



Título: Ingeniero Civil

Código SNIES 106218 - Duración: 10 Semestres - Horario: Diurno



I NIVEL

- Física I y Laboratorio - Mecánica
- Matemáticas Básicas
- Química y Laboratorio
- Geometría Descriptiva
- Introducción a la Ingeniería
- Sociedad Y Democracia (Derecho Constitucional y DD.HH.)



II NIVEL

- Física II y Laboratorio Termodinámica
- Cálculo I
- Álgebra Lineal
- Topografía y Práctica
- Algoritmica
- Formación Integral Humanística (Ética)



III NIVEL

- Cálculo II
- Estática
- Geología y Práctica
- Geomática
- Estadística y Probabilidades
- Desarrollo Investigativo (Investigación I)
- Historia Militar y Pensamiento Político (Ideas Políticas)



IV NIVEL

- Cálculo III
- Tecnología del Concreto y Laboratorio
- Resistencia de Materiales
- Diseño de Vías
- Administración para Ingeniería
- Desarrollo Investigativo (Investigación II)
- Historia Militar y Pensamiento Político (Historia Militar Universal)



V NIVEL

- Teoría de Sistemas
- Mecánica de Fluidos y Laboratorio
- Materiales de Ingeniería y Laboratorio
- Mecánica de Suelos y Laboratorio
- Doctrina Ingeniería Militar
- Desarrollo Investigativo (Investigación III)
- Historia Militar y Pensamiento Político (Historia Militar de Colombia)



VI NIVEL

- Hidrología
- Análisis Estructural
- Estructuras Geotécnicas
- Pavimentos y Laboratorio
- Equipos y Práctica
- Desarrollo Investigativo (Investigación IV)



VII NIVEL

- Diseño de Estructuras
- Hidráulica y Laboratorio
- Seminario de Investigación I



VIII NIVEL

- Construcciones Civiles I
- Dinámica Estructural
- Costos y Presupuestos
- Gestión legal de la Construcción
- Seminario de Investigación II



IX NIVEL

- Aguas Subterráneas
- Patología Estructural
- Saneamiento
- Ingeniería de Tránsito y Transportes
- Puentes
- Electiva Profesional I
- Electiva Profesional II
- Opción de Grado I
- Electiva Profesional III
- Estructuras Hidráulicas
- Construcciones Civiles II
- Electiva Profesional IV
- Gestión Ambiental
- Voladuras
- Evaluación y Formulación de Proyectos



X NIVEL

- Opción De Grado II
- Práctica Profesional