

Maestría en INGENIERÍA ELECTRÓNICA

SNIES: 103170



Presencial

DURACIÓN > 4 SEMESTRES

MODALIDAD > PRESENCIAL

TÍTULO QUE OTORGA
MAGÍSTER EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Resolución n.º 010381 del 11 de junio de 2021.
Vigencia: 7 años

3 RAZONES PARA ESTUDIAR EL MAESTRÍA EN INGENIERÍA ELECTRÓNICA EN LA SANTOTO

1. Te formarás en áreas de actualidad como lo son los sistemas de Energía Eléctrica y la Robótica, para aportar al desarrollo científico y tecnológico en términos de creación de infraestructura con calidad, producción de bienes y prestación de servicios que requiere la sociedad y el país.
2. Desarrollarás procesos de experimentación y pruebas que brinden información relevante para apoyar las etapas de diseño, gestación e implementación de soluciones que propicien el avance en la producción de nuevo conocimiento y la investigación aplicada.
3. Desarrollarás conocimientos en técnicas avanzadas de optimización, análisis de datos y simulación de procesos aplicados a la Robótica, los Sistemas de Energía Eléctrica y/o las tendencias en industrias 4.0 para aplicarlas de forma integral en distintas comunidades o sectores, según su contexto particular.

PLAN DE ESTUDIOS

SEMESTRES

1ER. SEMESTRE

- ▶ Algoritmos y Programación
- ▶ Humanismo, Sociedad y Ética
- ▶ Profundización I
- ▶ Innovación Tecnológica

3ER. SEMESTRE

- ▶ Procesos Estocásticos
- ▶ Evaluación de Proyectos
- ▶ Profundización III
- ▶ Modalidad de Grado I

2DO. SEMESTRE

- ▶ Optimización
- ▶ Optativa Complementaria
- ▶ Profundización II
- ▶ Seminario de Investigación

4TO. SEMESTRE

- ▶ International Seminar
- ▶ Modalidad de Grado II

NUESTROS GRADUADOS

Son tomasinos formados integralmente con sello humanista, que se pueden desempeñar como:

- Consultores de proyectos tecnológicos de índole disciplinar.
- Líderes departamentos de Investigación.
- Docentes en investigación en educación superior.
- Cualquiera de los perfiles de ocupación del egresado están íntimamente relacionados con el énfasis que escoja (Robótica o Sistemas de Energía Eléctrica).



CONTÁCTANOS



VIRTUAL TOUR

usantotomas.edu.co

Admisiones

Edificio Doctor Angélico
Carrera 9 n.º 72-90

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

Maestría en Ingeniería Electrónica

Edificio Sede Principal
Carrera 9 n.º 51 -11

PBX.: +57 (601) 5805419 ext.: 1611
dec.ingelectronica@usta.edu.co



@santotobogota