

Licenciatura en:

**Ingeniería Industrial
y Procesos**

RVOE SEP 20251015

Eficiencia que *impulsa* innovación.



ACERCA DE LA LICENCIATURA

La Licenciatura en Ingeniería Industrial y Procesos forma profesionales capaces de diseñar, optimizar y gestionar sistemas productivos en diversos sectores industriales. El estudiante adquiere una base sólida en matemáticas, procesos de producción, análisis de datos y gestión operativa que le permite proponer soluciones eficientes e innovadoras.

A lo largo de la carrera, aprende sobre mejora continua, logística, automatización, control de calidad, gestión de recursos y modelado de procesos. Desarrolla competencias en ingeniería de métodos, análisis estadístico, diseño de sistemas productivos y administración de proyectos.

El egresado se distingue por integrar pensamiento analítico, gestión tecnológica y enfoque estratégico para mejorar la productividad y la competitividad. Gracias a esta formación, puede desempeñarse en manufactura, logística, consultoría, operaciones y desarrollo de procesos.

ÁMBITOS LABORALES EN LOS QUE PUEDES DESEMPEÑARTE

- » Industrias manufactureras
- » Empresas automotrices
- » Empresas de alimentos y bebidas
- » Farmacéuticas
- » Logística y distribución
- » Empresas de transporte
- » Aerolíneas y aeropuertos
- » Industrias textiles
- » Empresas de energía
- » Plantas de producción
- » Empresas metalmecánicas
- » Empresas electrónicas
- » Constructoras
- » Servicios públicos
- » Hospitales (gestión operativa)
- » Consultoras industriales
- » Empresas de automatización
- » Empresas de certificación y calidad
- » Centros de investigación
- » Industria química
- » Empresas de empaques
- » Empresas mineras
- » Gobierno y dependencias regulatorias
- » Startups de manufactura avanzada
- » Centros logísticos
- » Empresas de mantenimiento industrial
- » Empresas de maquinaria y equipo
- » Plantas de reciclaje y sostenibilidad
- » Instituciones educativas técnicas
- » Emprendimiento en procesos y operaciones
- » Empresas consultoras de automatización inteligente
- » Industrias de energía renovable
- » Centros de investigación en manufactura avanzada

La formación en Ingeniería Industrial y Procesos ofrece bases científicas, analíticas y tecnológicas para optimizar sistemas productivos y operativos. Esta preparación permite al profesional integrarse a entornos industriales, áreas de mejora continua, gestión de calidad, logística y diseño de procesos eficientes.

CONTENIDO DEL PROGRAMA

PLAN DE ESTUDIOS

Administración de la producción e inventarios

Administración de operaciones industriales

Álgebra lineal

Cálculo diferencial

Cálculo integral

Cálculo vectorial

Calidad y productividad en ingeniería

Ciencia de materiales

Comunicación técnica

Comportamiento organizacional

Control estadístico de procesos

Desarrollo humano con enfoque a la educación para la vida y el éxito profesional

Desarrollo sustentable

Diseño de experimentos

Diseño de instalaciones y productividad

Diseño y medición del trabajo

Dinámica de sistemas

Dibujo técnico

Economía de la empresa

Economía para ingenieros

Electricidad y magnetismo

Emprendimiento e innovación en ingeniería

Ergonomía y diseño del trabajo

Estadística descriptiva

Evaluación de proyectos

Expresión oral para ingeniería industrial y procesos

Ética y responsabilidad social

Física: fundamentos de física (respetando el nombre original: Fundamentos de física)

Formulación y evaluación de proyectos

Fundamentos de programación

Gestión de la calidad

Gestión de proyectos

Gestión de recursos humanos

Ingeniería ambiental

Ingeniería de costos

Ingeniería de métodos

Ingeniería de procesos industriales

Ingeniería de producto

Ingeniería de sistemas de información

Ingeniería económica

Informática para ingeniería industrial y procesos I

Informática para ingeniería industrial y procesos II

Innovación y desarrollo tecnológico

Introducción a la ingeniería industrial

Investigación de operaciones

Legislación industrial

Logística y cadena de suministro

Mecánica de materiales

Métodos numéricos

Probabilidad y estadística

Química general

Redacción académica

Seguridad industrial

Simulación de procesos

Sistemas de mantenimiento y manejo de materiales

Sistemas de producción

Taller de investigación en ingeniería industrial y procesos

Temas económicos contemporáneos

Temas sociales y políticos contemporáneos

Termodinámica

Trabajo de fin de curso I

Trabajo de fin de curso II



COSTOS

Inscripción anual \$3,500.00 MXN
(Sólo pagas inscripción o reinscripción una vez cada 12 meses)

Colegiatura mensual \$3,000.00 MXN
(esquema de 12 pagos por año)

Seguro contra accidentes escolares \$500.00 MXN
(Aplica para modalidad presencial)

Congreso anual \$1,500.00 MXN
(Costo sujeto a cambios)

PAGO DE INSCRIPCIÓN UNA SOLA VEZ AL AÑO

OPCIÓN DE ESTUDIOS

PRESENCIAL	9 CUATRIMESTRES
EJECUTIVA	9 CUATRIMESTRES
EN LÍNEA	9 CUATRIMESTRES

DOCUMENTACIÓN

- 4 fotografías tamaño infantil en blanco y negro, papel mate autoadherible, con camisa o blusa blanca de cuello sport, cabello recogido y frente despejada (sin maquillaje ni accesorios).
- Acta de nacimiento original
- CURP bajada directamente del RENAPO
- (Registro nacional de población) <https://www.gob.mx/curp/>
- Certificado original o digital con código QR de secundaria
- Certificado original o digital de Bachillerato
- Comprobante de domicilio

NOTA: Para alumnos nacionales, con estudios previos en el extranjero, será necesario presentar la revalidación de estudios u homologación, según corresponda al grado cursado.

Se solicita que todos los documentos estén en buen estado, sin enmendaduras o tachaduras.



CONOCE NUESTRO CAMPUS PRINCIPAL EN MORELIA Y LOS PLANTELES:

CAMPUS UNIVERSITARIO JESÚS DEL MONTE



Coto de Siembra #287,
Col. Jesús del Monte. Morelia, Michoacán.
Tel. (443) 324 04 39

PLANTEL MORELIA



Lázaro Cárdenas #1760,
Col. Chapultepec Sur. Morelia, Michoacán.
Tel. (443) 324 04 39

PLANTEL URUAPAN



Plaza Bicentenario, Av. Juárez #127,
Col. Morelos. Uruapan, Michoacán.
Tel. (452) 688 27 98

PLANTEL LOS REYES



KM. 3 Carretera Los Reyes-Jacona.
Los Reyes, Michoacán.
Tel. (354) 542 79 52

PLANTEL APATZINGÁN



Av. José María Morelos #2171,
Col. La Tamarindera Plaza Paseo Akia.
Apatzingán, Michoacán.
Tel. (453) 159 69 51

Pregunta por los programas que se imparten en cada uno de nuestros planteles

Síguenos en:







@unimontreer

unimontreer.edu.mx

(+52) 443-324-04-39 Opción #1

(+52) 443-388-30-56

HORARIO DE ATENCIÓN DE LUNES A VIERNES DE 8:00 A 18:00 HORAS

La información de este folleto es válida para el ciclo escolar 2026-2027