



# Guia docent MIND

## MASTER EN ENGINYERIA INDUSTRIAL CURS 2018/19

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	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">[es]</a> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a>	OB	6	1
	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">[eng]</a> <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	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">[es]</a> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a>	OB	6	1
	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">[eng]</a> <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	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">[es]</a> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a>	OB	6	1
	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">[eng]</a> <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	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">[es]</a> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a>	OB	6	1
	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">[eng]</a> <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	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">[es]</a> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a>	OB	6	2
	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">[eng]</a> <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



### Termohidràulica

[http://guiadocent.udl.cat/pdf/145:](http://guiadocent.udl.cat/pdf/145)

14534	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">[es]</a> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a>	OP	6	2
	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">[en]</a> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>			

### SEGON CURS

#### Administració d'empreses i estructures organitzatives

[http://guiadocent.udl.cat/pdf/145:](http://guiadocent.udl.cat/pdf/145)

14529	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">[es]</a> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a>	OB	6	1
	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">[eng]</a> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>			

#### Control, certificacions i auditories

[http://guiadocent.udl.cat/pdf/145:](http://guiadocent.udl.cat/pdf/145)

14527	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">[es]</a> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a>	OB	6	1
	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">[eng]</a> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>			

#### Disseny de sistemes electrònics i de control

[http://guiadocent.udl.cat/pdf/145:](http://guiadocent.udl.cat/pdf/145)

14525	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">[es]</a> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a>	OB	6	1
	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">[eng]</a> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>			

#### Màquines tèrmiques i hidràuliques

[http://guiadocent.udl.cat/pdf/145:](http://guiadocent.udl.cat/pdf/145)

14524	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">[es]</a> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a>	OB	6	1
	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">[eng]</a> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>			

#### Gestió de projectes i de recursos humans

[http://guiadocent.udl.cat/pdf/145:](http://guiadocent.udl.cat/pdf/145)

14532	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">[es]</a> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a>	OB	6	1
	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">[eng]</a> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>			



### Treball de final de màster

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

14533	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">[es]</a> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a>	OB	18	2
	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">[eng]</a> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>			

ASSIGNATURES OPTATIVES (cal escollir 12 crèdits)

BLOC SISTEMES DE CONTROL

### Instrumentació industrial

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

14542	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">[es]</a> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a>	OP	6	2
	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">[eng]</a> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>			

### Sistemes dinàmics i de control

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

14543	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">[es]</a> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a>	OP	6	2
	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">[eng]</a> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>			

BLOC SISTEMES ENERGÈTICS

### Màquines elèctriques a la indústria

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

14538	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">[es]</a> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a>	OP	6	2
	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">[eng]</a> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>			

### Anàlisi d'equips tèrmics industrials

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

14540	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">[es]</a> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a>	OP	6	2
	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">[eng]</a> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>			

BLOC MOBILITAT

### Mobilitat I

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

14544	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">[es]</a> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a>	OP	6	2
	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">[eng]</a> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>			



### Mobilitat II

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

14545	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">[es]</a> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a>	OP	6	2
	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">[eng]</a> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>			

### COMPLEMENTES DE FORMACIÓ:

#### Direcció de la producció

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

102117	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">[es]</a> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a>	CF	6	1
	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">[eng]</a> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>			

#### Enginyeria tèrmica I

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

102111	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">[es]</a> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a>	CF	6	1
	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">[eng]</a> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>			

#### Materials per a la fabricació mecànica

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

102308	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">[es]</a> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a>	CF	6	1
	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">[eng]</a> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>			

#### Química

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

102107	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">[es]</a> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a>	CF	6	1
	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">[eng]</a> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>			

#### Tecnologies de medi ambient i sostenibilitat

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

102118	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">[es]</a> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a>	CF	6	1
	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">[eng]</a> <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>			
	<b>Elasticitat i Resistència de Materials I</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102:">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102:</a>			
102305	<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>Mecànica de Fluids</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102:">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102:</a>			
102112	<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>Estructures i construccions industrials</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102:">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102:</a>			
102307	<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>			

