



Estudios de Pregrado

Secretaría -Dirección de Gestión Estudiantil

Facultad de Ingeniería Escuela de Ingeniería Civil

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 Escuela de Ingeniería Civil

Carrera: Ingeniería Civil

Sedes: UCAB Montalbán - Guayana

Horario: Diurno

Duración: Diez (10) semestres

Primer Semestre	UC
Geometría Plana y Trigonometría	5
Matemática Básica	7
Dibujo	3
Introducción a la Ingeniería Civil	2
Comprensión y Producción de Textos	5
Identidad, Liderazgo y Compromiso I	3

Segundo Semestre	UC
Cálculo I	9
Geometría Descriptiva I	8
Física General	6
Química I	6
Identidad, Liderazgo y Compromiso II	3

Tercer Semestre	UC
Cálculo II	8
Geometría Descriptiva II	6
Laboratorio de Física General	3
Estática	5
Química II	6

Cuarto Semestre	UC
Cálculo III	7
Fundamentos de Programación	5
Dinámica	5
Electricidad y Calorimetría	5
Laboratorio de Química	3
Innovación y Emprendimiento	3
Ecología, Ambiente y Sustentabilidad	3

Quinto Semestre	UC
Calculo IV	7
Topografía	7
Dibujo Asistido por Computadora	2
Instalaciones Eléctricas	2
Resistencia de Materiales I	5
Estadística y Probabilidades	5
Contabilidad Financiera	5

Sexto Semestre	UC
Cálculo Numérico	5
Resistencia de Materiales II	5
Materiales de Construcción	4
Laboratorio de Materiales de Construcción	2
Ingeniería Económica	4
Mecánica de los Fluidos I	5
Introducción a la Ingeniería Ambiental	5
Curso Servicio Comunitario	--

Facultad de Ingeniería Escuela de Ingeniería Civil

Séptimo Semestre	UC
Mecánica de Suelos I	4
Laboratorio Mecánica de Suelos I	2
Estructuras I	5
Concreto Reforzado I	4
Laboratorio de Mecánica de los Fluidos	3
Mecánica de los Fluidos II	5
Hidrología Básica	4
Ingeniería Sanitaria I	4
Servicio Comunitario	--

Octavo Semestre	UC
Vías de Comunicación I	5
Mecánica de Suelos II	4
Laboratorio Mecánica de Suelos II	2
Estructuras II	5
Concreto Reforzado II	4
Hidráulica de Conducciones	5
Laboratorio de Ingeniería Sanitaria	3
Ingeniería Sanitaria II	4

Noveno Semestre	UC
Ética Profesional	3
Vías de Comunicación II	5
Geología Aplicada	6
Estructuras de Acero	3
Proyecto Estructural I	5
Ingeniería Hidráulica I	6
Infraestructuras Hidráulicas en Urbanismos	4
Seminario de Trabajo de Grado	2

Décimo Semestre	UC
Electiva	4
Electiva o Pasantía	4
Ingeniería de Fundaciones	4
Pavimentos	5
Proyecto Estructural II	5
Instalaciones Sanitarias para Edificaciones	4
Ingeniería Hidráulica II	6
Trabajo de Grado	21

**Facultad de Ingeniería
Escuela de Ingeniería Civil**

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

<http://w2.ucab.edu.ve/escuela-de-ingeniera-civil.html>

El detalle de la malla curricular podrás consultarlo aquí:

<https://www.ucab.edu.ve/wp-content/uploads/sites/2/2021/10/Ingenieria-Civil.pdf>

Universidad Católica Andrés Bello