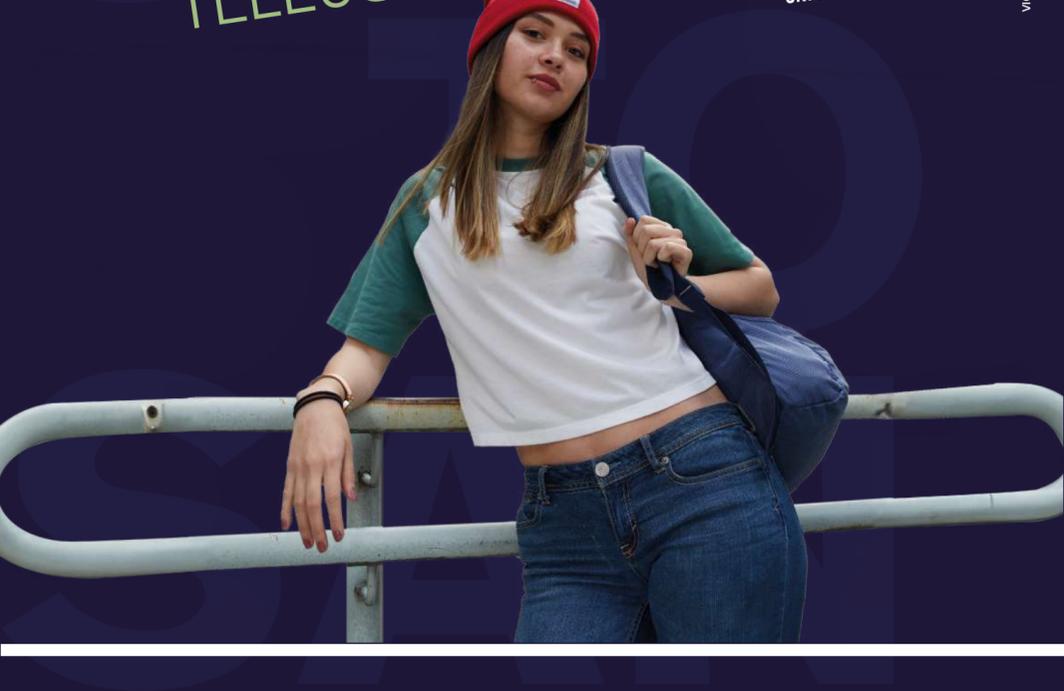


PREGRADO INGENIERÍA TELECOMUNICACIONES
ACREDITADO
SNIES: 3904



10 PRESENCIAL SEMESTRES
DIURNO
Ingeniero(a) de Telecomunicaciones

Registro Calificado: Renovado por la Resolución n.º 007580 del 08 de mayo de 2023. Vigencia: 7 años
Acreditación de Alta Calidad: Resolución n.º 007580 del 08 de mayo de 2023. Vigencia: 6 años

3 razones para estudiar
INGENIERÍA TELECOMUNICACIONES
en la SANTOTO

1. Serás un profesional integral con sentido crítico, capaz de integrar soluciones efectivas en el ramo de las telecomunicaciones, con creatividad para realizar proyectos de investigación, desarrollar y adoptar nuevas tecnologías en el sector y con habilidad empresarial que le permite crear su propia empresa.
2. Podrás formarte haciendo uso de los laboratorios especializados de comunicaciones, telemática, antenas, televisión digital, microondas, electrónica y control que responden a las exigencias actuales de la profesión.
3. Tendrás flexibilidad académica que te da la posibilidad de personalizar tu formación según tus intereses.

PLAN DE ESTUDIOS

| | | | |
|---|---|----|---|
| 1 | <ul style="list-style-type: none"> • Cálculo Diferencial • Álgebra Lineal • Introducción a la Ingeniería • Segundo idioma I • Filosofía Institucional • Cátedra Henri Didon | 6 | <ul style="list-style-type: none"> • Medios de Transmisión • Sistema de Telecomunicaciones II • Telemática I • Sistemas Operativos • Administración de Proyectos de Ingeniería • Segundo idioma VI • Epistemología |
| 2 | <ul style="list-style-type: none"> • Cálculo Integral • Lógica de programación • Circuitos y Electrónica I • Taller de lecto-escritura • Segundo idioma II • Antropología | 7 | <ul style="list-style-type: none"> • Antenas y Propagación • Comunicaciones Ópticas • Telemática II • Electiva I • Gestión de Proyectos • Cátedra • Cultura Teológica |
| 3 | <ul style="list-style-type: none"> • Cálculo Vectorial • Física Mecánica • Ecuaciones Diferenciales • Programación Orientada a Objetos • Circuitos y Electrónica II • Segundo idioma III | 8 | <ul style="list-style-type: none"> • Regulación en TICs • Redes Ópticas • Redes Convergentes • Electiva AI • Electiva BI • Filosofía Política |
| 4 | <ul style="list-style-type: none"> • Electricidad y Magnetismo • Señales y Sistemas • Programación Aplicada • Electrónica Aplicada • Sistemas Digitales • Segundo idioma IV | 9 | <ul style="list-style-type: none"> • Sistema de Comunicaciones Móviles • Servicios Telemáticos • Electiva AII • Electiva BII • Electiva II • Ética |
| 5 | <ul style="list-style-type: none"> • Campos y Ondas Electromagnéticas • Fundamentos de Teletráfico • Sistemas de Telecomunicaciones I • Procesamiento Digital de Señales • Sistemas Digitales Aplicados • Metodología de la Investigación • Segundo idioma V | 10 | <ul style="list-style-type: none"> • Seminario de Actualización • Opción de Grado |

SEMESTRES

NUESTROS GRADUADOS

son tomasinos formados integralmente con sello humanista, que se desempeñan como:

1. Operadores de Telecomunicaciones que trabajan en empresas que proporcionan servicios de voz, para diseñar, construir y mantener las redes que transmiten estos servicios.
2. Fabricantes de equipos de Telecomunicaciones para diseñar, crear y probar estos equipos.
3. Consultores de TI que trabajan en empresas que brindan servicios de asesoramiento y consultoría a los operadores de Telecomunicaciones y fabricantes de equipo para ayudar a sus clientes a mejorar sus redes, servicios y estrategias.
4. Funcionarios en el gobierno, para diseñar, implementar y mantener las redes de Telecomunicaciones que se utilizan para estos servicios.

¿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