



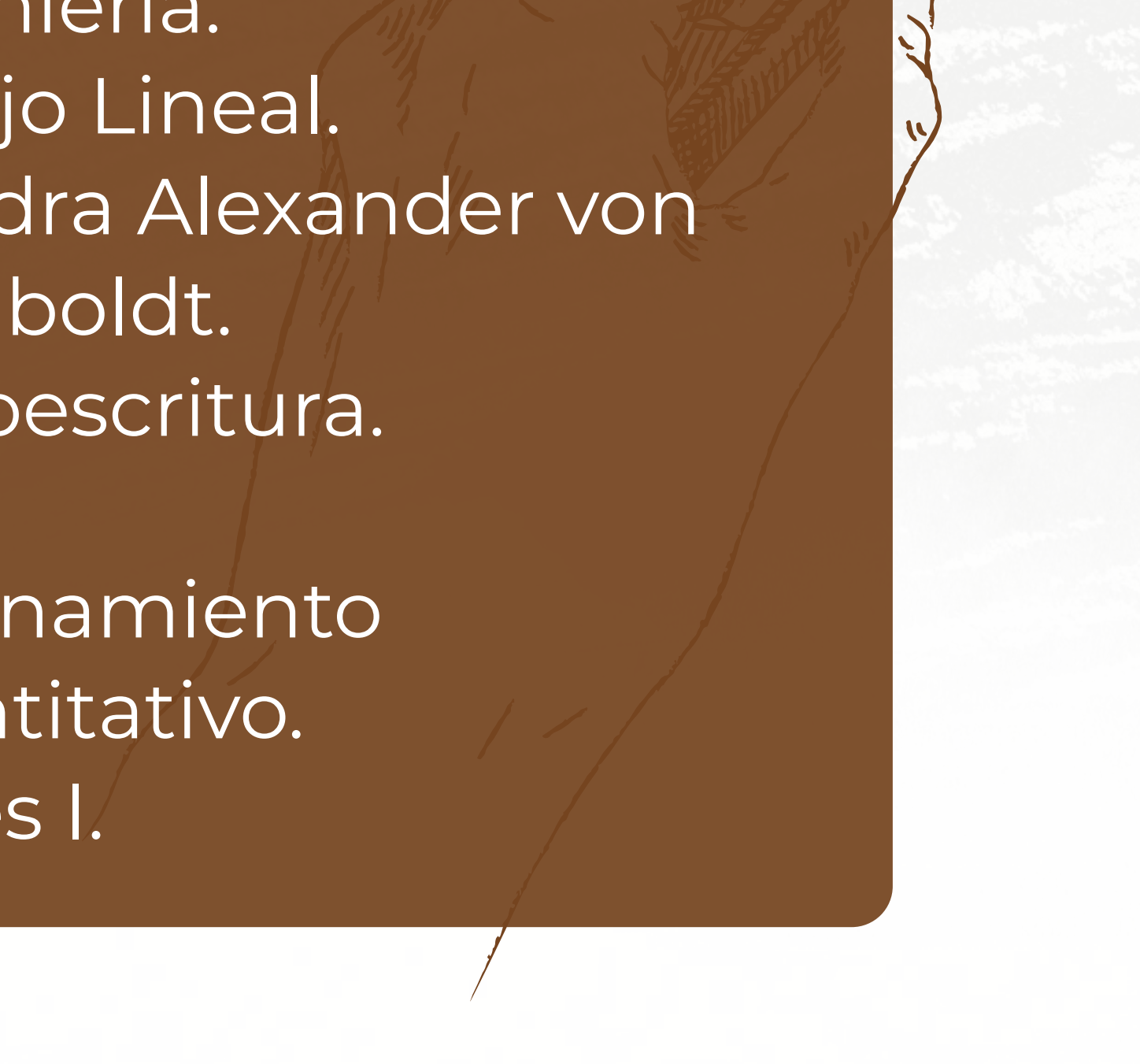
# INGENIERÍA CIVIL

## Plan de estudios

SNIES 110349 | 7 Semestres | Jornada Diurna/Nocturna  
Resolución de aprobación N° 10390 del 11 de Junio de 2021, con vigencia de 7 años

# I Semestre

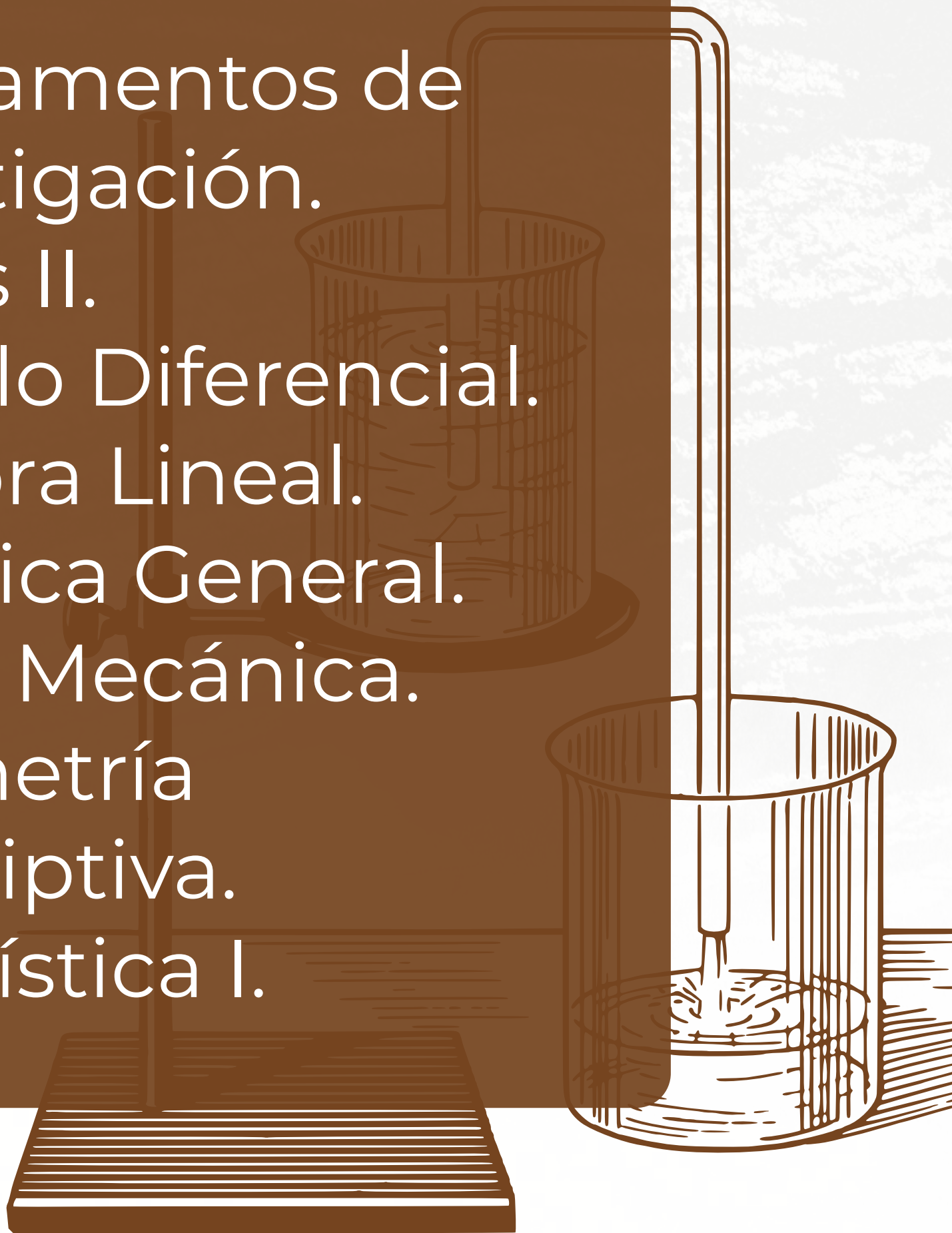
Ingeniería Civil

- Matemáticas Básicas.
  - Geometría Euclidiana.
  - Introducción a la Ingeniería.
  - Dibujo Lineal.
  - Cátedra Alexander von Humboldt.
  - Lectoescritura.
  - TICs.
  - Razonamiento Cuantitativo.
  - Inglés I.
- 

# II Semestre

Ingeniería Civil

- Fundamentos de Investigación.
- Inglés II.
- Cálculo Diferencial.
- Álgebra Lineal.
- Química General.
- Física Mecánica.
- Geometría Descriptiva.
- Estadística I.



# III Semestre

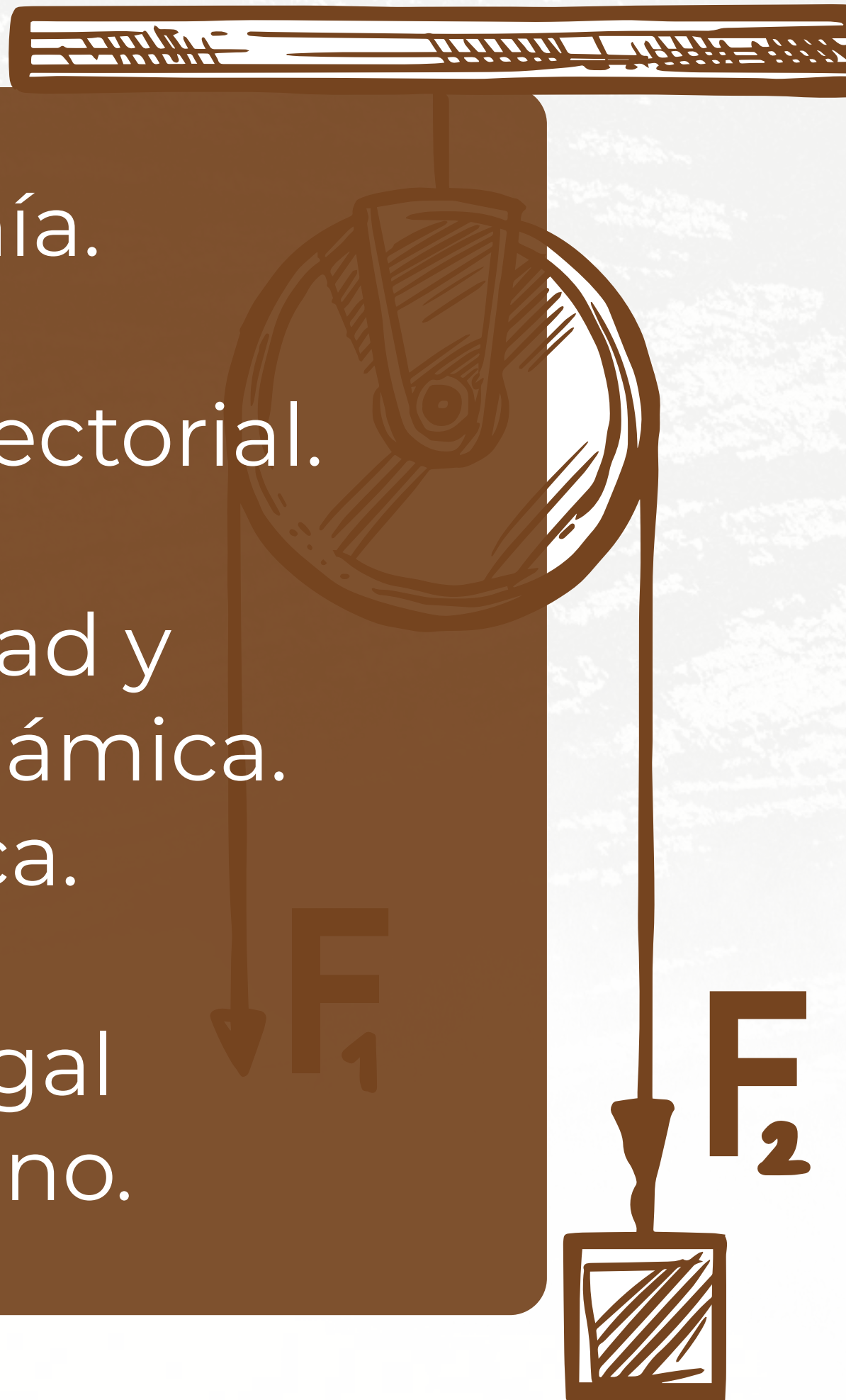
Ingeniería Civil

- Inglés III.
- Cálculo Integral.
- Física de Ondas y Óptica.
- Topografía.
- Programación Aplicada.
- Gestión Ambiental.
- Administración para Ingenieros.
- Ética Profesional del Ingeniero.

# IV Semestre

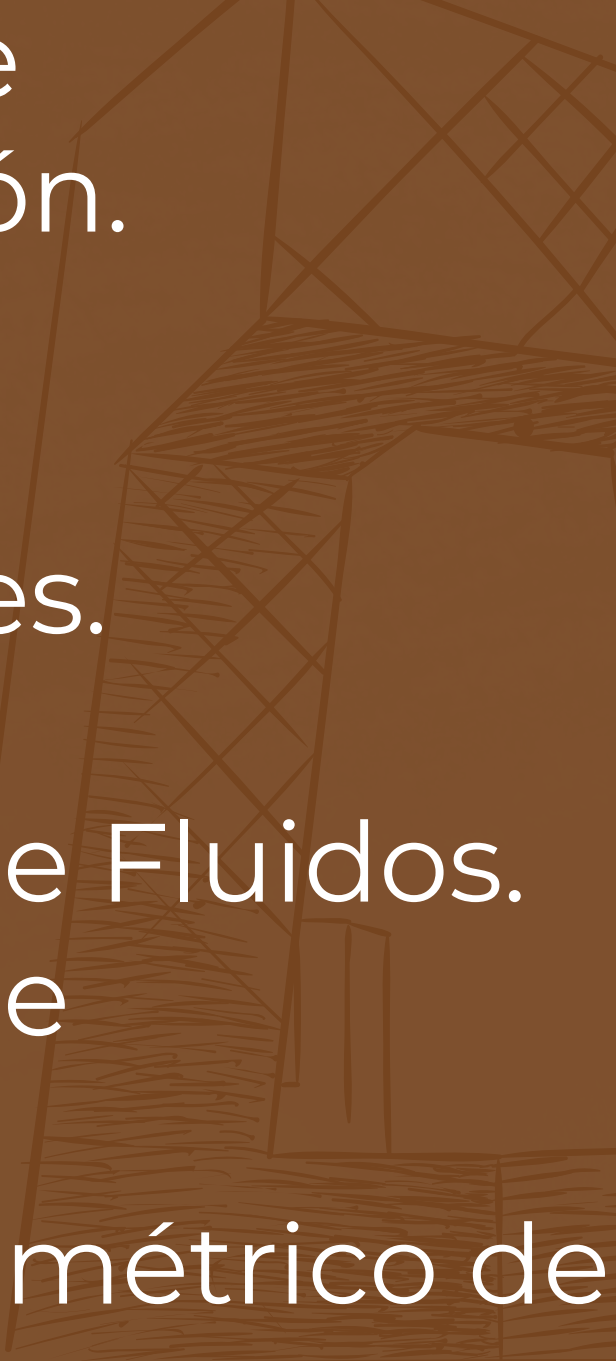
Ingeniería Civil

- Ciudadanía.
- Inglés IV.
- Cálculo Vectorial.
- Física de Electricidad y Termodinámica.
- Geomática.
- Estática.
- Marco Legal Colombiano.



# V Semestre

Ingeniería Civil

- Métodos de Investigación.
  - Inglés V.
  - Ecuaciones Diferenciales.
  - Geología.
  - Mecánica de Fluidos.
  - Mecánica de Materiales.
  - Diseño Geométrico de Vías.
- 

# VI Semestre

Ingeniería Civil

- Inglés VI.
- Hidráulica I.
- Hidrología.
- Materiales de Construcción.
- Análisis de Estructuras I.
- Tránsito y Transporte.
- Procesos Constructivos.




# VII Semestre

Ingeniería Civil

- Inglés VII.
- Hidráulica II.
- Mecánica de Suelos I.
- Análisis de Estructuras II.
- Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable.
- Pavimentos.
- Costos y Presupuestos de Construcción.
- Gestión del Recurso Hídrico.

# VIII Semestre

Ingeniería Civil

- Mecánica de Suelos II.
  - Formulación y Evaluación de Proyectos.
  - Concreto I.
  - Diseño de Alcantarillados y Tratamiento de Aguas Residuales.
  - Geotecnia y Estabilidad de Taludes.
  - Planeación y Programación de Obra.
  - Gestión de la Construcción bajo Principios de Sostenibilidad.
  - Prepráctica.
- 

# IX Semestre

Ingeniería Civil

- Investigación Disciplinar.
- Electiva I.
- Electiva II.
- Concreto II.
- Instalaciones Domiciliarias: Hidrosanitarias, Gas y Eléctricas.
- Gestión Integral: Calidad, Seguridad, Salud y Medio Ambiente.
- Práctica.

