

# **VISUALIZA EL ÉXITO**

## **DE TU FUTURO**

Licenciatura en  
**Ingeniería en Sistemas**

---

**Computacionales**

RVOE: ES/043/2009



**ADMISIÓN  
2024**

# 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

## 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	Ingeniería de software I
Pensamiento crítico I	Estructura de datos	Cálculo integral y diferencial

## Formativo

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



Simuladores



Biblioteca tradicional y virtual



Clínicas



Actividades deportivas



Laboratorios



Actividades culturales



Cafetería

LIDERA EL  
MUNDO DEL  
FUTURO.



Decide  
**UO**

### LICENCIATURAS

Universidad de Oriente - Poza Rica  
Carretera Poza Rica - Cazonces Km 51. La Rueda, Poza Rica  
Tel: 782 111 57 59 | 222 554 62 96

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