

INGENIERÍA MECÁNICA

SNIES: 1086

Aquí está la llave **de tus sueños**

PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER SEMESTRE

- Cálculo diferencial
- Álgebra lineal
- Filosofía institucional
- Lengua Extranjera I
- Expresión gráfica
- Introducción a la Ingeniería Mecánica

SEGUNDO SEMESTRE

- Cálculo integral
- Física mecánica
- Lógica computacional
- Lengua extranjera II
- Dibujo de máquinas
- Ciencias de los materiales
- Cátedra opcional institucional

TERCER SEMESTRE

- Cálculo vectorial
- Electricidad y magnetismo
- Lengua extranjera III
- Estática
- Termodinámica
- Ingeniería de los materiales

CUARTO SEMESTRE

- Ecuaciones diferenciales
- Persona humana, sociedad y conocimiento
- Lengua extranjera IV
- Dinámica
- Resistencia de materiales
- Mecánica de fluidos
- Procesos de manufactura I

QUINTO SEMESTRE

- Probabilidad y estadística
- Lengua extranjera V
- Mecanismos
- Transferencia de calor
- Procesos de manufactura II
- Instalación de máquinas eléctricas

SEXTO SEMESTRE

- Cultura teológica y hecho religioso
- Diseño de máquinas I
- Turbomáquinas
- Electrónica industrial
- Optativa I
- Optativa II

SÉPTIMO SEMESTRE

- Diseño de máquinas II
- Máquinas térmicas
- Instrumentación y automatización
- Optativa III
- Proyecto integrador
- Gestión del mantenimiento

OCTAVO SEMESTRE

- Ética y formación ciudadana
- Optativa IV
- Electiva
- Opción de grado
- Project management

Resolución Registro calificado n.º 015936 del 25 de julio de 2025
con vigencia de 7 años

Cúmplelos **y ve más allá de tus límites**

8 SEMESTRES
Presencial en Bogotá