

INGENIERÍA INDUSTRIAL

El objetivo de la Licenciatura en Ingeniería Industrial es formar profesionales capaces de promover el desarrollo tecnológico y empresarial a la par del cuidado del medio ambiente, el bienestar económico y social de la comunidad, mediante el diseño, la implementación, el monitoreo y la coordinación de sistemas productivos ya sean de manufactura, de servicio o de gobierno.



PERFIL DE INGRESO

Conocimientos:

- » Ciencias básicas: cálculo, álgebra, física y química, al nivel del dominio que marca la regulación vigente para la educación media superior en México.
- » Herramientas de cómputo básicas (procesador de palabras y hoja de cálculo).
- » Ortografía y redacción: al nivel de dominio que marca la regulación vigente para la educación media superior en México.

Habilidades:

- » Razonamiento lógico, análisis cualitativo y cuantitativo, comunicación oral y escrita, trabajo en equipo, liderazgo y creatividad.

Intereses:

- » Interés por el funcionamiento de los productos y los procesos.
- » Apertura y visión sistémica.
- » Participación en actividades estudiantiles y comunitarias.
- » Compromiso social y el medio ambiente.



SERÁS CAPAZ DE

- » Integrar las áreas de la organización y lograr que operen en su conjunto, para optimizar los recursos materiales, humanos y energéticos, con base en herramientas específicas para el análisis cualitativo y cuantitativo.
- » Promover el mayor bienestar económico y social de la comunidad mediante la creación de los mecanismos que permitan que los beneficios del desarrollo tecnológico y empresarial lleguen a los más necesitados.



ENFOQUE DE LA CARRERA

- » Desarrollo de productos y procesos de transformación, tanto para la producción de bienes como para la de servicios.
- » Labores gerenciales con visión de planeación estratégica para lograr un funcionamiento armónico de las diferentes áreas de las organizaciones.
- » Optimización de recursos dentro de sistemas productivos, utilizando herramientas matemáticas.
- » Elaboración de planes para la distribución de bienes, considerando la sustentabilidad, así como la creación de productos y procesos con menor impacto ambiental.
- » Generación de nuevos planes de negocio, considerando los aspectos técnicos, financieros y humanos.



PERFIL DE EGRESO

- » Gestionar sistemas productivos de manufactura, de servicios y de gobierno.
- » Optimizar recursos materiales, humanos y energéticos dentro de los sistemas productivos.
- » Evaluar proyectos de forma integral en sus aspectos técnicos, económicos y sociales.
- » Generar propuestas de proyectos productivos dirigidos a incrementar el bienestar económico y social de la comunidad.



CAMPO LABORAL*

Un aspecto distintivo de la Ingeniería Industrial es la flexibilidad que ofrece al egresado para insertarse rápidamente en el campo laboral, ya que puede desempeñarse en una gran variedad de actividades dentro de diferentes sistemas:

- » Empresas generadoras de productos y servicios, instituciones públicas y privadas, e industrias de diversos ramos, en la optimización de los procesos de forma integral, incluyendo aspectos tecnológicos, de logística, comerciales, financieros y organizacionales, desde puestos directivos y gerenciales.

De manera más específica, podrás orientar tu futura práctica profesional a actividades como:

- » Desarrollo de productos y procesos de transformación, tanto para la producción de bienes, como para la de servicios.
- » Labores gerenciales, con visión de planeación estratégica, para lograr un funcionamiento armónico de las diferentes áreas de las organizaciones.
- » Optimización de recursos dentro de sistemas productivos, utilizando herramientas matemáticas.
- » Elaboración de planes de distribución de bienes, considerando su sustentabilidad, así como la creación de productos y procesos con menor impacto ambiental.
- » Generación de nuevos planes de negocio, considerando los aspectos técnicos, financieros y humanos.



* El 88% de los alumnos de Ingeniería Industrial de la Ibero ya cuenta con trabajo en su área de estudio al egresar de la carrera.

Fuente: Encuesta de salida a egresados.

¿POR QUÉ LA IBERO?

Tenemos más de 40 años formando ingenieros industriales que hoy son directivos, consultores o dueños de su propio negocio. Programa que ha obtenido el nivel I plus en el examen del EGEL de CENEVAL.

Nuestro plan de estudios está certificado por el CACEI (Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería, A. C.) y se orienta al desarrollo sustentable. Gracias al acuerdo de Washington la carrera esta certificada internacionalmente mediante ABET.

Formamos profesionales capaces de crear empresas y aplicar tecnologías adecuadas para aumentar su competitividad y calidad, al mismo tiempo que se orientan a mejorar las condiciones económicas y sociales de la comunidad.

A diferencia de otros programas del país, enfocados en alguno de los aspectos de la Ingeniería Industrial, la Ibero tiene como sello distintivo el balance entre las diversas áreas que la componen: el estudio de los procesos de transformación; la gestión de las operaciones y la logística; la innovación y el desarrollo sustentable; la optimización; y la ingeniería económica y financiera.

Contamos con una gran variedad de materias optativas que permiten que el alumno diseñe el perfil específico que tendrá como ingeniero industrial, de acuerdo con sus intereses; entre ellas están: Pensamiento Estratégico, Desarrollo Emprendedor, Finanzas Internacionales, Publicidad y Comunicación Masiva, Temas Selectos de Sustentabilidad y Energías Renovables, Integración de Redes Logísticas, Simulación Avanzada.

Nuestros egresados se distinguen como profesionales emprendedores y proactivos, con una clara visión del impacto social de su actuar.

Fomentamos la inserción de los alumnos en el campo laboral, a través de prácticas en la industria y un sólido programa de vinculación con empresas.

JAVIER OKHUYSEN URRUTIA

Fundador y Co-Director General de salaUno Salud

«La principal cualidad de estudiar Ingeniería Industrial en la Ibero es que aprendes a ser práctico y adquieres las herramientas para resolver los retos que la vida te pondrá por delante. Hay una cultura emprendedora entre los estudiantes que contagia, crea compromiso e invita a crear empresas para transformar a México.»



PLAN IDEAL

PRIMER SEMESTRE

- » Física universitaria I y taller
- » Laboratorio de física universitaria I
- » Cálculo I y taller
- » Gráficos y dibujo por computadora
- » Introducción a la ingeniería
- » Química general
- » Laboratorio de química general

TERCER SEMESTRE

- » Ingeniería de materiales
- » Laboratorio de ingeniería de materiales
- » Cálculo III
- » Probabilidad y estadística aplicada y taller
- » Seguridad e higiene en el trabajo
- » Ingeniería de costos
- » Taller de aplicaciones de tecnología de información

QUINTO SEMESTRE

- » Control y gestión de la calidad
- » Reflexión universitaria I
- » Investigación de operaciones II
- » Análisis de producción e inventarios
- » Diseño de sistemas productivos
- » Ingeniería económica
- » Optativa I

SÉPTIMO SEMESTRE

- » Práctica profesional y de servicio social
- » Reflexión universitaria III
- » Simulación II
- » Optativa V
- » Optativa VI
- » Optativa VII
- » Optativa VIII

SEGUNDO SEMESTRE

- » Física universitaria II
- » Laboratorio de física universitaria II
- » Cálculo II
- » Álgebra lineal
- » Termodinámica I
- » Laboratorio de termodinámica I
- » Economía general

CUARTO SEMESTRE

- » Ingeniería de instalaciones eléctricas y laboratorio
- » Procesos de manufactura
- » Investigación de operaciones I
- » Introducción a los negocios
- » Productividad
- » Laboratorio de productividad
- » Taller de comunicación

SEXTO SEMESTRE

- » Optativa II
- » Evaluación integral de proyectos
- » Simulación I
- » Gestión de la cadena de suministro
- » Ecología industrial
- » Reflexión universitaria II
- » Optativa IV

OCTAVO SEMESTRE

- » Optativa IX
- » Optativa X
- » Reflexión universitaria IV
- » Administración de proyectos en ingeniería
- » Responsabilidad social en la industria
- » Optativa III

UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA

Ingresar a la Ibero es formar parte del sistema universitario más grande del mundo: con 8 universidades en distintas ciudades de México, 31 universidades jesuitas en Latinoamérica y 220 instituciones universitarias jesuitas en el resto del orbe. Es el espacio donde alumnos y maestros se reúnen a compartir su saber, a discutir y a vivir, donde confluyen diversos pensamientos, religiones y culturas.

Nuestra universidad ha sido reconocida en la categoría de Liderazgo Internacional, la más alta distinción otorgada por la Secretaría de Educación Pública (SEP), como resultado de aprobar exigentes evaluaciones de calidad aplicadas a las Instituciones de educación superior.

En la Ibero más que formar a los mejores del mundo, buscamos formar **A LOS MEJORES PARA EL MUNDO.**



ATENCIÓN PREUNIVERSITARIA

5950 4000 exts. 7440 y 4378
atencion.preuniversitaria@ibero.mx

» INTERCAMBIOS

Cursa un semestre o año en cualquiera de las más de 250 instituciones con las que tenemos convenio por el mismo costo.

» OPCIÓN CERO PARA TITULARTE

Titúlate sin realizar tesis.

» CURRÍCULO FLEXIBLE

A partir del segundo semestre, puedes elegir tus materias, profesorado y horario, de acuerdo con tus necesidades e intereses.

Universidad Iberoamericana → ibero.mx

Estudios con reconocimiento de validez oficial por decreto presidencial del 3 de abril de 1981, SEP.

Licenciatura en

INGENIERÍA INDUSTRIAL



IBERO
Ciudad de México • Tijuana