

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:** cuatro 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:** UCAB Virtual.
- **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 soluciones innovadoras a los problemas vinculados a los sistemas estructurales, con énfasis en la Ingeniería Sismorresistente, para el mejoramiento continuo de la Ingeniería Estructural.

PÚBLICO DESTINATARIO: Ingenieros civiles.

REQUISITOS DE INGRESO: Debe poseer título de Ingeniero Civil con experiencia profesional en estructuras 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
Trabajo Especial de Grado	3
Total	27

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

PERFIL DE EGRESO: El Especialista en Ingeniería Estructural es un profesional que:

1. Se mantiene actualizado e incorpora oportunamente nuevos conocimientos, técnicas y herramientas innovadoras en la solución de problemas específicos sobre diferentes sistemas estructurales.
2. Aplica técnicas al diseño y cálculo de estructuras que sean seguras, resistentes y dúctiles, profundizando y desarrollando destrezas en el diseño y evaluación de estructuras bajo acciones estáticas y dinámicas, con énfasis en solicitaciones sísmicas.
3. Gestiona en forma eficiente los recursos logísticos requeridos para realizar los procesos y proyectos vinculados a su área; y
4. Es además competente para realizar procesos de consultoría que brinden asesoramiento y consejo experto a la solución de problemas y la mejora continua en el campo de la Ingeniería Estructural.

CAMPO DE TRABAJO: Como consultor o ingeniero estructural 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 Ingeniería Estructural, Av. Teherán, Urb. Montalbán – La Vega, Caracas 1020.

Directora: profesora María Esther Remedios. Email: mremedio@ucab.edu.ve

Teléfonos: (58 212) 4074573 / 4074390.