



# Guia docent GEEIA

## GRAU ENGINYERIA ELECTRÒNICA INDUSTRIAL I AUTOMÀTICA

### CURS 2018/19

Codi	PRIMER CURS (60 crèdits)	Tipus	Semestre	Crèdits
	<b>Física 1</b>			
	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102</a>			
102104	<b>[es]</b>	FB	1	6
	<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>			
	<b>Càlcul</b>			
	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102</a>			
102101	<b>[es]</b>	FB	1	9
	<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>			
	<b>Expressió Gràfica 1</b>			
	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102</a>			
102106	<b>[es]</b>	FB	1	9
	<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>			
	<b>Química</b>			
	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102</a>			
102107	<b>[es]</b>	FB	1	6
	<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>			
	<b>Física 2</b>			
	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102</a>			
102105	<b>[es]</b>	FB	2	6
	<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>			
	<b>Àlgebra Lineal</b>			
	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102</a>			
102100	<b>[es]</b>	FB	2	6
	<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>			



### Organització d'Empreses

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

102108 [\[es\]](#) FB 2 6

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

[\[eng\]](#)

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

### Fonaments d'Informàtica

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

102109 [\[es\]](#) FB 2 6

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

[\[eng\]](#)

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

### Ciència dels Materials

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

102113 [\[es\]](#) B 2 6

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

[\[eng\]](#)

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

### SEGON CURS (60 crèdits)

Codi	Assignatura	Tipus	Semestre	Crèdits
102102	<b>Mètodes Numèrics</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102</a> <a href="#">[es]</a> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a> <a href="#">[eng]</a> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>	FB	1	6
102110	<b>Teoria de Mecanismes</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102</a> <a href="#">[es]</a> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a> <a href="#">[eng]</a> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>	B	1	6
102111	<b>Enginyeria Tèrmica 1</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102</a> <a href="#">[es]</a> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a> <a href="#">[eng]</a> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>	B	1	6
102116	<b>Fonaments d'Enginyeria Elèctrica</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102</a> <a href="#">[es]</a> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a> <a href="#">[eng]</a> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>	B	1	6



### Tecnologies del Medi Ambient i Sostenibilitat

102118	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102</a> [es] <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a> [eng] <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>	B	1	6
102103	<b>Mètodes Estadístics</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102</a> [es] <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a> [eng] <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>	FB	2	6
102112	<b>Mecànica de Fluids</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102</a> [es] <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a> [eng] <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>	B	2	6
102114	<b>Fonaments d'Enginyera Electrònica</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102</a> [es] <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a> [eng] <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>	B	2	6
102115	<b>Automatització Industrial</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102</a> [es] <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a> [eng] <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>	B	2	6
102128	<b>Teoria de Circuits</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102</a> [es] <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a> [eng] <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>	B	2	6

### TERCER CURS (60 crèdits)

Codi	Assignatura	Tipus	Semestre	Crèdits
102117	<b>Direcció de la Producció</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102</a> [es] <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a> [eng] <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>	B	1	6



	<b>Electrònica Digital</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102</a> [es] <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a> [eng] <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>	B	1	6
102120	<b>Senyals i Sistemes</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102</a> [es] <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a> [eng] <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>	B	1	6
102121	<b>Electrònica de Potència</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102</a> [es] <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a> [eng] <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>	B	1	6
102122	<b>Teoria Bàsica del Control</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102</a> [es] <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a> [eng] <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>	B	1	6
102124	<b>Electrònica Analògica</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102</a> [es] <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a> [eng] <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>	B	2	6
102123	<b>Processos Discrets</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102</a> [es] <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a> [eng] <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>	B	2	6
102125	<b>Instrumentació Industrial</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102</a> [es] <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a> [eng] <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>	B	2	6
102126				



### Disseny de Sistemes de Control i Robòtica

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

102127 [\[es\]](#) B 2 6

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

[\[eng\]](#)

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

### Informàtica Industrial

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

102129 [\[es\]](#) B 2 6

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

[\[eng\]](#)

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

### QUART CURS (60 crèdits)

Codi	Assignatura	Tipus	Semestre	Crèdits
	<b>Pràctiques Tutelades en Empresa</b>			
	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102</a>			
102139	<a href="#">[es]</a>	B	1	15
	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a>			
	<a href="#">[eng]</a>			
	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>			
	<b>Oficina Tècnica</b>			
	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102</a>			
102119	<a href="#">[es]</a>	B	1	6
	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a>			
	<a href="#">[eng]</a>			
	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>			
	Optativa 1	O	1	6
	Activitats d'universitat			
101434	<b>(Matèria Transversal</b>	O	1	6
	<a href="http://sites/Eps/sites/EpsNou/secretar">/sites/Eps/sites/EpsNou/secretar</a>			
	)			
102140	<b>Treball Final de Grau</b>	B	2	15
	<a href="http://www.grauelectronicaiautor">http://www.grauelectronicaiautor</a>			
	Optativa 2	O	2	6
	Optativa 3	O	2	6

## Optatives

- 102130 - Integració de Sistemes 1 [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/102130-1819> ] [\[es\]](#) [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102130-1819> ] [\[eng\]](#) [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102130-1819> ]
- 102131 - Integració de Sistemes 2 [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/102131-1819> ] [\[es\]](#) [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102131-1819> ] [\[eng\]](#) [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102131-1819> ]
- 102132 - Integració de Sistemes 3 [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/102132-1819> ] [\[es\]](#) [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102132-1819> ] [\[eng\]](#) [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102132-1819> ]



- 102133 - **Programació i Comunicacions 1** [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/102133-1819> ] [es] [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102133-1819> ] [eng] [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102133-1819> ]
- 102134 - **Programació i Comunicacions 2** [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/102134-1819> ] [es] [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102134-1819> ] [eng] [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102134-1819> ]
- 102135 - **Programació i Comunicacions 3** [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/102135-1819> ] [es] [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102135-1819> ] [eng] [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102135-1819> ]
- 102136 - **Mecatrònica 1** [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/102136-1819> ] [es] [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102136-1819> ] [eng] [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102136-1819> ]
- 102137 - **Mecatrònica 2** [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/102137-1819> ] [es] [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102137-1819> ] [eng] [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102137-1819> ]
- 102138 - **Mecatrònica 3** [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/102138-1819> ] [es] [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102138-1819> ] [eng] [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102138-1819> ]