

LICENCIATURA EN

**INGENIERÍA EN INNOVACIÓN  
Y DISEÑO INDUSTRIAL**

**¡Innova, diseña y  
transforma el futuro!**



## Tu futuro comienza aquí: Calidad, innovación y excelencia.

En Universidad Monterrey, te ofrecemos la Licenciatura en Ingeniería en Innovación y Diseño Industrial que destaca por su enfoque en la creatividad, la innovación y la excelencia académica. Nuestro entorno de aprendizaje, impulsado por tecnologías de vanguardia y un cuerpo docente altamente calificado, te prepara para liderar con visión, funcionalidad y estética en el competitivo mundo del diseño industrial.

### Plan de estudios que impulsa tu carrera

El plan de estudios de nuestra Licenciatura en Ingeniería en Innovación y Diseño Industrial está diseñado para combinar una base teórica sólida con práctica real, alineado con las demandas actuales de la industria. La flexibilidad académica y el uso de herramientas avanzadas como la modelación 3D, manufactura aditiva y tecnologías de diseño asistido por computadora (AUTOCAD) te brindan una formación integral que se adapta a las necesidades del entorno industrial y de manufactura, preparándote para los desafíos de tu carrera.

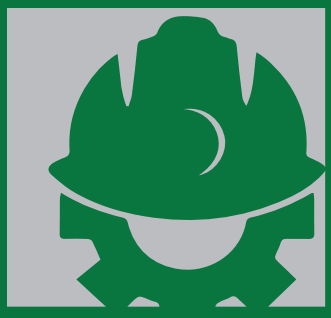
### Ventajas académicas que definen tu éxito

Universidad Monterrey te ofrece una educación de primer nivel en Ingeniería en Innovación y Diseño Industrial. Disfruta de tecnologías de vanguardia, laboratorios de fabricación digital, aulas interactivas y un equipo docente con amplia experiencia en el sector. Estas ventajas te proporcionan una preparación excepcional para destacar en el diseño de productos innovadores y soluciones industriales.

### Prácticas en entornos reales

En Universidad Monterrey, creemos en la importancia de aprender haciendo. Desde el primer cuatrimestre de tu licenciatura, tendrás la oportunidad de realizar prácticas en entornos reales, colaborando con empresas de manufactura, innovación tecnológica y despachos de diseño. Esta experiencia práctica te permitirá aplicar tus conocimientos desde el aula hasta el entorno profesional, brindándote una ventaja competitiva desde el inicio.





# ¿POR QUÉ ELEGIR LA LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN INNOVACIÓN Y DISEÑO INDUSTRIAL?

La ingeniería en innovación y diseño industrial no se trata solo de crear productos; es una pasión por diseñar soluciones que transformen la manera en que vivimos. Ser ingeniero en diseño industrial implica combinar creatividad con conocimientos técnicos para desarrollar productos innovadores que mejoren la vida de las personas. Es una carrera que une tecnología y estética para resolver problemas de manera eficiente y funcional.

Si disfrutas de diseñar, tienes curiosidad por entender cómo funcionan los objetos y deseas mejorar el entorno a través de la innovación, esta carrera es ideal para ti. La ingeniería en diseño industrial te permite crear productos únicos, desde su concepción hasta su fabricación, integrando aspectos funcionales, estéticos y sostenibles.

Con esta carrera, tendrás la oportunidad de ser un pionero en el diseño de productos que marcarán el futuro de diversas industrias. Tu labor contribuirá a crear soluciones que no solo sean eficientes, sino también atractivas y responsables, impactando positivamente en la vida de las personas y en el desarrollo de la sociedad.

**Impacto tangible:** tendrás la habilidad de transformar ideas abstractas en productos reales que mejoran la calidad y las operaciones de las industrias.

**Sostenibilidad e innovación:** en un mundo que busca soluciones ecológicas y sustentables, serás el líder en diseñar productos amigables con el medio ambiente sin comprometer su eficacia.

**Demanda en auge:** las empresas buscan constantemente innovadores que los mantengan a la vanguardia en diseño y funcionalidad. Tu formación te colocará en una posición privilegiada en el mercado laboral.

**Interdisciplinariedad:** combina elementos de diseño, ingeniería, tecnología y negocios para crear soluciones holísticas y efectivas.

**Necesidad social:** el diseño industrial juega un papel esencial en la modernización y adaptación de la sociedad a cambios tecnológicos y medioambientales.



## LA LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN INNOVACIÓN Y DISEÑO INDUSTRIAL TE OFRECERÁ:

- » Herramientas y técnicas avanzadas, desde software de modelado 3D hasta prototipado rápido.
- » Docentes con experiencia en la industria, garantizando un aprendizaje práctico y relevante.
- » Laboratorios y talleres equipados con tecnología de punta para experimentar y crear.
- » Oportunidades de colaboración con empresas y startups para trabajar en proyectos reales.

El mundo industrial está en constante evolución, con demandas cambiantes y retos crecientes. Si sientes el impulso de liderar esta transformación, de aportar soluciones nuevas y de marcar una diferencia real.



**¡Inscríbete ahora en la Licenciatura en Ingeniería en Innovación y Diseño Industrial y sé el motor de cambio que la industria y la sociedad necesitan!**



## ¿EN QUÉ ÁMBITOS LABORALES PUEDO DESEMPEÑARME?

La Licenciatura en Ingeniería en Innovación y Diseño Industrial prepara a los profesionales para diseñar, innovar y optimizar productos y sistemas en un contexto industrial. Estos profesionales combinan conocimientos técnicos con creatividad y visión estratégica.

- » **Diseño de productos:** creando y mejorando productos industriales, desde electrodomésticos hasta herramientas y maquinaria.
- » **Industria automotriz:** diseñando y optimizando componentes y sistemas para vehículos.
- » **Industria aeroespacial:** trabajando en el diseño y manufactura de componentes para aeronaves y naves espaciales.
- » **Industria electrónica:** diseñando y desarrollando dispositivos electrónicos, desde gadgets hasta grandes sistemas.
- » **Fabricación aditiva:** creando prototipos, herramientas o productos finales usando tecnologías de impresión 3D.
- » **Energías renovables:** diseñando y optimizando sistemas como paneles solares, turbinas eólicas y otros dispositivos relacionados con la generación de energías limpias.
- » **Consultoría:** asesorando a empresas en procesos de diseño, producción y optimización de productos.
- » **Investigación y desarrollo (I+D):** trabajando en departamentos de investigación de empresas o en centros especializados para desarrollar nuevos materiales, procesos y productos.
- » **Gestión de proyectos:** liderando y gestionando proyectos de diseño y producción industrial.
- » **Packaging:** diseñando y optimizando embalajes y envases para diferentes productos.
- » **Ergonomía y usabilidad:** Asegurando que los productos sean cómodos y fáciles de usar para los consumidores.
- » **Industria del juguete:** diseñando y desarrollando juguetes innovadores y seguros.
- » **Industria del mobiliario:** diseñando y creando muebles para diferentes ámbitos.
- » **Industrias de consumo masivo:** trabajando en el diseño y optimización de productos y procesos de uso cotidiano.
- » **Tecnologías sostenibles:** diseñando productos y sistemas que sean amigables con el medio ambiente y sostenibles a largo plazo.

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

Álgebra Lineal

Cálculo Diferencial e Integral

Cálculo Vectorial

Cinemática

Circuitos Lógicos y Eléctricos

Control y Calidad

Creatividad e Innovación

Desarrollo Humano

Dibujo Asistido por Computadora

Dirección de Empresas de Base Tecnológica

Diseño y Desarrollo de Productos

Dinámica

Ecuaciones Diferenciales

Electricidad y Magnetismo

Envase y Embalaje

Estática

Física Ondulatoria

Fundamentos de Diseño

Fundamentos Teóricos del Diseño

Gestión en el Plan de Negocios

Higiene y Seguridad Industrial

Imágenes Digitales

Informática I y II

Ingeniería de Materiales Metálicos / No Metálicos

Ingeniería de Proyectos

Innovación I

Innovación II

Introducción a la Física

Introducción a la Ingeniería Económica

Introducción al Dibujo

Matemáticas para el Diseño

Mercadotecnia de Servicios

Metodología de la Investigación I

Metodología de la Investigación II

Metrología y Normalización

Modelado I

Modelado II

Precálculo / Probabilidad y Estadística

Procesos de Manufactura

Programación Estructurada

Psicología y Comunicación Organizacional

Química

Resistencia de Materiales

Seminario de Titulación

Sistemas de Mejoramiento Ambiental

Taller de Comunicación Escrita

Taller de Comunicación Oral

Taller de Liderazgo

Taller de Temas Contemporáneos I

Taller de Temas Contemporáneos II

Termodinámica



\*Las asignaturas se muestran en orden alfabético y varían ligeramente entre modalidad escolarizada, ejecutiva y en línea.



## COSTOS

### Inscripción anual **\$3,500.00 MXN**

(Sólo pagas inscripción o reinscripción una vez cada 12 meses)

### Colegiatura mensual **\$2,900.00 MXN**

(esquema de 12 pagos por año)

### Seguro contra accidentes escolares **\$500.00 MXN**

(Aplica para modalidad Escolarizada y Ejecutiva)

### Congreso anual **\$1,500.00 MXN**

(Costo sujeto a cambios)

## DURACIÓN

### **ESCOLARIZADA:**

**3 AÑOS (9 CUATRIMESTRES)**

### **EJECUTIVA SABATINA**

**3 AÑOS (9 CUATRIMESTRES)**

## DOCUMENTACIÓN

### ALUMNOS NACIONALES

- 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.

### ALUMNOS EXTRANJEROS

- 4 fotografías tamaño infantil en blanco y negro, papel mate de 2.5 cm de ancho y 3.0 cm de alto, autoadheribles, con camisa o blusa blanca de cuello sport, cabello recogido y frente despejada (sin maquillaje ni accesorios).
- Acta de nacimiento apostillada
- Cédula de ciudadanía o pasaporte vigente apostillados
- Certificado de secundaria o equivalente a este grado (tira de materias y diploma) apostillados.
- Certificado de Bachillerato o equivalente a este grado (tira de materias y diploma) de acuerdo al país de origen, apostillados.
- Comprobante de domicilio

NOTA: Para alumnos extranjeros, los documentos deberán estar traducidos al español.

Extranjeros radicados en México con estudios en el extranjero, deberán presentar CURP y homologación de estudios.

**PAGO DE INSCRIPCIÓN  
UNA SOLA VEZ AL AÑO**



**Conoce nuestra oferta educativa completa**

**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

**Síguenos en:**



**@unimontre**

**unimontre.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 2025-2026