

Maestría en TELECOMUNICACIONES Y SERVICIOS TIC

SNIES: 116211



Presencial

VIGILADA MINEDUCACIÓN - SNIES 1704

DURACIÓN > 4 SEMESTRES

MODALIDAD > PRESENCIAL

48 CRÉDITOS ACADÉMICOS

TÍTULO QUE OTORGA
MAGÍSTER EN TELECOMUNICACIONES Y SERVICIOS TIC

Resolución N° 011634 del 12 julio de 2023.
Vigencia: 7 años.

3 RAZONES PARA ESTUDIAR LA MAESTRÍA EN TELECOMUNICACIONES Y SERVICIOS TIC EN LA SANTO

- El programa busca proporcionar a los estudiantes competencias analíticas y habilidades técnicas a través de una sinergia armoniosa entre contenidos teóricos y experiencias prácticas. El objetivo principal es preparar a los estudiantes para enfrentar con destreza los desafíos emergentes en el dinámico paisaje de las telecomunicaciones y las TIC.
- La singularidad del programa se soporta en un sólido anclaje institucional, y se complementa con la amplia experiencia y calidad de sus docentes, así como por la presencia de un grupo de investigación reconocido por Colciencias. Esta combinación enriquece el entorno educativo, brindando una formación integral a los estudiantes y fomentando el desarrollo de investigaciones relevantes en el sector de las Telecomunicaciones.
- El programa ofrece a los estudiantes la oportunidad de ampliar su horizonte académico al permitirles tomar cursos electivos en otro posgrado de la USTA. Esta flexibilidad otorga un enfoque integral y versátil a la formación, proporcionando una experiencia educativa completa y adaptada a sus necesidades académicas.

PLAN DE ESTUDIOS

SEMESTRES

1ER. SEMESTRE

- Herramientas para la administración y gestión de las TIC
- Infraestructura TIC
- Herramientas para análisis de la información
- Seminario I+D+I (virtual)
- Electiva I

3ER. SEMESTRE

- Diseño de servicios TIC
- Normatividad y economía del sector TIC
- Derecho de las TIC
- Trabajo de grado I
- Electiva III

2DO. SEMESTRE

- Servicios y aplicaciones TIC
- Normatividad en infraestructura TIC
- Cloud computing (en inglés)
- Humanismo sociedad y ética
- Electiva II

4TO. SEMESTRE

- Electiva IV
- Electiva V
- Trabajo de grado II

*Para graduarse de la Maestría es necesario aprobar todos los espacios académicos y cumplir con un nivel de Inglés B1.

NUESTROS GRADUADOS

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

- Planificación, diseño y administración de la infraestructura tecnológica de una organización, asegurando que los sistemas sean eficientes, escalables y seguros.
- Despliegue, administración y optimización de aplicaciones y servicios en entornos de nube pública y privada.
- Desarrollo y gestión de aplicaciones que se ejecutan en infraestructuras TIC para satisfacer las necesidades de negocio de una organización.
- Diseño de servicios TIC a medida para satisfacer las necesidades específicas de una organización, teniendo en cuenta la eficiencia, la disponibilidad y la seguridad.
- Asesoría en las organizaciones sobre cómo utilizar las TIC para alcanzar sus objetivos empresariales, mejorar su eficiencia operativa y su ventaja competitiva.



usantotomas.edu.co

Admisiones

Edificio Doctor Angélico
Carrera 9 n.º 72-90

☎ 314 372 9654
admisiones.posgrado@usta.edu.co

Maestría en Telecomunicaciones y Sistemas TIC

Edificio Santo Domingo
Carrera 7 N.º. 51-13

PBX.: +57 (601) 5878797 Ext.: 1890
dir.posconveniosteleco@usta.edu.co



@santotobogota