

#ParaSerMejor

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

Online: 

Mixta: 

Presencial-LiveStreaming: 

Calidad y productividad en ingeniería 	Cinématic 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 
Cinématica 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 	Cinématica 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.

