

Instituto Educativo Empresarial

Ficha técnica

Licenciatura:		Licenciatura en Ingeniería Industrial.			
RVOE	20251835	Clave:	2024	Fecha:	11 julio 2025
Modalidad:	Virtual			Duración:	4 a 9 semestres.
Institución que otorga:	Secretaría de Educación Pública.				

Lidera la mejora continua en las organizaciones

La Licenciatura en Ingeniería Industrial del Instituto Educativo Empresarial está diseñada para formar profesionales capaces de optimizar procesos, integrar recursos y mejorar la productividad en organizaciones industriales, comerciales y de servicios.

A través de un modelo educativo 100 % en línea, basado en el aprendizaje situado y el enfoque andragógico, el estudiante desarrolla competencias técnicas, analíticas y de liderazgo, alineadas a las necesidades reales del sector productivo.

Objetivo del programa

Formar ingenieros industriales con sólidos conocimientos en ingeniería, administración y finanzas, capaces de diseñar, implementar y optimizar procesos y sistemas organizacionales con un enfoque ético, estratégico y sustentable.

Perfil de ingreso

Dirigido a aspirantes con bachillerato concluido que cuenten con:

Conocimientos básicos en matemáticas, física y química

Capacidad de análisis y razonamiento lógico

Interés por la gestión de procesos y sistemas productivos

Habilidad para el trabajo colaborativo

Disposición para el aprendizaje autónomo en entornos virtuales

Perfil de egreso

El egresado contará con:

- Habilidades para analizar y optimizar procesos productivos
- Dominio de herramientas de calidad y mejora continua
- Capacidad para diseñar y gestionar sistemas organizacionales
- Competencias en liderazgo, dirección y toma de decisiones
- Formación ética y responsabilidad social en el ejercicio profesional

Campo laboral

Los egresados podrán desempeñarse en:

- Industria manufacturera y de servicios
- Gestión de operaciones y logística
- Áreas de calidad, productividad y mejora continua
- Consultoría empresarial
- Dirección de proyectos
- Emprendimientos propios

Instituto Educativo Empresarial

Requisitos de ingreso

Para inscribirte es necesario presentar:

- Acta de nacimiento
- CURP
- Identificación oficial
- Certificado total de estudios de bachillerato
- Comprobante de domicilio
- Formato de inscripción debidamente requisitado

Modalidad en línea

- Flexibilidad total de horarios
- Plataforma educativa especializada (LMS)
- Acompañamiento docente continuo
- Formación compatible con la actividad laboral

Plan de Estudios:

Licenciatura en Ingeniería Industrial	
Áreas de formación académica - profesional	
Formación básica	Cálculo Integral
	Física (mecánica y termodinámica)
	Introducción a la Ingeniería Industrial
	Probabilidad y estadísticas para ingenieros
	Ética y responsabilidad social
	Cálculo diferencial
	Física (electricidad y electromagnetismo)
	Química general
	Diseño de experimentos
	Contabilidad
	Álgebra lineal
	Gestión de proyectos
	Ingeniería económica
	Ergonomía y Seguridad industrial
	Control estadístico de calidad

Instituto Educativo Empresarial

Formación Intermedia	Métodos numéricos
	Gestión de calidad total
	Gestión de Recursos humanos para ingenieros
	Investigación de operaciones
	Soluciones empresariales I
	Gestión de la cadena de suministro
	Programación
	Simulación de sistemas de ingeniería industrial
	Ingeniería de materiales
	Soluciones empresariales II
	Sistema de producción esbelta (LEAU)
	Ingeniería eléctrica (electrotécnica)
	Procesos de manufactura
	Control de producción e inventario
	Proyecto modular de economía y costos
Formación especializada	Desarrollo sustentable y seguridad ambiental
	Diseño de procesos industriales
	Ingeniería de costos
	Diseño de instalaciones, distribución de plantas y manipulación de materiales
	Automatización industrial
	Diseño asistido por computadora
	Organización de empresas
	Administración estratégica
	Metodología de la investigación
	Análisis y mejoras de procesos
	Liderazgo y dirección
	Desarrollo Organizacional
	Planeación estratégica
	Formulación y evaluación de proyectos de inversión.
	Seminario de titulación