



COD.2301005 "CREACIÓN DE APLICACIONES EN REALIDAD AUMENTADA PARA WEBXR"

23/02 | PRESENCIAL VIRTUAL (4 HORAS)

HORARIO 9:30 – 13:30

El objetivo de este taller es aprender los pasos necesarios para el desarrollo de aplicaciones de Realidad Aumentada (AR) en WebXR desde el navegador móvil a través del entorno de desarrollo ARCore.

REQUISITOS PREVIOS:

Hacen falta conocimientos básicos de programación Web.

Se requiere un smartphone o tablet Android con soporte ARCore (se pueden consultar aquí → <https://developers.google.com/ar/devices>) y ordenador.

DIRIGIDO A:

Cualquier profesional independientemente del sector, que quiera introducirse en la creación de aplicaciones rápidas en AR a través de la web.

Este curso está recomendado para perfiles industriales, de marketing, comunicación, agencias creativas etc. que quieran mostrar elementos en AR de forma fácil a través de un navegador web.

PROGRAMA DEL CURSO:

- **INTRODUCCIÓN**
 - Realidad Aumentada, principios básicos
 - ARCore, qué es y cómo funciona
 - WebXR, qué es y cómo comenzar a utilizarlo
- **PRIMEROS PASOS CON WEBXR**
 - Usando un servidor SSL
 - Formato de modelos 3D para web: GLTF
 - Ejemplos de AR con WebXR
 - Visionando desde un PC con el emulador WebXR (Chrome)



- **CREANDO AR EN LA WEB**

- Uso de ModelViewer para un prototipado rápido
- Creando una experiencia en AR con Three.js
- Creando una experiencia en AR con A-Frame y AR.js
- Otras implementaciones de WebXR y siguientes pasos

DOCENTE:

[ENARA ARTETXE GONZÁLEZ](#) - Experta en tecnologías de Realidad Extendida (XR), con más de doce años de experiencia en su aplicación en ámbitos de salud, industria, videojuegos y educación. CTO de CreativiTIC, empresa dedicada a humanizar la tecnología inmersiva, y desarrolladora principal de la plataforma educativa para el Metaverso MetAClass. Profesora asociada en la Universidad de Deusto, donde imparte las asignaturas "Multimedia Interactiva y Videojuegos" y "Desarrollo de aplicaciones de Realidad Virtual y Aumentada" en los grados de TCAM e Ingeniería Informática.

PRECIO CURSO PRESENCIAL VIRTUAL

150€ +IVA

181,50€ (IVA INCLUIDO)

(4 HORAS)