



# Guia docent GEI

## GUIA DOCENT GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA - CURS 2014/15

1r CURS (60 crèdits)				
Codi	Assignatura	Tipus	Semestre	Crèdits
	<b>Programació 1</b>			
	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102</a>			
102000	[es] <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a>	FB	1	6
	[eng] <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>			
	<b>Estructura de Computadors 1</b>			
	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102</a>			
102002	[es] <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a>	FB	1	6
	[eng] <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>			
	<b>Lògica Computacional</b>			
	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102</a>			
102004	[es] <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a>	FB	1	6
	[eng] <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>			
	<b>Àlgebra</b>			
	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102</a>			
102005	[es] <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a>	FB	1	6
	[eng] <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>			
	<b>Física</b>			
	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102</a>			
102008	[es] <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a>	FB	1	6
	[eng] <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>			
	<b>Programació 2</b>			
	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102</a>			
102001	[es] <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1</a>	FB	2	6
	[eng] <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1</a>			



### Estructura de Computadors 2

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

102003 [\[es\]](#) FB 2 6

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

[\[eng\]](#)

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

### Estadística i Optimització

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

102006 [\[es\]](#) FB 2 9

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

[\[eng\]](#)

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

### Organització Empresarial

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

102009 [\[es\]](#) FB 2 9

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

[\[eng\]](#)

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

### 2n CURS (60 crèdits)

Codi	Assignatura	Tipus	Semestres	Crèdits
	<b>Bases de Dades</b>			
	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102</a>			
102016	<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>			
	<b>Estructures de Dades</b>			
	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102</a>			
102010	<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>			
	<b>Sistemes Operatius</b>			
	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102</a>			
102012	<a href="#">[es]</a>	B	1	9
	<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>Matemàtica Discreta</b>			
	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102</a>			
102007	<a href="#">[es]</a>	FB	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>			



	<b>Arquitectura de Computadors</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102</a>			
102014	<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>	B	2	6
	<b>Algorítmica i Complexitat</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102</a>			
102011	<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>	B	2	6
	<b>Xarxes</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102</a>			
102015	<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>	B	2	9
	<b>Interacció Persona-Ordinador</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102</a>			
102017	<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>	B	2	6
101434	<b>Matèria Transversal</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102</a> <a href="http://sites/Eps/sites/EpsNou/secretar">/sites/Eps/sites/EpsNou/secretar</a>	O	2	6

3r CURS (60 crèdits)

Codi	Assignatura	Tipus	Semestre	Crèdits
	<b>Administració i Manteniment de Sistemes i Aplicacions</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102</a>			
102013	<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>	B	1	6
	<b>Aspectes Legals, Socials i Professionals</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102</a>			
102021	<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>	B	1	6



	<b>Enginyeria del Programari</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/10218">http://guiadocent.udl.cat/pdf/10218</a> <b>[es]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/10218">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/10218</a> <b>[eng]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/10218">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/10218</a>				
102018		B	1	6	
	<b>Intel·ligència Artificial</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/10220">http://guiadocent.udl.cat/pdf/10220</a> <b>[es]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/10220">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/10220</a> <b>[eng]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/10220">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/10220</a>				
102020		B	1	6	
	<b>Sistemes Concurrents i Paral·lels</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102022">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102022</a> <b>[es]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102022">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102022</a> <b>[eng]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102022">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102022</a>				
102022		B	1	6	
	<b>Ampliació de Bases de Dades i d'Enginyeria del Programari</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102019">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102019</a> <b>[es]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102019">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102019</a> <b>[eng]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102019">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102019</a>				
102019		B	2	6	
	<b>Sistemes i Tecnologies Web</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102023">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102023</a> <b>[es]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102023">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102023</a> <b>[eng]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102023">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102023</a>				
102023		B	2	6	
	Mòdul d'especialització (Mencions) (48 crèdits repartits entre tercer i quart curs)	B	2	18	

4t CURS (60 crèdits)

Codi	Assignatura	Tipus	Semestre	Crèdits
	<b>Pràctiques Tutelades en Empresa</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102059">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102059</a> <b>[es]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102059">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102059</a> <b>[eng]</b> <a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102059">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102059</a>			
102059		B	1	15



### Treball Final de Grau

	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/102060">http://guiadocent.udl.cat/pdf/102060</a>			
	[es]			
102060	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102060">http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102060</a>	B	2	15
	[eng]			
	<a href="http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102060">http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102060</a>			
	Mòdul d'especialització (Mencions)	B	1 i 2	30
	(48 crèdits repartits entre tercer i quart curs)			

### Menció en Computació

- 102038: [Programació Avançada en Intel·ligència Artificial](http://guiadocent.udl.cat/pdf/102038-1415) [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102038-1415> ] [es] [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102038-1415> ] [eng]
- 102039: [Models de Computació i Complexitat](http://guiadocent.udl.cat/pdf/102039-1415) [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102039-1415> ] [es] [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102039-1415> ] [eng]
- 102040: [Aprentatge i Raonament Automàtic](http://guiadocent.udl.cat/pdf/102040-1415) [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102040-1415> ] [es] [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102040-1415> ] [eng]
- 102041: [Computació Distribuïda](http://guiadocent.udl.cat/pdf/102041-1415) [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102041-1415> ] [es] [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102041-1415> ] [eng]
- 102042: [Eines Computacionals per a la Resolució de Problemes](http://guiadocent.udl.cat/pdf/102042-1415) [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102042-1415> ] [es] [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102042-1415> ] [eng]
- 102043: [Processadors de Llenguatge](http://guiadocent.udl.cat/pdf/102043-1415) [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102043-1415> ] [es] [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102043-1415> ] [eng]
- 102044: [Sistemes de Validació de Maquinari i Programari](http://guiadocent.udl.cat/pdf/102044-1415) [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102044-1415> ] [es] [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102044-1415> ] [eng]

### Menció en Enginyeria del software

- 102052: [Enginyeria de Requeriments](http://guiadocent.udl.cat/pdf/102052-1415) [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102052-1415> ] [es] [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102052-1415> ] [eng]
- 102053: [Gestió i Millora de la Qualitat](http://guiadocent.udl.cat/pdf/102053-1415) [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102053-1415> ] [es] [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102053-1415> ] [eng]
- 102054: [Models de Procés](http://guiadocent.udl.cat/pdf/102054-1415) [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102054-1415> ] [es] [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102054-1415> ] [eng]
- 102055: [Arquitectures de Programari](http://guiadocent.udl.cat/pdf/102055-1415) [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102055-1415> ] [es] [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102055-1415> ] [eng]
- 102056: [Enginyeria del Programari Lliure](http://guiadocent.udl.cat/pdf/102056-1415) [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102056-1415> ] [es] [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102056-1415> ] [eng]
- 102057: [Integració de Sistemes](http://guiadocent.udl.cat/pdf/102057-1415) [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102057-1415> ] [es] [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102057-1415> ] [eng]
- 102058: [Gestió de Projectes](http://guiadocent.udl.cat/pdf/102058-1415) [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102058-1415> ] [es] [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102058-1415> ] [eng]

### Menció en Tecnologies de la informació

- 102024: [Xarxes i Comunicacions](http://guiadocent.udl.cat/pdf/102024-1415) [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102024-1415> ] [es] [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102024-1415> ] [eng]



- 102025: [Aplicacions per a Dispositius Mòbils](http://guiadocent.udl.cat/pdf/102025-1415) [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/102025-1415> ] [es] [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102025-1415> ] [eng] [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102025-1415> ]
- 102026: [Disseny Centrat en l'Usuari](http://guiadocent.udl.cat/pdf/102026-1415) [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/102026-1415> ] [es] [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102026-1415> ] [eng] [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102026-1415> ]
- 102027: [Computació Distribuïda i Aplicacions](http://guiadocent.udl.cat/pdf/102027-1415) [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/102027-1415> ] [es] [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102027-1415> ] [eng] [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102027-1415> ]
- 102028: [Seguretat d'Aplicacions i Comunicacions](http://guiadocent.udl.cat/pdf/102028-1415) [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/102028-1415> ] [es] [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102028-1415> ] [eng] [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102028-1415> ]
- 102029: [Arquitectura del Programari Empresarial](http://guiadocent.udl.cat/pdf/102029-1415) [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/102029-1415> ] [es] [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102029-1415> ] [eng] [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102029-1415> ]
- 102030: [Plataformes en Xarxa](http://guiadocent.udl.cat/pdf/102030-1415) [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/102030-1415> ] [es] [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102030-1415> ] [eng] [ <http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102030-1415> ]