



Sabemos que **tienes madera** para estudiar

# Ingeniería en Diseño Industrial

RVOE: 20194313 | Fecha: 20 de marzo de 2019 | Modalidad: Mixta

**Inscríbete Aquí**



**SEP**  
SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA

# Descripción del programa

La Ingeniería en Diseño Industrial de la UMAD Online, es una carrera que combina creatividad, innovación e ingeniería para crear soluciones eficientes y prácticas. Los estudiantes aprenderán a diseñar productos y sistemas atractivos, ergonómicos y sostenibles, utilizando técnicas avanzadas de diseño y fabricación. Nos enfocamos en la integración de la tecnología en el proceso de diseño, preparándolos para enfrentar los desafíos del mundo actual.

Además, nuestra universidad tiene acuerdos con empresas tecnológicas que les brindarán acceso a software de diseño. Este programa ofrece diversas oportunidades laborales, desde la fabricación de productos hasta la consultoría en diseño y desarrollo.

**BECA** hasta del  
**60%\***  
para tu programa en

**Ingeniería en Diseño Industrial**

Total  
créditos: 320



Total  
materias: 49



Duración:  
46 meses



\*Aplican términos y condiciones. El porcentaje de la beca puede variar según el programa.

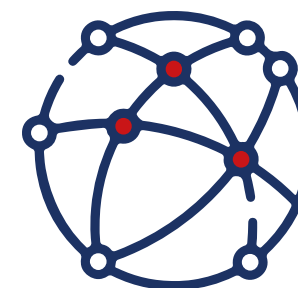


# Estudiar en la **UMAD Online** es



**SEP**  
SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA

Obtener tu título de licenciatura en una universidad **Acreditada y Certificada**.



Ser parte de un sistema de educación global con presencia en más de 80 países:  
**AMSCU Y ALAIME**



Acceder a un sistema educativo con más de **140 años de experiencia**, a través del Instituto Mexicano Madero.



Prepararte en una de las 6 universidades **más prestigiosas estatalmente**.



Aprender en una **plataforma virtual** con **docentes de alto nivel** y con un **soporte técnico 24/7**.



**Aprovechar convenios** con diferentes **empresas** nacionales e internacionales.

# Ejes académicos



Matemáticas para ingeniería.



Metrología.



Dibujo asistido por computadora.



Innovación para el diseño.



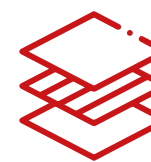
Herramientas y técnicas de la calidad.



Manejo de software de última generación enfocados en la ingeniería.



Creación y recreación de objetos para su óptima producción, distribución, comercialización y uso.



Control del uso racional del material y relaciones socioculturales del objeto con el entorno.



Capacidad resolutive para las necesidades y la evolución de la industria.



Desarrollo y diseño de soluciones a productos y procesos productivos.



Creación de modelos de productos, envases, empaques y maquinaria innovadores y funcionales que ayuden a los individuos a la solución de problemas.



# Plan de estudios\*

Álgebra Universitaria

Análisis de Datos de Negocio

Circuitos Analógicos

Compromiso Social

Contextualización del Diseño

Desarrollo Personal

Dibujo Técnico

Diseño asistido por computadora I

Diseño asistido por computadora II

Diseño de Empaque

Ecodiseño

Edición Digital de Imágenes

Embalaje

Ergonomía Aplicada al Diseño

Ergonomía y Antropometría

Estadía Profesional I

Estadía Profesional II

Estadía Profesional III

Estadística

Estática y Estructuras

Evaluación de Proyectos

Fundamentos de Física

Geometría y Espacio

Gestión del Diseño

Herramientas y técnicas de la calidad

Ingeniería del Producto

Ingeniería Económica

Innovación para el diseño

Introducción al diseño industrial

Lectura crítica y escritura fundamentada

Manufactura asistida por computadora I

Manufactura asistida por computadora II

Maquinados Industriales

Matemáticas I

Metrología y Normalización

Normatividad en el Diseño

Pensamiento Creativo

Pensamiento Crítico

Principios de Electrónica

Principios de Informática

Proyecto integral de ingeniería

Química de los materiales

Seguridad e Higiene

Semiótica

Taller A

Taller B

Taller de Diseño

Técnica de diseño de experimentos

Técnicas de representación gráficas

\*Listado de asignaturas a cursar. El orden varía de acuerdo con el calendario académico y tu fecha de inicio de clases.

# Perfil del egresado y oportunidades laborales

El egresado de Ingeniería en Diseño Industrial será capaz de ofrecer soluciones de nuevos e innovadores productos que vayan de acuerdo a las tendencias del mercado. También mejorará los procesos de manufactura para garantizar la productividad, calidad y seguridad.

## Oportunidades Laborales:

- Diseñador de empaque
- Consultor de diseño
- Investigador de diseño
- Diseñador de interiores
- Diseñador de productos
- Ingeniero de desarrollo
- Desarrollador de soluciones para dispositivos móviles en las plataformas estándar de la industria



**UMAD**  
ON LINE



📞 (+52) 1 222 968 80 19

☎ (+52) 222 968 80 01

🌐 <https://online.umad.edu.mx/>

✉ [admissiononline@umad.edu.mx](mailto:admissiononline@umad.edu.mx)

## Dirección en donde se imparte el programa:

Camino Real a Cholula 4212, Colonia Exhacienda  
La Concepción Buena Vista, San Andrés Cholula,  
Estado de Puebla.

C.P. 72150