

GRADO OFICIAL EN

DISEÑO Y DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS Y EXPERIENCIAS INTERACTIVAS

TITULACIÓN OFICIAL ADSCRITA A
LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA



*El único grado que fusiona
arte, diseño, ciencia y tecnología*

REPLAY



Florida

Universitaria



TITULACIÓN ADSCRITA A:

**UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA**

DISEÑO Y DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS Y EXPERIENCIAS INTERACTIVAS TE OFRECE:

REPLAY



+40

Título Oficial de la Universitat Politècnica de València, dentro de la familia de ingenierías
centro adscrito desde 1993.

Más de 40 años de experiencia en Educación
somos una cooperativa de enseñanza desde 1977.

Metodologías activas e innovadoras Learning by doing

desarrollando en equipo trabajos interdisciplinares aplicados desde primer curso.

Laboratorios de última generación

podrás utilizar en tus proyectos el software y los dispositivos que se utilizan en la industria: Autodesk, Adobe, Unity, Unreal, HTC Vive, Oculus, Samsung GearVR, Leap motion...

Enseñanza y atención personalizada

con nuestro equipo de profesorado y asesores/as académicos/as.

Proyectos reales

en un entorno igual al de un estudio comercial: fechas de entrega, trabajo en equipo... Aplicarás todo lo aprendido en diseñar y desarrollar, junto con un coach, un corto de animación, un juego de mesa, un videojuego en VR...

Visión internacional

oportunidades y experiencias internacionales a lo largo del grado.

Entorno de aprendizaje abierto

en conexión permanente con nuestro entorno industrial y empresarial mediante la participación de profesionales, visitas a empresas, etc...

Empleo y emprendimiento

nos apasiona la idea de que nuestro alumnado cree las nuevas empresas que tirarán del sector en los próximos años. A lo largo de estos cuatro años, te ayudaremos a dar forma a tus proyectos de negocio.

¡¡Creatividad al poder!!

A lo largo del grado liberarás y potenciarás tus capacidades creativas en múltiples medios: escritura, expresión gráfica, producción audiovisual, programación...

ValenciaLAB Y StartUPV

conéctate con las últimas tendencias a través de las incubadoras de innovación y emprendimiento.

Campus universitario

con todos los servicios que necesitas a tu alcance.

+ 8.000

empresas colaboradoras

26.869 m²

EL GRADO EN DISEÑO Y DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS Y EXPERIENCIAS INTERACTIVAS EN FLORIDA UNIVERSITÀRIA

Salidas profesionales

El Grado en Diseño y Desarrollo de Videojuegos y Experiencias Interactivas es el primer Grado Universitario en combinar Arte, Diseño, Tecnología, Ciencia y Negocio para impulsar las nuevas profesiones creativas que necesita el mundo. A la hora de dar forma a esta titulación oficial, **Florida Universitària** se ha propuesto dos objetivos principales:

- > Proporcionar una experiencia de aprendizaje propia de escuelas no regladas, con profesorado cercano a la industria y contenidos siempre actualizados con las mejores prácticas profesionales.
- > Ser referentes en formación, innovación e investigación acerca de cómo aplicar los videojuegos y las experiencias interactivas en otras disciplinas más allá del entretenimiento.

A lo largo de los cuatro cursos que forman el programa académico, aprenderás a utilizar las últimas herramientas tecnológicas relacionadas con el arte digital (2D y 3D), la realidad virtual o el arte interactivo, trabajarás disciplinas como la psicología, el diseño de juegos, la expresión gráfica, el storytelling, el diseño de UX (experiencia de usuario) o la escultura digital, entre otras.

Del mismo modo, la programación de entornos interactivos o apps no tendrá secretos para ti. Esta formación amplia y transversal te asegurará un perfil profesional puntero: creativo, tecnológico, orientado al diseño y multidisciplinar.

No te pierdas esta aventura.



Learning by doing

- Aprendizaje multidisciplinar y 100% creativo**
- Proyectos reales**
como en los estudios de videojuegos que conoces. Asume un rol, trabaja en equipo y crea tus primeros productos profesionales.
- Software profesional**
tendrás a tu disposición las licencias comerciales más utilizadas en la industria: Adobe, Autodesk, Zbrush, Substance, Marmoset, Unity3D, Unreal...

¿Cómo lo harás?

- > Trabajando en equipo, en proyectos reales a tiempo completo, con coaches.
- > De una manera totalmente aplicada. Tú eres el/la protagonista de tu aprendizaje profesional.
- > Utilizando los programas y los dispositivos punteros de la industria.
- > Con un enfoque 100% creativo.



Experiencias internacionales

International Skills Certificate
Reconocimiento de competencias multiculturales

- > Movilidad de estudios y prácticas en Europa a través de becas Erasmus
- > Viajes de aprendizaje internacionales
- > International Week
- > Asignaturas en inglés
- > Exchange Mate
- > Escuela de idiomas con certificación oficial

Todavía están por crearse la mayoría de los trabajos que necesita nuestra sociedad en los próximos años, pero actualmente ya se requieren:



- > Dentro del área de diseño de videojuegos y experiencias interactivas:
 - Diseñador/a de videojuegos
 - Diseñador/a de serious games
 - Localizador/a de videojuegos o guionista de videojuegos
 - Diseñador/a de experiencias gamificadas
 - Diseñador/a de niveles de videojuegos



- > Dentro del área de tecnología o programador de gameplay:
 - Programador/a de IA para videojuegos
 - Desarrollador/a de entornos de realidad virtual
 - Desarrollador/a de entornos de realidad aumentada



- > Dentro del área de Arte:
 - Artista 3D
 - Modelador/a 3D
 - Animador/a 3D
 - Textualizador/a
 - Iluminador/a
 - Rigger
 - Artista 2D
 - Ilustrador/a
 - Animador/a 2D



- > Universidades y centros de formación, como docente e investigador/a.



- > Tu propio proyecto empresarial, emprendiendo con el apoyo de incubadoras como ValenciaLab o StartUPV.

Desata tu talento creativo



Competencias

Trabajo en equipo y cooperación

Iniciativa, innovación y creatividad

Comunicación

Resolución de conflictos

Liderazgo y gestión de equipos

Aprendizaje permanente

Compromiso y responsabilidad ética

Gestión de proyectos

Internacionalización

Plan de estudios

ECTS ASIGNATURAS

1 PRIMER CURSO

- 6 Introducción a la expresión gráfica y visual
- 6 Psicología del juego
- 6 Matemáticas para juegos I
- 6 Imagen digital
- 6 Fundamentos de narrativa
- 6 Fundamentos de juegos
- 6 Creatividad aplicada
- 6 Metodologías ágiles de gestión de proyectos
- 6 Introducción al estudio y análisis de juegos
- 6 Proyecto I
- 60**

2 SEGUNDO CURSO

- 6 Introducción a la programación
- 6 Grafismo 2D
- 6 Diseño de juegos
- 6 Matemáticas para juegos II
- 6 Física para 3D y simulación
- 6 Modelos de negocio en videojuegos
- 6 Fundamentos de animación
- 6 Fundamentos de modelado 3D
- 6 Motores de videojuegos
- 6 Proyecto II
- 60**

3 TERCER CURSO

- 6 Experiencia de usuario (UX)
- 6 Realidades alternativas (RV/RA)
- 6 Serious Games
- 12 Proyecto III
- 18 Optativas Arte/ Tecnología / Arte técnico
- 12 Optativas Arte/ Tecnología / Arte técnico
- 60**

4 CUARTO CURSO

- 6 Emprendimiento e innovación
- 6 Computación física
- 6 Distribución y comercialización de videojuegos
- 12 Proyecto IV
- 18 Optativas generalistas
- 12 Trabajo Final de Grado
- 60**

Optativas

- ARTE** animación 2D / animación 3D / luz y color / vFX /escultura digital
- TECNOLOGÍA** RV / RA avanzadas / rigging / interacción hombre - máquina / gráficos por computador / programación multiusuario
- ARTE TÉCNICO** animación 3D / luz y color / rigging / vFX / gráficos por computador

GENERA-LISTAS

prácticas en empresa / game jams / ferias y congresos internacionales / periodismo de videojuegos / eSports / localización / guión y storyboards / gamificación / desarrollo visual disruptivo / taller de personajes / mocap / IA / optimización de rendimiento gráfico / big data

* Podrás participar en la Liga Universitaria de eSports con el equipo de los StingRays de la UPV



GRADOS OFICIALES

VIDEOJUEGOS Y EXPERIENCIAS INTERACTIVAS

Diseño y Desarrollo de Videojuegos y Experiencias Interactivas

TURISMO

Turismo + Agencia de Viajes Escuela

Turismo + International Hospitality Management

INGENIERÍA

Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

Ingeniería Mecánica
Ingeniería Mecánica + Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

EMPRESA

Administración y Dirección de Empresas + Digital Business

Administración y Dirección de Empresas - NOCTURNO

Grado Liderazgo Emprendedor e Innovación [LEINN]

EDUCACIÓN

Maestro/a en Educación Infantil

Maestro/a en Educación Primaria

Maestro/a en Educación Infantil + Educación Primaria

POSTGRADOS Y CURSOS SUPERIORES

VIDEOJUEGOS Y EXPERIENCIAS INTERACTIVAS

Máster en Arte para Videojuegos

TURISMO

Máster en Dirección de Restaurantes y F&B Hotelero

EMPRESA

Máster Oficial en Innovación y Desarrollo de Proyectos de Negocio

Máster Oficial en Innovación y Desarrollo de Proyectos de Negocio *Online*

Máster en Comunicación No Verbal Científica y Comunicación Integral

Máster Iberoamericano en Organizaciones Saludables e Innovación en la Gestión de Personas

Máster ADECCO en Dirección de RRHH

MBA Industrial

EDUCACIÓN

Máster Oficial en Profesorado de Educación Secundaria

Curso Experto de Comunicación y Marketing Educativo

CICLOS FORMATIVOS

VIDEOJUEGOS Y EXPERIENCIAS INTERACTIVAS

Animación 3D, Juegos y Entornos Interactivos

TURISMO

Animación de Actividades Físico-Deportivas

Conducción de Actividades Físico-Deportivas en el Medio Natural

INGENIERÍA

Automatización y Robótica Industrial

Mecatrónica Industrial

SANIDAD

Audiología Protésica *Online*

INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES

Sistemas Microinformáticos y Redes

Administración de Sistemas Informáticos y en Red

Desarrollo de Aplicaciones Web

Desarrollo de Aplicaciones Web *Online*

Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma *Online*

EMPRESA

Marketing y Publicidad

Gestión de Ventas y Espacios Comerciales

Administración y Finanzas / FP Dual BANKIA

EDUCACIÓN

Educación Infantil

* Consulta la política de becas y descuentos

En caso de cotizar en el régimen de la Seguridad Social consulta las bonificaciones de la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo

REPLAY



Florida

Universitaria

Florida Universitaria

Carrer Rei En Jaume I n° 2
46470 Catarroja, València
T. 961 152 332
info.uni@florida-uni.es

www.floridauniversitaria.es

ValenciaLab

Carrer del Músic Peydró, 36
46001 València
T. 678 711 717
T. 961 152 332

www.valencialab.com