

Ingeniería
INDUSTRIAL



RVOE SEP:

Acuerdo N° 20211508 de fecha 14 de septiembre de 2021

PROPÓSITO DE LA LICENCIATURA

El Ingeniero Industrial es aquel profesional encargado de gestionar los materiales, recursos humanos, sistemas financieros y de información, entre otras, para aumentar la productividad de una empresa. Ser un Ingeniero Industrial conlleva una gran responsabilidad y toma de decisiones de suma importancia para la empresa, con el fin de optimizar los recursos disponibles para un mejor desempeño en los procesos productivos.

LA UNIVERSIDAD AZTECA BUSCA FORMAR EGRESADOS QUE SEAN:

- Ciudadanos íntegros con valores trascendentes, formación humanista, moral, cívica y cultural para ser promotores del bien común.
- Profesionales capaces de integrar y sincronizar procesos administrativos a lo largo de la cadena de suministro, trascendiendo el ámbito interno de la empresa.
- Profesionales que cuenten con una visión global del entorno que te permitirá solucionar problemas en las organizaciones, así como detectar áreas de oportunidad.
- Profesionales que gestionen sistemas productivos de manufactura, de servicios o de gobierno.





CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES

- Optimizar los recursos materiales, humanos y energéticos dentro de los sistemas productivos.
- Tener las actitudes de creatividad, respeto, compromiso, ética profesional, liderazgo e integración.
- Evaluar proyectos de forma integral en sus aspectos técnicos, económicos y sociales.
- Generar propuestas de proyectos productivos dirigidos a incrementar el bienestar económico y social de la comunidad.

ACTITUDES Y VALORES

- Sentido de responsabilidad y ética profesional, para responder a requerimientos en actividades relacionadas con las áreas de administración y planeación.
- Diseñar y simular sistemas de manufactura empleados en la generación de bienes y prestación de servicios.
- Resolver problemas de mejora de procesos de sistemas industriales y administrativos, que propicien mayor competitividad.

CAMPO DE TRABAJO

- Distribución global de productos.
- Reducción de líneas de espera en hospitales y sistemas de tráfico.
- Nuevos sistemas de trabajo en bancos.
- Aumento de producción y reducción de costos en fábricas.
- Mejoramiento de servicios.

PLAN DE ESTUDIOS

Exclusivo Plantel Chalco

Primer Cuatrimestre	Segundo Cuatrimestre	Tercer Cuatrimestre	Cuarto Cuatrimestre	Quinto Cuatrimestre	Sexto Cuatrimestre	Séptimo Cuatrimestre	Octavo Cuatrimestre	Noveno Cuatrimestre
Introducción a la ingeniería	Tecnología para la información y comunicación: Excel en ingeniería	Introducción a la programación	Diseño organizacional	Costos	Mercados e instituciones financieras	Responsabilidad social y sustentabilidad	Modelos financieros	Práctica Situada para el Desarrollo Profesional
Matemáticas Superiores: Habilidades Matemáticas	Estadística y probabilidad	Mercadotecnia integral	Cálculo diferencial	Cálculo integral	Procesos industriales	Sistemas de calidad	Logística y distribución	
Comunicación Oral y Escrita	Desarrollo del pensamiento crítico	Entorno económico y financiero	Geometría analítica	Planeación y control de producción	Diseño de cadena de suministro	Automatización	Modelos para la toma de decisiones	
Fundamentos de la física	Introducción a la contabilidad	Química inorgánica	Investigación de operaciones	Contabilidad financiera	Planeación estratégica	Plan de vida y carrera	Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión	
Administración de operaciones	Fundamentos de economía	Fundamentos de administración	Álgebra lineal	Procesos de manufactura	Diseño d sistemas productivos	La ingeniería y la Ética profesional	Análisis y mejora de procesos	
Introducción a Laboratorio Profesional	Laboratorio Profesional Básico	Laboratorio Profesional Intermedio	Laboratorio Profesional Avanzado	Laboratorios Profesionales				
Actividades Académicas/Actividades Clínicas Formativas/Actividades Deportivas y Culturales								
INGLÉS I			INGLÉS II		INGLÉS III		Servicio Social	

Nota: Podrás tomar el curso de inglés de nivel IV al IX con costo preferencial, a partir del séptimo cuatrimestre y continuar en tu Maestría, Diplomado o Licenciatura Dual.

Al finalizar la Licenciatura en Ingeniería Industrial dominarás todas las áreas de la carrera, incluyendo:

Procesos industriales.

Cadena de suministros.

Administración de empresas.

Optimización y eficiencia de la producción.

Desarrollo del pensamiento crítico.

DURANTE LA CARRERA SE TENDRÁ EL ACOMPAÑAMIENTO Y MEDIACIÓN TUTORIAL AZTECA Y LA VINCULACIÓN UNIVERSITARIA

- Materias especializadas de la carrera
- Laboratorio Profesional
- Actividades Académicas/Actividades Clínicas Formativas/ Actividades Deportivas y Culturales
- Idioma Extranjero, requisito de Titulación (Diploma Universidad Azteca)



Por qué estudiar en Universidad Azteca

Su filosofía está basada en principios y valores para la formación integral y la trascendencia del ser humano.

Formando ciudadanos íntegros, líderes de su entorno, emprendedores y competentes globales.



Busca incluir competencias globales utilizando tecnología de vanguardia en sus licenciaturas, maestrías y doctorados.

Flexibilidad en modalidades, docentes altamente capacitados con compromiso ético, experiencia en su campo de trabajo y como docente.

Ofrece la mejor educación con el mayor valor agregado en tu formación profesional.

ANTECEDENTE ACADÉMICO

Bachillerato Terminado o Equivalente

DATOS DE CONTACTO

Sitio web: <http://www.universidadazteca.edu.mx>

Plantel Chalco

CORREO PARA INSCRIPCIONES

pch_inscripciones@universidadazteca.edu.mx

TELÉFONO

(55) 59 75 21 61 - EXTENSIÓN 101 y 111

