



UNIVERSIDAD
SANTO TOMÁS
TUNJA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - CRIES 1732

¡Estudia!
en la Santoto

#SéDivergenteSéTomasino



• División de Arquitectura e Ingenierías

INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Acreditado de Alta Calidad

• **10 SEMESTRES**

PRESENCIAL
(Diurna)

SNIES: **7741**

Créditos | 15

• 01 SEM.

- Química general | 3 c
- Cálculo diferencial | 3 c
- Álgebra lineal | 3 c
- Introducción a la ingeniería electrónica | 2 c
- Cátedra Henri Didon | 0 c
- Filosofía institucional | 2 c
- Inglés I | 2 c

Créditos | 17

• 02 SEM.

- Física mecánica | 3 c
- Cálculo integral | 3 c
- Lógica de programación | 3 c
- Fundamentos de circuitos | 2 c
- Comunicación oral y escrita | 2 c
- Antropología | 2 c
- Inglés II | 2 c

Créditos | 17

• 03 SEM.

- Electricidad y magnetismo | 3 c
- Cálculo vectorial | 3 c
- Sistemas digitales I | 3 c
- Electrónica I | 3 c
- Circuitos I | 3 c
- Inglés III | 2 c

Créditos | 16

• 04 SEM.

- Ecuaciones diferenciales | 3 c
- Sistemas digitales II | 3 c
- Electrónica II | 3 c
- Circuitos II | 3 c
- Epistemología | 2 c
- Inglés IV | 2 c

Créditos | 16

• 05 SEM.

- Ondas y electromagnetismo | 3 c
- Probabilidad y estadística | 3 c
- Programación | 3 c
- Electrónica III | 3 c
- Señales y sistemas | 2 c
- Inglés V | 2 c

Créditos | 16

• 06 SEM.

- Procesamiento digital de señales | 3 c
- Semiconductores | 2 c
- Conversión electromagnética | 3 c
- Identificación y modelado de sistemas | 3 c
- Teoría de la comunicación | 3 c
- Inglés VI | 2 c

Créditos | 16

• 07 SEM.

- Instrumentación industrial | 3 c
- Electrónica de potencia | 3 c
- Control analógico | 3 c
- Comunicaciones inalámbricas | 3 c
- Optativa administrativa I | 2 c
- Cultura teológica | 2 c

Créditos | 15

• 08 SEM.

- Control digital | 3 c
- Transmisión de datos | 3 c
- Proyecto de investigación o desarrollo I | 3 c
- Electiva de profundización I | 3 c
- Optativa administrativa II | 2 c
- Filosofía política | 2 c

Créditos | 16

• 09 SEM.

- Automatización industrial | 3 c
- Proyecto de investigación o desarrollo II | 3 c
- Electiva de profundización II | 3 c
- Cátedra opcional complementaria | 3 c
- Optativa administrativa III | 2 c
- Ética | 2 c

Créditos | 17

• 10 SEM.

- Opción de grado | 11 c
- Electiva de profundización III | 3 c
- Cátedra opcional institucional | 3 c

Total de créditos | 161



3175105383 | 3175141479

santototunja.edu.co

#EstudiaEnLaSantoto

**ACREDITACIÓN
INSTITUCIONAL**
— MULTICAMPUS —
DE ALTA CALIDAD POR 8 AÑOS

Resolución 014525 del 28 de julio de 2022

