

Licenciatura en  
**Animación Digital**

RVOE: SEP-SES/21/114/01/1811/2017-MOD-01-2023



**LIDERA EL  
MUNDO DEL  
FUTURO**

Licenciatura en

# ANIMACIÓN DIGITAL

## Objetivo del programa

Formar profesionales capaces de crear animaciones digitales, creación de escenarios y desarrollo de videojuegos, partiendo del dominio de las herramientas tecnológicas, de los principios intelectuales y de percepción, y de la originalidad creadora. Lo anterior, apoyado en los pilares de la responsabilidad social y un claro compromiso con el entorno.

## Perfil del egresado

Al término de su formación profesional, el estudiante habrá adquirido las siguientes capacidades:

- Dominio de las técnicas de representación, modelado y animación digital.
- Identificación de los estilos de animación, su proceso histórico evolutivo y las tendencias.
- Dominio de ilustraciones, programación y desarrollo de videojuegos.
- Dominio de los materiales, herramientas y tecnologías digitales para el diseño de personajes, modelos y animaciones digitales.
- Capacidad para proponer ideas innovadoras de proyectos de personajes, historias y procesos de animación.
- Desarrollo de propuestas para lograr un pleno desarrollo armónico dentro de un tema de animación a resolver.
- Emprendedor y creativo.
- Sensibilidad artística de percepción y hacia las tecnologías de vanguardia.

## Perfil de ingreso

Visionarios trascendentes con bachillerato o preparatoria terminada, con interés en el Área de la Animación Digital y el Desarrollo de Videojuegos, que busquen una educación de alto impacto para innovar en un mundo de cambio.

## Características



**RVOE:**  
RVOE: SEP-SES/21/114/01/1811/2017-  
MOD-01-2023

**Duración:**  
3 años 8 meses



**Periodicidad:**  
Cuartimestral



**Modalidad:**  
Mixta



**Asignaturas:**  
54

## Titulación y validez oficial

Grado emitido por la Universidad de Oriente-Puebla.

Esta Licenciatura cuenta con Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (RVOE) otorgado por la Secretaría de Educación Pública, así como las certificaciones y reconocimiento por:

# ASIGNATURAS

01	02	03
Fundamentos de programación.	Escultura digital	Texturizados
Geometría analítica con álgebra lineal	Modelado 3D	Algoritmos y estructuras de Datos
Dibujo	Dibujo digital	Animación 2D
Antropología y cultura	Narrativa interactiva	Programación de Prototipos 2D
Introducción a las habilidades digitales	Fotografía	Desarrollo sustentable
Liderazgo y desarrollo humano	Programación orientada a objetos	Creatividad Humana (Human Creativity)
Redacción de textos universitarios		

04	05	06
Escritura creativa	Simulación	Gamificación
Realidad virtual	Dibujo temático	Gráficos por computadora
Animación 3D	Diseño de videojuegos	Inteligencia Artificial
Programación de prototipos 3D	Iluminación y render	Animación 2D avanzadan
Modelado de escenarios	Modelado de personajes	Arquitectura de Videojuegos
Pensamiento Innovador (Thinking Innovation)		Metodología de la Investigación

07	08	09
Diseño de mecánicas	Captura de movimiento	Realidad aumentada
Animación facial	Financiamiento de proyectos	Legislación y derechos de autor
Rigging y animación de personales	Producción de efectos visuales	Videojuegos para dispositivos móviles
Manejo de proyecto I	Manejo de proyectos II	Gestión integral para animación
Física para videojuegos	Modelado para videojuegos	Videojuegos multijugador
Inteligencia de negocios (Business Intelligence)	Consolidación del Talento Emprendedor	Proyecto terminal




## **MODELO EDUCATIVO**

La formación en Universidad de Oriente se basa en el innovador modelo educativo Liderazgo Trascendente, que no solo dota a nuestros estudiantes de conocimientos de alto nivel, sino que también desarrolla en ellos habilidades de liderazgo, pensamiento crítico y valores humanistas que los diferencian en el mundo laboral.

## **COMPROMISO UNIVERSIDAD DE ORIENTE**

En el corazón de Universidad de Oriente reside un propósito y una pasión: forjar líderes trascendentes comprometidos con la excelencia, la responsabilidad social y el deseo de dejar una huella duradera para transformar a la sociedad.

Fusionamos innovación, valores humanistas y tecnología para que jóvenes visionarios, soñadores y pragmáticos sean verdaderos agentes de cambio para hacer un mundo mejor.

- |  |   |
|--|---|
|  Acceso a internet  |  Laboratorios                        |
|  Coffee Bear        |  Biblioteca virtual                  |
|  Isla del bienestar |  Actividades de mindfulness          |
|  Simuladores        |  Actividades deportivas y culturales |
|  Clínicas           |  Intercambios académicos             |

**Decide**  
**UO**



### **LICENCIATURAS**

Plantel Central - Fac. Económico-Administrativa  
International Culinary Center - Centro Holístico para el Desarrollo Humano  
☎ 222 211 1698 ☎ 222 817 1488

[uo.edu.mx](http://uo.edu.mx)