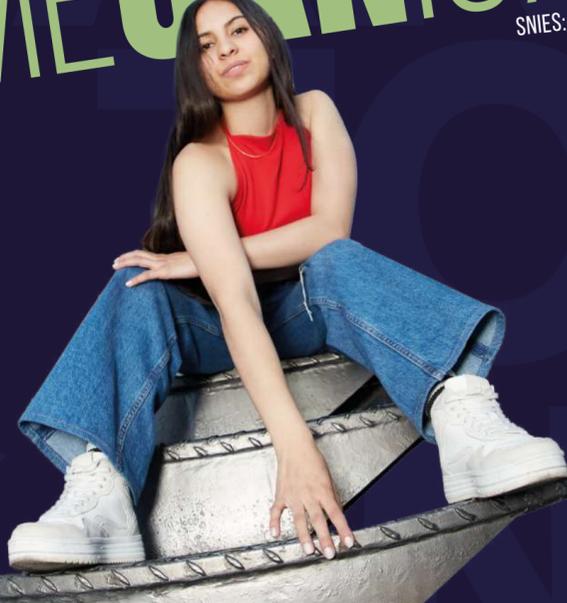


PREGRADO INGENIERÍA MECÁNICA

SNIES: 1086



10 PRESENCIAL SEMESTRES

DIURNO

Ingeniero (a) Mecánico

Registro Calificado: Resolución n.º 6419 del 12 de abril de 2018. Vigencia: 7 años

3 razones para estudiar INGENIERÍA MECÁNICA en la SANTOTO

1. Cuenta con cuatro líneas de profundización: diseño mecánico, materiales, procesos, termofluidos y automatización que a su vez presentan énfasis particulares electivos en los últimos semestres y se articulan con los programas de posgrado de la Facultad.
2. El programa esta dirigido para que el estudiante y futuro ingeniero pueda desempeñarse en cualquier labor utilizando nuevas estrategias de formación basadas en resultados de aprendizaje.
3. El estudiante podrá participar de los talleres prácticos, las ferias de ingeniería, los desafíos ingenieriles, el proyecto integrador, las visitas técnicas, la interacción con el sector real a través de prácticas y formación especializada certificada.

PLAN DE ESTUDIOS

- | | | | |
|---|---|----|---|
| 1 | <ul style="list-style-type: none"> • Cálculo Diferencial • Probabilidad y Estadística • Introducción a la Ingeniería • Comunicación Oral y Escrita • Expresión Gráfica • Filosofía Institucional • Idioma Extranjero I | 6 | <ul style="list-style-type: none"> • Economía para Ingenieros • Procesos de Mecanizado y Unión • Gestión del Mantenimiento • Diseño de Estructuras de Máquinas • Transferencia de Calor • Sistemas de Transporte de Fluidos • Idioma Extranjero VI |
| 2 | <ul style="list-style-type: none"> • Cálculo Integral • Álgebra Lineal • Física Mecánica • Lógica de Programación • Ciencia de los Materiales • Cátedra Henry Didon • Idioma Extranjero II | 7 | <ul style="list-style-type: none"> • Formulación y Evaluación de Proyectos • Electrónica Industrial • Metodología de la Investigación • Diseño de Transmisión de Potencia • Sistemas de Transformación de Energía • Filosofía Política |
| 3 | <ul style="list-style-type: none"> • Cálculo Vectorial • Ingeniería de los Materiales • Taller de Fabricación • Dibujo de Máquinas • Mecánica de Sólidos • Idioma Extranjero III | 8 | <ul style="list-style-type: none"> • Administración para Ingenieros • Instrumentación y Automatización • Proyecto Integrador • Electiva Profesional I • Cultura Teológica |
| 4 | <ul style="list-style-type: none"> • Ecuaciones Diferenciales • Electricidad y Magnetismo • Dinámica • Mecánica de Sólidos II • Termodinámica • Idioma Extranjero IV | 9 | <ul style="list-style-type: none"> • Catedra(s) Opcional(es) • Electiva de Formación Integral I • Electiva Profesional III • Electiva Profesional II • Epistemología |
| 5 | <ul style="list-style-type: none"> • Procesos de Conformado • Instalación de Máquinas Eléctricas • Mecanismos • Modelamiento Numérico • Mecánica de Fluidos • Antropología Filosófica • Idioma Extranjero V | 10 | <ul style="list-style-type: none"> • Electiva de Formación Integral II • Trabajo de Grado • Electiva Profesional IV • Ética |

SEMESTRES

NUESTROS GRADUADOS

Son tomasinos formados integralmente con sello humanista, que se desempeñan en:

1. Proyectos aplicados al uso de máquinas, herramientas y procesos.
2. Diseño, construcción e instrumentación de maquinaria y equipos especializados.
3. Gestión de proyectos y estudios ingenieriles.
4. Gestión de maquinaria y equipos a través de las teorías del mantenimiento industrial.

¿QUIERES SABER MÁS?

SANTOTO 360°



TOUR VIRTUAL



CONTÁCTANOS

PBX.: +57 (601) 5878797 ext.: 3050 - 1053
admisiones.pregrado@usta.edu.co
Edificio Doctor Angélico
Carrera 9ª #72 - 90

USANTOTOMAS.EDU.CO

@santotobogota