

## ¿Cuál es la Estructura Curricular?

El Plan de Estudios está organizado en cinco troncos, que ofrecen una sólida formación académica:

**Tronco de Nivelación Académica** Aporta conocimientos, habilidades y actitudes, para integrarse con éxito en los estudios universitarios.

**Tronco General** Contribuye a la formación científica en las áreas de Física, Química y Matemáticas, para comprender los fundamentos conceptuales de la ingeniería, realizar trabajo experimental, interpretar los resultados obtenidos, utilizar herramientas de cómputo y enfocar sus capacidades para identificar, definir y resolver problemas.

**Tronco Básico Profesional** Impacta en la formación teórica y metodológica en las ciencias de la Ingeniería Industrial que le permitan integrar los conocimientos científicos, técnicos y el uso de herramientas teórico-experimentales para la solución de problemas propios de la disciplina de estudio.

**Tronco de Integración** Integra conocimientos y habilidades para resolver problemas, realizar diseño y desarrollo tecnológico en Ingeniería Industrial. Desarrolla habilidades específicas para lograr una adecuada inserción en el campo profesional o incursionar en estudios de posgrado.

**Tronco Inter y Multidisciplinar** Ofrece una formación integral a través del desarrollo de capacidades transversales que permiten al egresado interactuar de manera autónoma y con responsabilidad con su entorno social.

## ¿Cuáles son las Áreas de Concentración?

En la etapa final de la licenciatura podrás seleccionar una de dos Áreas de Concentración:

- **Producción y Manufactura.** Aplica conocimientos de manufactura, metrología, automatización y diseño de productos, para incrementar la productividad y competitividad de las empresas.
- **Gestión Industrial.** Integra conocimientos y habilidades con relación en la planeación, innovación, gestión de la calidad y finanzas, para evaluar alternativas de mejora con base en la factibilidad técnico-económica de nuevos proyectos.

## ¿Cuáles son los Requisitos de Titulación?

- Concluir el Plan de Estudios.
- Realizar el Servicio Social.
- Acreditar el conocimiento de una lengua extranjera (inglés, francés o alemán).

## ¿Cuándo son los Procesos de Selección?

Se realizan, anualmente, dos procesos de selección, para ingresar en los trimestres de primavera y otoño. Si deseas conocer las fechas y requisitos consulta en: <http://www.uam.mx>

Para más informes acude a **Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco**  
Av. San Pablo No. 180, Col. Reynosa Tamaulipas,  
C.P. 02200, Delegación Azcapotzalco, Ciudad de México.  
División de Ciencias Básicas e Ingeniería, edificio HP, 1er piso,  
Tel. 01 (55) 5318 9001, [ingindustrial@azc.uam.mx](mailto:ingindustrial@azc.uam.mx)  
<http://ingindustrial.azc.uam.mx>

Para más detalles acerca de nuestra oferta académica consulta: <http://cbi.azc.uam.mx>



¿Te gustaría promover el crecimiento industrial implementando e innovando sistemas de manufactura y de prestación de servicios?



# INGENIERÍA INDUSTRIAL

**Modalidad**  
Escolarizada

**Duración**  
12 trimestres /  
Tiempo completo

## ¿Qué es la Ingeniería Industrial?

La ingeniería industrial forma profesionales innovadores con conocimientos y habilidades capaces de laborar en las áreas de producción, planeación, calidad y logística; controlando la producción, implementando proyectos de mejora continua, innovando productos y servicios, dirigiendo procesos de certificación en los sistemas de calidad y evaluando la factibilidad técnica y económica de proyectos.

## ¿Qué requieres para estudiar Ingeniería Industrial?



Los aspirantes para estudiar esta licenciatura deben poseer:

- Interés en los sistemas de producción desarrollados en la industria para la fabricación de bienes y prestación de servicios.
- Capacidad de análisis y creatividad para establecer soluciones efectivas a cualquier problemática.
- Facilidad para aplicar los conocimientos adquiridos.
- Una actitud de mejora continua.
- Capacidad de trabajo en equipo.

## ¿Cuál es el Campo Profesional?

Los egresados de la carrera en Ingeniería Industrial pueden desarrollar sus conocimientos y habilidades como:

- Ingeniero de proyectos
- Ingeniero de planta
- Ingeniero de calidad
- Ingeniero de manufactura
- Coordinador de servicio al cliente
- Coordinador de planeación y control de la producción
- Coordinador de logística y cadena de suministro
- Certificador de sistemas de gestión de la calidad
- Consultor
- Empresario

## ¿En dónde podrás trabajar?

Los egresados pueden desarrollarse como profesionistas en:

- La industria manufacturera y de servicios.
- Micros, pequeñas, medianas y grandes empresas.
- La creación de nuevos negocios.
- Actividades operativas y directivas, así como en la implementación de nuevas tecnologías en los sectores: metalmecánico, automotriz, servicios, comercial y de la salud.

## ¿Por qué estudiar en la UAM Azcapotzalco?

- La licenciatura en ingeniería industrial se clasifica dentro de los primeros lugares del ranking de universidades a nivel nacional.
- Cuenta con infraestructura, talleres y laboratorios de vanguardia que garantizan una sólida formación teórico-práctica.
- Existe un programa de movilidad internacional que permite cursar materias en universidades de Canadá, Colombia, Argentina, Chile, Brasil, España, Alemania o Francia.
- Los alumnos y egresados son reconocidos y valorados en el sector industrial.
- Tendrás una formación académica integral apoyada en un modelo educativo consolidado que te permitirá responder a los retos del entorno laboral.



## ¿Cuál es nuestra Infraestructura?

La UAM-A cuenta con infraestructura y servicios de calidad, que permiten una formación integral de los alumnos, a través de los siguientes laboratorios, talleres y servicios:

- Laboratorio integral de ingeniería industrial; Laboratorio de metrología; Taller de procesos de manufactura; Taller de control numérico; Centro de diseño asistido por computadora, entre otros.
- Servicios de cómputo e internet, biblioteca, hemeroteca, laboratorios, centro de idiomas, instalaciones deportivas y culturales, servicio médico, orientación educativa y cafetería.



## ¿Cuál es la Duración del Plan de Estudios?

Los alumnos de tiempo completo pueden concluir sus estudios en doce trimestres, equivalente a cuatro años.

