

**Programa "TU CARRERA DIGITAL" para transformar las trayectorias profesionales de jóvenes y enfocarlas al ámbito digital**

**PROGRAMACIÓN DE VIDEOJUEGOS, DISEÑO 3D Y REALIDAD VIRTUAL (272 H)**

<b>Destinatario/as y requisitos</b>	Jóvenes, mayores de 16 y menores de 30 años, en desempleo, que no estén estudiando ni trabajando, con inscripción en el Sistema de Garantía Juvenil, y con empadronamiento en Gijón.
<b>Objetivos</b>	Familiarización con las etapas del desarrollo de un videojuego desde su concepción hasta su implementación y comercialización, aprender a utilizar la principal tecnología de desarrollo: Unity, y fomentar el espíritu profesional en personas que tengan inquietudes y creatividad para introducirse en el mundo del desarrollo de videojuegos.
<b>Contenido del itinerario</b>	<p>MÓDULO 1. Introducción a la industria del videojuego, al motor Unity 3D y a la programación (60h)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introducción a los videojuegos, historia y situación actual.</li> <li>2. Introducción a Unity 3D.</li> <li>3. Introducción a la Programación C#</li> </ol> <p>MÓDULO 2. Diseño de videojuegos (32h)</p> <p>MÓDULO 3. Unity (58h)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Físicas, inputs standar, interfaz, animaciones y otros</li> <li>2. Raycast, persistencia, desarrollo móvil y plugins</li> </ol> <p>MÓDULO 4. Realidad Virtual (VR) y realidad (AR) (40h)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lenguaje para manejar la Programación Orientada a Objetos e integrarla en las creaciones</li> <li>2. Rendimiento y Programación Avanzada</li> </ol> <p>MÓDULO 5. Monetización, Análisis, publicación y aspectos finales del juego (40h)</p> <p>Práctica Final "Desarrollo y publicación de juego" (para comenzar a crear el portfolio del alumnado y favorecer su posterior contratación)</p>
<b>Duración/horario</b>	230 horas presenciales de programación de videojuegos + 30 horas de teleformación en competencias transversales orientadas a la empleabilidad + 12 horas de orientación laboral por participante.
<b>Fechas inicio-fin</b>	10 de mayo a 22 de julio de 2022, de 15:00h a 20:00 h.
<b>Lugar de impartición</b>	Agencia Local de Promoción Económica y Empleo C/ Avelino González Mallada, 27 en Gijón
<b>Plazo inscripción</b>	Abierto
<b>Información e inscripciones</b>	<a href="http://www.tucarreradigital.es/zona-norte">www.tucarreradigital.es/zona-norte</a>



VICERREINADO  
PRESIDENTA DEL GOBIERNO  
MINISTERIO  
DE ASUNTOS ECONÓMICOS  
Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

SECRETARÍA DE ESTADO  
DE DIGITALIZACIÓN  
E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

red.es

Centro de  
Asesoría Nacional  
en Comercio Electrónico  
y Marketing

CRN  
Digital



UNIÓN EUROPEA

"El FSE invierte en tu futuro"

Fondo Social Europeo