



# Guia docent MIND

## MASTER EN ENGINYERIA INDUSTRIAL

### CURS 2016/17

Codis	Assignatures	Tipus	Crèdits	Quadrimestre
	PRIMER CURS			
	<b>Generació i distribució de l'energia</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/145">http://guiadocent.udl.cat/pdf/145</a>			
14520	<b>[es]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a>	OB	6	1
	<b>[eng]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>			
	<b>Instal·lacions elèctriques i de climatització</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/145">http://guiadocent.udl.cat/pdf/145</a>			
14526	<b>[es]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a>	OB	6	1
	<b>[eng]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>			
	<b>Operacions bàsiques de processos químics</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/145">http://guiadocent.udl.cat/pdf/145</a>			
14523	<b>[es]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a>	OB	6	1
	<b>[eng]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>			
	<b>Organització industrial I</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/145">http://guiadocent.udl.cat/pdf/145</a>			
14530	<b>[es]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a>	OB	6	1
	<b>[eng]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>			
	<b>Construccions industrials I</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/145">http://guiadocent.udl.cat/pdf/145</a>			
14528	<b>[es]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a>	OB	6	2
	<b>[eng]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>			



### Sistemes de fabricació avançats

14521	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/145">http://guiadocent.udl.cat/pdf/145</a> <b>[es]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a> <b>[eng]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>	OB	6	2
14531	<b>Organització industrial II</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/145">http://guiadocent.udl.cat/pdf/145</a> <b>[es]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a> <b>[eng]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>	OB	6	2
14522	<b>Disseny i assaig de màquines I</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/145">http://guiadocent.udl.cat/pdf/145</a> <b>[es]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a> <b>[eng]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>	OB	6	2

### ASSIGNATURES OPTATIVES D'ANIVELLAMENT

14535	<b>Anàlisi estructural mecànic</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/145">http://guiadocent.udl.cat/pdf/145</a> <b>[es]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a> <b>[en]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>	OP	6	1
14536	<b>Enginyeria de sistemes</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/145">http://guiadocent.udl.cat/pdf/145</a> <b>[es]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a> <b>[en]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>	OP	6	1
14537	<b>Control realimentat</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/145">http://guiadocent.udl.cat/pdf/145</a> <b>[es]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a> <b>[en]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>	OP	6	2
14534	<b>Termohidràulica</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/145">http://guiadocent.udl.cat/pdf/145</a> <b>[es]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a> <b>[en]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>	OP	6	2

SEGON CURS



### Administració d'empreses i estructures organitzatives

<http://guiadocent.udl.cat/pdf/145>.

14529 [\[es\]](#) OB 6 1

<http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1>

[\[eng\]](#)

<http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1>

### Control, certificacions i auditories

<http://guiadocent.udl.cat/pdf/145>.

14527 [\[es\]](#) OB 6 1

<http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1>

[\[eng\]](#)

<http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1>

### Disseny de sistemes electrònics i de control

<http://guiadocent.udl.cat/pdf/145>.

14525 [\[es\]](#) OB 6 1

<http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1>

[\[eng\]](#)

<http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1>

### Màquines tèrmiques i hidràuliques

<http://guiadocent.udl.cat/pdf/145>.

14524 [\[es\]](#) OB 6 1

<http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1>

[\[eng\]](#)

<http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1>

### Gestió de projectes i de recursos humans

<http://guiadocent.udl.cat/pdf/145>.

14532 [\[es\]](#) OB 6 1

<http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1>

[\[eng\]](#)

<http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1>

### Treball de final de màster

<http://guiadocent.udl.cat/pdf/145>.

14533 [\[es\]](#) OB 18 2

<http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1>

[\[eng\]](#)

<http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1>

ASSIGNATURES OPTATIVES (cal escollir 12 crèdits)

BLOC SISTEMES DE CONTROL

### Instrumentació industrial

<http://guiadocent.udl.cat/pdf/145>.

14542 [\[es\]](#) OP 6 2

<http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1>

[\[eng\]](#)

<http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1>



14543	<b>Sistemes dinàmics i de control</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/145">http://guiadocent.udl.cat/pdf/145</a> <b>[es]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a> <b>[eng]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a> BLOC SISTEMES ENERGÈTICS <b>Màquines elèctriques a la indústria</b>	OP	6	2
14538	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/145">http://guiadocent.udl.cat/pdf/145</a> <b>[es]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a> <b>[eng]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a> Anàlisi d'equips tèrmics industrials	OP	6	2
14540	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/145">http://guiadocent.udl.cat/pdf/145</a> <b>[es]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a> <b>[eng]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a> BLOC MOBILITAT <b>Mobilitat I</b>	OP	6	2
14544	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/145">http://guiadocent.udl.cat/pdf/145</a> <b>[es]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a> <b>[eng]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a> BLOC MOBILITAT <b>Mobilitat II</b>	OP	6	2
14545	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/145">http://guiadocent.udl.cat/pdf/145</a> <b>[es]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a> <b>[eng]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>	OP	6	2

COMPLEMENTES DE FORMACIÓ:

102117	<b>Direcció de la producció</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102</a> <b>[es]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a> <b>[eng]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a> Enginyeria tèrmica I	CF	6	1
102111	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102</a> <b>[es]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a> <b>[eng]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>	CF	6	1



	<b>Materials per a la fabricació mecànica</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102</a>			
102308	<b>[es]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a>	CF	6	1
	<b>[eng]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>			
	<b>Química</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102</a>			
102107	<b>[es]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a>	CF	6	1
	<b>[eng]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>			
	<b>Tecnologies de medi ambient i sostenibilitat</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102</a>			
102118	<b>[es]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a>	CF	6	1
	<b>[eng]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>			
	<b>Teoria de màquines</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102</a>			
102303	<b>[es]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a>	CF	6	1
	<b>[eng]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>			
	<b>Expressió gràfica II</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102</a>			
102310	<b>[es]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a>	CF	6	2
	<b>[eng]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>			
	<b>Fonaments d'enginyeria electrònica</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102</a>			
102114	<b>[es]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a>	CF	6	2
	<b>[eng]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>			
	<b>Automatització industrial</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102</a>			
102115	<b>[es]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a>	CF	6	2
	<b>[eng]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>			



### Elasticitat i Resistència de Materials I

<http://guiadocent.udl.cat/pdf/102>

102305 **[es]**

<http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1>

CF 6 2

**[eng]**

<http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1>

### Mecànica de Fluids

<http://guiadocent.udl.cat/pdf/102>

102112 **[es]**

<http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1>

CF 6 2

**[eng]**

<http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1>

### Estructures i construccions industrials

<http://guiadocent.udl.cat/pdf/102>

102307 **[es]**

<http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1>

CF 6 2

**[eng]**

<http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1>