



# ¿TRANSFORMAR LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS?

## Licenciatura en Ingeniería Industrial en línea

Optimiza los procesos de producción de cualquier empresa.

Impartido a través de:



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

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.

## ¿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 A 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