

LICENCIATURA EN Ingeniería Civil

FACULTAD DE INGENIERÍA



Universidad
Rafael Landívar
Identidad Jesuita en Guatemala

Objetivos

de la carrera:

- Preparar al estudiante en la planificación, diseño, supervisión, construcción, operación, mantenimiento y administración de la infraestructura de los sectores públicos y privados, necesarios para el desarrollo del país.

Podrás trabajar en:

- Dirección de proyectos y empresas de construcción en el ámbito nacional e internacional.
- Desarrollo inmobiliario.
- Reducción de desastres.
- Diseño y desarrollo de infraestructura de agua potable y saneamiento, carreteras y vías de comunicación, edificaciones de concreto y acero, infraestructura de generación de energía, obras geotécnicas, obras hidráulicas, entre otras.
- Explotación y cuidado del medio ambiente y recursos naturales.
- Ingeniería del territorio, tránsito, topografía y gestión de recursos.



LICENCIATURA EN *Ingeniería Civil*

Información general:

Titulo obtenido: Ingeniero Civil

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
Estrategias de Comunicación Lingüística
Inglés 1
Introducción a la Ingeniería Civil
Pensamiento Computacional
Precálculo
Química Inorgánica I

Segundo Semestre

Bases de Investigación I
Cálculo I
Diseño asistido por Computadora
Estrategias de Razonamiento
Física I
Inglés 2
Magis Landivariano
Metrología

Segundo año

Tercer Semestre

Álgebra Lineal
Cálculo II
Métodos de Investigación Aplicada I
Física II
Inglés 3
Probabilidad y Estadística
Topografía

Cuarto Semestre

Cálculo III
Ecuaciones Diferenciales
Estática
Física III
Fundamentos de Economía
Inglés 4

Tercer año

Quinto Semestre

Ingeniería de Costos
Ingeniería y Desarrollo Sostenible
Inglés 5
Mecánica de Fluidos
Mecánica de Materiales I
Mecánica Vectorial
Analítica y Laboratorio de Datos

Sexto Semestre

Control Total de la Calidad
Ingeniería de Transportes
Ingeniería Hidráulica
Inglés 6
Investigación de Operaciones I
Materiales en la Construcción
Mecánica de Materiales II
Ética Aplicada

Cuarto año

Séptimo Semestre

Análisis Estructural
Diseño de Carreteras
Hidrología para Ingeniería Civil
Ingeniería de Suelos
Ingeniería Económica
Métodos de Construcción

Octavo Semestre

Comportamiento Organizacional
Electivo I
Electivo II
Estructuras de Concreto Reforzado
Gestión de Proyectos de Ingeniería
Ingeniería Sanitaria I
Electivo de Persona

Quinto año

Noveno Semestre

Cimentaciones
Costos, Control y Planeación de Obras
Electivo III
Estructuras de Acero
Ingeniería Sanitaria II
Pavimentos

Décimo Semestre

Electivo de Realidad
Electivo IV
Estructuras de Mampostería Reforzada
Instalaciones Eléctricas en Edificaciones
Introducción al Diseño Sismorresistente
Proyectos de Ingeniería Civil**

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*

- Reconocidos como Excellent University 2015, 2019, 2020, 2021 y 2022 por el American Concrete Institute (ACI).
- Oportunidad de participar en capítulos estudiantiles con organizaciones como Ingenieros sin Fronteras USA (EWB), Instituto Americano del Concreto, Instituto de Investigación en Ingeniería de Terremotos (EERI), Cámara Guatemalteca de la Construcción, entre otros.
- Sólida formación en ciencias de ingeniería.
- Laboratorios especializados de mecánica de materiales, mecánica de fluidos e hidráulica, mecánica de suelos, pavimentos y topografía.
- Modelos y simulaciones con software.
- Tutorías en áreas básicas y específicas de la carrera.
- Eje transversal en gestión industrial que capacitará aplicar los conocimientos en las áreas técnicas y administrativas.
- Desarrollas competencias para la aplicación de la ciencia en la investigación de la ingeniería.
- 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 Ingeniería Estructural

MATRÍCULA Y CUOTA

*Matrícula vigente con descuento**

Q 718.00

Matrícula ordinaria vigente

Q 779.00

Cuota mensual promedio primer semestre vigente

Q 998.00

*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