

Licenciatura en
**Sistemas
Computacionales**

RVOE: ES105/2003



LIDERA EL
MUNDO DEL
FUTURO

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

01	02	03
Redacción de textos universitarios	Ensamble de equipos	Ingeniería de software I
Desarrollo humano	Estructura de datos	Sistemas operativos
Fundamentos de programación	Programación I	Programación II
Álgebra	Álgebra lineal y geometría analítica	Cálculo integral y diferencial
Matemáticas básicas	Pre-cálculo	
Diseño digital I	Diseño digital II	
Pensamiento crítico I	Pensamiento crítico II	
04	05	06
Desarrollo sustentable	Emprendedores	Creación de una empresa
Ingeniería de software II	Metodología de la investigación	Probabilidad y estadística
Programación III	Introducción a redes	Redes I
Base de datos I	Base de datos II	Investigación de operaciones I
Cálculo vectorial y matricial	Ecuaciones diferenciales	
Diseño multimedia	Diseño y programación de sitios web	
Ensamblador	Administración de servidores	
07	08	09
Sistemas distribuidos	Negocios electrónicos	Proyecto final de la carrera
Graficación	Microprocesadores e interfaces	Interacción humano computadora
Redes II	Programación de dispositivos móviles	Derecho informático
Investigación de operaciones II	Seguridad informática y de redes	Diseño asistido por computadora
Simulación I	Simulación II	
Desarrollo web	Diseño de aplicaciones multimedia	
Administración de tecnologías de información	Sistemas de información base de datos para la aplicación web	












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

Universidad de Oriente - Veracruz
Ctra. Veracruz - Medellín km. 1.5 Col. El Jobo
Tel: 229 130 9342 | 229 116 5305

uo.edu.mx