



**UNIVERSIDAD DISTRITAL
FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS**
Acreditación Institucional de Alta Calidad



Maestría en Infraestructura Vial



-  **Nombre del programa:** Maestría en Infraestructura Vial
-  **Título otorgado:** Magister en Infraestructura Vial
- Nivel de formación:** Maestría
- Número total de créditos:** 45
-  **Código SNIES:**
-  **Resolución de aprobación:** Acuerdo No 018. 26 de noviembre de 2020
- Registro calificado:** Proyecto Nuevo
- Acreditación de alta calidad:**
- Acreditación institucional de alta calidad:** Resolución No. 23096 del 15 de diciembre del 2016, del Ministerio Nacional de Educación, Colombia.
- Número de pensum:** 1
- Vigencia del pensum:** Proyecto Nuevo
- Modalidad:** Presencial
-  **Jornada:** Diurna
-  **País:** Colombia
-  **Ciudad:** Bogotá, D.C.
- Sede:** Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales - El Vivero
- Dirección:** Carrera 5 Este No. 15 - 82
-  **Teléfono:** (+57) 3239300
- Ext.:** 4010
-  **Correo:** infraestructuravial@udistrital.edu.co

Objetivo

Formar Magister que contribuyan al mejoramiento de la infraestructura vial del país, brindando a los profesionales del área la fundamentación teórica e investigativa para comprender el comportamiento de los elementos y materiales utilizados en la planeación, diseño y construcción de los proyectos de infraestructura vial.

Misión:

La misión del proyecto curricular de Maestría en Infraestructura Vial se enmarca dentro de la misión en la Universidad y de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales que corresponde a formar profesionales que contribuyan al crecimiento económico y social del país, a la solución a problemas relacionados con la planeación, diseño y construcción de obras de Infraestructura Vial, sobre la base del conocimiento, la investigación, la extensión y la formulación de proyectos orientados al beneficio colectivo y al mejoramiento de la calidad de vida de la población.

Visión:

La Maestría en Infraestructura Vial de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas busca formar Magister comprometidos con la planeación diseño y construcción de Infraestructura Vial, que sobre la base de una formación propositiva y de prospectiva contribuya en hacer viable y sostenible los sistemas de movilidad y transporte de la ciudad, la región y el país.

Este proyecto curricular pretende formar expertos que contribuyan al mejoramiento de la infraestructura vial del país, brindando a los profesionales del área la fundamentación teórica e investigativa para comprender el comportamiento de los elementos y materiales utilizados en la planeación, diseño y construcción de los proyectos de infraestructura vial.

Se plantea crear una maestría en profundización, por lo cual la estructura curricular guarda una relación con este objetivo general.



Perfil del estudiante

- El programa está abierto a Ingenieros Topográficos, Ingenieros Civiles, e Ingenieros en Transportes y Vías; y a otros profesionales que estén relacionados con áreas afines al programa y que posean una sólida formación en los temas de vías e Infraestructura Vial.



Perfil del egresado

- El Magíster en Infraestructura Vial de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas está en capacidad de:
- Establecer proyectos de aplicación e investigación que permiten la adaptación o implementación de nuevas tecnologías que ayuden a mejorar los procesos de cada una de las etapas de un proyecto de Infraestructura Vial.
- Evaluar los impactos de actividades socioeconómicas relacionadas con la infraestructura vial.
- Participar en la planeación, diseño, construcción, rehabilitación, mantenimiento y operación de proyectos viales.
- Dirigir proyectos de diseño y construcción de Infraestructura Vial.
- Participar en Grupos multidisciplinarios para la solución de problemas de movilidad y Seguridad Vial.

Campo laboral

- Infraestructura Vial
- Diseño Geométrico de Vías

Diferenciales

Como complemento de la formación académica, se realizarán salidas técnicas integrales para conocer de primera mano los principales proyectos de infraestructura vial que se han realizado o se están realizando en el país.

Espacios académicos

Las asignaturas de la maestría por su carácter técnico, se desarrolla apoyado en software especializado, por tal razón las clases serán desarrolladas en la sala de sistemas de la sede el vivero, y algunas de las prácticas en los laboratorios especializados de suelos y pavimentos de la sede el vivero y la sede de Ciudad Bolívar.

