

Universidad Católica Andrés Bello
Estudios de Postgrado
Área de Ingeniería
Especialización en Ingeniería Estructural

ÁREA ACADÉMICA:

Denominación del Programa de Postgrado:
Clasificación:
Título que otorga:
Régimen de estudio:
Modalidad

INGENIERÍA

Ingeniería Estructural.
Especialización
Especialista en Ingeniería Estructural
Semestral.
Semipresencial en línea con encuentros
presenciales
27 unidades crédito y la aprobación de un
Trabajo Especial de Grado de 9 UC para
obtener el
título de Especialista
Av. Teherán, Urb. Montalbán-La Vega, UCAB,
Edificio de Postgrado e Investigación, primer
piso
Caracas, Venezuela

Unidades Créditos:

obtener el

Sede:

piso

OBJETIVOS

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.

Promover la formación de profesionales con habilidades y destrezas en el manejo de técnicas aplicables en el campo de la Ingeniería Estructural; a fin de acometer proyectos que contribuyan a mejorar el comportamiento sismorresistente de las estructuras durante su vida útil.

Fortalecer los vínculos entre la Universidad y la empresa privada; a fin de estimular la participación de ambos sectores en el desarrollo de proyectos de investigación aplicada en el área de la Ingeniería Estructural y, así, optimizar los procesos en la producción, bienes y servicios para la industria de la construcción.

Plan de Estudios:

Denominación de la Asignatura	Unidades-crédito
1° semestre	
Análisis Matricial de Estructuras	3
Concreto Armado Reforzado	3
2° semestre	
Introducción a la Dinámica de Estructuras	3
Introducción a la Gerencia de Proyectos	3
3° semestre	
Ingeniería Sismorresistente	3
Seminario de Trabajo Especial de grado	3

Electiva	3
4° semestre	
Electiva	3
Ingeniería de Fundaciones	3
Total Unidades Crédito	27
Trabajo Especial de Grado	9
Total de Unidades Créditos	36

PERFIL DEL EGRESADO

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, de manera que sea capaz de: conocer, interpretar y aplicar los requerimientos normativos vigentes en el campo de la Ingeniería Estructural; conocer técnicas analíticas y experimentales para la solución de problemas específicos en el campo de la Ingeniería Estructural; optimizar el proceso de análisis y diseño sismorresistente de estructuras; y evaluar, analizar y producir soluciones concretas a problemas complejos de Ingeniería Estructural.

INFORMACIÓN GENERAL

Sede: Av. Teherán, Urb. Montalbán-La Vega, Universidad Católica Andrés Bello. Edificio de Postgrado e Investigación, P1. Caracas, Venezuela.

Teléfonos: 0058-(212)-407.45.20 /-407.42.68 / 407.42.69,

Fax: 58-(212)-407.43.52

Manuel Gaspar, Director (E)

E-mail: mgaspar@ucab.edu.ve