



UNIVERSIDAD  
**SURCOLOMBIANA**

FACULTAD DE INGENIERÍA

# ESPECIALIZACIÓN EN ESTRUCTURAS

Especialízate con el respaldo de una  
institución de excelencia.

**ADMISIÓN 2026-2**



**2**  
SEMESTRES



**26**  
CRÉDITOS



**NEIVA,**  
HUILA



**PRESENCIAL**  
MEDIADO POR  
LAS TIC'S



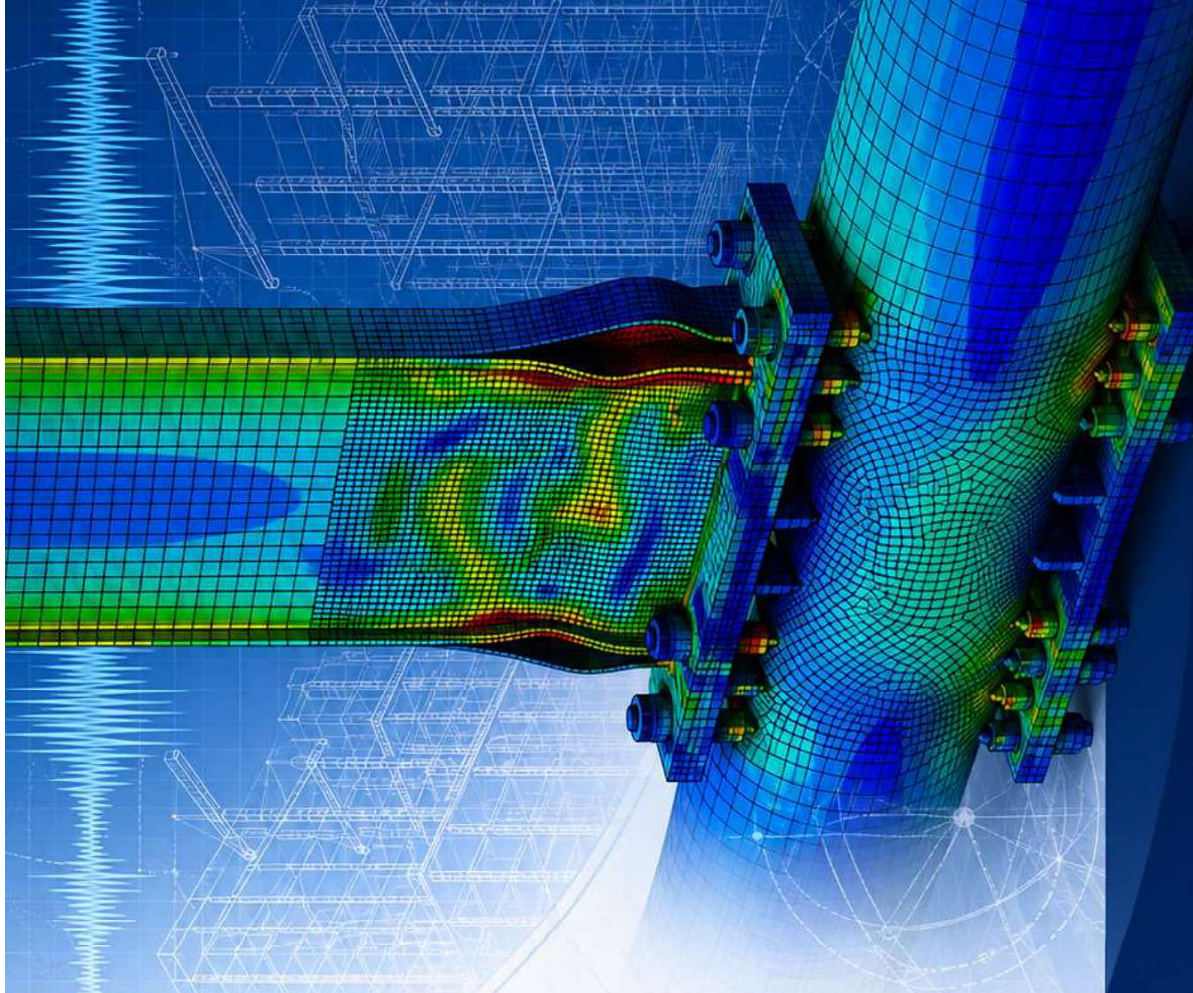
**REGISTRO CALIFICADO**  
024817 del 19 de  
diciembre de 2025



**SNIES**  
**118673**

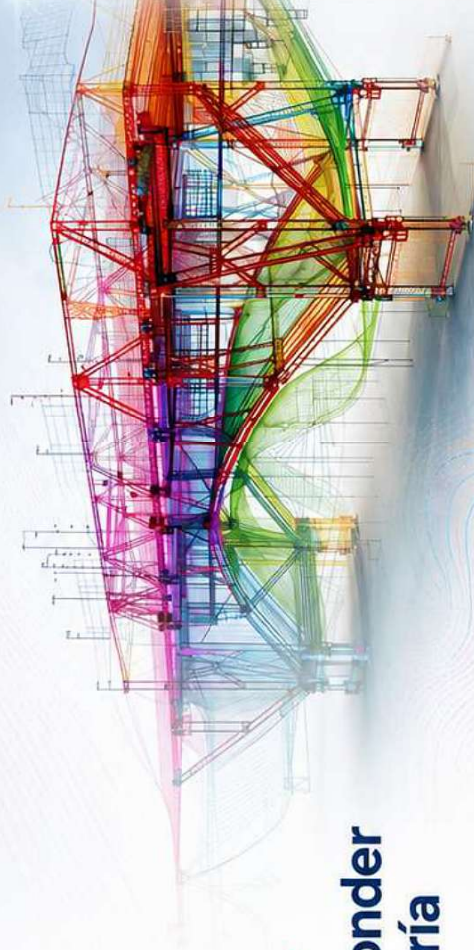


Institución de Educación Superior sujeta a inspección y vigilancia por el Ministerio de Educación Nacional.



## Un programa para responder a los retos de la ingeniería estructural.

La Especialización en Estructuras de la Universidad Surcolombiana fortalece la formación de profesionales capaces de analizar, diseñar, planificar, gestionar y construir estructuras, en respuesta a las necesidades de la región Surcolombiana y del país.



### Justificación del programa

- Formación especializada para responder a las necesidades estructurales de la región.
- Énfasis en análisis, diseño, planificación, gestión y construcción de estructuras.
- Respuesta académica frente a la seguridad, la resiliencia y la sostenibilidad.
- Proyección profesional en el sector público y privado.



### 01 Amenaza sísmica alta

La región exige estructuras seguras, resilientes y diseñadas con criterios actualizados de sismo-resistencia.



### 02 Normativa y calidad técnica

El programa profundiza en referentes como NSR-10, CCP-14 y estándares internacionales para el diseño estructural.



### 03 Innovación y modelación

Integra herramientas avanzadas de análisis, software especializado y metodologías contemporáneas para la toma de decisiones.



### 04 Desarrollo regional

Aporta a la formación de talento humano para entidades públicas, consultoras, constructoras e interventorías.



Seguridad estructural



Resiliencia



Innovación



Desarrollo

# INFORMACIÓN GENERAL DEL PROGRAMA

## Datos esenciales

 <p>Título que se otorga <b>Especialista en Estructuras</b></p>	 <p>Duración <b>Dos (2) semestres académicos</b></p>	 <p>Créditos <b>Veintiséis (26) créditos académicos</b></p>
 <p>Modalidad <b>Presencial</b></p>	 <p>Jornada <b>Viernes (noche) y sábados, según programación académica</b></p>	 <p>Sede <b>Sede Central de la Universidad Surcolombiana   Neiva, Huila</b></p>
 <p>Periodicidad de admisión <b>Anual</b></p>	 <p>Requisito de idioma <b>No aplica para ingreso ni egreso, según documento maestro</b></p>	 <p>Cupo inicial <b>25 estudiantes para el primer periodo</b></p>

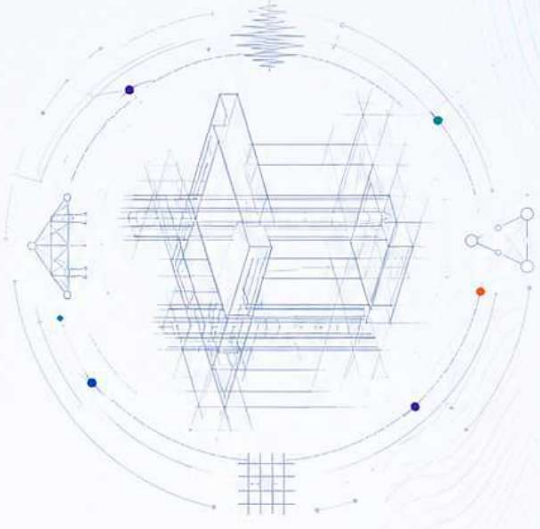
# 03 PERFIL DE INGRESO Y EGRESO

## PERFIL DE INGRESO

-  Ingenieros Civiles.
-  Ingenieros de Transporte y Vías, Construcción, o similares.
-  Profesionales que aspiren a profundizar en conocimientos relacionados con el análisis, diseño, construcción, inspección y gestión de estructuras.
-  Además, podrán realizar el programa los estudiantes de último año de Ingeniería Civil de la Universidad Surcolombiana como modalidad de grado.

## PERFIL DE EGRESO

-  Profesional altamente capacitado y especializado en el análisis, diseño, construcción, inspección y gestión de estructuras.
-  Sólido dominio teórico y práctico en ingeniería estructural.
-  Uso avanzado de tecnologías y software especializados.
-  Formación integral con competencias técnicas, humanas y éticas.
-  Compromiso con la **sostenibilidad** y la **responsabilidad ambiental**.



## PROYECCIÓN OCUPACIONAL

-  Diseñador estructural
-  Asesor técnico
-  Supervisor de obra
-  Constructor
-  Interventor
-  Docencia

# PLAN DE ESTUDIOS Y CURSOS ELECTIVOS

Trayectoria académica en dos semestres



**2**

semestres



**10**

asignaturas



**26**

créditos



## SEMESTRE 1

- 1 Análisis Avanzado de Estructuras
- 2 Dinámica Estructural
- 3 Comportamiento y Diseño de Estructuras de Concreto Reforzado
- 4 Seminario de Investigación I
- 5 Electiva I



## SEMESTRE 2

- 1 Patología y Vulnerabilidad Estructural
- 2 Comportamiento y Diseño de Estructuras de Acero
- 3 Seminario de Investigación II
- 4 Electiva II
- 5 Electiva III



## CURSOS ELECTIVOS



### Análisis

- Análisis y Diseño de Estructuras de Contención
- Análisis Estructural por Elementos Finitos
- Métodos Avanzados de Análisis Sísmico y Diseño Sismorresistente



### Diseño

- Diseño y Construcción de Cimentaciones
- Diseño y Construcción de Puentes
- Diseño de Estructuras Pretensadas y Postensadas



### Planificación, Gestión y Construcción

- Inteligencia de negocios
- Modelado de estructuras en entorno BIM
- Supervisión de estructuras en obras civiles

# INVERSIÓN Y BENEFICIOS

## ADMISIÓN 2026-2

Información económica para la cohorte promocional 2026-B.



COSTO DEL  
PIN DE  
INSCRIPCIÓN

**\$ 498.700**



MATRÍCULA  
POR SEMESTRE

**\$ 9.275.814**



DESCUENTOS  
ACUMULABLES

✓ 10% por ser egresado USCO  
✓ 10% por certificado de votación



Formación de alto nivel  
en estructuras



Docentes expertos  
e investigadores



Excelencia académica  
con impacto regional



Conecta tu talento  
con grandes oportunidades

# CALENDARIO ACADÉMICO-ADMINISTRATIVO

Semestre 2026-B • Cohorte 1

<b>1</b>	 <b>Pago de inscripciones</b> 09 de junio al 30 de junio de 2026	<b>6</b>	 <b>Pago de matrículas</b> 27 de julio al 6 de agosto de 2026
<b>2</b>	 <b>Inscripción en sistema académico</b> Hasta el 8 de julio de 2026	<b>7</b>	 <b>Inicio de clases</b> 21 de agosto de 2026
<b>3</b>	 <b>Entrevista de selección</b> 9 al 11 de julio de 2026	<b>8</b>	 <b>Clases</b> 21 de agosto al 12 de diciembre de 2026, viernes (noche) y sábados
<b>4</b>	 <b>Publicación de resultados</b> 13 de julio de 2026	<b>9</b>	 <b>Finalización de clases</b> 12 de diciembre de 2026
<b>5</b>	 <b>Entrega de documentación</b> 14 al 17 de julio de 2026	<b>10</b>	 <b>Registro de notas</b> 14 al 18 de diciembre de 2026

# 07 CIERRE Y CONTACTO

## Construye el futuro desde las estructuras.

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 de Vías Terrestres



**Correo:**

especializacion.estructuras@usco.edu.co



**WhatsApp / Celular:**

314 329 2816



**Sede:**

Universidad Surcolombiana · Neiva, Huila



Especialización en Estructuras

Construimos conocimiento, diseñamos futuro.

07