

**DECIDE IBERO**  
Vanguardia  
tecnológica /



# ¿QUIÉNES SOMOS?

Una **universidad jesuita** con **visión humanista** que forma profesionistas **competentes y comprometidos** con la sociedad, para lograr un mundo más **justo y equitativo**.

## SI TE GUSTA

- Mejorar las condiciones en donde te desenvuelves
  - **Apreciar la calidad en un bien o servicio**
- Preguntarte de qué están hechas las cosas, cómo funcionan y de qué otra manera podrías hacerlas
  - **Conocer de nuevas alternativas energéticas**

## VENTAJAS

- Licenciatura multiacreditada por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería(CACEI)
- **Aprovecha el programa conjunto que la IBERO Puebla te ofrece. Accede a una segunda titulación en Ingeniería en Logística al estudiar un año más.**
- Estrecha relación con la realidad. Los estudiantes participan en proyectos reales en la industria y comunidades de la región

## INGENIERÍA INDUSTRIAL ES

**Desarrollar, optimizar y mantener procesos** productivos de bienes y servicios

# ¿EN QUÉ PUEDES TRABAJAR?

## • Sector de Servicios

- Planeación, diseño, optimización y operación de procesos administrativos
- Administración, adquisición y suministro de recursos materiales y sistemas logísticos
- Gestión de sistemas de calidad total, incluyendo certificación de procesos y servicios
- Aplicación de la ingeniería financiera en la evaluación y administración de proyectos de inversión y expansión

## • Sector Industrial

- Planeación, programación y control de producción
- Planeación estratégica en el diseño, organización y coordinación de procesos de cadenas de suministro
- Reingeniería y mejora continua de procesos de manufactura
- Administración, evaluación y coordinación de proyectos
- Sistemas de gestión ambiental, así como de seguridad e higiene en el trabajo

## APRENDE A

- **Facilitarle las tareas a las personas**
  - Analizar industrias desde sus sistemas y operaciones
- **Solucionar problemas complejos en el funcionamiento de procesos productivos y servicios**
  - Detectar y desarrollar áreas de oportunidad en los negocios
- **Aplicar la normatividad en los proyectos empresariales**
  - Integrar armoniosamente al ser humano con las herramientas de trabajo industrial

## AL EGRESAR

- Asegurarás la calidad de productos y servicios para incrementar su competitividad
- **Diseñarás normas que ayuden al desarrollo sustentable de los organismos**
- Evaluarás la eficacia de las técnicas aplicadas en los diferentes procesos, mejorando así su rendimiento
- **Propondrás mejoras en los procesos productivos para el beneficio de la empresa y los trabajadores**
  - Contribuirás a la construcción de una mejor sociedad

# ¿POR QUÉ LA IBERO?

Realizamos proyectos con GRUPO SCHAEFFLER (LUK, INA, FAG)

Se parte del Programa Estudiantes Mexicanos en Alemania(EMA) y en el programa TRAINEE de Volkswagen y Audi de México

Emprende tu negocio en nuestra incubadora de empresas

¡LA IBERO ES EL MUNDO!  
Intercambios con universidades de todo el mundo.

Tenemos más de 450 años de experiencia educativa jesuita

Haz tus prácticas profesionales en una de las 800 empresas e instituciones con las que estamos vinculados

Nuestros egresados son reconocidos por resolver situaciones con una visión global, humanista y de trabajo en equipo, dentro de ambientes multidisciplinarios.

Contamos con el Instituto de Diseño e Innovación Tecnológica (IDIT), donde estudiantes, profesores y empresas innovan en ambientes multidisciplinarios a través de proyectos reales

PERIODO 1	CRÉDITOS	PERIODO 2	PERIODO 3		
Fundamentos de Física	4	Electricidad y Magnetismo (8) y Laboratorio (2)	10	Ser Persona	6
Cálculo I	10	Cálculo II	10	Cálculo III	8
Estática (6) y Laboratorio (2)	8	Álgebra Lineal	6	Dinámica (8) y Laboratorio (2)	10
Introducción a la Ingeniería Industrial	4	Probabilidad y Estadística Aplicada	8	Estadística Inferencial	8
Programación	6	Lectura y Expresión Académica	6	Formulación de Proyectos	8
Dibujo por Computadora	8	Química General (6) y Laboratorio (2)	8	Análisis de Circuitos (8) y Laboratorio (2)	10
<b>TOTAL</b>	<b>40</b>	<b>TOTAL</b>	<b>48</b>	<b>TOTAL</b>	<b>50</b>
PERIODO 4		PERIODO 5		PERIODO 6	
ARU II	6	ARU III	6	ARU IV	6
Cálculo IV	8	Investigación de Operaciones II	8	Seguridad Industrial y Ergonomía	8
Termodinámica (6) y Laboratorio (2)	8	Estudio del Trabajo (8) y Laboratorio (2)	10	Taller de Liderazgo	4
Investigación de Operaciones I	8	Planeación y Control de la Producción	8	Ingeniería Económica	6
Ingeniería de Materiales (8) y Laboratorio (2)	10	Diseño de Experimentos	8	Desarrollo de Proyectos	8
Ingeniería de Costos	6	Procesos de Manufactura (6) y Laboratorio (4)	10	Estancia Industrial	4
Control Estadístico de Procesos	8	<b>TOTAL</b>	<b>50</b>	Sistemas Eléctricos	8
<b>TOTAL</b>	<b>54</b>			Sistemas Integrados de Manufactura	8
PERIODO 7		PERIODO 8			
Tecnología y Ética	6	Estrategias Industriales	6		
Servicio Social	16	Gestión de la Calidad	8		
Ingeniería y Gestión de Proyectos	8	Implementación y Evaluación de Proyectos	8		
Instalaciones Industriales	8	Optativa	8		
Simulación de Procesos	8	Optativa	8		
Optativa	8	Optativa	8		
<b>TOTAL</b>	<b>54</b>	<b>TOTAL</b>	<b>46</b>		

Estudios con reconocimiento de validez oficial por decreto presidencial del 3 de abril de 1981, SEP. Modalidad escolarizada. Boulevard del Niño Poblano No. 2901, Colonia Reserva Territorial Atlxcáyotl, San Andrés Cholula, Puebla, C.P. 72820

## ÁREAS DE PROFESIONALIZACIÓN / Optativas

### Manufactura

Manufactura Esbelta – Seis Sigma	8
Impacto, Auditoría y Certificación Ambiental	6
Tecnologías Alternativas	4
Temas Selectos de Ingeniería Industrial	6

### Finanzas

Proyectos de Ingeniería Financiera	6
Comportamiento Humano en las Organizaciones	8
Mercadotecnia Básica	8


### Calidad

Diseño e Ingeniería del Producto	8
Manufactura Esbelta – Seis Sigma	8
Sistemas Logísticos en las Organizaciones	8
Impacto, Auditoría y Certificación Ambiental	6

## CONTACTO

**Coordinación de la Licenciatura en  
Ingeniería Industrial**  
ingenieria.industrial@iberopuebla.mx

## ADMISIONES

Lunes a viernes de 8:00 a 18:00 horas  
Sábados de 9:00 a 14:00 horas  
T. 222 372.30.30  
admisiones@iberopuebla.mx  
 222 579 4566

## BECAS

T. 222 229.07.00 ext. 17303 / 17310  
Directo: 222 372.30.26  
becas@iberopuebla.mx



IBERO Puebla

Boulevard del Niño Poblano 2901. Colonia Reserva Territorial Atlixcáyotl.  
San Andrés Cholula, Puebla. C.P. 72820

