

Ingeniería Industrial



Acreditada por:



Universidad
De La Salle
Bajío

Campus
Salamanca

¿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 INGENIERIA INDUSTRIAL EN LA UNIVERSIDAD DE 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.
- **Contamos con las mejores instalaciones** necesarias para la preparación técnica de los estudiantes, tales como la Unidad de Prácticas y Talleres (edificio que alberga los talleres y laboratorios que se requieren para la formación de ingenieros). El Laboratorio de Automatización y Control cuenta

con una amplia variedad de sensores industriales, así como Controladores Lógicos Programables (PLC's), integrados a prototipos donde se pueden hacer prácticas y simulaciones de procesos industriales. Contamos con un par de bandas transportadoras para emular procesos de llenado de producto en envases plásticos y una más para discriminar aquellos con no cumplan con especificaciones.

- **Tenemos convenios** con diversas empresas donde nuestros alumnos pueden realizar sus prácticas profesionales.
- **Podrás ir de Intercambio Académico**, nacional o internacional, pues contamos con una amplia lista de Universidades en convenio, lo que te proporcionará una experiencia inolvidable durante tu carrera.

¿QUÉ MATERIAS SE CURSAN EN LA CARRERA?

PRIMER SEMESTRE

Matemáticas I
Taller de Matemáticas
Física
Ingeniería de los Materiales
Instrumentación y Metrología en Ingeniería
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. 20121833, con fecha 14 de septiembre de 2012, 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 Esbeltas 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 Ingeniería Industrial
Gestión de Mejora
Simulación
Administración de la Cadena de Suministro
Intervención en 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



¿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, responsabilidad, emprendimiento, disciplina, orden.



**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 110 equipos a disposición de nuestros alumnos.
- Biblioteca con más de 15 mil volúmenes de consulta especializada y de esparcimiento.
- Centro de Lenguas que imparte los idiomas de inglés, francés, italiano.
- Talleres y Laboratorios especializados para el desarrollo de tus prácticas.
- 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

DURACIÓN DE LA CARRERA: Nueve semestres

HORARIOS Y TURNOS EN LOS QUE SE OFRECE:

Matutino de 1º al 4º semestre de 7:00 a 14:00 h

Vespertino de 5º al 9º semestre de 14:00 a 21:00 h

CAMPUS EN LOS QUE SE IMPARTE: Campestre y Salamanca

CAMPUS SALAMANCA ESCUELA DE INGENIERÍAS

Av. Universidad No. 522, Col. San Juan de Razos, Salamanca, Gto. México

Tel. (464) 647 43 68 al 72 ext. 124

s_ingenierias@delasalle.edu.mx • salamanca@delasalle.edu.mx

¿Te gustaría conocer las instalaciones del Campus y despejar dudas?

Visítanos en nuestra página:

www.delasalle.edu.mx y solicita tu Visita De La Salle.



La  **Salle**
Red de Universidades
México

INTERNACIONAL ASSOCIATION
La Salle
UNIVERSITIES