

LICENCIATURA EN

Ingeniería Industrial

FACULTAD DE INGENIERÍA



Universidad
Rafael Landívar
Identidad Jesuita en Guatemala

Objetivos

de la carrera:

- Preparar profesionales que puedan diseñar, instalar, gestionar, evaluar y mejorar procesos en los que interactúan personas, materiales, equipo e información.
- Complementar el conocimiento de las ciencias básicas y de ingeniería, así como herramientas de ingeniería industrial y de las ciencias sociales para la toma de decisiones en sistemas productivos de bienes y servicios, administrativos y financieros, asegurando la mejora continua en la calidad de los mismos.

Podrás trabajar en:

- Producción de bienes y servicios.
- Desarrollo y mejora de productos y procesos.
- Mejora de la calidad y productividad.
- Administración general y gerencial.
- Dirección y gestión de proyectos.
- Logística, distribución e inventarios.
- Planeación y operaciones.
- Gestión de la cadena de suministros, centros de abastecimiento y distribución.
- Consultorías en mejora continua y productividad.
- Docencia.



LICENCIATURA EN *Ingeniería Industrial*

Información general:

Titulo obtenido: Ingeniero(a) Industrial

Período de estudio: 5 años

Grado académico: Licenciatura

Plan y horario: Plan diario, jornada matutina (los primeros tres años) 7:00 a 13:10 horas, jornada vespertina (los siguientes dos años) 16:30 a 21:10 horas.

Sujeto a cupo



PÉNSUM DE ESTUDIO*

Primer año

Primer Semestre

Dibujo para Ingeniería
Estrategia de Razonamiento
Inglés 1
Introducción a la Ingeniería Industrial
Pensamiento Computacional
Precálculo
Química Inorgánica I

Segundo Semestre

Cálculo I
Diseño Asistido por Computadora
Estrategia de Comunicación Lingüística
Física I
Inglés 2
Magis Landivariano
Metrología
Teoría del Consumidor
Bases de Investigación I

Segundo año

Tercer Semestre

Cálculo II
Física II
Ingeniería y Desarrollo Sostenible
Inglés 3
Probabilidad y Estadística
Ciencias de los Materiales
Métodos de Investigación Aplicada I

Cuarto Semestre

Cálculo III
Estadística Inferencial
Estática
Física III
Fundamentos de Economía
Ingeniería de Métodos I
Inglés 4

Tercer año

Quinto Semestre

Ecuaciones Diferenciales
Ingeniería de Costos
Ingeniería Eléctrica I
Inglés 5
Mecánica de Fluidos
Mecánica Vectorial
Analítica y Laboratorios de Datos

Sexto Semestre

Control Total de Calidad
Ética Aplicada
Ingeniería de Métodos II
Inglés 6
Investigación De Operaciones I
Marketing
Mecánica de Materiales I
Procesos Industriales de Manufactura

Cuarto año

Séptimo Semestre

Electivo I
Estrategias y Tácticas de Producción y Operaciones
Ingeniería Económica
Maquinas Hidráulicas y Neumáticas
Métodos Numéricos
Termodinámica

Octavo Semestre

Comportamiento Organizacional
Electivo II
Gestión de Proyectos de Ingeniería
Ingeniería de Plantas
Inteligencia de Mercados
Investigación de Operaciones II
Electivo de persona

Quinto año

Noveno Semestre

Electivo III
Fundamentos de Administración y Análisis Financiero
Modelación y Simulación
Planeación y Control Estratégico
Principios de Derecho
Seguridad Ocupacional
Electivo de Realidad

Décimo Semestre

Electivo IV
Estrategia de Producción y Operaciones
Logística
Proyectos de Ingeniería Industrial**
Seminario de Casos de Gestión

Undécimo Semestre

Seminario de Evaluación Comprensiva
Seminario de Trabajo De Graduación

***Sujeto a cambios**

****Curso de Cierre**



MÁS DE 200 INSTITUCIONES
PARA INTERCAMBIOS
ESTUDIANTILES

+60 AÑOS DE
TRAYECTORIA
Y EXPERIENCIA

15 AÑOS DE
ACREDITACIONES
INTERNACIONALES

Ventajas de ***estudiar esta carrera***

- Tutorías en las áreas básicas y específicas de la carrera.
- Sólida formación en las ciencias de ingeniería.
- Laboratorios de física y Química
- Eje transversal en gestión industrial.
- Oportunidad de aplicar los conocimientos en programas de proyección social en el área urbana y rural.
- Más de 30 años de trayectoria en la región
- Énfasis en Manufactura Esbelta
- Liderar proyectos de Ingeniería.
- Innovar y mejorar productos y servicios.
- Preparación profesional versátil.
- Fomento de buena organización y administración de recursos.
- Proporciona un método de análisis de procesos para mejorarlos.
- Capacidad de crear, organizar y gestionar su propia empresa.

MATRÍCULA Y CUOTA

*Matrícula vigente con descuento**

Q 718.00

Matrícula ordinaria vigente

Q 779.00

Cuota mensual promedio primer semestre vigente

Q 973.00

*El pago de matrícula con descuento aplica al pagarse antes del 31 de octubre del año en curso.

Observaciones:

El valor de matrícula no es reembolsable.

El pago de matrícula puede efectuarse en agencias de Banco Industrial o Interbanco.

El estudiante debe contar previamente con su número de carné.

La cuota mensual varía según pensum vigente, asignación de cursos y ciclo académico.

El procedimiento para la inscripción, así como el valor de la matrícula y cuotas, puede variar sin previo aviso.

PBX: 7722-9900 

Correo electrónico: **infolandivar@url.edu.gt**

    /urlxela



Universidad
Rafael Landívar
Identidad Jesuita en Guatemala



Campus San Alberto Hurtado, S.J.
de Quetzaltenango