



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



Especialización en Diseño de Vías Urbanas, Tránsito y Transporte



- Nombre del programa:** Especialización en Diseño de vías urbanas, Tránsito y Transporte
- Título otorgado:** Especialista en Diseño de Vías Urbanas, Tránsito y Transporte
- Nivel de formación:** Especialización
- Número total de créditos:** 31
- Código SNIES:** 16186
- Resolución de aprobación:** Resolución No. 004 del 15 de Marzo del 2002 del Consejo Superior Universitario
- Registro calificado:** Resolución 002615 de 21 de febrero de 2020
- Acreditación institucional de alta calidad:** Resolución No. 23096 del 15 de diciembre del 2016, del Ministerio Nacional de Educación, Colombia.
- Número de pensum:** 3
- Vigencia del pensum:** 2019 - Actualidad
- Periodicidad de admisión:** Anual
- 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.:** 4009 - 4010
- Correo:** espviasurbanas@udistrital.edu.co

Objetivo

Misión:

La misión del programa de Especialización en Diseño de Vías Urbanas Tránsito y Transporte enmarca dentro de la misión en la Universidad y de la Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales que corresponde a formar y especializar profesionales que contribuyan al crecimiento económico y social del país, a la solución a problemas relacionados con la ingeniería de Vías y Transporte 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 Especialización en Diseño de Vías Urbanas Tránsito y Transporte de la Facultad de Medio Ambiente y Recursos Naturales de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas busca formar especialistas comprometidos con el diseño de vías, el tránsito y el transporte, que sobre la base de una formación propositiva y de prospectiva contribuyan en hacer viable y sostenible los sistemas de movilidad y de transporte, gracias a la implementación de modos y medios integrales de transporte que garanticen una movilidad económica, cómoda, segura, ágil y eficiente de personas, mercancías y en general de los recursos de la sociedad.



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 y transporte.



Perfil del egresado

El Especialista en Diseño de Vías Urbanas, Tránsito y Transporte de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas está en capacidad de:

- Elaborar estudios de Tránsito y Transporte utilizando herramientas computacionales en el desarrollo de los mismos.
- Evaluar los impactos de actividades socioeconómicas relacionadas con la infraestructura vial.
- Definir el impacto, desde el punto de vista de movilidad, de proyectos de inversión de índole vial en los planes de desarrollo municipal.
- Participar en la planeación, diseño, construcción, rehabilitación, mantenimiento y operación de proyectos viales.

Campo laboral

El egresado de la especialización está en capacidad de desempeñarse como especialista en las áreas de tránsito, diseño y seguridad vial, con conocimientos de áreas transversales como geotecnia, pavimentos e impactos ambientales asociados a las obras de infraestructura vial.

Diferenciales

- Se realiza una práctica académica conjunta de los espacios “Diseño Geométrico de Carreteras” y “Diseño de Pavimentos, Mantenimiento y Rehabilitación” la cual contempla la visita a una carretera que se encuentre en construcción, mejoramiento o rehabilitación con el fin de afianzar las temáticas impartidas en el salón de clase.

Espacios académicos

- Sala de sistemas

