

# **VISUALIZA EL ÉXITO DE TU FUTURO**

Licenciatura en  
**Ingeniería  
Industrial**

RVOE: ES/029/2011



**ADMISIÓN  
2024**

# Licenciatura en **INGENIERÍA INDUSTRIAL**

---

## • **Objetivo del programa**

Formar profesionistas capaces de tomar decisiones para la solución y crecimiento organizacional de la industria, en los sectores productivo, comercial y de servicios

## • **Perfil del egresado**

Al término de la formación profesional, el estudiante deberá desarrollar las siguientes capacidades:

- Desarrollo e implementación de mejoras en los procesos de producción y servicios de una organización.
- Capacidad de apoyo a la creación de modelos matemáticos, estadísticos y de simulación empresarial.
- Desarrollo de conocimientos y habilidades para planear, analizar, desarrollar, instalar, operar, administrar y mejorar sistemas productivos y de servicios.

## • **Perfil de ingreso**

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

## **Características**

---

 **RVOE:**  
ES/029/2011

 **Modalidad:**  
Escolarizada

 **Duración:**  
4 años 6 meses

 **Periodicidad:**  
Semestral

 **Asignaturas:**  
63

## **Titulación y validez oficial**

---

Grado emitido por la Universidad de Oriente 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

Introducción a la Ingeniería Industrial	Gestión empresarial	Contabilidad de costos
Dibujo técnico	Metrología y normalización	Derecho Laboral
Matemáticas I	Matemáticas II	Cálculo integral y diferencial
Física	Mecánica	Mecánica de sólidos
Informática	Emprendedores	Electricidad y magnetismo
Taller de redacción	Metodología de la investigación	Métodos numéricos y programados
Inglés I	Inglés II	Inglés III

## Formativo

Economía	Ingeniería económica	Mercadotecnia
Higiene y seguridad industrial	Psicología industrial	Control de desechos industriales
Estadística I	Estadística II	Ingeniería de calidad
Química aplicada	Tecnología de los materiales	Sistemas de manufactura
Álgebra lineal	Investigación de operaciones I	Investigación de operaciones II
Electrónica y control industrial	Sistemas neumáticos e hidráulicos	Instalaciones industriales
Inglés IV	Estudio del trabajo I	Estudio del trabajo II

## Especialización

Planeación Estratégica	Finanzas y presupuestos	Formulación y evaluación de proyectos
Dirección empresarial	Mejora de procesos de negocios	Creación de una empresa
Diseño de experimentos	Sistemas de mejora continua	Planeación y diseño de instalaciones
Sistemas CAD CAM	Desarrollo sustentable	Procesos especiales de manufactura
Ingeniería de sistemas	Simulación industrial	Habilidades gerenciales
Administración del mantenimiento	Planeación y control de la producción	Automatización de procesos y robótica
Logística y cadenas de suministro	Flujo y manejo de materiales	Logística empresarial



## 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