

Ingeniería en:

Manufactura y Robótica

La **Ingeniería en Manufactura y Robótica** está orientada en formar profesionales capaces de resolver problemas de ingeniería que incluyan dispositivos electrónicos digitales y diferentes tipos de robots. Estarás listo para crear sistemas de manufactura y robóticos utilizando los principios de matemáticas, física, electrónica digital y robótica.

Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios	CAMPUS TLAQUEPAQUE	29 / ABRIL / 2019	20191976	SEP
	PLANTEL ÁVILA CAMACHO	29 / ABRIL / 2019	20191605	SEP
	PLANTEL JARDINES DEL BOSQUE	14 / AGOSTO / 2020	20200389	SEP
	PLANTEL CENTRO HISTÓRICO	29 / ABRIL / 2019	20191833	SEP

¿Que Aprenderas?

- Desarrollar aplicaciones de manufactura de cualquier tipo.
- Crear equipos y sistemas electrónicos digitales. Fabricar robots.
- Operación de diversas tecnologías de información.
- Manejar mecanismos mecatrónicos y robots para llevar a cabo procesos de producción.
- Reparación y mantenimiento de sistemas digitales y robots.

¿En que podras trabajar?

El egresado podrá desarrollarse en en la industria en sistemas de producción de calidad y de la industria manufacturera o empresas electrónicas de en sambles.

Diplomados Integrales:

Esta Licenciatura incluye 3 diplomados integrales, con validez oficial ante la secretaría de trabajo y previsión social.

Robótica 
 Sistemas de Automatización 
 Sistemas de Manufactura 

Plan de Estudios



Calidad y productividad en ingeniería	Cinemática y dinámica	Álgebra lineal	Cálculo integral	Bases de datos para ingeniería
Electricidad y magnetismo	Tecnologías de información	Cálculo vectorial	Probabilidad y estadística	Estructura de la materia
Modelos de gestión empresarial	Comunicación oral y escrita	Álgebra superior	Cálculo diferencial	Estática
Cinemática del robot	Arquitectura y programación de computadoras	Dinámica de fluidos	Programación de robots	Sistemas electromecánicos y robóticos
Fundamentos de robótica	Métodos numéricos	Ecuaciones diferenciales	Termodinámica	Diseño por computadora
Programación	Ingeniería de fluidos	Circuitos eléctricos	Electrónica	Diseño lógico
Globalización y contexto socioeconómico de México	Emprendimiento y plan de vida y carrera	Sistemas de detección para robots	Servomecanismos electro-neumáticos	Automatización y control digital
Microcontroladores y PLCs	Tecnologías y simulación de sistemas de manufactura	Tecnología y simulación de para robots	Sistemas de desplazamiento para robots	Diseño de elementos de maquinas
Análisis de sistemas de manufactura	Control electrónico	Dinámica del robot	Cinemática y construcción de mecanismos	Sistemas hidráulicos

¿Qué es Educación LiveStreaming?

Es la **nueva forma de tomar clases**, sin estar presente en el aula, a través de la integración de tecnología en todos nuestros salones y laboratorios, **podrás tomar** tus clases de manera **presencial** o por medio de una **transmisión en vivo**, en la cual podrás participar y formar parte sin importar en donde te encuentres.

Además, gracias a esta modalidad podrás compartir clases con alumnos de otras carreras, lo que ayudará a tu desarrollo profesional, ya que tendrás la oportunidad de intercambiar opiniones y puntos de vista con estudiantes de diferentes planteles.

