

Pla d'estudis Grau en Disseny i Producció de Videojocs

Branca de coneixement: Ciències Socials i Jurídiques

Departament Indústries Culturals

Data de verificació: 3/8/2015

Publicació BOE: [BOE 26/10/2016](#)

Publicació Pla d'Estudis: [BOE 07/06/2017](#)

Codi	PRIMER CURS	Trimestre	Tipus	Cr. ECTS
106111	Història i Indústria dels Videojocs	1r	FB	6
106112	Fonaments de Programació	1r	OB	4
106113	Introducció a l'Expressió Artística	1r	OB	4
106114	Anglès	1r	FB	6
106121	Introducció al Disseny de Jocs	2n	OB	4
106122	Programació I	2n	OB	4
106123	Administració d'Empreses	2n	FB	6
106124	Disseny Gràfic	2n	FB	6
106131	Fonaments Matemàtics dels Videojocs	3r	OB	4
106132	Programació II	3r	OB	4
106133	Psicologia de l'Usuari	3r	FB	6
106134	Projecte de Creació i Desenvolupament I	3r	OB	6
Total				60

Codi	SEGON CURS	Trimestre	Tipus	Cr. ECTS
106211	Disseny de Jocs I	1r	OB	4
106212	Programació en Llenguatges Interpretats	1r	OB	6
106213	Expressió Artística i Animació 2D	1r	FB	6
106214	Emprenedoria i Innovació	1r	FB	6
106221	Experiència d'Usuari	2n	OB	4
106222	Desenvolupament de Jocs 2D	2n	OB	4
106223	Disseny 3D I	2n	FB	6
106224	Models de Negoci	2n	FB	6
106231	Disseny 3D II	3r	OB	4
106232	Màrqueting	3r	FB	6
106233	Projecte de Creació i Desenvolupament II	3r	OB	8
Total				60

Codi	TERCER CURS	Trimestre	Tipus	Cr. ECTS
106311	Disseny de Música i So	1r	OB	4
106312	Desenvolupament de Jocs 3D	1r	OB	6
106313	Animació 3D	1r	OB	6
106314	Producció de Jocs	1r	OB	4
106321	Disseny de Jocs II	2n	OB	6
106322	Motors de Jocs	2n	OB	6
106323	Intel·ligència Artificial	2n	OB	4
106324	Lideratge i Gestió d'Equips	2n	OB	4
106331	Disseny de Nivells	3r	OB	4
106332	Assegurament de la Qualitat i Blanceig del Joc	3r	OB	4
106333	Comunicació i Presentació	3r	OB	4
106334	Projecte de Creació i Desenvolupament III	3r	OB	8
Total				60

Codi	QUART CURS	Trimestre	Tipus	Cr. ECTS
106411	Narrativa	1r	OB	4
106412	Anàlisi de Dades	1r	OB	6
106413	Empreses: Estudi de Casos	1r	OB	4
106414	Anàlisi Financer i Comptable	1r	OB	6
*	Optatives	1r, 2n i 3r	OPT	20
106401	Treball Fi de Grau	2n i 3r	TFG	20
Total				60

Distribució en crèdits ECTS	
Formació Bàsica (FB)	60
Obligatòries (OB)	140
Optatives (OPT)	20
Treball Fi de Grau (TFG)	20
TOTAL crèdits ECTS	240

Plan de estudios Grado en Diseño y Producción de Videojuegos

Rama de conocimiento: Ciencias Sociales y Jurídicas
Departamento Industrias Culturales
Fecha de verificación: 3/8/2015
Publicación BOE: [BOE 26/10/2016](#)
Publicación Plan de Estudios: [BOE 07/06/2017](#)

Código	PRIMER CURSO	Trimestre	Tipus	Cr. ECTS
106111	Historia e industria de los videojuegos	1º	FB	6
106112	Fundamentos de programación	1º	OB	4
106113	Introducción a la expresión artística	1º	OB	4
106114	Inglés	1º	FB	6
106121	Introducción al diseño de juegos	2º	OB	4
106122	Programación I	2º	OB	4
106123	Administración de empresas	2º	FB	6
106124	Diseño gráfico	2º	FB	6
106131	Fundamentos matemáticos de los videojuegos	3º	OB	4
106132	Programación II	3º	OB	4
106133	Psicología del usuario	3º	FB	6
106134	Proyecto de creación y desarrollo I	3º	OB	6
Total				60
Código	SEGUNDO CURSO	Trimestre	Tipus	Cr. ECTS
106211	Diseño de juegos I	1º	OB	4
106212	Programación en lenguajes interpretados	1º	OB	6
106213	Expresión artística y animación 2D	1º	FB	6
106214	Emprendeduría e innovación	1º	FB	6
106221	Experiencia de usuario	2º	OB	4
106222	Desarrollo de juegos 2D	2º	OB	4
106223	Diseño 3D I	2º	FB	6
106224	Modelos de negocio	2º	FB	6
106231	Diseño 3D II	3º	OB	4
106232	Marketing	3º	FB	6
106233	Proyecto de creación y desarrollo II	3º	OB	8
Total				60
Código	TERCER CURSO	Trimestre	Tipus	Cr. ECTS
106311	Diseño de música Y sonido	1º	OB	4
106312	Desarrollo de juegos 3D	1º	OB	6
106313	Animación 3D	1º	OB	6
106314	Producción de juegos	1º	OB	4
106321	Diseño de juegos II	2º	OB	6
106322	Motores de juegos	2º	OB	6
106323	Inteligencia artificial	2º	OB	4
106324	Lideraje y gestión de equipos	2º	OB	4
106331	Diseño de niveles	3º	OB	4
106332	Aseguramiento de la calidad y balanceo del juego	3º	OB	4
106333	Comunicación y presentación	3º	OB	4
106334	Proyecto de creación y desarrollo III	3º	OB	8
Total				60
Código	CUARTO CURSO	Trimestre	Tipus	Cr. ECTS
106411	Narrativa	1º	OB	4
106412	Análisis de datos	1º	OB	6
106413	Empresas: estudio de casos	1º	OB	4
106414	Análisis financiero y contable	1º	OB	6
*	Optativas	1º, 2º y 3º	OPT	20
106401	Trabajo Fin de Grado	2º y 3º	TFG	20
Total				60

Distribución en créditos ECTS	
Formación Básica (FB)	60
Obligatorias (OB)	140
Optativas (OPT)	20
Trabajo Fin de Grado (TFG)	20
TOTAL créditos ECTS	240

* Consulta las optativas para cada año académico

Bachelor's Degree in Design and Production of Video Games

Knowledge Branch: Social Sciences and Law

Department of Cultural Industries

Verification Date:

3/8/2015

Publication in Official Gazette (BOE): [BOE 26/10/2016](#)

Publication of Study Plan: [BOE 07/06/2017](#)

Code	FIRST YEAR	Trimester	Type	Cr. ECTS
106111	History and Industry of Videogames	1st	FB	6
106112	Fundamentals of Programming	1st	OB	4
106113	Introduction of Artistic Expression	1st	OB	4
106114	English	1st	FB	6
106121	Introduction to Game Design	2nd	OB	4
106122	Programming I	2nd	OB	4
106123	Business Administration	2nd	FB	6
106124	Graphic Design	2nd	FB	6
106131	Fundamentals of Mathematics	3rd	OB	4
106132	Programming II	3rd	OB	4
106133	Psychology of the User	3rd	FB	6
106134	Project I	3rd	OB	6
Total				60

Code	SECOND YEAR	Trimester	Type	Cr. ECTS
106211	Game Design I	1st	OB	4
106212	Script Programming	1st	OB	6
106213	Artistic Expression and 2D	1st	FB	6
106214	Entrepreneurship and Innovation	1st	FB	6
106221	User Experience	2nd	OB	4
106222	Development of 2D Games	2nd	OB	4
106223	3D Design I	2nd	FB	6
106224	Business Models	2nd	FB	6
106231	3D Design II	3rd	OB	4
106232	Marketing	3rd	FB	6
106233	Project II	3rd	OB	8
Total				60

Code	THIRD YEAR	Trimester	Type	Cr. ECTS
106311	Design of Music and Sound	1st	OB	4
106312	Development of 3D Games	1st	OB	6
106313	3D Animation	1st	OB	6
106314	Production of Games	1st	OB	4
106321	Game Design II	2nd	OB	6
106322	Game Engines	2nd	OB	6
106323	Artificial Intelligence	2nd	OB	4
106324	Leadership and Teams Management	2nd	OB	4
106331	Level Design	3rd	OB	4
106332	Quality Assurance and Game Balancing	3rd	OB	4
106333	Communication and Presentation	3rd	OB	4
106334	Project III	3rd	OB	8
Total				60

Code	FOURTH YEAR	Trimester	Type	Cr. ECTS
106411	Narrative	1st	OB	4
106412	Data Analytics	1st	OB	6
106413	Business Case Studies	1st	OB	4
106414	Financial Analysis and Accounting	1st	OB	6
*	Optative	1st, 2nd i 3rd	OPT	20
106401	Final Project	2nd i 3rd	TFG	20
Total				60

Summary table of credits ECTS

Basic Training (FB)	60
Obligatory (OB)	140
Optative (OPT)	20
Final Project (TFG)	20
TOTAL ECTS credits	240

* Check the elective courses for each academic year