

Experto Universitario online en Realidad Aumentada



El Experto Universitario online en Realidad Aumentada te proporciona todos los conocimientos necesarios para el diseño y desarrollo de Apps, para generar contenidos de vídeo y 3D que puedan ser integrados en entornos reales a través de dispositivos iOS o Android. Aprenderás todo lo necesario para poder generar experiencias de Realidad Aumentada con especial atención a los contenidos y el diseño de apps.

Al terminar el curso en Realidad Aumentada de UNIR, podrás manejar las herramientas fundamentales que te permitirán trabajar con una tecnología de gran potencial en un amplio abanico de sectores. Podrás formarte en:

- Dirección de proyectos en Realidad Aumentada.
- Visión estratégica para la aplicación de la AR.
- Manejo de herramientas para la programación en Realidad Aumentada como Unity, ARCore, ARKit o Vuforia.
- Formación especializada en diseño y UX aplicada a la AR
- Guionización, producción y edición de vídeo adaptado a Realidad Aumentada.
- Modelado y animación 3D para su visualización a través de AR.

A quién va dirigido

Este programa está dirigido a:

- Personas con formación en artes o diseño que quieran aprender a llevar sus creaciones de vídeo o 3D a Realidad Aumentada.
- Personas con nociones de programación y manejo de herramientas digitales que quieran conocer las herramientas de creación y desarrollo en Realidad Aumentada.
- Personas que quieran adquirir los conocimientos necesarios para la concepción y ejecución integral de proyectos en Realidad Aumentada

Salidas Profesionales

Algunas salidas profesionales de este experto:

- AR Front Developer.
- Creativo especialista en Realidad Aumentada.
- Jefe de proyectos en Realidad Aumentada.
- Especialista en 3D para Realidad Aumentada.
- Video Maker para Realidad Aumentada.
- Productor de proyectos en Realidad Aumentada.



Universidad Oficial

La Universidad Internacional de La Rioja (UNIR) es una universidad de titularidad y gestión privada, aprobada por el Parlamento de La Rioja, mediante la Ley de reconocimiento, 3/2008 de 13 octubre. Su estructura, organización y funcionamiento han sido diseñados desde su origen conforme a los parámetros y requisitos del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).



Plan de estudios

Módulos	Créditos
Programación para Realidad Aumentada	3
Diseño y Experiencia de Usuario para Realidad Aumentada	3
Modelado y Animación 3D para Realidad Aumentada	3
Vídeo, Guión y Sonido para Realidad Aumentada	3
Desarrollo de Proyectos en Realidad Aumentada	3
Total ECTS	15

Descripción detallada del plan de estudios

Módulo 1: Programación para Realidad Aumentada

- Lenguaje de programación Unity.
- Introducción ARKit.
- Introducción ARCore.
- Introducción Vuforia.

Módulo 2: Diseño y Experiencia de Usuario para Realidad Aumentada

- Propedéutica del diseño UX.
- Introducción al diseño productos digitales.
- Patrones de diseño Android y Apple.
- Realidad Aumentada en dispositivos móviles.
- Técnicas de prototipado.
- Conceptualización y diseño de App AR.
- Test de usuario para validar prototipos.

Módulo 3: Modelado y Animación 3D para Realidad Aumentada

- Modelado 3D básico con MAYA.
- Animación 3D básica con MAYA.
- Texturizado de modelos 3D.
- Escaneado 3D con Apps para importar en MAYA.
- Exportación de modelos para AR.

Módulo 4: Vídeo, Guión y Sonido para Realidad Aumentada

- Introducción al vídeo digital y usos AR.
- Conceptos técnicos de grabación y aplicaciones prácticas.
- Diseño de iluminación y resolución de situaciones lumínicas naturales.
- Narración Audiovisual
- Diseño sonoro: registro y edición digital de sonido.
- Introducción a la edición de vídeo digital: Premiere.
- Soportes de reproducción AR. Compresión y exportación de vídeo.

Módulo 5: Desarrollo de Proyectos en Realidad Aumentada

- Cultura de la Realidad Extendida.
- Análisis del sector XR.
- Aplicaciones de la Realidad Aumentada.
- Elección de proyecto personal del alumnado.
- Interconexión de perfiles y formación de equipos.
- Seguimiento al desarrollo de los proyectos AR.



Clases online cuando y donde quieras

Nuestro Campus Virtual está abierto los 365 días del año las 24 horas del día.



Tu propio tutor personal

Siempre disponible por teléfono o email, para aconsejarte y guiarte, mejorando tu experiencia en la universidad.



Evaluación continua

Realizarás trabajos, ejercicios y actividades a lo largo del Máster, con los que aprenderás y demostrarás los conocimientos adquiridos.