

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:



La plataforma de educación
en línea de la red de
Aliat Universidades

¿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

<p>1ER CUATRIMESTRE</p> <p>Álgebra Probabilidad y Estadística Metodología de la Investigación Introducción a la Ingeniería Industrial Aprender a Aprender</p>	<p>2DO CUATRIMESTRE</p> <p>Geometría Analítica Estática y Dinámica Estudio del Trabajo Electricidad Industrial Competencias Digitales</p>	<p>3ER CUATRIMESTRE</p> <p>Cálculo Hidráulica y Neumática Metrología y Normalización Sistemas de Manufactura Comunicación Oral y Escrita</p>
<p>4TO CUATRIMESTRE</p> <p>Optativa I Ecuaciones Diferenciales Dibujo Industrial Asistido por Computadora Resistencia, Canales de Distribución y Logística de Materiales Modelos de Empleabilidad</p>	<p>5TO CUATRIMESTRE</p> <p>Optativa II Métodos Numéricos Programación Sistemas Mecatrónicos en Ingeniería Industrial Desarrollo y Administración de Proyectos</p>	<p>6TO CUATRIMESTRE</p> <p>Optativa III Contabilidad Industrial Ingeniería Económica Ingeniería de Planta Formación Humana y Ciudadana</p>
<p>7MO CUATRIMESTRE</p> <p>Optativa IV Química General e Industrial Introducción a Seis Sigma Manufactura Esbelta Gestión de Información</p>	<p>8VO CUATRIMESTRE</p> <p>Optativa V Psicología Industrial Investigación de Operaciones en Ingeniería Industrial Ingeniería de Calidad Nuevos Modelos de Negocios</p>	<p>9NO CUATRIMESTRE</p> <p>Optativa VI Higiene y Seguridad Industrial Costos de la Calidad Planeación, Control de la Producción y Diseño de Instalaciones Habilidades Directivas</p>

Materias optativas

*Las materias optativas están disponibles a partir del 4to cuatrimestre y puedes cursar cualquier optativa; en caso de ser seriada, comienzas desde el módulo I. Materias optativas sujetas a cupo.

Inglés I	Inglés II	Inglés III	Inglés IV	Inglés V	Inglés VI
Administración Estratégica	Administración de la Calidad Total	Proyectos de Inversión	Evaluación de Proyectos	Estudio e Interpretación de Estados Financieros	Administración de Recursos Humanos
Administración del Mantenimiento	Redes de Comunicación	Práctica Profesional I	Solución de Algoritmos	Modelo de Sistemas	Práctica Profesional II
Fundamentos de Mercadotecnia	Derecho Laboral	Gestión Ambiental	Programación de Microcontroladores	Servomecanismos	Instrumentación