



# Título: Ingeniero Civil

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



## I NIVEL

- Matemáticas Básicas
- Física I y Laboratorio Mecánica
- Química y Laboratorio
- Geometría Descriptiva
- Introducción a la Ingeniería



## II NIVEL

- Física II y Laboratorio Termodinámica
- Calculo I
- Algebra Lineal
- Algorítmica
- Topografía y Práctica
- Derecho Constitucional y DD.HH.



## III NIVEL

- Estadística y Probabilidades
- Calculo II
- Estática
- Geología y Práctica
- Geomática
- Ética
- Investigación I



## IV NIVEL

- Calculo III
- Tecnología del Concreto y Laboratorio
- Resistencia de Materiales
- Diseño de Vías
- Administración para Ingeniería
- Investigación II
- Ideas Políticas



## V NIVEL

- Teoría de los Sistemas
- Mecánica de Fluidos y Laboratorio
- Materiales de Ingeniería y Laboratorio
- Mecánica de Suelos y Laboratorio
- Doctrina de Ingeniería Militar
- Investigación III
- Historia Militar Universal



## VI NIVEL

- Hidrología
- Análisis Estructural
- Estructuras Geotécnicas
- Pavimentos y Laboratorio
- Equipos y Práctica
- Historia Militar Colombia



## VII NIVEL

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



## 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 Transporte
- Puentes
- Electiva Profesional I
- Electiva Profesional II
- Opción de Grado I
- Seminario de Investigación II



## X NIVEL

- Estructuras Hidráulicas
- Construcciones Civiles II
- Gestión Ambiental
- Voladoras
- Evaluación y Formulación de Proyectos
- Opción de Grado II
- Práctica Profesional
- Electiva Profesional III