

FACULTAD DE  
**INGENIERÍA**  
POSGRADOS

ESPECIALIDAD EN  
**INGENIERÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL**



UNIVERSIDAD  
PANAMERICANA®

La Facultad de Ingeniería de la Universidad Panamericana diseña y actualiza sus posgrados apostando por una constante innovación y atendiendo las demandas del mercado laboral. De este modo, podrás actualizar tus conocimientos, elevar tus capacidades y potenciar tu liderazgo en un entorno global.

Los posgrados (especialidades, maestrías y doctorados), fundamentados en los valores éticos de la Universidad, cuentan con excelente calidad académica respaldada por la experiencia de nuestros docentes, adquirida tanto en la empresa como en la investigación en la ingeniería

**STEAM** <sup>(ing)</sup>

SCIENCE • TECHNOLOGY • ENGINEERING • ARTS • MATHEMATICS

## ESTRUCTURA DE LAS **ESPECIALIDADES**

El plan de estudios de todas las especialidades está conformado por 11 materias (50 créditos): 6 asignaturas obligatorias y 5 asignaturas optativas.



# ESPECIALIDAD EN **INGENIERÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL**

**El especialista en ingeniería y gestión ambiental** es capaz de diagnosticar, diseñar e implementar sistemas de gestión ambiental para eficientar procesos y servicios, realizar las mejores prácticas comerciales y optimizar el desempeño de una organización acorde con la normativa, la responsabilidad social corporativa y la visión sistémica de la sostenibilidad.

Su formación integral de alto nivel académico y profesionalizante le permite tomar las mejores decisiones en una organización al respecto del manejo de los recursos naturales, la materia prima, el aprovechamiento de energías renovables, el cuidado de la biodiversidad, la responsabilidad sobre productos y servicios, la rentabilidad y un compromiso sostenible con el planeta.

**DURACIÓN:** 1 año

**HORARIOS:** lunes a viernes de 19:00 a 22:00 horas (máximo 3 días)

**APERTURAS:** agosto, octubre, enero y marzo

**RVOE:** Plantel Augusto Rodin: Acuerdo SEP Número 20191768  
con fecha 20 de noviembre de 2018

## **MATERIAS OBLIGATORIAS DEL PROGRAMA**

Visión sistemática de la sostenibilidad

Análisis de ciclo de vida

Gestión de la sostenibilidad en la empresa

Materiales y procesos para la sostenibilidad

Tendencias tecnológicas para la reducción de  
residuos y contaminantes

Tecnologías alternativas de generación de energía



# BLOQUES DE MATERIAS OPTATIVAS COMUNES A TODAS LAS ESPECIALIDADES

Cursando cualquiera de nuestras especialidades tendrás acceso a formarte, a través de las materias optativas, en las siguientes áreas que complementan tu formación profesional:

## ESPECIALIZADO

LEED GA  
Ecodiseño

## PENSAMIENTO ESTRATÉGICO

Planeación estratégica  
Liderazgo  
Análisis de factores sociales, políticos y económicos en un entorno global

## EMPRENDIMIENTO

Evaluación económico financiera de proyectos de inversión  
Monetización de la innovación como estrategia corporativa  
Diseño y venta de propuesta de valor

## INTELIGENCIA DE NEGOCIO Y CIENCIA DE DATOS

Inteligencia de negocio y soluciones de ciencia de datos  
Aprendizaje automático  
Análisis de grandes volúmenes de datos

## FORMACIÓN

Humanismo contemporáneo  
Temas selectos de innovación  
Temas selectos de gestión ambiental





# BECAS Y FINANCIAMIENTO

Contamos con diferentes opciones de apoyos económicos para que estudies tu posgrado con nosotros

## DESCUENTOS

Convenio corporativo  
Pago único  
Alumni Universidad Panamericana

## BECAS

Beca académica  
Beca deportiva

## FINANCIAMIENTOS

Consulta la mejor opción, de acuerdo a tus necesidades.

## Contacto

Ing. Carmen Andrómeda Pérez Sagredo  
Coordinador de Admisiones  
Posgrados de la Facultad de Ingeniería  
5482 1600 ext.6821 y 5209  
caperez@up.edu.mx

Cambiar  
el mundo puede  
ser complejo e irracional,  
**pero posible.**

### UBICACIÓN

**UP MÉXICO**  
Augusto Rodin 498,  
Insurgentes Mixcoac,  
03920 Benito Juárez, CDMX

 UPMexico  
 UPMexico  
 UPMexico

 **UP**  
admisiones