



Guia docent GEI

GUIA DOCENT GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA - CURS 2019/20

1r CURS (60 crèdits)

Codi	Assignatura	Tipus	Semestre	Crèdits
	Programació 1			
	http://guiadocent.udl.cat/pdf/102			
102000	[es] http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1	FB	1	6
	[eng] http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1			
	Estructura de Computadors 1			
	http://guiadocent.udl.cat/pdf/102			
102002	[es] http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1	FB	1	6
	[eng] http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1			
	Lògica Computacional			
	http://guiadocent.udl.cat/pdf/102			
102004	[es] http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1	FB	1	6
	[eng] http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1			
	Àlgebra			
	http://guiadocent.udl.cat/pdf/102			
102005	[es] http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1	FB	1	6
	[eng] http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1			
	Física			
	http://guiadocent.udl.cat/pdf/102			
102008	[es] http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1	FB	1	6
	[eng] http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1			
	Programació 2			
	http://guiadocent.udl.cat/pdf/102			
102001	[es] http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1	FB	2	6
	[eng] http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1			



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
	Bases de Dades			
	http://guiadocent.udl.cat/pdf/102			
102016	[es]	B	1	6
	http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1			
	[eng]			
	http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1			
	Estructures de Dades			
	http://guiadocent.udl.cat/pdf/102			
102010	[es]	B	1	6
	http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1			
	[eng]			
	http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1			
	Sistemes Operatius			
	http://guiadocent.udl.cat/pdf/102			
102012	[es]	B	1	9
	http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1			
	[eng]			
	http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1			
	Matemàtica Discreta			
	http://guiadocent.udl.cat/pdf/102			
102007	[es]	FB	1	6
	http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1			
	[eng]			
	http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1			



102014	Arquitectura de Computadors http://guiadocent.udl.cat/pdf/102 [es] http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1 [eng] http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1	B	2	6
102011	Algorítmica i Complexitat http://guiadocent.udl.cat/pdf/102 [es] http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1 [eng] http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1	B	2	6
102015	Xarxes http://guiadocent.udl.cat/pdf/102 [es] http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1 [eng] http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1	B	2	9
102017	Interacció Persona-Ordinador http://guiadocent.udl.cat/pdf/102 [es] http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1 [eng] http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1	B	2	6
102062	Llenguatges, autòmats i gramàtiques http://guiadocent.udl.cat/pdf/102 [es] http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1 [eng] http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1	B	2	4,5
101434	Matèria Transversal /sites/Eps/sites/EpsNou/secretar	O	2	6

3r CURS (60 crèdits)

Codi	Assignatura	Tipus	Semestre	Crèdits
102013	Administració i Manteniment de Sistemes i Aplicacions http://guiadocent.udl.cat/pdf/102 [es] http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1 [eng] http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1	B	1	6



Codi	Assignatura	Tipus	Semestre	Crèdits
	Aspectes Legals, Socials i Professionals			
102021	http://guiadocent.udl.cat/pdf/102021 [es] http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102021 [eng] http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102021	B	1	6
	Enginyeria del Programari			
102018	http://guiadocent.udl.cat/pdf/102018 [es] http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102018 [eng] http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102018	B	1	6
	Intel·ligència Artificial			
102020	http://guiadocent.udl.cat/pdf/102020 [es] http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102020 [eng] http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102020	B	1	6
	Sistemes Concurrents i Paral·lels			
102022	http://guiadocent.udl.cat/pdf/102022 [es] http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102022 [eng] http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102022	B	1	6
	Ampliació de Bases de Dades i d'Enginyeria del Programari			
102019	http://guiadocent.udl.cat/pdf/102019 [es] http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102019 [eng] http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102019	B	2	6
	Sistemes i Tecnologies Web			
102023	http://guiadocent.udl.cat/pdf/102023 [es] http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102023 [eng] http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/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

TipusSemestreCrèdits



Pràctiques Tutelades en Empresa

	http://guiadocent.udl.cat/pdf/102			
102059	[es] http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1	B	1	15
	[eng] http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1			
	Treball Final de Grau			
	http://guiadocent.udl.cat/pdf/102			
102060	[es] http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/1	B	2	15
	[eng] http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/1			
	Mòdul d'especialització (Mencions) (48 crèdits repartits entre tercer i quart curs)	B	1 i 2	30

Menció en Computació

- 102038: Programació Avançada en Intel·ligència Artificial [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/102038-1920>] [es] [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102038-1920>] [eng] [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102038-1920>]
- 102039: Models de Computació i Complexitat [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/102039-1920>] [es] [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102039-1819>] [eng] [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102039-1920>]
- 102040: Aprenentatge i Raonament Automàtic [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/102040-1920>] [es] [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102040-1920>] [eng] [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102040-1920>]
- 102041: Computació Distribuïda [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/102041-1920>] [es] [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102041-1920>] [eng] [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102041-1920>]
- 102042: Eines Computacionals per a la Resolució de Problemes [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/102042-1920>] [es] [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102042-1920>] [eng] [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102042-1920>]
- 102043: Processadors de Llenguatge [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/102043-1920>] [es] [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102043-1920>] [eng] [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102043-1920>]
- 102044: Sistemes de Validació de Maquinari i Programari [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/102044-1920>] [es] [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102044-1920>] [eng] [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102044-1920>]

Menció en Enginyeria del software

- 102052: Enginyeria de Requeriments [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/102052-1920>] [es] [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102052-1920>] [eng] [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102052-1920>]
- 102053: Gestió i Millora de la Qualitat [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/102053-1920>] [es] [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102053-1920>] [eng] [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102053-1920>]
- 102054: Models de Procés [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/102054-1920>] [es] [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102054-1920>] [eng] [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102054-1920>]
- 102055: Arquitectures de Programari [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/102055-1920>] [es] [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102055-1920>] [eng] [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102055-1920>]
- 102056: Enginyeria del Programari Lliure [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/102056-1920>] [es] [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102056-1920>] [eng] [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102056-1920>]
- 102057: Integració de Sistemes [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/102057-1920>] [es] [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102057-1920>] [eng] [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102057-1920>]



- 102058: [Gestió de Projectes](http://guiadocent.udl.cat/pdf/102058-1920) [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/102058-1920>] [[es](http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102058-1920)] [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102058-1920>] [[eng](http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102058-1920)] [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102058-1920>]

Menció en Tecnologies de la informació

- 102024: [Xarxes i Comunicacions](http://guiadocent.udl.cat/pdf/102024-1920) [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/102024-1920>] [[es](http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102024-1920)] [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102024-1920>] [[eng](http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102024-1920)] [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102024-1920>]
- 102025: [Aplicacions per a Dispositius Mòbils](http://guiadocent.udl.cat/pdf/102025-1920) [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/102025-1920>] [[es](http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102025-1920)] [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102025-1920>] [[eng](http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102025-1920)] [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102025-1920>]
- 102026: [Disseny Centrat en l'Usuari](http://guiadocent.udl.cat/pdf/102026-1920) [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/102026-1920>] [[es](http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102026-1920)] [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102026-1920>] [[eng](http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102026-1920)] [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102026-1920>]
- 102027: [Computació Distribuïda i Aplicacions](http://guiadocent.udl.cat/pdf/102027-1920) [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/102027-1920>] [[es](http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102027-1920)] [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102027-1920>] [[eng](http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102027-1920)] [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102027-1920>]
- 102028: [Seguretat d'Aplicacions i Comunicacions](http://guiadocent.udl.cat/pdf/102028-1920) [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/102028-1920>] [[es](http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102028-1920)] [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102028-1920>] [[eng](http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102028-1920)] [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102028-1920>]
- 102029: [Arquitectura del Programari Empresarial](http://guiadocent.udl.cat/pdf/102029-1920) [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/102029-1920>] [[es](http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102029-1920)] [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102029-1920>] [[eng](http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102029-1920)] [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102029-1920>]
- 102030: [Plataformes en Xarxa](http://guiadocent.udl.cat/pdf/102030-1920) [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/102030-1920>] [[es](http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102030-1920)] [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/es/102030-1920>] [[eng](http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102030-1920)] [<http://guiadocent.udl.cat/pdf/en/102030-1920>]