

Maestría en Ingeniería Industrial

La Maestría en Ingeniería Industrial de la Universidad Anáhuac Xalapa es un programa que busca dar respuesta a las necesidades actuales que presenta la industria mediante soluciones innovadoras, ofreciendo una oportunidad de formación y desarrollo en el campo de la Ingeniería Industrial alrededor de 4 ejes de estudio fundamentales: análisis de decisiones, logística, tecnologías de información, y análisis de sistemas integrados de manufactura.

Entre los principales pilares de este programa se encuentran los siguientes:

- Vinculación constante con la industria líder en la región para ofrecer oportunidades de práctica y especialización.
- Claustro de profesores del más alto nivel académico y profesional, con amplia experiencia en la industria, tanto nacional como internacional.

- Formación integral en términos cognitivos, de habilidades, ética y valores.
- Conocimiento con un enfoque hacia el área logística.

Objetivo General

Formar especialistas capaces de aplicar principios matemáticos y científicos para la gestión de sistemas integrados por personas, materiales, equipos e información, profesionales capaces de analizar, diseñar y aplicar estrategias encaminadas a la optimización y al desarrollo de ventajas competitivas para las empresas.

Perfil del Egresado

Al finalizar el programa, el egresado habrá desarrollado habilidades analíticas y de liderazgo, que lo dotarán de diversas capacidades como:

- Analizar problemas de planeación, operación y gestión de las empresas y seleccionar las herramientas adecuadas para su solución.
- Desarrollar modelos cuantitativos para mejorar la operación de las empresas.
- Tomar las mejores decisiones para la empresa empleando herramientas de investigación de operaciones, optimización y simulación.
- Valorar los problemas de la ciencia y la técnica desde una perspectiva empresarial basada en el reconocimiento del valor de la persona humana y el respeto a su dignidad.
- Modelar sistemas mediante el uso de herramientas tecnológicas, metodológicas financieras y analíticas, para formular e implantar estrategias de negocios.
- Implementar estrategias eficientes de abasto y almacenamiento.
- Minimizar los costos involucrados en el suministro, producción y distribución de la empresa.
- Formular estrategias de planeación agregada de la producción.
- Administrar la demanda y las operaciones de distribución.

Primer Trimestre

Propedéutico
Programación Avanzada
Optimización

Segundo Semestre

Procesos de Manufactura e Ingeniería Ambiental
Inteligencia de Negocios
Gestión de la Cadena de Suministros
Liderazgo y Formación en Valores

Tercer Semestre

Aplicaciones de Probabilidad y Procesos Estocásticos
Investigación de Operaciones
Sistemas de Simulación

Cuarto Semestre

Planeación Global Estratégica
Planeación y Control de Producción
Planeación de los Inventarios y la Distribución
Evolución de los ERP



Registro de Validez Oficial otorgado por Decreto Presidencial Publicado en el Diario Oficial de la Federación de fecha 26 de Noviembre de 1982

Contáctanos para resolver tus dudas, estamos ubicados en:
Círculo Arco Sur s/n Col. Lomas Verdes, C.P. 91097, Xalapa, Veracruz.

Te atendemos en los teléfonos:

01 (228) 819 1515 ext. 3004, 3088 y 3049. Lada sin costos 01 800 711 4659

(Lunes a viernes de 09:00 a 14:00 y 16:00 a 18:30 hrs.)

www.anahuacxalapa.mx