

Grau en Enginyeria Informàtica

1r	ECTS
Àlgebra	6
Fonaments d'informàtica	9
Electricitat i electrònica	9
Fonaments d'enginyeria	6
Càlcul	6
Organització i gestió d'empreses	6
Fonaments dels computadors	6
Metodologia de la programació	6
Matemàtica discreta	6

2n	ECTS
Estadística	6
Estructura de computadors	6
Sistemes operatius	6
Laboratori de programació	6
Bases de dades	6
Arquitectura de computadors	6
Xarxes	6
Intel·ligència artificial	6
Enginyeria del software	6
Informació i seguretat	6

3r											
Enginyeria del software		ECTS	Enginyeria de computadors		ECTS	Computació		ECTS	Tecnologies de la informació		ECTS
Tecnologies de desenvolupament per a internet i web						6					
Disseny de software		6	Sistemes distribuïts		6	Anàlisi i disseny d'algorismes		6	Fonaments de tecnologia de la informació		6
Requisits del software		6	Sistemes encastats		6	Coneixement, raonament i incertesa		6	Sistemes d'informació		6
Gestió i administració de bases de dades		6	Gestió i administració de xarxes		6	Aprenentatge computacional		6	Sistemes distribuïts		6
Test i qualitat del software		6	Arquitectures avançades		6	Visualització gràfica interactiva		6	Disseny de software		6
						Ètica		3			
						Legislació		3			
Gestió del desenvolupament del software		3	Microprocessadors i perifèrics		6	Compiladors		6	Infraestructura i tecnologia de xarxes		6
Models de qualitat en la gestió de les TIC		6	Computació d'altres prestacions		6	Visió per computador		6	Tecnologies avançades d'Internet		6
Arquitectura i tecnologies software		6	Integració hardware/software		6	Robòtica, llenguatge i planificació		6	Sistemes i tecnologies web		6
Laboratori integrat de software		9	Prototipat de sistemes encastats		6	Sistemes multimèdia		6	Garantia de la informació i seguretat		6

4t	ECTS	Optatives	ECTS
Gestió de projectes	6	Pràctiques en empresa	12
ECTS optatius	24	Anglès professional 1	6
TFG	12	Anglès professional 2	6
ECTS optatius	18	Tendències actuals	3