



Universitat de Lleida

GUIA DOCENT
**COMPUTACIÓ DISTRIBUÏDA I
APLICACIONS**

Coordinació: LERIDA MONSO, JOSEP LLUIS

Any acadèmic 2021-22

Informació general de l'assignatura

Denominació	COMPUTACIÓ DISTRIBUÏDA I APLICACIONS			
Codi	102027			
Semestre d'impartició	2N Q(SEMESTRE) AVALUACIÓ CONTINUADA			
Caràcter	Grau/Màster	Curs	Caràcter	Modalitat
	Grau en Enginyeria Informàtica	3	OBLIGATÒRIA	Presencial
	Grau en Enginyeria Informàtica	4	OPTATIVA	Presencial
Nombre de crèdits assignatura (ECTS)	6			
Tipus d'activitat, crèdits i grups	Tipus d'activitat	PRALAB	TEORIA	
	Nombre de crèdits	3	3	
	Nombre de grups	1	1	
Coordinació	LERIDA MONSO, JOSEP LLUIS			
Departament/s	INFORMÀTICA I ENGINYERIA INDUSTRIAL			
Distribució càrrega docent entre la classe presencial i el treball autònom de l'estudiant	6 ECTS = 25x6 = 150 hores de treball 40% --> 60 hores presencials 60% --> 90 hores de treball autònom de l'estudiant			
Informació important sobre tractament de dades	Consulteu aquest enllaç per a més informació.			
Idioma/es d'impartició	Preferentment en Castellà i en Català, en Anglès si hi ha algun estudiant estranger.			

Professor/a (s/es)	Adreça electrònica professor/a (s/es)	Crèdits impartits pel professorat	Horari de tutoria/lloc
LERIDA MONSO, JOSEP LLUIS	josepluis.lerida@udl.cat	2	
SAPES PLANAS, JORDI		4	

Informació complementària de l'assignatura

L'assignatura és imminentment pràctica, per la qual cosa les pràctiques i els treballs tindran un pes important. Bàsicament treballarem amb dos llenguatges, C per a la programació paral·lela i Java per als objectes distribuïts (RMI). No obstant això, quan parlem d'aplicacions distribuïdes, tan important com la pròpia programació és el disseny de l'aplicació, per la qual cosa també aplicarem de forma intensiva els conceptes d'enginyeria del programari.

Per poder seguir l'assignatura és imprescindible que els estudiants tinguin uns bons fonaments de programació en C i Java. És molt més difícil, aprendre a desenvolupar programes distribuïts i paral·lels si no es domina prèviament la programació seqüencial. En l'assignatura es dona per descomptat que els estudiants són capaços de dissenyar, desenvolupar i depurar aplicacions seqüencials de dificultat mitjana sense molts problemes.