



Estudios de Pregrado



Facultad de Ingeniería Civil
Escuela Ingeniería Civil
UCAB Montalbán
UCAB Guayana

Carrera Ingeniería Civil

El egresado de Ingeniería Civil de la UCAB, es un profesional integral o generalista, que analiza diversos entornos para el diseño y ejecución de obras civiles, aplicando sólidos conocimientos técnicos de ingeniería en un contexto global y con sentido ético. Maneja los conocimientos técnicos requeridos, para asegurar que las obras civiles mantengan su nivel de servicio al usuario y para diseñar y ejecutar planes de reparación, modificación o rehabilitación de obras civiles existentes. Utiliza herramientas tecnológicas, económicas, administrativas y legales para desarrollar y evaluar proyectos de infraestructura y decidir su factibilidad, contribuyendo a un desarrollo sostenible. Promueve y se integra al trabajo en equipos multidisciplinarios, con ética y responsabilidad social.

Facultad de Ingeniería Civil

Escuela Ingeniería Civil

UCAB Montalbán

UCAB Guayana

Carrera: Ingeniería Civil

Sedes: UCAB Montalbán – UCAB Guayana

Horario: Diurno Matutino

Duración: Ocho (08) Semestres

Primer Semestre	UC
Representación Grafica	3
Algebra y Trigonometría	5
Calculo Diferencial	6
Física General	6
Lógica	4
Competencia Textual en Español	5
Identidad, Liderazgo y Compromiso I	3

Segundo Semestre	UC
Dibujo Asistido por Computadora	2
Geometría Descriptiva I	5
Cálculo Integral	5
Mecánica Racional	6
Electricidad y Magnetismo	6
Fundamentos de Programación	3
Identidad, Liderazgo y Compromiso II	3

Tercer Semestre	UC
Topografía	4
Geometría Descriptiva II	5
Algebra Lineal	6
Mecánica de Solidos I	5
Instalaciones Eléctricas	2
Ecología, Ambiente y Sustentabilidad	3
Innovación y Emprendimiento	3
Gerencia e Ingeniería Civil	4

Cuarto Semestre	UC
Geología	5
Fotogrametría y Sistema de Información Geográfica	2
Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	4
Mecánica de Solidos II	5
Probabilidad y Estadística	5
Química	5
Gestión de Proyectos en Ingeniería Civil	5

Facultad de Ingeniería Civil
Escuela Ingeniería Civil
UCAB Montalbán
UCAB Guayana

Quinto Semestre	UC
Mecánica de Suelos I	4
Métodos Numéricos	2
Materiales de Construcción	4
Laboratorio de Tecnología de los Materiales	2
Estructuras I	5
Ingeniería Civil y Ambiente	4
Mecánica de los Fluidos I	5
Vías de Comunicación	5
Curso Servicio Comunitario	

Sexto Semestre	UC
Mecánica de Suelos II	4
Laboratorio de Mecánica de Suelos	2
Concreto Reforzado I	4
Estructuras II	5
Plantas Potabilizadores de Aguas	4
Mecánica de los Fluidos II	5
Hidrología Aplicada	4
Proyectos Viales	4
Servicio Comunitario	

Séptimo Semestre	UC
Pavimentos	4
Ética Profesional	3
Proyecto de Estructura de Acero	6
Concreto Reforzado II	4
Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas	4
Laboratorio de Hidráulica	3
Ingeniería Hidráulica I	6
Seminario de Trabajo de Grado	2

Octavo Semestre	UC
Ingeniería de Fundaciones	4
Proyecto de Estructuras de Concreto	5
Laboratorios de Aguas	3
Infraestructuras Hidráulicas en Urbanismo	4
Instalaciones Sanitarias para Edificaciones	4
Ingeniería Hidráulica II	6
Electiva o Pasantías	4
Trabajo de Grado	19

**Facultad de Ingeniería Civil
Escuela Ingeniería Civil
UCAB Montalbán
UCAB Guayana**

Estimado Aspirante si quieres conocer más sobre esta carrera puedes ingresar:

<https://ingenieria.ucab.edu.ve/civil/>

El detalle de la malla curricular podrás consultarlo aquí:

<https://www.ucab.edu.ve/wp-content/uploads/2023/07/Ingenieria-Civil-18-4-2023.pdf>

Universidad Católica Andrés Bello