

MAESTRÍA EN INGENIERÍA  
DEL PRODUCTO

MIP



# Requisitos de admisión

**1 | Estar titulado a nivel profesional**

**4 | Aprobar el examen de admisión**  
para estudios de posgrado.

**2 | Deseable experiencia laboral**

**5 | Acudir a una entrevista con el Director del Programa**  
llevar currículum vitae, y carta de intención de ingreso.

**3 | Entregar la solicitud de admisión a posgrado**  
con los documentos requeridos.

**Contacto Campus UDEM**  
01-800-801-UDEM  
admisiones@udem.edu.mx

# La manufactura de productos de valor sí se aprende en la UDEM

Un MIP usa tecnologías modernas como la modelación matemática, tribología, optimización estructural y resolución de problemas mediante elementos finitos e investigación en áreas esenciales.

# Maestría en Ingeniería del Producto

**A través de esta maestría, el profesionalista logra potenciar sus habilidades de:**

- Liderazgo.
- Comunicación efectiva al diseñar apoyos visuales y presentarlos.
- Resolución de problemas considerando asuntos clave.
- Ingeniería aplicada.
- Utilizar la tecnología como herramienta en la evaluación de problemas y toma de decisiones.
- Negociación y trabajo en equipo.



## La MIP UDEM

Prepara a expertos en conducción tecnológica de procesos de diseño y mejora de productos, capaces de impulsar la competitividad y estimular la creación de capital intelectual.

**Crea capital intelectual a través del desarrollo de nuevas tecnologías y la innovación en productos.**

# Plan de estudios

## Duración de Maestría:

- 10 cursos
- Seminario de Habilidades Directivas
- Evaluación Final (2 cursos)

## Programa Académico

El programa se divide en cuatrimestres, donde el participante deberá cursar 2 materias durante el periodo. Cada clase es impartida una vez por semana, brindando flexibilidad para que el participante pueda seguir desempeñándose.

## Asignaturas Clave:

- Análisis Ingenieril
- Tendencias en Materiales y Procesos
- Modelación y Simulación de Sistemas
- Caracterización de Materiales
- Desarrollo Integrado de Productos
- Método de Elementos Finito
- Materiales Compuestos y Nanotecnología
- Seminario de Ingeniería del Producto
- Seminario de Habilidades Directivas

## Asignaturas Electivas: 2 asignaturas a elegir

- Técnicas de Optimización Estructural
- Vibraciones Mecánicas Avanzadas
- Tribología
- Materiales Cerámicos y Sinterizado
- Manufactura Esbelta
- Seis Sigma
- Administración de la Innovación y de la Tecnología
- Innovación de Modelo de Negocios

## Evaluación Final

- Seminario de Investigación
- Proyecto de Innovación



# Hay cosas que no se aprenden en la universidad pero sí se aprenden en la UDEM

## Contacto MIP UDEM



### Teléfonos

+52 (81) 8215-1000 (Campus UDEM)

+52 (81) 8215-1010 (Admisiones)

+52 (81) 8215-2120 (Dirección MIP)



### Correo

posgrados@udem.edu.mx



### Facebook

@universidaddemonterrey



### Instagram

@genteudem

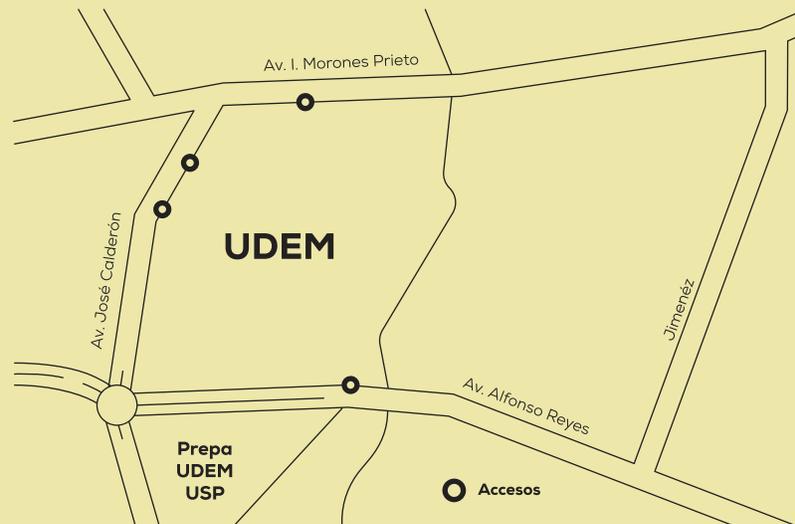


### Twitter

@udem

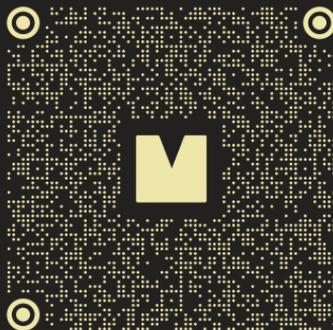
## Ubicación

Oficina de primer ingreso. Edificio ESTOA Nivel A  
Av. Morones Prieto 4500 Pte, San Pedro Garza  
García, N. L., México, C. P. 66238





# Solicita información sobre MIP



*Maestría en Ingeniería del Producto con Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios (RVOE) otorgado por la Secretaría de Educación Pública en 07 de Febrero del 2014 según Acuerdo 20090934. Vigencia a partir del 2013.*