



Grau en Enginyeria Informàtica

Oferta assignatures Curs 2021-2022

Codi	Assignatures	Tipus	Quadrimestre	Crèdi
PRIMER CURS				
102005	Àlgebra	BA	1	6
102002	Estructura de computadors 1	BA	1	6
102008	Física	BA	1	6
102004	Lògica computacional	BA	1	6
102000	Programació 1	BA	1	6
102006	Estadística i optimització	BA	2	9
102003	Estructura de computadors 2	BA	2	6
102009	Organització empresarial	BA	2	9
102001	Programació 2	BA	2	6
SEGON CURS				
102016	Bases de dades	OB	1	6
102010	Estructures de dades	OB	1	6
102007	Matemàtica discreta	BA	1	6
102012	Sistemes operatius	OB	1	9
*102011/102061	Algorítmica i complexitat	OB	2	6 / 4,
102014	Arquitectura de computadors	OB	2	6
102017	Interacció persona-ordinador	OB	2	6
102015	Xarxes	OB	2	9
*102062	Llenguatges, autòmats i gramàtiques	OB	2	4,5
TERCER CURS				
102013	Administració i maneniment de sistemes i aplicacions	OB	1	6
*102021/102063	Aspectes legals, socials i professionals	OB	1	6 / 3
102018	Enginyeria de programari	OB	1	6
102020	Intel·ligència artificial	OB	1	6
102022	Sistemes concurrents i paral·lels	OB	1	6
102019	Ampliació de bases de dades i d'enginyeria de programari	OB	2	6
*102023	Projecte web	OB	2	6



ASSIGNATURES OPTATIVES DE TERCER CURS:

TECNOLOGIA ESPECÍFICA EN TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ

102025	Aplicacions per dispositius mòbils	OP	2	6
102027 **	Computació distribuïda i aplicacions	OP	2	6
102024	Xarxes i comunicacions	OP	2	6

TECNOLOGIA ESPECÍFICA EN COMPUTACIÓ:

102040	Aprenentatge i raonament automàtic	OP	2	6
*102039/102065	Models de computació i complexitat	OP	2	6 / 4,
*102038/102064	Programació avançada en intel·ligència artificial	OP	2	6 / 7,

TECNOLOGIA ESPECÍFICA EN ENGINYERIA DE SOFTWARE:

102052	Enginyeria de requeriments	OP	2	6
102053	Gestió i millora de la qualitat	OP	2	6
102054	Models de procés	OP	2	6

QUART CURS

102059	Pràctiques tutelades en empresa	OB	1	15
102060	Treball final de grau	OB	2	15

ASSIGNATURES OPTATIVES DE QUART CURS:

101434	Matèria transversal	OP		6
--------	---------------------	----	--	---

TECNOLOGIA ESPECÍFICA EN TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ

102029	Arquitectures de programari empresarial	OP	2	9
102026 **	Disseny centrat en l'usuari	OP	1	6
102030	Plataformes en xarxa	OP	2	6
102028	Seguretat d'aplicacions i comunicacions	OP	1	9

TECNOLOGIA ESPECÍFICA EN COMPUTACIÓ

102041	Computació distribuïda	OP	1	9
--------	------------------------	----	---	---



102042	Eines computacionals per a la resolució de problemes	OP	1	6
102043	Processadors de llenguatge	OP	2	9
102044	Sistemes de validació de maquinari i programari	OP	2	6

TECNOLOGIA ESPECÍFICA EN INGENYERIA DE SOFTWARE

102055	Arquitectures de programari	OP	1	9
102056	Enginyeria de programari lliure	OP	1	6
102058	Gestió de projectes	OP	2	6
102057	Integració de sistemes	OP	2	9



INFORMACIÓ DE L'OPTATIVITAT DE LA TI

Per a poder obtenir el títol s'ha d'escollir i superar, sencer, un dels mòduls de 48 crèdits de tecnologia es s'ha de fer cap assignatura que no pertanyi al mòdul de tecnologia específica escollit, ja que no compten cap crèdit optatiu per obtenir el

També s'han de superar 6 crèdits de la Matèria Transversal. Anualment, la UdL establirà el catàleg d'assignatures que s'ofertaran per tal de desenvolupar-la.

*Comproveu l'idioma d'impartició de les assignatures optatives a l'horari.

BA: Bàsica OB: Obligatòria OP: Optativa

*L'estudiant que fins el curs 2016-2017 ha superat alguna de les assignatures: **102011, 102021, 102038 o 102039**, haurà de matricular i cursar les assignatures amb aquests mateixos codis. Les assignatures 102308 i 102039 només s'han de cursar si es fa la tecnologia específica en Computació.

*L'estudiant que encara no ha superat cap de les anteriors assignatures, haurà de matricular i cursar les assignatures següents: 102061, 102062, 102063. Si fa la tecnologia específica en Computació, haurà de cursar també la 102064 i 102065.

*L'assignatura 102023 ha canviat de nom i, a partir del curs 2017-2018 tothom la matriuclarà i cursarà amb el nou nom.

** Curs 2019-2020: Assignatura 102026: Canvia de curs, quadrimestre i torn. Assignatura 102027: Canvia de curs, quadrimestre i torn.