

ESPECIALIZACIÓN EN INGENIERÍA ESTRUCTURAL

I. DATOS GENERALES

Área Académica:	Ingeniería
Denominación del programa:	Especialización en Ingeniería Estructural
Certificado que se otorga:	Especialista en Ingeniería Estructural
Régimen de estudios:	Semestral
Modalidad:	Semi-presencial
Sede:	Montalbán-Virtual
Unidades de Crédito:	27 unidades crédito y la aprobación de un Trabajo Especial de Grado de 9 unidades crédito. Total: 36 unidades crédito.

II. PLAN DE ESTUDIOS

	<i>Unidades Crédito</i>
Competencias del Estudiante en Línea	Sin Unidades Crédito
Análisis Matricial de Estructuras	3
Concreto Armado Reforzado	3
Introducción a la Dinámica de Estructuras	3
Introducción a la Gerencia de Proyectos	3
Ingeniería Sismorresistente	3
Ingeniería de Fundaciones	3
Electiva 1*	3
Electiva 2*	3
Seminario de Trabajo Especial de Grado	3
Trabajo Especial de Grado	9
Total Unidades Crédito	36

*Electivas: Acero Estructural. Patología Estructural. Geotecnia para Fundaciones

III. OBJETIVO 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.
- 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.

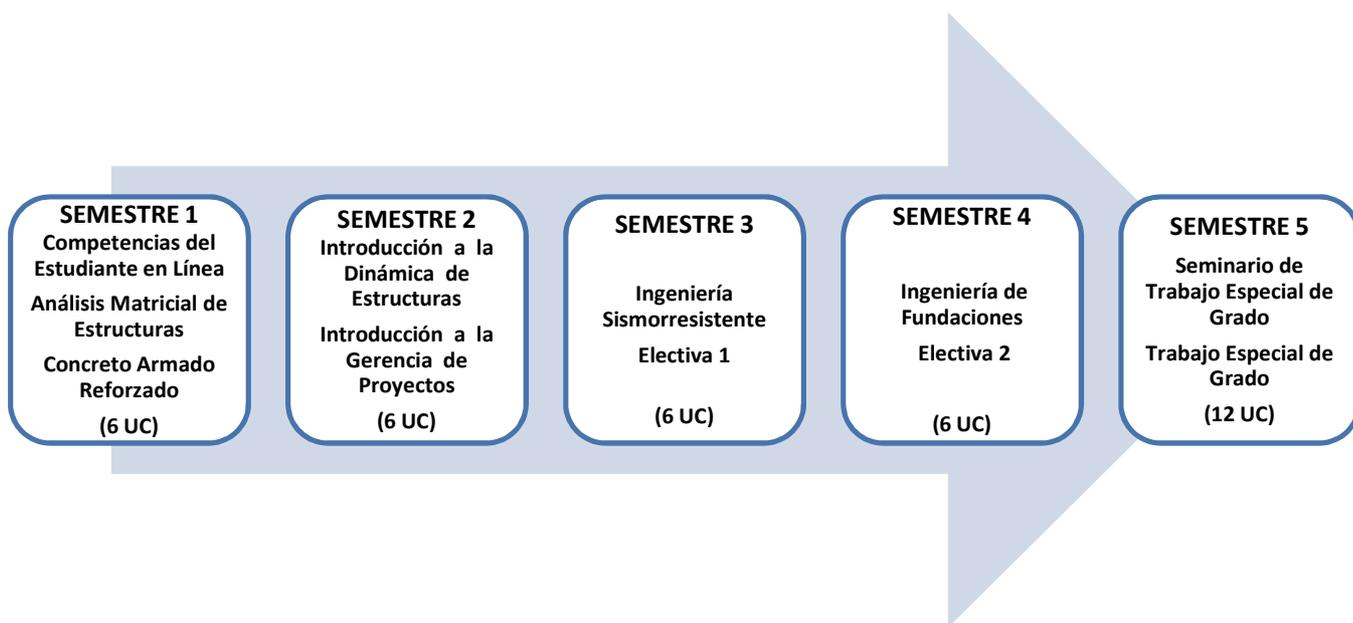
IV. PERFIL DE EGRESO

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 vigente 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.

V. Malla Curricular del Programa de Especialización en Ingeniería Estructural

La malla curricular es un diagrama que muestra el orden lógico en que deben cursarse las asignaturas del postgrado, presentando las prelación entre las mismas y los períodos de tiempo que se proponen para obtener el título en cinco (5) semestres:



VI. Información general

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

Teléfonos. (58 212) 4074573 / 4074390

Directora: profesora María Esther Remedios

Email: mremedio@ucab.edu.ve