

¿Quieres estudiar Ingeniería Industrial en la Ibero?

En este programa te formas en el diseño, integración, gestión y operación de manufactura de productos y prestación de servicios, que cuenten con altos estándares en la productividad, la calidad, el servicio y la rentabilidad de la organización, con un desempeño competente y comprometido con la sociedad.

Esta Carrera es para TI

- Si muestras habilidad para las matemáticas y la física.
 - Te interesan los procesos industriales y los sistemas de producción.
- Te preocupa y ocupa la calidad en lo que haces.
 - Muestras iniciativa y creatividad en la resolución de problemas.
- Te interesa el cuidado de los recursos, el medio ambiente y la sustentabilidad.

Al Egresar

- Diseñas sistemas de manufactura de productos, de manera interdisciplinaria, utilizando tecnologías de vanguardia.
- Cuentas con las bases metodológicas para la gestión de operaciones y la optimización de los recursos.
- Conoces las áreas de oportunidad y problemáticas que presenta el sector industrial y buscas generar soluciones específicas.
 - Buscas incrementar la rentabilidad y sostenibilidad de empresas y organizaciones, garantizando condiciones laborales adecuadas.
- Implementas mejoras constantes a través del análisis de sistemas y la evaluación de sus capacidades.
- Promueves el uso adecuado y sustentable de recursos.

Tu campo de ACCIÓN

Al egresar podrás desenvolverte en el ejercicio libre de tu profesión como consultor, o bien, desempeñarte en los sectores de la manufactura y de los servicios. Podrás ser parte de la industria automotriz, textil, calzado, química o farmacéutica, empresas comercializadoras, bancos; estarás en condiciones de intervenir e innovar en los procesos de producción y desarrollo de las organizaciones.



Ingeniería Industrial

ADMISIÓN

ibero@iberoleon.edu.mx

01 800 800 3637, (477) 7 100 600
ext. 1108 / 2005

www.iberoleon.mx

Universidad inscrita en el Grupo 3 (Instituciones Acreditadas Consolidadas) del Programa de Mejora Institucional de la Secretaría de Educación Pública.
Estudios con Reconocimiento de Validez Oficial por Decreto Presidencial publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de abril de 1981.

Educación
Jesuita en
México



Plan de Estudios

- En una **modalidad escolarizada**, el Plan de estudios dura 9 semestres.

- Existen espacios en los que se pueden regularizar o adelantar asignaturas entre los ciclos regulares (primavera y otoño), se denominan **veranos**. Hay un verano en donde los estudiantes deben cursar asignaturas de manera obligatoria:

Verano 1:
Creación de Negocios
Optativa Reflexión Universitaria IV

Modelo Educativo

En la **Ibero León nuestra prioridad es la formación de personas:**

- Con un **espíritu PRÁCTICO**
- Con un **espíritu de JUSTICIA**
- Con un **espíritu HUMANISTA**
- Con un **espíritu de FE**

Personas conscientes, competentes,
compasivas y comprometidas.
Hombres y mujeres para y con los demás.

Intercambios

El programa de movilidad académica posibilita a las alumnas y a los alumnos estudiar hasta un año -dos semestres y un verano- y revalidar materias, en otras universidades tanto nacionales como internacionales.

BECAS y FINANCIAMIENTO

La Ibero León provee incentivos bajo la figura de becas y/o financiamiento educativo (convenio EDUCAFIN) dirigidos a estudiantes que se esfuerzan en su desempeño académico pero que no cuentan con suficientes recursos económicos para cursar sus estudios de licenciatura.

Informes: becas@iberoleon.mx,
T. (477) 710 06 00 ext. 2413

PRIMER SEMESTRE

- * Álgebra Lineal
- * Dibujo en Ingeniería
- * Introducción a la Ingeniería Industrial
- * Matemáticas Universitarias
- * Programación Aplicada I
- * Química General Aplicada
- * Tutoría

SEGUNDO SEMESTRE

- * Análisis Numérico
- * Cálculo I
- * Física I
- * Probabilidad y Estadística
- * Programación Aplicada II
- * Programación Aplicada II

TERCER SEMESTRE

- * Cálculo II
- * Control Estadístico
- * Electricidad y Magnetismo
- * Física II
- * Investigación de Operaciones I
- * Persona y Humanismo

CUARTO SEMESTRE

- * Análisis Financiero y Valuación de Proyectos
- * Cálculo III
- * Estudio del Trabajo
- * Investigación de Operaciones II
- * Optativa Reflexión Universitaria I
- * Taller de Síntesis y Evaluación de Ingeniería Industrial I

QUINTO SEMESTRE

- * Administración Estratégica
- * Costos Industriales
- * Optativa Reflexión Universitaria II
- * Simulación
- * Taller de Formación Social I
- * Tecnología de Materiales

SEXTO SEMESTRE

- * Gestión Ambiental en la Industria
- * Gestión de la Calidad
- * Optativa I
- * Optativa II
- * Procesos de Manufactura
- * Producción

SÉPTIMO SEMESTRE

- * Diseño de Instalaciones y Manejo de Materiales
- * Gestión de Proyectos de Ingeniería
- * Ingeniería de Automatización
- * Manufactura Esbelta
- * Taller de Formación Social II
- * Taller de Síntesis y Evaluación de Ingeniería Industrial II

OCTAVO SEMESTRE

- * Instalaciones Industriales
- * Logística Industrial y Comercial
- * Optativa III
- * Optativa Reflexión Universitaria III
- * Proyectos de Gestión de Ingeniería Industrial

NOVENO SEMESTRE

- * Administración del Capital Humano
- * Derecho de los Negocios
- * Ingeniería del Producto
- * Optativa IV
- * Optativa V
- * Taller de Síntesis y Evaluación de Ingeniería Industrial III

Programa acreditado por los Comités Interinstitucionales para la Evaluación de la Educación Superior (CIEES).

