UNIDEP
Universidad del Desarrollo Profesional

unidep.mx

Perfil del Aspirante

- Habilidades de lectoescritura
- Razonamiento matemático
- Pensamiento crítico
- Manejo de herramientas digitales
- Responsabilidad

Lo que aprenderás

- Arquitectura y Programación de Computadoras
- Tipos de Robots y Mecánica de Robots
- Microcomputadoras
- Lenguajes de Programación
- Análisis de Circuitos Eléctricos

Lo que aplicarás

- Construir Dispositivos Electrónicos y Robóticos
- Aplicar Mecanismos Automatizados
- Crear Sistemas Productivos y Robóticos de Propósito Específico
- Operar Sistemas de Comunicaciones
- Diseñar Interfaces y Periféricos de un Robot

Perfil del Egresado

- Enfoque en eficacia y eficiencia
- Soluciones tecnológicas en manufactura y robótica
- Aplicación de normas de ingeniería
- Innovación y productividad industrial
- Responsabilidad social y enfoque sustentable

Tu futuro campo laboral

- Ingeniero en Automatización y Robótica
- Gerente de Manufactura
- Ingeniero de Procesos Industriales
- Ingeniero de Control y Sistemas
- Gerente de Ingeniería y Producción

¡Inicia una Ingeniería hoy y logra un futuro brillante!

UNIDEP
Universidad del Desarrollo Profesional

Ingeniería en Manufactura y Robótica

+ De 22 años
De experiencia

+ De 40 mil
Egresados

24 Campus
Físicos en todo el país

1 Campus
En línea

Instalaciones
Con tecnología de vanguardia

Docentes
Con experiencia en su área de enseñanza

RVOES
Todos nuestros planes de estudio cuentan con Validez Oficial Federal

Becas Académicas
Reconocemos tu esfuerzo

Modalidades

ESCOLARIZADA

Asistirás a clases en aulas equipadas con tecnología, en horarios definidos y con acompañamiento docente constante, convivirás con académicos y estudiantes, construirás tu identidad profesional a través de la experiencia universitaria en el campus.

EJECUTIVA

Combinarás clases presenciales con clases en línea, lo que te ofrecerá horarios fijos y flexibilidad digital, mantendrás el intercambio de ideas, la experiencia universitaria y podrás balancear tus estudios con tu trabajo y otras responsabilidades.

EN LÍNEA

Aprenderás con estudiantes y docentes de todo el país en horarios flexibles con acompañamiento y recursos tecnológicos que te permitirán optimizar el tiempo, desarrollar tu autodisciplina, autonomía y abordar otros proyectos.

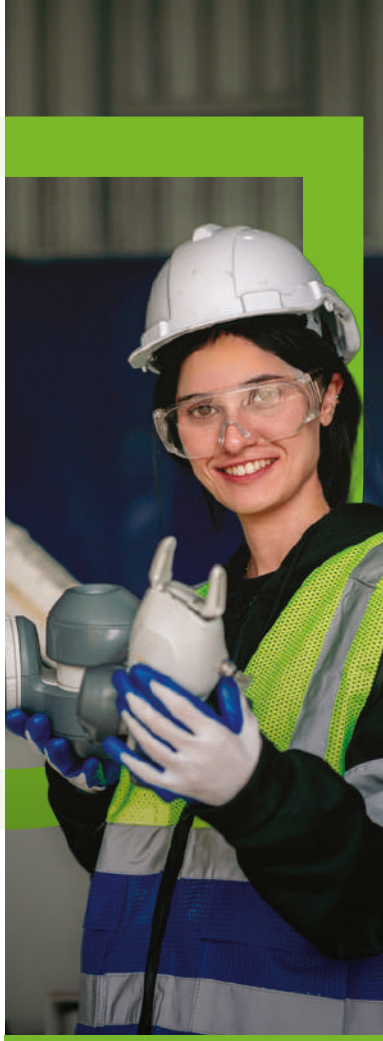
¡Elige la modalidad que conecta con tu vida!

Plan de estudios

Puedes estudiar tu Ingeniería en 11 cuatrimestres o en su modalidad intensiva para acabar en tres años.

CUATRIMESTRE	MATERIAS
1	• Álgebra Superior • Cálculo Diferencial • Estática • Modelos de Gestión Empresarial
2	• Álgebra Lineal • Bases de Datos para Ingeniería • Cálculo Integral • Calidad y Productividad en Ingeniería
3	• Cálculo Vectorial • Electricidad y Magnetismo • Probabilidad y Estadística • Tecnologías de Información
4	• Diseño por Computadora • Ecuaciones Diferenciales • Fundamentos de Robótica • Termodinámica
5	• Circuitos Eléctricos • Diseño Lógico • Electrónica • Ingeniería de Fluidos
6	• Cinemática del Robot • Dinámica de Fluidos • Programación de Robots • Sistemas Electromecánicos y Robóticos

CUATRIMESTRE	MATERIAS
7	• Cinemática y Construcción de Mecanismos • Control Electrónico • Dinámica del Robot • Sistemas Hidráulicos
8	• Diseño de Elementos de Máquinas • Microcontroladores y PLCs • Sistemas de Desplazamiento para Robots • Sistemas de Manipulación para Robots
9	• Automatización y Control Digital • Globalización y Contexto Socioeconómico de México • Servomecanismos Electromagnéticos • Sistemas de Detención para Robots
10	• Análisis de Sistemas de Manufactura • Comunicación Oral y Escrita • Estructura de la Materia • Métodos Numéricos
11	• Arquitectura y Programación de Computadoras • Cinemática y Dinámica • Emprendimiento, Plan de Vida y Carrera • Programación • Tecnología y Simulación de Sistemas de Manufactura



Implementa y optimiza procesos de producción mediante la automatización

UNIDEP
Universidad del Desarrollo Profesional