

Maestría en TECNOLOGÍAS LIMPIAS

SNIES: 107800



Presencial

DURACIÓN > 4 SEMESTRES

MODALIDAD > PRESENCIAL

TÍTULO QUE OTORGA
MAGÍSTER EN TECNOLOGÍAS LIMPIAS

Resolución n.º 000356 del 18 de enero de 2019.
Vigencia: 7 años

3 RAZONES PARA ESTUDIAR EL MAESTRÍA EN TECNOLOGÍAS LIMPIAS EN LA SANTO

- Tendrás herramientas para enfrentar los retos que imponen los avances tecnológicos, productivos, normativos y los escenarios de crecimiento económico nacional. Así mismo, integra el concepto interdisciplinar de Desarrollo Sostenible al área de conocimiento de energía y control ambiental.
- Contamos con un enfoque en soluciones energéticas como estrategia de mitigación del cambio climático, el programa aborda el aprovechamiento de los residuos y la simulación de los ciclos biológicos en procesos antropogénicos.
- Tendrás visitas de campo a empresas, instituciones, y laboratorios de innovación tecnológica, entre otros, para obtener el conocimiento en la práctica y comprender la importancia de los conceptos vistos en los espacios académicos a través de un componente aplicado.

PLAN DE ESTUDIOS

SEMESTRES

1ER. SEMESTRE

- ▶ Seminario Introductorio
- ▶ Estadística Aplicada
- ▶ Modelamiento y Simulación Avanzados
- ▶ Balance de Materia y Energía
- ▶ Humanismo, Sociedad y Ética

3ER. SEMESTRE

- ▶ Seminario de Grado
- ▶ Formulación y Evaluación de Proyectos Energéticos
- ▶ Energía Solar
- ▶ Energía Eólica
- ▶ Optativa I

2DO. SEMESTRE

- ▶ Diseño Experimental y Muestreo
- ▶ Negocios Verdes e Instrumentos Económicos
- ▶ Eficiencia y Gestión Energética
- ▶ Biocarburos
- ▶ Energía Hidroeléctrica y Geotérmica.

4TO. SEMESTRE

- ▶ Opción de Grado
- ▶ Energía de la Biomasa
- ▶ Optativa II

NUESTROS GRADUADOS

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

- Directores y ejecutores de proyectos de investigación, transferencia y desarrollo tecnológico, así como asesores y consultores expertos en tecnologías limpias.
- Funcionarios en organismos públicos o entes privados de sectores que se ocupen de prestación de servicios y oferta de bienes relacionados con tecnologías limpias y del sector energético.
- Investigadores, labores de docencia, extensión y administración académica relacionadas con tecnologías limpias, energías alternativas y el control de la contaminación ambiental.
- Evaluadores y verificadores de acciones en ministerios, corporaciones Autónomas Regionales y otros organismos de política y control ambiental, así como en institutos de investigación y otros del sistema nacional ambiental colombiano o sus pares en el exterior.



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 Tecnologías Limpias

Edificio Sede Principal
Carrera 9 n.º 51 -11

PBX.: +57 (601) 5878797 ext.: 1571 - 1570
maestriatecnologiaslimpias@usta.edu.co



@santotobogota