



**POLITÉCNICO  
ICAFT**  
INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR

Inicia tu  
**Camino**  
al éxito formándote con nosotros

## TECNOLOGÍA EN GESTIÓN DE SEGURIDAD VIAL

<b>Título a otorgar</b>	Tecnólogo (a) en Gestión de Seguridad Vial
<b>Código SNIES</b>	106383
<b>Registro calificado</b>	Resolución No. 14789 del 28 de julio de 2017 del Ministerio de Educación Nacional
<b>Duración</b>	6 Períodos académicos
<b>Metodología</b>	Presencial
<b>Créditos académicos</b>	96
<b>Lugar</b>	Bogotá
<b>Vigencia registro calificado</b>	7 años

**FORMAMOS PROFESIONALES CON VISIÓN INTERNACIONAL**

Somos Institución de Educación Superior de carácter Tecnológico, sujeto a Inspección y Vigilancia del Ministerio de Educación Nacional.



# TECNOLOGÍA EN GESTIÓN DE SEGURIDAD VIAL

## Perfil profesional

El Tecnólogo en Gestión de Seguridad Vial, egresado del Politécnico ICAFT:

- Entiende los conceptos básicos de teoría administrativa, los contextos de las organizaciones, así como los principios básicos de economía, mercadeo, contabilidad y costos, característicos de las actividades en las mismas.
- Comprende el origen y evolución del transporte terrestre y la organización de las empresas del sector, así como la normatividad aplicable al transporte y al tránsito de automotores y la función que cumplen las oficinas de vigilancia y control del Estado.
- Conoce, comprende y actúa bajo principios éticos y de responsabilidad social y ambiental en sus relaciones personales y en su desempeño profesional.
- Conoce, identifica y utiliza la terminología propia del transporte terrestre, los actores de la vía, la normatividad aplicable en seguridad vial y los factores de riesgo, como herramienta fundamental para la predictividad y evitabilidad de accidentes y lesiones de tránsito.
- Comprende, identifica, diagnóstica, diseña, planifica, dirige, asesora, perita, controla, analiza situaciones y circunstancias relacionadas con la seguridad vial.
- Entiende el comportamiento de los diferentes actores de la vía, y frente a ellos diseña, coordina y ejecuta actividades de sensibilización y educación vial encaminadas a concientizarlos y cambiar sus conductas.
- Interpreta el concepto y las variables que influyen en los accidentes de tráfico, conoce y aplica metodologías para analizar y proponer acciones de intervención frente a la accidentalidad.
- Entiende el contexto de la globalización y sus implicaciones sociales, culturales, y económicas para el país, asumiendo los retos y cambios requeridos con visión internacional.
- Comprende los fundamentos y principales enfoques en la gestión de la Seguridad Vial y los elementos técnicos y legales, y los aplica en el diagnóstico, diseño, implementación y seguimiento de planes, estrategias y acciones de seguridad vial.
- Entiende los procedimientos operacionales relacionados con la comunicación oral y escrita en español e inglés, y los aplica en las interacciones que establece con compañeros, usuarios y autoridades de transporte, teniendo en cuenta la operación preventiva y segura de los distintos tipos de vehículos.
- Conoce y aplica los fundamentos básicos de la manejo de accidentes y emergencias de transporte terrestre y realiza procedimientos básicos de primeros auxilios.

## Perfil ocupacional

Los Tecnólogos en Gestión de Seguridad Vial, egresados del Politécnico ICAFT, podrán desempeñarse en pequeñas, medianas y grandes empresas públicas o privadas relacionadas con el transporte terrestre y la seguridad vial.

Entre las organizaciones del transporte terrestre en las cuales se pueden vincular los egresados se destacan las siguientes:

- Compañías aseguradoras.
- Intermediarios de seguros.
- Empresas de transporte de carga o de pasajeros.
- Flotillas de vehículos.
- Compañías ARL.
- Centros de revisión técnico-mecánica.
- Centros de diagnóstico automotor.
- Talleres.
- Organismos de tránsito a nivel nacional, departamental y municipal.

## Plan de estudios

Primer período académico		Créditos	Segundo período académico		Créditos
Matemática Básica	2		Álgebra Lineal	2	
Fundamentos de Química	2		Fundamentos de Física	2	
Constitución Política	2		Legislación de Tránsito	2	
Introducción a la Administración	2		Fundamentos de Producción y Servicios	2	
Introducción al Transporte Terrestre	3		Principios de Economía y Mercados	2	
Contexto Normativo, Económico y Social del Transporte Terrestre	3		Prevención y Seguridad Vial	3	
Técnicas de Comunicación e Investigación	2		Técnicas de Recolección de Evidencias	2	
			Cátedra ICAFT I	1	
<b>Subtotal créditos</b>		<b>16 Créditos</b>	<b>Subtotal créditos</b>		<b>16 Créditos</b>
Tercer período académico		Créditos	Cuarto período académico		Créditos
Cálculo	2		Estadística	3	
Legislación de Transporte	2		Legislación Comercial y Laboral	2	
Fundamentos de Contabilidad y Costos	3		Gestión del Talento Humano	2	
Técnicas de Conducción Racional y Segura	3		Educación Vial	2	
Ingeniería del Tránsito	3		Operación de Alcohosensores	1	
Generalidades de Automotores	3		Accidentología Vial	2	
Cátedra ICAFT II	1		Innovación y Emprendimiento	2	
			Electiva Interdisciplinar	2	
<b>Subtotal créditos</b>		<b>17 Créditos</b>	<b>Subtotal créditos</b>		<b>16 Créditos</b>
Quinto período académico		Créditos	Sexto período académico		Créditos
Procedimientos Jurídicos en	2		Gestión de la Seguridad Vial	3	
Accidentes de Tránsito			Práctica Profesional	4	
Negociación y Solución de Conflictos	2		Reconstrucción de Accidentes de Tránsito	2	
Sistemas de Tránsito Sostenibles	2		Cátedra ICAFT III	1	
Psicología del Tránsito y la Seguridad Vial	2		Electiva de Profundización III	2	
Investigación de Accidentes de Tránsito	3		Electiva de Profundización IV	2	
Ética y Responsabilidad Social	2				
Electiva de Profundización I	2				
Electiva de Profundización II	2				
<b>Subtotal créditos</b>		<b>17 Créditos</b>	<b>Subtotal créditos</b>		<b>14 Créditos</b>

## ¿Por qué estudiar en el Politécnico ICAFT?

- Pertinencia y calidad de la formación y del cuerpo docente del programa, conformado por profesionales con amplia experiencia en instituciones de educación superior y del sector transporte.
- Amplio campo de oportunidades de desempeño para los egresados del programa en organizaciones del transporte terrestre tanto de carga como de pasajeros.
- Énfasis de la formación en la prevención y seguridad vial del transporte terrestre, con alto sentido humano y ético, visión internacional, y responsabilidad social y ambiental.
- Convenios con entidades del transporte terrestre, ONG y otras organizaciones para el desarrollo de actividades de práctica y proyectos en el campo de la docencia, la investigación, la proyección social y el bienestar.
- Ofrece alternativas de acceso, movilidad y continuación en la formación a estudiantes y egresados de programas de educación para el trabajo y el desarrollo humano, e interesados en cursar programas de educación superior.

## Requisitos para optar al título de Tecnóloga o Tecnólogo en Gestión de Seguridad Vial:

1. Aprobar la totalidad de los cursos correspondientes al plan de estudios.
2. Acreditar el conocimiento y competencia en el idioma inglés en el nivel B1.
3. Aprobar el nivel de informática básica.
4. Realizar y aprobar la opción de grado.
5. Haber presentado el examen de calidad de la educación superior establecido por el Estado colombiano.
6. Estar a paz y salvo por todo concepto con la Institución.
7. Además de las exigidas por cada programa académico.



## Misión

El programa de Tecnología en Gestión de Seguridad Vial del Politécnico ICAFT se plantea como misión contribuir a la reducción y prevención de accidentes de tránsito, mediante la formación de Tecnólogos en Seguridad Vial y la investigación aplicada en este campo, basadas en fundamentos técnicos y legales, principios éticos, visión internacional y compromiso con el desarrollo sostenible.

---

## Visión

El programa de Tecnología en Gestión de Seguridad Vial del Politécnico ICAFT se posicionará por la calidad y visión internacional en la formación de Tecnólogos en Seguridad Vial y por los aportes en la investigación de accidentes de tránsito.





POLITÉCNICO  
**ICAFT**  
INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR

## FORMAMOS PROFESIONALES CON VISIÓN INTERNACIONAL

Institución de Educación Superior  
Personería Jurídica No.1643 del 2 de marzo de 1988 - MEN

**Para mayor información, comunícate con nosotros:**

Avenida Calle 13 # 68D-60

**Teléfono:** 3046277384

**E-mail:** admisiones@icaft.edu.co



*Síguenos*



@Poli\_Icaft



/Icaft



@PoliICAFT

[www.icaft.edu.co](http://www.icaft.edu.co)