

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	
Laboratorios Formativos					Laboratorios Clínicos de Especialidad			
Talleres Artísticos, Culturales y Deportivos								
INGLÉS I			INGLÉS II		INGLÉS III		Servicio Social	

Nota: Podrás tomar el curso de inglés del nivel IV al VI dentro del 7mo al 9no cuatrimestre y los niveles del VII al IX podrás tomarlo dentro de tu Licenciatura Dual, Diplomado, Maestría o de manera independiente con costo preferencial.

Al concluir cada Laboratorio obtendrás una constancia al termino del cuatrimestre, con tres constancias, podrás tramitar un diploma que te permitirá ser candidato a tu Proceso de Titulación por Excelencia Académica.

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 DE VINCULACIÓN UNIVERSITARIA AZTECA.

## PERFIL DEL EGRESADO

### COMPETENTE GLOBALMENTE

-  Materias especializadas de la carrera
-  Idioma Extranjero, requisito de Titulación (Diploma Universidad Azteca)

### LÍDERES DE SU ENTORNO

-  Laboratorios Formativos y Clínico de Especialidad

### VINCULACIÓN EXPERENCIAL

-  Servicio Social

### CIUDADANOS ÍNTEGROS

-  Talleres Artísticos, Culturales y Deportivos

### EMPRENDEDORES

- \* Semana 8: Fortalecimiento del perfil de egreso



# 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

