



**POLITÉCNICO
ICAFT**
INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR

Inicia tu
Camino
al éxito formándote con nosotros

TECNOLOGÍA EN GESTIÓN DE SEGURIDAD VIAL

Título a otorgar	Tecnólogo (a) en Gestión de Seguridad Vial
Código SNIES	106383
Registro calificado	Resolución No. 14789 del 28 de julio de 2017 del Ministerio de Educación Nacional
Duración	6 Períodos académicos
Metodología	Presencial
Créditos académicos	96
Lugar	Bogotá
Vigencia registro calificado	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	
Subtotal créditos		16 Créditos	Subtotal créditos		16 Créditos
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	
Subtotal créditos		17 Créditos	Subtotal créditos		16 Créditos
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				
Subtotal créditos		17 Créditos	Subtotal créditos		14 Créditos

¿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