



## Enginyeria Tècnica en Informàtica de Sistemes

### Centre responsable

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria.

### Pla d'Estudis

Publicació del pla d'estudis: BOE núm. 283 del 26/11/97.

La càrrega lectiva total és de 198 crèdits. 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.	TFC	Totals
1r	1	46.5	19.5				66
1r	2	34.5	28.5	4.5			67.5
1r	3	10.5	15	9	21	9	64.5

Les assignatures es divideixen en els blocs següents:

### Matèries troncales

Troncals: 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
Estadística I	3	3
Estructures de dades	4.5	3
Introducció a les bases de dades	3	1.5
Computadors	4.5	4.5
Estructura de Computadors I	3	3
Introducció als circuits electrònics	3	4.5
Àlgebra Lineal	6	6

Denominació	Crèdits	
	Teòr.	Pràct
Matemàtica discreta	4.5	1.5
Programació I	9	3
Xarxes de computadors	3	3
Introducció als sistemes operatius	3	3
Llenguatges, gramàtiques i autòmats	3	1.5
Models abstractes de càlcul	3	1.5

### Matèries obligatòries

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

Denominació	Crèdits	
	Teòr.	Pràct
Arquitectura de Computadors	6	3
Electrònica i Control	7.5	9
Gestió de Sistemes Operatius	6	3

Denominació	Crèdits	
	Teòr.	Pràct
Projecte de fi de carrera		9
Sistemes Informàtics	7.5	4.5
Tècniques matemàtiques avançades	12	4.5

### Matèries optatives



Optatives: assignatures que estableix la URV. Cal cursar les necessàries, de les relacionades a continuació, per obtenir 13.5 crèdits:

Denominació	Crèdits	
	Teòr.	Pràct
Ampliació d'Arquitectura de Computadors	9	4.5
Ampliació d'estadística i investigació operativa	7.5	4.5
Ampliació de sistemes informàtics	7.5	6
Informàtica gràfica	9	4.5
Informàtica Industrial, Automàtica i Robòtica	9	4.5
Informàtica Teòrica	9	4.5

Denominació	Crèdits	
	Teòr.	Pràct
Informàtica i Societat	9	4.5
Anglès Tècnic	9	4.5
Intel·ligència Artificial	9	4.5
Llenguatges de Programació	9	4.5
Tècniques numèriques	7.5	3

### Matèries lliures

Lliures: cal cursar les necessàries, entre l'oferta general de la URV, per obtenir 21 crèdits.

### S'exigeix Projecte fi de carrera

#### S'atorguen, per equivalència, crèdits a:

Pràctiques en empreses, institucions públiques o privades, etc.

Treballs acadèmicament dirigits i integrats en el pla d'estudis.

Estudis realitzats en el marc de convenis internacionals subscrits per la Universitat.

S'atorguen: 9 crèdits

Expressió de l'equivalència: Treball fi de carrera, 30 hores/crèdit caràcter pràctic.

### Informació general

#### Rectorat

c. de l'Escorxador, s/n

43003 Tarragona

Tel. 977 80 00

Fax 977 55 95 97

e.mail: [infourv@segeu.urv.es](mailto:infourv@segeu.urv.es)

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