

Ingeniería Industrial



¿QUÉ HACE UN INGENIERO INDUSTRIAL?

Se dedica a optimizar todos los recursos que intervienen en el proceso de producción de bienes y de servicios. Es capaz de aportar a cada una de las etapas del diseño y producción de procesos, productos o servicios, añadiendo valor desde una perspectiva analítica y de solución de problemas.

¿CUÁL ES EL CAMPO DE TRABAJO DE UN INGENIERO INDUSTRIAL?

COMO INGENIERO INDUSTRIAL podrás aplicar tus conocimientos en organizaciones diversas, tanto de manufactura como de servicios, en industrias de energéticos, transformación, químicas, tecnológicas, mecánicas, alimenticias, electrónicas o en empresas comerciales, de transporte, constructoras, financieras, tanto en lo administrativo como en lo productivo.

El diseño de la producción, la programación de las tareas, la planeación de distribución del material, la optimización de los recursos y el aseguramiento de la calidad, así como el manejo de personal y la toma de decisiones son algunas de las tareas principales del Ingeniero Industrial.

¿POR QUÉ ESTUDIAR INGENIERÍA INDUSTRIAL EN LA UNIVERSIDAD LA SALLE BAJÍO?

■ **Estudiarás un plan actualizado** y acorde a las necesidades del entorno. Tus profesores estarán capacitados y preparados, pues tienen amplia experiencia en el campo laboral, además de que contamos con programas de vinculación con empresas que te permitirán realizar tus prácticas profesionales.

■ **En materia de infraestructura**, harás uso de las instalaciones de la Unidad de Prácticas y Talleres, en donde podrás encontrar un laboratorio industrial, en el que se realizan prácticas utilizando una banda transportadora y un brazo mecánico, equipo similar al que se utiliza en la industria automotriz; además, un taller de metal-mecánica y otro de electricidad, contamos también con equipo especializado de control numérico (CNC), de manera que tendrás a tu alcance todo lo necesario para que puedas aplicar tus conocimientos teóricos en la práctica.

■ **Podrás viajar de Intercambio Académico** nacional o internacional, ya que, contamos con una amplia lista de Universidades en convenio, lo que te proporcionará una experiencia inolvidable en tu carrera.

¿QUÉ MATERIAS SE CURSAN EN LA CARRERA?

PRIMER SEMESTRE

Matemáticas I
Taller de Matemáticas
Física
Ingeniería de los Materiales
Instrumentación y Metrología
Representación Gráfica
Comunicación Profesional
Contexto Mundial y Nacional
Optativa de Lengua Extranjera I

SEGUNDO SEMESTRE

Matemáticas II
Álgebra Lineal
Estática
Laboratorio de Electricidad
Química General
Taller de Procesos de Manufactura
Representación Gráfica Digital
Antropología Filosófica
Optativa de Lengua Extranjera II

TERCER SEMESTRE

Matemáticas III
Probabilidad y Estadística
Resistencia de Materiales
Dinámica
Laboratorio de Electromagnetismo
Termodinámica Básica
Fundamentos de Programación
El Humanismo
Optativa de Lengua Extranjera III

Con Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios conforme al acuerdo No. 2002195, con fecha 18 de agosto de 2000, Clave 2016 ante la Secretaría de Educación Pública.

CUARTO SEMESTRE

Gestión de Proyectos
Estadística para el Control del Proceso
Métodos Cuantitativos
Manufactura asistida por Computadora
Estudio del Trabajo
Tecnologías de la Información en la Gestión de Operaciones
Religión, Cultura y Trascendencia
Optativa de Lengua Extranjera IV

QUINTO SEMESTRE

Ingeniería Económica
Estadística Inferencial
Modelación Matemática
Ergonomía Ocupacional
Seguridad e Higiene
Planeación Avanzada de la Calidad
Derecho y Relaciones Laborales
El Mundo desde la Perspectiva Cristiana

SEXTO SEMESTRE

Contabilidad Gerencial
Diseño de Procesos Limpios
Planeación de Instalaciones Industriales
Mantenimiento Productivo
Modelos y Sistemas de Calidad
Sistemas Logísticos
Competencias para el Liderazgo
La Comunidad Cristiana en la Posmodernidad

SÉPTIMO SEMESTRE

Desarrollo de Negocios I
Sistemas de Manufactura
Sistemas de Gestión y Competitividad
Dinámica de Sistemas
Logística de Transportes y Aduanas
Técnicas de Facilitación Grupales
Ciudadanía y Responsabilidad Social

OCTAVO SEMESTRE

Desarrollo de Negocios II
Tópicos Evolutivos de la Ingeniería Industrial
Gestión de Mejora
Simulación
Administración de la Cadena de Suministro
Intervención de Procesos Organizacionales
Metodología de la Investigación
Ética

NOVENO SEMESTRE

Mecanismos de Fomento Industrial
Administración de Operaciones
Taller de Innovación Estratégica
Optimización de Sistemas
Integración de Equipos Multidisciplinarios y Multiculturales
Taller de Investigación
Ciencia, Tecnología y Sociedad

*Estos planes de estudio pueden ser modificados de acuerdo al ajuste curricular de la propia Universidad.



¿QUÉ HABILIDADES, ACTITUDES Y VALORES DEBES POSEER COMO ASPIRANTE A ESTA CARRERA?

HABILIDADES:

Observación, análisis y síntesis, solución de conflictos, trabajo en equipo, buenas relaciones interpersonales.

ACTITUDES Y VALORES:

Honestidad, respeto, ética profesional, empatía y responsabilidad.



Sigue el código QR para visitar
nuestro canal de youtube
y ver el video del programa.

CENTROS DE APOYO

- Centro de Cómputo con más de 600 equipos a disposición de nuestros alumnos.
- Centro de Lenguas que imparte los idiomas de inglés, francés e italiano.
- Biblioteca con más de 110 mil volúmenes de consulta especializada y de esparcimiento.
- Contamos con equipamiento y recursos audiovisuales en nuestras aulas, necesarios para que tomes clases de manera interactiva.
- Todas las áreas comunes al aire libre cuentan con red inalámbrica de internet.
- Clínicas, Talleres y Laboratorios especializados para el desarrollo de tus prácticas.

DURACIÓN DE LA CARRERA: Nueve semestres

HORARIOS Y TURNOS EN LOS QUE SE OFRECE:

Matutino de 1º al 3º semestre

Vespertino de 4º al 9º semestre

CAMPUS EN LOS QUE SE IMPARTE: Campestre y Salamanca

CAMPUS CAMPESTRE FACULTAD DE INGENIERÍAS Y TECNOLOGÍAS

Av. Universidad 602, Col. Lomas del Campestre, León, Gto. México

Tel. (477) 710 85 00, ext. 2600 y 2601

c_ingenieriasytec@lasallebajio.edu.mx • admisiones@lasallebajio.edu.mx

WhatsApp Admisiones: 477 406 7343

*¿Te gustaría conocer las instalaciones del Campus y despejar dudas?
Visítanos en nuestra página lasallebajio.edu.mx y solicita tu Visita La Salle.*

