



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

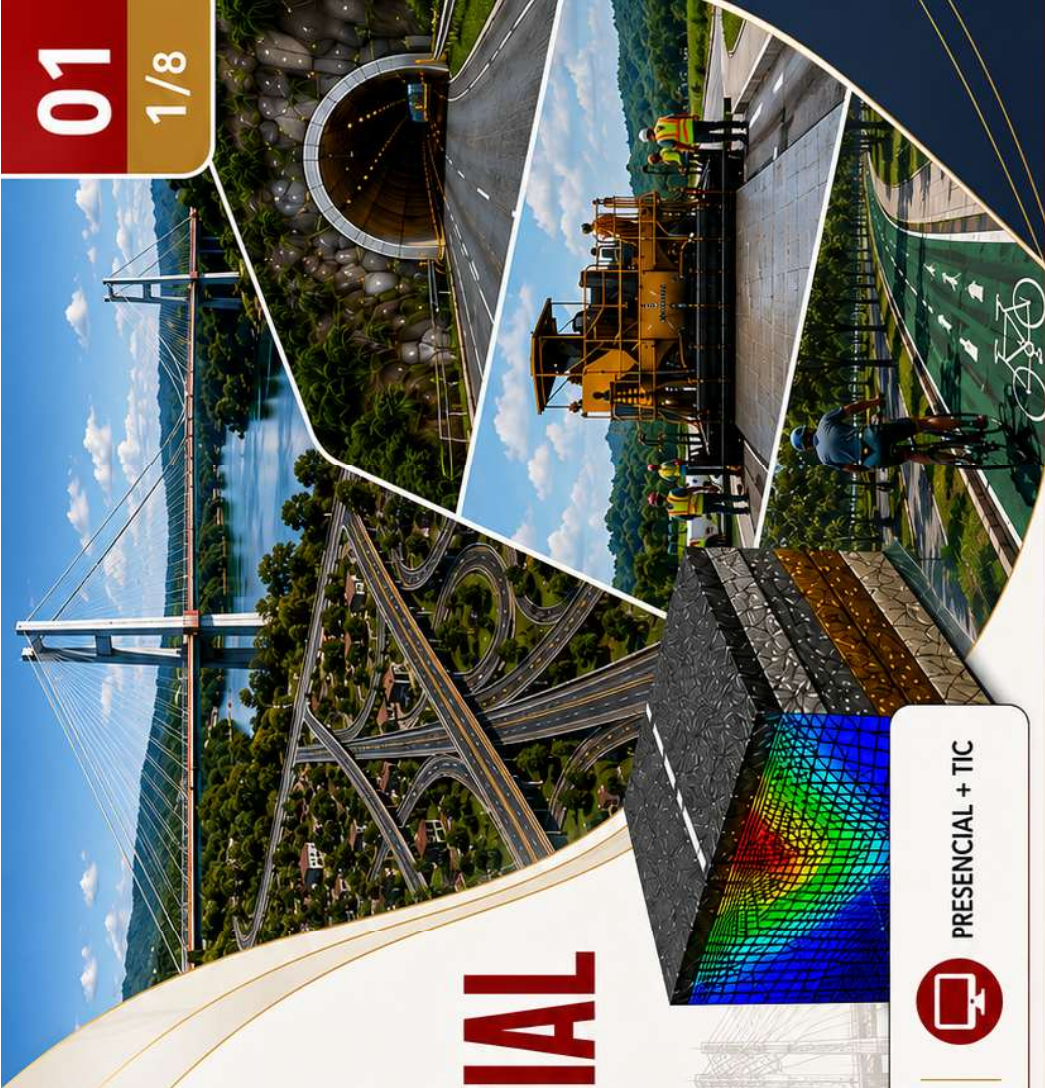
CRÉDITOS



NEIVA - HUILLA



PRESENCIAL + TIC



01

1/8



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

# PERTINENCIA Y OPORTUNIDAD



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



# 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

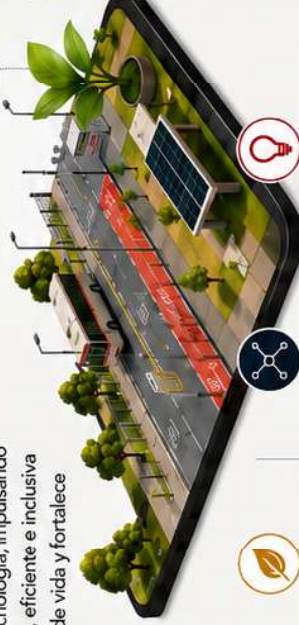


**Requisito de idioma**

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





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.

IC



**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.

US



**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

## Trayectoria académica en dos semestres

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

**2 SEMESTRES**

**10 ASIGNATURAS**

**26 CRÉDITOS**

### SEMESTRE 1

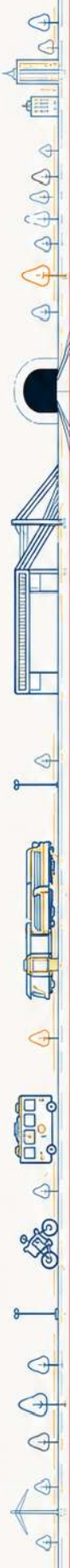
01	Geotecnia vial
02	Tecnologías de pavimentación
03	Diseño estructural de pavimentos
04	Seminario de investigación I
05	Electivo I

### 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	Diseño	Construcción y conservación
<ul style="list-style-type: none"> <li>Inteligencia de negocios</li> <li>Sistemas de Información Geográfica</li> <li>Seguridad Vial</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Caminos de Bajo Volumen de Tránsito (BVT)</li> <li>Análisis y diseño de estructuras de contención</li> <li>Ingeniería de Tránsito</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ingeniería de Carreteras</li> <li>Infraestructura vial: puentes, túneles, puentes, aeropuertos, ferrocarriles y ciclorrutas</li> <li>Diseño y construcción de cimentaciones</li> </ul>



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



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.

06

6/8



UNIVERSIDAD  
SURCOLOMBIANA

FACULTAD DE INGENIERÍA

# CALENDARIO ACADÉMICO ADMINISTRATIVO

I SEMESTRE 2026 B – COHORTE 1

07

7/8

## 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
	<b>Inicio de clases</b>	<b>21 de agosto de 2026</b>
	Clases (fines de semana, viernes y sábados)	21 de agosto al 12 de diciembre de 2026
	<b>Finalización de clases</b>	<b>12 de diciembre de 2026</b>
	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.

# ¡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
- Magister en Ciencias de la Ingeniería
- Magister en Ingeniería Vías Terrestres



Correo: [especializacion.infraestructura@usco.edu.co](mailto: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.

