

Maestría en Gestión Industrial

de la Facultad de Ingeniería
de la Universidad de San Carlos de Guatemala



La Facultad de Ingeniería de la Universidad de San Carlos, como parte de su compromiso, de elevar el nivel académico de sus egresados ofrece el: **PROGRAMA DE MAESTRÍA EN GESTIÓN INDUSTRIAL** dentro de la Escuela de estudios de Postgrado el cual se propone formar profesionales con una clara visión de su papel dentro del Desarrollo Productivo de la sociedad guatemalteca con ética, amplitud de criterio y capacidad de afrontar problemas para una toma de decisiones razonable orientadas a las mejoras de la Productividad y Eficiencia.

La Maestría en Gestión Industrial se ha estructurado para proveer conocimientos actualizados, con mayor grado de complejidad que los otorgados normalmente en pregrados universitarios, en campos de la gestión industrial moderna, en cátedras magistrales, a profesionales para educarlos a nivel de maestría, con capacidad para administrar cualquier parte de la cadena de la gestión industrial, con el objeto de resolver problemas técnicos de procesos industriales en nuestro país. Profesionales que deberán poseer conocimientos a nivel de Licenciatura en el campo de la producción de bienes o servicios, con experiencia comprobada de trabajo en procesos industriales, o a profesionales graduados a nivel de Licenciatura en otras ramas de la educación superior universitaria, con experiencia comprobada de trabajo en procesos industriales. La misión es capacitar profesionales a nivel de maestría que respondan a las exigencias y necesidades futuras de nuestra industria para competir con éxito en los mercados globales; es preparar recurso humano calificado para futuros mercados laborales.

DIRIGIDO A:

1. Profesionales con el grado de licenciatura en carreras afines.
2. Ingenieros que posean calidad profesional desde el punto de vista de su Formación Académica y de su Experiencia, que permita en el proceso de formación un mayor desarrollo académico y una contribución al mejoramiento de la calidad académica de todos los estudiantes.
3. Que posea Visión empresarial y actitudes de liderazgo y trabajo en equipo; con capacidad de Integración de Conceptos de la Sociedad, Política, La Economía y que le permitan tener una visión del país y el impacto de los mismos.

Información:

Escuela de Estudios de postgrado de Ingeniería. Edificio S-11, primer Nivel, Ciudad Universitaria, zona 12.
Teléfono: 24189142
Sitio web: <https://epostgrado.ingenieria.usac.edu.gt/>
Correo electrónico: epostgrado@ing.usac.edu.gt

Autoridades:

Decano Facultad de Ingeniería: MSc. Murphy Olimpo Paiz Recinos.

OBJETIVO GENERAL

Formar profesionales con alto nivel académico así como con habilidades para analizar, entender y proponer mayores opciones que generen cambios en las empresas que desarrollan actividades Industriales; capaces de orientar el desarrollo y Gestión de la Industria Doméstica con miras a su inserción en un Desarrollo Productivo de clase mundial.

PERFIL DE EGRESO

El Maestro de la Maestría en Gestión Industrial, es un profesional capacitado para resolver problemas específicos en la cadena de gestión industrial, y/o evaluar proyectos industriales completos o de componentes específicos de procesos industriales mayores; entendiendo como cadena de gestión industrial a los procesos de Negociación de Mercados Globales, Productividad, Sistemas Integrados de Producción, Planeación Industrial, Sistemas Flexibles de Producción, Empresa y Calidad, Sistemas de Gestión Industrial Moderna y sus formas de implementación, así como de Gestión Integrada de Servicios, Desarrollo Humano, y Gestión Ambiental.

Los Maestros en Gestión Industrial, egresados de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de San Carlos de Guatemala, habrán desarrollado la capacidad de interrelacionarse con el primer mundo, el mundo industrializado, para obtener de él los conocimientos necesarios para resolver problemas concretos que se le presenten en los diversos tipos de industrias en nuestro país; de tal manera que podrán ofrecer soluciones particulares y adecuadas a cada problema que traten, ya que su educación a nivel de postgrado le permitirá "ofrecer una solución puntual".



Flujograma de la Maestría en Gestión Industrial

PRIMER TRIMESTRE

- Finanzas industriales corporativas
- Logística
- Ingeniería de la productividad

SEGUNDO TRIMESTRE

- Seminario 1: metodología de la información
- Desarrollo humano en la industria
- Valoración económica de procesos industriales

TERCER TRIMESTRE

- Seminario 2: protocolo
- Metodología de la producción
- Negociación en mercados globales

CUARTO TRIMESTRE

- Gestión integrada de servicios
- Principios y fundamentos de calidad
- Sistemas de producción

QUINTO TRIMESTRE

- Tecnologías de la calidad
- Gestión ambiental
- Sistemas de planeación industrial

SEXTO TRIMESTRE

- Seminario 3: informe final
- Implementación de sistemas de calidad
- Evaluación de proyectos industriales

SÉPTIMO TRIMESTRE

- Trabajo de graduación

REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

- Llenar “Solicitud de Admisión” (Descargar Plantilla en el Sitio Web)
- 2 Fotografías Tamaño Cédula
- Currículum Vitae
- Fotostática de Título de Título
- Fotocopia de Cédula de Vecindad, Pasaporte o DPI autenticada
- Recibo Cancelado de Pago por Estudios de Postgrado Correspondientes
- Solvencia de Matrícula Extendida por el Departamento de Caja Central USAC
- Solvencia de Biblioteca