



Licenciatura en:

**Ingeniería en Innovación
y Diseño Industrial**

RVOE SEP 20251009

*Diseña, innova y
transforma
el mundo industrial.*



La formación en Ingeniería en Innovación y Diseño Industrial es sumamente versátil y proporciona herramientas para crear y mejorar productos en un mundo en constante cambio. El profesional en esta área puede desarrollarse en cualquier sector y asumir múltiples roles relacionados con el diseño y la innovación.

ACERCA DE LA LICENCIATURA

La Ingeniería en Innovación y Diseño Industrial forma profesionales capaces de crear y mejorar productos, sistemas y soluciones que respondan a las necesidades de la industria y los usuarios. El estudiante aprende a combinar creatividad, tecnología y análisis técnico para diseñar objetos funcionales, sostenibles y estéticos.

El programa integra ingeniería, procesos de fabricación, ergonomía, materiales, diseño digital, prototipado y gestión de la innovación, además de fomentar el pensamiento crítico y el uso de herramientas como modelado 3D y simulación.

Al egresar, el profesional estará listo para participar en todas las etapas del diseño, desde la detección de necesidades hasta el desarrollo y producción de nuevos productos, con enfoque en eficiencia, innovación y competitividad.

ÁMBITOS LABORALES EN LOS QUE PUEDES DESEMPEÑARTE

- » Empresas de diseño industrial
- » Industrias manufactureras
- » Empresas automotrices
- » Empresas de electrodomésticos
- » Firmas de diseño de productos
- » Startups de innovación tecnológica
- » Laboratorios de prototipado
- » Empresas de ingeniería y desarrollo tecnológico
- » Industrias del mueble y diseño interior
- » Empresas de empaques y envases
- » Industrias de dispositivos médicos
- » Empresas aeroespaciales
- » Empresas de electrónica de consumo
- » Centros de investigación y desarrollo (I+D)
- » Consultorías de innovación
- » Empresas de diseño sustentable
- » Fábricas de productos plásticos y metálicos
- » Empresas de impresión 3D y manufactura aditiva
- » Firmas de diseño UX/UI (producto físico–digital)
- » Empresas de juguetes y productos recreativos
- » Industrias de moda y accesorios
- » Empresas de automatización y robótica
- » Instituciones gubernamentales de desarrollo industrial
- » Parques tecnológicos
- » Empresas de señalética y sistemas de información visual
- » Empresas de maquinaria y herramientas
- » Firmas de diseño para arquitectura y mobiliario urbano
- » Agencias creativas de innovación y branding
- » Centros de emprendimiento e incubadoras

CONTENIDO DEL PROGRAMA

PLAN DE ESTUDIOS

Consultoría en diseño

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

Desarrollo sostenible

Diseño asistido por computadora (CAD)

Diseño de empaques y embalajes

Diseño de experiencia del usuario (UX)

Diseño de experimentos

Diseño de sistemas mecatrónicos

Diseño industrial I

Diseño industrial II

Diseño sustentable

Economía y finanzas para ingenieros

Empresas creativas

Emprendimiento en ingeniería

Ergonomía y diseño centrado en el usuario

Estadísticas aplicadas

Ética profesional en ingeniería

Ética y responsabilidad social en la ingeniería

Expresión oral para ingeniería en innovación y diseño industrial

Física

Física aplicada

Fundamentos de ciencia de materiales

Fundamentos de programación

Gestión de la calidad

Gestión de la innovación

Gestión de proyectos de ingeniería

Gestión de proyectos de innovación

Gestión de proyectos de innovación social

Informática para ingeniería en innovación y diseño industrial I

Informática para ingeniería en innovación y diseño industrial II

Ingeniería de producto

Innovación tecnológica y patentes

Innovación y creatividad

Introducción a la ingeniería en innovación y diseño industrial

Investigación de mercados y tendencias

Manufactura digital

Materiales y procesos de manufactura I

Materiales y procesos de manufactura II

Matemáticas I

Matemáticas II

Matemáticas III

Matemáticas IV

Metrología y normalización

Marketing industrial

Proyecto de innovación aplicada I

Proyecto de innovación aplicada II

Proyecto de innovación aplicada III

Proyecto integrador I

Proyecto integrador II

Psicología y comunicación organizacional

Redacción académica

Resistencia de materiales

Robótica industrial

Seguridad industrial

Simulación de procesos industriales

Sistemas electromecánicos

Taller de investigación en ingeniería en innovación y diseño industrial

Taller de liderazgo

Técnicas de investigación en ingeniería en innovación y diseño industrial

Temas económicos contemporáneos

Temas sociales y políticos contemporáneos

Termodinámica y procesos industriales

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/cerp/>
- 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

PLANTELO MORELIA



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

PLANTELO URUAPAN



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

PLANTELO LOS REYES



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

PLANTELO APATZINGÁN



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

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

Síguenos en:



@unimontrer

unimontrer.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