

Ingeniería Industrial y de Sistemas

La **Ingeniería Industrial y de Sistemas** está orientada en formar profesionales capaces de administrar, controlar y realizar mejoras de optimización e innovación en los procesos y sistemas industriales de una empresa.

Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios	CAMPUS TLAQUEPAQUE	29 / ABRIL / 2019	20192065	SEP
	PLANTEL ÁVILA CAMACHO	29 / ABRIL / 2019	20191610	SEP
	PLANTEL LOMA BONITA	13 / MAYO / 2019	20191955	SEP
	PLANTEL JARDINES DEL BOSQUE	14 / AGOSTO / 2020	20200391	SEP
	PLANTEL CENTRO HISTÓRICO	29 / ABRIL / 2019	20191834	SEP

¿Que Aprenderas?

El estudiante aprenderá sobre la planeación y control de líneas de producción, mantenimiento y distribución de planta industrial, optimización de tiempos y movimientos, simulación de sistemas de manufactura, administración de la calidad y cadena de suministros, control de la calidad de producción, calidad y seguridad industrial, métodos de trabajo productivo.

¿En que podras trabajar?

- Coordinador de un área sustantiva en una empresa o industria como lo pueden ser administración de operaciones, control de la calidad, impacto ambiental, gestión de talento humano, logística y producción.
- Director de departamentos como: recursos humanos, logística y distribución, calidad, seguridad e higiene, sistemas de manufactura y mantenimiento industrial.
- Consultor independiente, así como emprendedor de una iniciativa de negocio en el mercado industrial.

Diplomados Integrales:

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

Operación y Logística

Producción

Sistemas de Manufactura



Plan de Estudios

Online: 

Mixta: 

Presencial-LiveStreaming: 

Calidad y productividad en ingeniería 	Cinemática y dinámica 	Álgebra lineal 	Cálculo integral 	Bases de datos para ingeniería 
Tecnologías de información 	Estructura de la materia 	Electricidad y magnetismo 	Cálculo vectorial 	Probabilidad y estadística 
Modelos de gestión empresarial 	Comunicación oral y escrita 	Álgebra superior 	Cálculo diferencial 	Estática 
Administración de la capacidad 	Administración de operaciones industriales 	Pronósticos para la toma de decisiones 	Tecnología y manejo de materiales 	Instrumentación y medición 
Desarrollo del talento humano 	Métodos numéricos 	Ecuaciones diferenciales 	Termodinámica 	Estadística aplicada y pronósticos 
Administración de inventarios 	Planeación de la producción 	Investigación de operaciones 	Diseño de instalaciones y productividad 	Ingeniería de sistemas 
Globalización y contexto socioeconómico de México 	Emprendimiento y plan de vida y carrera 	Seguridad industrial 	Planeación avanzada de la calidad 	Automatización y control digital 
Logística 	Análisis de sistemas de manufactura 	Planeación y control de la empresa 	Ingeniería de procesos industriales 	Costos y presupuestos 
Diseño y medición del trabajo 	Tecnología y simulación de sistemas de manufactura 	Logística avanzada 	Sistemas de mantenimiento 	Optimización de la cadena de suministro 

¿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.

