MAGISTER EN GEOTECNIA

4 SEMESTRES

59 CRÉDITOS

MODALIDAD **PRESENCIAL**

Bucaramanga
Santander

PERFIL DE FORMACIÓN PROFESIONAL

Profesionales con conocimientos, aptitudes, y habilidades que se pueden desempeñar en

CONSULTORÍA

INTERVENTORÍA

CONSTRUCCIÓN

2 AÑOS

INVERSIÓN

INSCRIPCIÓN

El valor de la inscripción es el equivalente a 8 unidades de valor tributario (UVT)

COSTOS

El valor de la matrícula y los derechos académicos por semestre es de 245 unidades de valor tributario (UVT)

CONTÁCTANOS

Universidad Industrial de Santander
Carrera 27 calle 9
Ingenierías Físico-Mecánicas II
Escuela de Ingeniería Civil
Piso 3

Tel: (607)6344000, ext: 2453

maestriageotecnia@uis.edu.co

@maestriageotecniauis

+57 3166870875

Hebenly Celis Leguizamo
Coordinadora del programa
hcelisle@uis.edu.co

"VIGILADA MINEDUCACIÓN"

Escanee el código QR para consultar fechas y proceso de inscripción

POSGRADOS INGENIERÍA *Civil*

Universidad Industrial de Santander

MAESTRÍA EN GEOTECNIA

UIS



INGENIERÍA
Que construye

NORMA DE CREACIÓN

Creada por el Acuerdo Académico N.° 234 de 2009
Registro calificado: Resolución MEN N.° 022301/2023 (7 años)
Código SNIES: 90573

DIRIGIDO A

Ingeniero Civil, Geólogo, Ingeniero Ambiental o profesional en áreas afines con la Geotecnia, con capacidad de desarrollar actividades de tipo práctico e investigativo.

DOCENTES ADSCRITOS

La Escuela de Ingeniería Civil cuenta con profesores de planta de larga trayectoria académica, científica y profesional, quienes participaran en la Maestría:

Ph.D. Hebenly Celis Leguizamo

Ph.D. Vladimir Ernesto Merchán Jaimes

Ph.D. Allex Eduardo Alvarez Lugo

Ph.D. Mauricio Lotero

Ph.D. Luis Eduardo Zapata

De igual forma, se cuenta con la colaboración de profesionales con amplia experiencia en destacadas firmas de Ingeniería nacionales e internacionales:

M.Sc. José Alberto Rondón

M.Sc. Carlos Andrés Buenahora

M.Sc. Wilfredo del Toro Rodriguez

M.Sc.Leonardo Wandurraga Jímenez

M.Sc. Luz Marina Torrado

M.Sc. Mario Ramírez

REQUISITOS DE ADMISIÓN

- Hoja de vida en formato establecido institucionalmente, con soportes.
- Fotocopia del documento de identidad vigente en Colombia o pasaporte vigente paraextranjeros.
- Una (1) foto reciente tipo documento (fondo blanco).
- Fotocopia del diploma o copia del acta de grado del título profesional reconocido en el pais; si el aspirante tiene título en una universidad del extranjero, deberá presentarlo debidamente legalizado y convalidado, según las normas vigentes establecidas por el Ministerio de Educación Nacional
- Certificado de las calificaciones obtenidas durante el pregrado con promedio aritmético. No aplica para egresados UIS.
- Recibo de pago por el valor vigente de inscripción.
- Dos (2) cartas de referencia académica, en formato UIS.

HORARIO

Viernes:
De 6:00 p.m. a 10:00 p.m
Sábados:
De 8:00 a.m a 12 m/
De 2:00 p.m a 6:00 p.m

Universidad Industrial de Santander

INGENIERÍA Civil

PLAN DE ESTUDIOS

I Semestre
- Matemáticas aplicadas
- Mecánica de rocas
- Geotecnia I
- Laboratorio de mecánica de suelos
- Ingeniería geológica
- Seminario de aplicación I

II Semestre
- Modelación geotécnica
- Materiales geotécnicos
- Estabilidad de taludes
- Técnicas de investigacion del subsuelo
- Seminario de aplicación II
- Electiva

III Semestre
- Cimentaciones superficiales y estructuras de contención
- Cimentaciones profundas
- Ingeniería sismogeotecnica
- Trabajo de aplicación I
- Electiva

IV Semestre
- Trabajo de aplicación II
- Electiva

+ Asignaturas electivas
- Excavaciones subterráneas - Túneles
- Control de erosión
- Estabilización de taludes
- Obras de tierra
- Ingeniería de pavimentos
- Excavaciones a cielo abierto
- Estudio de amenazas, vulnerabilidad y riesgo
- Análisis y diseño con geosintéticos