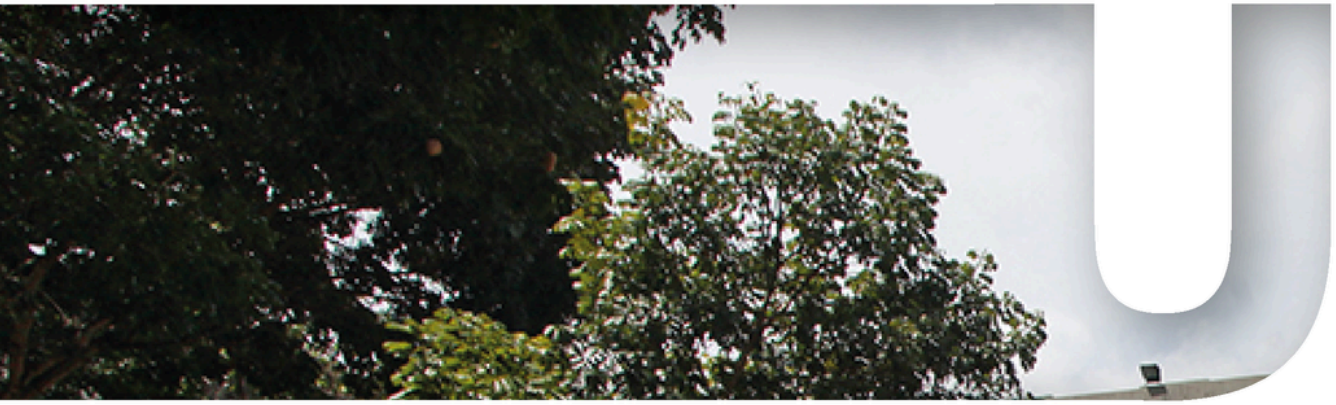
PREGRADO









UCAB

Secretaría - Dirección de Gestión Estudiantil

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
Cálculo Diferencial	6
Mecánica	6
Competencia Textual en Español	5
Identidad, Liderazgo y Compromiso I	3
Ecología, Ambiente y Sustentabilidad	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
Álgebra Lineal	5
Mecánica de Sólidos I	5
Instalaciones Eléctricas	2
Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	4
Innovación y Emprendimiento	3

CUARTO SEMESTRE	UC
Geología	5
Fotogrametría y Sistema de Información Geográfica	2
Mecánica de Sólidos II	5
Probabilidad y Estadística	5
Química	5
Mecánica de los Fluidos I	5
Ingeniería Civil y Ambiente	3
Métodos Numéricos	2

QUINTO SEMESTRE	UC
Gerencia e Ingeniería Civil	3
Plantas Potabilizadores de Aguas	4
Hidrología Aplicada	4
Mecánica de los Fluidos II	5
Mecánica de Suelos I	4
Materiales de Construcción	3
Laboratorio de Tecnología de los Materiales	2
Estructuras I	5
Vías de Comunicación	5
Curso de Servicio Comunitario	

SEXTO SEMESTRE	UC
Gestión de Proyectos en Ingeniería Civil	4
Mecánica de Suelos II	4
Laboratorio de Mecánica de Suelos	2
Concreto Reforzado I	4
Estructuras II	5
Laboratorio de Hidráulica	3
Proyectos Viales	4
Instalaciones Sanitarias para Edificaciones	4
Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales Urbanas	4
Servicio Comunitario	

SÉPTIMO SEMESTRE	UC
Pavimentos	4
Ética Profesional	3
Proyecto de Estructuras de Acero	6
Concreto Reforzado II	4
Infraestructuras Hidráulicas en Urbanismo	4
Ingeniería Hidráulica I	6
Laboratorios de Aguas	3
Seminario de Trabajo de Grado	2

OCTAVO SEMESTRE	UC
Ingeniería de Fundaciones	4
Ingeniería Hidráulica II	6
Proyecto de Estructuras de Concreto	5
Electiva o Pasantías	3
Trabajo de Grado	10