

FACULTAD DE
INGENIERÍA
POSGRADOS

ESPECIALIDAD EN
ROBÓTICA Y MANUFACTURA



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 ^(ing)

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 **ROBÓTICA Y AUTOMATIZACIÓN**

El especialista en robótica y manufactura brinda soluciones al medio industrial aplicando herramientas avanzadas de diseño de sistemas robóticos. Sus diseños integran, de manera sinérgica, la ingeniería mecánica, electrónica, los sistemas de sensorización, automatización y control.

Su formación le permite evaluar aspectos estratégicos y operacionales para identificar soluciones óptimas a problemas tecnológico-industriales.

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 20180855 con fecha 26 de marzo de 2018

MATERIAS OBLIGATORIAS DEL PROGRAMA

Dinámica de robots

Control robótico

Manufactura automatizada

Selección de materiales para la innovación

Integración mecatrónica

Robótica y programación industrial



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

Modelos computacionales para el diseño
Robótica móvil
Visión robótica

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 robótica





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



UP
admisiones