

ÁREAS DE OPORTUNIDAD LABORAL

El egresado de la carrera de Ingeniería Civil tiene un amplio campo de intervención en áreas claves como:

Diseño y construcción de infraestructura vial y urbana

Gestión y construcción de obra civil

Diseño de estructuras de mampostería, concreto y acero

Diseño y planificación de instalaciones hidráulicas, sanitarias, eléctricas y especiales

Ingeniería CIVIL

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

¿TE GUSTARÍA DISEÑAR Y CONSTRUIR PROYECTOS QUE TRANSFORMEN EL PAISAJE URBANO Y MEJOREN LA CALIDAD DE VIDA?

¿TE IMAGINAS LIDERANDO LA PLANIFICACIÓN Y EJECUCIÓN DE GRANDES OBRAS DE INGENIERÍA QUE MARQUEN UN LEGADO?



La carrera de Ingeniería Civil te forma como un profesional capaz de diseñar, planificar y ejecutar proyectos de infraestructura que transforman y mejoran el entorno. Desde vivienda, edificios hasta proyectos urbanos, adquirirás los conocimientos técnicos y prácticos para liderar obras de gran envergadura, con un enfoque en la sostenibilidad y el desarrollo de comunidades. Contribuirás al progreso del país, garantizando estructuras seguras y eficientes que impactan positivamente en la calidad de vida de las personas.

En la Universidad Mesoamericana estamos comprometidos a prepararte con una educación de alta calidad. Nuestro programa está diseñado para equiparte con las competencias, habilidades técnicas y el conocimiento teórico-práctico necesarios para triunfar en el mundo laboral actual.

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.

5 AÑOS
Plan diario

8:00 a
13:00 horas

ÁREAS DE LA CARRERA

Cursos profesionales

Estructural

Sanitaria e hidráulica

Carreteras y pavimentos

PÉNSUM DE ESTUDIOS

Primer Semestre

- Matemática I
- Física I
- Química I
- Dibujo I
- Sociología I

Segundo Semestre

- Matemática II
- Física II
- Química II
- Dibujo II
- Sociología II

Tercer Semestre

- Matemática III
- Física III
- Probabilidad Estadística
- Informática aplicada al Diseño
- Antropología Filosófica

Cuarto Semestre

- Matemática IV
- Topografía I
- Mecánica I
- Geología
- Filosofía Social

Quinto Semestre

- Matemática V
- Topografía II
- Mecánica de Fluidos
- Resistencia de Materiales I
- Mecánica II

Sexto Semestre

- Ingeniería Económica
- Hidráulica
- Resistencia de Materiales II
- Materiales de Construcción
- Mecánica de suelos I

Séptimo Semestre

- Hidrología
- Análisis Estructural
- Carreteras I
- Diseño de Estructuras de Concreto
- Mecánica de Suelos II

Octavo Semestre

- Carreteras II
- Ingeniería Sanitaria I
- Diseño de Estructuras Metálicas
- Fundamentos de Instalaciones en Edificaciones
- Control de Costos

Noveno Semestre

- Ingeniería Sanitaria II
- Diseño de Estructuras de Mampostería
- Formulación y Evaluación de Proyectos
- Planificación Urbana, Normas y Reglamentos
- Ética Profesional

Décimo Semestre

- Métodos de Construcción
- Pavimentos
- Ingeniería Ambiental
- Administración de Obras de Ingeniería Civil
- Proyecto de Ingeniería

Durante los años de estudio, el estudiante tendrá acceso a laboratorios de física, dibujo, modelado y renderizado, materiales de construcción, pruebas de concreto y topografía.