



Licenciatura en:

Ingeniería Industrial y Logística

RVOE SEP: 20231731

Duración: **3 años**
(9 cuatrimestres)

Modelo: **Híbrido**



¿Por qué elegir este programa?

01

Generalidades

Objetivo general

Formar Licenciados en Ingeniería Industrial y logística con conocimientos, habilidades y destrezas capaces de optimizar los procesos industriales, de producción y de la planeación logística en los procesos de distribución y comercialización en la cadena de suministros incidiendo con calidad y haciendo frente a los retos de un entorno globalizado; con habilidades para la creación de proyectos de innovación y emprendimiento.

Requisitos de ingreso

- Acta de nacimiento
- Certificado total de estudios de Bachillerato o equivalente
- CURP
- Identificación oficial
- Comprobante de domicilio

02

Descripción del programa

Posicionada como una disciplina estratégica para impulsar el crecimiento y la competitividad en los negocios. Nuestros estudiantes aprenden a diseñar, implementar y optimizar sistemas y procesos en diversas industrias, enfocándose en la mejora continua y la toma de decisiones efectivas.

Los estudiantes adquieren conocimientos en gestión de operaciones, estrategia empresarial, liderazgo, innovación y emprendimiento, con el objetivo de formar profesionales capaces de impulsar el éxito empresarial y crear proyectos propios.

03

Orientación Práctica

Nuestro enfoque se basa en brindar a nuestros estudiantes una formación práctica y orientada a proyectos reales. Fomentamos la participación en prácticas empresariales, colaboraciones con industrias y el desarrollo de soluciones concretas para desafíos logísticos y operativos. Así, nuestros estudiantes adquieren una experiencia valiosa y están preparados para enfrentar los desafíos del mundo empresarial.

04

Perfil de Egreso

Su capacidad para optimizar procesos, gestionar operaciones eficientes y liderar proyectos innovadores los convierte en profesionales altamente demandados.

El futuro de esta disciplina se vislumbra prometedor, ya que las empresas buscan continuamente profesionales con una visión estratégica y capacidad para enfrentar los retos del mercado global.

05

Campo Laboral

Nuestros graduados pueden desempeñarse en roles como gerentes de operaciones, consultores en logística, planificadores de la cadena de suministro, analistas de procesos y líderes de proyectos en diversas industrias. Además, la creciente demanda de profesionales con habilidades en optimización, gestión de operaciones y logística empresarial les brinda múltiples posibilidades de empleo y desarrollo profesional.

Plan de estudios

Cuatrimestre I

- Matemáticas I
- Informática
- Física I
- Introducción a la ingeniería industrial y logística
- Comunicación efectiva

Cuatrimestre II

- Matemáticas II
- Estadística I
- Física II
- Organización empresarial
- Metodología de las 5's

Cuatrimestre III

- Métodos matemáticos e investigación de operaciones
- Estadística II
- Termodinámica
- Contabilidad financiera
- Liderazgo

Cuatrimestre IV

- Materiales y máquinas
- Electrónica
- Tecnologías de fabricación industrial
- Sistemas de producción
- Dirección estratégica

Cuatrimestre V

- Máquinas hidráulicas
- Fundamentos de electrónica
- Diseño de productos y gestión de la innovación
- Control automático y de procesos
- Innovación

Cuatrimestre VI

- Sistemas de información aplicados a la industria y la logística
- Gestión de la calidad
- Mantenimiento industrial
- Introducción al transporte
- Propuesta de idea de negocio

Cuatrimestre VII

- Modelado y simulación de sistemas industriales
- Redes de distribución
- Comercio internacional
- Función de compras y abastecimiento
- Validación de idea de negocio

Cuatrimestre VIII

- Métodos de optimización y aplicaciones
- Seguridad laboral e industrial
- Sistemas de transporte
- Seguridad en el transporte de mercancías
- Finanzas para emprendedores

Cuatrimestre IX

- Logística inversa
- Organización y gestión de almacenes
- Procedimientos aduaneros
- Tendencias futuras en la gestión de la logística y la cadena de suministro
- Levantamiento de capital



Cel/WA: 449 129 57 45 / 449 578 18 13
Mail: promocionlic@unade.com.mx



www.unade.com.mx