



## Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes

### Descripció

L'Enginyer/a Tècnic/a en Informàtica de Sistemes és especialista en programació informàtica i sistemes operatius. Treballa principalment en empreses dedicades al disseny i creació de nous sistemes i equips informàtics i es dedica també al seu manteniment.

### Fitxa tècnica

Titulació: Enginyer Tècnic en Informàtica de Sistemes.

Durada: 3 anys

Càrrega lectiva global 210 crèdits

### Pla d'estudis

Homologat. R.D. 217/ 1997 de 14/2/97. Publicació BOE Nº 57 de 7/3/97

CRÈDITS						
Curs	Crèdits troncal	Crèdits obligat.	Crèdits optatius	Crèdits de II. elecció	TFC*	Total
Primer	60	12				72
Segon	33	22.5		12		67.5
Tercer		22.5	24	12	12	70.5

### Matèries troncal

Primer Curs	
Assignatures	Crèdits
Estadística I	6
Fonaments de Computadores I	9
Fonaments de Computadores II	6
Física	6
Àlgebra	6
Anàlisi Matemàtica	6
Matemàtica discreta	6
Fonaments de Programació I	7,5
Fonaments de Programació II	7,5

Segon Curs	
Assignatures	Crèdits
Estructura de la Informació	6
Bases de Dades	6
Xarxes de Computadores I	6
Sistemes Operatius I	6
Teoria d'Autòmats i Llenguatges Formals I	4.5
Teoria d'Autòmats i Llenguatges Formals II	4.5



## Matèries obligatòries

Primer Curs	
Assignatures	Crèdits
Multimedia i comunicació UOC	3
Anglès I	4.5
Anglès II	4.5

Segon Curs	
Assignatures	Crèdits
Anglès III	4.5
Lògica	3
Estructura de Computadores I	6
Estadística II	3
Sistemes Operatius II	6

Tercer Curs	
Assignatures	Crèdits
Estructura de Computadores II	6
Enginyeria de Software II	6
Avaluació i Explotació de Sistemes Informàtics	6
Xarxes de Computadores II	4.5
Treball de Fi de Carrera	12

## Matèries optatives

Assignatures	Crèdits
Programació Concurrent	6
Informàtica gràfica I	6
Sistemes de Bases de Dades	6
Gestió d'una organització informàtica	6
Teoria de la informació i la codificació	6
Criptografia	6
Administració d'organitzacions	6
Impacte social i ètica professional de la informàtica	6
Gestió informàtica empresarial	6
Sistemes distribuïts	6

Assignatures	Crèdits
Perifèrics	6
Gestió de xarxes	6
Disseny de sistemes amb microprocessadors	6
Administració de sistemes operatius	6
Informàtica Aplicada a la Gestió	6
Llenguatges de Programació	4.5
Introducció a l'Economia	6
Organització i Administració d'Empreses. Comptabilitat	6
Enginyeria del Software II	6

### Informació general

Tel. 902 14 11 41

World-Wide Web: <http://www.uoc.es/>