



MAESTRÍA EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL

ING
FACULTAD DE
INGENIERÍA

MAESTRÍA EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL

Los egresados de la Maestría en Ingeniería Estructural de la Universidad del Valle de Guatemala:

- Se actualizan en el uso de normativas vigentes y programas informáticos para diseñar estructuras de concreto reforzado, concreto presforzado y acero en edificaciones y puentes.
- Obtienen un título académico de maestría UVG reconocido a nivel nacional



ÁREAS:

- Cimentaciones y sistemas de retención
- Concreto presforzado
- Edificaciones de concreto reforzado y acero
- Estructuras mixtas
- Puentes vehiculares
- Conexiones precalificadas



■ MODALIDAD

Presencial/virtual

■ DURACIÓN

Dos años: La Maestría consta de 20 cursos en total.

■ LOCALIZACIÓN

Presencial en el Centro de Innovación y Tecnología (CIT), nivel 6, Campus Central UVG

■ HORARIO PRELIMINAR (SUJETO A MODIFICACIONES)

Martes y jueves de 6:10 a 9:25 p.m. y
sábados de 8:00 a 11:00 a.m. (cada 15 días).

PLAN DE ESTUDIOS

CICLO 1

- Análisis Estructural Avanzado
- Ingeniería Geotecnia
- Cimentaciones
- Estructuras de Concreto Presforzado I
- Laboratorio de Estructuras de Concreto

CICLO 2

- Estructuras de Concreto Presforzado II
- Diseño Sismorresistente de Edificios de Concreto Reforzado
- Diseño Sismorresistente de Puentes de Concreto
- Evaluación y Rehabilitación de Estructuras Existentes
- Laboratorio de Estructuras de Concreto 2

CICLO 1

- Laboratorio de Estructuras de Acero 1
- Diseño Sismorresistente de Estructuras de Acero
- Diseño de Naves Industriales
- Diseño de Conexiones 1
- Dinámica Estructural

CICLO 2

- Laboratorio de Estructuras de Acero 2
- Diseño de Conexiones 2 (Precalificadas)
- Diseño Sismorresistente de Estructuras Mixtas
- Diseño de Amortiguadores Sísmicos
- Proyecto Integrador para Maestría en Ingeniería Estructural

REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

PDF de los siguientes documentos:

- Experiencia laboral deseable
- Certificación de notas de licenciatura
- Entrevista con el coordinador del programa
- Título de pregrado con sellos de la SAT y Contraloría General de Cuentas
- Curriculum Vitae
- Documento Personal de Identificación (DPI)
- Completar la solicitud de inscripción en el portal de admisiones en línea

1

Admisión

2

Entrevista

3

Inscripción



Información y admisión:
admisiones@uvg.edu.gt

masters@uvg.edu.gt
PBX. 2507-1500 Ext.21698