



UNIVERSIDAD
SANTO TOMÁS
TUNJA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES 1732



¡Estudia!
en la Santoto

#SéDivergenteSéTomasino

• División de Arquitectura e Ingenierías

INGENIERÍA INDUSTRIAL

• **08 SEMESTRES**

PRESENCIAL
(Diurna)

SNIES: 106920

Créditos | 18

• 01 SEM.

- Cálculo diferencial | 3 c
- Química general | 3 c
- Estadística y probabilidad | 2 c
- Expresión gráfica y modelación digital | 2 c
- Introducción a la ingeniería | 2 c
- Gestión organizacional | 2 c
- Lengua extranjera I | 2 c
- Filosofía institucional | 2 c

Créditos | 18

• 02 SEM.

- Cálculo integral | 3 c
- Álgebra lineal | 2 c
- Física mecánica | 3 c
- Materiales para ingeniería | 2 c
- Métodos inferenciales | 2 c
- Economía empresarial | 2 c
- Contabilidad y costos | 2 c
- Lengua extranjera II | 2 c

Créditos | 17

• 03 SEM.

- Cálculo vectorial | 3 c
- Electricidad y magnetismo | 3 c
- Procesos industriales | 2 c
- Control estadístico de calidad | 2 c
- Ingeniería de métodos y tiempos | 3 c
- Inteligencia de mercados | 2 c
- Lengua extranjera III | 2 c

Créditos | 17

• 04 SEM.

- Ecuaciones diferenciales | 2 c
- Lógica computacional | 2 c
- Innovación y diseño | 2 c
- Modelos de optimización | 3 c
- Planeación y programación de la producción | 2 c
- Ingeniería económica | 2 c
- Lengua extranjera IV | 2 c
- Metodología de la investigación | 2 c

Créditos | 17

• 05 SEM.

- Modelos probabilísticos | 3 c
- Gestión de la cadena de suministro | 3 c
- Presupuestos y finanzas | 2 c
- Gestión en seguridad y salud en el trabajo | 3 c
- Lengua extranjera V | 2 c
- Persona humana, sociedad y conocimiento | 2 c
- Electiva | 2 c

Créditos | 17

• 06 SEM.

- Simulación de procesos | 3 c
- Sistemas logísticos | 2 c
- Formulación y evaluación de proyectos | 3 c
- Sistemas integrados de gestión | 2 c
- Cultura teológica y hecho religioso | 2 c
- Comunicación oral y escrita | 2 c
- Optativa I | 3 c

Créditos | 16

• 07 SEM.

- Data analytics | 2 c
- Gestión humana | 2 c
- Ética y formación ciudadana | 2 c
- Optativa II | 3 c
- Optativa III | 3 c
- Cátedra opcional institucional | 2 c
- Opción de grado I | 2 c

Créditos | 16

• 08 SEM.

- Práctica profesional | 8 c
- Optativa IV | 3 c
- Opción de grado II | 5 c

Total de créditos | 136

 **3175105383 | 3175141479**

santototunja.edu.co

#EstudiaEnLaSantoto

ACREDITACIÓN INSTITUCIONAL
— MULTICAMPUS —
DE ALTA CALIDAD POR 8 AÑOS

Resolución 014525 del 28 de julio de 2022

