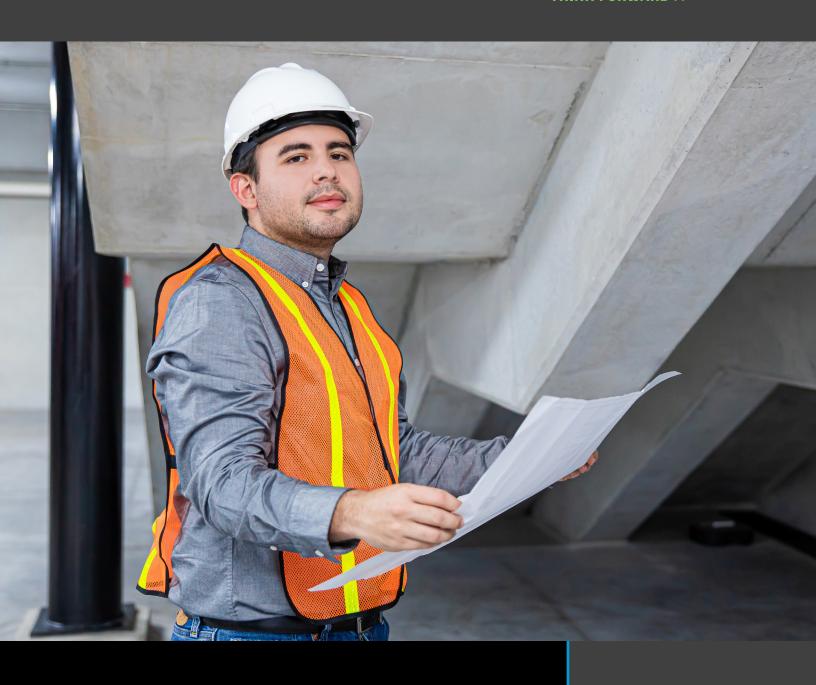


# UVGMASTERS THINK FORWARD >>



MAESTRÍA EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL

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)

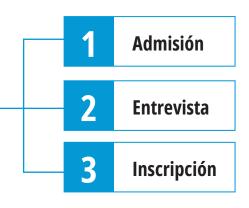
Martes y jueves de 6:10 a 9:25 p.m. y sábados de 8:00 a 11:00 a.m. (cada 15 días).

### **PLAN DE ESTUDIOS**

CICLO 1	CICLO 2
Análisis Estructural Avanzado	Estructuras de Concreto Presforzado II
<ul> <li>Ingeniería Geotecnia</li> <li>Cimentaciones</li> <li>Estructuras de Concreto Presforzado I</li> <li>Laboratorio de Estructuras de Concreto</li> </ul>	<ul> <li>Diseño Sismorresistente de Edificios de Concreto Reforzado</li> </ul>
	<ul> <li>Diseño Sismorresistente de Puentes de Concreto</li> </ul>
	<ul> <li>Evaluación y Rehabilitación de Estructuras Existentes</li> </ul>
	<ul> <li>Laboratorio de Estructuras de Concreto 2</li> </ul>
CICLO 1	CICLO 2
Laboratorio de Estructuras de Acero 1	<ul> <li>Laboratorio de Estructuras de Acero 2</li> </ul>
Diseño Sismorresistente de Estructuras de Acero	<ul> <li>Diseño de Conexiones 2 (Precalificadas)</li> </ul>
<ul> <li>Diseño de Naves Industriales</li> </ul>	<ul> <li>Diseño Sismorresistente de Estructuras Mixtas</li> </ul>
Diseño de Conexiones 1	<ul> <li>Diseño de Amortiguadores Sísmicos</li> </ul>
Dinámica Estructural	<ul> <li>Proyecto Integrador para Maestría en Ingeniería Estructural</li> </ul>

## 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





Información y admisión: admisiones@uvg.edu.gt

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