



UNIVERSIDAD
SURCOLOMBIANA

FACULTAD DE INGENIERÍA

POSGRADO • ESPECIALIZACIÓN

ESPECIALIZACIÓN EN INFRAESTRUCTURA VIAL

Formación avanzada para planear, diseñar, construir, conservar y gestionar obras viales con criterios técnicos, sostenibles y de seguridad.

> **ADMISIÓN 2026-2**



2
SEMESTRES



26
CRÉDITOS



NEIVA - HUILA



PRESENCIAL + TIC



Registro calificado **005204** del 24 de febrero de 2026



Institución de Educación Superior sujeta a inspección y vigilancia por el Ministerio de Educación Nacional.

01

1/8





UNIVERSIDAD
SURCOLOMBIANA

FACULTAD DE INGENIERÍA

PERTINENCIA Y OPORTUNIDAD

ooo

Un programa para responder a los retos de conectividad vial

La Especialización en Infraestructura Vial responde a una prioridad nacional y regional: la formación de profesionales capaces de planificar, diseñar, construir, conservar y gestionar infraestructura vial, desde la planificación hasta la conservación, con criterios de sostenibilidad y de seguridad.



Enfoque regional con proyección nacional

Contribuye al mejoramiento de la conectividad, la competitividad y el desarrollo sostenible de las regiones, alineado con los objetivos de desarrollo del país y los ODS.



50%

de la red vial del país se encuentra en mal estado o requiere intervención urgente.



57%

de la infraestructura vial se construyó hace más de 20 años y necesita renovación o mejora.



>85%

de los proyectos de infraestructura vial requieren profesionales especializados en diseño, gestión y ejecución.



ODS 9

industria, innovación e infraestructura, pilar para el desarrollo sostenible del país.



Registro calificado **005204** del 24 de febrero de 2026



Institución de Educación Superior sujeta a inspección y vigilancia por el Ministerio de Educación Nacional.

02

2/8



UNIVERSIDAD
SURCOLOMBIANA

FACULTAD DE INGENIERÍA

INFORMACIÓN GENERAL DEL PROGRAMA



Título que se otorga

Especialista en Infraestructura Vial



Duración

Dos (2) semestres académicos



Jornada

Viernes (noche) y sábados
según programación académica



Cupo inicial

25 estudiantes por el primer periodo



Sede

Sede Central de la Universidad
Surcolombiana, Neiva, Huila



Créditos

Veintiséis (26) créditos académicos



Modalidad

Presencial, mediada por
tecnologías de la información y la
comunicación (TIC's)



Periodicidad de admisión

Anual



Requisito de idioma

No aplica para ingreso ni egreso.

Enfoque y proyección

Formamos especialistas que transforman la infraestructura vial desde la innovación, la sostenibilidad y la tecnología, impulsando la conectividad segura, eficiente e inclusiva que mejora la calidad de vida y fortalece el desarrollo del país.



Seguridad
vial



Sostenibilidad
ambiental



Conectividad
e inclusión



Innovación
y tecnología

03

3 / 8



Registro calificado **005204** del 24 de febrero de 2026



Institución de Educación Superior sujeta a inspección y vigilancia
por el Ministerio de Educación Nacional.



UNIVERSIDAD
SURCOLOMBIANA

FACULTAD DE INGENIERÍA

PERFIL DE INGRESO Y EGRESO

04

4/8

Perfil de ingreso

Profesionales de Ingeniería Civil e Ingeniería de Transporte y Vías, así como estudiantes USCO de últimos semestres, que aspiran a profundizar en el diseño, gestión y conservación de infraestructura vial y movilidad; interesados en temas de planeación, pavimentos y construcción de obras viales.



Ingenieros Civiles e Ingenieros de Transporte y Vías



Pueden profundizar en el diseño, gestión y conservación de infraestructura vial y movilidad, así como en temas de planeación, pavimentos y construcción de obras viales.



Estudiantes USCO de últimos semestres



Podrán cursarla como modalidad de grado o electiva de la Facultad de Ingeniería.

Perfil de egreso

01



Planifica, diseña y gestiona

obras de infraestructura vial y sistemas de transporte, con criterios técnicos, sostenibles y seguros.

02



Construye y gestiona infraestructura vial

intervenciones efectivas de pavimentos, desde la planeación hasta la conservación.

03



Aplica normativa, análisis técnico e innovación

normas nacionales e internacionales, herramientas técnicas e innovadoras para la toma de decisiones.

04



Lidera soluciones para el sector vial

en entidades públicas o privadas, orientadas al diseño, planeación, ejecución de pavimentos, carreteras y gestión de obras públicas y privadas.



Registro calificado **005204** del 24 de febrero de 2026



ADMISIÓN 2026-2



2
SEMESTRES



MODALIDAD
Presencial
mediado por las TIC's

PLAN DE ESTUDIOS Y CURSOS ELECTIVOS

05
5/8

Trayectoria académica en dos semestres

Estructura académica flexible para fortalecer competencias técnicas, normativas e investigativas.



2

SEMESTRES



10

ASIGNATURAS



26

CRÉDITOS



SEMESTRE 1

- 01 Geotecnia vial
- 02 Tecnologías de pavimentación
- 03 Diseño estructural de pavimentos
- 04 Seminario de investigación I
- 05 Electivo I



SEMESTRE 2

- 01 Diseño vial
- 02 Conservación y gestión de infraestructura vial
- 03 Seminario de investigación II
- 04 Electivo II
- 05 Electivo III

Cursos electivos



Planificación y gestión

- Inteligencia de negocios
- Sistemas de Información Geográfica
- Seguridad Vial



Diseño

- Caminos de Bajo Volumen de Tránsito (BVT)
- Análisis y diseño de estructuras de contención
- Ingeniería de Tránsito



Construcción y conservación

- Ingeniería de Carreteras
- Infraestructura vial: puentes, túneles, puertos, aeropuertos, ferrocarriles y ciclorrutas
- Diseño y construcción de cimentaciones



Especialízate con el respaldo
de una institución de excelencia.



ADMISIÓN 2026-2



2

SEMESTRES



MODALIDAD
Presencial
mediado por las TIC's



Registro calificado **005204** del 24 de febrero de 2026



Institución de Educación Superior sujeta a inspección y vigilancia
por el Ministerio de Educación Nacional.



UNIVERSIDAD
SURCOLOMBIANA

FACULTAD DE INGENIERÍA

INVERSIÓN Y BENEFICIOS

ADMISIÓN 2026-2

Valores informados para la admisión 2026-2.
Verifica siempre condiciones vigentes por los canales
oficiales de la Universidad.



Costo del PIN
de inscripción

\$ 498.700



Matrícula por
semestre

\$ 9.275.814



Descuentos
acumulables

10% por ser egresado USCO
y **10%** por certificado de votación

06

6/8



Registro calificado **005204**
del 24 de febrero de 2026



ADMISIÓN 2026-2



2
SEMESTRES



MODALIDAD
Presencial
mediado por las TIC's



Institución de Educación Superior
sujeta a inspección y vigilancia
por el Ministerio de Educación
Nacional.



UNIVERSIDAD
SURCOLOMBIANA

FACULTAD DE INGENIERÍA

07

7/8

CALENDARIO ACADÉMICO ADMINISTRATIVO

I SEMESTRE 2026 B – COHORTE 1

ACTIVIDADES	FECHAS RELEVANTES
 Pago inscripciones	09 de junio al 30 de junio de 2026
 Inscripciones sistema académico	Hasta el 8 de julio de 2026
 Entrevista de selección	9 - 11 de julio de 2026
 Publicación resultados aspirantes seleccionados	13 de julio de 2026
 Entrega de documentación para registro de matrícula	14 de julio al 17 de julio de 2026
 Pago de matrículas	27 de julio al 6 de agosto
 Inicio de clases	21 de agosto de 2026
 Clases (fines de semana, viernes y sábados)	21 de agosto al 12 de diciembre de 2026
 Finalización de clases	12 de diciembre de 2026
 Registro de notas	14 al 18 de diciembre de 2026



Especialízate con el respaldo
de una institución de excelencia.



ADMISIÓN 2026-2



2
SEMESTRES



MODALIDAD
Presencial
mediado por las TIC's



Registro calificado **005204** del 24 de febrero de 2026

Institución de Educación Superior sujeta a inspección y vigilancia
por el Ministerio de Educación Nacional.



UNIVERSIDAD
SURCOLOMBIANA

FACULTAD DE INGENIERÍA

¡CONSTRUYE TU FUTURO, TRANSFORMA TU ENTORNO!

La **Especialización en Infraestructura Vial** te brinda las herramientas para diseñar soluciones innovadoras, sostenibles y de alto impacto para el país.



Solicita información, confirma requisitos de admisión y **formaliza tu inscripción** por los canales oficiales de la Universidad.

Coordinador de la especialización



Carlos Rodolfo Marín Uribe

- Doctor en Ciencias de la Ingeniería
- Magíster en Ciencias de la Ingeniería
- Magíster en Ingeniería Vías Terrestres



Correo:
especializacion.infraestructura@usco.edu.co



Celular:
314 329 2816



Sede:
Universidad Surcolombiana · Neiva, Huila



Propuesta académica impulsada por el Programa de **Ingeniería Civil**.

Da el siguiente paso en tu formación

¡TE ESPERAMOS!



PROGRAMA DE
INGENIERÍA CIVIL

*Comprometidos con el desarrollo
y la transformación del país.*



Especialízate con el respaldo de una institución de excelencia.



ADMISIÓN 2026-2



2
SEMESTRES



MODALIDAD
Presencial
mediado por las TIC's



Registro calificado **005204**
del 24 de febrero de 2026

Institución de Educación Superior sujeta a inspección y vigilancia por el Ministerio de Educación Nacional.

08

8/8