

CURSO DE

Diseño y Creación de Videojuegos con Unity

L'HOSPITALET DE LLOBREGAT

Programa gratuito cofinanciado por:



Unión Europea
Fondo Social Europeo
Iniciativa de Empleo Juvenil
El FSE invierte en tu futuro



Introducción

El sector de los videojuegos está creciendo de manera evidente en nuestra sociedad. En Cataluña supone estar entre las principales industrias de contenidos digitales, y es por ello necesario que existan personas cualificadas para trabajar y liderar estas empresas.

Te presentamos el “Curso Diseño y Creación de Videojuegos”, un programa formativo que aportará a las personas participantes una visión completa de los conceptos y técnicas relacionadas con la práctica profesional de la creación de videojuegos. Este programa formativo pretende dar respuesta, de modo práctico, personalizado y creativo, a los nuevos retos y necesidades que están surgiendo en torno al sector de los videojuegos.

Constituye una excelente oportunidad para iniciar una trayectoria personal y laboral con una tecnología multisectorial que demanda empleo.

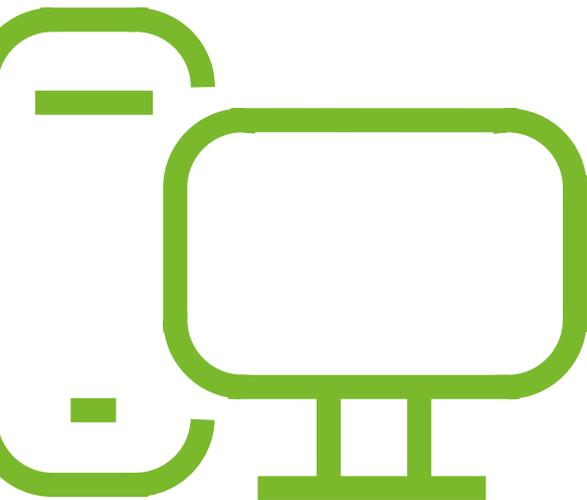
 **INICIO**
26 Mayo 2022

 **DURACIÓN**
280 h lectivas
3 h mentorización

 **HORARIO**
Formación
en horario de tarde

 **MODALIDAD**
Presencial

100% Gratuito. Cofinanciado por el Ajuntament de L'Hospitalet de Llobregat, el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo y el Fondo Social Europeo.



Contenidos

Los contenidos de este curso incluyen:

MÓDULO 1: LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN.

- Introducción a la programación.
- Programación avanzada.
- Patrones de diseño.

MÓDULO 2: SOFTWARE UNITY 3D.

- Introducción.
- Primeros pasos: creación de proyectos, interfaz, gameobject y transform, tags y layers, etc.
- Conceptos físicos básicos.
- Input & Output
- Físicas 3D y 2D
- Gráficos y Render
- Animaciones
- Sonido
- VFX Correlación con Pooling de objetos
- Iluminación

- GUI Correlación con eventos
- Navigation & Pathfindin
- Rendimiento y metodologías.

MÓDULO 3: INTRODUCCIÓN GAME DESIGN Y PUBLICACIONES.

- Introducción
- Game Design Document (GDD)
- Idea y tema
- Historia y personajes
- Guión
- Mecánica
- Diseño de niveles
- Antagonistas
- Dificultad, reto y frustración

MÓDULO 4: EMPLEABILIDAD.

- Técnicas y habilidades para la búsqueda de empleo.

Requisitos

Jóvenes entre 16 y menos de 30 años, en situación de desempleo e inscritos en el Sistema Nacional de Garantía Juvenil. Preferentemente ubicados en Hospitalet de Llobregat

Si todavía no lo estás, puedes hacerlo aquí :
<https://garantiajuvenil.sepe.es/>

Inscripciones y más información

EOI Mediterráneo
 eoimediterraneo@eoi.es



Construyendo un futuro
**Consciente
y Sostenible**

Madrid

informacion@eoi.es
+34 91 349 56 00
(Madrid)

Andalucía

infoandalucia@eoi.es
+34 95 446 33 77
(Sevilla)

Mediterráneo

eoimediterraneo@eoi.es
+34 96 665 81 55
(Elche - Alicante)

www.eoi.es

