

# ESPECIALIZACIÓN EN INGENIERIA ESTRUCTURAL



Vive la experiencia educativa más competitiva y de vanguardia de Latinoamérica.

- ✓ **Calidad**
- ✓ **Excelencia**
- ✓ **Oportunidades**
- ✓ **Ascenso laboral**
- ✓ **Éxito profesional**
- ✓ **Crecimiento personal**





# ¿A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDA LA ESPECIALIZACION ?

Ingenieros civiles que deseen 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.





# Perfil del egresado

A photograph of graduates in black gowns and mortarboards celebrating outdoors. One graduate in the foreground is holding up their mortarboard, and another is clapping. The background is filled with green foliage.

- Incorpora conocimientos, técnicas y herramientas innovadoras en la solución de problemas específicos sobre diferentes sistemas estructurales.
- Aplica técnicas al diseño y cálculo de estructuras que sean seguras, resistentes y dúctiles, profundiza y desarrolla destrezas en el diseño y evalúa estructuras bajo acciones estáticas y dinámicas, con énfasis en solicitaciones sísmicas, gestionando en forma eficiente los recursos logísticos requeridos para realizar los procesos y proyectos vinculados a su área.
- Es 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.
- Dispone de oportunidades laborales para desempeñarse como consultor, líder de proyecto, supervisor, coordinador o gerente de unidades vinculadas al desarrollo de estudios de factibilidad, diseño y cálculo de la parte estructural de obras civiles tales como: edificios, casas, puentes, entre otros.
- Para los emprendedores, ofrece competencias técnicas y de gestión que facilitan el logro exitoso de sus metas.
- Disponer de un título académico con reconocimiento nacional e internacional.
- Fortalecer relaciones laborales y profesionales en un ambiente académico de excelencia.
- Adquirir competencias integrales en el área técnica, social y de gestión.



# CONTENIDO

<b>Materias Obligatorias</b>	<b>U/C</b>
Análisis Matricial de Estructuras	3
Concreto Reforzado Avanzado	3
Dinámica de Estructuras	3
Gerencia de Proyectos de Estructuras	3
Ingeniería Sismorresistente	3
Ingeniería avanzada de Fundaciones	3
Seminario de Tópicos Especiales	3
Seminario de Trabajo Especial de Grado	3
<b>Trabajo Especial de Grado</b>	<b>3</b>





# PREINSCRIPCIONES

1. Ingresa a través del portal <https://secretariaweb.ucab.edu.ve>
2. Regístrate en Solicitud de Ingreso
3. Consigna y entrega los recaudos para la preinscripción
4. Espera el correo de admisión y formaliza tu inscripción



## **CONTACTO**

Profesor: Albaro López

Director de Programa

Email: [alopezvi@ucab.edu.ve](mailto:alopezvi@ucab.edu.ve)

Teléfono: +582124074520

Coordinadora Académica: Elena Bello

Email: [ebelloes@ucab.edu.ve](mailto:ebelloes@ucab.edu.ve)

Teléfono: +582124076163/+582124074390

### **Más información**

[www.postgrado.ucab.edu.ve](http://www.postgrado.ucab.edu.ve)

Instagram/X/LinkedIn/Facebook

@postgradoUCAB

@postgrado\_ucabg