



Universidad de
América[®]
Código SNIES 1715

DIPLOMADO
ESTRATEGIAS DE
GESTIÓN VIAL
ORGANIZACIONAL

100 HORAS

www.uamerica.edu.co



Presentación

Este Diplomado brinda herramientas avanzadas de gestión en materia de seguridad vial, que le permiten al aspirante poder diseñar, implementar, evaluar y mejorar Sistemas de Gestión de la Seguridad Vial (SGSV) y Planes Estratégicos de Seguridad Vial (PESV), incluyendo además del diseño y estructuración, el componente de auditoría del SGSV y el PESV.

De igual manera, se incluye la gestión específica que debe realizar un brigadista vial en aras de atender emergencias minimizando los impactos que conllevan a la muerte y/o lesiones graves.

Este programa incluye también un componente académico de investigación de accidentes de tránsito que le permite al estudiante tener las bases necesarias para realizar investigaciones efectivas sobre la materia y que permitan la eliminación de causas raíces en aras de la sostenibilidad, rentabilidad y desempeño organizacional en materia de SV.



Objetivo general

Proporcionar al participante los conocimientos, metodologías, técnicas y herramientas que le permitan desarrollar competencias para la gestión de riesgo de incendio y de Seguridad Vial que propendan al mejoramiento continuo del PESV.



Objetivos específicos

- Brindar a los participantes el conocimiento y manejo de los conceptos generales de la seguridad vial.
- Brindar a los participantes el conocimiento y manejo de los conceptos generales del manejo de emergencias por riesgo vial.
- Contextualizar al participante en la situación actual de la seguridad vial en Colombia y el mundo.
- Instruir en la aplicación de los requerimientos normativos actuales en seguridad vial del país.
- Dar a conocer metodologías prácticas para la gestión de la seguridad vial y la investigación de accidentes de tránsito.



Metodología

Se desarrolla a partir de un enfoque flexible, abierto y participativo, donde el participante es el agente activo del proceso de aprendizaje y el docente es un facilitador y orientador del mismo.

Además, se busca familiarizar al participante con un conjunto diverso de metodologías que incluyen paneles con expertos, trabajo interactivo, talleres, estudio de caso, conferencias, entre otros, de manera que se desarrollan las habilidades necesarias para abordar los problemas desde diversos ángulos.

Se propondrán evaluaciones al final de cada módulo y se evaluará la participación en el desarrollo de sus habilidades de gestión de la seguridad vial y del mejoramiento continuo del Programa Estructurado de Seguridad Vial – PESV y la gestión de riesgo de incendio mediante el manejo de emergencias.

De igual manera, se propondrán visitas de campo para la aplicación de los conocimientos vistos en clase.



Competencias a desarrollar

- Identificación de componentes de la seguridad vial.
- Conocimiento del Sistema de Gestión de la Seguridad Vial.
- Capacidad de proposición de Planes Estratégicos de Seguridad Vial.
- Formación en Auditoría Interna ISO 39001:2012.
- Capacidad para aplicar primeros auxilios en caso de emergencia.
- Identificación de emergencias por riesgo vial.
- Formación como brigadista vial.
- Identificación de elementos de recolección informativa en caso de accidentes de tránsito.



Contenido del programa



1. Contexto actual en Seguridad Vial

- Definiciones
- Legislación aplicable
- Componentes de la seguridad vial
- Clasificación de las vías en Colombia
- Clasificación de las personas en materia vial
- Clasificación de los vehículos
- Estadística de mortalidad en seguridad vial



2. Sistema de gestión de la Seguridad Vial + PESV

- Introducción a los sistemas de gestión
- Fundamentos ISO 39001:2012
- Auditoría interna
- Directrices a partir de 19011:2018
- Terminología
- Clases de Auditoría
- Principios de auditoría
- Etapas de la auditoría
- Habilidades de los auditores
- Redacción de hallazgos
- Articulaciones de SGSV vs PESV



3. El octaedro de la seguridad vial

- La seguridad vial en Colombia
- Sistema seguro vs enfoque tradicional
- Principios para la movilidad segura en las organizaciones
- Principios para optimizar la gestión de la seguridad vial

Contenido del programa



4. Brigadista Vial

- Roles y responsabilidades del brigadista vial
- Articulación de la brigada con autoridades y organismos de socorro.
- Abordaje de la escena y bioseguridad
- Valoración primaria
- Atención de heridas, fracturas, desmayos, convulsiones y politraumatismos
- Riesgos de seguridad de los brigadistas
- Comportamientos del fuego en vehículos
- Evacuación de pacientes y transporte de pacientes
- Técnicas de rescate vial



5. Gestión de la velocidad

- Identificación de parámetros geométricos: ancho de calzada, longitud y pendiente.
- Verificación de velocidad máxima por condiciones geométricas
- Criterios para la consistencia de la velocidad
- Señalización mínima requerida: señales verticales y demarcación



6. Investigación Accidentes Viales – Módulo Básico

- Generalidades y principio de la investigación
- Fases del accidente de tránsito
- Clases de accidentes de tránsito
- Triángulo accidentológico
- Elementos Materiales Probatorios
- Topografía de Daños
- Elementos de Escena – Planos de accidentalidad



Certificaciones

A los participantes se les hará entrega de tres certificados así:



1

El primero, expedido por la Universidad de América correspondiente al Diplomado en Estrategias de Gestión Vial Organizacional, otorgado a quienes asistan por lo menos, al 80% del tiempo total de Diplomado.



2

1. El segundo, expedido por una entidad certificadora internacional, correspondiente al módulo de formación como Auditor Interno ISO 39001:2012.



3

El tercero, expedido por la Escuela de Bomberos acreditada por la DNBC y la organización especializada en gestión vial con licencia en SST, otorgada por la Secretaría Distrital de Salud.

NOTA: Para recibir el Diploma (de asistencia y aprobación) del programa dictado es necesario:

- Para recibir el segundo certificado, el participante debe aprobar el examen final realizado por Roca Consultoría S.A.S., y el ente certificador con un porcentaje superior al 70%.
- Para recibir el tercer diploma (de asistencia y aprobación) como brigadista vial dictado por Roca Consultoría S.A.S., y Bomberos Colombia es necesario:
- Que el participante cumpla con los talleres y la autogestión del material que se entrega al inicio del programa.
- Que el participante no falte a ninguno de los entrenamientos en pista.

Perfil del aspirante

- Ser técnico, tecnólogo o profesional en cualquier rama y querer ampliar los conocimientos sobre seguridad vial aplicable.
- Contar con disponibilidad de tiempo para la realización de actividades y talleres.
- Disponer de internet banda ancha con velocidad superior a 25 mb.



"La gestión vial es responsabilidad de todos."

Inscríbete

1. Seleccione el programa en el siguiente enlace: [aquí](#)
2. Envíe a: educacion.continua@uamerica.edu.co los siguientes documentos:
 - a. Copia de su documento de identidad
 - b. Una vez enviados los documentos, le será generado el recibo de pago.

Valor de inversión: \$3.900.000

Inicio: Marzo de 2024

Modalidad : Sincrónico con apoyo TIC's y brigadas presenciales en sede EcoCampus.

Intensidad horaria: 100 horas



Informes: (310) 869-9046 - (314) 218-1547
(310) 857-3478 - (320) 285-1248



educacion.continua@uamerica.edu.co



www.uamerica.edu.co

