



Enginyeria Tècnica Industrial, especialitat en Electrònica Industrial

Centre responsable

Escola Tècnica Superior d'Enginyeria

Pla d'estudis

Titulació: Enginyer Tècnic Industrial, especialitat en Electrònica Industrial

Durada: 3

Publicació del pla d'estudis: BOE núm. 52 del 02-03-1995

Càrrega lectiva

Aquesta titulació té un total de 235,5 crèdits.

Distribució aproximada per cicle i curs dels crèdits que cal assolir							
Cicle	Curs	Matèries Troncals	Matèries Obligatòries	Matèries Optatives	Crèdits de lliure config.	TFC	Totals
1	1	51,0	18,0		9,0		78,0
1	2	45,0	16,5	10,5	9,0		81,0
1	3	37,5	6,0	21,0	6,0	6,0	76,5

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		
	Tot.	Teòr.	Pràct.
Principis de física	9,0	4,5	4,5
Àlgebra	4,5	3,0	1,5
Càlcul	9,0	6,0	3,0
Estadística aplicada	6,0	3,0	3,0
Introducció a la informàtica	6,0	3,0	3,0
Economia i organització industrial	6,0	4,5	1,5
Automatització industrial	9,0	3,0	6,0
Electrònica analògica	7,5	4,5	3,0
Electrònica de potència	7,5	4,5	3,0
Sistemes digitals I	7,5	4,5	3,0

Denominació	Crèdits		
	Tot.	Teòr.	Pràct.
Informàtica industrial II	9,0	4,5	4,5
Instrumentació electrònica	9,0	4,5	4,5
Control automàtic	9,0	4,5	4,5
Expressió gràfica en enginyeria electrònica	6,0	1,5	4,5
Sistemes mecànics	6,0	4,5	1,5
Tecnologia electrònica I	4,5	3,0	1,5
Tecnologia electrònica II	6,0	3,0	3,0
Circuits i sistemes lineals II	6,0	4,5	1,5
Oficina tècnica en enginyeria electrònica	6,0	3,0	3,0
Projecte final de carrera I	6,0		6,0



Matèries obligatòries

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

Denominació	Crèdits		
	Tot.	Teòr.	Pràct.
Màquines elèctriques	6,0	4,5	1,5
Laboratori de tecnologia electrònica i teoria de circuits	4,5		4,5
Circuits i sistemes lineals II	3,0	3,0	
Introducció als sistemes digitals	6,0	3,0	3,0

Denominació	Crèdits		
	Tot.	Teòr.	Pràct.
Informàtica industrial II	4,5	1,5	3,0
Mètodes numèrics	4,5	3,0	1,5
Sistemes digitals II	6,0	3,0	3,0
Projecte final de carrera II	6,0		6,0

Matèries optatives

Optatives: assignatures que estableix la URV. Cal cursar les necessàries, de les relacionades a continuació, per obtenir 31,5 crèdits:

Denominació	Crèdits		
	Tot.	Teòr.	Pràct.
Anglès	6,0		6,0
Bloc d'optatives d'informàtica	9,0	6,0	3,0
Bloc d'optatives d'economia i organització d'empreses	6,0	6,0	
Bloc d'optatives de matemàtiques, estadística i investigació operativa	9,0	6,0	3,0
Pràctiques en la indústria	12,0		12,0
Tècniques de comunicació professional	3,0	3,0	
Senyals i sistemes	9,0	6,0	3,0

Denominació	Crèdits		
	Tot.	Teòr.	Pràct.
Complements de control automàtic	4,5	3,0	1,5
Enginyeria d'equips electrònics	9,0	6,0	3,0
Disseny VLSI	4,5	1,5	3,0
Sistemes electrònics amb microcontrolador	4,5	1,5	3,0
Sistemes de telecomandament	4,5	3,0	1,5
Optoelectrònica	4,5	3,0	1,5
Tecnologia i cultura	4,5	4,5	

Matèries de lliure configuració

Lliure configuració: cal cursar les necessàries, entre l'oferta general de la URV, per obtenir 24,0 crèdits.

Informació general

Informació General
c. de l'Escorxador, s/n
43003 Tarragona
Tel.: 977 55 80 00
Fax.: 977 55 95 97
World-Wide Web: <http://www.urv.es/>
e.mail: infourv@segeu.urv.es