

**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

- Emprender y ser creativo
- **Imaginar y crear mejores soluciones a las existentes**
- Crear productos o prestar servicios eficientemente
- **Valorar la practicidad en los procesos**
- La sistematización de las actividades

## VENTAJAS

- **Aprovecha el programa conjunto que la IBERO Puebla te ofrece. Accede a una segunda titulación en Ingeniería Industrial e 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 Y DE SISTEMAS ES

**Aprender a optimizar los procesos de la industria** con base en la sistematización de sus acciones, reconociendo al **factor humano y medioambiental** como ejes.

# ¿EN QUÉ PUEDES TRABAJAR?

- SECTOR INDUSTRIAL
- Gestionando sistemas de calidad, incluyendo certificación de procesos y productos
  - Dirigiendo la logística de procesos materiales, infraestructura y recurso humanos
  - Emprendiendo proyectos, desde una pieza hasta una empresa
  - Innovando en la mejora continua de procesos de manufactura
  - Tomando decisiones con base en las finanzas de las corporaciones
  - Sistematización de procesos industriales

- SECTOR DE SERVICIOS
- Optimizando los procesos productivos de atención al cliente
  - Tomando decisiones para mejorar las condiciones financieras de las empresas
  - Dando alternativas innovadoras en la organización de actividades o procesos
  - Encontrando las mejores condiciones para que las empresas puedan exportar o importar

## APRENDE A

- Diseñar procesos de transformación de la industria con un agudo enfoque en la sistematización
- **Tener una visión integral de los sistemas productivos**
- Valorar proyectos de inversión; retorno de utilidades, sustentabilidad, pertinencia social, entre otros
- **Validar técnicas de planeación y control de la producción**
- Tomar decisiones sólidas, basadas en el análisis de casos
- **Establecer procesos de administración eficientes y eficaces en las empresas, incluyendo la tuya**

## AL EGRESAR

- Contarás con una amplia apertura al cambio y a la innovación
- **Desarrollarás estrategias de negocios que respondan a las áreas de oportunidad de las organizaciones**
- Optimizarás los recursos de las empresas a través de una administración eficiente
- **Gozarás de una visión integral y compleja de los sistemas productivos**
- Innovarás los procesos de transformación de la industria
- **Implementarás sistemas de calidad, competitividad y mejora continua en diversos procesos productivos, con enfoque de sustentabilidad.**
- Desarrollarás planes de negocios con equipos interdisciplinarios

PROGRAMA CONJUNTO.  
Accede a una segunda titulación en Ingeniería en Logística al estudiar un año más.

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

Contamos con incubadora de empresas.

# ¿POR QUÉ LA IBERO?

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

Expande tu potencial con nuestra estructura de intercambios: FH Bielefeld, University of Applied Sciences (Alemania), Pratts Institute of Design (NY), MIT Institute of Design (India), entre muchas otras.

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

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

Tenemos más de 450 años de experiencia EDUCATIVA JESUITA.

PERIODO 1	CRÉDITOS	PERIODO 2	PERIODO 3	
Estática (6) y Laboratorio (2)	8	Dinámica (8) y Laboratorio (2)	10	Termodinámica (6) y Laboratorio (2)
Cálculo I	10	Cálculo II	10	Cálculo III
Fundamentos de Física	4	Química General (6) y Laboratorio (2)	8	Electricidad y Magnetismo (8) y Laboratorio (2)
Álgebra Lineal	6	Probabilidad y Estadística Aplicada	8	Estadística Inferencial
Lectura y Expresión Académica	6	Ingeniería de Materiales (8) y Laboratorio (2)	10	Formulación de Proyectos (ASE I)
Dibujo por Computadora	8	<b>TOTAL</b>	<b>46</b>	Ser Persona
Introducción a la Ing. Industrial y de Sistemas	4			<b>TOTAL</b>
<b>TOTAL</b>	<b>46</b>			<b>48</b>
PERIODO 4		PERIODO 5	PERIODO 6	
Investigación de Operaciones I	8	Investigación de Operaciones II	8	Estancia Industrial
Calculo IV	8	Diseño de Experimentos	8	Desarrollo de Proyectos (ASE II)
Control Estadístico de Procesos	8	ARU III	6	ARU IV
ARU II	6	Procesos de Manufactura (6) y Laboratorio (4)	10	Seguridad Industrial y Ergonomía
Ingeniería de Costos	6	Estudio del Trabajo (8) y Laboratorio (2)	10	Optativa
Análisis de Casos y Toma de Decisiones	6	Emprendimiento Asociativo	6	Planeación y Control de la Producción
Sistemas de Innovación Tecnológica	6	<b>TOTAL</b>	<b>48</b>	Gestión de la Calidad
<b>TOTAL</b>	<b>48</b>			<b>TOTAL</b>
PERIODO 7		PERIODO 8		
Optativa	8	Implementación y Evaluación de Proyectos ASE III	8	
Servicio Social	16	Optativa	8	
Tecnología y Ética	6	Optativa	8	
Ingeniería Económica	6	Optativa	6	
Simulación de Procesos	8	Proyecto Vinculado a la Empresa	4	
Manufactura Esbelta - Seis Sigma	8	Ingeniería y Gestión de Proyectos	8	
<b>TOTAL</b>	<b>52</b>	<b>TOTAL</b>	<b>42</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

Emprendimiento	Finanzas	Innovación Tecnológica	Logística
La Consultoría	8	Formulación y Evaluación de Proyectos	8
Administración de Pymes	8	Administración de Pymes	8
Comportamiento Humano en las Organizaciones	8	Proyectos de Ingeniería Financiera	6
Simulación de Negocios	8	Administración de Portafolios y su Riesgo	8
Proyectos de Ingeniería Financiera	6	Financiamiento e Instrumentos de Inversión	8
		Fabricación Digital	6
		Diseño e Ingeniería del Producto	8
		Taller de Logística Creativa	8
		Simulación de Negocios	8
		Ruteo Internacional	8
		Taller de Logística Creativa	8
		Cadena de Suministros	8
		Redes, Tráfico y Transporte	8
		Sistemas Logísticos en las Organizaciones	8
		Negocios Sustentables y Mercados Alternativos	6


## CONTACTO

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

## BECAS

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



IBERO Puebla

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

