

PREGRADO



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



8 SEMESTRES

carrera: Ingeniería Civil

sedes: UCAB Montalbán – UCAB Guayana

Horario: Diurno Matutino



Primer semestre

UC

Representación Gráfica	3
Álgebra y Trigonometría	5
Cálculo Diferencial	6
Física General	6
Lógica	4
Competencia Textual en Español	5
Identidad, Liderazgo y Compromiso	3

segundo semestre

UC

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

Tercer semestre

UC

Topografía	4
Geometría Descriptiva II	5
Álgebra Lineal	6
Mecánica de Sólidos 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 Sólidos II	5
Probabilidad y Estadística	5
Química	5
Gestión de Proyectos en Ingeniería Civil	5

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

sexto semestre	UC
Mecánica de Suelos II	4
Laboratorio de Mecánica de Suelos	2
Concreto Reforzado	4
Estructuras II	5
Plantas Potabilizadores de Aguas	4
Mecánica de los Fluidos II	5
Hidrología Aplicada	4
Proyectos Viables	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	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

Presiona aquí para conocer más sobre la carrera:

Ingeniería Civil