

Pla d'estudis DOBLE Grau en Enginyeria Informàtica de Gestió i Sistemes d'Informació i Grau en Disseny i Producció de Videojocs

**Branca de coneixement:** Enginyeria i Arquitectura  
**Centre:** Escola Superior Politécnica  
**Data Verificació:** Dates de les respectives memòries dels dos Graus  
**Publicació BOE:** Dates de les respectives memòries dels dos Graus  
**Publicació Pla d'Estudis:** Dates de les respectives memòries dels dos Graus

Codi	PRIMER CURS	Trim.	Tipus	ECTS	Codi anàlogues	ANÀLOGUES	ECTS anàlogues
107111	FONAMENTS DE LA PROGRAMACIÓ	1r	OB	6	107116	FONAMENTS DE PROGRAMACIÓ	4
107112	INTRODUCCIÓ ALS COMPUTADORS	1r	FB	6			
107113	HISTÒRIA I INDÚSTRIA DELS VIDEOJOC	1r	FB	6			
107114	ANGLÈS	1r	FB	6	107115	ANGLÈS PROFESSIONAL	4
107121	PROGRAMACIÓ ORIENTADA A L'OBJECTE	2n	FB	6	107127	PROGRAMACIÓ I	4
107122	PROGRAMACIÓ DE MICROPROCESSADORS	2n	OB	4			
107123	EXPERIÈNCIA D'USUARI	2n	OB	4	107126	INTERACCIÓ PERSONA ORDINADOR	4
107124	ÀLGEBRA	2n	FB	6	107135	FONAMENTS MATEMÀTICS DELS VIDEOJOC (3r T)	4
107125	INTRODUCCIÓ AL DISSENY DE JOCS	2n	OB	4			
107131	ESTRUCTURA DE DADES I ALGORISMES	3r	OB	4	107136	PROGRAMACIÓ II	4
107132	INTRODUCCIÓ A LES BASES DE DADES	3r	FB	6			
107133	PSICOLOGIA DE L'USUARI	3r	FB	6			
107134	CÀLCUL	3r	FB	6			
				70			24

Codi	SEGON CURS	Trim.	Tipus	ECTS	Codi anàlogues	ANÀLOGUES	ECTS anàlogues
107211	PROGRAMACIÓ AVANÇADA	1r	OB	4			
107212	ENGINYERIA DEL SOFTWARE I	1r	OB	4			
107213	INTRODUCCIÓ A L'EXPRESSIONI ARTÍSTICA	1r	OB	4			
107214	FÍSICA	1r	FB	6			
107215	DISSENY DE JOCS I	1r	OB	4			
107221	ESTADÍSTICA	2n	FB	6	107218	ANÀLISI DE DADES (1r T)	6
107222	DISSENY DE BASES DE DADES	2n	OB	4			
107223	DISSENY GRÀFIC	2n	FB	6			
107224	DESENVOLUPAMENT DE JOCS 2D	2n	OB	4	107236	LABORATORI MULTIMÈDIA (3r T)	4
107225	MODELS DE NEGOCI	2n	FB	6	107216	ECONOMIA I EMPRESA PER A ENGINYERS (1r T)	6
107231	XARXES I PROTOCOLS	3r	OB	6			
107232	ENGINYERIA DEL SOFTWARE II	3r	OB	4			
107233	LABORATORI DE SOFTWARE I	3r	OB	4	107237	LABORATORI DE SOFTWARE I (Optativa)	4
107234	MATEMÀTICA DISCRETA	3r	FB	6			
107235	MÀRQUETING	3r	FB	6	107217	COMUNICACIÓ CORPORATIVA I MÀRQUETING EN INTERNET (1r T)	4
				74			24

Codi	TERCER CURS	Trim.	Tipus	ECTS	Codi anàlogues	ANÀLOGUES	ECTS anàlogues
107311	XARXES I SERVEIS	1r	OB	6			
107312	SISTEMES GESTORS DE BASES DE DADES	1r	OB	4			
107313	SISTEMES D'INFORMACIÓ PER LES ORGANITZACIONS	1r	OB	4			
107314	LABORATORI D'APLICACIONS INTERNET	1r	OB	6	107316	PROGRAMACIÓ EN LLENGUATGES INTERPRETATS	6
107315	EXPRESSIONI ARTÍSTICA I ANIMACIÓ 2D	1r	FB	6			
107321	DISSENY DE SISTEMES D'INFORMACIÓ	2n	OB	6			
107322	SISTEMES OPERATIUS	2n	OB	6			
107323	SISTEMES GESTORS DE CONTINGUT I COMERÇ ELECTRÒNIC	2n	OB	4			
107324	DISSENY 3D I	2n	FB	6			
107331	ENGINYERIA DEL SOFTWARE III	3r	OB	4	107337	ENGINYERIA DEL SOFTWARE III (Optativa)	4
107332	GESTIÓ DE SISTEMES D'INFORMACIÓ	3r	OB	6	107338	GESTIÓ DE SISTEMES D'INFORMACIÓ (Optativa)	6
107333	TÈCNICQUES D'INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL	3r	OB	4	107325	INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL (2n T)	4
107334	DISSENY 3D II	3r	OB	4			
107335	PROJECTE DE CREACIÓ I DESENVOLUPAMENT II	3r	OB	8	107336	PROJECTE DE CREACIÓ I DESENVOLUPAMENT II (Optativa)	8
				74			28

Codi	QUART CURS	Trim.	Tipus	ECTS	Codi anàlogues	ANÀLOGUES	ECTS anàlogues
107411	ANIMACIÓ 3D	1r	OB	6			
107412	LABORATORI DE SOFTWARE II	1r	OB	6	107417	LABORATORI DE SOFTWARE II (Optativa)	6
107413	PRODUCCIÓ DE JOCS	1r	OB	4	107416	GESTIÓ DE PROJECTES INFORMÀTICS	4
107414	DESENVOLUPAMENT DE JOCS 3D	1r	OB	6			
107415	DISSENY DE MÚSICA I SO	1r	OB	4			
107421	DISSENY DE JOCS II	2n	OB	6			
107422	MOTORS DE JOC	2n	OB	6	107426	MOTORS DE JOC (Optativa)	6
107423	LIDERATGE I GESTIÓ D'EQUIPS	2n	OB	4	107427	LIDERATGE I GESTIÓ D'EQUIPS (Optativa)	4
107424	ADMINISTRACIÓ D'EMPRESES	2n	FB	6	107425	ADMINISTRACIÓ D'EMPRESES	4
107431	DISSENY DE NIVELLS	3r	OB	4			
107432	PROJECTE DE CREACIÓ I DESENVOLUPAMENT III	3r	OB	8	107435	PROJECTE DE CREACIÓ I DESENVOLUPAMENT III (Optativa)	8
107433	ASSEGURAMENT DE LA QUALITAT I BALANÇEIG DE JOCS	3r	OB	4			
107434	APLICACIONS MÒBILS	3r	OB	6			
				70			32

Codi	CINQUÈ CURS	Trim.	Tipus	ECTS	Codi anàlogues	ANÀLOGUES	ECTS anàlogues
107511	EMPRENEDORIA I INNOVACIÓ	1r	FB	6	107515	EMPRENEDORIA I INNOVACIÓ	4
107512	EMPRESA: ESTUDI DE CASOS	1r	OB	4			
107513	NARRATIVA	1r	OB	4			
107514	ANÀLISI FINANCERA I COMPTABLE	1r	OB	6			
107521	PARAL·LELISME I CONCURRÈNCIA	2n	OB	6			
107522	ADMINISTRACIÓ DE SISTEMES I SERVEIS	2n	OB	4			
107531	COMUNICACIÓ I PRESENTACIÓ	3r	OB	4			
107501	TREBALL FINAL DE GRAU	1r, 2n i 3r	PR	20			
107502	TREBALL FINAL DE GRAU	1r, 2n i 3r	PR	20			
						PROJECTE DE CREACIÓ I DESENVOLUPAMENT I (assign.anàloga de: 107212 i 107232)	6
				74			10

Distribució en crèdits ECTS

Assignatura	Crèdits		
	Ord.	Anàlo.	Total
Formació bàsica (FB)	114	6	120
Obligatòries (OB)	208	66	274
Optatives (OPT)	0	46	46
Treball Fi de Grau	40	0	40
Total	362	118	480