POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | suma 5.0 | educa comunica y cultura preventiva



VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Plan Nacional de Educación Multimodal en SST 2026

Talentos que **hacen país**

Positiva Prevención

GRUPO BICENTENARIO

POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS | suma 5.0 | educa comunica y cultura preventiva

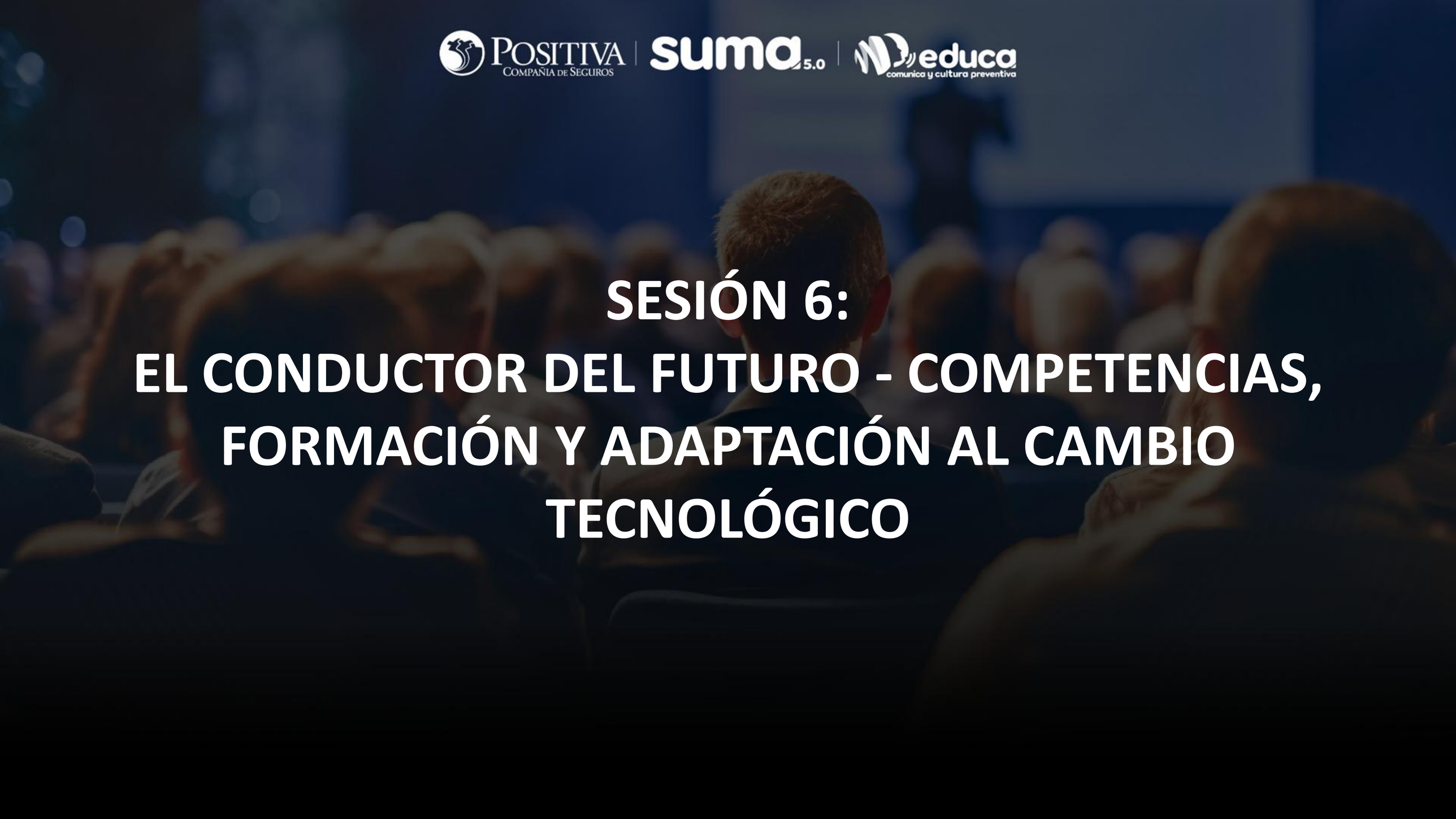


Comunidad Nacional de Conocimiento en

Gestión de la Seguridad Vial

Talentos que **hacen país**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA



SESIÓN 6:
EL CONDUCTOR DEL FUTURO - COMPETENCIAS, FORMACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO TECNOLÓGICO



Francisco Miguel Mier Rodríguez

COMUNIDAD NACIONAL DE CONOCIMIENTO EN GESTIÓN DE LA SEGURIDAD VIAL

fmierrodriguez@gmail.com

3188018451



Perfil profesional:

Magister en Prevención de Riesgos Laborales, Profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo, Auditor en Seguridad Vial (ISO 39001)-PESV. Consultor, conferencista y docente en Prevención de Riesgos Laborales y Seguridad Vial.

Ruta del **conocimiento**

01

SESIÓN 1:
ACTUALIZACIÓN LEGAL Y ASPECTOS NORMATIVOS APLICABLES A LA SEGURIDAD VIAL 2026

02

SESIÓN 2:
EL FACTOR HUMANO DIGITAL - CIBERCOMPORTAMIENTOS Y RIESGOS EMERGENTES EN LA VÍA

03

SESIÓN 3:
MOVILIDAD 4.0 - ¿CÓMO LA CONECTIVIDAD Y LOS DATOS ESTÁN TRANSFORMANDO LA SEGURIDAD VIAL?

04

SESIÓN 4:
MICROMOVILIDAD Y RETOS PARA LA SEGURIDAD VIAL CORPORATIVA

Ruta del **conocimiento**

05

SESIÓN 5:
DE LA VELOCIDAD A LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL - INNOVACIONES PARA PREVENIR SINIESTROS VIALES

06

SESIÓN 6:
EL CONDUCTOR DEL FUTURO - COMPETENCIAS, FORMACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO TECNOLÓGICO

07

SESIÓN 7:
RESILIENCIA VIAL - ¿CÓMO GESTIONAN LAS ORGANIZACIONES LA RECUPERACIÓN TRAS UN SINIESTRO?

08

SESIÓN 8:
GAMIFICACIÓN Y GAMAS DE APRENDIZAJE EN SEGURIDAD VIAL

POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | suma 5.0 | educa comunica y cultura preventiva

Evaluémonos



POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | suma 5.0 | educa comunica y cultura preventiva

“El conductor del futuro no será quien más tecnología tenga en su vehículo, sino quien mejor sepa utilizarla sin dejar de conducir con criterio.”

Francisco Mier



Contenido

01. **De conductor tradicional** a conductor aumentado por tecnología.

02. **Las nuevas competencias** del conductor.

03. **De capacitar conductores** a gestionar competencias



Objetivo

01. **Reconocer** las principales transformaciones tecnológicas que están modificando el rol, las responsabilidades y las exigencias del conductor.

02. **Identificar** las competencias técnicas, preventivas, digitales, cognitivas y adaptativas necesarias para una conducción segura en entornos progresivamente tecnificados.

03. **Proponer** acciones organizacionales para evaluar, desarrollar y actualizar las competencias de los conductores frente a los cambios tecnológicos, articulándolas con la gestión del PESV.





"¿Qué tendría que aprender nuevamente un excelente conductor de 1986 si hoy le entregáramos un vehículo de última generación?"

POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS | suma 5.0 | educa comunica y cultura preventiva



POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS | suma 5.0 | educa comunica y cultura preventiva



HOY / 2030 | Avances en movilidad y Tecnología

- Vehículos con **tecnología avanzada** (ADAS)
- Pantallas **digitales** e información en **tiempo real**
- **Conectividad** y **telemetría**
- Aplicaciones y **navegación inteligente**
- Vehículos más **eficientes** y **sostenibles** (eléctricos/híbridos)
- **Nuevas competencias**: técnicas, digitales, cognitivas y adaptativas

POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS | suma 5.0 | educa comunica y cultura preventiva



LA TECNOLOGÍA NOS AYUDA

- Asistencia en el carril
- Alerta de colisión
- Control de velocidad
- Navegación inteligente
- Monitoreo y telemetría
- Diagnóstico en tiempo real

PERO TAMBIÉN NUEVOS RIESGOS

- Sobreconfianza en la tecnología
- Más distracciones digitales
- Interpretación incorrecta de alertas
- Menor atención y vigilancia
- Desconocimiento de sus limitaciones
- Necesidad de formación continua

POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS | suma 5.0 | educa comunica y cultura preventiva



Las cinco competencias del conductor del futuro

POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS | suma 5.0 | educa comunica y cultura preventiva

1 COMPETENCIA TÉCNICA

Saber operar



- **Dominio del vehículo** y sus sistemas
- **Conocimiento de nuevas** tecnologías (ADAS, éléctricos, híbridos, etc.)
- **Uso correcto de controles** e indicadores
- **Mantenimiento básico** y revisión preoperacional

Un conductor competente potencia la vida en cada kilómetro.

POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | suma 5.0 | educa comunica y cultura preventiva



POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | suma 5.0 | educa comunica y cultura preventiva



3

COMPETENCIA

DIGITAL

Saber interactuar

Reconocer y comprender las tecnologías (ADAS, telemetría, etc.)

Usarlas correctamente y aprovechar sus beneficios

Interpretar la información para tomar mejores decisiones

Conocer sus límites y no depender de ellas

La tecnoloía es una herraienta, tu criterio sigue siendo la clave

POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | suma 5.0 | educa comunica y cultura preventiva

4 COMPETENCIA COGNITIVA

Saber interpretar y decidir



- **Atención y concentración** en la tarea de conducción
- **Percepción y conciencia situacional** del entorno
- **Procesamiento de información** y priorización
- **Toma de decisiones** seguras y oportunas

Una mente atenta también previene siniestros viales

POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS | suma 5.0 | educa comunica y cultura preventiva

5 COMPETENCIA ADAPTATIVA

Saber aprender y cambiar



Disposición al aprendizaje continuo
Mantener una actitud abierta a lo nuevo.

Apertura al cambio
Aceptar y adaptarse a nuevos procedimientos y tecnologías.

Adaptación a nuevas tecnologías y contextos
Desarrollar flexibilidad y resiliencia.

Resiliencia y mejora continua
Aprender de la experiencia para ser cada vez mejor.

El conductor del futuro siempre está en evolución.

El reto Empresarial.





"**El futuro de la conducción no dependerá solamente de qué tan inteligente sea el vehículo**, sino de qué tan preparado esté el ser humano para interactuar con él."

Bibliografías

- https://unece.org/info/events/event/411622?utm_source=chatgpt.com.
- https://es.wikipedia.org/wiki/Herbert_Alexander_Simon#/media/Archivo:Herbert_Simon,_RIT_NandE_Vol13Num11_1981_Mar19_Complete.jpg
- https://mintransporte.gov.co/publicaciones/7690/ansv-alerta-sobre-peligros-de-usar-el-celular-al-volante/
- https://mintransporte.gov.co/documentos/671/2022/genPagDocs=29

POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | suma 5.0 | educa comunica y cultura preventiva

Evaluémonos



Preguntas



POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS | suma 5.0 | educa comunica y cultura preventiva | posipedia



Recuerda que Positiva tiene para ti:

posipedia

https://www.posipedia.com.co/

- Cursos virtuales
- Artículos
- Audios
- Juegos digitales
- OVAs
- Guías
- Mailings
- Videos

POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS | suma 5.0 | educa comunica y cultura preventiva

¿Quieres profundizar tus conocimientos y potenciar tus competencias en SST?

¡Capacítate y fortalece
la seguridad de tu empresa!

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Escanea e inscríbete

CURSOS

VIRTUALES SG-SST DE 50 Y 20 HORAS



Para trabajadores de todas las empresas, áreas y sectores.

¡TE ESPERAMOS!

Positiva Prevención

GRUPO BICENTENARIO

POSITIVA COMPAÑÍA DE SEGUROS | suma 5.0 | educa comunica y cultura preventiva



¡CONÉCTATE A NUESTRO CANAL de WhatsApp!

POSITIVA PREVENCIÓN

Descubre campañas, novedades y tips en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) que te ayudarán a fortalecer tu bienestar y la cultura de prevención laboral.

¡Únete y sé parte de la comunidad de Positiva!

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA