

Licenciatura

Ingeniería en Sistemas Computacionales

RVOE: ES/043/2009



LIDERA EL
MUNDO DEL
FUTURO

Licenciatura en

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

• Objetivo del programa

Formar profesionistas capaces de analizar y aplicar métodos de diseño y técnicas de ingeniería, en el desarrollo de sistemas computacionales implementar herramientas tecnológicas.

• Perfil del egresado

Formar profesionistas capaces de analizar y aplicar métodos de diseño y técnicas de ingeniería en el desarrollo de sistemas computacionales implementar herramientas tecnológicas.

• Perfil de ingreso

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

Características



RVOE:
ES/043/2009



Modalidad:
Escolarizada



Duración:
3 años, 8 meses



Periodicidad:
Cuatrimestral



Asignaturas:
54

Titulación y validez oficial

Grado emitido por la Universidad de Poza Rica.

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 BD 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 - Poza Rica
Carretera Poza Rica - Cazonas Km 51. La Rueda, Poza Rica
Tel: 782 111 57 59 | 222 554 62 96

uo.edu.mx