

INGENIERÍA CIVIL ADMINISTRATIVA

PROYECTOS

CONSTRUCCIÓN



Supervisión

Y

PLANIFICACIÓN
Y DIRECCIÓN

X



EFICIENCIA



Planificamos, administramos, construimos y dirigimos proyectos de distinta naturaleza para que sean más rentables, y en los que se aprovechen de manera eficiente los recursos disponibles.

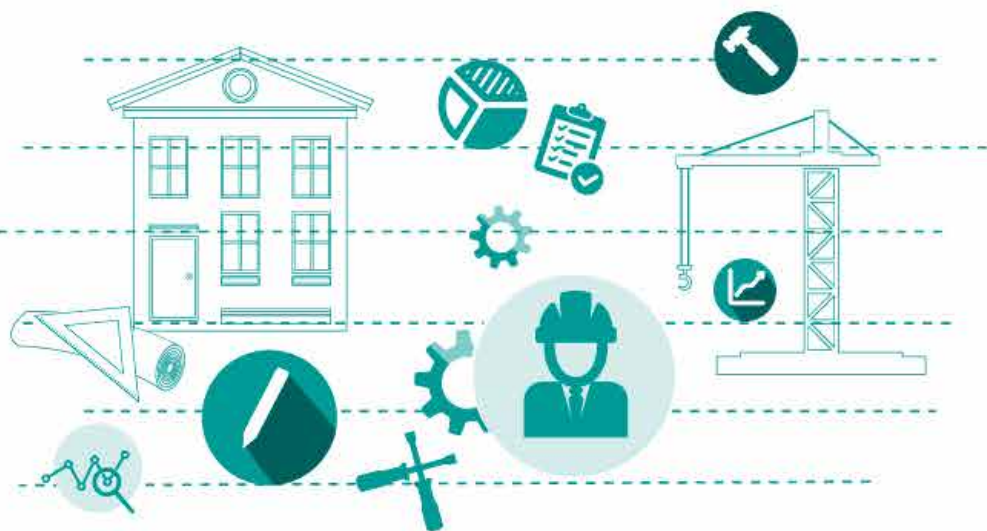
EXCELENCIA ACADÉMICA CON VALORES



Universidad
Rafael Landívar

Tradición Jesuita en Guatemala

INGENIERÍA CIVIL ADMINISTRATIVA



+50 AÑOS DE
DE **TRAYECTORIA
Y EXPERIENCIA**

MÁS DE 200 INSTITUCIONES
PARA **INTERCAMBIOS
ESTUDIANTILES**



¿POR QUÉ ESTUDIAR EN LANDÍVAR?

- Excelencia académica con valores.
- Más de cincuenta años de trayectoria y experiencia.
- Intercambios estudiantiles con más de doscientas instituciones de educación superior alrededor del mundo.
- Programas de educación virtual.
- Red de Bibliotecas Landivarianas para el aprendizaje y la investigación.



OBJETIVOS DE LA CARRERA

- El ingeniero o ingeniera civil administrativo planifica, diseña, dirige, supervisa, construye, opera, mantiene, inspecciona y administra muchas de las instalaciones e infraestructuras de los sectores públicos y privados de un país.

- Estas instalaciones incluyen edificios, comercios, industrias, generación y transmisión de energías, túneles, sistema de recolección de agua, sistemas de tratamiento de aguas residuales y sistemas de transporte, por nombrar algunas. Adicionalmente, tendrá sólidos conocimientos sobre administración de proyectos, que le permitirán asumir un rol gerencial en la empresa o institución en la que se ubique.



AL FINALIZAR SERÁS CAPAZ DE:

- Dirigir y organizar equipos de trabajo multidisciplinarios enfocados en el desarrollo de proyectos de construcción, desde las etapas de planificación y diseño hasta la construcción y operación de los mismos.
- Analizar y diseñar sistemas estructurales como edificios, puentes, presas, etcétera.
- Analizar y diseñar sistemas hidráulicos y sanitarios para una correcta utilización y manejo del agua en una comunidad o ciudad.
- Analizar y diseñar sistemas de transporte, como carreteras y caminos.
- Administrar de manera que se alcancen las metas presupuestarias y de programación de obras.
- Crear tecnología propia mediante la investigación.



PODRÁS TRABAJAR EN:

- Desarrollos inmobiliarios y de bienes raíces.
- Construcción de obras de infraestructura como carreteras, puentes, sistemas de agua potable, plantas de tratamiento, etcétera.
- Optimización de los recursos, persona, tiempo y dinero en beneficios del proyecto.
- Diseño y construcción de estructuras como edificios, centros comerciales, protección de taludes, etcétera.
- Levantamiento topográfico y estudios de suelos.



INFORMACIÓN GENERAL

- **TÍTULO OBTENIDO:** ingeniero/a civil administrativo/a
- **GRADO ACADÉMICO:** licenciatura
- **PERÍODO DE ESTUDIO:** cinco años
- **PLAN Y HORARIO:** plan diario, jornada matutina (los primero dos años y medio) de 7:00 a 12:00 horas y jornada vespertina (los siguientes dos años y medio) de 16:00 a 21:00 horas

PÉNSUM DE INGENIERÍA CIVIL ADMINISTRATIVA

Primer ciclo

Matemática I
Química I
Introducción a la Ingeniería Civil
CFI Estrategias de Razonamiento
CFI Estrategias de Comunicación Lingüística
CFI Magis Landivariano

Interciclo

Matemática II
Química II
CFI Estrategias Básicas de Investigación

Segundo ciclo

Cálculo I
Física I
Dibujo de Ingeniería
Metrología
Introducción a la Programación

Tercer ciclo

Diseño Asistido por Computadora
Cálculo II
Física II
Probabilidad y Estadística
CFI Desarrollo del Ser Humano

Interciclo

Topografía I
Control Total de Calidad
CFI Juventud y Vida Saludable

Cuarto ciclo

Geología
Topografía II
Estática
Fundamentos de Economía
Cálculo III
Física III

Quinto ciclo

Mecánica de Fluidos
Resistencia de Materiales I
Dinámica
Ingeniería de Costos
Ingeniería de Métodos I
Ecuaciones Diferenciales

Interciclo

Resistencia de Materiales II
Ingeniería y Desarrollo Sostenible
CFI ¿Quién fue Jesús de Nazaret?

Sexto ciclo

Análisis Estructural I
Hidráulica
Materiales de Construcción
Mecánica de Suelos
Producción y Operaciones
CFI Ética General

Séptimo ciclo

Análisis Estructural II
Concreto I
Hidrología
Ingeniería de Transportes
Investigación de Operaciones
Gestión de Negocios

Interciclo

Métodos de Construcción
Comportamiento Organizacional

Octavo ciclo

Concreto II
Diseño de Carreteras
Ingeniería Sanitaria I
Ingeniería Económica
Electivo I

Noveno ciclo

Armados y Pavimentos
Cimentaciones
Ingeniería Sanitaria II
Estructuras de Acero I
Formulación y Evaluación de Proyectos de Ingeniería
Fundamentos de Administración y Análisis Financiero

Interciclo

Proyectos de Ingeniería Civil I
CFI Ética Social

Décimo ciclo

Construcción
Costos, Control y Planeación de Obras
Introducción al Diseño Sísmorresistente
Proyectos de Ingeniería Civil II
Electivo II
CFI Ética Profesional
Seminario de Casos de Gestión

Undécimo ciclo

Seminario de Evaluación Comprensiva
Seminario de Trabajo de Graduación

Sujeto a cambios

PARA MAYOR INFORMACIÓN:

Campus San Pedro Claver, S. J. de La Verapaz

Kilometro 218.5, carretera a San Juan Chamelco, Alta Verapaz

PBX: 7720 8300

Correo electrónico: campuscoban@url.edu.gt