



## Enginyeria en Organització Industrial

### Centre responsable

Escola Tècnica Superior d'Enginyers Industrials de Terrassa

### Pla d'estudis

Titulació: Enginyer en Organització Industrial

Durada: 2

Publicació del pla d'estudis: BOE núm. 235 del 01-10-1998

### Càrrega lectiva

Aquesta titulació té un total de 150,0 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
2	0	105,0	0	15,0	15,0	15,0	150,0

### 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.
Mètodes quantitius d'organització industrial II	4,5	3,0	1,5
Mètodes quantitius d'organització industrial III	4,5	3,0	1,5
Organització del treball i factor humà	6,0	3,0	3,0
Política industrial i tecnològica	4,5	3,0	1,5
Creació d'empreses	4,5	3,0	1,5
Projectes	7,5	3,0	4,5
Tecnologia mecànica	4,5	3,0	1,5
Tecnologia energètica i mediambiental	6,0	3,0	3,0
Tecnologia elèctrica	4,5	3,0	1,5

Denominació	Crèdits		
	Tot.	Teòr.	Pràct.
Projecte final de carrera	15,0		15,0
Tecnologia de processos i transformació de materials	4,5	3,0	1,5
Anàlisi de decisions i teoria de jocs	6,0	4,5	1,5
Gestió de la qualitat	6,0	3,0	3,0
Desenvolupament sostenible	4,5	3,0	1,5
Dret d'empresa	4,5	3,0	1,5
Economia espanyola	4,5	3,0	1,5
Prevenició de riscos laborals	4,5	3,0	1,5



### Matèries optatives

Optatives: assignatures que estableix la UPC. Cal cursar les necessàries, de les relacionades a continuació, per obtenir 15,0 crèdits:

Denominació	Crèdits		
	Tot.	Teòr.	Pràct.
Automatització de processos industrials	6,0	3,0	3,0
Competitivitat i innovació en l'empresa	4,5	3,0	1,5
Complexes industrials	6,0	4,5	1,5
Direcció comercial	4,5	3,0	1,5
Direcció financera	6,0	4,5	1,5
Disseny, planificació i gestió de sistemes productius i logístics	4,5	3,0	1,5

Denominació	Crèdits		
	Tot.	Teòr.	Pràct.
Gestió de manteniment i planificació de la producció	6,0	4,5	1,5
Estadística industrial	6,0	3,0	3,0
Política d'empresa	6,0	4,5	1,5
Sistemes d'informació	4,5	3,0	1,5
Mètodes quantitius d'organització industrial I	4,5	3,0	1,5

### Matèries de lliure configuració

Lliure configuració: cal cursar les necessàries, entre l'oferta general de la UPC, per obtenir 15,0 crèdits.

### Informació general

Servei d'Informació, Imatge i Publicacions  
Edifici BIB.  
c. Jordi Girona, 1-3  
08034 Barcelona  
Tel.: 93 401 73 96  
Fax.: 93 401 68 95  
World-Wide Web: <http://www.upc.es>  
e.mail: [upcinfo@info.upc.es](mailto:upcinfo@info.upc.es)