

FICHA DE INFORMACIÓN PARA: Especialización en Ingeniería Estructural.

DATOS GENERALES:

- **ÁREA ACADÉMICA:** Ingeniería.
- **DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA:** Ingeniería Estructural.
- **CLASIFICACIÓN DEL PROGRAMA:** Especialidad.
- **TÍTULO QUE SE OTORGA:** Especialista en Ingeniería Estructural.
- **RÉGIMEN DE ESTUDIOS:** Semestral.
- **DURACIÓN:** cinco semestres.
- **MODALIDAD DE ESTUDIOS:** Virtual.
- **NÚMERO DE UNIDADES DE CRÉDITO:** 24 unidades crédito y la aprobación de un Trabajo Especial de Grado de 3 unidades crédito. Total: 27 unidades crédito.
- **SEDE:** Montalbán-La Vega, Campus Montalbán, Edificio de postgrado. Caracas, Venezuela.
- **HORARIO:** Virtual con sesiones síncronas y asíncronas.

SINOPSIS DEL PROGRAMA: Contribuir con la formación de profesionales universitarios de alto nivel, con sólidos conocimientos y capacidad de liderazgo técnico, que propendan a producir cambios en las organizaciones para el mejoramiento continuo de la Ingeniería Estructural, con énfasis en la Ingeniería Sismorresistente.

PÚBLICO DESTINATARIO: Ingenieros civiles.

REQUISITOS DE INGRESO: Debe poseer título de Ingeniero Civil con experiencia profesional en estructuras o campos afines y manejo instrumental del inglés.

PLAN DE ESTUDIOS:

Asignaturas	Unidades de crédito
Semestre I	
Competencias del Estudiante en Línea	--
Análisis Matricial de Estructuras	3
Concreto Reforzado Avanzado	3
Semestre II	
Dinámica de Estructuras	3
Gerencia de Proyectos de Estructuras	3
Semestre III	
Ingeniería Sismorresistente	3
Ingeniería Avanzada de Fundaciones	3
Semestre IV	

Seminario de Tópicos Especiales	3
Seminario de Trabajo Especial de Grado	3
Semestre V	
Trabajo Especial de Grado	3
Total	27

REQUISITOS DE EGRESO: Aprobar las 27 Unidades Crédito del plan de estudios.

PERFIL DE EGRESO: se partió de una concepción curricular según la cual el egresado del postgrado es un profesional capacitado, eficiente y competitivo en el área de la Ingeniería Estructural, que debe estar en condiciones de aplicar, en su campo de trabajo, los conocimientos adquiridos, por tanto:

- Conoce, interpreta y aplica los requerimientos normativos vigentes en el cambio de la Ingeniería Estructural;
- Conoce técnicas analíticas y experimentales para la solución de problemas específicos en el campo de la Ingeniería Estructural;
- Racionaliza el proceso de análisis y diseño Sismorresistente de estructuras y evalúa,
- Analiza y produce soluciones concretas a problemas complejos de Ingeniería Estructural.

CAMPO DE TRABAJO (OPCIONAL): Como consultor realizando estudios de factibilidad, diseño y cálculo de la parte estructural de obras civiles tales como: edificios, puentes, presas y túneles, entre otros.

CONTACTOS: Universidad Católica Andrés Bello, Edificio de Postgrado, Piso 1, Oficina Sistemas de Información, Av. Teherán, Urb. Montalbán – La Vega, Caracas 1020.

Directora:.

Email: postgrado.ingenieria.estructural@ucab.edu.ve@ucab.edu.ve

Teléfonos: (58 212) 4074573 / 4074390

Criterio de Admisión: Credenciales Académicas