

Ingeniería Mecánica

SNIES: 106947

PLAN DE ESTUDIOS

Duración	>	10 SEMESTRES
Modalidad	>	Presencial
Jornada	>	EXTENDIDA
Créditos	>	158

01
C17

- Cálculo Diferencial
- Probabilidad y Estadística
- Introducción a la Ingeniería
- Comunicación Oral y Escrita
- Expresión Gráfica
- Filosofía Institucional
- Idiomas I

02
C17

- Cálculo Integral
- Álgebra Lineal
- Física Mecánica
- Lógica de Programación
- Ciencia de los Materiales
- Cátedra Henri Didón
- Idiomas II

03
C17

- Cálculo Vectorial
- Taller de Fabricación
- Ingeniería de los Materiales
- Dibujo de Máquinas
- Mecánica de Sólidos I
- Idiomas III

04
C17

- Ecuaciones Diferenciales
- Electricidad y Magnetismo
- Dinámica
- Mecánica de Sólidos II
- Termodinámica
- Idiomas IV

05
C16

- Procesos de Conformado
- Instalación de Máquinas Eléctricas
- Mecanismos
- Modelamiento Numérico
- Mecánica de Fluidos
- Antropología Filosófica
- Idiomas V

06
C18

- Economía para Ingenieros
- Procesos de Mecanizado y Unión
- Gestión del Mantenimiento
- Diseño de Estructuras de Máquinas
- Transferencia de Calor
- Sistemas de Transporte de Fluidos
- Idiomas VI

07
C16

- Formulación y Evaluación de Proyectos
- Electrónica Industrial
- Metodología de la Investigación
- Diseño de Transmisión de Potencia
- Sistemas de Transformación de Energía
- Filosofía Política

08
C16

- Administración para Ingenieros
- Instrumentación y Automatización
- Proyecto Integrador
- Electiva Profesional I
- Cultura Teológica

09
C12

- Cátedra Opcional
- Electiva de Formación Integral I
- Electiva Profesional II
- Electiva Profesional III
- Epistemología

10
C16

- Electiva de Formación Integral II
- Trabajo de Grado
- Electiva Profesional IV
- Ética

*Los estudiantes pueden cursar asignaturas electivas en temas como: diseño de sistemas mecánicos, sistema termofluidos, conversión de energía, materiales y procesos de manufactura y automatización.



www.ustatunja.edu.co

@santotomastunja



Registro calificado: Resolución No. 08975 del 5 de junio de 2018 con vigencia de 7 años.

Ingeniería Mecánica

SNIES: 106947

POR QUÉ ESTUDIAR

→ Aquí puedes diseñar, construir y crear proyectos únicos, haciendo realidad todo lo que has imaginado en los mejores laboratorios y máquinas de la región y con docentes altamente calificados.

¡Toma el control de tu vida y métele el acelerador a tus sueños!

NUESTROS PROFESIONALES

Diseñan, simulan y construyen soluciones mecánicas para el desarrollo y crecimiento empresarial.

Son expertos en la fabricación de maquinaria para el sector agrícola, automotriz y aeronáutico.

Gestionan el mantenimiento de equipos y maquinaria en el sector industrial.

#MecánicaEficiente

#AQUÍ **SOY**
SANTOTO

SABER MÁS DEL PROGRAMA EN

› contacto.ustatunja.edu.co ‹

CHATEA CON NOSOTROS

☎ 317 510 5383 - 317 514 1479
contacto@ustatunja.edu.co



UNIVERSIDAD
SANTO TOMÁS
TUNJA

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES 1732

www.ustatunja.edu.co

@santotomastunja

