UNIVERSIDAD DE ORIENTE
-CANCÚN

Decide UO

VISUALIZA EL ÉXITO DE TU FUTURO

Licenciatura en

Ingeniería en Animación Digital

RVOE: 202256LIAD

ADMISIÓN
2024

Licenciatura en

INGENIERÍA EN ANIMACIÓN DIGITAL

• Objetivo del programa

Formar profesionales capaces de crear animaciones digitales, funcionales y creativas en el campo del arte, de la publicidad o los negocios, 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:

- Comprender los conceptos claves para el desarrollo de animaciones digitales, productos audiovisuales y video juegos.
- Demostrar una posición analítica y crítica del entorno para identificar áreas de mejora y oportunidad, donde el desarrollo y la aplicación de animaciones y medios digitales sean una solución.
- Tendrá la habilidad de crear ideas innovadoras de proyectos de personajes, historias y procesos de animación.

• Perfil de ingreso

Visionarios trascendentes con bachillerato o preparatoria terminada, con interés en el área de ingeniería, que busquen una educación de alto impacto para innovar en un mundo de cambio.

Características

RVOE: 202256LIAD

Modalidad: Mixta

Duración: 4 años

Periodicidad: Cuatrimestral

Asignaturas: 56

Titulación y validez oficial

Grado emitido por la Universidad de Oriente Cancún.

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	Fotografía
Geometría analítica con álgebra lineal	Modelado 3D	Programación orientada a objetos
Dibujo	Dibujo digital	Liderazgo y desarrollo humano
Antropología y cultura	Narrativa interactiva	Redacción de textos universitarios
Introducción a las habilidades digitales	Desarrollo de habilidades digitales	

04	05	06
Texturizados	Realidad virtual	Desarrollo sustentable
Algoritmos y estructuras de datos	Animación 3D	Human creativity
Animación 2D	Programación de prototipos 3D	Dibujo temático
Programación de prototipos 2D	Modelado de escenarios	Diseño de videojuegos
Escritura creativa	Simulación	

07	08	09
Iluminación y render	Animación 2D avanzada	Metodología de la investigación
Modelado de personajes	Arquitectura de videojuegos	Thinking innovation
Gamificación	Diseño de mecánicas	Manejo de proyectos I
Gráficos por computadora	Animación facial	Física para videojuegos
Inteligencia artificial	Rigging y animación de personajes	

10	11	12
Captura de movimiento	Realidad aumentada	Business intelligence
Financiamiento de proyectos	Legislación y derechos de autor	Consolidación del talento emprendedor
Producción de efectos visuales	Videojuegos para dispositivos móviles	Proyecto terminal
Manejo de proyectos II	Gestión integral para animación	Administración de la calidad
Modelado para video juegos	Videojuegos multijugador	

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
- Biblioteca tradicional y virtual
- Actividades deportivas
- Actividades culturales
- Simuladores
- Clínicas
- Laboratorios
- Cafetería

LIDERA EL MUNDO DEL FUTURO.

Decide UO

LICENCIATURAS
Universidad de Oriente - Cancún
Blvd. Luis Donaldo Colosio Reg. 296 Mz 6 Lt 1 - 10.
Tel: 998 882 18 43 | 222 577 23 61

uo.edu.mx