UNIVERSIDAD DE ORIENTE
-VERACRUZ

Decide UO

VISUALIZA EL ÉXITO DE TU FUTURO

Licenciatura en

Sistemas Computacionales

RVOE: ES105/2003

ADMISIÓN
2024

Licenciatura en

SISTEMAS COMPUTACIONALES

• Objetivo del programa

Formar profesionales capaces de analizar y aplicar métodos de diseño y técnicas de ingeniería en el desarrollo de Sistemas Computacionales, la aplicación de herramientas tecnológicas, y la actualización y fortalecimiento en el uso de tecnologías de la información.

• Perfil del egresado

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

- Toma de decisiones más adecuadas y viables para las propuestas de desarrollo de las tecnologías de información de las organizaciones.
- Proponer y desarrollar productos y/o servicios de aplicación e innovación tecnológica a la vanguardia.
- Analizar los procesos de información que se generen dentro de cualquier tipo de organización e implementar mejoras o nuevas tecnologías.

• Perfil de ingreso

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

Características

RVOE: ES105/2003

Modalidad: Escolarizada

Duración: 3 años

Periodicidad: Cuatrimestral

Asignaturas: 54

Titulación y validez oficial

Grado emitido por la Universidad de Oriente Veracruz.

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

ASIGNATURAS

Fundamental

Fundamentos de programación	Redacción de textos universitarios	Pensamiento crítico II
Álgebra	Programación I	Ensamble de equipos
Diseño digital I	Álgebra lineal y geometría analítica	Programación II
Matemáticas básicas	Diseño digital II	Sistemas operativos
Desarrollo humano	Pre-cálculo	Cálculo integral y diferencial
Pensamiento crítico I	Estructura de datos	Ingeniería de software I

Formativo

Programación III	Ensamblador	Diseño y programación de sitios web
Base de datos I	Introducción a redes	Metodología de la investigación
Ingeniería de software II	Base de datos II	Redes I
Desarrollo sustentable	Administración de servidores	Investigación de operaciones I
Cálculo vectorial y matricial	Emprendedores	Probabilidad y estadística
Diseño multimedia	Ecuaciones diferenciales	Creación de una empresa

Especialización

Redes II	Administración de tecnologías de información	Diseño de aplicaciones multimedia
Investigación de operaciones II	Seguridad informática y de redes	Sistemas de informacion base de datos para la aplicación Web
Graficación	Programación de dispositivos móviles	Proyecto final de la carrera
Simulación I	Microprocesadores e interfaces	Interacción humano computadora
Sistemas distribuidos	Simulación II	Derecho informático
Desarrollo web	Negocios electrónicos	Diseño asistido por computadora

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 - Veracruz
Ctra. Veracruz - Medellín km. 1.5 Col. El Jobo
T: 229 1 30 93 42 | 229 1 30 9377

uo.edu.mx