



# Màster en Enginyeria Industrial

## Oferta assignatures Curs 2021-2022 --- PLA 2014

Codi	Assignatures	Tipus	Quadrimestre	Cr
<b>PRIMER CURS</b>				
14520	Generació i distribució de l'energia	OB	1	6
14526	Instal·lacions elèctriques i de climatització	OB	1	6
14523	Operacions bàsiques de processos químics	OB	1	6
14530	Organització industrial I	OB	1	6
14528	Construccions industrials I	OB	2	6
14522	Disseny i assaig de màquines I	OB	2	6
14531	Organització industrial II	OB	2	6
14521	Sistemes de fabricació avançats	OB	2	6
<b>ASSIGNATURES OPTATIVES D'ANIV</b> (Cal cursar dues d'aquestes assignatures, que dependran de la titulació d'accés)				
14535	Anàlisi estructural mecànic	OP	1	6
14536	Enginyeria de sistemes	OP	1	6
14537	Control realimentat	OP	2	6
14534	Termohidràulica	OP	2	6
<b>SEGON CURS</b>				
14529	Administració d'empreses i estructures organitzatives	OB	1	6
14527	Control, certificacions i auditories	OB	1	6
14525	Disseny de sistemes electrònics i de control	OB	1	6
14532	Gestió de projectes i de recursos humans	OB	1	6
14524	Màquines tèrmiques i hidràuliques	OB	1	6
14533	Treball de final de màster	OB	2	18



## ASSIGNATURES OPTATIVES

(Cal cursar un dels blocs d'especialitat, a més de les assignatures optatives d'anivellament)

### BLOC: SISTEMES MECÀNICS

14539	Disseny i càlcul d'estructures metàl·liques	OP	2	6
14541	Estudis CAE d'elements de màquines	OP	2	6

### BLOC: SISTEMES ENERGÈTICS

14538	Màquines elèctriques a la indústria	OP	2	6
14540	Anàlisi d'equips tèrmics industrials	OP	2	6

### BLOC: PROJECTES EN EMPRESA

14546	Projectes en empresa I	OP	2	6
14547	Projectes en empresa II	OP	2	6

### BLOC: MOBILITAT

14544	Mobilitat I	OP	2	6
14545	Mobilitat II	OP	2	6

### COMPLEMENTES DE FORMACIÓ:

102117	Direcció de la producció	CF	1	6
102111	Enginyeria tèrmica I	CF	1	6
102308	Materials per a la fabricació mecànica	CF	1	6
102107	Química	CF	1	6
102118	Tecnologies del medi ambient i sostenibilitat	CF	1	6
102303	Teoria de màquines	CF	1	6
102115	Automatització industrial	CF	2	6



102305	Elasticitat i resistència de materials I	CF	2	6
102307	Estructures i construccions industrials	CF	2	6
102310	Expressió gràfica II	CF	2	6
102114	Fonaments d'enginyeria electrònica	CF	2	6
102112	Mecànica de fluids	CF	2	6

*OB: Obligatòria OP: Optativa CF: Complement de formació*