

Licenciatura en:

**Ingeniería en Innovación
y Diseño Industrial**

RVOE SEP 20251009

*Diseña, innova y
transforma
el mundo industrial.*



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

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.

CONTENIDO DEL PROGRAMA

PLAN DE ESTUDIOS

Consultoría en diseño	Innovación tecnológica y patentes
Desarrollo humano con enfoque a la educación para la vida y el éxito profesional	Innovación y creatividad
Desarrollo sostenible	Introducción a la ingeniería en innovación y diseño industrial
Diseño asistido por computadora (CAD)	Investigación de mercados y tendencias
Diseño de empaques y embalajes	Manufactura digital
Diseño de experiencia del usuario (UX)	Materiales y procesos de manufactura I
Diseño de experimentos	Materiales y procesos de manufactura II
Diseño de sistemas mecatrónicos	Matemáticas I
Diseño industrial I	Matemáticas II
Diseño industrial II	Matemáticas III
Diseño sustentable	Matemáticas IV
Economía y finanzas para ingenieros	Metrología y normalización
Empresas creativas	Marketing industrial
Emprendimiento en ingeniería	Proyecto de innovación aplicada I
Ergonomía y diseño centrado en el usuario	Proyecto de innovación aplicada II
Estadísticas aplicadas	Proyecto de innovación aplicada III
Ética profesional en ingeniería	Proyecto integrador I
Ética y responsabilidad social en la ingeniería	Proyecto integrador II
Expresión oral para ingeniería en innovación y diseño industrial	Psicología y comunicación organizacional
Física	Redacción académica
Física aplicada	Resistencia de materiales
Fundamentos de ciencia de materiales	Robótica industrial
Fundamentos de programación	Seguridad industrial
Gestión de la calidad	Simulación de procesos industriales
Gestión de la innovación	Sistemas electromecánicos
Gestión de proyectos de ingeniería	Taller de investigación en ingeniería en innovación y diseño industrial
Gestión de proyectos de innovación	Taller de liderazgo
Gestión de proyectos de innovación social	Técnicas de investigación en ingeniería en innovación y diseño industrial
Informática para ingeniería en innovación y diseño industrial I	Temas económicos contemporáneos
Informática para ingeniería en innovación y diseño industrial II	Temas sociales y políticos contemporáneos
Ingeniería de producto	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/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

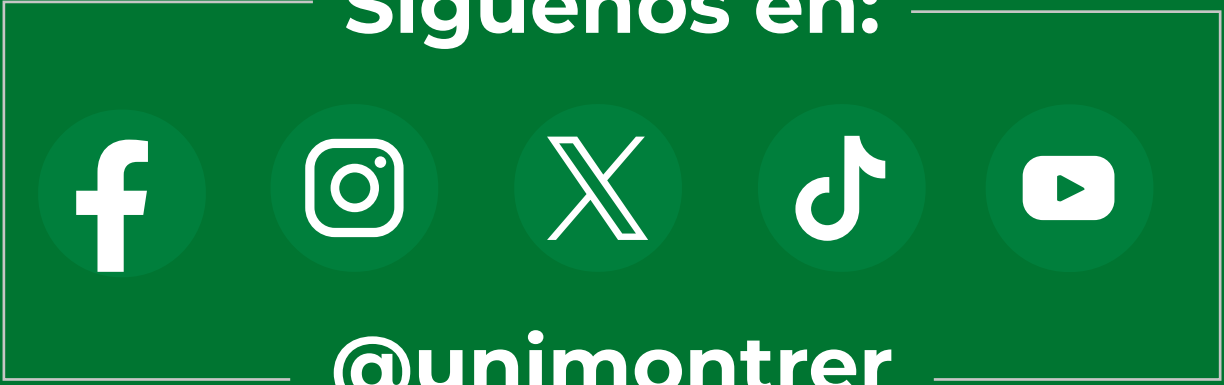
PLANTEL APATZINGÁN



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:



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