

Tecnología en Levantamientos Topográficos e Información Geográfica

Código SNIES No. 106265

Resolución No. 09548 de 11 de Mayo de 2017



Tecnología

VIGILADA MINEDUCACIÓN



Tecnología en Levantamientos Topográficos e Información Geográfica

Perfil de Ingreso

El programa académico en Tecnología en Levantamientos Topográficos e Información Geográfica se encuentra dirigido a bachilleres que hayan cumplido satisfactoriamente con los requisitos exigidos por la normatividad, asimismo, se encuentre interesado en conocer las posibilidades que ofrecen las nuevas tecnologías y la fundamentación en las disciplinas de: Física, matemáticas y geometría con el propósito de mejorar la calidad de vida de las comunicaciones generando una mejor productividad para trabajar en equipo

Perfil de Egreso

El egresado de la Tecnología en Levantamientos Topográficos e Información Geográfica estará en la capacidad de demostrar y aplicar las diferentes competencias para:

- Obtener información y coordenadas terrestres para incorporar los resultados obtenidos en las redes geodésicas nacionales.
- Interpretar información geoespacial.
- Caracterizar el terreno natural y antrópico.
- Graficar análoga y digitalmente la información geográfica con base en la normatividad vigente.
- Georreferenciar las diversas porciones de la superficie terrestre, con el empleo de métodos topográficos, geodésicos, fotogramétricos, cartográficos y tecnologías propias de la Geomática.
- Procesar información geográfica mediante el uso de técnicas geodésicas (GNSS).
- Elaborar presupuestos de estudios topográficos, para determinar los costos y cantidades de personal y equipo de una comisión.
- Identificar los riesgos medioambientales, a partir de la normatividad legal vigente.
- Realizar levantamientos topográficos con base en la normatividad legal vigente para rectificación de área de terreno, certificación de cabida y linderos, incorporación o actualización de planos topográficos, ante las entidades catastrales.
- Capturar la información mediante el uso de herramientas RPAS.

Tecnología en Levantamientos Topográficos e Información Geográfica

Descripción del Programa

El programa tecnológico tiene como propósito formar profesionales que contribuyan a los estudios topográficos, permitiendo modelar el mundo cartográfico y de sistemas de información geográfica para visualizar, observar, estudiar y construir conocimiento que soporte la comprensión de las relaciones derivadas a la aplicación de las ciencias de la tierra en su proyección e impacto en la transformación geo-social de las comunidades que conforman una sociedad globalizada, a través de los sistemas de información y comunicación.

TIPO DE FORMACIÓN	Tecnólogo
TÍTULO QUE OTORGA	Tecnólogo en Levantamientos Topográficos e Información Geográfica
MODALIDAD	Presencial
CICLO DE ADMISIÓN	Anual
DURACIÓN DEL PROGRAMA	6 trimestres
HORARIO CLASES	Lunes a viernes 06:30 a 14:00 horas.
CORREO ELECTRÓNICO	topografia@esing.edu.co
DIRECTOR DE PROGRAMA	Mag. Irene Matilde Ortega Quiroz
LUGAR DE ESTUDIO	Carrera 46 # 18-30, Cantón Caldas, Puente Aranda, Bogotá D.C.

**ESCUELA DE
INGENIEROS
MILITARES**



Institución de Educación Superior

ESCUELA DE INGENIEROS MILITARES

CÓDIGO SNIES No. 9107

VIGILADA MINEDUCACIÓN

OFERTA ACADÉMICA

TECNOLOGÍA

Levantamientos Topográficos e Información Geográfica

PREGRADO

Ingeniería Civil a Distancia

ESPECIALIZACIÓN

Tecnológica en Explosivos

Diseño y Construcción de Vías y Aeropistas

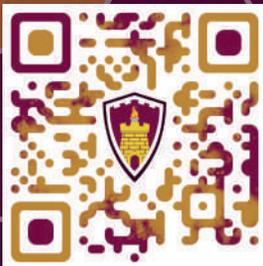
Gerencia Integral de Obras

Técnicas de Voladura en Obras de Ingeniería Civil y Militar

MAESTRÍA

Gestión del Riesgo y Desarrollo

ESTUDIA CON NOSOTROS



MAYOR INFORMACIÓN:

Cra 46 No. 18-30, Puente Aranda
Entrada PM 13 - Cantón Caldas
Bogotá, D.C., Colombia

E-mail: mercadeo@esing.edu.co

Celular: 310 358 3704 

Web: www.esing.mil.co



ESING

ESCUELA DE INGENIEROS MILITARES