

Licenciatura en Ingeniería Industrial en línea

Optimiza los procesos de producción de cualquier empresa.

El **licenciado en Ingeniería Industrial** cuenta con la formación para generar la planeación, programación, control y evaluación de **sistemas productivos y el desarrollo de nuevos modelos**. Está capacitado para hacer más eficiente el trabajo y la toma de decisiones en las organizaciones, la administración del mantenimiento, la implantación de cadenas logísticas y de abasto, así como la simulación de procesos productivos y administrativos.

Conocerá las actividades relacionadas con las industrias: el análisis, diseño, programación, implementación y gestión de estrategias que ayudan a optimizar los procesos industriales, tomando en cuenta los avances tecnológicos y las demandas de los consumidores actuales.

Impartido a través de:



¿Dónde puedo trabajar?

Se podrá desempeñar en:

- Centros de investigación y docencia.
- Dependencias públicas responsables del desarrollo social
- Empresas de la industria de manufactura, de servicios y de ingeniería
- Despacho independiente de consultoría y asesoría

ÁREA BÁSICA

- Álgebra
- Geometría Analítica
- Cálculo
- Administración Estratégica
- Administración de la Calidad Total
 - Práctica Profesional I
- Evaluación de Proyectos
- Administración de Recursos Humanos
 - Práctica Profesional II
- Probabilidad y Estadística
 - Estática y Dinámica
 - Hidráulica y Neumática
- Ecuaciones Diferenciales
 - Métodos Numéricos
 - Contabilidad Industrial
- Química General e Industrial
 - Psicología Industrial
- Higiene y Seguridad Industrial

ÁREA MAYOR

- Metodología de la Investigación
- Estudio del Trabajo
- Metrología y Normalización
- Dibujo Industrial Asistido por Computadora
 - Programación
- Ingeniería Económica
- Introducción a Seis Sigma
- Investigación de Operaciones en Ingeniería Industrial
 - Costos de la Calidad
- Introducción a la Ingeniería Industrial
 - Electricidad Industrial
- Sistemas de Manufactura
- Resistencia, Canales de Distribución y Logística de Materiales
- Sistemas Mecatrónicos en Ingeniería Industrial
 - Ingeniería de Planta
 - Manufactura Esbelta
 - Ingeniería de Calidad
- Planeación, Control de la Producción y Diseño de Instalaciones

ÁREA AXIOLÓGICA

- Aprender Aprender
- Competencias Digitales
- Comunicación Oral y Escrita
- Modelos de Empleabilidad
- Desarrollo y Administración de Proyectos
 - Formación Humana y Ciudadana
- Gestión de Información
- Nuevos Modelos de Negocios
 - Habilidades Directivas