

PLA 26

Doble Grau en Enginyeria Informàtica de Gestió i Sistemes d'Informació i Grau en Disseny i Producció de Videojocs

Branca de coneixement:
 Departament Tecnologia/ Indústries Culturals
 Data de verificació:
 Publicació BOE:
 Publicació Pla d'Estudis:

Dates de les respectives memòries dels dos Graus
 Dates de les respectives memòries dels dos Graus
 Dates de les respectives memòries dels dos Graus

Codi	PRIMER CURS	Trimestre	Tipus	Cr. ECTS	Codi anàlogues	Anàlogues	ECTS anàlogues
107111	Fonaments de la Programació	1r	FB	6	107116	Fonaments de Programació	4
107112	Introducció als Computadors	1r	FB	6			
107113	Història i Indústria dels Videojocs	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 Videojocs	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			
Total				70			24

Codi	SEGON CURS	Trimestre	Tipus	Cr. ECTS	Codi anàlogues	Anàlogues	ECTS anàlogues
107211	Programació Avançada	1r	OB	4			
107212	Enginyeria del Software I	1r	OB	4			
107213	Introducció a l'Expressió 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 Base de Dades	2n	OB	4			
107223	Disseny Gràfic	2n	FB	6			
107224	Dessenvolupament 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 del Software	3r	OB	4	107237	Laboratori del Software (Optativa)	4
107234	Matemàtica Discreta	3r	FB	6			
107235	Màrqueting	3r	FB	6	107217	Comunicació Corporativa i Màrqueting en Internet (1r T)	4
Total				74			24

Codi	TERCER CURS	Trimestre	Tipus	Cr. 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 Llenguatge Interpretats	6
107315	Expressió 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	Tècniques d'Intel·ligència Artificial	3r	OB	4	107325	Intel·ligència Artificial (2n T)	4
107334	Disseny 3D II	3r	OB	4			
107335	Projectes de Creació i Desenvolupament II	3r	OB	8	107336	Projectes de Creació i Desenvolupament II (Optativa)	8
Total				74			28

Codi	QUART CURS	Trimestre	Tipus	Cr. ECTS	Codi anàlogues	Anàlogues	ECTS anàlogues
107411	Animació 3D	1r	OB	6			
107412	Laboratori del Software II	1r	OB	6	107417	Laboratori del 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 Balanceig de Jocs	3r	OB	4			
107434	Aplicacions Mòbils	3r	OB	6			
Total				70			32

Codi	CINQUÈ CURS	Trimestre	Tipus	Cr. 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 Financer i Contable	1r	OB	6			
107521	Paral·lisme i Concurrencia	2n	OB	6			
107522	Administració i Sistemes de Servei	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			
Total				74	107532	Projecte de Creació i Desenvolupament I (assignatura anàloga de 107212 i 107232)	6
Total				74			10

Distribució en crèdits ECTS	Ordinària	Anàloga	Total
Formació Bàsica (FB)	114	6	120
Obligatòries (OB)	208	66	274
Optatives (OPT)	0	46	46
Treball Fi de Grau (TFG)	40	0	40
TOTAL crèdits ECTS	362	118	480

Anàlogues* : les assignatures anàlogues no es cursen i la qualificació serà la mateixa que l'assignatura que correspongui, s'han de matricular perquè constin en l'expedient. La càrrega lectiva és de 324 crèdits que amb els 156 d'assignatures anàlogues conformen els 480 crèdits totals del Doble Grau.

Versión Castellano
PLA 26

Doble Grado en Ingeniería Informática de Gestión y Sistemas de Información y Grado en Diseño y Producción de Videojuegos

Rama de conocimiento:
Departamento Tecnología/ Industrias Culturales
Fecha de verificación:
Publicación BOE:
Publicación Plan de Estudios:

Fechas de las respectivas memorias de los dos Grados
Fechas de las respectivas memorias de los dos Grados
Fechas de las respectivas memorias de los dos Grados

Codigo	PRIMER CURS	Trimestre	Tipus	Cr. ECTS	Codi		ECTS
					anàlogues	Anàlogues	
107111	Fundamentos de la Programación	1r	FB	6	107116	Fundamentos de Programación	4
107112	Introducción a los Computadores	1r	FB	6			
107113	Historia e Industria de los Videojuegos	1r	FB	6			
107114	Inglés	1r	FB	6	107115	Inglés Profesional	4
107121	Programación Orientada al Objeto	2n	FB	6	107127	Programación I	4
107122	Programación de Microprocesadores	2n	OB	4			
107123	Experiencia de Usuario	2n	OB	4	107126	Interacción Persona Ordenador	4
107124	Álgebra	2n	FB	6	107135	Fundamentos matemáticos de los Videojuegos	4
107125	Introducción al Diseño de Juegos	2n	OB	4			
107131	Estructura de Datos y Algoritmos	3r	OB	4	107136	Programación II	4
107132	Introducción a las Bases de Datos	3r	FB	6			
107133	Psicología del usuario	3r	FB	6			
107134	Cálculo	3r	FB	6			
				70			24

Codigo	SEGON CURS	Trimestre	Tipus	Cr. ECTS	Codi		ECTS
					anàlogues	Anàlogues	
107211	Programación Avanzada	1r	OB	4			
107212	Ingeniería del Software I	1r	OB	4			
107213	Introducción a la Expresión Artística	1r	OB	4			
107214	Física	1r	FB	6			
107215	Diseño de Juegos I	1r	OB	4			
107221	Estadística	2n	FB	6	107218	Análisis de Dades (1r T)	6
107222	Diseño de Base de Datos	2n	OB	4			
107223	Diseño Gráfico	2n	FB	6			
107224	Desarrollo de Juegos 2D	2n	OB	4	107236	Laboratori Multimèdia (3r T)	4
107225	Modelos de Negocio	2n	FB	6	107216	Economia i Empresa per a Enginyers (1r T)	6
107231	Redes y Protocolos	3r	OB	6			
107232	Ingeniería del Software II	3r	OB	4			
107233	Laboratorio del Software	3r	OB	4	107237	Laboratori del Software (Optativa)	4
107234	Matemática Discreta	3r	FB	6			
107235	Marketing	3r	FB	6	107217	Comunicació Corporativa i Màrqueting en Internet (1r T)	4
				74			24

Codigo	TERCER CURS	Trimestre	Tipus	Cr. ECTS	Codi		ECTS
					anàlogues	Anàlogues	
107311	Redes y Servicios	1r	OB	6			
107312	Sistemas Gestores de Bases de Datos	1r	OB	4			
107313	Sistemas de Información por las Organizaciones	1r	OB	4			
107314	Laboratorio de Aplicaciones Internet	1r	OB	6	107316	Programación en Lenguaje Interpretados	6
107315	Expresión Artística y Animación 2D	1r	FB	6			
107321	Diseño de Sistemas de Información	2n	OB	6			
107322	Sistemas Operativos	2n	OB	6			
107323	Sistemas Gestores de Contenido y Comercio Electrónico	2n	OB	4			
107324	Diseño 3D I	2n	FB	6			
107331	Ingeniería del Software III	3r	OB	4	107337	Ingeniería del Software III (Optativa)	4
107332	Gestión de Sistemas de Información	3r	OB	6	107338	Gestión de Sistemas de Información (Optativa)	6
107333	Técnicas de Inteligencia Artificial	3r	OB	4	107325	Inteligencia Artificial (2º T)	4
107334	Diseño 3D II	3r	OB	4			
107335	Proyectos de Creación y Desarrollo II	3r	OB	8	107336	Proyectos de Creación y Desarrollo II (Optativa)	8
				74			28

Codigo	QUART CURS	Trimestre	Tipus	Cr. ECTS	Codi		ECTS
					anàlogues	Anàlogues	
107411	Animación 3D	1r	OB	6			
107412	Laboratorio del Software II	1r	OB	6	107417	Laboratorio del Software II (Optativa)	6
107413	Producción de Juegos	1r	OB	4	107416	Gestión de Proyectos Informáticos	4
107414	Desarrollo de Juegos 3D	1r	OB	6			
107415	Diseño de Música y Sonido	1r	OB	4			
107421	Diseño de Juegos II	2n	OB	6			
107422	Motores de Juego	2n	OB	6	107426	Motores de Juego (Optativa)	6
107423	Liderazgo y Gestión de Equipos	2n	OB	4	107427	Liderazgo y Gestión de Equipos (Optativa)	4
107424	Administración de Empresas	2n	FB	6	107425	Administración de Empresas	4
107431	Diseño de Niveles	3r	OB	4			
107432	Proyecto de Creación y Desarrollo III	3r	OB	8	107435	Proyecto de Creación y Desarrollo III (Optativa)	8
107433	Aseguramiento de la Calidad y Balanceo de Juegos	3r	OB	4			
107434	Aplicaciones Móviles	3r	OB	6			
				70			32

Codigo	QUINTO CURSO	Trimestre	Tipus	Cr. ECTS	Codi		ECTS
					anàlogues	Anàlogues	
107511	Emprendimiento e Innovación	1r	FB	6	107515	Emprendimiento e Innovación	4
107512	Empresa: Estudio de Casos	1r	OB	4			
107513	Narrativa	1r	OB	4			
107514	Análisis Financiero y Contable	1r	OB	6			
107521	Paralelismo y Concurrency	2n	OB	6			
107522	Administración y Sistemas de Servicio	2n	OB	4			
107531	Comunicación y Presentación	3r	OB	4			
107501	Trabajo Final de Grado	1r, 2n i 3r	PR	20			
107502	Trabajo Final de Grado	1r, 2n i 3r	PR	20			
				74	107532 Proyecto de Creación y Desarrollo I (asignatura análoga de 107212 y 107232)		6
				74			10

Distribución en créditos ECTS	Ordinària	Anàloga	Total
Formación Básica (FB)	114	6	120
Obligatorias (OB)	208	66	274
Optativas (OPT)	0	46	46
Trabajo Fin de Grado (TFG)	40	0	40
TOTAL créditos ECTS	362	118	480

Anàlogas*: las asignaturas anàlogas no se cursan y la calificación será la misma que la asignatura que corresponda, deben matricularse para que consten en el expediente. La carga lectiva es de 324 créditos que con los 156 de asignaturas anàlogas conforman los 480 créditos totales del Doble Grau.