



## Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes

### Ciències Experimentals i Tecnologies

#### Centre responsable

Escola Universitària d'Informàtica de Sabadell

#### Sortides professionals

Aquesta titulació té, entre altres, aquestes sortides professionals:

- operador d'entrada de dades
- operador
- programador
- cap d'explotació
- analista-programador
- tècnic de sistemes
- analista orgànic
- tècnic de manteniment
- exercici de la docència en centres de formació professional i escoles universitàries de la mateixa àrea de coneixement

#### Pla d'estudis

Titulació: Enginyer Tècnic en Informàtica de Sistemes.

Durada: 3 anys.

Publicació del pla d'estudis: BOE núm. 11 del 13/01/93.

La càrrega lectiva total és de 210 crèdits, i els cursos estan distribuïts en quadrimestres, sis en total. Cada crèdit equival a 10 hores lectives, aproximadament.

Distribució aproximada per cicle i curs dels crèdits que cal assolir							
Cicle	Curs	Matèria troncal	Matèria obligatòria	Matèria optativa	Crèdits de lliure config.	Treball final de carrera	Totals
1r	1	60.0	6.0		6.0		72.0
1r	2	30.0	36.0	6.0			72.0
1r	3	12.0		27.0	15.0	12.0	66.0

Les assignatures es divideixen en els blocs següents:

#### Matèries troncales

Troncales: corresponen a les matèries que s'estableixen en el Reial Decret de directrius generals pròpies d'aquesta titulació. S'han de cursar totes les assignatures següents:

Denominació	Crèdits	
	Teòr.	Pràct.
Àlgebra	4.0	2.0
Algoritmes i programació I	3.0	3.0
Càlcul I	4.0	2.0
Fonaments de computadors	3.0	3.0
Electricitat i electrònica	3.0	3.0
Algoritmes i programació II	3.0	3.0
Càlcul II	4.0	2.0
Fonaments de la matemàtica discreta	4.0	2.0
Sistemes operatius I	3.0	3.0

Denominació	Crèdits	
	Teòr.	Pràct.
Teoria d'autòmats	3.0	3.0
Sistemes digitals I	3.0	3.0
Tecnologia de la programació	3.0	3.0
Estructura de computadors I	3.0	3.0
Estructura de dades	3.0	3.0
Probabilitat i estadística	4.0	2.0
Bases de dades	4.0	2.0
Xarxes de computadors	3.0	3.0



### Matèries obligatòries

Obligatòries: assignatures que estableix la UAB. Cal cursar totes les relacionades a continuació:

Denominació	Crèdits	
	Teòr.	Pràct.
Anglès II	4.0	2.0
Anglès III	4.0	2.0
Sistemes operatius II	3.0	3.0
Electrònica	3.0	3.0
Sistemes lineals	3.0	3.0
Estructura de computadors II	3.0	3.0
Sistemes digitals II	3.0	3.0
Projecte d'informàtica de sistemes	0.0	12.0

### Matèries optatives

Optatives: assignatures que estableix la UAB. Cal cursar les necessàries, de les relacionades a continuació, per obtenir 33.0 crèdits:

Denominació	Crèdits	
	Teòr.	Pràct.
Anglès I	4.0	2.0
Graf i complexitat	4.0	2.0
Investigació operativa I	3.0	3.0
Enginyeria del software I	3.0	3.0
Planificació de sistemes	3.0	3.0
Sistemes experts	3.0	3.0
Tècniques gràfiques	3.0	3.0
Control automàtic	3.0	3.0
Microprocessadors	3.0	3.0

Denominació	Crèdits	
	Teòr.	Pràct.
Perifèrics i controladors	3.0	3.0
Ampliació de xarxes de computadors	3.0	3.0
Compiladors	3.0	3.0
Enginyeria del software II	3.0	3.0
Visió artificial	3.0	3.0
Circuits integrats	3.0	3.0
Control de processos i tecnologia	3.0	3.0
Introducció a l'arquitectura de computadors III	3.0	3.0

### Matèries lliures

Lliures: cal cursar les necessàries, entre l'oferta general de la UAB, per obtenir 21.0 crèdits.

### Informació general

Oficina d'Informació  
pl. Cívica – Campus de Bellaterra  
08193 Cerdanyola del Vallès  
Tel.: 93 581 11 11  
Fax.: 93 581 20 00  
World-Wide Web: <http://www.uab.es/>  
e.mail: [informacio@uab.es](mailto:informacio@uab.es)