UC GLOBAL UNIVERSIDAD ONLINE

# DIPLOMADO




## CREACIÓN DE VIDEOJUEGOS CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL

DINÁMICO.FLEXIBLE

UOGLOBAL.EDU.MX

CANVAS eLibro INSIGNIAS DIGITALES

Modalidad **Online**

Bolsa de trabajo **exclusiva con mentor IA**

Duración **9 meses**

## BENEFICIOS

- Aprende a tu ritmo
- Optimiza tu tiempo
- Ahorra con menos traslados
- Estudia y trabaja
- 24/7
- Integra IA al desarrollo
- Aprende con proyectos prácticos
- Construye tu portafolio
- Estudia 100% en línea

## PERFIL DE EGRESO

Desarrollarás un perfil integral para la creación de videojuegos, utilizando un motor profesional, programación aplicada y herramientas de inteligencia artificial como apoyo al proceso de producción. Aprenderás a producir e integrar recursos 2D y 3D, diseño sonoro, música adaptativa y mecánicas de juego mediante flujos de trabajo actuales.

Además, aplicarás generación procedural, inteligencia artificial para videojuegos, machine learning, agentes inteligentes e IA generativa, integrando los conocimientos adquiridos en un proyecto final que fortalecerá tu portafolio.

## OPORTUNIDADES LABORALES

Podrás aplicar los conocimientos adquiridos en **estudios de videojuegos**, proyectos de desarrollo independiente, agencias de **innovación digital**, experiencias interactivas, simulaciones y **soluciones de gamificación**.

Las competencias desarrolladas podrán servir como base para desempeñarte o continuar especializándote en áreas como **programación de *gameplay***, producción de recursos digitales, ***technical art*** e inteligencia artificial aplicada a videojuegos. También podrás desarrollar proyectos propios y fortalecer tu portafolio profesional.

¡CONTÁCTANOS!

Av. 23 Pte. 316, El Carmen, 72530
**Heroica Puebla de Zaragoza, Pue.**

222 503 8700

221 355 3540

## CAMPO DE TRABAJO

- Estudios de **desarrollo de videojuegos**
- **Proyectos** de desarrollo independiente
- Agencias de innovación y **producción digital**
- Desarrollo de **experiencias interactivas**
- Proyectos de **simulación y gamificación**
- Producción de **contenidos digitales** apoyados por IA

Desarrolla una visión integral de la **producción de videojuegos** que te permita conectar programación, arte, audio e inteligencia artificial. Esta **combinación de habilidades** te guiará hacia la colaboración entre disciplinas, la experimentación y la creación ágil de prototipos dentro de los nuevos **flujos de producción digital.**

## MÓDULOS

- Introducción al **Desarrollo de Videojuegos**
- Arte 2D y Producción Visual con **Procesos Generativos**
- **Modelado Generativo** y Producción 3D
- Diseño Sonoro y Musical Generativo
- Generación Procedural y **Arte Computacional**
- **Inteligencia Artificial** para Videojuegos
- ***Machine Learning*** y Agentes Inteligentes
- IA Generativa y ***Proyecto Integrador***

