

OBJETIVO GENERAL

Preparar profesionales altamente capacitados para realizar investigación que promueva el desarrollo científico y tecnológico en las áreas de estructuras y materiales de construcción, recursos hídricos y saneamiento ambiental, gestión y optimización de sistemas, transportes y vías, geotecnia y geomática. La investigación y el desarrollo que adelanta el programa busca resolver problemas que se presentan en el campo de la ingeniería en los ámbitos regional, nacional e internacional, con un alto grado de responsabilidad social y con criterios de beneficio y sostenibilidad.

PERFIL DEL ASPIRANTE

El aspirante al programa de Maestría en Ingeniería Civil deberá poseer título profesional en Ingeniería, Geología o Arquitectura, por medio del cual demuestre poseer los conocimientos, habilidades, destrezas, actitudes e intereses para proponer y desarrollar proyectos de Investigación aplicados al campo de la ingeniería civil. El aspirante deberá recibir el aval de un grupo de investigación de la UIS y aprobar el examen de ingreso propuesto por el Comité de Posgrados.

CONSTRUYE
CONOCIMIENTO
CONSTRUYE
PROGRESO

Universidad
Industrial de
Santander



VIGILADA MINEDUCACIÓN

POSGRADOS
INGENIERÍA
Civil
DESDE 1992

INSCRIPCIONES
ABIERTAS

CUPOS LIMITADOS



MEDIOS DIGITALES

albatros.uis.edu.co/eisi



[posgradoscivil.uis](https://www.instagram.com/posgradoscivil.uis)



Posgrados Ingeniería Civil- UIS



maestriacivil@uis.edu.co



CONTÁCTANOS

Edificio de la facultad de
Ingenierías Físico-Mecánicas
Piso 1 Oficina 117
Ciudad universitaria
Cr.27 - Cll 9, Bucaramanga, Col.



(+57) 607 634 4000
Ext. 2759



(+57) 607 632 0744



MAESTRÍA EN
**INGENIERÍA
CIVIL**

INVESTIGACIÓN

POS
GRA
DOS

ESCUELA DE
INGENIERÍA
Civil

Universidad
Industrial de
Santander



VIGILADA MINEDUCACIÓN



MAESTRÍA EN INGENIERÍA CIVIL

INVESTIGACIÓN

El magíster en Ingeniería Civil de la Universidad Industrial de Santander tendrá el conocimiento y las competencias necesarias para proponer y desarrollar proyectos de investigación que respondan a problemas teórico-prácticos en su área de especialidad, demostrando su capacidad de liderazgo e innovación.

ÉNFASIS EN:

- ▶ Estructuras y Materiales.
- ▶ Geotecnia.
- ▶ Ingeniería de Recursos Hídricos y Saneamiento Ambiental.
- ▶ Gestión y Optimización de Sistemas.
- ▶ Transportes y Vías.
- ▶ Geomática.

GRUPOS DE INVESTIGACIÓN



INME

Grupo de Investigación en Materiales y Estructuras de Construcción.

Director
ALVARO VIVIESCAS JAIMES, PH. D.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- ▶ Análisis, modelamiento y optimización estructural.
- ▶ Educación en ingeniería.
- ▶ Gestión de proyectos en ingeniería.
- ▶ Materiales de construcción.
- ▶ Resiliencia y sostenibilidad.

NOMBRE DEL PROGRAMA
Maestría en Ingeniería Civil

TÍTULO QUE OTORGA
Magíster en Ingeniería Civil

MODALIDAD
Presencial- tiempo completo

DURACIÓN DEL PROGRAMA
Cuatro semestres académicos

PERIODICIDAD DE ADMISIÓN
Semestral

INVERSIÓN
Dos SMMLV por Semestre*

***APOYO FINANCIERO**
La Universidad ofrece becas y asistencias de investigación a los estudiantes con alto desempeño académico.

LUGAR DE DESARROLLO
Bucaramanga, Santander

RESOLUCIÓN DE CREACIÓN
Acuerdo del Consejo Académico n.º 107 del 06/06/2006.

REGISTRO CALIFICADO
Resolución MEN n.º 16785 del 27 de diciembre de 2019 con vigencia de 7 años.

CÓDIGO SNIES
52667



GPH

Grupo de Investigación en Recursos Hídricos y Saneamiento Ambiental.

Director
EDGAR RICARDO OVIEDO OCAÑA PH. D

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- ▶ Recursos hídricos.
- ▶ Prevención y control de la contaminación.
- ▶ Abastecimiento de agua.



GEOMÁTICA, GESTIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE SISTEMAS

Director
JHON JAIRO CÁCERES JIMÉNEZ, PH. D.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- ▶ Modelos de optimización y evaluación de proyectos.
- ▶ Tecnologías en geociencias e informática.
- ▶ Ingeniería vial y transporte

DOCENTES

▶ **ALEX EDUARDO ALVAREZ LUGO, PH. D.**
Pavimentos | alex.alvarez@uis.edu.co

▶ **ORLANDO DANIEL ARROYO AMELL, PH. D.**
Estructuras | odarame@uis.edu.co

▶ **ÓSCAR JAVIER BEGAMBRE CARRILLO, PH. D.**
Estructuras | ojbegam@uis.edu.co

▶ **JOSE MIGUEL BENJUMEA ROYERO, PH. D.**
Estructuras | josbenro@uis.edu.co

▶ **JHON JAIRO CÁCERES JIMÉNEZ, PH. D.**
Gestión y Optimización de Sistemas | jcaceres@uis.edu.co

▶ **EDUARDO CASTAÑEDA PINZÓN, PH. D.**
Pavimentos | edcastpi@uis.edu.co

▶ **GUSTAVO CHIO CHO, PH. D.**
Estructuras | gchioch@uis.edu.co

▶ **ISABEL CRISTINA DOMÍNGUEZ, PH. D.**
Recursos Hídricos y Saneamiento Ambiental | isabeldr@uis.edu.co

▶ **JOHN JAIRO MÁRQUEZ MOLINA, PH. D.**
Recursos Hídricos y Saneamiento Ambiental | johnjmar@uis.edu.co

▶ **YERLY FABIÁN MARTÍNEZ ESTUPIÑAN, PH. D.**
Transportes y Vías | yerfamar@correo.uis.edu.co

▶ **TATIANA CONSTANZA GUARÍN CORREDOR, PH. D.**
Recursos Hídricos y Saneamiento Ambiental | tcguaceh@uis.edu.co

▶ **GUILLERMO MEJÍA AGUILAR, PH. D.**
Gerencia de Construcción | gmejia@uis.edu.co

▶ **VLADIMIR ERNESTO MERCHÁN JAIMES, PH. D.**
Geotecnia | vmerchan@uis.edu.co

▶ **ÉDGAR RICARDO OVIEDO OCAÑA, PH. D.**
Recursos Hídricos y Saneamiento Ambiental | eroviedo@uis.edu.co

▶ **HERNÁN PORRAS DÍAZ, PH. D.**
Gestión y Optimización de Sistemas | hporras@uis.edu.co

▶ **MILLER HUMBERTO SALAS RONDÓN, PH. D.**
Trasnporte y Vías | mihsalas@uis.edu.co

▶ **SANDRA ROCÍO VILLAMIZAR AMAYA, PH. D.**
Recursos Hídricos y Saneamiento Ambiental | svillam@uis.edu.co

▶ **ÁLVARO VIVIESCAS JAIMES, PH. D.**
Estructuras | alvivija@uis.edu.co

▶ **LUIS EDUARDO ZAPATA ORDUZ, PH. D.**
Estructuras y Materiales | luiszap@uis.edu.co