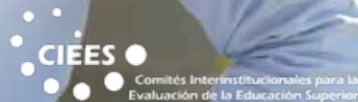


# Ingeniería Industrial

Acreditada por:



## ¿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 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.

- **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?

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.

### 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

### **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 INGENIERÍA CIVIL, MECÁNICA E INDUSTRIAL

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

Tel. (477) 7 10 85 72

[c\\_ingenierias@delasalle.edu.mx](mailto:c_ingenierias@delasalle.edu.mx) • [informes@delasalle.edu.mx](mailto:informes@delasalle.edu.mx)

*¿Te gustaría conocer las instalaciones del Campus y despejar dudas?  
Visítanos en nuestra página:*

*[www.delasalle.edu.mx](http://www.delasalle.edu.mx) y solicita tu Visita De La Salle.*



**La**  **Salle**  
Ficid de Universidades  
México

INTERNACIONAL ASSOCIATION  
**La Salle**  
UNIVERSITIES