

Licenciatura

Ingeniería Industrial

RVOE: ES/029/2011



LIDERA EL
MUNDO DEL
FUTURO

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 habrá adquirido 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



Duración:
4 años 6 meses



Periodicidad:
Semestral



Modalidad:
Escolarizada
y Ejecutiva



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

01

Introducción a la Ingeniería Industrial
Dibujo técnico
Matemáticas I
Física
Informática
Taller de redacción
Inglés I

02

Gestión empresarial
Metrología y normalización
Matemáticas II
Mecánica
Emprendedores
Metodología de la investigación
Inglés II

03

Contabilidad de costos
Derecho Laboral
Cálculo integral y diferencial
Mecánica de sólidos
Electricidad y magnetismo
Métodos numéricos y programados
Inglés III

04

Economía
Higiene y seguridad industrial
Estadística I
Química aplicada
Álgebra lineal
Inglés IV
Electrónica y control industrial

05

Ingeniería económica
Psicología industrial
Estadística II
Tecnología de los materiales
Investigación de operaciones I
Sistemas neumáticos e hidráulicos
Estudio del trabajo I

06

Mercadotecnia
Control de desechos industriales
Ingeniería de calidad
Sistemas de manufactura
Investigación de operaciones II
Instalaciones industriales
Estudio del trabajo II

07

Planeación Estratégica
Dirección empresarial
Diseño de experimentos
Sistemas CAD CAM
Ingeniería de sistemas
Administración del mantenimiento
Logística y cadenas de suministro

08

Finanzas y presupuestos
Mejora de procesos de negocios
Sistemas de mejoras continua
Desarrollo sustentable
Simulación industrial
Planeación y control de la producción
Flujo y manejo de materiales

09

Formulación y evaluación de proyectos
Creación de una empresa
Planeación y diseño de instalaciones
Procesos especiales de manufactura
Habilidades gerenciales
Automatización de procesos y robótica
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 |  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 - Cazonces Km 51. La Rueda, Poza Rica
Tel: 782 111 57 59 | 222 554 62 96

uo.edu.mx