

DIPLOMADO EN PROGRAMACIÓN Y DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS ONLINE



La industria de los videojuegos ha superado en utilidad generada al año a la de la música y las películas juntas, puesto que el mercado se está expandiendo.

Cada año se requiere más gente preparada que pueda unirse a equipos de trabajo ya existentes o sean parte del emprendimiento.

En la actualidad, muchas industrias se benefician de las tecnologías de videojuegos como la científica, usando simulaciones; los bancos, a través de cálculos de punto flotante en tiempo real; las fábricas automatizadas, programando redes neuronales y la industria del render en su ejecución en el ámbito arquitectónico, vehicular y visualización de productos.

Objetivo

Que el alumno adquiera las herramientas necesarias para hacer sus propios productos interactivos: con personajes inolvidables, historias cautivadoras, ambientes inmersivos y progresiones de juego bien planeadas.

Dirigido a

Personas interesadas en aprender los pilares de la creación de un videojuego: programación, diseño y arte.

¿Qué aprenderás?

Aprenderás a modelar y texturizar escenarios, narrativa tradicional y técnicas para contar historias interactivas, además de programación orientada a objetos para videojuegos.

Temario

- Introducción al motor de juego.
- Programación orientada a objetos para videojuegos
- Introducción a la imagen digital
- User Interface (UI): Maquetación y programación
- Interfaz Unity
- Interfaz en Unreal
- Análisis de gameplays
- Introducción a Blender
- Breve introducción a los Fundamentos del Diseño Tridimensional
- El mapa y sus elementos
- Introducción a Blender
- Añadir detalles con las herramientas de esculpir

DURACIÓN 96 H

Requisitos

Computadora portátil con 8 GB en memoria RAM. Alrededor de 20 gb de espacio en el disco duro para descargar aplicaciones cuando sea requerido.

Al finalizar

El alumno podrá construir experiencias interactivas completas.

Centro de Enlace Artek-Perú

Av. Arequipa 2383 - Lince (Lima-Perú)
Central telefónica: +511 500 6133
Whatsapp: +51 977 148 689
informes@fide.edu.pe