



PROGRAMA DE INGENIERÍA CIVIL

TÍTULO: INGENIERO CIVIL

1 SEMESTRE

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

2 SEMESTRE

- Física II y Laboratorio - Termodinámica
- Cálculo I
- Álgebra Lineal
- Topografía y Práctica
- Algoritmica
- Ética

3 SEMESTRE

- Cálculo II
- Estática
- Geología y Práctica
- Geomática
- Estadística y Probabilidades
- Introducción a la Investigación Científica
- Historia Militar y Pensamiento político Evolución de las Ideas en la Historia Militar

4 SEMESTRE

- Cálculo III
- Tecnología del Concreto y Laboratorio
- Resistencia de Materiales
- Diseño de Vías
- Administración para ingeniería
- Elementos de la Investigación Científica
- Historia Militar y Pensamiento Político Historia Militar Universal

5 SEMESTRE

- Teoría de Sistemas
- Mecánica de Fluidos y Laboratorio
- Materiales de Ingeniería y Laboratorio
- Mecánica de Suelos y Laboratorio
- Doctrina Ingeniería Militar
- Métodos y Técnicas de la Investigación Científica
- Historia Militar y Pensamiento Político Historia General de América

6 SEMESTRE

- Hidrología
- Análisis Estructural
- Estructuras Geotécnicas
- Pavimentos y Laboratorio
- Equipos y Práctica
- Análisis de Datos en Investigación Científica

7 SEMESTRE

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

8 SEMESTRE

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

9 SEMESTRE

MODULO 1

- Aguas Subterráneas
- Patología Estructural
- Saneamiento
- Ingeniería de Tránsito y Transportes
- Puentes
- Electiva Profesional I
- Electiva Profesional II
- Opción de Grado I

MODULO 2

- Electiva Profesional III
- Estructuras Hidráulicas
- Construcciones Civiles II
- Electiva Profesional IV
- Gestión ambiental
- Voladuras
- Evaluación y formulación de proyectos
- Opción de grado II

10 SEMESTRE

- Práctica profesional
- Opción de grado II