

ÁREAS DE OPORTUNIDAD LABORAL

Al terminar la Ingeniería Industrial, el egresado tendrá dominio en:

Analizar, mejorar y rediseñar procesos productivos para mejorar la competitividad de la industria

La planificación y supervisión de operaciones diarias emprendimiento, empresas productivas privadas o instituciones públicas

Mejoramiento de sistemas productivos

Implementar sistemas de gestión de la calidad y programas de mejora continua en entornos industriales

Ingeniería INDUSTRIAL

mesoamericana.edu.gt



Universidad Mesoamericana
Campus Las Américas
Avenida Las Américas 9-80 zona 9
www.mesoamericana.edu.gt
☎ 7728-8400



Facultad de Ingeniería



DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA

¿QUIERES SER EL LÍDER QUE TRANSFORME INDUSTRIAS Y OPTIMICE PROCESOS EN UN MUNDO EN CONSTANTE CAMBIO?

¿TE APASIONA ENCONTRAR SOLUCIONES INNOVADORAS QUE MEJOREN LA EFICIENCIA Y REDUZCAN COSTOS EN LAS EMPRESAS?



La Ingeniería Industrial es la clave para optimizar procesos, mejorar la productividad y liderar la innovación en el mundo empresarial.

Como ingeniero industrial, podrás tomar decisiones de la mejora de los sistemas productivos de una empresa, diseñando soluciones que impulsen la competitividad y el crecimiento de la organización. Esta carrera te ofrece campo de acción en cualquier tipo de industria y servicios para diseñar, evaluar y optimizar los sistemas integrados por personas, materiales, información, utilizando herramientas tecnológicas avanzadas para mejorar la eficiencia, reducir costos y aumentar la calidad.

Al graduarte, estarás preparado para enfrentar desafíos en múltiples industrias, como manufactura, logística y consultoría, desempeñándote en roles clave que van desde la gestión de operaciones hasta la optimización de procesos y el diseño de sistemas de calidad.

¡Inscríbete en Ingeniería Industrial y sé parte del cambio que el mundo necesita!

REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

- Completar el formulario de solicitud de admisión.
- Realizar la entrevista de admisión.
- Presentar fotocopia autenticada por un Notario del Título de Educación Media extendido por el Ministerio de Educación de Guatemala.
- Para los extranjeros, original o fotocopia autenticada del Acuerdo de Equiparación de Estudios que otorga el Ministerio de Educación de Guatemala.
- Fotocopia autenticada por un Notario del documento de identidad. Para los extranjeros, fotocopia autenticada de Pasaporte.
- Una fotografía blanco y negro en papel mate, tamaño 3 x 4 cm.

4 AÑOS
Plan diario

Jornada matutina
07:00 a 13:00 horas

Jornada nocturna
17:30 a 21:30 horas
(a partir del 5to. semestre)

ÁREAS DE LA CARRERA

Gestión de sistemas productivos

Dirección y formulación de proyectos

Innovación y tecnología

Aseguramiento de la calidad

PÉNSUM DE ESTUDIOS

Primer Semestre

- Estructuras Lógicas I
- Matemática I
- Técnicas de Estudio I
- Introducción a la Ingeniería Industrial
- Química I
- Dibujo Técnico Mecánico
- Contabilidad I

Segundo Semestre

- Estadística I
- Matemática II
- Física I
- Programación I
- Electricidad I
- Contabilidad II
- Fundamentos de Economía

Tercer Semestre

- Física II
- Matemática III
- Sistemas digitales
- Programación II
- Diseño e impresión Digital
- Organización de Sistemas Productivos
- Estadística II

Cuarto Semestre

- Mecánica I
- Matemática IV
- Procesos de Manufactura
- Ecuaciones Diferenciales
- Antropología Filosófica
- Electrotecnia
- Ciencia de Datos
- Inglés I

Quinto Semestre

- Investigación de Operaciones I
- Matemática V
- Análisis y evaluación económica
- Energía y Medio Ambiente
- Mecánica II
- Optimización de diseños Industriales
- Sistemas Industriales de Manufactura
- Inglés II

Sexto Semestre

- Ciencia de los Materiales
- Inteligencia de Negocios
- Investigación de Operaciones II
- Automatización de Procesos Industriales
- Control de Costos Industriales
- Administración de la calidad
- Filosofía Social
- Diseño en Redes de Distribución
- Inglés III

Séptimo Semestre

- Diseño de Plantas Industriales
- Seguridad Industrial y Salud Ocupacional
- Ecoeficiencia de Procesos Industriales
- Logística
- Tecnologías de la Producción Industrial
- Inglés IV
- Administración de Empresas
- Métodos de Investigación Tecnológica aplicadas a la Industria
- Psicología Industrial
- Ética Profesional en la Industria

Octavo Semestre

- Instalaciones especiales en la Industria
- Planeación y Control de Producción
- Gestión del Talento Humano
- Redacción y Desarrollo de Proyectos Industriales
- Legislación Industrial y Comercial
- Mercadeo y Gerencia
- Gestión de Mantenimiento
- Análisis Financiero
- Tecnologías de Información en la gestión industrial