

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

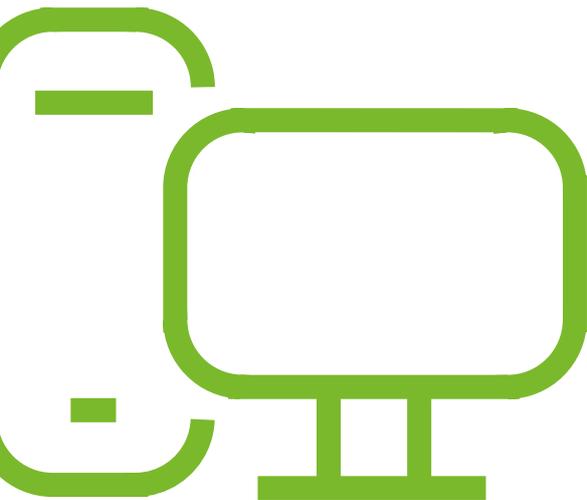


# Introducción

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

03 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**

