

**Diplomado**

**Sistema de Gestión en  
Seguridad Vial**



**FENALCO**  
LA FUERZA QUE UNE  
BOLIVAR

**FENALTEC**  
FORMACIONES EMPRESARIALES

# Justificación

A través del Ministerio de Transporte, el Gobierno expidió el Plan Nacional de Seguridad Vial 2.011-2.021. La ley 1503 de 2011, el Decreto 2851 de 2013 y la resolución 1565 de 2014 hablan de la obligatoriedad, por parte de las entidades privadas y públicas, de elaborar y entregar un Plan Estratégico de Seguridad Vial. Para impulsar y establecer la seguridad en las vías se definieron lineamientos generales en: educación, responsabilidad legal y social empresarial, acciones estatales y comunitarias. Con el objetivo de disminuir la accidentalidad de tránsito, por lo que el compromiso y respaldo de las empresas es fundamental.

# Objetivo

- Actualizar a los participantes en la normatividad, incorporando conceptos en gestión de seguridad vial. Permitiéndoles desarrollar habilidades y competencias en diseño, gestión y evaluación de medidas de intervención y mejoramiento de la seguridad vial.
- Al culminar el diplomado, los participantes estarán en capacidad de:
- Comprender los fundamentos conceptuales, técnicos, científicos, laborales, culturales y sociales de la seguridad vial. Así como el marco jurídico.
- Comprender las mejores prácticas asociadas con los requisitos normativos de la seguridad laboral, la gestión de riesgos y los sistemas de gestión aplicables a la gestión de la seguridad vial.
- Definir e implementar el perfil del conductor, establecer criterios dentro del proceso de selección, reclutamiento y entrenamiento.

# Dirigido a

- Todos los profesionales responsables de aspectos relacionados con la seguridad vial, como:
- Gerentes, Directores o Jefes de empresas de transportes (pasajeros, carga y especializado), gerentes, directores o jefes de flota, profesionales en salud y seguridad ocupacional, gerentes, directores o jefes de recursos humanos, gerentes, directores o jefes de seguridad vial, gerentes, directores o jefes de sistemas de gestión, representantes de organismos de control, todos los interesados en Sistemas de Gestión de la Seguridad Vial.

# Metodología

- Este escenario formativo está planteado en módulos que han sido diseñados para desarrollar competencias holística en aspectos técnicos y metodológicos, necesarios para la implantación de SGSV (planificación, documentación, implementación, evaluación y mejora continua). El enfoque de aprendizaje está basado en la transferencia de conocimiento mediante espacios de reflexión que lleven a la acción y se emplean los siguientes métodos:
- Exposiciones, plenarias y talleres de práctica dirigida del proyecto de implementación del Sistema de Gestión de Seguridad Vial en la organización seleccionada por los participantes.

# Plan de estudio

## Conceptos generales de la Seguridad Vial

Introducción a la Seguridad Vial  
Estadísticas  
Estrategias de Intervención y Prevención de la Accidentalidad

## Leyes y Normas

Legislación Actual y Antecedentes  
Normas Aplicables  
Señalización  
Exigencias, requisitos y sanciones

# Plan de estudio

## Reconocimiento de la accidentalidad y Planificación de la seguridad vial

Política Integrada.

Identificación de riesgos, factores, condiciones y expuestos (Vías. Tráfico y velocidad. Incidentes y accidentes.

Fases del accidente

Programa de seguridad vial (Modelos de SV, Norma ISO 39001)

## Reconocimiento de las condiciones de seguridad de las vías

Diseño geométrico - Superficie de rodadura - Mobiliario vial - Control de accesos tráfico-velocidad

Consistencia del trazado - Diseño de facilidades de transporte incluyente - Conceptos de zona libre o perdonante

Señalización horizontal y vertical - Estudios de condiciones de seguridad vial (ruta)

# Plan de estudio

## Mantenimiento del parque automotor

Composición de la flota

Mantenimiento preventivo y correctivo.

Aspectos técnicos de la operación de vehículos

Estándares y procedimientos de seguridad (seguridad actividad y pasiva) - Aspectos documentales

## Factor humano

El conductor u operador - Perfil integral del conductor (Condiciones psicológicas, físicas y salud)

Inducción, capacitación, entrenamiento y adaptación

Comportamiento en la conducción y prevención de accidentes - Aspectos documentales

# Plan de estudio

## Auditoría de seguridad vial

Definición de ASV

Etapas de implementación de ASV

Procedimiento para realizar una ASV

Definición del sector de estudio

Determinación de los alcances de la auditoría

Integración del grupo auditor

Organización de los trabajos y cronograma

Investigación y análisis de los antecedentes

Trabajo de campo

Análisis de la información primaria

Informe de resultados de la auditoría

Listas de chequeo AS