



UNIVERSIDAD  
**SANTOTOMÁS**  
TUNJA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES 1732

**¡Estudia!**  
en la Santoto

#SéDivergenteSéTomasino



● División de Arquitectura e Ingenierías

# INGENIERÍA MECÁNICA

● **08 SEMESTRES**

**PRESENCIAL**  
(Diurna)

SNIES: **106947**

Créditos | 15

## ● 01 SEM.

- Cálculo diferencial | 3 c
- Álgebra lineal | 2 c
- Filosofía institucional | 2 c
- Lengua extranjera I | 2 c
- Expresión gráfica | 3 c
- Introducción a la ingeniería mecánica | 3 c

Créditos | 18

## ● 02 SEM.

- Cálculo integral | 3 c
- Física mecánica | 3 c
- Lengua extranjera II | 2 c
- Dibujo de máquinas | 3 c
- Ciencias de los materiales | 3 c
- Cátedra opcional institucional | 2 c
- Lógica computacional | 2 c

Créditos | 17

## ● 03 SEM.

- Cálculo vectorial | 3 c
- Electricidad y magnetismo | 3 c
- Lengua extranjera III | 2 c
- Estática | 3 c
- Termodinámica | 3 c
- Ingeniería de los materiales | 3 c

Créditos | 18

## ● 04 SEM.

- Ecuaciones diferenciales | 2 c
- Lengua extranjera IV | 2 c
- Dinámica | 3 c
- Resistencia de materiales | 3 c
- Mecánica de fluidos | 3 c
- Procesos de manufactura I | 3 c
- Persona humana, sociedad y conocimiento | 2 c

Créditos | 16

## ● 05 SEM.

- Probabilidad y estadística | 2 c
- Lengua extranjera V | 2 c
- Mecanismos | 3 c
- Transferencia de calor | 3 c
- Procesos de manufactura II | 3 c
- Instalación de máquinas eléctricas | 3 c

Créditos | 17

## ● 06 SEM.

- Diseño de máquinas I | 3 c
- Turbomáquinas | 3 c
- Electrónica industrial | 3 c
- Cultura teológica y hecho religioso | 2 c
- Optativa I | 3 c
- Optativa II | 3 c

Créditos | 18

## ● 07 SEM.

- Diseño de máquinas II | 3 c
- Máquinas térmicas | 3 c
- Instrumentación y automatización | 3 c
- Gestión de mantenimiento | 2 c
- Optativa III | 3 c
- Proyecto integrador | 4 c

Créditos | 14

## ● 08 SEM.

- Ética y formación ciudadana | 2 c
- Project Management | 3 c
- Optativa IV | 3 c
- Electiva | 2 c
- Opción de grado | 4 c

**Total de créditos | 133**

 **3175105383 | 3175141479**

**santototunja.edu.co**

**#EstudiaEnLaSantoto**