

la
UNE
une

NUEVA OFERTA EDUCATIVA

**RENOVACIÓN
PARA UNA**
*preparación
sin límites*

**LICENCIATURA EN
INGENIERÍA EN
MANUFACTURA
Y ROBÓTICA**
PLAN DE ESTUDIOS

¡TERMINA TU CARRERA EN 3 AÑOS!



Te preparamos para crear sistemas de manufactura y robóticos utilizando los principios de matemáticas, física, electrónica digital y robótica; diseñar soluciones de producción y eficiencia mediante el uso de mecanismos robóticos

Nueva EXPERIENCIA EDUCATIVA

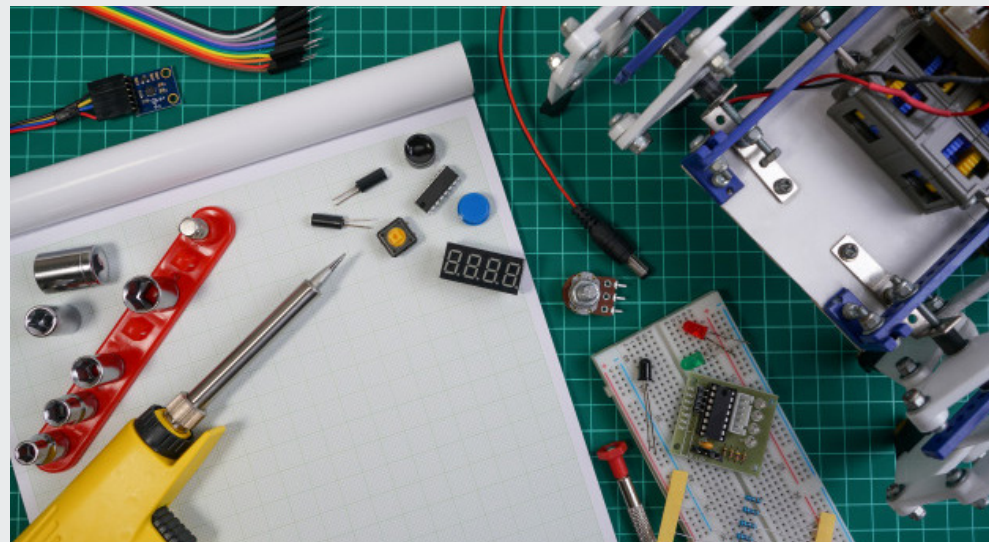
- Docentes activos profesionalmente
- Grupos interdisciplinarios
- Planes de estudio actualizados y listos para el mercado laboral
- Modelo Educativo Híbrido *Une* presencial+online+mixto
- Hipermodernidad

¿QUÉ VAS A APRENDER?

- Desarrollo de aplicaciones de manufactura de cualquier tipo.
- Fabricación de robots de propósito específico.
- Manejo de mecanismos mecatrónicos y robots para llevar a cabo procesos de producción.
- Reparación y mantenimiento de sistemas digitales y robots.

¿DÓNDE VAS A TRABAJAR?

- Empresas de manufactura robótica y mecánica.
- Empresas de consultoría.
- Centros de investigación y desarrollo para la generación de nuevas tecnologías.
- Análisis técnicos y operativos de máquinas y robots independientes.



¿POR QUÉ ESTUDIAR EN *Une*?

Formamos profesionistas capaces de involucrarse en el proceso de creación de nuevas tecnologías robóticas, mantenimiento preventivo y correctivo relacionado a su vez con la rama eléctrica y operativa del buen funcionamiento de las máquinas.

NUEVO PLAN DE estudios



3 Áreas de Conocimiento



45 Asignaturas en modelo Presencial, online y mixto

- Comunicación oral y escrita.
- Tecnologías de la información.
- Emprendimiento y plan de vida y carrera.
- Probabilidad y estadística.
- Modelos de gestión empresarial.
- Cálculo integral.

- Álgebra superior
- Cálculo diferencial.
- Álgebra lineal.
- Cálculo vectorial.
- Ecuaciones diferenciales.
- Globalización y contexto socioeconómico de México.

BÁSICA

- Estática.
- Calidad y productividad en ingeniería.
- Cinemática y dinámica.
- Bases de datos para ingeniería.
- Estructura de la materia.

- Termodinámica.
- Diseño lógico.
- Electrónica.
- Sistemas hidráulicos.
- Diseño de elementos de máquinas.
- Métodos numéricos.

FORMACIÓN

- Programación.
- Diseño por computadora.
- Fundamentos de robótica.
- Ingeniería de fluidos.
- Sistemas electromagnéticos y robóticos.
- Arquitectura y programación de computadoras.
- Dinámica de fluidos.
- Programación de robots.
- Cinemática del robot.
- Análisis de sistemas de manufactura.
- Dinámica del robot.

- Cinemática y construcción de mecanismos.
- Control electrónico.
- Tecnología y simulación de sistemas de manufactura.
- Sistemas de desplazamiento para robots.
- Microcontroladores y PLCs.
- Sistemas de manipulación para robots.
- Automatización y control digital.
- Sistemas de detección para robots.
- Servomecanismos electroneumáticos
- Electricidad y magnetismo.

ESPECIALIZACIÓN

ÁREAS DE CONOCIMIENTO



UNIVERSIDAD DE ECATEPEC UNE



UNIVERSIDAD DE ECATEPEC

Plantel Vía Morelos #25,
Esq. Av. 30-30, Ecatepec

☎ 57-70-06-33

☎ 57-87-94-33

☎ 15-19-99-10

LA UNE TE OFRECE UNA AMPLIA GAMA DE INSTALACIONES PARA QUE LLEVES A LA PRÁCTICA TODOS LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS EN TU LICENCIATURA.

Gimnasio/ Red Wi-fi/ Sala de Juicios Orales/ Laboratorio de fotografía/ Canchas de Fútbol 7/ Clínica de atención psicológica/ Foro de televisión/ Bolsa de trabajo/ Cabinas de radio/ Laboratorio de alimentos y bebidas/ Laboratorio de cómputo/ Frecuencia UNE vía internet/ Aulas interactivas/ Laboratorio de Hospedaje y recepción/ Actividades Culturales y deportivas/ Cafetería/ Biblioteca/ Seguro contra accidentes escolares/ Horarios flexibles/ Planes de Beca/ Taller de Aerografía y Serigrafía/ Plataformas interactivas con Leader Summaries y Vlex/ Sala Google For Education/ Convenios con Quick Learning/ Laboratorio de Criminalística/ Laboratorio de Gastronomía/ 10 formas de titulación/ Laboratorio de Robótica/ Laboratorio de Sistemas/ Laboratorio Industrial/ Laboratorio de Enfermería/ Laboratorio de Fisioterapia.