

FORMACIÓN

Aprende • Actualízate • Avanza

CCS
Consejo Colombiano
de Seguridad



Curso Virtual

AUDITOR TÉCNICO ESPECIALIZADO EN CONTROL OPERACIONAL DEL RIESGO VIAL

Identifique, prevenga y controle los riesgos en
seguridad vial en su organización.



Incluye Credencial
Digital

 formacion.ccs.org.co

ESTRUCTURA ACADÉMICA

48 Horas

8 Módulos

8 Encuentros
sincrónicos

Modalidad
Virtual



Propósito de formación

El curso brinda los fundamentos conceptuales y herramientas de gestión para la identificación, prevención y control de los riesgos en seguridad vial bajo el enfoque de mejora continua. Haciendo énfasis en la seguridad vehicular, control vial, comportamiento humano y atención a víctimas.

Resultados de aprendizaje

Una vez finalizado el proceso formativo los participantes estarán en capacidad de:

- Realizar inspecciones preoperacionales de vehículos para diverso propósito.
- Investigar siniestros viales.
- Planear viajes basados en rutograma.
- Diseñar el perfil para la caracterización y entrenamiento de conductores.
- Realizar auditorías en seguridad vial.

¿A quién va dirigido?

Directivos, gerentes, líderes, supervisores o profesionales, relacionados con áreas afines a actividades de tránsito y transporte que requieran implementar medidas de seguridad vial y SG - SST en la organización.

EVALUACIÓN Y CERTIFICACIONES

Evaluación

Cada módulo cuenta con una serie de actividades cuya calificación deberá ser igual o superior a un puntaje de 80/100 puntos para ser aprobado.

Se otorga certificado de participación a quienes:

Al finalizar el curso hayan cumplido y aprobado las actividades de aprendizaje de cada módulo con un promedio igual o superior a 80/100 puntos.

Se otorga certificado de Auditor Técnico Especializado en Control Operacional del Riesgo Vial

A quienes, aprobando el curso como prerrequisito, presenten y aprueben el examen de Auditor con puntaje igual o superior a 80/100.



Nota: quienes no cumplan con los requisitos del certificado de participación, no podrán acceder al examen de auditor y por ende no tendrán la oportunidad de obtener este segundo certificado.

Destaca tu carrera con Credenciales Digitales

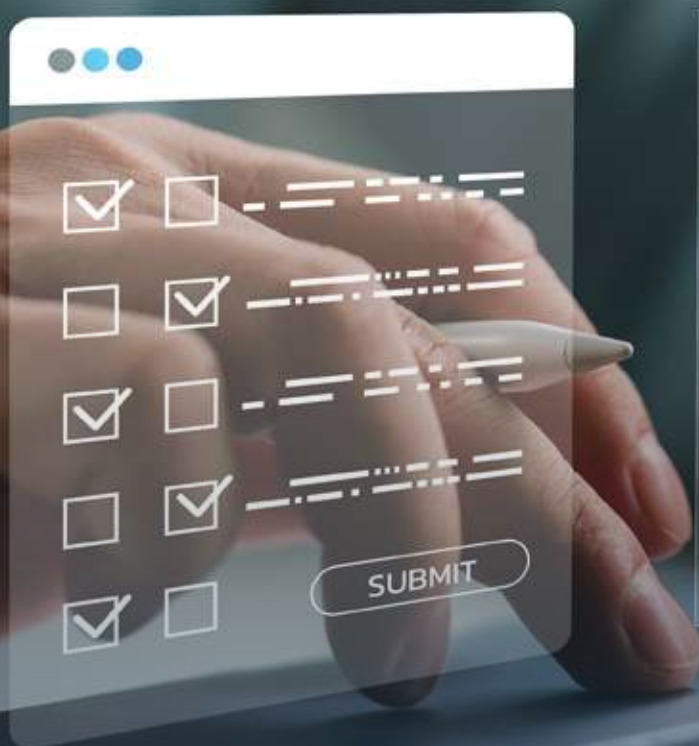
Tus logros merecen reconocimiento de vanguardia. Además de tu diploma, obtén una Credencial Digital con tecnología Blockchain que eleva tu perfil profesional:

- **Verificación Instantánea:** Validez irrefutable. Empleadores verifican su certificación en línea y al momento, con seguridad Blockchain.
- **Visibilidad Social:** Compártela directamente en LinkedIn y redes. Muestra tu experticia de forma moderna y profesional.



¡Certificación con el poder
de la tecnología para
impulsar tu futuro!

CONTENIDO ACADÉMICO



Módulo introductorio

- Introducción al aprendizaje virtual
- Familiarización con las herramientas pedagógicas virtual e interacción con el Campus CCS

Módulo 1 *6 horas*

Contexto del riesgo vial

Diagnóstico integral del riesgo vial

- Clasificación de las actividades y condiciones del riesgo vial
- Contexto del riesgo por actor vial
- Identificación de peligros evaluación y valoración de los riesgos
- Interacción hombre, entorno, máquina
- Obligaciones de los empleadores
- Obligaciones de los actores viales
- Estándares, normas técnicas y referentes internacionales

Direccionamiento estratégico en seguridad vial

- Integración de la seguridad vial y el SG-SST
- Papel de la alta dirección en el control del riesgo vial
- Principios, claves del enfoque de un sistema seguro (Personas, responsabilidad, proactivo vs reactivo, otros)
- Sanciones

Módulo 2 *6 horas*

Análisis del riesgo por actor vial

- **Caracterización de la accidentalidad en Colombia**
- **Riesgo por actor vial**
 - Transporte en motocicleta y bicicleta
 - Transporte de vehículo individual

- Transporte de carga líquida y seca. (Convencional, larga, ancha, extra dimensionada, materiales de construcción)
- Transporte de mercancías peligrosas
- Transporte de pasajeros. (Pasajeros, mixto, similar)
- Sistemas de Transporte masivo de personal
- Micro movilidad
- Peatones

Estandarización para el diseño de procedimientos aplicados al control operacional

Módulo 3 *8 horas*

Control operacional para el vehículo seguro

- **Conceptos fundamentales de mecánica automotriz.**
- **Seguridad activa**
 - Sistema de frenado
 - Sistema de dirección
 - Sistema de suspensión
 - Llantas y adherencia al suelo
 - Sistema de iluminación
 - Sistemas de control de estabilidad

Control operacional para el vehículo seguro

- **Conceptos fundamentales de mecánica automotriz.**
- **Seguridad activa**
 - Sistema de frenado
 - Sistema de dirección
 - Sistema de suspensión
 - Llantas y adherencia al suelo
 - Sistema de iluminación
 - Sistemas de control de estabilidad
- **Seguridad pasiva**
 - Cinturones de seguridad
 - Airbags

- Chasis y carrocería
- Vidrios de seguridad
- Sistema de retención infantil
- Apoyacabezas
- **Funcionamiento de otros sistemas elementales del vehículo**
 - Sistema mecánico
 - Sistema de Inyección
 - Sistema de refrigeración
- **Parámetros de usabilidad / transformación aplicada a los vehículos**
 - Antigüedad y renovación vehicular (repotenciación, chatarrización, renovación foco legal y técnico)
- **Inspecciones preoperacionales**

Módulo 4 *4 horas*

Gestión integral del mantenimiento del vehículo

- Mantenimiento preventivo
- Mantenimiento correctivo

Módulo 5 *6 horas*

Control operacional en el comportamiento humano

- Pruebas de ingreso a conductores
- Capacitación y competencias en seguridad vial (competencias laborales ingreso, competencias laborales adquiridas, valoración del autocuidado)
- Fundamentos del establecimiento de cultura y políticas de seguridad vial
- Factores de riesgo psicolaboral en la seguridad vial
- Alteración de la conducción por consumo de alcohol y drogas.

Módulo 6 *6 horas*

Control operacional en la infraestructura vial

- **Conceptos fundamentales de mecánica automotriz. velocidad.**
- **Tecnologías en el control de la velocidad.**
- **Señalización como medida de control.**
 - Gerenciamiento de viajes basado en rutograma (Desplazamientos in itinere, otros)
- **Control de tráfico**
 - Apoyo tecnológico
 - Conocimiento de rutas
 - Gestión de la Velocidad

Módulo 7 *6 horas*

Control operacional en la infraestructura vial

- Análisis de aspectos para el control del riesgo vial (Aspectos claves de prevención multas, sanciones, reportes, incidentes, paradas vehiculares, similar)
- Técnicas de investigación de siniestros viales
- Plan de respuesta a emergencias viales

Módulo 8 *6 horas*

Auditoría

- Fundamentos de auditoría bajo la ISO 19011
- Proceso de auditoría: evidencia, criterio, evaluación del cumplimiento, conclusión
- Programa de auditoría interna a la gestión de seguridad vial
- Principios de auditor y auditoría
- Auditoría a la operación: planificación y control operacional, preparación y respuesta a las emergencias
- Auditoría interna, revisión por la dirección, mejora, no conformidades y acciones correctivas

Incluye



Material virtual para cada estudiante entregado mediante plataforma.



Certificado de participación y aprobación en el curso a quienes aprueben el mismo.



Certificado como Auditor Técnico Especializado En Control Operacional Del Riesgo Vial, previo cumplimiento de los requisitos académicos.



Credencial digital. [in](#)



\$ Inversión

Afiliado: \$ 1.597.000 + IVA

No afiliado: \$ 1.997.000 + IVA

**Se otorgará un 10% de descuento por 3 o más participantes inscritos por una misma empresa.*

Escríbenos para más información

Principal Bogotá

Bogotá / Cundinamarca

Angie Tatiana Torres Cruz

☎ (601) 288 6355 Ext.3420
 📱 322 946 5298
 ✉ angie.torres@ccs.org.co

Mauricio Velaides Machado

☎ (601) 288 6355 Ext. 1010
 📱 3125593576
 ✉ mauricio.velaides@ccs.org.co

Lady Angélica Celis Bata

☎ (601) 288 6355 Ext.3230
 📱 319 243 9243
 ✉ lady.celis@ccs.org.co

Angélica María Giraldo

☎ (601) 288 6355 Ext.3060
 📱 310 242 4988
 ✉ angelica.giraldo@ccs.org.co

Regional Costa Caribe

Atlántico / Cesar / Córdoba / La Guajira / Magdalena / San Andrés / Sucre

Katia Berrio Ávila

☎ (601) 288 6355 opción 1
 📱 312 453 8453
 ✉ katia.berrio@ccs.org.co
 ✉ ccsbarranquilla@ccs.org.co

Eliana María Preciado

☎ (601) 288 6355 opción 1
 📱 310 258 7761
 ✉ eliana.preciado@ccs.org.co

Regional Centro Oriente

Boyacá / Caquetá / Huila / Meta / Tolima / Santander / Nte Santander / Putumayo

Angélica Varón

☎ (601) 288 6355 Ext. 1105
 📱 320 840 2707
 ✉ ccscentro.orientec@ccs.org.co

Andrea Salas Franco

☎ (601) 288 6355 Ext. 1117
 📱 324 520 1342
 ✉ andrea.salas@ccs.org.co

Regional Antioquia & Eje Cafetero

Antioquia / Caldas / Chocó / Quindío / Risaralda

Vanessa Castaño

☎ (601) 288 6355 opción 1
 📱 312 433 9478
 ✉ vanessa.castano@ccs.org.co
 ✉ ccsmedellin@ccs.org.co

Lizette Liévano

☎ (601) 288 6355 opción 1
 📱 320 342 9628
 ✉ lizette.lievano@ccs.org.co

Regional Occidente

Cauca / Nariño / Valle

Jonathan Rojas

☎ (601) 288 6355 opción 1
 📱 311 506 4843
 ✉ jonathan.rojas@ccs.org.co
 ✉ ccscali@ccs.org.co

Martha Garzón

☎ (601) 288 6355 opción 1
 📱 322 362 9117
 ✉ martha.garzon@ccs.org.co



FORMACIÓN

Aprende • Actualízate • Avanza

 formacion.ccs.org.co

Síguenos en nuestras redes sociales

