vectors en el pla i en l'espai i veure la necessitat de tenir vectors en més dimensions.
- 2.2 Entendre el concepte de vectors linealment dependents i linealment independents. Saber què és un sistema de generadors. Interpretació del rang en termes de la independència lineal de vectors. Entendre els conceptes de base i de dimensió d'un subespai vectorial. Comprendre si la intersecció, la unió o la suma de subespais és un subespai. Saber què són les components d'un vector en una base de  $\mathbb{R}^n$  i com varien al canviar-la.

- 3.1 Tenir molt clar el concepte d'aplicació entre conjunts arbitraris i els diferents tipus d'aplicacions: injectives, exhaustives i bijectives. Entendre bé el concepte de composició d'aplicacions i el concepte d'aplicació inversa.
- 3.2 Saber que cada matriu ens defineix una aplicació lineal entre espais  $\mathbb{R}^n$  i  $\mathbb{R}^m$ . Tenir clara la definició dels subespais nucli i imatge d'una aplicació lineal i la seva relació amb la injectivitat i l'exhaustivitat de l'aplicació. Entendre la relació entre graus de llibertat d'un sistema homogeni i la fórmula de les dimensions.
- 3.4 Comprendre el paral·lisme entre matrius i aplicacions lineals respecte al producte i la composició.

**Habilitats:**

- 1.1 Saber resoldre un sistema d'equacions lineals on solament hi apareixen números. Saber discutir un sistema d'equacions lineals on apareixen com a màxim dos paràmetres.
- 1.2 Tenir destresa en el càlcul amb matrius fent especial atenció en el producte de matrius i en el càlcul d'inverses. Saber resoldre una equació simbòlica amb matrius. Tenir pràctica en el càlcul del rang d'una matriu.
- 1.3 Saber calcular determinants on apareixen números i paràmetres, fent més atenció en l'ús de les propietats que no pas en regles rutinàries.
- 2.1 No tenir dificultats en saber quan uns vectors  $v_1, v_2, \dots, v_p$  són linealment (in)dependents. En el cas de ser linealment dependents saber trobar combinacions de dependència.
- 2.2 Saber definir un subespai per equacions i per sistemes de generadors i passar d'un a l'altre. Saber trobar bases de subespais que són intersecció o suma d'altres. Saber canviar de base.
- 3.1 No tenir dificultats en trobar les bases del nucli i la imatge d'una aplicació lineal, encara que aquesta contingui, com a màxim, un paràmetre en la seva definició.
- 3.2 Saber discutir si una aplicació lineal és injectiva, o exhaustiva o bijectiva. En el cas que l'aplicació lineal tingui inversa saber trobar-la.

**Competències:** Les competències generals de la titulació que es pretén desenvolupar en aquesta assignatura són les següents:

1. Capacitat d'anàlisi i síntesi.
2. Comunicació escrita.
3. Capacitat d'entendre l'enunciat dels problemes i saber resoldre'ls.
4. Raonament crític.

**26987 - Càlcul****Coneixements:**

1. Entendre el significat del valor absolut d'un número i la relació amb desigualtats i la geometria de la recta real.
2. Relacionar les equacions de rectes al pla amb conceptes geomètrics com distància, paral·lisme i perpendicularitat.
3. Entendre el concepte de funció i les transformacions bàsiques entre funcions.
4. Entendre les nocions de límit d'una funció en un punt i de continuïtat en un punt. Reconèixer l'existència de límit com a concepte local, independent de la definició de la funció al punt considerat.

5. Saber relacionar els límits infinits o a l'infinít amb l'existència d'asíptotes d'una funció.
6. Entendre el significat dels teoremes globals sobre funcions contínues.
7. Conèixer el concepte de derivada i relacionar-lo amb dues de les seves principals aplicacions: ritme de canvi instantani i pendent de la tangent a una gràfica.
8. Saber utilitzar correctament la derivada per a determinar els intervals de creixement, decreixement, concavitat i convexitat d'una funció.
9. Saber traduir problemes concrets d'optimització en el llenguatge de funcions i utilitzar correctament les eines del càlcul diferencial per a trobar els extrems.
10. Entendre el Teorema del valor Mig i el seu significat geomètric.
11. Saber aplicar totes les tècniques de límits i derivades a l'anàlisi de la gràfica d'una funció.
12. Conèixer la motivació i el funcionament del mètode d'aproximació de Newton.
13. Entendre la necessitat d'ampliar els sistemes numèrics i el perquè de la introducció dels números complexos.
14. Conèixer les diferents formes d'expressar números complexos i les operacions bàsiques entre ells.
15. Entendre el concepte d'integral definida com a límit de sumes.
16. Tenir clar el paper del Teorema Fonamental del Càlcul en la relació entre derivades, primitives i integrals definides.
17. Entendre el funcionament dels mètodes d'integració per parts i de canvi de variable.
18. Familiaritzar-se amb les diferents aplicacions geomètriques de la integral definida.
19. Entendre correctament la relació entre el càlcul de primitives i la resolució d'equacions diferencials amb variables separables.
20. Conèixer la motivació i el funcionament dels mètodes de trapezis i de Simpson per a aproximar integrals definides.
21. Entendre el concepte d'integral impròpia. Reconèixer la diferència entre el càlcul explícit d'una integral impròpia i l'estudi de la seva convergència.
22. Entendre el problema de l'aproximació d'una funció per polinomis al voltant d'un punt i l'estimació de l'error.
23. Entendre la noció de convergència d'una sèrie numèrica i el funcionament dels criteris de convergència.
24. Entendre la noció de sèrie de potències.

**Habilitats:**

1. Saber relacionar els conceptes de distància i valor absolut en problemes pràctics.
2. Resoldre desigualtats de primer i segon grau. Resoldre algunes desigualtats de grau en casos en què la factorització del polinomi és senzilla.
3. Treballar d'una manera fluïda amb equacions de rectes al pla.
4. Resoldre indeterminacions mitjançant mètodes algebraics senzills.
5. Calcular límits a l'infinít de funcions racionals i determinar correctament les asíptotes d'una funció racional.
6. Decidir sobre la continuïtat d'una funció en un punt a partir de la seva gràfica.
7. Aplicar correctament les regles de derivació, especialment la regla de la cadena.
8. Resoldre problemes on apareixen ritmes de canvi de variables relacionades.

9. Aplicar correctament les tècniques de resolució de desigualtats per a determinar els intervals de creixement i decreixement de funcions, concavitat i convexitat.
10. Aplicar els criteris de búsqueda d'extrems per resoldre problemes diversos d'optimització.
11. Calcular primitives a partir de manipulacions algebraiques bàsiques, canvi de variable o integració per parts.
12. Descompondre fraccions racionals en suma de fraccions simples i calcular primitives racionals on el grau del factor irreductible del denominador és, com a màxim, 2.
13. Aplicar correctament els criteris de comparació d'integrals impròpies.
14. Calcular cotes del valor absolut d'una funció en un interval tancat i aplicar-ho a les fórmules de l'error de trapezis, Simpson i Taylor.
15. Calcular derivades n-èsimes de funcions senzilles i calcular polinomis de Taylor de grau arbitrari.
16. Aplicar correctament els criteris de convergència de sèries numèriques.

**Competències:** Les competències que intentem desenvolupar en aquesta assignatura són:

1. Capacitat d'entendre l'enunciat d'un problema, distingir les seves dificultats i buscar la tècnica adequada que permeti resoldre'l.
2. Traduir al llenguatge matemàtic enunciats plantejats per problemes de la vida real, resoldre el problema matemàtic corresponent i finalment, interpretar el resultat en termes de l'enunciat original.
3. Capacitat d'anàlisi i d'expressió de les idees.

## 21293 - FONAMENTS DE COMPUTADORS

### **Coneixements:**

1. Conèixer l'arquitectura general d'un computador i, molt especialment, l'arquitectura de Von Neumann.
2. Saber com es representa la informació i, en particular, els nombres de forma digital: representació de nombres naturals i enters, tant en signe-magnitud com en complement a 2.
3. Entendre els mecanismes de canvis de base en la representació de nombres.
4. Conèixer els rudiments de l'àlgebra de Boole per a la manipulació de funcions lògiques.
5. Tenir nocions tecnològiques dels circuits digitals i entendre la relació entre els circuits digitals i les funcions lògiques.
6. Conèixer les portes lògiques, els mòduls combinacionals i els elements de memòria bàsics.
7. Comprendre els conceptes de llenguatge màquina, d'instrucció (i adreçament), d'assemblador i de protocols de comunicació.
8. Entendre com funciona un processador i com es relaciona amb el seu entorn.
9. Saber com s'organitza la memòria d'un computador i els diferents tipus que hi ha.

### **Habilitats:**

1. Realitzar operacions aritmètiques bàsiques amb nombres binaris.
2. Fer canvis de base de representació de nombres.
3. Treballar amb funcions lògiques.
4. Analitzar circuits digitals.
5. Dissenyar i simular circuits.
6. Programar en assemblador.

**Competències:**

1. Capacitat d'anàlisi i síntesi.
2. Resolució de problemes.
3. Capacitat d'organització i planificació.
4. Comunicació oral i escrita.
5. Treball en equip.
6. Raonament crític.

**21294 – FONAMENTS DE LA MATEMÀTICA DISCRETA**

Els objectius generals de l'assignatura són: conèixer la diferència entre matemàtica discreta i matemàtica contínua, i entendre la necessitat de la matemàtica discreta per a la resolució de problemes relacionats amb la informàtica.

**Coneixements:** Aquesta assignatura està dividida en dos grans blocs independents: combinatòria i aritmètica.

Específicament, per la part de combinatòria:

1. Aprendre o repassar les fórmules enumeratives elementals i algunes de llur aplicacions més conegudes, tot atenent els dos factors clau: repetició i ordre.
2. Conèixer les funcions generadores i utilitzar-les per resoldre determinats problemes combinatoris de distribucions.
3. Conèixer les equacions lineals recurrents i diferents mètodes de resolució de problemes fent servir aquestes equacions: la resolució iterativa i el mètode de les arrels.

I per la part corresponent a l'aritmètica:

1. Repassar aspectes bàsics de l'aritmètica dels nombres enters.
2. Aprendre aspectes bàsics d'aritmètica modular.
3. Treballar amb estructures algebraïques finites.
4. Conèixer dues aplicacions cabdals en el món de les comunicacions: els codis correctors d'errors i els mètodes criptogràfics.

**Habilitats:**

1. Reconèixer els problemes combinatoris on poden utilitzar-se funcions generadores i resoldre'ls amb el seu ajut.
2. Reconèixer els problemes que admeten una formulació recursiva i resoldre'ls a través de les equacions recurrents.
3. Entendre i plantejar enunciats de problemes de combinatòria general i d'aritmètica.
4. Desenvolupar estratègies per a la resolució de diferents tipus de problemes relacionats amb la matemàtica discreta.
5. Escriure correctament en llenguatge matemàtic, fent servir notació específica.
6. Presentar els raonaments i les conclusions amb claredat i precisió, i de forma apropiada per a l'audiència a la que van dirigits.
7. Incorporar els coneixements de l'aritmètica a algunes aplicacions del món de les comunicacions: codis correctors d'errors i criptografia.

**Competències:**

1. Capacitat d'anàlisi i síntesi.
2. Comunicació oral i escrita.
3. Resolució de problemes.
4. Raonament crític.
5. Motivació i preocupació per la qualitat.
6. Treball en grup.

**27024 - FONAMENTS FÍSICS DE LA INFORMÀTICA****Coneixements:**

1. Entendre els conceptes bàsics de l'electricitat i l'electrònica, i conèixer els elements bàsics que formen part dels circuits electrònics.
2. Conèixer i saber utilitzar les lleis d'anàlisi de circuits per determinar el comportament dels circuits elèctrics lineals.
3. Saber analitzar el comportament temporal de circuits que contenen elements que emmagatzemen energia.
4. Saber analitzar la resposta en freqüència de circuits elèctrics excitats amb senyals sinusoidals.
5. Conèixer els fonaments físics dels dispositius electrònics basats en semiconductors. Conèixer el principi d'operació del díode d'unió PN i les aplicacions bàsiques en circuits d'aquest dispositiu.
6. Conèixer el principi d'operació de l'amplificador operacional i les seves aplicacions bàsiques per fer operacions lineals i per aplicacions no lineals (comparadors).
7. Conèixer el principi d'operació dels transistors bipolar i les seves aplicacions digitals bàsiques.
8. Conèixer el principi d'operació dels transistors MOSFET d'efecte de camp i les seves aplicacions per dissenyar circuits que funcionin com a portes lògiques digitals i com a memòries. Conèixer el funcionament de la lògica CMOS.
9. Conèixer els circuits bàsics de conversió analògica-digital i digital-analògica, i saber descriure els elements electrònics que formen part dels sistemes d'adquisició de dades amb PC.

**Habilitats:**

1. Saber analitzar teòricament el funcionament de circuits electrònics en operació contínua, en règim transitori, i en règim permanent.
2. Ser capaç de fer la implementació física de circuits i mesurar les variables elèctriques amb la instrumentació pròpia d'un laboratori d'electrònica.
3. Saber analitzar circuits simples en operació contínua, en règim transitori, i en règim permanent amb un simulador de circuits estàndard.

**Competències:**

1. Capacitat d'anàlisi i síntesi.
2. Comunicació escrita.
3. Raonament crític.
4. Resolució de problemes.
5. Treball en equip.

### 26989 - INTRODUCCIÓ A L'ANGLÈS TÈCNIC

**Coneixements:** Al finalitzar l'assignatura, l'alumne haurà de ser capaç de:

- Haver adquirit un determinat nivell d'estructures gramaticals que li permetin comunicar-se amb un nivell medi o avançat de domini de la llengua, en funció del nivell d'entrada de cada estudiant.
- Aplicar aquests coneixements a la seva producció en anglès, tant pel que fa a la comunicació oral com a la comunicació escrita.
- Defensar les seves idees o els seus coneixements d'un tema en públic.
- Emetre judicis sobre la informació rebuda, tant de fons escrites com de companys de la classe.
- Entendre els textos escrits de contingut tècnic amb precisió.
- Ser capaços de resumir la informació.
- Comprendre la estructura de les fonts documentals terminològiques i ser capaç de fer-ne un ús adient.
- Acostumar-se a utilitzar les eines tecnològiques de què disposen per la producció de textos escrits.

**Habilitats i competències:**

- Comprensió i avaluació de textos tècnics:
  - Comprensió de textos escrits.
  - Realització de síntesis i anàlisi de la informació que reben.
  - Emetre judicis de valor en respecte al contingut.
- Desenvolupament les competències comunicatives orals i escrites:
  - Tècniques expositives.
  - Tecnologies.
- Treball en grup:
  - Negociació en grup.
  - Assumir la responsabilitat.
- Creació de textos:
  - Recerca de fonts d'informació.
  - Identificació i avaluació les fonts documentals terminològiques.
  - Utilització de les eines tecnològiques per l'autocorrecció de textos.
- Aprendre de manera autònoma.
- Desenvolupament de la capacitat d'anàlisi i síntesi.

### 26986 - METODOLOGIA I TECNOLOGIA DE LA PROGRAMACIÓ I

L'objectiu d'aquesta assignatura consisteix a presentar els fonaments bàsics de la programació de computadors digitals entesa com un conjunt de tècniques que permeten escriure programes de computadors de forma correcta i eficient.

**Coneixements:** S'introdueixen els conceptes bàsics de la programació (algorismes, estructures de dades, programes i llenguatges de programació) incidint especialment en els conceptes de correcció, eficiència, generalitat i portabilitat. Es presenten les estructures bàsiques de control, la crida a procediments i funcions, la manipulació d'informació dinàmica i s'estudien aplicacions a problemes de cerca i classificació.

**Habilitats i competències:** L'alumne haurà de comprendre i interpretar enunciats de problemes computacionals senzills. Treballar amb un llenguatge algorímic de propòsit general. Descriure l'algorisme per

resoldre un problema computacional. Saber triar el millor algorisme per resoldre un problema entre diverses alternatives. Saber triar la millor forma de representació de la informació associada a un problema. Dissenyar algorismes d'acord amb les tècniques bàsiques de disseny d'algorismes. Desenvolupar programes en llenguatge C dintre d'un entorn real de desenvolupament. Realitzar petits projectes de programació en els que s'hagi de demostrar la capacitat de dissenyar, modificar i analitzar la solució a un problema computacional de mida reduïda. Adquirir habilitats per presentar els raonaments i les conclusions amb claredat i precisió, i de forma apropiada per a l'audiència a qui van dirigits, tan oralment com per escrit. Resumir, sintetitzar i interpretar textos tècnics de mida reduïda relacionats amb l'assignatura.

També haurà d'adquirir competències com la capacitat d'anàlisi i síntesi, comunicació oral i escrita, treball en equip, resolució de problemes, raonament crític, motivació i preocupació per la qualitat, aprenentatge autònom, capacitat d'abstracció, capacitat d'aplicar els coneixements a la pràctica.

### 26988 – TÈCNiques D'ORGANITZACIÓ I GESTIÓ EMPRESARIAL

Aquesta assignatura consta de dues parts relacionades entre si. Són les següents:

- Per una banda, conèixer i entendre les diferents fases del procés comptable bàsic necessari per obtenir els estats financers fonamentals d'una empresa.
- Proveir a l'alumne d'un conjunt de tècniques per calcular, valorar, imputar els costos de l'empresa i la determinació de marges i resultats, amb la finalitat d'establir un sistema de control intern d'explotació.

#### **Coneixements:**

- Identificar la terminologia comptable i el seu significat.
- Definir els estats fonamentals propis d'un sistema d'informació comptable: resultat i balanç de situació.
- Anàlisi de les principals operacions pròpies de la dinàmica empresarial i la seva repercussió en el patrimoni de l'empresa.
- Conèixer el principi de la partida doble com a eix bàsic de la comptabilitat.
- Saber aplicar els principis i normes comptables vigents del Pla General de Comptabilitat.
- Determinar el cicle comptable i detallar-ne les fases, i al mateix temps comprendre la necessitat del càlcul de resultats periòdics.
- Conèixer els aspectes referents a la captació de fons (finançament) i la seva inversió en l'empresa.
- Comprendre la problemàtica plantejada quan en las relacions comercials neixen drets de cobrament i obligacions de pagament.
- Diferenciar les característiques dels àmbits extern i intern de l'empresa, així com els models comptables relacionats amb els mateixos.
- Delimitar el concepte de cost i analitzar les diferents classificacions de costos.
- Distingir entre un sistema de costos full costing o direct cost.
- Analitzar el marge de contribució com a punt de partida per a l'estudi de la relació cost-volum-benefici.
- Identificar els conceptes de secció, unitat d'obra, així com el reconeixement i aplicació dels diferents procediments per a la realització dels repartiments primari i secundari.



**Competències:**

- Analitzar i sintetitzar la informació. Capacitat crítica.
- Treball en equip en la resolució d'exercicis i casos.
- Aprendre a treballar de forma autònoma i adaptabilitat a noves situacions.
- Demostrar la competència comunicativa, a l'hora d'exposar el contingut treballat en les sessions de teòriques i pràctiques.

**Habilitats:** Les habilitats suposen la concreció de les competències anteriors en un context determinat. En aquest cas l'àmbit comptable-empresarial. D'aquesta manera la primera competència:

*Analitzar i sintetitzar la informació. Capacitat crítica, requereix les següents habilitats:*

- Identificar i conèixer les fonts de informació comptable: fons bibliogràfic, organismes generadors de normativa comptable.
- Seleccionar informació adequada en funció de les necessitats, per exemple: aplicació d'una norma de valoració o un principi comptable segons la normativa vigent.
- Estudiar i classificar informació en base a criteris de la matèria, per exemple: l'ordenació del balanç de situació.

*El treball en equip suposa desenvolupar les habilitats següents:*

- Dividir el treball i assignar responsabilitats dins l'àmbit de l'aprenentatge cooperatiu.
- Gestionar el temps disponible per a la seva realització.
- Negociació i resolució de problemes i dubtes.

*Aprendre a treballar de forma autònoma i adaptabilitat a noves situacions:*

- Repàs del coneixements previs mínims necessaris requerits per a l'anàlisi del problema.
- Recerca de casos similars i avaluar diferències.

*Resolució de problemes i aplicació dels coneixements a la pràctica. Aquesta competència comporta:*

- Identificar i detectar un problema (fase de diagnòstic).
- Identificar problemes a partir de casos. Per exemple: amb quin mètode valorem un estoc d'existències, com imputem un cost indirecte o amb quin criteri calculem l'amortització d'un equip.
- Identificació de les premisses normatives. Per exemple: quin és el principi comptable que cal aplicar en un cas concret?

*Demostrar la competència comunicativa, a l'hora d'exposar el contingut treballat en les sessions de teòriques i pràctiques. Aquesta competència implicarà:*

- Un domini de diferents tècniques expositives.
- Identificació de la tècnica més adequada en funció del context.
- Utilització de diferents suports informàtics per a la presentació dels diferents treballs.

## ASSIGNATURES DE SEGON I TERCER CURSOS

### 21313 - AMPLIACIÓ DE TÈCNiques D'ORGANITZACIÓ I GESTIÓ EMPRESARIAL

Partint del fet que l'alumne coneix el procés comptable bàsic de l'empresa, la forma d'elaboració dels principals estats comptables de síntesi, les classes de costos i els sistemes d'imputació: l'objectiu d'aquesta assignatura es basa en aprofundir en l'estudi de les diferents operacions relacionades amb l'estructura econòmica i financera de l'empresa i ampliar el coneixements de comptabilitat de costos.

#### **Coneixements:**

Anàlisi dels estats comptables balanç.

Anàlisi dels resultats.

Anàlisi de la Memòria i informes i notes complementàries.

Planificació empresarial: programes i pressupostos.

Pressupost rígid i flexible

Integració de pressupostos.

El cost estàndard i la programació empresarial.

Elaboració del cost estàndard: estàndards: tècnics i econòmics.

Comparació entre els costos aplicats i el incorreguts: les desviacions i el seu anàlisi.

Costos per activat : Model ABC.

#### **Competències:**

Analitzar i sintetitzar la informació: treball en casos reals per tal de desenvolupar la capacitat crítica dels alumnes.

Comunicació oral i escrita.

Treball cooperatiu en equip.

Compartir la responsabilitat amb el altres integrants del grup.

Avaluació per par dels estudiants: avaluen, prenen decisions i es responsabilitzen del seu propi aprenentatge i construeixen el seu propi coneixement.

#### **Habilitats:**

Conèixer les fonts d'informació empresarial: bases de dades, fonts bibliogràfics, premsa, etc.

Seleccionar informació adequada i en funció de les necessitats.

Anàlisi de les informacions: estudi i classificació d'informació.

Identificació de les informacions més rellevats i aplicació en el moment més adequat.

Identificar les limitacions del procés d'anàlisi i síntesi.

Organitzar els continguts i idees a transmetre seguint un esquema de: introducció, justificació, contingut i conclusions.

Presentar treball i informes escrits seguint unes normes de presentació dominat el llenguatge i diferents tècniques expositives.

Planificació del treball en grup o equip.

**Formació prèvia recomanada:** Tenir aprovada l'assignatura Tècniques d'Organització i Gestió Empresarial.

**21282 - AMPLIACIÓ DE XARXES****Coneixements:**

- Conèixer els protocols més rellevants de la capa d'enllaç de dades i les seves característiques.
- Assolir una visió general dels conceptes relacionats amb la interconnexió de xarxes heterogènies.
- Conèixer en detall les qüestions i protocols relacionats amb l'operació conjunta de sistemes heterogènis sobre un conjunt de xarxes interconnectades.
- Conèixer els principals models i eines usats en el desenvolupament d'aplicacions distribuïdes a Internet.
- Conèixer els principis de funcionament de les principals aplicacions d'Internet.

**Habilitats:**

- Dissenyar xarxes internet extensibles i robustes.
- Configurar connexions a xarxes internet, i encaminadors.
- Detectar i solucionar problemes de xarxa deguts a configuracions incorrectes o atacs als protocols.
- Saber utilitzar les comandes de gestió de xarxes de GNU/Linux.
- Desenvolupar aplicacions distribuïdes a Internet.

**Competències:**

- Coneixement d'informació relativa a l'àmbit d'estudi.
- Treball en equip.
- Gestió de la informació.
- Capacitat d'anàlisi i síntesi.
- Capacitat de resolució de problemes.
- Motivació per la qualitat.
- Aprenentatge autònom.
- Creativitat.

**21318 - ANÀLISI ECONÒMICA**

**Objectius:** L'objectiu bàsic d'aquesta assignatura és donar a l'alumne uns coneixements elementals relatius a l'àrea de la teoria econòmica coneguda com a Macroeconomia. No es pretén aprofundir de manera extremadament rigorosa dins l'amplitud de temes i qüestions que s'inclouen dins aquesta àrea, sinó que la fita que s'ha d'assolir es basa a donar una formació àmplia i general que pugui ser d'utilitat a l'alumne tant en l'àmbit professional com en l'àmbit personal.

**Formació prèvia recomanada:** Tenir aprovada l'assignatura Economia General.

**27012 - ANGLÈS TÈCNIC**

**Objectius:** Al finalitzar l'assignatura, l'alumne haurà de ser capaç de:

1. Llegir i comprendre de textos informàtics.
2. Comprendre l'estructura de les fonts documentals que de tipus tècnic.
3. Sintetitzar informació de textos tècnics.
4. Comprendre textos orals de tipus tècnic.
5. Adquirir vocabulari propi d'aquest camp.

6. Expressar i comunicar idees en públic.
7. Expressar idees per escrit.
8. Treballar per adquirir estructures lingüístiques de nivell avançat com poden ser col·locacions i expressions idiomàtiques.
9. Cercar informació per resoldre aspectes gramaticals i terminològics a partir dels recursos disponibles.

**Competències:**

Capacitat de gestió de la informació: avaluació i anàlisi de la fiabilitat de diferents fons documentals.

Capacitat de síntesi de la informació.

Desenvolupament del raonament crític.

Desenvolupament de les competències comunicatives orals.

Desenvolupament de les competències comunicatives escrites.

Capacitat de comprensió de la llengua escrita.

Capacitat de comprensió de la llengua oral.

Potenciació del treball en grup.

Identificació i avaluació les fonts documentals terminològiques.

Aprentatge autònom.

**27017 - ANGLÈS TÈCNIC APLICAT A LA INFORMÀTICA**

**Objectius:** Al finalitzar l'assignatura, l'alumne haurà de ser capaç de:

1. Escriure manuals d'usuari de registre tècnic.
2. Escriure instruccions de registre tècnic.
3. Escriure descripcions tècniques d'objectes.
4. Defensar idees en públic; debats i col·loquis.
5. Preparar presentacions orals per exposar temes en públic.
6. Ser capaç d'emetre judicis sobre informació i avaluar continguts.
7. Ser capaç de resumir i sintetitzar la informació.
8. Millorar les estructures gramaticals i expressions lingüístiques a un nivell avançat.
9. Cercar informació per resoldre aspectes gramaticals i terminològics a partir dels recursos disponibles.

**Competències:**

Recerca de fonts documentals per escriure sobre un tema.

Avaluació de la informació en termes de fiabilitat.

Síntesi de la informació.

Recerca i avaluació de fonts documentals terminològiques.

Desenvolupament les competències comunicatives orals i escrites.

Coneixement de l'estructura de diferents tipus de documents de l'àmbit de l'escriptura tècnica.

Creació i edició de textos escrits.

Desenvolupament de les habilitats requerides per treballar en grup.

Presca de decisions.

Lideratge.

Treball en un entorn interdisciplinari.

Aprentatge autònom.

## 21288 - BASES DE DADES

**Objectius:** En aquesta assignatura s'introdueixen els conceptes bàsics de Bases de Dades (BD) necessaris tant a nivell de dissenyador de BD com d'usuari.

### **Coneixements:**

Al finalitzar el curs l'alumne ha de ser capaç de:

- Conèixer i comprendre el salt tecnològic important que representen els sistemes de Bases de dades pel que fa a tractament d'informació en computador, així com en el disseny i manteniment d'aplicacions de tractament d'informació.
- Conèixer l'arquitectura dels sistemes de Bases de Dades (BD), les funcions de cada mòdul i el personal que treballa en aquests sistemes (usuaris, programadors i administradors de BD). L'arquitectura és estudiada des d'un punt de vista local o remot.
- Conèixer el model Entitat/Relació (E/R), molt utilitzat en disseny de Bases de Dades.
- Estudiar les propietats del model relacional de BD, estés en la majoria de motors de BD.
- Conèixer el llenguatge SQL, estàndard en BD relacionals.
- Comprendre la metodologia de disseny de BD, incloses les tècniques de normalització d'una BD Relacional.
- Conèixer les principals estructures de dades que s'utilitzen en BD relacionals, com són la indexació i les funcions hashing.

### **Habilitats:**

Es pretén que els alumnes adquireixin les següents habilitats:

- Utilitzar les Regles d'integritat del model relacional de BD, així com saber formular qualsevol consulta a una BD mitjançant Àlgebra Relacional.
- Realitzar consultes simples i d'una certa complexitat a una BD mitjançant SQL.
- Dissenyar una BD en el Model E-R a partir d'unes especificacions del món real.
- Convertir la BD en el Model E-R a un conjunt de relacions i atributs d'una BD Relacional, aplicant les tècniques de normalització.
- Treballar amb dos exemples de motors de BD com són ACCESS i ORACLE, tant a nivell d'usuari com administrador. S'ha triat un motor accessible i senzill (ACCESS) i l'altra més complet i professional (ORACLE).

### **Competències:**

Es pretén que els alumnes adquireixin les següents competències:

- Treball en equip.
- Capacitat d'anàlisi i síntesi.
- Raonament crític.
- Capacitat de resolució de problemes.
- Capacitat d'organització i planificació.
- Apreneentatge autònom.

### **Capacitats prèvies:**

Es recomana que l'alumne tingui coneixements i capacitats de:

- Programació en llenguatges de tercera generació (C, PASCAL, etc.).
- Estructures bàsiques de dades.

Aquests conceptes corresponen a continguts de les assignatures:

- Algorismes i programació
- Llenguatges de programació.
- Estructures de dades.

### 21289 - COMPILADORS

**Objectius:**

**Coneixements:**

- Anàlisi lexicogràfica, sintàctica i semàntica.
- Organització de memòria dels programes durant la seva execució.
- Generació de codi.
- Gestió de memòria.

**Habilitats i competències:**

- Un mayor coneixement sobre el funcionament dels compiladors.
- Aprofitar millor les capacitats dels compiladors.
- Escriure programes més òptims i llegibles.
- Entendre els errors de compilació.
- Depuració més ràpida de programes.
- Programació més abstracta.

**Capacitats prèvies:**

Coneixements sobre programació imperativa.

### 21325 - CONTROL AUTOMÀTIC

**Objectius:** En aquesta assignatura es planteja la introducció al món dels sistemes controlats automàticament: aconseguir que un determinat sistema funcioni d'acord a unes especificacions determinades. Aquesta problemàtica s'aborda en dues vessants: la regulació de processos i l'automatització industrial. La regulació de processos implica el control per ordinador d'un procés, mentre que l'automatització industrial es duu a terme mitjançant la programació i operació de PLCs (automatismes lògics programables).

En aquesta assignatura es treballa la programació de PLCs i s'assenten els fonaments de la regulació, els quals s'aplicaran després dins de l'assignatura Informàtica Industrial.

### 21324 - DISSENY DE SISTEMES DIGITALS

**Objectius:**

**Coneixements:**

- Aprofundir en l'aprenentatge de sistemes digitals.
- Implementar circuits digitals emprant llenguatges de descripció del hardware d'alt nivell.
- Dissenyar sistemes digitals de complexitat mitjana.
- Reconèixer les interfases d'interconnexió amb els sistemes digitals.
- Aprendre de forma pràctica l'ús de les eines hard/soft tot treballant sobre FPGAs digitals i mixtes

**Competències:**

- Capacitat d'anàlisi i síntesi.
- Resolució de problemes.
- Capacitat d'organització i planificació.
- Treball en equip.
- Raonament crític.

**Capacitats prèvies:** Encara que no hi ha prerequisits establerts, és convenient que l'estudiant entengui bé el disseny de sistemes digitals bàsics.

Aquests coneixements s'han adquirit fonamentalment en les assignatures de Fonaments de computadors i Sistemes digitals.

**26994 – ECONOMIA DE L'EMPRESA I**

**Objectius:** Que l'alumne adquireixi una sèrie de coneixements relatius al fenomen empresarial i domini les principals tècniques de gestió en l'empresa, és a dir volem que es cobreixin els dos àmbits de l'objecte de coneixement de l'Economia de l'Empresa, per una banda el seu vessant explicatiu i d'aclariment i per d'altra el seu vessant normatiu i prescriptiu; conjugant d'aquesta manera els dos grans objectius generals de l'assignatura, un de caràcter formatiu i general i un altre de caràcter aplicat o professional.

**Coneixements:** En els primers temes, l'alumne, ha de tenir coneixement del concepte d'empresa respecte a la seva naturalesa i al sistema econòmic en el qual opera, familiaritzant-se amb els principals aspectes de la fenomenologia empresarial. Posteriorment, haurà de conèixer els diferents àmbits o aspectes particulars de l'empresa, comprenent una sèrie de conceptes i desenvolupant una sèrie de tècniques, tant de caràcter matemàtic com financer, que li permetin donar resposta als diferents problemes de gestió que en cadascun dels subsistemes de l'empresa se li puguin plantejar.

**Habilitats:** L'alumne ha de ser capaç d'identificar el nuclear de l'accessori d'una determinada informació, analitzant-la, sintetitzant-la i identificant el problema a tractar. Ha de ser capaç d'escollir i implementar la tècnica més adequada per a resoldre els diferents problemes proposats i abstrure els resultats obtinguts al complex món empresarial.

Ha de ser capaç de treballar en grup i mostrar habilitat en les relacions interpersonals, capacitat d'implementar una divisió racional de tasques i de responsabilitats, i de negociar els resultats obtinguts entre els components del grup.

Capacitat de recerca i de selecció d'informació en els fons bibliogràfics en general i en la xarxa en particular; i capacitat de comunicació i de presentació digital de la informació obtinguda.

**Competències:** Podem distingir per una banda les capacitats de tipus instrumental com les d'anàlisi, síntesis, organització, planificació, sistematització de la informació, comunicació oral i escrita, reflexió i raonament crític i per d'altra banda les capacitats de tipus personal i professional tal com la resolució de problemes, retroinformació, capacitat d'adaptació, flexibilitat, negociació, iniciativa, esperit emprenedor, qualitat, excel·lència, assoliment i comportament ètic a tots els nivells.

**21316 – ECONOMIA DE L'EMPRESA II****Objectius:****Coneixements:**

- Els sistemes d'informació en el marc de l'estratègia empresarial.
- Gestió dels sistemes de la informació en l'empresa.
- Els sistemes de la informació en l'empresa moderna.

**Habilitats:**

- Conèixer la problemàtica de la gestió dels sistemes d'informació.
- Conèixer el paper de l'equip informàtic en l'empresa.
- El negoci electrònic i el comerç electrònic com generadors de valor.
- Aprendre les tasques de la gestió de la seguretat.

**Competències:**

- Capacitat de comprensió i d'anàlisi.
- Capacitat d'organització i planificació.
- Treball en equip.
- Raonament crític.

**Capacitats prèvies:** No hi ha establert cap requisit ni calen coneixements previs sobre la matèria.

**21317 – ECONOMIA GENERAL**

**Objectius:** En aquesta assignatura s'introdueix a l'alumne en l'estudi de la teoria econòmica, tant des d'un punt de vista més particular, fixant la nostra atenció en l'estudi dels mercats, com de manera més general, analitzant aquells canvis econòmics que afecten globalment a tots els agents econòmics. L'alumne hauria de no només adquirir i assimilar nous coneixements econòmics sinó també ser capaç d'entendre com és la dinàmica de la pròpia economia i quins són els mecanismes de transmissió que es troben al darrere dels efectes econòmics observats. Naturalment, aquesta assignatura no pretén que l'alumne es converteixi en un expert de l'anàlisi econòmica, sinó que sigui capaç de comprendre les bases del funcionament de l'economia.

**Coneixements:**

Al finalitzar l'assignatura, l'alumne haurà de ser capaç de:

1. Dominar els conceptes bàsics de la microeconomia.
2. Comprendre els conceptes de mercat, demanda i oferta.
3. Entendre el concepte d'elasticitat.
4. Entendre els factors determinants de la demanda de mercat.
5. Entendre els factors determinants de l'oferta de mercat.
6. Analitzar els canvis produïts en els mercats en funció de com sigui l'estructura productiva de cadascun.
7. Estudiar els principals macromagnituds de l'economia.
8. Entendre els conceptes d'equilibri i multiplicador en un context macroeconòmic.
9. Analitzar els efectes de la política fiscal.
10. Estudiar el mercat de diners.
11. Analitzar els efectes de la política monetària.



**Habilitats:**

Es pretén que l'alumne adquireixi les següents habilitats:

1. Platejar problemes econòmics i saber donar resposta als mateixos.
2. Entendre la premsa econòmica escrita.
3. Ampliar la capacitat de comprensió dels conceptes econòmics.
4. Adquirir vocabulari econòmic.
5. Desenvolupar la capacitat d'anàlisi i de crítica.

**Competències:**

Les competències que s'intenten desenvolupar en aquesta assignatura són:

1. Capacitat d'anàlisi econòmica.
2. Resolució de problemes.
3. Capacitat d'organització i planificació.
4. Comunicació oral i escrita.
5. Treball en equip.
6. Raonament abstracte.

**21319 – ECONOMIA QUANTITATIVA**

**Objectius:** En aquesta assignatura es pretén donar a conèixer a l'alumne les eines mínimes per a poder dur a terme, de manera rigorosa, una anàlisi empírica de les relacions que s'estableixen entre les nombroses variables econòmiques existents.

Es requereixen coneixements estadístics.

**Formació prèvia recomanada:** Tenir aprovades les assignatures d'Anàlisi Econòmica i Economia General.

**21290 – ENGINYERIA DEL SOFTWARE I**

**Objectius de l'assignatura:** Un primer objectiu és donar una visió global i ordenada del procés de desenvolupament del software que no sigui simplement el de la programació –que constitueix, només, una fase dins de tot el procés de la enginyeria del software.

El temari se centra en les dues primeres etapes del cicle de vida del software: anàlisi i disseny. Per cada una de aquestes dues grans parts del curs estudiarem en detall dues metodologies: estructurada i orientada a l'objecte. La part central i més important del curs estarà dedicada a la metodologia orientada a objecte i, més concretament, a UML com a llenguatge de modelat i RUP com a paradigma de desenvolupament. Tot això es complementarà en casos pràctics utilitzant l'eina Rational Rose.

L'objectiu és que l'alumne sigui capaç d'utilitzar aquestes metodologies per tal de realitzar l'anàlisi i el disseny de problemes reals, que li permetrà abordar la creació de software de manera rigorosa.

**Coneixements:**

1. Entendre què és el software, quins són els objectius que ens plantegem al desenvolupar un software i la problemàtica de l'associada al seu desenvolupament.
2. Conèixer els principals paradigmes de desenvolupament del software.
3. Aprendre què és l'anàlisi de requeriments i perquè és important. Abstracció i partició
4. Aprendre què és el disseny. Com aconseguir un bon disseny. Modularitat efectiva.

5. Introducció al d'UML: notació i construcció dels diagrames.
6. Introducció a un procés de desenvolupament del software: RUP.

**Habilitats:**

1. A partir d'un problema obert enunciat en llenguatge natural, saber analitzar què ens està demanant el client: crear un document d'especificació.
2. A partir de la informació obtinguda en el document d'especificació modelar-ho a partir dels diferents diagrames d'UML.
3. Ser capaç de veure que alhora de modelar hi ha punts que no disposem de tota la informació i per tant s'ha de tornar a analitzar el problema: Iterar.
4. Portar a terme aquestes activitats en un context orientat a objecte: els models (diagrames) que obtenim són diferents punts de vista del mateix problema, on cada un modela alguna característica de les metodologies orientades a objecte.
5. Consciència que un Enginyer en Informàtica no és només un programador i que desenvolupar software és molt més que programar.
6. Saber buscar i seleccionar la informació necessària per assolir els objectius plantejats.

**Competències:**

1. Treball en equip.
2. Capacitat d'anàlisi i síntesi.
3. Capacitat de resolució de problemes.
4. Raonament crític.
5. Motivació per la qualitat.
6. Capacitat de resolució de problemes.
7. Comunicació oral i escrita.
8. Capacitat d'organització i planificació.
9. Aprenentatge autònom.
10. Lideratge.

**21291 – ENGINYERIA DEL SOFTWARE II**

**Objectiu genèric de l'assignatura:** Mitjançant el desenvolupament d'una aplicació petita però realista l'estudiant assoleix els coneixements bàsics sobre disseny orientat a objecte, tant pel que fa a la notació (UML) com a aspectes avançats com ara els patrons de disseny i el disseny per contracte. Igualment, s'introdueixen mitjançant la pràctica aspectes de la gestió de la configuració i algunes tècniques de prova.

**Coneixements:**

1. Disseny orientat a objecte:
  - UML i OCL.
  - patrons de disseny.
  - disseny per contracte.
2. Disseny de la interfície gràfica d'usuari.
3. Codificació: Java, estil.

4. Prova d'unitat (Junit) i de validació (a partir de casos d'ús).
5. Gestió de la configuració.

**Habilitats:**

Capacitat de treball en equip, concretada en:

- Preparació prèvia i assistència a les reunions de grup.
- Planificació de les tasques a dur a terme.
- Acompliment de les tasques assignades.
- Tenir un rol actiu: aportar coneixements i participar en les discussions.

**Capacitat de dirigir el propi aprenentatge:**

- Identificar els coneixements que no es tenen i es necessiten per a desenvolupar el projecte proposat.
- Cercar, analitzar i seleccionar aquests en les referències bibliogràfiques, web, consultant a experts...
- Fer-ne una síntesi.
- Comunicar-la efectivament als altres membres de grup.
- Tenir iniciativa en la superació d'obstacles.

**Competències:**

Donada la especificació potser incompleta dels requeriments d'una aplicació a desenvolupar:

- Fer-ne el disseny orientat a objecte en UML, emprant els patrons de disseny adequats per a resoldre els problemes que apareixen en el disseny de classes.
- Implementar el disseny en Java seguint un estil de codificació.
- Aplicar els principis del disseny per contracte a aquestes classes.
- Dissenyar i implementar les corresponents proves d'unitat amb Junit.
- Dissenyar i implementar una interfície gràfica d'usuari d'acord amb uns principis generals de qualitat.
- Durant els desenvolupament, que serà en equip, efectuar gestió de versions.

**21300 - ESTADÍSTICA I**

**Objectius:** S'introdueixen les idees i les eines bàsiques del Càlcul de Probabilitats i l'Estadística. El Càlcul de Probabilitats és essencial per a l'ús de models aleatoris i és la base matemàtica de l'Estadística.

L'Estadística permet l'anàlisi de grans conjunts de dades i obtenir informació del conjunt d'una població a partir de mostres aleatòries.

**Coneixements:**

1. Entendre i saber distingir els espais mostrals finits amb esdeveniments elementals equiprobables.
2. Entendre el concepte de probabilitat condicionada.
3. Definició de variable aleatòria.
4. Conèixer la fórmula de probabilitats totals i el teorema de Bayes.
5. Conceptes d'esperança matemàtica i de variància.
6. Noció d'independència d'esdeveniments i de variables aleatòries.
7. Coneixement de les variables aleatòries (definició, funcions de probabilitat o densitat): Bernoulli, binomial, geomètrica, Poisson, uniforme, exponencial, normal i gamma.
8. Conèixer el teorema central de límit.
9. Coneixements d'estadística descriptiva i d'inferència estadística.

**Habilitats:**

1. Resolució de problemes senzills en espais mostrals finits amb esdeveniments elementals equiprobables (casos favorables/casos possibles).
2. Treballar amb probabilitats condicionades.
3. Saber aplicar la fórmula de probabilitats totals i el teorema de Bayes.
4. Càlcul de l'esperança i la variància (a partir de la distribució de probabilitat, la densitat o la funció generatriu).
5. Saber quins tipus de problemes modelen cada una de les distribucions següents: Bernoulli, binomial, geomètrica, Poisson, uniforme, exponencial, normal i gamma.
6. Saber aplicar el teorema central de límit. Saber quan es pot aproximar la distribució binomial per la normal.
7. Domini en l'ús de les taules de la distribució normal.
8. Saber fer un estudi estadístic descriptiu d'una variable.
8. Saber fer estimació dels paràmetres d'una població (mitjana, proporció i variància) a partir d'una mostra aleatòria mitjançant intervals de confiança.

**Competències: Les competències que es pretén desenvolupar en aquesta assignatura són les següents:**

1. Capacitat d'anàlisi i síntesi.
2. Capacitat d'entendre l'enunciat d'un problema, distingir les seves dificultats i buscar la tècnica adequada que permeti resoldre'l.
3. Traduir al llenguatge matemàtic enunciats plantejats per problemes de la vida real, resoldre el problema corresponent i, finalment, interpretar el resultat en termes de l'enunciat original.
5. Capacitat d'expressió.

**27002 – ESTADÍSTICA II**

**Objectius:** Aprofundir els coneixements de mètodes estadístics adquirits en l'assignatura d'Estadística I. Es fa un èmfasi especial en la utilització de paquets estadístics per tal de recollir dades, tractar-les i obtenir una interpretació completa dels resultats obtinguts.

**Formació prèvia recomanada:** Tenir aprovada l'assignatura Estadística I.

**27023 – ESTRUCTURA DE COMPUTADORS****Objectius****Coneixements:**

- L'objectiu d'aquesta assignatura es conèixer el funcionament d'un computador, tant des del punt de vista del repertori d'instruccions com del camí de dades, la unitat aritmètico-lògica i la unitat de control, i aprendre el funcionament dels subsistemes d'Entrada/Sortida i memòria.
- Els conceptes teòrics sobre el repertori d'instruccions i el funcionament intern del processador es reforcen amb les sessions de pràctiques en les que els alumnes aprenen a programar en llenguatge ensamblador.
- Els continguts referents al subsistema d'Entrada/Sortida s'estudien des d'una vessant teòrica i s'apro-

fundeix amb aquests conceptes mitjançant la realització de pràctiques de laboratori en el que els alumnes controlen dispositius d'Entrada/Sortida tant per E/S programada com per interrupcions.

- S'aprofundeix en l'aspecte pràctic de l'entrada/sortida desenvolupant muntatges sobre sistemes basats en microcontroladors.
- Tots els components descrits en aquesta assignatura han de permetre a l'alumne comprendre el funcionament d'un computador convencional i, fins a cert punt, ser capaç de realitzar un disseny senzill.

#### **Habilitats:**

- Analitzar les diverses alternatives de disseny d'un processador en funció de paràmetres tècnics (prestacions) i econòmics (costos).
- Analitzar les diferents possibilitats de connexió de dispositius perifèrics a un processador.
- Dissenyar i programar en llenguatge ensamblador.
- Dissenyar un computador convencional senzill.
- Treballar amb microcontroladors

#### **Competències:**

- Qualitat.
- Capacitat d'anàlisi i síntesi.
- Resolució de problemes.
- Capacitat d'organització i planificació.
- Comunicació oral i escrita.
- Treball en equip.
- Raonament crític.

#### **Capacitats prèvies:**

- Encara que no hi ha prerequisits formalment establerts, és indispensable un bon coneixement del funcionament bàsic d'un computador i un cert coneixement de les seves unitats funcionals (Fonaments de computadores).

## **21292 – ESTRUCTURA DE DADES**

#### **Coneixements:**

- Coneixement de les estructures de dades en un context d'objectes i utilitzant el llenguatge PYTHON com a element que permeti expressar ambdós coneixements (els objectes i les estructures de dades).
- Definir el concepte de tipus abstracta de dades (classe) i la seva implicació al disseny del software.
- Estudiar les estructures de dades més rellevants i les seves aplicacions en algorismes que les fan servir típicament, per què el estudiant sigui capaç d'escollir, dissenyar i implementar una ED davant d'un problema que se li planteja.
- Aprofundir en la programació en PYTHON, ara en relació a la abstracció, el encapçalament i el polimorfisme aplicat a las ED.
- Coneixement de les diferents formes de organitzar i representar la informació en un ordinador juntament amb la definició de algorismes òptims per gestionar i processar les dades

#### **Habilitats:**

- Ser capaç de escollir i implementar la estructura més adequada envers un problema concret real.

- Poder fer una avaluació crítica respecte el funcionament i la despesa de recursos de un programa.
- Poder optimitzar els programes respecte el seu ús de memòria i rapidesa.
- Treballar amb els conceptes de abstracció donats per el llenguatge PYTHON.
- Fer una aplicació en PYTHON utilitzant les diferents estructures tractades.

#### Competències:

- Capacitat d'anàlisi i síntesi.
- Resolució de problemes.
- Capacitat d'organització i planificació.
- Comunicació oral i escrita en llengua nativa.
- Treball en equip.
- Raonament crític.
- Aprenentatge autònom.
- Lectura d'una llengua estrangera.

### 21295 - GRAFS I COMPLEXITAT

**Objectiu genèric de l'assignatura:** Introduir un conjunt d'eines formals, basades en els grafs, per a la representació i l'anàlisi de problemes d'optimització. Estudiar algunes de les propietats bàsiques dels tipus principals de grafs per tal de poder-les aplicar a la resolució de problemes pràctics. Mostrar una alternativa algorísmica rigorosa a la resolució intuïtiva (i sovint errònia) de problemes tan senzills d'enunciar com difícils de resoldre. Introduir des d'un punt de vista aplicat a l'anàlisi algorísmica (complexitat d'un algorisme) i la teoria de la complexitat (problemes tractables, intractables, etc.).

#### Coneixements:

Introduir el model de graf, conèixer els tipus de grafs més usuals i algunes de les seves propietats. Existència de grafs amb una seqüència de graus fixada. Grafs plans. Arbres camins i connectivitat. Seqüències de Prüfer. Algorismes bàsics de grafs que produeixen un arbre generador: BFS, DFS, Dijkstra, Prim, Ford. Algorismes semblants per a resoldre problemes diversos. Anàlisi de la complexitat dels algorismes. Circuits hamiltonians i circuits eulerians: problemes tan semblants, però tan diferents, tractabilitat i intractabilitat. El problema del carter xinès i el problema del viatjant. Coloració de vèrtexs. Tot mapa es pot pintar amb 4 colors.

#### Habilitats:

- Aprendre les propietats dels grafs com a model.
- Representar problemes mitjançant grafs.
- Entendre demostracions per inducció i per contradicció.
- Aplicar esquemes algorísmics seqüencials clàssics (de cerca i de recorregut) per a la resolució de problemes de grafs.
- Conèixer problemes clàssics de grafs i noves tècniques de resolució de problemes.
- Assumir l'existència de problemes de difícil resolució en la pràctica i analitzar les diverses alternatives per a obtenir solucions factibles per a problemes intractables.

#### Competències:

- Capacitat d'abstracció.

- Constància en el treball.
- Capacitat d'anàlisi i síntesi.
- Comunicació escrita.
- Resolució de problemes.
- Treball en equip.
- Raonament crític.

### 21326 - INFORMÀTICA INDUSTRIAL

**Objectius:** Partint d'allò que ja sabem sobre control automàtic s'ha d'aprendre quins són l'objectiu i els principis bàsics d'un sistema de control. En aquesta assignatura es presenta l'aplicació d'aquests algorismes de control en diferents processos industrials.

Si volem dur a terme aquesta tasca de control mitjançant un ordinador, quins dispositius ens faran falta? Quines consideracions hem de tenir en compte en implementar els algorismes de control en les seves versions digitals? Quines són les característiques d'un sistema de control industrial i quin paper hi té la informàtica? Quines problemàtiques hi ha, des del punt de vista informàtic, quan considerem la integració de diversos sistemes de control mitjançant els sistemes de control distribuït, les xarxes de comunicacions industrials, etc.?

Des d'un punt de vista pràctic, es destaca el control, mitjançant ordinador, d'un procés amb elements industrials reals, i s'implementen els algorismes de control mitjançant un programari específic com és el LabView.

### 21332 - INTRODUCCIÓ A L'ARQUITECTURA D'ORDINADORS

#### **Coneixements:**

- L'objectiu d'aquesta assignatura és introduir els coneixements sobre les millores que incorporen els computadors actuals sobre l'estructura bàsica.
- Tots els components descrits en l'assignatura han de permetre a l'alumne comprendre el funcionament d'un computador actual.
- S'aprofundeix en el funcionament del processador i el paral·lelisme tant a nivell d'instrucció com a nivell de sistema.

#### **Habilitats**

- Analitzar les diverses alternatives de disseny d'un computador i, en particular, d'un processador, considerant molt especialment paràmetres tècnics (prestacions).
- Treball amb simuladors per a l'anàlisi de rendiment.

#### **Competències:**

- Qualitat.
- Capacitat d'anàlisi i síntesi.
- Resolució de problemes.
- Capacitat d'organització i planificació.
- Comunicació oral i escrita.

- Treball en equip.
- Raonament crític.

**Capacitats prèvies**

- Encara que no hi ha prerequisits formalment establerts, és indispensable un bon coneixement de les bases del funcionament d'un computador (Fonaments de computadores, 2n semestre i Estructura de Computadors 1 i 2, 3r i 4t semestre).

**21296 - INVESTIGACIÓ OPERATIVA I**

**Objectius:** L'assignatura s'enquadra en l'Àrea de Tècniques Quantitatives de la Gestió d'Empreses i l'objectiu que intenta aconseguir és dictar els alumnes en la modelització de sistemes reals de gestió i conèixer algunes tècniques d'optimització basades en la programació matemàtica per a resoldre aquests models.

**21322 - INVESTIGACIÓ OPERATIVA II**

**Objectius:** L'assignatura s'enquadra en l'Àrea d'Ampliació de Tècniques Quantitatives de la Gestió d'Empreses i l'objectiu que intenta aconseguir és ensenyar els alumnes a modelitzar els sistemes de gestió d'empreses, tant industrials com de serveis, i a conèixer algunes tècniques per a resoldre aquests models, particularment els sistemes de planificació i programació de la producció, la distribució, l'afectació de recursos, l'organització i el desenvolupament d'un projecte, utilitzant eines informàtiques en aquesta resolució.

**Formació prèvia recomanada:** Tenir aprovada l'assignatura Investigació Operativa I.

**28331- METODOLOGIA I GESTIÓ DE PROJECTES**

**Objectius:** L'objectiu d'aquesta assignatura és doble, si bé ambdós aspectes estan relacionats. D'una banda es pretén formar l'alumne en les tècniques fonamentals de gestió de projectes, amb una orientació clara cap als projectes de tipus tecnològic i particularment els informàtics. D'altra banda, es pretén que part d'aquests conceptes constitueixin un marc de guia per al desenvolupament del projecte individual d'acabament d'estudis dels estudiants.

**Avis important:** Per aprofitar al màxim el treball que cal realitzar a l'assignatura es considera **indispensable** que l'alumne la cursi **simultàniament** amb el projecte.

**21307 - METODOLOGIA I TECNOLOGIA DE LA PROGRAMACIÓ II**

**Objectius:** L'objectiu de l'assignatura és proveir l'alumne del coneixement necessari per tal que pugui abordar problemes de complexitat major mitjançant tècniques que li permetin analitzar un programa (correcció, cost...) i dissenyar noves solucions a partir de la idea de recursivitat o de tècniques de disseny d'algorismes.

**Formació prèvia recomanada:** Tenir aprovada l'assignatura Metodologia i Tecnologia de la Programació I.



### 21333 - MICROPROCESSADORS

**Objectius:** Partint d'una visió històrica de l'evolució dels microprocessadors, l'assignatura se centrarà en l'estudi en profunditat dels diferents tipus de processadors: microcontroladors, processadors de senyal digital (DSP) i processadors de propòsit general. Serviran com a elements centrals a partir dels quals anirem veient tots els altres components que acostumen a necessitar-se a l'hora de fer el disseny d'un sistema basat en microprocessadors/microcontroladors. S'estudiaran les característiques, tant funcionals com elèctriques, d'aquests components, com s'interrelacionen entre si i com s'han de posar junts per a assolir un sistema complet. L'assignatura posarà l'èmfasi en l'estudi de components comercials disponibles i en la seva utilització pràctica.

**Formació prèvia recomanada:** Tenir aprovada l'assignatura Estructura de Computadors.

### 21334 - PERIFÈRICS I CONTROLADORS DE DISPOSITIUS

**Objectius:** L'objectiu de l'assignatura és donar una visió general dels perifèrics més usuals a l'entorn dels sistemes digitals, com funcionen, com controlar-los, i com connectar-los a un equip informàtic.

**Formació prèvia recomanada:** Tenir aprovada l'assignatura Estructura de Computadors.

### 27013 - PLANIFICACIÓ DE LA PRODUCCIÓ

**Objectius:** En aquesta assignatura es presenta una metodologia per afrontar problemes logístics que solen aparèixer tant en processos de producció de les indústries manufactureres, com en sistemes de transports i serveis.

En la indústria d'avui és de cabdal importància la realització i la coordinació dels diferents recursos implicats en un procés de producció. En l'assignatura es presenten les possibilitats que ens ofereixen els entorns de simulació digitals per tal de millorar la gestió de la producció. L'assignatura se centra en la utilització de tècniques experimentals basades en la simulació orientada a events discrets per tal d'analitzar i preveure el comportament del sistema davant diferents polítiques de gestió de la producció.

### 27001 i 27026 - PROJECTES, ASSIGNATURES DE

**Objectiu:** Realitzar un treball individual d'acabament d'estudis que permeti aplicar i integrar els coneixements adquirits a la resta d'assignatures de la titulació.

Podeu consultar la normativa, informació al respecte dels projectes en empresa, les dates d'interès (assignació, matriculació, lliurament, ...) i els passos que cal seguir en els diferents procediments, a la plana web: <http://eui.uab.es> –apartat Projectes (PFC)–.

### 21303 - SENYALS I SISTEMES

**Objectius:** Aquesta assignatura es planteja com una presentació dels elements bàsics relatius a la teoria de senyals i sistemes. Senyals i sistemes estan presents en el bagatge de qualsevol enginyeria com a llenguatge en el qual descansen els diferents camps d'aplicació específics: automatització, sistemes de comunicació, processament de senyals, etc.

L'assignatura s'enfoca des d'una vessant pràctica en la qual es dóna prioritat a l'aplicació dels diferents conceptes implicats en (1) la caracterització d'un sistema com a element capaç de descriure el funcionament i comportament d'un sistema i (2) l'anàlisi de la freqüència d'un senyal el qual és present en la majoria de les tecnologies actuals.

A partir d'aquests coneixements l'alumne està en disposició d'emprendre una formació en àrees més específiques dins l'enginyeria informàtica i que, d'una manera o altra, fan ús dels conceptes de senyals i sistemes que aquí es presenten.

**Formació prèvia recomanada:** Tenir aprovada l'assignatura Càlcul.

### 21301 - SISTEMES DIGITALS I

#### **Objectiu:**

L'objectiu d'aquesta assignatura és aprendre la síntesi i l'anàlisi de circuits combinacionals i seqüencials. Per això, caldrà tenir unes bases sòlides de l'Àlgebra de Boole i minimització de circuits lògics, coneixements obtinguts en assignatures prèvies.

Inicialment, es farà un recordari d'aquestes conceptes, per procedir a l'explicació de la teoria del disseny i anàlisi de circuits senzills, i posteriorment s'ampliarà al disseny de circuits més complexos i òptims. S'introdueix, també, els mètodes de disseny modular i els dispositius lògics programables.

#### **Coneixements:**

- Saber què és un circuit lògic combinacional i ser capaç d'analitzar i dissenyar circuits de poques entrades a partir de portes lògiques.
- Conèixer els diferents mòduls combinacionals i aprendre l'anàlisi i el disseny utilitzant aquests components.
- Comprendre què és un dispositiu lògic programable i saber els diferents tipus existents actualment al mercat.
- Saber què és un circuit seqüencial síncron i aprendre els diferents tipus de biestables.
- Conèixer les metodologies i eines pròpies del disseny de circuits digitals seqüencials amb un nombre reduït d'entrades.
- Saber analitzar i dissenyar circuits amb mòduls seqüencials que manipulin paraules de  $n$  bits.

#### **Habilitats:**

- Fer servir amb facilitat un simulador de circuits digitals.
- Treballar amb els data-sheets.
- Identificar circuits integrats digitals SSI/MSI comercials i l'instrumental bàsic de laboratori aprenent a operar amb ells.
- Dissenyar, simular i implementar circuits digitals de mida reduïda utilitzant circuits integrats estàndards i altres components discrets.

#### **Competències:**

- Capacitat d'anàlisi i síntesi.
- Capacitat per entendre problemes: davant l'enunciat d'un problema, distingir les dades, el que es demana i les hipòtesis i lleis aplicables.
- Capacitat d'abstracció. Capacitat d'enfrontar-se a problemes nous recorrent conscientment a estratègies que han estat útils en problemes resolts anteriorment.

- Capacitat per presentar per escrit, de forma clara i correcta, els resultats de la pròpia feina.
- Capacitat per aplicar els coneixements teòrics a la pràctica.
- Capacitat d'organització i planificació.
- Aprenentatge autònom.
- Capacitat crítica i autocrítica.

## 21336 – SISTEMES DIGITALS II

### **Coneixements:**

- L'objectiu d'aquesta assignatura és conèixer les eines (tant hardware/software com metodològiques) que fan possible el disseny de grans sistemes digitals, i com es poden utilitzar aquestes eines pel disseny d'un computador (molt simple).
- Les eines metodològiques (màquines algorismiques) s'estudien des d'un punt de vista teòric/pràctic, fent dissenys de sistemes digitals de complexitat mitja-alta i avaluant els costos associats i les alternatives de disseny.
- Les eines hardware/software s'estudien des d'un punt de vista eminentment pràctic, treballant al laboratori amb FPGAs d'ALTERA.
- És important que l'estudiant compregui que el computador no es més que un sistema digital d'alta complexitat, el disseny del qual pot encetar-se a partir d'aquestes eines.

### **Habilitats:**

- Dissenyar sistemes digitals a partir d'algorismes.
- Analitzar les diverses alternatives de disseny d'un sistema digital en funció de paràmetres tècnics (prestacions) i econòmics (costos).
- Treballar amb circuits integrats programables per hardware (PLDs: PLAs i FPGAs).
- Dissenyar, simular i implementar circuits digitals de complexitat mitja-alta amb PLDs.

### **Competències:**

- Resolució de problemes.
- Capacitat d'anàlisi i síntesi.
- Treball en equip.
- Raonament crític.
- Capacitat d'organització i planificació.
- Comunicació oral i escrita.

### **Capacitats prèvies:**

- Encara que no hi ha requisits formalment establerts, és indispensable un bon coneixement de les bases del disseny de circuits digitals (Sistemes Digitals I).

## 21302 – SISTEMES EXPERTS

### **Objectiu genèric de l'assignatura:**

L'objectiu d'aquesta assignatura és donar una introducció a alguns problemes i tècniques bàsiques de la intel·ligència artificial. Per dur a terme aquest objectiu s'adoptarà una metodologia basada en proble-

mes, a partir de quatre tipus de problemes s'introduiran un conjunt de tècniques bàsiques. Partirem de 4 tipus de problemes:

- El reconeixement de patrons.
- La presa de decisió basada en l'exploració d'alternatives.
- El raonament amb incertesa.
- La planificació de tasques.

#### **Coneixements:**

L'anàlisi d'aquests problemes ens permetrà introduir diverses tècniques de programació que permetran solucionar aquests problemes i molts altres. Les tècniques que veurem seran:

- Classificació no supervisada.
- Correspondència de grafs.
- Cerca informada.
- Cerca amb adversaris.
- Cerca per a satisfacció de restriccions.
- Cerca local.
- Encadenament de regles.
- Propagació d'incertesa amb conjunts difusos.
- Planificació d'ordre parcial.

#### **Habilitats:**

Les habilitats que hauria d'adquirir l'estudiant són les següents:

- Enumerar els passos essencials dels diferents algorismes (Coneixement).
- Identificar les avantatges i inconvenients dels algorismes que s'expliquen (Coneixement).
- Identificar els tipus de problemes en enunciats contextualitzats (Anàlisi).
- Aplicar les tècniques apreses a problemes (Aplicació).
- Descriure les solucions proposades als problemes plantejats (Comprensió).
- Dissenyar altres problemes on es puguin aplicar les tècniques estudiades (Síntesi).
- Avaluar el rendiment de les aplicacions realitzades (Avaluació).

#### **Competències:**

Les competències que es pretenen treballar amb la metodologia basada en problemes que s'adopta a l'assignatura ha de permetre que l'estudiant treballi les següents competències:

- La capacitat d'anàlisi, resolució i avaluació de la resolució d'un problema a partir d'un enunciat contextualitzat.
- El treball en equip a través de les pràctiques.
- La presentació oral i escrita dels resultats d'un treball.

## **26993 – SISTEMES OPERATIUS**

#### **Coneixements:**

- L'objectiu d'aquesta assignatura és introduir l'alumne en el tema dels sistemes operatius a nivell general. S'estudien els principals conceptes dels sistemes operatius actuals: multiprogramació, processos, threads, com s'executen els processos/els threads (administració de CPU), com comparteixen

informació sobre recursos (concurrències) i la resta de les diferents parts que forma el SO control de memòria, memòria virtual, entrada/sortida, sistema d'arxiu, seguretat i una petita introducció sobre SO distribuïts.

- L'estudiant ha de conèixer els serveis que a nivell de descripció funcional proporciona el Sistema Operatiu, així com les polítiques de gestió aplicades als mòduls bàsics que configuren el mateix. Els conceptes involucrats farien referència: al model de thread Vs procés, comunicació de processos mitjançant sockets, filosofies de disseny de un SO, el servidor d'arxiu, el mòdul de Entrada/Sortida, el Gestor de Memòria, la seguretat en els SO i la problemàtica del còmput distribuït des de la perspectiva del SO.
- Des del punt de vista de coneixements pràctics a desenvolupar, l'alumne realitza un conjunt de activitats sobre el SO Unix des de dues visions diferents: a nivell d'usuari (shell script), a nivell de programador. El objectiu d'aquestes tasques és desenvolupar aspectes per part de l'alumne en base a la programació de processos i threads, en la seva comunicació per missatges i en el control de concurrència de múltiples processos/threads.

#### **Habilitats:**

- Interactuar amb el sistema operatiu Unix a diferents nivells de treball: usuari, usuari avançat, programador, programador avançat.
- Treballar amb comandes i seqüències d'aquests (Shell Scripts) i amb la interfase de programació (API) del sistema operatiu.
- Utilització de les abstraccions.
- Poder determinar la influència del SO en l'execució de les aplicacions.
- Dissenyar, programar i provar diferents programes de aplicació per enfortir el coneixements teòric - pràctics.
- Tècnica de resolució de problemes.

#### **Competències:**

- Capacitat d'anàlisi i síntesi.
- Resolució de problemes.
- Capacitat d'organització i planificació.
- Comunicació oral i escrita.
- Treball en equip.
- Raonament crític.
- Aprenentatge autònom.
- Presa de decisions.

### **21306 - TÈCNiques GRÀFIQUES**

**Objectius:** En aquesta assignatura s'estudien aspectes bàsics de gràfics per computador, des d'aspectes de dispositius gràfics fins a modelatge i visualització tant d'escenes bidimensionals com tridimensionals.

#### **Coneixements:**

1. Conèixer quins són i com funcionen els dispositius de sortida gràfica més utilitzats.
2. Conèixer els algorismes per a la generació de primitives senzilles 2D.

3. Entendre el procés de visualització 2D i 3D, i conèixer cadascuna de les parts d'aquests processos.
4. Entendre i conèixer les transformacions geomètriques 2D i 3D. De manera aïllada i com s'han de combinar per assolir un determinat resultat.
5. Conèixer els diferents models geomètrics que permeten emmagatzemar objectes gràfics i les estructures de dades per implementar-los.
6. Tenir nocions de com aconseguir realisme en una escena 3D.
7. Conèixer una llibreria gràfica 3D i desenvolupar aplicacions gràfiques amb ella.

**Habilitats:**

1. Saber escollir un bon sistema gràfic donada una aplicació concreta basant-se en les especificacions tècniques de cadascuna de les parts.
2. Saber triar el conjunt d'algorismes necessaris per resoldre un problema gràfic.
3. Ser capaç de resoldre analíticament un problema gràfic geomètric i construir un programa per la seva resolució i visualització.
4. Saber quin sistema de representació gràfica es el més adient per a un determinat problema.
5. Saber construir una aplicació gràfica mitjançant una llibreria gràfica.

**Competències:**

1. Raonament crític.
2. Resolució de problemes.
3. Treball en equip.
4. Capacitat d'organització i planificació.

**27009 - TEORIA D'AUTÒMATS I LLENGUATGES FORMALS**

**Objectiu genèric de l'assignatura:** Es tracta d'estudiar la teoria bàsica dels models abstractes de càlcul i llenguatges formals. Aquesta teoria permet enunciar propietats generals sobre les funcions que poden calcular els ordinadors i, més generalment, sobre els tipus de problemes resolubles. Es classificaran els problemes segons la seva dificultat relacionant-los amb els llenguatges formals. Es posarà especial atenció a l'existència de problemes indecidibles o no resolubles usant algorismes, programes i ordinadors. Finalment s'introdueix la complexitat espacial i temporal dels algorismes i problemes.

**Coneixements:**

1. Ordenar les propietats dels models formals en què es basen els ordinadors.
2. Aprendre a construir models de càlcul per acceptar els diversos tipus de llenguatges formals.
3. Aprendre a construir gramàtiques per generar els diversos tipus de llenguatges formals.
4. Aprendre a identificar i representar els llenguatges, i com es classifiquen a partir dels models de càlcul.
5. Entendre la relació entre els diversos tipus de llenguatges formals.
6. Entendre la relació entre els models de càlcul i els algorismes.
7. Entendre com els llenguatges formals representen els problemes.
8. Identificar les possibilitats i els límits de la computació a partir de la classificació dels llenguatges formals.
9. Identificar el grau de complexitat dels problemes (decidible, semidecidible o indecidible), relacionant-los amb els llenguatges formals que els representen.

10. Classificar els algorismes i els problemes segons la seva complexitat, a partir dels models de càlcul i dels llenguatges decidibles que els modelitzen.
11. Entendre l'existència de problemes tractables i intractables.

**Habilitats:**

1. Proposar eines per a modelitzar el llenguatge (els llenguatges de programació).
2. Precisar les capacitats computacionals dels models de càlcul i de les gramàtiques.
3. Plantejar i resoldre problemes en termes de models de càlcul o de gramàtiques.
4. Modelitzar algorismes a partir models de càlcul.
5. Identificar problemes no resolubles.
6. Ser capaç d'abstractre els detalls d'un problema per identificar problemes intractables coneguts.

**Competències:** Les competències que intentem desenvolupar en aquesta assignatura són:

1. Capacitat d'estudi d'un problema abans d'afrontar la seva solució.
2. Capacitat per entendre els límits de la computació.
3. Fomentar la capacitat d'anàlisi i de síntesi (raonament crític).
4. Assumir i dominar la comunicació oral i la comunicació escrita.
5. Apreciar i potenciar el treball en equip.

**21308 - VISIÓ ARTIFICIAL**

**Objectius:** Introducció pràctica a les eines i els algorismes que permeten tractar les imatges amb ordinador. Dos objectius bàsics del curs seran: tècniques que permeten veure millor les imatges i tècniques que s'han d'utilitzar per extreure'n informació útil en àmbits com ara la inspecció industrial, el control de la qualitat i la robòtica. A les classes de laboratori es treballa amb un sistema de visió complet pensat per a entorns d'inspecció.

**Formació prèvia recomanada:** Tenir aprovada l'assignatura Metodologia i Tecnologia de la Programació II.

**21309 - XARXES****Coneixements:**

- Assolir una visió general dels conceptes relacionats amb les xarxes d'ordinadors, sabent-los situar en un model jeràrquic de protocols.
- Entendre els mecanismes essencials de la transmissió de dades.
- Conèixer els conceptes fonamentals de l'arquitectura de xarxes.
- Conèixer en detall les xarxes d'àrea local i de gran abast, i els seus modes de funcionament.
- Analitzar els principals protocols i conèixer els estàndards internacionals i els organismes d'estandarització.

**Habilitats:**

- Saber utilitzar un simulador de xarxes.
- Dissenyar topografies de xarxes locals.
- Configurar diversos aspectes de les xarxes de gran abast, com ara el connexionat i la velocitat dels enllaços.
- Desenvolupar aplicacions en entorns web.

**Competències:**

- Coneixement d'informació relativa a l'àmbit d'estudi.
- Treball en equip.
- Gestió de la informació.
- Capacitat d'anàlisi i síntesi .
- Capacitat de resolució de problemes.
- Motivació per la qualitat.
- Aprenentatge autònom.
- Creativitat.

**3.2.5. Horaris de classes**

Qualsevol modificació en els horaris, es publicarà al web, al tauler de l'entrada i a les aules afectades. Les aules es publicaran a l'inici de curs al tauler d'anuncis.

**PRÀCTIQUES DE LABORATORI - CURS 2007-2008**

En les assignatures relacionades a continuació l'alumne haurà de cursar uns crèdits de pràctiques de laboratori, independentment de la titulació que cursi l'alumne. La informació dels grups disponibles (horaris, professors, aules, ...) i l'aplicació per fer les inscripcions, la trobareu al portal web de l'escola (<http://eui.uab.es>), a l'apartat de gestió de grups de pràctiques (GGP):

CODI	NOM	CURS	TITULACIÓ		CRÈDITS PL
			Gestió	Sistemes	
27012	Anglès Tècnic	3r	X	X	3
27017	Anglès Tècnic Aplicat a la informàtica	3r	X	X	3
21282	Ampliació de Xarxes	3r		X	2
21288	Bases de Dades	3r	X	X	2
21325	Control Automàtic	3r		X	2
21289	Compiladors	3r	X	X	2
21324	Disseny de Sistemes Digitals	3r		X	2
21290	Enginyeria del software I	3r	X	X	2
21291	Enginyeria del software II	3r	X	X	2
27023	Estructura de Computadors	2n		X	4
21292	Estructura de Dades	2n	X	X	2



(GGP) (continuació):

CODI	NOM	CURS	TITULACIÓ		CRÈDITS PL
			Gestió	Sistemes	
27503	Fonaments de Computadors	1r	X	X	2
27024	Fonaments Físics de la informàtica	1r		X	4
21326	Informàtica Industrial	3r		X	2
26989	Introducció a l'anglès tècnic	1r	X	X	3
21332	Introducció a l'Arquitectura de Computadors	3r		X	2
28331	Metodologia i Gestió de Projectes	3r	X	X	3
26986	Metodologia i Tecnologia de la Programació I	1r	X	X	4
21307	Metodologia i Tecnologia de la Programació II	2n	X	X	2
21333	Microprocessadors	3r		X	2
21334	Perifèrics i Controladors de Dispositius	3r		X	2
27013	Planificació de la Producció	3r	X	X	1,5
21302	Sistemes Experts	3r	X		2
21303	Senyals i Sistemes	2n	X	X	2
21301	Sistemes Digitals I	2n	X	X	2
21336	Sistemes Digitals II	2n		X	2
26993	Sistemes Operatius	2n	X	X	4
21306	Tècniques Gràfiques	3r		X	2
21308	Visió Artificial	3r	X	X	2
21309	Xarxes	3r	X	X	2

**ENGINYERIA TÈCNICA EN INFORMÀTICA DE GESTIÓ**  
**PRIMER CURS - PRIMER QUADRIMESTRE GRUP 10 (MATÍ) - Aula**

9.00				Fonaments de Computadors PP (1)	Introducció a l'Anglès Tècnic TE
10.00	Àlgebra TE	Càlcu TE	Àlgebra PP (Grup 11) (Grup 12)	Càlcul PP (2) (Grup 11) (Grup 12)	
11.00	Metodologia i Tecnologia de la Programació I TE	Fonaments de Computadors TE	Tècniques d'Organització i Gestió Empresarial TE 11.00-13.30 h	Metodologia i Tecnologia de la Programació I PP (1) (Grup 11) (Grup 12)	Tècniques d'Organització i Gestió Empresarial PP (Grup 11) 11.00-12.30 h
12.00					Tècniques d'Organització i Gestió Empresarial PP (Grup 12) 12.30-14.00 h
13.00		Introducció a l'Anglès Tècnic TE			
14.00					
15.00	<b>dilluns</b>	<b>dimarts</b>	<b>dimecres</b>	<b>dijous</b>	<b>divendres</b>

**PRIMER CURS - SEGON QUADRIMESTRE GRUP 10 (MATÍ) - Aula**

9.00			Fonaments de la Matemàtica Discreta PP (Grup 11)	Fonaments de la Matemàtica Discreta TE	Introducció a l'Anglès Tècnic TE
10.00	Fonaments de la Matemàtica Discreta TE	Càlcul TE	Fonaments de la Matemàtica Discreta PP (Grup 12)	Càlcul PP (2) (Grup 11) (Grup 12)	
11.00	Metodologia i Tecnologia de la Programació I TE		Tècniques d'Organització i Gestió Empresarial TE 11.00-13.30 h	Metodologia i Tecnologia de la Programació I PP (1) (Grup 11) (Grup 12)	Tècniques d'Organització i Gestió Empresarial PP (Grup 11) 11.00-13.30 h
12.00					Tècniques d'Organització i Gestió Empresarial PP (Grup 12) 12.30-14.00 h
13.00		Introducció a l'Anglès Tècnic TE			
14.00					
15.00	<b>dilluns</b>	<b>dimarts</b>	<b>dimecres</b>	<b>dijous</b>	<b>divendres</b>

(1) 10 sessions de classe per quadrimestre de docència

(2) 11 setmanes de docència cada quadrimestre

 Assignatura anual     Assignatura quadrimestral

**ENGINYERIA TÈCNICA EN INFORMÀTICA DE GESTIÓ**  
**PRIMER CURS - PRIMER QUADRIMESTRE GRUP 20 (MATÍ) - Aula**

9.00					
10.00	Metodologia i Tecnologia de la Programació I TE	Fonaments de Computadors TE	Càlcul PP (2) (Grup 21) (Grup 22)	Metodologia i Tecnologia de la Programació I PP (1) (Grup 21) (Grup 22)	Introducció a l'Anglès Tècnic TE (Grup 10)
11.00					
12.00	Àlgebra TE	Càlcul TE	Tècniques d'Organització i Gestió Empresarial TE (Grup 10) 11.00-13.30 h	Àlgebra PP (Grup 21) (Grup 22)	Tècniques d'Organització i Gestió Empresarial PP (Grup 11) 11.00-12.30 h
13.00					
14.00		Introducció a l'Anglès Tècnic TE (Grup 10)		Fonaments de Computadors PP (1)	Tècniques d'Organització i Gestió Empresarial PP (Grup 12) 12.30-14.00 h
15.00					
	dilluns	dimarts	dimecres	dijous	divendres

**PRIMER CURS - SEGON QUADRIMESTRE GRUP 20 (MATÍ) - Aula**

9.00					
10.00	Metodologia i Tecnologia de la Programació I TE		Càlcul PP (2) (Grup 21) (Grup 22)	Metodologia i Tecnologia de la Programació I PP (1) (Grup 21) (Grup 22)	Introducció a l'Anglès Tècnic TE (Grup 10)
11.00					
12.00	Fonaments de la Matemàtica Discreta TE	Càlcul TE	Tècniques d'Organització i Gestió Empresarial TE (Grup 10) 11.00-13.30 h	Fonaments de la Matemàtica Discreta TE	Tècniques d'Organització i Gestió Empresarial PP (Grup 11) 11.00-12.30 h
13.00					
14.00		Introducció a l'Anglès Tècnic TE (Grup 10)		Fonaments de la Matemàtica Discreta PP (Grup 22)	Tècniques d'Organització i Gestió Empresarial PP (Grup 12) 12.30-14.00 h
15.00					
	dilluns	dimarts	dimecres	dijous	divendres

(1) 10 sessions de classe per quadrimestre de docència

(2) 11 setmanes de docència cada quadrimestre

Assignatura anual     Assignatura quadrimestral


**ENGINYERIA TÈCNICA EN INFORMÀTICA DE GESTIÓ**  
**PRIMER CURS – PRIMER QUADRIMESTRE GRUP 50 (TARDA) – Aula**

15.00					
16.00	Àlgebra TE	Càlcul TE	Fonaments de Computadors TE	Càlcul PP (2)	Introducció a l'Anglès Tècnic TE
17.00	Metodologia i Tecnologia de la Programació I TE	Tècniques d'Organització i Gestió Empresarial PP (Grup 51) 17.00-18.30 h	Tècniques d'Organització i Gestió Empresarial TE (Grup 51 i Grup 52) 17.00-19.30 h	Metodologia i Tecnologia de la Programació I PP (1) (Grup 51, Grup 52)	Tècniques d'Organització i Gestió Empresarial PP (Grup 52) 17.00-18.30 h
18.00		Fonaments de Computadors PP (1) 18.30-19.30 h			
19.00					
20.00				Àlgebra PP	
21.00	dilluns	dimarts	dimecres	dijous	divendres

**PRIMER CURS – SEGON QUADRIMESTRE GRUP 50 (TARDA) – Aula**

15.00					
16.00	Fonaments de la Matemàtica Discreta TE	Càlcul TE	Fonaments de la Matemàtica Discreta TE	Càlcul PP (2)	Introducció a l'Anglès Tècnic TE
17.00	Metodologia i Tecnologia de la Programació I TE	Tècniques d'Organització i Gestió Empresarial PP (Grup 51) 17.00-18.30 h	Fonaments de la Matemàtica Discreta PP (Grup 51)	Metodologia i Tecnologia de la Programació I PP (1) (Grup 51, Grup 52)	Tècniques d'Organització i Gestió Empresarial PP (Grup 52) 17.00-18.30 h
18.00			Tècniques d'Organització i Gestió Empresarial TE 18.00-20.30 h		
19.00					
20.00					
21.00	dilluns	dimarts	dimecres	dijous	divendres

(1) 10 sessions de classe per quadrimestre de docència  
(2) 11 setmanes de docència cada quadrimestre

 Assignatura anual     Assignatura quadrimestral

**ENGINYERIA TÈCNICA EN INFORMÀTICA DE SISTEMES**  
**PRIMER CURS - PRIMER QUADRIMESTRE GRUP 10 (MATÍ) - Aula**

9.00					
10.00	Àlgebra TE	Càlcul TE	Àlgebra PP (Grup 11) (Grup 12)	Fonaments de Computadors PP (1)	Introducció a l'Anglès Tècnic TE
11.00	Metodologia i Tecnologia de la Programació I TE	Fonaments de Computadors TE	Fonaments Físics de la Informàtica TE	Càlcul PP (2) (Grup 11) (Grup 12)	Fonaments Físics de la Informàtica PP (1)
12.00				Metodologia i Tecnologia de la Programació I PP (1) (Grup 11) (Grup 12)	
13.00					
14.00		Introducció a l'Anglès Tècnic TE			
15.00					
	dilluns	dimarts	dimecres	dijous	divendres

**PRIMER CURS - SEGON QUADRIMESTRE GRUP 10 (MATÍ) - Aula**

9.00			Fonaments de la Matemàtica Discreta TE	Fonaments de la Matemàtica Discreta TE	
10.00	Fonaments de la Matemàtica Discreta TE	Càlcul TE	Fonaments de la Matemàtica Discreta PP	Càlcul PP (2) (Grup 11) (Grup 12)	Introducció a l'Anglès Tècnic TE
11.00	Metodologia i Tecnologia de la Programació I TE		Fonaments Físics de la Informàtica TE	Metodologia i Tecnologia de la Programació I PP (1) (Grup 11) (Grup 12)	Fonaments Físics de la Informàtica PP (1)
12.00					
13.00					
14.00		Introducció a l'Anglès Tècnic TE			
15.00					
	dilluns	dimarts	dimecres	dijous	divendres

(1) 10 sessions de classe per quadrimestre de docència

(2) 11 setmanes de docència cada quadrimestre

 Assignatura anual     Assignatura quadrimestral

**ENGINYERIA TÈCNICA EN INFORMÀTICA DE SISTEMES**  
**PRIMER CURS - PRIMER QUADRIMESTRE GRUP 20 (MATÍ) - Aula**

9.00					
10.00	Metodologia i Tecnologia de la Programació I TE	Fonaments de Computadors TE	Càlcul PP (2) (Grup 21) (Grup 22)	Metodologia i Tecnologia de la Programació I PP (1) (Grup 21) (Grup 22)	Introducció a l'Anglès Tècnic TE (Grup 10)
11.00					
12.00	Àlgebra TE	Càlcul TE	Fonaments Físics de la Informàtica TE (Grup 10)	Àlgebra PP (Grup 21) (Grup 22)	Fonaments Físics de la Informàtica PP (1) (Grup 10)
13.00					
14.00		Introducció a l'Anglès Tècnic TE (Grup 10)		Fonaments de Computadors PP (1)	
15.00					
	dilluns	dimarts	dimecres	dijous	divendres

**PRIMER CURS - SEGON QUADRIMESTRE GRUP 20 (MATÍ) - Aula**

9.00					
10.00	Metodologia i Tecnologia de la Programació I TE		Càlcul PP (2) (Grup 21) (Grup 22)	Metodologia i Tecnologia de la Programació I PP (1) (Grup 21) (Grup 22)	Introducció a l'Anglès Tècnic TE (Grup 10)
11.00					
12.00	Fonaments de la Matemàtica Discreta TE	Càlcul TE	Fonaments Físics de la Informàtica TE (Grup 10)	Fonaments de la Matemàtica Discreta TE Fonaments de la Matemàtica Discreta PP (Grup 21)	Fonaments Físics de la Informàtica PP (1) (Grup 10)
13.00					
14.00		Introducció a l'anglès Tècnic TE (Grup 10)		Fonaments de la Matemàtica Discreta PP (Grup 22)	
15.00					
	dilluns	dimarts	dimecres	dijous	divendres

(1) 10 sessions de classe per quadrimestre de docència  
(2) 11 setmanes de docència cada quadrimestre

 Assignatura anual     Assignatura quadrimestral

**ENGINYERIA TÈCNICA EN INFORMÀTICA DE SISTEMES**  
**PRIMER CURS – PRIMER QUADRIMESTRE GRUP 50 (TARDA) – Aula**

15.00					
16.00	Àlgebra TE	Càlcul TE	Fonaments de Computadors TE	Càlcul PP (2)	Introducció a l'Anglès Tècnic TE
17.00	Metodologia i Tecnologia de la Programació I TE/PP (3)		Fonaments Físics de la Informàtica PP (1)	Metodologia i Tecnologia de la Programació I PP (1) (Grup 51, Grup 52)	Fonaments Físics de la Informàtica TE
18.00					
19.00		Fonaments de Computadors PP (1)		Àlgebra PP	
20.00					
21.00	dilluns	dimarts	dimecres	dijous	divendres

**PRIMER CURS – SEGON QUADRIMESTRE GRUP 50 (TARDA) – Aula**

15.00			Fonaments de la Matemàtica Discreta TE		
16.00	Fonaments de la Matemàtica Discreta TE	Càlcul TE	Fonaments de la Matemàtica Discreta PP (Grup 51)	Càlcul PP (2)	Introducció a l'Anglès Tècnic TE
17.00	Metodologia i Tecnologia de la Programació I TE/PP (3)		Fonaments de la Matemàtica Discreta (Grup 52)	Fonaments Físics de la Informàtica PP (1)	Fonaments Físics de la Informàtica TE
18.00				Metodologia i Tecnologia de la Programació I PP (1) (Grup 51, Grup 52)	
19.00					
20.00					
21.00	dilluns	dimarts	dimecres	dijous	divendres

(1) 10 sessions de classe per quadrimestre de docència

(2) 11 setmanes de docència cada quadrimestre

Assignatura anual     Assignatura quadrimestral

**ENGINYERIA TÈCNICA INFORMÀTICA DE GESTIÓ I ENGINYERIA TÈCNICA INFORMÀTICA DE SISTEMES  
SEGON CURS - PRIMER QUADRIMESTRE GRUP 10 (MATÍ) - Aula**

9.00	Economia General TE	Sistemes Digitals I TE	Economia de l'Empresa I TE (Grup 10) 9.00-11.30 h	Economia de Empresa I PP (2) (Grup 10)	Metodologia i Tecnologia de la Programació II TE
10.00				Senyals i Sistemes PP (1) (Grup 11)	
11.00	Sistemes Operatius PP (1) (Grup 10 - Grup 11)	Estructura de Computadors TE	Estructura de Computadors PP (1) (Grup 10)	Sistemes Digitals I PP (1) (Grup 11)	Senyals i Sistemes TE
12.00			Sistemes Operatius TE	Sistemes Digitals I PP (1) (Grup 12)	
13.00	Metodologia i Tecnologia de la Programació II PP (1)	Economia General PP (Grup 11)	Sistemes Operatius TE	Senyals i Sistemes PP (1) (Grup 12)	Senyals i Sistemes TE
14.00		Economia General PP (Grup 12)			
15.00		Economia General PP (Grup 12)	Estructura de computadors PP (1) (Grup 11)		
	dilluns	dimarts	dimecres	dijous	divendres

**SEGON CURS - PRIMER QUADRIMESTRE GRUP 50 (TARDA) - Aula**

15.00	Sistemes Operatius PP (1) (Grup 51) (Grup 52)	Sistemes Digitals I TE	Economia General PP (Grup 51)	Sistemes Digitals I PP (1) (Grup 52)	Senyals i Sistemes TE
16.00	Metodologia i Tecnologia de la Programació II PP (1)		Economia General PP (Grup 52)		
17.00	Sistemes Digitals I PP (1) (Grup 51)	Estructura de Computadors TE	Sistemes Operatius TE	Economia General TE	Metodologia i Tecnologia de la Programació II TE
18.00					
19.00	Economia de l'Empresa I TE 18.00-20.30 h	Economia de l'Empresa I PP (2) (Grup 50)	Estructura de Computadors PP (1) (Grup 50)	Senyals i Sistemes PP (1)	
20.00			Estructura de Computadors PP (1) (Grup 51)		
21.00					
	dilluns	dimarts	dimecres	dijous	divendres

(1) 10 sessions de classe per quadrimestre de docència

(2) 11 setmanes de docència cada quadrimestre

 Assignatura anual  Assignatura quadrimestral



**ENGINYERIA TÈCNICA INFORMÀTICA DE GESTIÓ I ENGINYERIA TÈCNICA INFORMÀTICA DE SISTEMES**  
**SEGON CURS - SEGON QUADRIMESTRE GRUP 10 (MATÍ) - Aula**

9.00		Investigació Operativa I TE	Grafs i Complexitat TE	Sistemes Digitals II PP (1) (Grup 10)	Economia de l'empresa I TE (Grup 10) 9.00 a 11.30 h	Economia de l'empresa I PP (2)	Investigació Operativa I TE	Grafs i Complexitat TE
10.00	Estructura de Dades TE	Investigació Operativa I PP		Sistemes Digitals II PP (1) (Grup 11)		Estadística I TE		Grafs i Complexitat PP (Grup 11)
11.00	Sistemes Operatius PP (1) (Grup 10) (Grup 11)	Estructura de Computadors TE		Estructura de Computadors PP (1) (grup 10)				Estadística I PP (Grup 12)
12.00						Estructura de Dades PP (1)		
13.00	Estadística I PP (Grup 11)			Sistemes Operatius TE				Sistemes Digitals II TE
14.00				Estructura de Computadors PP (1) (Grup 11)				
15.00	<b>dilluns</b>	<b>dimarts</b>	<b>dimecres</b>	<b>dijous</b>	<b>divendres</b>			

**SEGON CURS - SEGON QUADRIMESTRE GRUP 50 (TARDA) - Aula**

15.00	Sistemes Operatius PP (1) (Grup 10, Grup 11)	Investigació Operativa I TE	Sistemes Digitals II PP (1) (Grup 10)	Estadística I TE	Sistemes Digitals II TE	Grafs i Complexitat TE
16.00	Estructura de Dades TE	Investigació Operativa I PP	Sistemes Digitals II PP (1) (Grup 11)	Estructura de Dades PP (1)		Grafs i Complexitat PP (Grup 52)
17.00		Estructura de Computadors TE	Estadística I PP (Grup 51)			Sistemes Operatius TE
18.00	Economia de l'Empresa I TE 18.00 a 20.30 h			Economia de l'Empresa I (PP (2) (Grup 50)	Estadística I PP (Grup 52)	
19.00		Grafs i Complexitat TE	Estructura de Computadors PP (1) (Grup 50)	Investigació Operativa I TE		
20.00			Estructura de Computadors PP (1) (Grup 51)			
21.00	<b>dilluns</b>	<b>dimarts</b>	<b>dimecres</b>	<b>dijous</b>	<b>divendres</b>	

(1) 10 sessions de classe per quadrimestre de docència

(2) 11 setmanes de docència cada quadrimestre

Assignatura anual     Assignatura quadrimestral

**ENGINYERIA TÈCNICA INFORMÀTICA DE GESTIÓ I ENGINYERIA TÈCNICA INFORMÀTICA DE SISTEMES  
TERCER CURS - PRIMER QUADRIMESTRE GRUP 10 (MATÍ) - Aula**

9.00			Control Automàtic PP (1)	Anàlisi Econòmica TE	Tècniques Gràfiques PP (1)	Control Automàtic TE
10.00	Xarxes TE	Sistemes Experts TE	Introducció a l'Arquitectura d'Ordinadors PP (1)		Teoria d'Automats i Llenguatges Formals PP (Grup 11)	
11.00				Planificació de la Producció TE	Bases de Dades PP (1)	Xarxes PP (1)
12.00	Teoria d'Automats i Llenguatges Formals TE	Enginyeria del Software I TE	Tècniques Gràfiques TE		Enginyeria del Software I PP (1)	Bases de Dades TE
13.00			Sistemes Experts PP (1)	Teoria d'Automats i Llenguatges Formals PP (Grup 12)	Anàlisi Econòmica TE	
14.00	Metodologia i Gestió de Projectes TE (1)	Introducció a l'Arquitectura d'Ordinadors TE	Anàlisi Econòmica PP	Anglès Tècnic TE		
15.00	dilluns	dimarts	dimecres	dijous	divendres	

**TERCER CURS - PRIMER QUADRIMESTRE GRUP 50 (TARDA) - Aula**

15.00			Sistemes Experts PP (1)	Teoria d'Automats i Llenguatges Formals PP (Grup 51)	Bases de Dades TE
16.00	Xarxes TE	Enginyeria del Software I TE		Tècniques Gràfiques PP (1)	
17.00			Estadística II TE	Bases de dades PP (1)	Xarxes PP (1)
18.00	Metodologia i Gestió de Projectes TE (1) (Grup 50)	Planificació de la producció TE	Tècniques Gràfiques TE	Enginyeria del Software I PP (1)	Estadística II PP
19.00			Sistemes Experts TE	Metodologia i Gestió de Projectes TE (1) (Grup 60)	
20.00	Teoria d'Automats i Llenguatges Formals TE				
21.00	dilluns	dimarts	dimecres	dijous	divendres

(1) 10 sessions de classe per quadrimestre de docència

(2) 11 setmanes de docència cada quadrimestre

 Assignatura anual  Assignatura quadrimestral

**ENGINYERIA TÈCNICA INFORMÀTICA DE GESTIÓ I ENGINYERIA TÈCNICA INFORMÀTICA DE SISTEMES**  
**TERCER CURS - SEGON QUADRIMESTRE GRUP 10 (MATÍ) - Aula**

9.00				Visió Artificial PP (1)	Microprocessadors TE
10.00	Ampliació de Xarxes TE	Visió Artificial TE	Informàtica Industrial TE	Teoria d'Autòmats i Llenguatges Formals PP (Grup 11)	Ampliació de Xarxes PP (1)
11.00					
12.00	Teoria d'Autòmats i Llenguatges Formals TE	Disseny de Sistemes Digitals TE	Anglès Tècnic aplicat a la Informàtica TE	Anglès Tècnic aplicat a la Informàtica PP (1)	Informàtica Industrial PP (1)
13.00		Compiladors TE		Disseny de Sistemes Digitals PP (1)	
14.00	Perifèrics i Controladors de dispositius TE	Compiladors PP (1)	Microprocessadors TE	Teoria d'Autòmats i Llenguatges Formals PP (Grup 12)	Enginyeria del Software II TE
15.00			Perifèrics i Controladors de dispositius PP (1)		Enginyeria del Software II PP (1)
	<b>dilluns</b>	<b>dimarts</b>	<b>dimecres</b>	<b>dijous</b>	<b>divendres</b>

**TERCER CURS - SEGON QUADRIMESTRE GRUP 50 (TARDA) - Aula**

15.00				Teoria d'Autòmats i Llenguatges Formals PP	Ampliació de Xarxes PP (1)
16.00	Ampliació de Xarxes TE	Visió Artificial TE			
17.00				Economia de l'Empresa II PP	Enginyeria del Software II TE
18.00	Investigació Operativa II TE	Economia de l'Empresa II TE	Visió Artificial PP (1)		
19.00			Investigació Operativa II PP	Ampliació de Tècniques d'Organització i Gestió Empresarial PP	Enginyeria del Software II PP (1)
20.00	Teoria d'Autòmats i Llenguatges Formals TE	Ampliació de Tècniques d'Organització i Gestió Empresarial TE			
21.00					
	<b>dilluns</b>	<b>dimarts</b>	<b>dimecres</b>	<b>dijous</b>	<b>divendres</b>

(1) 10 sessions de classe per quadrimestre de docència

(2) 11 setmanes de docència cada quadrimestre

Assignatura anual     Assignatura quadrimestral

### 3.2.6. Calendaris d'exàmens

Les dates límit per al tancament de les actes les podeu consultar al punt **8.1.1. Calendari acadèmic** d'aquesta guia.

Podeu consultar els exàmens d'anteriors convocatòries a la pàgina web de la biblioteca: <http://www.bib.uab.es/sabadell>

#### CALENDARI D'AVUACIÓ DE LES ASSIGNATURES DE PRIMER CURS. CURS 2007/2008:

A l'inici del curs, cada professor lliurarà als alumnes matriculats la Guia Docent de l'assignatura. Aquesta guia recull tota la informació referent a l'assignatura, com ara els objectius, coneixements a assolir, temari detallat, bibliografia, planificació de l'activitat docent, i les activitats programades d'avaluació.

## 3.3. Cursos d'estudis propis

El centre ofereix una programació estable de cursos d'estudis propis que poden ser reconeguts per crèdits de lliure elecció: 1,5 crèdits en el cas dels cursos de 22,5 hores de durada (la majoria) i 2 crèdits en el cas d'alguns cursos de 30 hores (especificats a la taula de sota).

Per poder sol·licitar el reconeixement de crèdits **caldrà assistir a un mínim del 80% de les hores i superar l'avaluació del curs.**

Els cursos tenen un enfocament clarament pràctic, i es duen a terme a les aules d'informàtica i laboratoris de l'Escola.

Per al curs acadèmic 2007-2008 es programaran els cursos següents:

#### Nom del curs

- Desenvolupament ràpid d'aplicacions orientades a objectes (2 crèdits)
- XML (1,5 crèdits)
- Introducció als Serveis Web en C# (2 crèdits)
- Programació en Visual Basic.NET (1,5 crèdits)
- Programació en C# per NET (1,5 crèdits)
- Planificació, direcció i control de Projectes (2 crèdits)
- Programació en Java (1,5 crèdits)
- Introducció a la programació de PLCs (1,5 crèdits)
- GNU/Linux (1,5 crèdits)
- Enginyeria Domòtica en edificis intel·ligents (1,5 crèdits)
- Disseny web amb Flash (1,5 crèdits)
- Desenvolupament de pàgines web (1,5 crèdits)
- Desenvolupament avançat de pàgines web (2 crèdits)
- Configuració i administració de Servidors GNU/Linux (2 crèdits)
- Programació en Java per a dispositius mòbils (1,5 crèdits)
- Programació avançada en Java (1,5 crèdits)
- Curs de Formació de Geomàtica (2 crèdits)

#### Procediment

1. Matriculeu-vos (el pagament es farà preferiblement mitjançant xec conformat per entitat bancària a nom de la Universitat Autònoma de Barcelona, no obstant també es pot fer amb càrrec a una targeta VISA).
2. Feu el curset.
3. Sol·liciteu reconeixement de crèdits a la Gestió Acadèmica, durant els terminis establerts al Ca-

lendarí Acadèmic (els podeu consultar al web: <http://www.uab.es/a-alumnes>).

4. Si compliu els requisits: la direcció del centre aprova el reconeixement.
5. Recolliu la notificació a la Gestió Acadèmica.
6. Pagueu el 25% del preu dels crèdits reconeguts.
7. Lliureu el comprovant de pagament a la Gestió Acadèmica.
8. Se us incorpora a l'expedient.
9. Sol·liciteu, si esteu interessats, el certificat oficial d'acreditació que expedeix l'Escola de Postgrau (haureu d'abonar el preu del certificat vigent que, en el moment de l'edició de la guia i fins al 30/09/07, és de 19,95 euros).

#### Altres informacions

- Matrícula per als cursos del 1r quadrimestre: a partir del 24/09/07
- Matrícula per als cursos del 2n quadrimestre: a partir del 12/01/08
- El calendari dels cursos es concretarà a mitjans de setembre de 2007

Podeu trobar més informació (preus, continguts, característiques generals dels cursos, requisits, etc.) a la pàgina web: <http://eui.uab.es/> –apartat Estudis Propis– o al Suport Departamental de les Escoles Universitàries de Sabadell:

A/e: [suport.departamental.sabadell@uab.es](mailto:suport.departamental.sabadell@uab.es)

Telèfons: 93 728 77 49 / 93 728 77 61

## 3.4. Accés a Màsters Oficials

La UAB ha posat en marxa els màsters amb caràcter oficial, preu públic i adaptats al nou Espai Europeu d'Ensenyament Superior. L'oferta de la UAB es concreta en una formació avançada que et permetrà una especialització acadèmica o professional, o bé iniciar la teva carrera investigadora. Aquests estudis tindran una extensió d'entre 60 i 120 crèdits ECTS i hi podrà accedir qualsevol persona amb un títol universitari oficial. Podeu consultar tota l'oferta i informació relacionada al web de la uab (<http://www.uab.cat>).

## 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 M. Elvira Teruel Planas	Ciències de la Comunicació	6	1r	25	(dj) 17.00-20.00 h
26167	Discurs Persuasiu. Retòrica i Discurs Públic M. Elvira Teruel Planas	Ciències de la Comunicació	6	2n	50	(dt) 17.00-20.00 h
25814	Comunicació en Llengua Francesa I Martin, Jean Christophe	Filosofia i Lletres	6	1r	40-60	(dl-dc) 13.00-14.30 h
25815	Comunicació en Llengua Francesa II Martin, Jean Christophe	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 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 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 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 Xavier Villalba Nicolás	Filosofia i Lletres	6	1r	40-60	(dt-dj) 13.00-14.30 h
26090	Prensa i Traducció (Anglès-Castellà) Gabriel López	Traducció i Interpretació	6	2n	40-60	(dt-dj) 12.30-14.00 h
26271	Anglès II Catriona Acana	EU Inf. i Fisi. Gimbernat	4,5	1r	40	(dc-dv) 15.00-16.30 h del 13-9 al 17-11 i del 13-12 al 20-12
26172	Terminologia en Ciències de la Salut Eva de Cardona J. Sánchez	EU Inf. i Fisi. Gimbernat	4,5	2n	40-60 (5-UAB) 40-60 (5-UAB)	(dl-dv) 15.00-16.30 h/ 17.30-19.00 h (dc-dv) 15.00-16.30 h/ 19.00-20.30 h Aula 202

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

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

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

## EIX 3. Coneixement de llengües no instrumentals.

Codi	Assignatura	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
Professorat	Centre	Departament			Aula
25808	Llengua Euskara I	6	1r (Gr. 1 i 2) i 2n (Gr. 3)	45	(dl-dc) 13.00-14.30 h (Gr. 1) (dt-dj) 13.00-14.30 h (Gr. 2 i 3) (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	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
Professorat	Centre	Departament			Aula
26157	Introducció a la Ciència per a Tothom	6	1r	65	(dl-dc) 13.00-14.30 h (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 Professorat	Centre	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari Aula
25818	Els Inicis de l'Escriptura A. Soberanas Lleó	Filosofia i Lletres	6	1r	60-80	(dl-dc) 16.30-18.00 h Filologia Francesa i Romànica
25819	Els Textos més Antics de les Llengües Romàniques A. Soberanas Lleó	Filosofia i Lletres	6	2n	60-80	(dl-dc) 15.00-16.30 h Filologia Francesa i Romànica
25820	Fernando Pessoa i els Moviments d'Avantguarda Jordi Cerdà	Filosofia i Lletres	6	2n	40-60	(dl-dc) 15.00-16.30 h Filologia Francesa i Romànica
25821	Història de Galícia a través de la seva Llengua Per determinar	Filosofia i Lletres	6	2n	60-80	(dt-dj) 13.00-14.30 h Filologia Francesa i Romànica
25823	Literatura Gallega Actual Sonia Varela Pombo	Filosofia i Lletres	6	2n	60-80	(dl-dc) 13.00-14.30 h Filologia Francesa i Romànica
25824	Literatura i Societat a l'Edat Mitjana Antoni Rossell Mayo	Filosofia i Lletres	6	2n	60-80	(dt-dj) 13.00-14.30 h Filologia Francesa i Romànica
25825	Literatura Popular d'Arrel Tradicional Jordi Cerdà	Filosofia i Lletres	6	2n	40-60	(dl-dc) 13.00-14.30 h Filologia Francesa i Romànica
26239	Aventura Artúrica i Novel·la Jordi Cerdà	Filosofia i Lletres	6	1r	40-60	(dl-dc) 15.00-16.30 h Filologia Francesa i Romànica
26243	De la Llegendà Celta a la Literatura Francesa Medieval: Tristan i Isolda i el Grial Fátimas Gutiérrez	Filosofia i Lletres	6	1r	60	(dt-dj) 13.00-14.30 h Filologia Francesa i Romànica
26246	Llengua i Cultura Gallegues I Per determinar	Filosofia i Lletres	6	1r	40-60	(dt-dj) 15.00-16.30 h Filologia Francesa i Romànica
26247	Llengua i Cultura Gallegues II Per determinar	Filosofia i Lletres	6	2n	40-60	(dt-dj) 15.00-16.30 h Filologia Francesa i Romànica
25827	Llegendes Medievales  Antoni Rossell Mayo	Filosofia i Lletres	6	1r (Gr. 1) 2n (Gr. 2) (cada grup)	60-80	(dt-dj) 15.00-16.30 h (Gr. 1) (dt-dj) 15.00-16.30 h (Gr. 2) Filologia Francesa i Romànica
26169	Grec Modern I  D. Ramon García	Filosofia i Lletres	6	1r	40-60	(dl-dc) 15.00-16.30 h (dv) 10.00-11.00 h C.C. Antiguitat i Edat Mitjana
26254	Grec modern II D. Ramon García	Filosofia i Lletres	6	2n	40-60	(dl-dc) 15.00-16.30 h C.C. Antiguitat i Edat Mitjana
26249	Literatures i Cinemes Postcolonials: Àfrica i Índia F. Hand M. García	Filosofia i Lletres	6	1r	40-60	(dt-dj) 13.30-15.00 h Filologia anglesa/Filologia Francesa

Codi	Assignatura	Centre	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
	Professorat					Aula
26237	El Conte Espanyol Avui (1980-2007) 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 en els Moviments d'Avantguarda 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 a Leonardo da Vinci. 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 Josep M. Basart	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria	6	2n	40-60	(dt) 13.30-15.30 h Seminari ETSE
					i de les Comunic.	
26096	Ètica Professional, Psicologia i Pensament 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					Aula
25845	Nacionalitat i Estrangeria: Qüestions Jurídiques Albert Ferrer Gómez Milagros Orozco Hermoso	Dret	6	2n	50	(dt-dj) 15.00-17.00 h Aula 10
					Dret privat	
25846	Imatges de Dret al Cinema Antonio Serrano González	Dret	6	2n	60-80	(dv) 13.45-16.45 h Aula Cinema
					Dret Públic i Ciències Historicojurídiques	
26262	Protecció Internacional de l'Individu Claudia Jiménez Cortés	Dret	6	2n	40-60	(dt-dj) 13.30-15.30 h
					Dret Públic i Ciències Historicojurídiques	
26165	Dret Constitucional Europeu Teresa Freixes	Dret	6	2n	40-60	(dt-dj) 13.30-15.30 h
					Ciència Política i Dret Públic	
27841	Dictadura Franquista i Relacions Laborals M. Jesús Espuny Tomàs	Dret	6	2n	50	(dj-dv) 13.30-15.30 h
					Dret Públic i Ciències Historicojurídiques	
26253	Benestar Animal T. Giménez	Dret	6	1r	40-60	(dj-dv) 15.30-17.30 h
					Dret Públic i Ciències Historicojurídiques	

Codi	Assignatura Professorat	Centre	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari Aula
26260	Censura i Televisió J. Amenós F. Pons A. Orriols C. Padrós	Dret	6	2n	40-60	(dl-dt) 13.00-15.00 h Dret Públic i Ciències Historicojurídiques
26238	Història del Dret i de les Institucions de Catalunya Sebastià Solé	Dret	6	2n	40-60	(dt-dv) 13.30-15.30 h Dret Públic i Ciències Historicojurídiques
26259	La Participació Democràtica dels Ciutadans a la Unió Europea Gregorio Garzón Clariana	Dret	6	2n	40-60	(dt-dj) 14.30-16.30 h Dret Públic i Ciències Historicojurídiques
26252	Nous Reptes en la Gestió del Territori i l'Urbanisme J. Gifreu	Dret	6	Anual	40-60	(dc) 13.30-15.30 h Dret Públic i Ciències Historicojurídiques
26168	Educació per a la Ciutadania Joan Pagès i altres	C.C. de l'Educació	6	1r	40-60	(dl-dc) 13.30-15.30 h Didàctica de la Llengua i la Literatura
25853	Introducció a les Finances Silvia Bou Francesc Betoret	Ciències Econòmiques i Empresariales	6	1r	60	(dl-dc) 13.30-15.00 h Economia de l'Empresa
26066	Gènere i Relacions Socials Judith Astelarra	Ciències Polítiques i Sociologia	6	1r	40-60	(dl-dj) 13.30-15.30 h Sociologia
26067	Esport al Segle XXI Chris Kennett	Ciències Polítiques i Sociologia	6	2n	40-60	(dt-dj) 13.30-15.30 h Sociologia
25829	El Món Arabomusulmà Contemporani Francesc Espinet Burunat	Filosofia i Lletres	6	2n	60-80	(dl-dc) 13.00-14.30 h Història Moderna i Contemporània
28326	Iniciació al Francès  Dolors Català Guitart	Escola Universitària d'Estudis Empresariales de Sabadell	9	Anual	40-60	1r semestre: (dl-dj) 14.30-16.00 h 2n semestre: (dl) 14.30-16.00 h (dj) 13.30-15.00 h Filologia Francesa i Romànica
25933	Didàctica a l'Enginyeria Salvador Bernadàs	EU Salesiana de Sarrià	6	2n	40-60	(dl-dv) 15.00-17.00 h 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					Aula
25861	Dret Mèdic 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  Joaquim Coll Daroca A. Ruiz Caballero i...	Medicina U.D. Hosp. Mar	7	Anual	80	Teoria diària: 15.30-20.30 h (del 15-10 al 26-10) Pràctica: a concretar amb l'alumnat (durant tot el curs)
25843	Drogues i Conductes Additives Yolanda Pardo Cladellas 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 Josefina Caminal Homar i altres	Medicina	6	2n	20 (per grup)	Pediat., Obstet., Ginec. i Med. Prev. (dj) 13.30-15.00 h (Gr. 1) (dt) 13.30-15.00 h (Gr. 2) (dj) 15.30-17.00 h (Gr. 3) Vall d'Hebron (Gr. 3)
29270	Envellir Bé: de la Biologia Molecular als Hàbits de Vida Lydia Giménez Llorc	Medicina/ Inst. Neurociència	6	2n	60-80	(dt-dj) 13.30-15.30 h Psiquiatria i Medicina Legal
25850	Seguretat Alimentària Rodríguez, J. Hernández, J.J. i...	Veterinària	6	1r	40-60	(dt-dj) 13.30-15.00 h Ciència Animal i dels Aliments
25849	Població, Recursos Alimentaris i Desenvolupament Josefina Plaixats Arcadi Oliveres Martí Boada i altres	Veterinària	6	2n	40-60	(dl-dc) 14.00-15.30 h Ciència Animal i dels Aliments
29279	Agricultura i Sostenibilitat  E. Albanell Jordi Bartolomé M. José Milán Josefina Plaixats	Veterinària	6	2n	40-60	(dt-dj) 14.00-15.30 h (dv) 14.00-15.00 h Ciència Animal i dels Aliments

Codi	Assignatura	Centre	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
	Professorat			Departament		Aula
26166	Ansietat i Depressió: la Plaga del Segle XXI Barrantes, N. Aguilera, M.	Psicologia	4,5	2n	60-80	(dl-dc) 13.30-15.30 h
26171	Mecanismes Lesionals i Processos de Reparació Tissular  Marta Benet Blasco	EU Inf. i Fis. Gimbernat	4,5	2n	40-60 (5-UAB) 40-60 (5-UAB)	(dl-dv) 16.30-18.00 h  (dt) 16.30-18.00 h/ (dv) 18.00-19.30 h Aula 202
26097	Consciència Corporal Eva Vila	EU de C. Salut Manresa	4,5	1r	35 (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	Centre	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
	Professorat			Departament		Aula
25832	Orígens Humans Assumpció Malgosa	Biociències	6	2n	50	(dl-dc-dv) 13.30-14.30 h
27138	Química Desmitificada Rosa M. Ortuño X. Domènech	Ciències	4,5	1r	40-60	(dt-dj) 12.30-14.00 h
25839	Astronomia Joan Girbau Badó	Ciències	6	2n	40-60	(dl-dc) 13.30-15.00 h
26234	Geologia i Megalitimisme. De la Teoria a la Pràctica R. Estrada X. Clop E. Vicens O. Oms	Ciències	6	1r	25	(dt-dj) 13.30-15.00 h
26091	Les TI en el Món Empresarial (BIZ BUSINESS GAME) R. Grau D. Rexachs	Escola Tècnica Superior d'Enginyeria	6	1r	40	(dt-dj) 13.30-15.30 h

Codi	Assignatura	Centre	Crèdits	Semestre	Capacitat	Horari
	Professorat			Departament		Aula
26266	Llibre d'Artista Elena Gascón	Escola Massana	4,5	2n	10	(dl) 11.00-14.00 h Aula 74
25917	Taller Collage Xano Armenter	Escola Massana	4,5	1r	10 (UAB-8)	(dl) 11.00-14.00 h Aula 139
25919	Usos i Abusos de la Fotografia Xavier Martí	Escola Massana	4,5	2n	10 (UAB-11)	(dc) 11.00-14.00 h Aula 226
26267	Art i Paisatge Montserrat Pons	Escola Massana	4,5	2n	10	(dj) 11.00-14.00 h Aula 236
25916	Cinema d'Animació Laura Ginès Pere Ginard	Escola Massana	4,5	2n	10 (UAB-6)	(dj) 11.00-14.00 h Aula 229
25928	Color + Toni Azorín	Escola Massana	4,5	2n	10 (UAB-11)	(dl) 11.00-14.00 h Aula 229
26269	Disseny de Vestuari per Espectacles Nina Pawlowski	Escola Massana	4,5	1r	10	(dj) 11.00-14.00 h Aula 204
26164	Dissenys Lúdics José Buj	Escola Massana	4,5	2n	10	(dt) 11.00-14.00 h
25914	Il·lustració Científica Jordi Corbera	Escola Massana	4,5	1r	10 (UAB-3)	(dl) 11.00-14.00 h Aula 229
26270	Imatges d'Art Contemporani Tania Costa	Escola Massana	4,5	1r	10	(dv) 11.00-14.00 h Aula A-12
25915	L'espai Escènic: l'Espai de la Representació Montserrat Pons	Escola Massana	4,5	1r	10 (UAB-6)	(dj) 11.00-14.00 h Aula 201
26268	L'Obra Ceràmica i la Seva Integració 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 Jaume Mateu	Filosofia i Lletres	6	2n	40	(dl-dc) 15.00-16.30 h
				Filologia Catalana		
26241	Humor i Literatura 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.) (dt-dj) 11.30-13.00 h (2n s.)
	Albert Branchadell V. Melchor	Traducció i Interpretació		Filologia Catalana		
26098	Iniciació a la Llengua Catalana I (per a no Catalanoparlants)		4,5	1r	40	(dl-dj)
				(per grup)		12.30-14.00 h (Gr. 1)
				(UAB-5)		(dl-dj)
				(per grup)		15.30-17.00 h (Gr. 2)
	M. Torrents R. Cases	EU de Ciències de la Salut de Manresa				
26099	Iniciació a la Llengua Catalana II (per a no Catalanoparlants)		4,5	2n	40	(dl-dj)
				(per grup)		12.30-14.00 h (Gr. 1)
				(UAB-5)		(dl-dj)
				(per grup)		15.30-17.00 h (Gr. 2)
	M. Torrents R. Cases	EU de Ciències de la Salut de Manresa				

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

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

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

## 4.2. Assignatures d'universitat en format virtual

### 4.2.1. Estudis compartits

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

Informacions generals per cursar les assignatures: ([https://www.interactiva.uab.es/cv/info/e\\_compartits.htm](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 Professorat	Universitat	Crèdits Departament	Semestre	Places UAB Aula
26102	Llegir i Escriure amb TIC A. Prat N. Vilà	UAB	6 Didàctica de la Llengua, la Literatura i les CC. Socials	1r i 2n	20
26235	Fitoteràpia. El Fascinant i Discutit Poder Curatiu de les Plantes. Evidències Científiques August Corominas	UAB	6 Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia	2n	
27202	Dret Penitenciari Professorat de Dret	UOC	6 Dret	1r	25
26141	Destinacions Turístiques Professorat de Turisme	UOC	6 Turisme	2n	25

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

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

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

### Informació específica:

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

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



Codi	Assignatura Professorat	Departament	Universitat	Crèdits	Semestre	Places UAB
25754	Física Moderna: Exemples i Aplicacions Agustí Poch		UPC	6	1r	5 o més
26130	Salut Visual i Desenvolupament Laura Guisasola		UPC	6	1r	5 o més
26281	Introducció al Programari Lliure Carles Mateu		UdL	4.5	1r	5 o més
26283	Qui es Casa amb Qui? O Sociologia de l'Educació Sentimental Dolors Mayoral		UdL	6	1r	5 o més
26001	El Monstre Humà: Introducció a la Ficció d'Assassins en Sèrie Isabel Santaulària		UdL	6	1r	5 o més
26184	Llenguatge, Identitat i Comunicació Intercultural Mireia Trenchs	Humanitats	UPF	6	1r	5 o més
26186	Anàlisi de Mitjans de Comunicació Digitals Joan Francesc Cànovas Eva Domínguez	Periodisme i Comunicació Audiovisual	UPF	6	1r	5 o més
26185	Intel·ligència Competitiva: Informació de l'Entorn per a la Presa de Decisió Estratègica Alessandro Comai	Empresarials/Economia	UPF	6	1r	5 o més
26132	De la Facultat a la Presó: la Responsabilitat Professional (per a no Juristes) Maria Marqués Teresa Franquet		URV	6	1r	5 o més
26134	Satèl·lits d'Observació de la Terra Jaume Massons		URV	6	1r	5 o més
25998	Activitat Física: Promoció i Educació per a la Salut Luis Marqués		URV	6	1r	5 o més
29340	Primers Auxilis Josep Olivet Pujol Dolors Juvinyà Canal	Infermeria	UdG	4,5	1r	5 o més
25995	Prevençió de la Contaminació en Origen de la Indústria M. Rigola M. Martín	Química, Agrària i Tecnologia Agroalimentària	UdG	6	1r	5 o més
25748	Lletres, Bits i Pàgines Web (Curs de Tècniques d'Expressió Escrita) Xavier Renedo Jordi Mascarella	Filologia	UdG	6	1r	5 o més

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

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

Codi	Assignatura Professorat	Universitat Departament	Crèdits	Semestre	Places UAB
25747	Nous Protocols a Internet J. L. Marzo	UdG Electrònica, Informàtica i Automàtica	6	2n	5 o més
25756	Visualització de la Informació Juan Carlos Dürsteler	UPF Informàtica/Tecnologia	6	2n	5 o més
26127	Com Mirar una Fotografia Mercè Ibarz Anna Pujades	UPF Humanitats/Periodisme	6	2n	5 o més
26278	Tècniques de Redacció Acadèmica Daniel Cassany Carmen López	UPF Traducció	4,5	2n	5 o més
26279	La Ciència als Mitjans de Comunicació Núria Ruiz	URV	6	2n	5 o més
26280	Diàleg Intercultural a la Mediterrània Enric Olivé	URV	6	2n	5 o més
25746	L'Home i el Planeta Terra. Situació de Repte Adaptatiu Rosa Fenoll	URV	6	2n	5 o més
26222	Bioètica i Dret Héctor Silveira	UdL	6	2n	5 o més
26282	Els Mitjans de Comunicació. Una Aproximació a la seva Essència i Impacte Ricard Saz	UdL	4,5	2n	5 o més
25750	Història natural de la conversació 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 Professorat	Departament	Crèdits	Semestre	Places UAB
25762	Nutrició i Dietètica: la Dieta Mediterrània August Corominas	Biologia Cel·lular, Fisiolog. i Immunol.	6	1r	
26108	Física i Cosmologia Actuals per a Profans A. Bramon J.A. Grifols	Física	6	1r	40
26251	L'acollida Lingüística de l'Alumnat d'Origen Immigrant L. Nussbaum V. Unamuno	Didàctica de la Llengua, la Literatura i les CC. Socials	6	1r	40
26232	Bases Biològiques del Llenguatge S. Balari A. Gavarró	Filologia Catalana	6	1r	40
25822	Intercomprensió entre Llengües Romàniques Martinee le Besnarais	Filologia Francesa	6	1r	60-80
26255	Dret Global Teresa Giménez	Dret Públic i CC. Historicojurídiques	6	1r	40-60
25625	Història de la Música: el Camí cap als Clàssics Jordi Rifé	Art	6	2n	
25857	Comunicació de Qualitat i de Prosocialitat en les Relacions Interpersonals i Col·lectives Robert Roche A. Pulido H. Marroquín	Psicologia Bàsica, Evolut. i de l'Educació	6	2n	40-60
26101	Història de la Cartografia Pau Alegre	Geografia	6	2n	40
26105	Surfejar per l'Allau Informativa d'Internet o... Com Buscar i Organitzar Informació en Entorns Digitals A. Jiménez Àlex López	Filologia Catalana	6	2n	
26263	Introducció a l'Anàlisi Antropològica Dan Rodríguez	Antropologia Social i Cultural	6	2n	40

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

(\*) 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
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 Pedagogia Sistemàtica i Social Psicologia Bàsica, Evolutiva i de l'Educació

# **5. PROGRAMES D'INTERCANVI I DE COOPERACIÓ**





## 5.1. Programes d'intercanvi

L'Oficina d'Intercanvis Internacionals de la EUI està situada al costat de la Gestió Acadèmica. Pots comunicar-te telefònicament al 93 728 7725, per fax al 93 728 7726, o per correu electrònic a [intercanvis.eui@uab.es](mailto:intercanvis.eui@uab.es).

La coordinadora del programa Sòcrates al centre és la professora Ana Cortés Fite. Telèfon: 93 728 77 50, despatx 252, i adreça electrònica: [ana.cortes@uab.cat](mailto:ana.cortes@uab.cat)

Presentem, de forma breu, alguns dels programes existents i, especialment, el programa Sòcrates-ERASMUS. Es pot obtenir informació addicional al web institucional <http://www.uab.es>

### 5.1.1. Programa Sòcrates-ERASMUS

El programa Sòcrates-ERASMUS facilita als/a les alumnes matriculats/des en universitats europees l'estada acadèmica en una altra universitat europea per un període que pot oscil·lar des dels tres mesos fins a un curs acadèmic complet, i també el posterior reconeixement dels estudis cursats a l'estranger. Aquest reconeixement d'estudis es farà sempre segons una taula d'equiparacions que l'alumne/a ha d'acordar amb el coordinador responsable de l'intercanvi, abans de la seva sortida.

Les universitats de destí pels estudiants de l'EUI estan a Itàlia, Noruega i Portugal.

**Els requisits mínims per poder participar en un intercanvi ERASMUS són:** estar matriculat/da a la UAB durant el curs en què es presenti la sol·licitud i matricular-se al curs següent (en el que tindrà lloc l'estada); haver superat el número de crèdits equivalents al primer curs (61,5 crèdits), tenir un coneixement suficient de la llengua acadèmica de la universitat de destinació; no cursar a l'estranger assignatures de les quals s'ha matriculat a la UAB i no han estat superades; i tenir la nacionalitat d'un Estat membre de la Unió Europea o disposar d'un permís de residència permanent a Espanya.

**La dotació econòmica** de l'ajut ERASMUS és, aproximadament, de 120 euros per mes d'estada, més un ajut addicional segons el país de destinació. Igualment és possible accedir al Programa sense rebre l'ajut econòmic, en aquells casos en què l'estudiant ha gaudit ja de l'ajut o renúncia a rebre'l o bé no hi té dret perquè l'ajut s'atorga a altres estudiants més ben qualificats.

ERASMUS només és incompatible amb els ajuts econòmics de col·laboració, tant els de la UAB com els del MEC. Per a les estades que durin tot el curs acadèmic es pot demanar l'ajut de residència previst a la convocatòria general de beques del MEC; per a estades menors, hi ha una convocatòria de la UAB d'ajuts addicionals de 200 euros/mes per becaris del MEC.

El període de sol·licitud s'obre, generalment, per març; es tramita a la Oficina d'Intercanvi del centre.

L'adjudicació del ajuts la farà oficial la Comissió de Programes d'Intercanvi, a proposta dels coordinadors d'intercanvi. Hi consta tots els alumnes que han accedit al programa, tant si són beneficiaris de l'ajut econòmic com si no.

### 5.1.2. Programa de Mobilitat de la UAB

Aquest programa facilita als estudiants de primer, segon o tercer cicle l'estada acadèmica d'un curs en una altra universitat no europea i la posterior equiparació dels estudis fets a l'estranger. Les universitats que acullen estudiants en el marc del Programa de Mobilitat es comprometen, a més d'oferir la matriculació gratuïta, a buscar allotjament i a facilitar la informació necessària sobre els cursos que se seguiran i els procediments d'inscripció.

Els requisits mínims per poder participar són els mateixos que pel Programa Erasmus. Un cop adjudicada la plaça, l'alumne/a no podrà, en cap cas, variar-ne la destinació.

Els estudiants beneficiaris gaudiran d'un ajut atorgat per la UAB, de 1.500 euros, per un curs acadèmic o de 750 euros, per a un semestre. Igualment és possible demanar la participació al Programa sense rebre l'ajut econòmic, en aquells casos que figuri en llista d'espera i que sigui acceptat per part de la universitat de destí.

Hi ha dues convocatòries, generalment, per octubre i març, i es tramita a la Oficina d'intercanvis de la EUl. Les universitats de destí varien a cada convocatòria, i hi ha places per a universitats a Estats Units, Canadà, Austràlia, Xina, Xile, Argentina, Colòmbia, Japó, etc.

### 5.1.3. Programa Sèneca-Sicue

El programa Sèneca, creat pel Ministeri d'Educació, Cultura i Esport, permet als estudiants matriculats en universitats espanyoles fer una part dels seus estudis en una altra universitat de l'estat. Concedeix ajuts individuals per a estudiants de primer i segon cicles.

Per a participar-hi, cal estar matriculat a la Universitat Autònoma de Barcelona, haver superat un mínim de 30 crèdits en el moment de presentar la sol·licitud, tenir una nota mitjana d'expedient d'1,2 o superior, i pertànyer al centre o departament que ha acordat l'intercanvi.

El programa ofereix a l'estudiant un ajut mensual de 480 euros i un ajut addicional de 120 euros en concepte de desplaçament. Les estades són per a un període d'entre tres i nou mesos, i a la tornada s'equiparen els estudis fets a la universitat de destí.

Per a més informació, podeu consultar el web: <http://www.univ.mecd.es>

#### 5.1.4. Programa DRAC

El programa Drac té com a objectiu potenciar la mobilitat de tots els estaments de la comunitat universitària de les institucions membres de l'Institut Joan Lluís Vives.

El programa conté dues accions pels estudiants. DRAC – Estiu són ajuts per assistir als cursos o activitats que figuren a la Guia de cursos d'estiu que el IJLV edita anualment. DRAC – Hivern Estades llargues són ajuts per a realitzar estades acadèmiques, d'una durada mínima de 3 mesos i màxima de 9, a universitats del IJLV que tinguin signat un conveni SICUE/DRAC. DRAC – Hivern Estades curtes són ajuts per assistir a cursos, seminaris o altres activitats culturals que no es contemplin al DRAC - Estiu, de durada inferior a quinze dies.

Per demanar participar al programa DRAC cal omplir l'imprès de sol·licitud disponible a la Secretaria General del Rectorat de la UAB. La convocatòria al DRAC – Estiu s'obre, generalment, per maig. Les sol·licituds al DRAC – Hivern (estades llargues i curtes) han de presentar-se abans de la data de realització de l'activitat, amb independència que la resolució es realitzi amb posterioritat a l'activitat. En cap cas s'admeten sol·licituds per a activitats ja realitzades. No s'admet més d'una sol·licitud per persona en cada període de recepció.

Per més informació, podeu consultar el web [www.vives.org](http://www.vives.org), o al Vicerektorat de Relacions Exteriors i de Cooperació Interuniversitària ([vr.rel.exteriors@uab.es](mailto:vr.rel.exteriors@uab.es))



## **6. ELS SERVEIS**



## 6.1. Gestió Acadèmica (Secretaria)

Gestió Acadèmica EUEE / EUI - (edifici S)

C/ Emprius, 2

08202 SABADELL

Telèfons: 93 728 77 12 i 93 728 77 13

Fax: 93 728 77 26

Adreça electrònica: [ga.eu.sabadell@uab.es](mailto:ga.eu.sabadell@uab.es)

Adreça web: <http://sabweb.uab.es>

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

### Durant el curs acadèmic

De 10.00 a 13.00 hores

De 16.00 a 19.00 hores

### Del 20 al 31 d'agost de 2007

De 10.00 a 13.00 hores

### De l'1 al 19 d'agost de 2007 i durant els períodes de Setmana Santa i Nadal

No hi ha servei.

La Gestió Acadèmica del centre té cura de les tasques relatives a les qüestions administratives i acadèmiques relacionades amb professors i alumnes. Us podeu adreçar a la Gestió Acadèmica per als temes següents:

### Informació/tramitació de:

- **Adaptació:** assignatures idèntiques, de l'expedient.
- **Certificats:** Acadèmic Personal, Calendari d'exàmens, Matricula oficial, etc.
- **Convalidacions d'estudis parcials** espanyols o estrangers o Admissió per estudis parcials estrangers.
- **Convocatòria de gràcia i règim de permanència.**
- **Convocatòria extraordinària de febrer.**
- **Domiciliació bancària/Dades personals.**
- **Homologació de títols** estrangers.
- **Matricula,** modificació i anul·lació.
- **Plans d'estudis.**
- **Premis extraordinaris** de titulació.
- **Reconeixement de crèdits** de lliure elecció.



- Reincorporacions.
- **Revisió d'exàmens** extraordinària.
- Sol·licitud de **matrícula de més crèdits** dels permesos.
- Títols.
- **Trasllat d'expedient**, d'entrada i de sortida.

*La secretaria us informa de la normativa existent mitjançant les guies de l'estudiant, els taulers d'anuncis destinats a aquest efecte, el web de la UAB (<http://www.uab.es>) i del centre (<http://sabweb.uab.es>). Les notificacions personals es faran per correu, telèfon, correu electrònic, o d'altres mecanismes que s'ajustin a les lleis i normatives que regulen el procediment administratiu i la protecció de dades de caràcter personal.*

*Nota important:* atesa la confidencialitat de l'expedient de l'alumne, en cap cas es podrà donar informació telefònica tant pel que fa a les dades acadèmiques com a les personals. Així mateix, i per evitar informacions no ajustades, no s'informarà per telèfon dels horaris de classe ni d'exàmens.

## 6.2. Suport logístic i Punt d'informació (Consergeria)

### Suport logístic i punt d'informació

EUEE/EUI (edifici S)

C/ Emprius, 2

08202 SABADELL

Cap de l'SLIPI: 93 728 77 60

Telèfon: 93 728 77 00

Fax: 93 728 77 26

Adreça electrònica: [slipi.sabadell@uab.cat](mailto:slipi.sabadell@uab.cat)

Adreça web: <http://sabweb.uab.es>

El suport logístic i punt d'informació del centre es troba davant de l'entrada principal. El seu horari d'atenció al públic és continu, de les 8 a les 21 h. Adreceu-vos-hi en qualsevol dels casos següents:

- En cas d'emergència.
- Per sol·licitar informació general (telèfon 93 728 77 00).
- Per sol·licitar informació sobre la ubicació i els horaris de qualsevol dependència del centre (aules, despatxos, serveis).
- Per sol·licitar informació del calendari acadèmic.
- 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 consigna i objectes perduts.
- Servei de farmaciola.
- Servei de fax per a centres de cost reconeguts.
- 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.
- Lliurament de fitxes de l'alumne.
- Lliurament de justificants d'assistència a examen.
- Tramitació d'avís d'absència del professorat.
- Control d'accés a l'Escola.
- Control dels panells informatius i dels cartells que vulgueu penjar (amb l'autorització prèvia).
- Bústia per al Consell d'Estudiants i per als representants dels alumnes a la Junta d'Escola i al Claustre.
- Problemes amb les màquines de *vending* (begudes, sòlids).

### Pla d'emergència i evacuació

L'Escola disposa d'un pla d'emergència i evacuació per a l'edifici S. Hi ha nomenats uns equips humans d'evacuació i d'intervenció els quals, en cas d'emergència, s'identificaran amb una armillada distintiva de color taronja. Davant d'una situació d'alarma cal que seguïu les indicacions d'aquest personal.

## 6.3. Biblioteca

**Biblioteca Universitària de Sabadell UAB**

**C/ Emprius, 2**

**08202 SABADELL**

**Telèfon: 93 728 77 01**

**Fax: 93 728 77 26**

**Adreça electrònica: [bib.sabadell@uab.cat](mailto:bib.sabadell@uab.cat)**

**Adreça web: <http://www.uab.cat/bib> Dins l'opció: *Biblioteques de la UAB***

La Biblioteca Universitària de Sabadell (BUS) es va inaugurar l'octubre de 1993 i el seu objectiu és donar suport a l'aprenentatge de l'alumnat i al treball docent i de recerca del professorat de les Escoles Universitàries de Sabadell.

És una de les vuit biblioteques que integren el Servei de Biblioteques de la Universitat Autònoma de Barcelona (SBUAB) i es regeix pel seu Reglament. El SBUAB té implementat el sistema de qualitat segons la norma ISO 9001:2000.

Web del SBUAB: <http://www.uab.cat/bib>

### Carta de serveis

#### Sala de consulta

Està organitzada en tres nivells amb una superfície total de 1.560 m<sup>2</sup> i 260 places de lectura. Disposa d'un ascensor intern per tal de facilitar l'accés a les diferents plantes a les persones amb dificultats de mobilitat.

#### *Horaris d'obertura*

- De dilluns a divendres, de 8.30 a 20.45 hores.
- Per Setmana Santa i Nadal restarà tancada.
- Juliol: de 8.30 a 19.45 hores.
- Agost: la primera i la segona setmanes estarà tancada
  - Tercera setmana: de 9.00 a 13.45 hores.
  - Quarta setmana: de 9.00 a 19.45 hores.

A la planta principal es troba la col·lecció de monografies, obres de referència i audiovisuals. A la planta inferior es troben les revistes i a la planta superior les col·leccions de memòries d'empreses, publicacions estadístiques, butlletins oficials i història industrial.

Especialitzada en ciències empresarials i informàtica, la Biblioteca disposa d'un fons aproximat d'unes 28.500 monografies i d'uns 2.100 títols de publicacions periòdiques (que inclouen les memòries d'empresa i el fons d'estadística). Tots els fons es troben registrats en el catàleg del SBUAB consultable per Internet, sense cap tipus de restricció, a l'adreça, <http://www.babel.uab.cat>

La major part d'aquesta col·lecció es troba en lliure accés de forma que l'usuari pot accedir directament a les prestatgeries. Per raons d'espai i de condicions especials de protecció, algunes publicacions es troben en zones d'accés restringit i cal demanar-les al personal de la biblioteca.

### ***Equipament informàtic***

- 13 ordinadors "Internet" destinats a consulta del catàleg, de la biblioteca digital, de recursos en xarxa i a fer treballs acadèmics.
- 3 ordinadors destinats exclusivament a la consulta del catàleg i de la biblioteca digital.
- 2 ordinadors portàtils d'ús exclusiu a sala.

Tota la sala de consulta disposa de cobertura de la xarxa sense fils i s'ofereixen endolls suplementaris per als usuaris amb ordinadors portàtils propis.

### ***Espais diferenciats***

- 6 cabines obertes individuals a la planta inferior.
- 3 cabines tancades per a fer treballs en grup.
- 1 aula d'informàtica a la planta superior.

## **Préstec**

La major part dels documents de la Biblioteca són susceptibles de ser prestats. El préstec està subjecte a la Normativa de Préstec del SBUAB que en regula tots els aspectes i que es pot consultar a l'adreça: <http://www.uab.cat/bib>

Per poder-ne fer ús cal estar en possessió del carnet acreditatiu de membre de la comunitat universitària UAB i adreçar-se al taulell de préstec situat a la planta principal de la Biblioteca.

Es podrà tenir en préstec un màxim de cinc obres durant 14 dies prorrogables si no s'han reservat per altres usuaris. El retard en la devolució suposarà el bloqueig del dret de préstec durant 4 dies per cada dia de retard, incloent-hi festius i vacances.

Els llibres amb un punt blau al lloc es deixaran en préstec a partir del dijous a les 17 h. i s'hauran de retornar el dilluns següent. El retard en la devolució d'aquests llibres suposarà el bloqueig del dret de préstec durant 12 dies per dia de retard.

Hi ha la possibilitat de fer fins a 6 autorenovacions dels préstecs a través d'Internet, sempre i quan el document no hagi estat sol·licitat per un altre usuari, la data de devolució no hagi vençut i no es tingui el carnet bloquejat.

Adreça d'autorenovació del préstec: <http://www.babel.uab.es/vtls/catalan/user.html>

Si es necessita un llibre que es troba en una altra biblioteca de la UAB i no és possible de traslladar-s'hi, es pot sol·licitar al taulell de préstec i el personal de la biblioteca s'encarregarà que l'enviïn per correu intern.

### ***Préstecs especials a sala***

- La Biblioteca disposa de quatre targetes *Wireless* pels usuaris que vulguin accedir a la xarxa des del seu propi ordinador portàtil.
- També es poden prestar a sala dos ordinadors portàtils propis de la Biblioteca.

Per accedir a aquests serveis cal ser professor, alumne o pas de la UAB i disposar del corresponent carnet de préstec vigent.

## **Reproducció de documents**

A la planta principal de la Biblioteca es troba un espai diferenciat amb dues fotocopiadores/impressores d'autoservei gestionades per l'empresa de copisteria del centre. Aquest equipament permet la reproducció de documents de la Biblioteca, sempre respectant els límits que marca la legislació vigent i la llicència atorgada per l'entitat de gestió de drets d'autor, CEDRO, a l'empresa concessionària del servei. Les tarifes són aprovades pel Consell Social de la UAB.

Des dels ordinadors «Internet» es poden utilitzar els espais de disc personal del servidor de les Escoles així com el servei d'impressions de pagament. Les llicències de recursos digitals cobreixen la reproducció puntual per a ús personal.

## **Biblioteca digital**

És el conjunt de recursos documentals en format digital i accessibles remotament que el SBUAB posa a disposició de tots els seus usuaris. Inclou publicacions comercials i gratuïtes, seleccionades per les diferents biblioteques del SBUAB i pel Consorci de Biblioteques Universitàries de Catalunya, del qual forma part la UAB.

Vegeu el menú esquerre de la pàgina principal: <http://www.uab.cat/bib>

Aquests recursos estan registrats en el catàleg de la UAB així com en el Catàleg Col·lectiu de les Universitats Catalanes (CCUC) i són accessibles majoritàriament des de qualsevol ordinador de la xarxa UAB.

### **Accés des de casa**

- En cas de voler accedir-hi des d'un proveïdor de connexió que no sigui la UAB, caldrà usar el servei de Xarxes Privades Virtuals (VPN) facilitat pel Servei d'Informàtica a tots els membres de la comunitat universitària UAB.

Servei d'Informàtica: <http://www.uab.cat/si> Opció: *Des de fora del campus*.

### **Exàmens, programes de les assignatures i declaracions mediambientals**

- La Biblioteca organitza l'accés als programes i als exàmens de convocatòries de cursos anteriors i a d'altres materials com les Declaracions mediambientals (EMAS). Hi ha dues opcions d'accés a aquests materials:

En el Dipòsit Digital de Documents: <http://ddd.uab.cat/>

Dins de la intranet de les Escoles Universitàries de Sabadell. En aquest cas, l'accés està restringit als membres d'aquestes Escoles.

<https://delfos.uab.es/intranet/biblioteca/index.html>

### **Bibliografies de curs**

- Per tal de facilitar la localització de la bibliografia de curs disponible dins les biblioteques de la UAB es poden consultar les pàgines següents:

<http://www.bib.uab.cat/sabadell/BUSEbibliografia.htm>

<http://www.bib.uab.cat/sabadell/BUSlbibliografia.htm>

## **Obtenció de documents**

Permet fer a mans de l'usuari del SBUAB documents –originals o reproduïts– que no es troben en els fons de les biblioteques UAB. Aquest servei, gestionat per la Unitat Tècnica i de Projectes del SBUAB, està sotmès a tarifes aprovades pel Consell Social de la UAB. Destaquem que el préstec entre biblioteques del CBUC no comporta cap càrrec econòmic.

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

Opció: *Gestions en línia – Obtenció de Documents – Préstec interbibliotecari*

## **Adquisició de documents**

La Biblioteca s'encarrega de gestionar l'adquisició del fons documental. Els usuaris poden proposar noves adquisicions mitjançant el formulari que es troba al web o bé adreçant-se al taulell de préstec de la Biblioteca. També poden fer suggeriments a través del correu electrònic: [bib.sabadell.adquisicions@uab.cat](mailto:bib.sabadell.adquisicions@uab.cat)

Les peticions s'atendran d'acord amb les disponibilitats pressupostàries i seguint el procediment que marca el Reglament del SBUAB.

### **Formació d'usuaris**

La Biblioteca ofereix cursos per tal que els usuaris puguin treure el màxim profit dels recursos documentals i serveis disponibles. L'oferta de cursos es publica al web de la Biblioteca i se n'informa personalment en els taulells de préstec i d'informació. N'hi ha d'introductoris i d'especialitzats i també se'n poden fer a mida de l'usuari prèvia petició.

### **Informació**

És un servei que per diferents mitjans: atenció personal, correu electrònic, telèfon, web, guies, exposicions, etc., atén les consultes i informa sobre els serveis i els fons documentals de la Biblioteca i de tot el SBUAB.

Adreça d'informació de la Biblioteca: [bib.sabadell@uab.cat](mailto:bib.sabadell@uab.cat)

Adreça web: <http://www.uab.cat/bib>

Telèfon d'informació bibliogràfica: 93 728 77 11

Taulell d'informació bibliogràfica: despatx de la planta inferior

*Notícies de la BUS*: <http://barcelona.blocscitadans.net/busuab>

## 6.4. SID: Servei d'Informàtica Distribuïda

**Responsable:** Julio Angosto Moreno

**Telèfon:** 93 728 77 22

**Adreça electrònica:** sid.sabadell@uab.es

El Servei d'informàtica Distribuïda de Sabadell és l'encarregat de gestionar tècnicament el recursos informàtics, donant suport a la docència, recerca i administració del Campus de Sabadell, així com a tots el serveis vinculats.

El Servei està integrat per 3 Tècnics de Suport, 2 Tècnics mitjans i el responsable Tècnic del SID, que són els encarregats de dur a terme les tasques assignades, juntament amb un professor de l'Escola que fa les funcions de Coordinador del SID.

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

### Aules d'Informàtica

El SID s'encarrega del manteniment i coordinació de les aules d'informàtica del centre, ubicades al primer pis de l'Edifici.

### Dotació

- 8 Aules d'informàtica, amb un total de 152 Pc
  - Aula A – 30 Pentium IV (Escola Universitària d'Informàtica)
  - Aula B – 17 Pentium IV (Escola Universitària d'Informàtica)
  - Aula C – 17 Pentium IV (Escola Universitària d'Informàtica)
  - Aula D – 17 Pentium IV (Escola Universitària d'Informàtica)
  - Aula F – 30 Pentium IV (Escola Universitària d'Estudis d'Empresarials)
  - Aula G – 12 Pentium IV (Escola Universitària d'Estudis d'Empresarials)
  - Aula H – 13 Pentium IV (Escola Universitària d'Informàtica)
  - Aula I – 13 Pentium IV (Escola Universitària d'Informàtica)
  - Aula J – 9 Pentium IV (Escola Universitària d'Estudis Empresarials)
  - Aula Olga Torres – 32 Pentium IV (Escola Universitària d'Estudis d'Empresarials)
- 1 Aula d'estacions de treball
  - Aula E – 12 SUN Ultra Sparc (Escola Universitària d'Informàtica)
- 4 Servidors Novell
- 1 Servidor SUN



- 4 Servidors LINUX
- 2 Servidors Windows 2000
- 17 Impressores en xarxa (làser, làser color, inject, matricials)

## Serveis

- **Comptes d'accés a la xarxa.**  
*Cada alumne disposa d'un compte d'accés a la xarxa, amb una quota de disc de 20 Mb.*
- **Utilització de programari.**  
*Trobareu tot el programari específic de les assignatures, així com altre programari de suport general (Ofimàtica).*
- **Accés a internet per a la docència.**
- **Gestió del compte de correu electrònic.**
- **Accés als fitxer del compte de correu des de casa.**
- **Impressió**  
*Podeu imprimir els vostres treballs i practiques.*
- **Suport a l'usuari**  
*Podeu adreçar-vos al personal del SID per qualsevol dubte o consulta.*
- **Servei de connexió Wireless**  
*El Campus de Sabadell disposa de cobertura de xarxa sense fils. Per utilitzar aquest servei cal sol·licitar en préstec una targeta de xarxa, o bé, si l'usuari té la seva pròpia targeta, omplir un formulari facilitat pel mateix SID.*

## Horaris

Tant el SID com les Aules d'informàtica obren de dilluns a divendres, excepte els dies festius, en els següents horaris:

	Aula informàtica	SID
De setembre a juny	8.30 a 21.00	8.00 a 21.30
Juliol: 3 primeres setmanes	8.30 a 20.30	8.00 a 21.00
Agost: 2 darreres setmanes		
Juliol: última setmana	8.30 a 13.30	8.00 a 14.00
Agost: 3 primeres setmanes	tancat	tancat

## Com localitzar-nos

Adreça  
 Servei d'informàtica Distribuïda  
 Campus de Sabadell  
 Universitat Autònoma de Barcelona  
 C/ Emprius, 2  
 008202 Sabadell (Barcelona)

## Laboratoris

L'Escola d'Informàtica disposa d'una sèrie de laboratoris on els alumnes fan les pràctiques de les diferents assignatures impartides a l'Escola. Aquests laboratoris són els següents: Laboratori d'Arquitectura de computadors, de Circuits, de Control Automàtic, d'Electrònica, de Xarxes de Computadors, de Visió Artificial, i de Projectes.

Aquests laboratoris disposen de material per a desenvolupar les pràctiques de les assignatures.

### Laboratori d'Arquitectura de Computadors

Equipament: 10 ordinadors PC, 9 CPU rack Motorola 68.000.  
 9 oscil·loscopis, 5 fonts d'alimentació, 2 generadors de funcions.

Assignatures: Perifèrics Controladors de Dispositius.  
 Microprocessadors.  
 Estructura de Computadors.  
 Introducció a l'Arquitectura de Computadors.

### Laboratori de Circuits

Equipament: 12 ordinadors PC, 12 oscil·loscopis, 12 fonts d'alimentació, 12 generadors de funcions, 1 programador d'eproms, 1 analitzador lògic, material per a la fabricació de circuits impressos.

Assignatures: Sistemes Digitals I.  
 Sistemes Digitals II.  
 Disseny de Sistemes Digitals.

### Laboratori de Control Automàtic

Equipament: 15 ordinadors PC, 12 MicroPLC, 1 oscil·loscopis, 4 fonts d'alimentació, 1 generador de funcions, 1 autòmat programable, aparells de control automàtics, mòduls d'automatització, simuladors de control de nivell, simuladors d'embussament.

Assignatures: Control Automàtic.  
 Informàtica Industrial.  
 Senyals i Sistemes.

**Laboratori d'Electrònica**

Equipament: 11 ordinadors PC, 5 oscil·loscopis digitals, 11 oscil·loscopis analògics, 11 generadors de funcions, 11 fonts d'alimentació, 1 generador de funcions digital, 1 analitzador de espectres digital.

Assignatures: Fonaments Físics de la Informàtica.

**Laboratori de Xarxes de Computadors**

Equipament: 20 ordinadors PC, 1 servidor Novell, 1 servidor Linux, 2 servidor Windows 2000 server, material de comunicació entre ordinadors, analitzadors de xarxes.

Assignatures: Xarxes.  
Ampliació de Xarxes.

**Laboratori de Visió artificial**

Equipament: 14 ordinadors PC, 4 càmeres per a capturar imatges, 4 taulers d'il·luminació.

Assignatures: Visió Artificial.  
Tècniques Gràfiques.

**Laboratori de Projectes:**

Equipament: 6 ordinadors PC, 1 pantalla tàctil per a PC, 1 escàner de sobretaula, 1 lectogravador de targetes magnètiques, 1 lector de codis de barres.

Tenen accés a aquest laboratori tots els alumnes matriculats de l'assignatura de Projectes.

## 6.5. Suport Departamental

Suport Departamental EU EE / EUI - (Edifici S)  
 C/ Emprius, 2  
 08202 SABADELL  
 Telèfons: 93 728 77 61 i 93 728 77 49  
 Fax: 93 728 77 26  
 Adreça electrònica: Suport.Departamental.Sabadell@uab.cat  
 Adreça web: <http://sabweb.uab.es/>

### Horari

- De dilluns a divendres, de 9.00 a 20.45 h
- Mes de juliol: 1 a 17 de 8.00 a 19.45 h - 18 a 31 de 8.00 a 14.00 h

### Adreceu-vos al Suport quan necessiteu informació sobre:

- Dades de professorat: hores d'atenció al públic, de classe, despatxos, telèfons i e-mails.
- Absències de classe o tutories
- Exàmens de convocatòries anteriors
- Programes de les assignatures

## 6.6. Altres serveis

### 6.6.1. Treball Campus

Treball Campus EU EE / EUI - (edifici S)  
 C/ Emprius, 2  
 08202 SABADELL  
 Ubicat a la Gestió Acadèmica  
 Telèfon: 93 728 77 25  
 Fax: 93 728 77 26  
 Adreça electrònica: [treball@hermes.uab.es](mailto:treball@hermes.uab.es)  
 Adreça web: <http://magno.uab.es/treball-campus>

Treball Campus  
 Horari d'atenció: de 9 a 17 h.  
 Local P-11  
 Plaça Cívica  
 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès)  
 Telèfons: 93 581 14 72 per a demandes (estudiants i titulats)  
 93 581 14 09 per a ofertes (empreses i entitats)  
 Fax: 93 581 27 66  
 Adreça electrònica: [treball.campus@uab.es](mailto:treball.campus@uab.es)  
 Adreça web: <http://magno.uab.es/treball-campus>

Consulteu l'horari per al curs 2006-2007.

Treball Campus és un servei adreçat als alumnes dels dos últims cursos i als titulats.

Treball Campus desenvolupa les accions següents:

- Informació, orientació i formació.
- Servei d'intermediació per a la inserció laboral:
  - Borsa de Treball
  - Servei Català de Col·locació
  - Difusió i gestió de currículums i ofertes per Internet
- Programes de cooperació educativa Universitat-Empresa (per a estudiants)
- Cursos de formació per a l'ocupació amb reconeixement de crèdits
- Presentacions d'empreses i d'entitats en el campus.

### 6.6.2. Servei de fotocòpies

Servei de fotocòpies EUEE / EUI - (edifici S)

C/ Emprius, 2

08202 SABADELL

Telèfon: 93 728 77 65

L'horari d'atenció al públic és de les 9 a les 14 hores i de les 15 a les 19.15 hores, de dilluns a divendres. El mes de juliol l'horari és de 9 a 14 hores, i el mes d'agost el servei roman tancat. Durant els períodes de Nadal i Setmana Santa l'horari és de 8 a 14 hores.

El centre disposa d'un servei de fotocòpies per a la reproducció i també hi podeu fer còpies dels horaris, els exàmens i les pràctiques que l'Escola i els professors deixen a la vostra disposició.

### 6.6.3. Sala d'estudi

El Centre disposa d'una sala d'estudi d'accés lliure que es troba a la planta baixa, al costat de l'ascensor.

### 6.6.4. Restauració

L'Escola disposa també d'una «Carpa-bar-restaurant» amb autoservei i «terrasa» exterior. Qualsevol queixa, suggeriment de millora, etc., com a usuaris d'aquest servei, podeu dirigir-la a l'Administració de Centre o bé a la Direcció de l'Escola.

### 6.6.5. Esports

El Campus de Sabadell compta, des de maig de 2007, amb l'ús de les instal·lacions i l'oferta esportiva i de serveis que ofereix el Club Natació de Sabadell, fruit del conveni establert amb la Universitat Autònoma de Barcelona, amb condicions molt avantatjoses per ser membre de la comunitat universitària.

L'objectiu d'aquesta col·laboració és cobrir la necessitat de la pràctica de l'esport i d'altres serveis que contribueixen a la millora de la salut, a poca distància del lloc on s'estudia i es treballa.

El Club Natació Sabadell compta amb dos nuclis d'instal·lacions esportives, el centre Montcada (a 250 metres de les Escoles Universitàries) i el de Can Llonch, amb una molt diversa oferta d'activitats esportives i de serveis complementaris com serveis mèdico-esportius i de fisioteràpia, d'assessorament d'exercici físic per la prevenció i millora de la salut, d'estètica corporal, d'activitats esportives dirigides i d'àrees termals, entre altres.

Els estudiants, el professorat i el personal d'administració i serveis adscrits a les Escoles Universitàries de Sabadell que es donin d'alta, estaran exempts de costos d'entrada (excepte els derivats de la tramitació del carnet de soci), gaudiran d'un important descompte de la quota mensual i tindran la consideració de socis numeraris, és a dir, se'ls aplicarà les mateixes condicions de qualsevol altre soci.

Per a ser soci, només cal presentar-se al Club Natació de Sabadell amb el carnet vigent de la UAB i formalitzar la inscripció. La informació referent a les condicions està publicada al web de l'Escola mentre que la informació de les instal·lacions, serveis i diferents activitats que organitza el Club són consultables al web del Club Natació de Sabadell.

Web de l'Escola: <http://www.uab.es/informatica>

Web del Club: <http://www.nataciosabadell.cat>



# 7. SEGURETAT I SALUT





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

## 7.1. Consells bàsics de seguretat

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

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

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

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

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

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

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

## 7.2. Què us cal saber davant possibles emergències

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

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

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

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

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

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 deshabitació tabàquica
- Altres campanyes preventives i de promoció de la salut
- Assessorament sanitari (malalties de transmissió sexual, etc.)

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

### Equip de primers auxilis dels edificis

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

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

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

A tots els edificis (laboratoris, aules, passadissos, etc.) hi ha uns pòsters de color verd 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.



## 8. L'AGENDA



# 8.1. Calendaris per al curs 2007-2008

## 8.1.1. Calendaris acadèmics

### Alumnes 1r curs

**setembre**

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

**octubre**

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

**novembre**

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

**desembre**

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

**gener**

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

**febrer**

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

**març**

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

**abril**

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

**maig**

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

**juny**











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

**juliol**

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

**setembre**

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

-  Activitats i avaluacions acadèmiques
- Primer semestre: Del 25/09/07 a l'1/02/08
- Segon semestre: Del 18/02/08 al 20/06/08
-  Dies no lectius amb activitats extraacadèmiques organitzades pel centre
- 1r Semestre: 02/10/2007, 21/11/2007, 12/12/2007
- 2n Semestre: 16/04/2008, 07/05/2008, 03/06/2008
-  Setmana intersemestral
-  Dies festius
-  Dies no lectius
-  Festa major UAB
-  Entrada límit de qualificacions: 13/9/07; 27/2/08; 17/7/08 i 18/09/08
-  Vacances Nadal i Setmana Santa
-  Setmanes activitats recuperació
-  Festa Institucional Centre: 7/1/08

Nota: Les hores corresponents a cada assignatura les caldrà fer segons la plantilla horària però hi ha més hores disponibles que necessàries, per tant, les guies docents fixaran la planificació de cada assignatura incloent les activitats i proves d'avaluació. No es preveuen activitats d'avaluació durant el mes de setembre excepte presentacions de projectes de fi de carrera.



## Alumnes 2n i 3r cursos

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						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																				



Activitats i avaluacions acadèmiques

Primer semestre: Del 25/09/07 al 1/02/08

Segon semestre: Del 18/02/08 al 20/06/08



Dies no lectius amb activitats extraacadèmiques organitzades pel centre

1r Semestre:

02/10/2007

21/11/2007

12/12/2007

2n Semestre:

16/04/2008

07/05/2008

03/06/2008



Setmana intersemestral



Dies festius



Dies no lectius



Festa major UAB



Entrada límit de qualificacions: 13/9/07; 27/2/08; 17/7/08 i 18/09/08



Vacances Nadal i Setmana Santa



Setmanes activitats recuperació



Festa Institucional Centre: 7/1/08

Nota: Les hores corresponents a cada assignatura les caldrà fer segons la plantilla horària però hi ha més hores disponibles que necessàries, per tant, les guies docents fixaran la planificació de cada assignatura incloent les activitats i proves d'avaluació.

No es preveuen activitats d'avaluació durant el mes de setembre excepte presentacions de projectes de fi de carrera.

## 8.1.2. Recomanacions per a la matrícula

- **Si ets alumne/a de primer curs:**

- Es recomana assistir a les reunions informatives programades tant per al juliol com per al setembre. Consulta'n els horaris al calendari de matrícula a l'apartat 7.1.3. d'aquesta guia.
- Has de matricular-te d'un mínim de 61,5 crèdits, excepte si et convaliden assignatures per correspondència amb un Cicle Formatiu de Grau Superior, veure punt 3.2.1.3.

- T'has d'**automatricular** a qualsevol ordinador que tingui connexió a Internet, cal estar donat d'alta al Cèsar (el pots activar a la gestió acadèmica o al SID), **excepte si:**

- Ets alumne de nou ingrès.
- Ets personal d'universitats diferents a la UAB, o fills i cònjuges de personal d'universitats catalanes.

En aquests casos hauràs de matricular-te a la Gestió Acadèmica i presentar tots els documents de gratuïtat (carnet de família nombrosa, certificat de funcionari...) (*consulta el calendari i els horaris a l'apartat 7.1.3. d'aquesta guia*), més l'imprès de domiciliació bancària (si no ho havies fet abans).

- **Recorda que** per automatricular-te:

- Cal actualitzar les dades següents a la Gestió Acadèmica del centre:

**Família nombrosa**, si escau.

- **Els crèdits màxims que podeu matricular són:**

Règim Permanència aprovat el 16/07/2004

Règim Permanència aprovat el 22/05/1992  
i modificat el 17/06/1994 i el 17/09/1999

- L'alumne de primer curs s'ha de matricular d'un mínim de 60 crèdits, excepte els alumnes amb assignatures reconegudes per correspondència amb un CFGS que no sol·licitin beca, veure apartat 3.2.1.3.
- S'estableix en 90 el número de crèdits màxim que l'alumne pot cursar a la primera matrícula dels estudis.

El màxim de crèdits que pot matricular és de 84. Aquest límit es calcula aplicant la fórmula recollida al règim de permanència (apartat 2.1. d'aquesta guia). Si l'alumne vol matricular només assignatures repetides, aquest límit no s'aplica.

El màxim de crèdits que pot matricular és:

- Amb assignatures pendents, 85
- Sense cap assignatura pendent del curs anterior, 90.

- Per poder **matricular assignatures noves** cal matricular abans les assignatures troncal i obligatòries pendents de superar.
- Si sol·liciteu l'**anul·lació** d'una assignatura o de la matrícula sencera, no se us en retornarà l'import.
- Si sol·liciteu **modificació de la matrícula** es cobra una taxa de 24,15 € per cada sol·licitud de modificació, excepte per canvi de grup o matrícula de projecte (preu vàlid fins al 30/09/07).  
Trobareu més informació acadèmica al web: <http://www.uab.es>

• **Cal que tingueu en consideració la normativa de permanència de la UAB (veure apartat 2):**

• Si sol·liciteu una **beca del MEC**, perquè tingui efectes econòmics (haureu de domiciliar el pagament de les taxes en un únic termini) **cal complir els requisits acadèmics (haver superat el 60% dels crèdits matriculats el curs 2006-2007, com a mínim)** i econòmics, i **cal haver entregat la documentació** de la beca abans de la matrícula o deu dies després, com a màxim. En cas de resolució denegatòria, el cobrament de la matrícula també es farà en un sol termini.

Els alumnes que s'automatriculaïn poden lliurar la sol·licitud de beca del MEC en el Suport Logístic i Punt d'Informació (consergeria), o bé, si ho preferiu, trametre-la per correu certificat a l'adreça següent: Àrea d'Afers Acadèmics, Edifici Rectorat, Campus de Bellaterra, 08193 Cerdanyola del Vallès. El resguard del certificat serà el justificant de la sol·licitud.

• **Si ets alumne de projecte:**

Podreu consultar la normativa, informació dels projectes en empresa, les dates d'interès (assignació, matriculació, lliurament...) i els passos que cal seguir en els diferents procediments, a la plana web: <http://eui.uab.es> –apartat Projectes (PFC)–. Per poder formalitzar la matrícula caldrà que tingueu un projecte assignat prèviament (no us podeu automatricular d'aquesta assignatura).

**Procediment a seguir:**

1. A partir del **25 de setembre** es podran consultar al web de projectes els diferents grups (professors, línies de projectes, requeriments i horaris de consulta dels professors).
2. El dia **2 d'octubre** es farà una presentació dels projectes a les 16.00 h. Es comentarà el procés que cal seguir per l'assignació i matriculació; i els professors dels departaments explicaran les línies de projectes que proposen aquest nou curs acadèmic.
3. El dia **4 d'octubre** s'obrirà el termini per apuntar-se als grups. Cada alumne només es podrà apuntar a un grup.
4. Després d'apuntar-se al grup caldrà posar-se en contacte amb el professor responsable per formalitzar l'assignació definitiva del projecte. Si el projecte és una proposta pròpia de l'alumne cal portar-la per escrit.

Si l'alumne no té el projecte assignat abans del dia **16 d'octubre** serà donat de baixa del grup i deixarà la seva plaça disponible.

5. Entre el **16 i 25 d'octubre** caldrà matricular-se a la Gestió Acadèmica de l'Escola. Cal portar:
  - a) Full d'assignació del projecte, que obtindreu del web, signat pel professor i per l'alumne.
  - b) Imprès de domiciliació bancària segellat per l'entitat financera (si no s'ha portat abans).
6. Els alumnes que no tinguin projecte assignat en aquestes dates es poden apuntar a qualsevol grup en el que encara quedin places disponibles, formalitzar l'assignació amb el professor i matricular-se. En aquest cas, la data màxima per la matriculació serà el **14 de desembre**.

• **Si estàs a l'últim any de carrera:**

- Pots sol·licitar l'ampliació del nombre màxim de crèdits que pots matricular fins a l'11/10/07.
- Si vols presentar-te a la convocatòria extraordinària de febrer, ho has de sol·licitar del 12/11/07 al 14/12/07.

• Trobaràs el **calendari de tràmits administratius** en l'apartat 7.1.6. d'aquesta guia i el **calendari acadèmic** en l'apartat 7.1.1.

• Per preinscriure't als grups de pràctiques cal connectar-se al web: <http://eui.uab.es>

**8.1.3. Calendari de matrícula per als alumnes de nou accés**

<b>JULIOL 2006 1a PREFERÈNCIA</b>			
Col·lectiu	Documentació necessària	Terminis	Observacions
Alumnes de nou ingrès (1ª preferència)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prematrícula</li> <li>2. Estadística de matrícula i enquesta de 1r curs</li> <li>3. Document que dona dret a matrícula gratuïta o reduïda (original i fotocòpia), si escau</li> <li>4. Original i fotocòpia del DNI o del passaport</li> <li>5. Dues fotografies actuals en color (mida carnet)</li> <li>6. Original del document que dona accés a la Universitat</li> <li>7. Dades bancàries per domiciliar el pagament (20 dígits)</li> <li>8. Si procedeix, sol·licitud de reconeixement d'assignatures del Cicle Formatiu de Grau Superior (veure punt 3.2.1.3 d'aquesta guia)</li> </ol>	<p>Del 23 al 26 de juliol de 2007</p> <p>Jornades d'acolliment: 20 de juliol de 2007 Hora: 12 h Lloc: Aula 10</p>	<p>Abans de matricular-vos heu de passar pel suport logístic i punt d'informació per recollir la documentació i dia i hora de matrícula.</p> <p>Si teniu dret a més d'una gratuïtat (per exemple beca MEC i família nombrosa, o funcionari d'universitat i família nombrosa: <b>cal que presenteu tots els documents de gratuïtat</b>)</p> <p><b>IMPORTANT:</b> La matrícula només es pot pagar mitjançant domiciliació bancària.</p>
Majors de 25 anys			
Data límit per renunciar a la reassignació	Es fa al web <a href="http://accenet.gencat.net">http://accenet.gencat.net</a>	Fins al 23 de juliol de 2007 (pendent de confirmació)	
Errors, incidències, renúncies a la reassignació. Minusvàlids i esportistes d'èlit	Els documents relacionats a dalt	26 de juliol de 2007	

### SETEMBRE I OCTUBRE 2005

Col·lectiu	Documentació necessària	Terminis	Observacions
<p>Alumnes de nou ingrés (Resta de preferències de juny i reclamacions)</p> <p>Matrícula dels alumnes de revisió de les PAAU de juny</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prematrícula</li> <li>2. Estadística de matrícula i enquesta de 1r curs</li> <li>3. Document que dona dret a matrícula gratuïta o reduïda (original i fotocòpia), si escau</li> <li>4. Original i fotocòpia del DNI o del passaport</li> <li>5. Dues fotografies actuals en color (mida carnet)</li> <li>6. Original del document que dona accés a la Universitat</li> <li>7. Dades bancàries per domiciliar el pagament (20 dígitos)</li> <li>8. Si procedeix, sol·licitud de reconeixement d'assignatures del Cicle Formatiu de Grau Superior (veure punt 3.2.1.3 d'aquesta guia)</li> </ol>	<p>4 i 5 de setembre de 2007</p> <p>Jornades d'acolliment: 3 de setembre de 2007</p> <p>Hora: 12 h</p> <p>Lloc: Aula 10</p>	<p>Abans de matricular-vos heu de passar pel suport logístic i punt d'informació per recollir la documentació i dia i hora de matrícula</p> <p>Si teniu dret a més d'una gratuïtat (per exemple beca MEC i família nombrosa, o funcionari d'universitat i família nombrosa: <b>cal que presenteu tots els documents de gratuïtat</b>)</p>
<p>Accés per trasllat d'expedient acadèmic (abans heu de demanar l'accés de l'1 al 22 de juliol)</p>	<p>A més dels documents relacionats a dalt hauríeu d'haver presentat prèviament:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Certificat acadèmic personal o fotocòpia segellada de l'expedient</li> <li>2. Programes segellats de totes les assignatures matriculades</li> <li>3. Pla d'estudis segellat (fotocòpia publicació BOE)</li> <li>4. Resguard del trasllat d'expedient</li> </ol>	<p>25 d'octubre de 2007</p>	<p><b>IMPORTANT:</b></p> <p>La matrícula només es pot pagar mitjançant domiciliació bancària</p>
<p>Matriculació de l'assignació de setembre</p>		<p>2/10/07</p>	

**8.1.4. Calendari de matrícula per a la resta d'alumnes**

Col·lectiu	Com s'han de matricular?	Terminis	Observacions
Tot aprovat al juny (excepte <i>matrícula només del projecte i personal d'universitats</i> )	Automatrícula via Internet: Cal estar donat d'alta al CESAR Per a qualsevol incidència amb l'automatrícula, podeu trucar al tel. 93 728 77 25	Del 23/7/07 al 7/9/07	Abans d'automatricular-te cal actualitzar prèviament: – les dades de família nombrosa, si escau Tingues en compte que: si sol·licites l'anul·lació total o parcial de la matrícula no se't retornarà l'import.
Reincorporacions Personal d'universitats diferents a la UAB, o fills i cònjuges de personal d'universitats catalanes	Matrícula assistida	Reincorporacions: 13/9/07 Personal universitats: 28/9/07	Abans de matricular-vos heu de passar pel suport logístic i punt d'informació (Consergeria) per recollir la documentació i dia i hora de matrícula.  Si teniu dret a més d'una gratuïtat (per exemple beca MEC i família nombrosa, o funcionari d'universitat i família nombrosa) cal que <b>presenteu tots els documents de gratuïtat</b>
<b>IMPORTANT: La matrícula només es pot pagar mitjançant domiciliació bancària</b>			

Col·lectiu	Com s'han de matricular?	Terminis	Observacions
Resta d'alumnes	Automatrícula via Internet: Cal estar donat d'alta al CESAR	Del 20 de setembre a l'11 d'octubre de 2007	Abans de matricular-te cal actualitzar prèviament; – les dades de família nombrosa, si escau Tingues en compte que: si sol·licites l'anul·lació total o parcial de la matrícula no se't retornarà l'import
Matrícula només del projecte	Veure el punt 8.1.5 d'aquesta guia		Abans de matricular-vos heu de passar pel suport logístic i punt d'informació per recollir la documentació de matrícula i el número. Si teniu dret a més d'una gratuïtat (per exemple beca MEC i família nombrosa, o funcionari d'universitat i família nombrosa) <b>cal que presenteu tots els documents de gratuïtat.</b>
<b>IMPORTANT: La matrícula només es pot pagar mitjançant domiciliació bancària</b>			

### 8.1.5. Matriculació de l'assignatura al Projecte d'Informàtica

Podeu consultar la normativa, informació dels projectes en empresa, les dates d'interès (assignació, matriculació, lliurament...) i els passos que cal seguir en els diferents procediments, a la plana web: <http://eui.uab.es> –apartat Projectes (PFC)–. Per poder formalitzar la matrícula caldrà que tingueu un projecte assignat prèviament (no us podeu automatricular d'aquesta assignatura).

#### Procediment a seguir:

1. A partir del **25 de setembre** es podran consultar al web de projectes els diferents grups (professors, línies de projectes, requeriments i horaris de consulta dels professors).
2. El dia **2 d'octubre** es farà una presentació dels projectes a les 16.00 h. Es comentarà el procés que cal seguir per l'assignació i matriculació; i els professors dels departaments explicaran les línies de projectes que proposen aquest nou curs acadèmic.
3. El dia **4 d'octubre** s'obrirà el termini per apuntar-se als grups. Cada alumne només es podrà apuntar a un grup.
4. Després d'apuntar-se al grup caldrà posar-se en contacte amb el professor responsable per formalitzar l'assignació definitiva del projecte. Si el projecte és una proposta pròpia de l'alumne cal portar-la per escrit.

Si l'alumne no té el projecte assignat abans del dia **16 d'octubre** serà donat de baixa del grup i deixarà la seva plaça disponible.

5. Entre el **16 i 25 d'octubre** caldrà matricular-se a la Gestió Acadèmica de l'Escola. Cal portar:
  - a) Full d'assignació del projecte, que obtindreu del web, signat pel professor i per l'alumne.
  - b) Imprès de domiciliació bancària segellat per l'entitat financera (si no s'ha portat abans).
6. Els alumnes que no tinguin projecte assignat en aquestes dates es poden apuntar a qualsevol grup en el que encara quedin places disponibles, formalitzar l'assignació amb el professor i matricular-se. En aquest cas, la data màxima per la matriculació serà el **14 de desembre**.



### 8.1.6. Calendari de tràmits administratius

Competència	Requisits	Procediment	Termini de sol·licitud	Resolució	Important
Adaptació d'assignatures idèntiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Haver cursat assignatures idèntiques (mateix codi i nom) en uns estudis diferents, a la UAB.</li> </ul>	La persona interessada ha de presentar la sol·licitud a la Gestió Acadèmica.		Es notifica per escrit durant els tres mesos següents a la data de sol·licitud i es requereix el pagament de les taxes, si escau.	
Anul·lació total de la matrícula	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Director.</li> </ul>	<p>La persona interessada<sup>2</sup> ha de presentar la sol·licitud a la Gestió Acadèmica.</p> <p>En cas de reassignació de plaça per preinscripció a una altra universitat aportarà:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fotocòpia de la matrícula del centre on ha estat reassignat.</li> <li>- Original del justificant acreditatiu d'haver abonat l'import de la matrícula a la plaça reassignada i justificant corresponent a la matrícula anterior.</li> </ul>	Fins al 26/10/2007.	Es notifica per escrit durant els tres 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 a una altra universitat per preinscripció.</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> <li>- Si heu demanat beca cal que sol·liciteu el trasllat o la renúncia d'aquesta.</li> </ul>
Certificat acadèmic personal / Certificat de calendari d'exàmens / Certificat de matrícula oficial	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cal estar matriculat al centre.</li> <li>- Resguard original de pagament (19,95 euros).</li> <li>- Carnet de família nombrosa (original i fotocòpia). Si sou membre de família nombrosa de 1.ª categoria/General abonareu el 50% de les taxes i si sou de 2.ª i d'honor/Especial les taxes són gratuïtes.</li> </ul>	La persona interessada <sup>2</sup> ha de presentar el resguard de pagament a la Gestió Acadèmica i se us facilitarà al moment o al dia següent.	Tot l'any.		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Per al pagament de les taxes, consulteu la nota 1 al final d'aquest calendari.</li> <li>- Cal facilitar per escrit les assignatures, dates i hores d'exàmens (només per al certificat de calendari d'exàmens). Podem facilitar-vos una fotocòpia segellada del calendari d'exàmens sense cap cost.</li> </ul>
Certificats emesos per l'Escola de Postgrau	Les sol·licituds de certificacions a l'Escola de Postgrau, d'estudis propis cursats al centre, es podran presentar a la Gestió Acadèmica de Sabadell o bé en la mateixa Escola de Postgrau.				
Certificats (d'una entitat externa)	Facilitar el certificat extern.	Primer la persona interessada <sup>2</sup> ha de facilitar el certificat extern a la Gestió Acadèmica i, transcorreguts set dies, podrà passar a recollir-lo.	Tot l'any.		Aquest certificat és gratuït.

Competència	Requisits	Procediment	Termini de sol·licitud	Resolució	Important
<p><b>Convalidacions d'estudis parcials espanyols</b></p> <p>Direcció del Centre</p>	<p>Cal estar admès o matriculat al centre.</p>	<p>La persona interessada<sup>2</sup> ha de presentar la sol·licitud a la Gestió Acadèmica, acompanyada de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fotocòpia segellada de l'expedient o el certificat acadèmic personal.</li> <li>- Programes segellats de les assignatures.</li> <li>- Pla d'estudis segellat.</li> <li>- Resguard original de pagament (39,90 euros).</li> <li>- Carnet de família nombrosa (original i fotocòpia). Si sou membre de família nombrosa 1.ª categoria/General abonareu el 50 % de les taxes i si sou de 2.ª i d'honor/Especial les taxes són gratuïtes.</li> </ul>	<p>Dates limit de lliurament per aquest curs 2007/2008:</p> <p>20/07/2007, 21/09/2007, 23/11/2007, 25/01/2008, 14/03/2008, 20/06/2008.</p>	<p>Es notifica per escrit i pels terminis de sol·licitud relacionats, es corresponen les següents dates limit de evolució:</p> <p>21/09/2007, 23/11/2007, 25/01/2008, 14/03/2008, 20/06/2008, 19/09/2008.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Per al pagament de les taxes, conulleu la nota 1 al final d'aquest calendarí.</li> <li>- Per incorporar a l'expedient les assignatures convalidades caldrà matricular-les.</li> <li>- La convalidació té efectes econòmics (costa només el 25 %) per als alumnes de nou ingressats que la demanin fins al 23/11/2007.</li> <li>- Per a la resta d'alumnes, la convalidació té efectes econòmics (costa només el 25 %) si l'han sol·licitada abans del 20/07/2007.</li> </ul>
<p><b>Convalidacions d'estudis parcials estrangers / Admissió per convalidació d'estudis parcials estrangers</b></p> <p>Les convalidacions, les resolc la Direcció del centre, i l'admissió és competència del rector.</p>	<p>Cal haver superat estudis estrangers. Cal fer dos tràmits, la sol·licitud de convalidació, i si aquesta es resol amb 60 o més crèdits convalidats, també caldrà fer la sol·licitud d'admissió, entre el 28/4/08 al 23/5/08. En el cas de què no es convalidi cap crèdit, per a poder accedir als estudis universitaris, haurà de convalidar els estudis d'ensenyament secundari, realitzar les proves d'accés als estudis universitaris, i sol·licitar plaça a través de l'Oficina de Preinscripció. Si la convalidació està entre 1 i 59 crèdits haurà de fer preinscripció universitària o convalidar els estudis d'ensenyament secundari.</p>	<p>La persona interessada<sup>2</sup> ha de presentar la sol·licitud a la Gestió Acadèmica, acompanyada de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Certificat acadèmic personal.</li> <li>- Programes segellats de les assignatures.</li> <li>- Pla d'estudis segellat.</li> <li>- Resguard original de pagament (39,90 euros).</li> <li>- Carnet de família nombrosa (original i fotocòpia). Si sou membre de família nombrosa de 1.ª categoria/General abonareu el 50 % de les taxes i si sou de 2.ª i d'honor/Especial les taxes són gratuïtes.</li> <li>- Certificat acreditatiu del nivell d'estudis (legalitzat).</li> <li>- Certificat de naixement expedit pel Registre Civil/ acreditatiu de la nacionalitat (legalitzat).</li> <li>- Traducció jurada, si escau.</li> </ul>	<p>Dates limit de lliurament per aquest curs 2007/2008:</p> <p>20/07/2007, 21/09/2007, 23/11/2007, 25/01/2008, 14/03/2008, 20/06/2008.</p>	<p>Es notifica per escrit i pels terminis de sol·licitud relacionats, es corresponen les següents dates limit de evolució:</p> <p>21/09/2007, 23/11/2007, 25/01/2008, 14/03/2008, 20/06/2008, 19/09/2008.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Per al pagament de les taxes, conulleu la nota 1 al final d'aquest calendarí.</li> <li>- Per incorporar a l'expedient les assignatures convalidades caldrà matricular-les.</li> <li>- Tots els documents han de ser oficials, expeditos per les autoritats competents i han d'estar legalitzats per via diplomàtica, excepte les sol·licituds de les persones provinents de països de la Unió Europea. Si és d'un país signatari del Conveni de la Haia només cal el document «d'Apostilla» de la Haia.</li> </ul>

Competència	Requisits	Procediment	Termini de sol·licitud	Resolució	Important
<b>Convocatòria de gràcia i règim de permanència</b>	Rectori i Consell Social. Especificats a l'apartat 2 d'aquesta guia.	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 de la persona interessada.	Del 02/07 al 03/09/07. Del 04 al 28/09/07. De l'01/10 al 02/11/07. Del 05/11 al 11/12/07 Del 12/12/07 al 29/02/08. Del 28/04 al 13/06/08.	Es notifica per escrit i pels terminis de sol·licitud relacionats, es corresponen les següents dates límit de resolució: 25-09-07 30-11-07 27-11-07 22-01-08 25-03-08 08-07-08	
<b>Convocatòria extraordinària de febrer</b>	Director. - Estar matriculat de tots els crèdits necessaris per finalitzar els estudis, que no poden ser més de 40, sense comptar els crèdits del projecte final de carrera. - Els crèdits del segon quadrimestre han de ser vint com a màxim i han de ser tots repetits. - La sol·licitud ha d'abastar totes les assignatures del segon quadrimestre pendents de superar.	La persona interessada <sup>2</sup> ha de presentar la instància a la Gestió Acadèmica, acompanyada, si escau, del document acreditatiu del nombre de crèdits de lliure elecció matriculats (tan sols si no són assignatures universitàries).	Del 12/11/07 al 14/12/07.	Es notifica en els tres mesos següents a la data com a màxim de la sol·licitud.	
<b>Fotocòpies compulsades</b>	Només es pot compulsar si és un document: - emès per la UAB - necessari per al tràmit a la UAB	La persona interessada presenta l'original i la fotocòpia, i li compulsem en el mateix moment	Tot l'any.		Si no és pels motius esmentats, no podem compulsar les fotocòpies.
<b>Fotocòpia segellada de l'expedient acadèmic</b>	Només es pot segellar si és per sol·licitar: - beca - convalidacions - plaça en alguna altra universitat	La persona interessada <sup>2</sup> la sol·licita i la hi facilitem en el mateix moment.	Tot l'any.		Si no és pels motius esmentats, no podem segellar la fotocòpia de l'expedient.

Competència		Requisits		Procediment		Termini de sol·licitud		Resolució		Important	
<b>Modificació dades personals i/o bancàries</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>La sol·licitud ha d'estar emplenada i signada per la persona interessada.</li> <li>Si es vol modificar el nom i/o cognoms, caldrà lliurar original, fotocòpia de del DNI o certificació del registre civil.</li> </ul>	La persona interessada <sup>2</sup> presenta el document i, en el mateix moment, s'actualitzen les dades.	Tot l'any.		Les últimes dades bancàries i/o personals seran les que s'utilitzaran per als tràmits acadèmics posteriors.					
<b>Modificació de la matrícula</b>	Director.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Segons els requisits fixats pel centre (veure apartat 2.2.3. d'aquesta Guia)</li> </ul>	La persona interessada <sup>2</sup> ha de presentar la sol·licitud a la Gestió Acadèmica, acompanyada, si escau, del justificant de treball o certificat on consti l'horari laboral (només per a canvis de grup).	Del 22 al 28/10/07 (amb efectes econòmics). Del 4 al 15/02/08 (sense efectes econòmics: no es poden sol·licitar anul·lacions de matrícula. Només per a assignatures de segon semestre).	La resolució es redacta a la Gestió Acadèmica durant els tres mesos com a màxim següents a la data de la sol·licitud.	<ul style="list-style-type: none"> <li>L'anul·lació d'assignatures no comportarà en cap cas la devolució de l'import, excepte per causes imputables al Centre.</li> <li>Totes les modificacions de matrícula, excepte els canvis de grup, hauran de pagar una taxa que es cobrarà mitjançant la domiciliació bancària feta servir per a l'abonament de la matrícula.</li> </ul>					
<b>Pla d'estudis (estructura, equiparació, fotocòpia, etc.)</b>			La persona interessada <sup>2</sup> el pot aconseguir a: <ul style="list-style-type: none"> <li>la Gestió Acadèmica</li> <li>la Guia de l'estudiant</li> <li>el web de la UAB: <a href="http://www.uab.es">http://www.uab.es</a> (a estudis)</li> </ul> La Gestió Acadèmica segellarà la fotocòpia.	Tot l'any.							
<b>Premis extraordinaris de titulació</b>	Junta de Govern de la UAB.	Haver finalitzat els estudis a la UAB i haver obtingut una mitjana d'expedient acadèmic igual o superior a 2,3.	La direcció elabora la proposta d'atorgament i l'eleva a la Junta d'Escola, i aquesta l'eleva a la Junta de Govern per a la seva aprovació.	Aquest tràmit no el sol·licita l'alumne, es fa sistemàticament al centre.	El centre comunicarà a les persones interessades l'atorgament dels premis.	Cada titulació podrà concedir dos premis per a cada cent alumnes que finalitzin estudis durant el curs acadèmic. Tenu dret a la devolució d'ofici de les taxes del títol. Comprova que el vostre títol es fa la menció corresponent.					

Competència	Requisits	Procediment	Termini de sol·licitud	Resolució	Important
Programes d'assignatures segellats		La persona interessada <sup>2</sup> ha d'aconseguir les fotocopies a la biblioteca de l'Escola o al suport departamental). Es segella en el moment.	Tot l'any.		
Prova de conjunt per a l'homologació de títols estrangers	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 i hi ha d'adjuntar: – la resolució del MEC – el comprovant del pagament de conjunt.	ment dels preus públics	Del 28/01 al 15/02/08 Del 19/06 a l'11/07/08.	El centre expedirà el certificat acadèmic acreditatiu durant els tres mesos següents a la data de la sol·licitud.
Reconeixement de crèdits de lliure elecció	Director. – Haver superat les assignatures de plans d'estudis antics o cursades prèviament (d'estudis oficials, i propis de la UAB) – Haver superat assignatures universitàries prèviament. – Haver cursat les activitats ofertes per la UAB i altres institucions en conveni (cursades simultàniament). – Haver superat les assignatures d'estudis oficials en una altra universitat, en el marc d'un programa d'intercanvi.	La persona interessada <sup>2</sup> ha de presentar la sol·licitud a la Gestió Acadèmica, acompanyada de: – certificat (on consti el nom de l'activitat, les hores de durada i la qualificació obtinguda) – fotocòpia segellada del certificat o expedient acadèmic personal.	De l'11-06 al 06/07/07. Del 03 al 14-09-07. Del 21-01 al 08-02-08. (Si finalitzeu els estudis, es pot sol·licitar durant tot l'any).	Es notifica per escrit i peis terminis de sol·licitud relacionats es corresponen les següents dels límits de resolució: 07-09-07 26-10-07 14-03-08 Excepte si finalitzeu estudis, que els terminis són inferiors.	Veure més informació sobre lliure elecció a l'apartat 2.2.1 d'aquesta guia. El preu de les taxes per al curs 2006-07 és de: 3,43 € per crèdit (preu vàlid fins al 30/09/07).

Competència		Requisits		Procediment		Termini de sol·licitud		Resolució		Important	
Reincorporacions a estudis de la UAB	Director.	No haver exhaurit el règim de permanència.	La persona interessada <sup>2</sup> ha de presentar la sol·licitud a la Gestió Acadèmica. En cas de tenir l'expedient traslladat, haurà d'adjuntar: - Certificació acadèmica personal dels estudis cursats fora del centre. - Fotocòpia compulsada del títol en cas d'haver finalitzat els estudis que va iniciar posteriorment. - Resguard d'haver fet efectiu el pagament corresponent al trasllat d'expedients acadèmics (alumnes que van continuar els mateixos estudis que van iniciar a la UAB).	Preferentment del 2 al 30 de maig de 2008.	Es notifica per escrit durant els tres mesos següents a la data de sol·licitud.		No es requereix cap tràmit administratiu.				
Revisió ordinària d'exàmens	Professor.		Es faran públiques les qualificacions i el termini per sol·licitar la revisió dels exàmens.	La revisió es farà com a mínim 24 hores després d'haver-se fet públiques les qualificacions.							
Revisió extraordinària d'exàmens	Director.		La persona interessada <sup>2</sup> ha de presentar la sol·licitud a la Gestió Acadèmica.	En cas de disconformitat amb la revisió d'exàmens ordinària, l'alumnat disposarà d'un termini de 12 dies a partir del dia que el calendari acadèmicoadministratiu fixi com a data de l'introducció de notes, per a sol·licitar la revisió extraordinària d'examen.	Es constituirà un tribunal revisor en el termini màxim d'un mes. La resolució no surarà en cap cas els tres mesos des de la data de la sol·licitud.						

Competència	Requisits	Procediment	Termini de sol·licitud	Resolució	Important
Solicitud de matrícula per sobre del nombre màxim de crèdits per curs acadèmic	Trobar-se en situació de finalitzar estudis durant el curs en què es fa la sol·licitud.	La persona interessada <sup>2</sup> ha de presentar la sol·licitud a la Gestió Acadèmica, acompanyada, si escau, del document acreditatiu del nombre de crèdits de lliure elecció matriculats (si no són universitaris).	Fins a l'11/10/2007.	Es notifica per escrit durant els tres mesos següents a la data de la sol·licitud.	
Suplement Europeu al títol (SET)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Haver finalitzat els estudis d'enginyer tècnic en Informàtica de Gestió o de sistemes a partir de setembre de 2003.</li> <li>- Resguard original de pagament (10 €<sup>1</sup> si se sol·licita simultàniament el títol oficial, o sinó 10,95 €<sup>1</sup>).</li> <li>- Carnet de Famílies Nombroses.</li> </ul>	La persona interessada <sup>2</sup> ha de presentar la sol·licitud i el resguard de pagament del títol. La Gestió Acadèmica us facilitarà el resguard del títol, una vegada signat pel gestor acadèmic.			
Títol d'enginyer tècnic en Informàtica de Gestió o de Sistemes (i duplicat)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Resguard original de pagament (155 euros)<sup>1</sup>.</li> <li>- 1 fotocòpia del DNI vigent</li> <li>- Carnet de família nombrosa (original i fotocòpia). Si sou membre de família nombrosa de 1.<sup>a</sup> categoria/General abonareu el 50 % de les taxes i si sou de 2.<sup>a</sup> i d'honor/Especial les taxes són gratuïtes.</li> </ul>	La persona interessada <sup>2</sup> ha de presentar la sol·licitud i el resguard de pagament del títol. La Gestió Acadèmica us facilitarà el resguard del títol, una vegada signat pel gestor acadèmic.		Aproximadament 2 anys.	Es notifica per escrit a partir de quin moment heu de passar a recollir el títol original (haureu de presentar el DNI vigent i el resguard del títol). Si no el recull la persona interessada, caldrà que la persona que vingui presentant una autorització notarial.
Trasllat d'expedient d'entrada	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Haver superat 60 crèdits.</li> <li>- Continuar els mateixos estudis.</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>- Fotocòpia del DNI.</li> <li>- Fotocòpia segellada de l'expedient acadèmic o certificat acadèmic personal (hi han de constar totes les assignatures matriculades i totes les qualificacions).</li> <li>- Programes segellats de totes les assignatures matriculades.</li> <li>- Pla d'estudis (fotocòpia del BOE on es va publicar).</li> <li>- Fotocòpia del document que li va donar accés a la universitat.</li> </ul>	Del 2 al 20 de juliol de 2007. Lliurament de documentació complementària, si escau: del 23 de juliol al 31 d'agost de 2007.	Fins al 14 de setembre de 2007. En cap cas superarà els quatre mesos des de la data de sol·licitud.	En cas de quedar places vacants d'una titulació es publicarà una segona resolució. Aquesta via d'accés és compatible amb la preinscripció universitària.

Competència	Requisits	Procediment	Termini de sol·licitud	Resolució	Important
Trasllat d'expedient de sortida	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estar admès a la universitat de destinació.</li> </ul>	La persona interessada <sup>a</sup> ha de presentar la sol·licitud a la Gestió Acadèmica, acompanyada de: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Carta d'acceptació de la universitat de destinació.</li> <li>- Resguard original de pagament (39,90 euros).</li> <li>- Carnet de família nombrosa (original i fotocòpia). Si sou membre de família nombrosa de 1.ª categoria/General abonareu el 50 % de les taxes i si sou de 2.ª d'honor/Especial les taxes són gratuïtes.</li> </ul>		En el moment de lliurament de la documentació la Gestió Acadèmica facilitarà a l'estudiant el comprovant conforme ha abonat els drets del trasllat d'expedient, perquè pugui matricular-se al centre de destinació. Més tard enviarà el CAO a la universitat esmentada.	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 de qualsevol de les maneres següents:

- a) En el terminal de punt de venda de la gestió acadèmica, amb el moneder electrònic o targeta.
- b) Mitjançant un ingrés en el compte de Caixa de Catalunya: 2013-0692-81-0201150993.

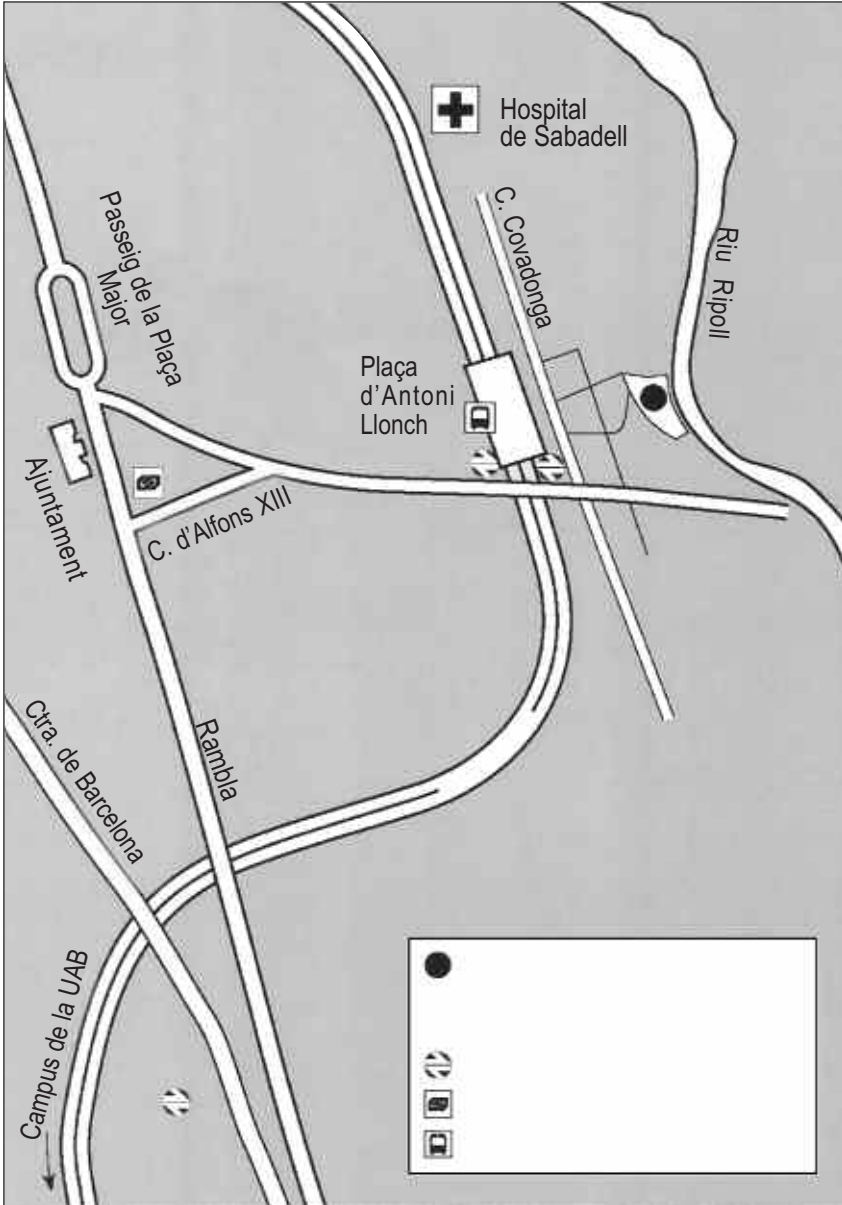
El títol d'enginyers tècnic en Informàtica de Gestió o de Sistemes el podeu abonar amb targeta, amb el moneder electrònic o bé, **recollint a la gestió acadèmica l'abonareu**, a Caixa de Catalunya. Preus vàlids fins al 30/9/07 (Decret 296/2006, del 12 de juliol de 2006).

Nota 2: tots els tràmits, els ha de sol·licitar la persona interessada. Si no, la persona que vingui ha de presentar una autorització per escrit i una fotocòpia del DNI **vigent** de l'estudiant. En el cas de **sol·licitud de títol** d'enginyer tècnic en Informàtica de Gestió o de Sistemes si no ve l'interessat la persona que vingui ha de presentar una **autorització notarial**.



## 8.2. Plànols

### Escola Universitària d'Informàtica (campus de Sabadell de la UAB)

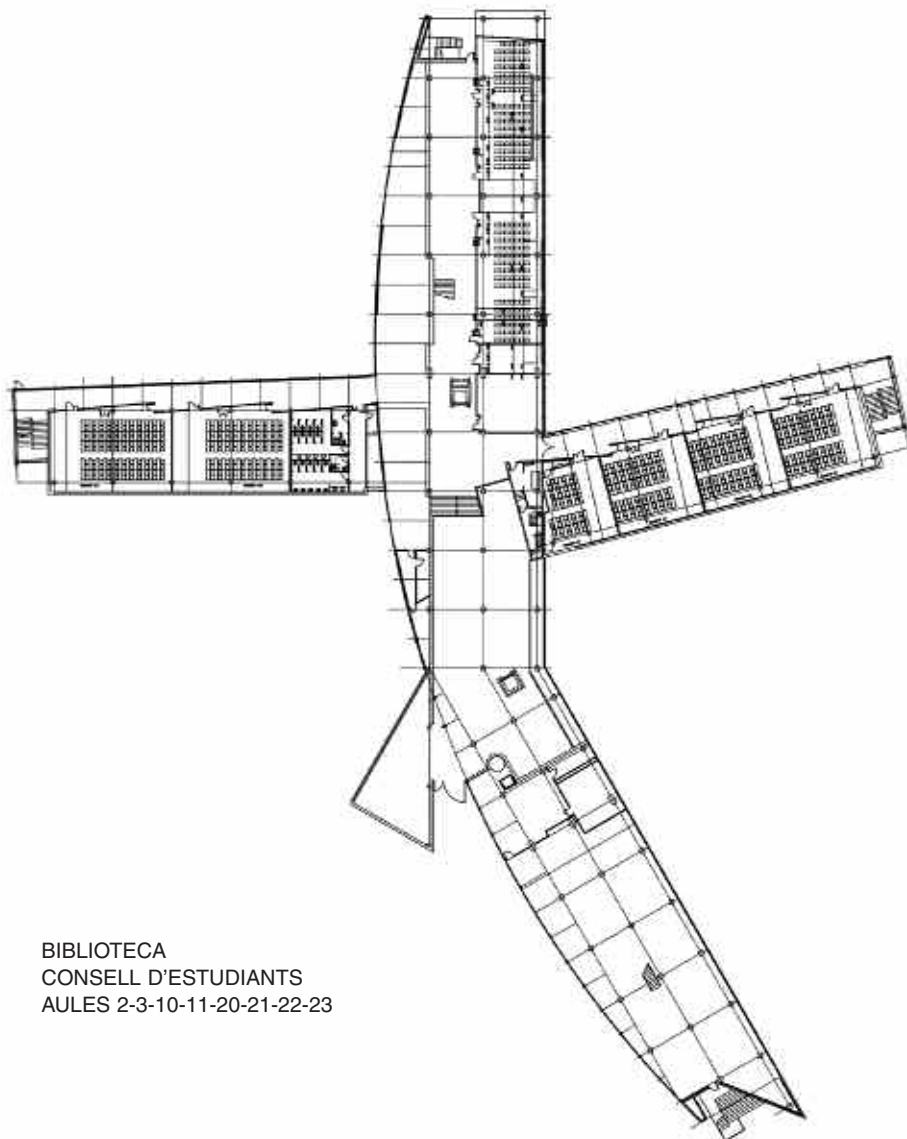


**Campus de la Universitat Autònoma de Barcelona**



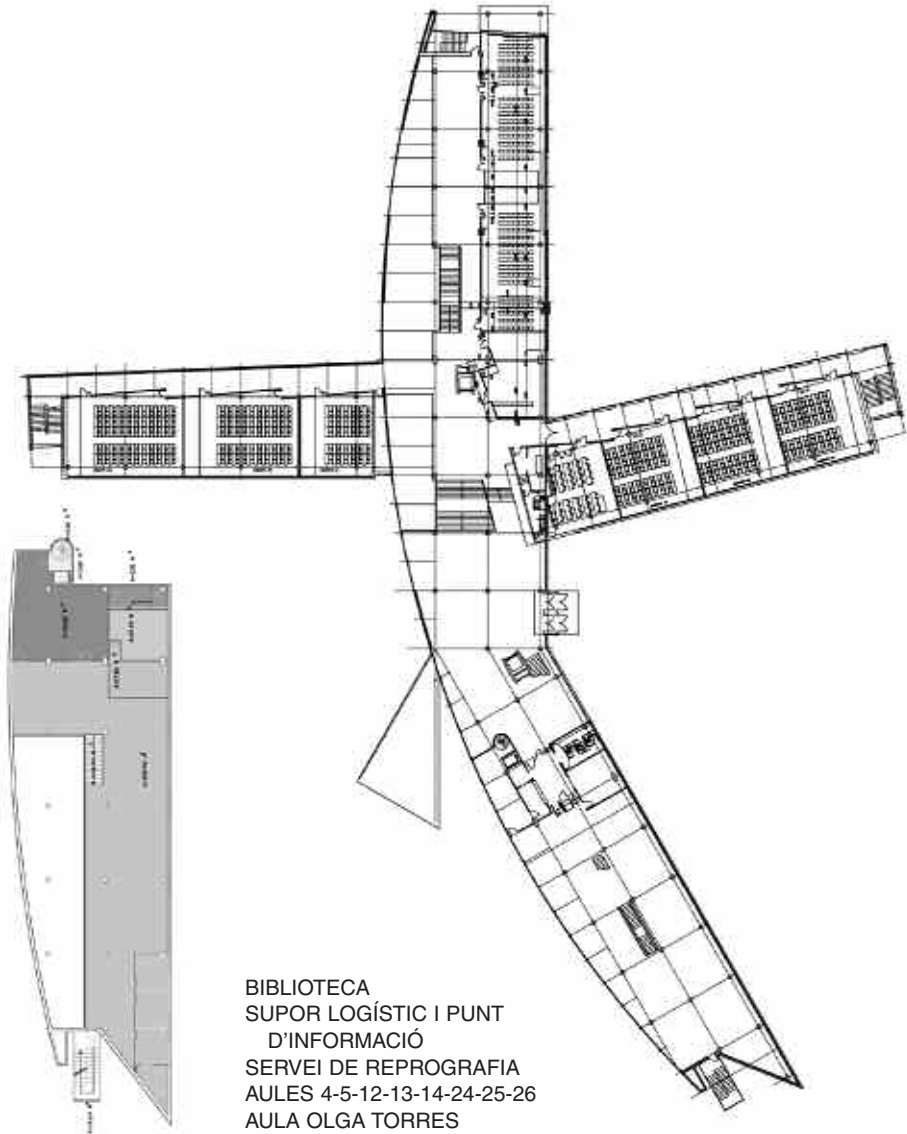
1. Campus de Bellaterra / 2. Campus de Sabadell

## PLANTA INFERIOR



BIBLIOTECA  
CONSELL D'ESTUDIANTS  
AULES 2-3-10-11-20-21-22-23

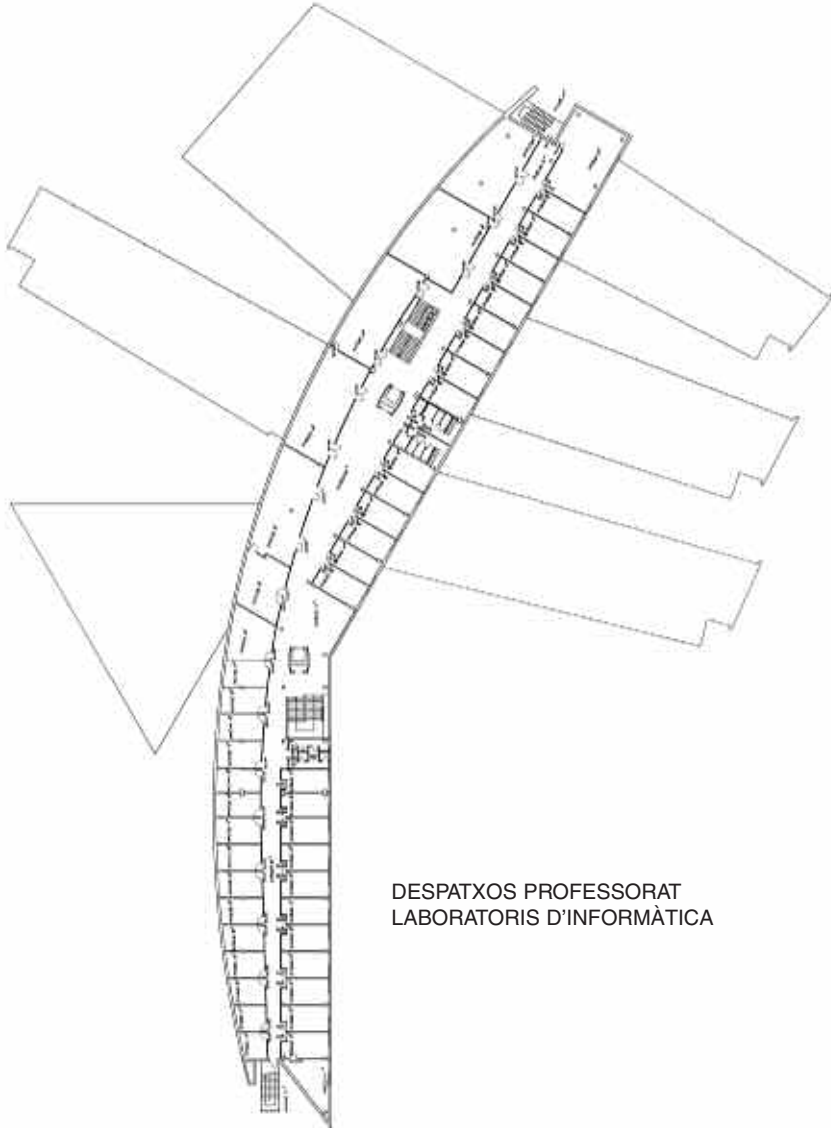
PLANTA BAIXA I ALTELL



## PLANTA PRIMERA



PLANTA SEGONA



## 8.3. Telèfons i adreces electròniques

SERVEI	TELÈFON	FAX	ADREÇA ELECTRÒNICA
Administració	93 728 77 17	93 728 77 26	ad.sabadell@uab.es
Biblioteca	93 728 77 01	93 728 77 26	bib.sabadell@uab.es
Consell d'Estudiants	93 728 77 37	–	consell.estudiants.eui@uab.es
Direcció	93 728 77 18	93 728 77 27	eu.informatica@uab.es
Gestió Acadèmica	93 728 77 12	93 728 77 26	ga.eu.sabadell@uab.es
Gestió Econòmica	93 728 77 59	93 728 77 62	ge.sabadell@uab.cat
Oficina Intercanvis	93 728 77 25	93 728 77 26	intercanvis.informatica@uab.cat
Servei de fotocòpies	93 728 77 65		
Servei d'Informàtica Distribuïda	93 728 77 22	93 728 77 26	sid.sabadell@uab.es
Suport Departamental	93 728 77 49	93 728 77 27	suport.departamental.sabadell@uab.es
Suport logístic i punt d'informació	93 728 77 00	93 728 77 26	slipi.sabadell@uab.cat
Treball Campus	93 728 77 25	93 728 77 26	treball.campus@uab.es

**ESCOLA UNIVERSITÀRIA D'INFORMÀTICA (EDIFICI S)**

Universitat Autònoma de Barcelona

C/ Emprius, 2

08202 SABADELL

Web de l'Escola: <http://www.uab.cat/informatica>



**UAB**

Universitat Autònoma de Barcelona