



**ASSIGNATURES
MÀSTER EN ENGINYERIA INDUSTRIAL
PLA 2014
AQU 16/04/2014 - CU 23/07/2014**

(Modificació no substancial CG 20/05/15)

Codis	Assignatures	Tipus	Crèdits	Quadrimestre
PRIMER CURS				
14520	Generació i distribució de l'energia	OB	6	1
14526	Instal·lacions elèctriques i de climatització	OB	6	1
14523	Operacions bàsiques de processos químics	OB	6	1
14530	Organització industrial I	OB	6	1
14528	Construccions industrials I	OB	6	2
14522	Disseny i assaig de màquines I	OB	6	2
14531	Organització industrial II	OB	6	2
14521	Sistemes de fabricació avançats	OB	6	2
ASSIGNATURES OPTATIVES D'ANIVELLAMENT				
(S'han de cursar dues assignatures que dependran de la titulació d'accés)				
14535	Anàlisi estructural mecànic	OP	6	1
14536	Enginyeria de sistemes	OP	6	1
14537	Control realimentat	OP	6	2
14534	Termohidràulica	OP	6	2
SEGON CURS				
14529	Administració d'empreses i estructures organitzatives	OB	6	1
14527	Control, certificacions i auditories	OB	6	1
14525	Disseny de sistemes electrònics i de control	OB	6	1
14532	Gestió de projectes i de recursos humans	OB	6	1
14524	Màquines tèrmiques i hidràuliques	OB	6	1
14533	Treball de final de màster	OB	18	2
ASSIGNATURES OPTATIVES				
(Cal cursar un dels blocs d'especialitat, a més de les assignatures optatives d'anivellament)				
BLOC: SISTEMES DE CONTROL				
14542	Instrumentació industrial	OP	6	2
14543	Sistemes dinàmics i de control	OP	6	2
BLOC: SISTEMES MECÀNICS				
14539	Disseny i càlcul d'estructures metàl·liques	OP	6	2
14541	Estudis CAE d'elements de màquines	OP	6	2
BLOC: SISTEMES ENERGÈTICS				
14538	Màquines elèctriques a la indústria	OP	6	2
14540	Anàlisi d'equips tèrmics industrials	OP	6	2
BLOC: PROJECTES EN EMPRESA				
14546	Projectes en empresa I	OP	6	2
14547	Projectes en empresa II	OP	6	2
BLOC: MOBILITAT				
14544	Mobilitat I	OP	6	2
14545	Mobilitat II	OP	6	2
COMPLEMENTES DE FORMACIÓ:				
102117	Direcció de la producció	CF	6	1
102111	Enginyeria tèrmica I	CF	6	1
102308	Materials per a la fabricació mecànica	CF	6	1
102107	Química	CF	6	1
102118	Tecnologies del medi ambient i sostenibilitat	CF	6	1
102303	Teoria de màquines	CF	6	1
102115	Automatització industrial	CF	6	2
102305	Elasticitat i resistència de materials I	CF	6	2
102307	Estructures i construccions industrials	CF	6	2
102310	Expressió gràfica II	CF	6	2
102114	Fonaments d'enginyeria electrònica	CF	6	2
102112	Mecànica de fluids	CF	6	2