

# Plan Nacional de Educación Multimodal en SST 2026

Talentos que **hacen país**



Comunidad Nacional de Conocimiento en

# Gestión de la Seguridad Vial

Talentos que **hacen país**

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



## 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 universitario en Seguridad y Salud en el Trabajo, con más de 20 años de experiencia. 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?

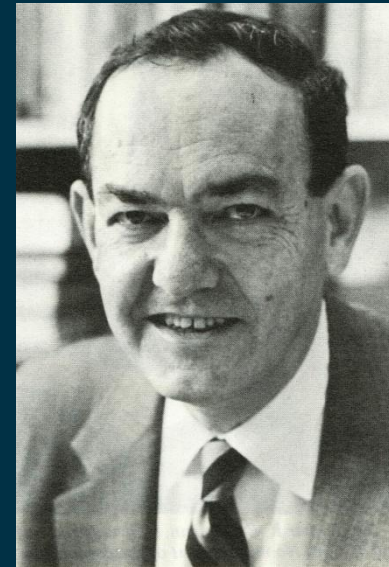


**08**

SESIÓN 8:  
GAMIFICACIÓN Y GAMAS DE  
APRENDIZAJE EN  
SEGURIDAD VIAL

# Evaluémonos





**“la abundancia de información genera una escasez de atención.”**

Herbert A. Simon

# Contenido

- 01. El nuevo comportamiento vial en la era digital.
- 02. Riesgos emergentes asociados a la tecnología.
- 03. Gestión organizacional del riesgo humano digital.



**01.**

**Identificar la influencia** de los cibercomportamientos en la Seguridad Vial.

**02.**

**Reconocer los principales riesgos** emergentes asociados al uso de tecnologías digitales en la vía..

**03.**

**Reflexionar** sobre el rol de las organizaciones en la gestión del factor humano digital.

**Objetivo**



 Crees que la  
conduccion es una  
tarea peligrosa 

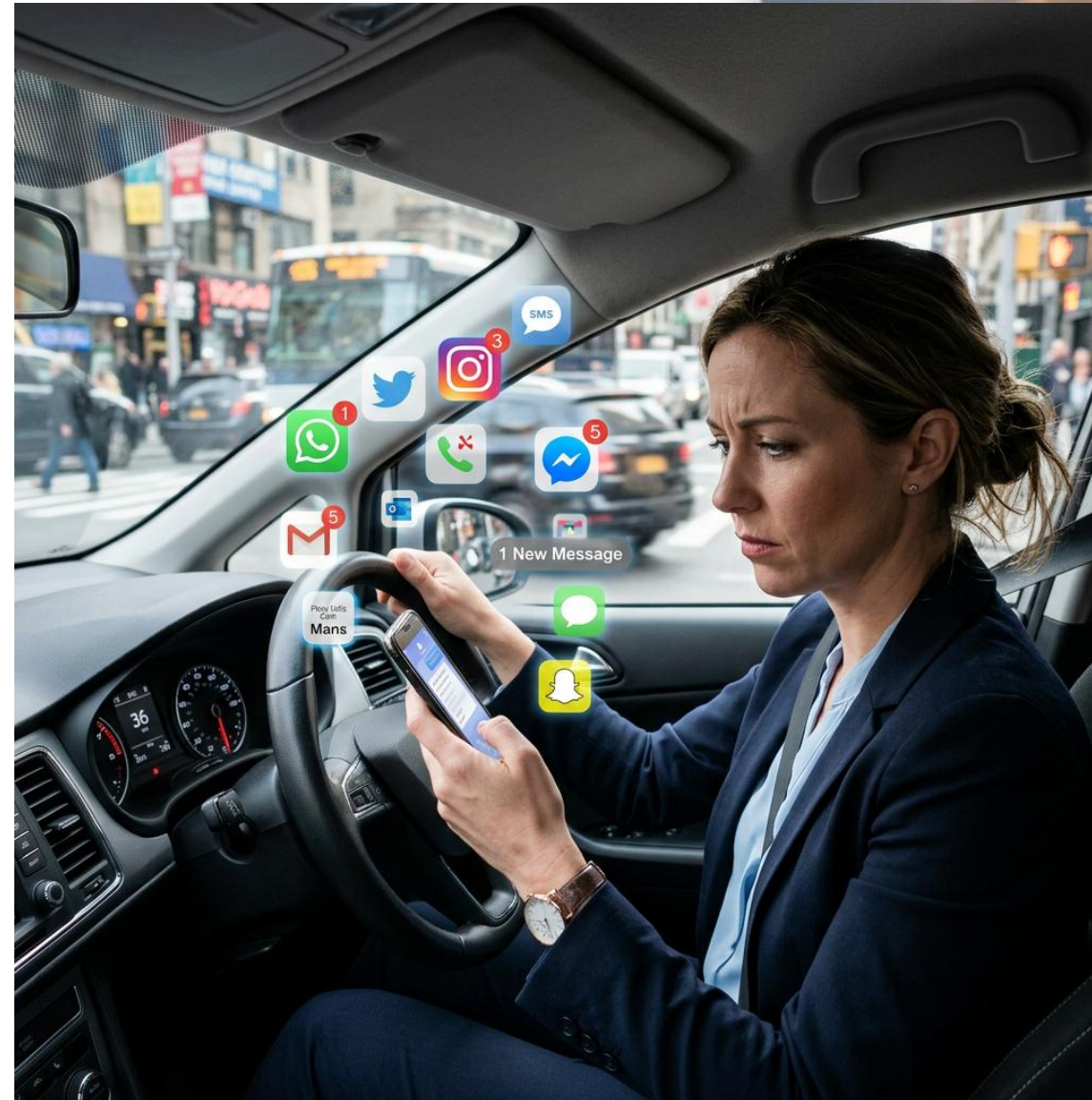
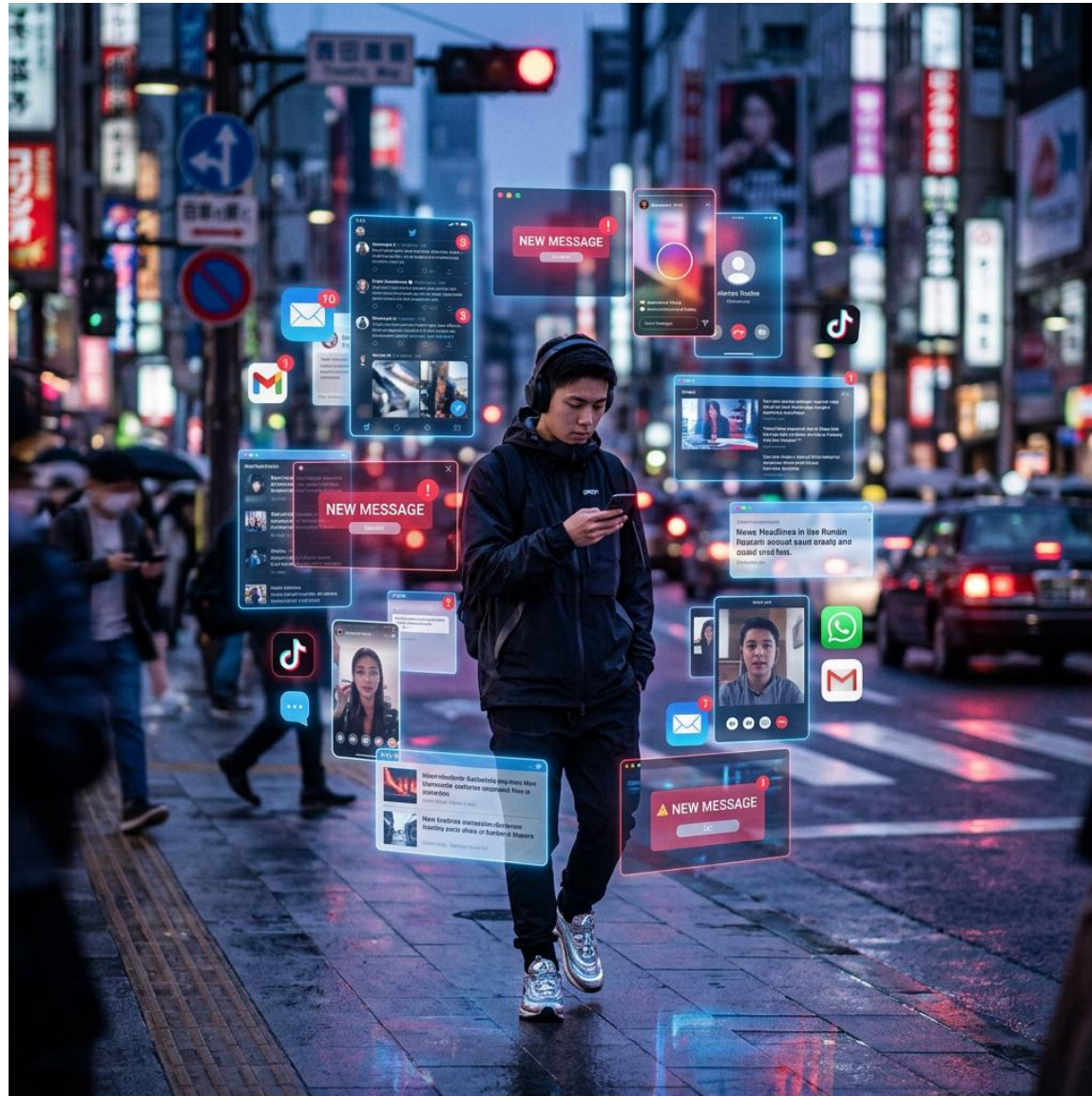


“...la **conducción de automotores** ha sido calificada... como actividad peligrosa... ‘aunque lícita... hacen inminente la ocurrencia de daños...”

Corte Constitucional – Sentencia T-609 de 2014  
(T-609/14) (M.P. Jorge Iván Palacio Palacio).



# El nuevo comportamiento vial en la era digital.



## Causas comunes del uso del celular durante la conducción laboral



A man with a beard, wearing a black cap and a plaid shirt, is shown in profile from the chest up, sitting in the driver's seat of a vehicle. He is holding a smartphone to his ear with his right hand. The interior of the vehicle is visible, including the steering wheel and a rearview mirror. The background is bright and slightly blurred, suggesting an outdoor setting. The overall tone is serious and informative.

**CADA 12 MINUTOS**

**UN COLOMBIANO ES  
SANCIONADO POR MANIPULAR EL  
CELULAR MIENTRAS CONDUCE.**

Fuente: ANSV

## Riesgos emergentes asociados al uso de dispositivos tecnológicos durante la conducción.

**MULTIPLICA POR 4  
EL RIESGO DE  
SUFRIR UN  
SINIESTRO VIAL**

**chatear o usar el celular mientras  
se conduce un vehículo**

**DISMINUYE  
HASTA EN 50%  
LA ATENCIÓN DE  
UN CONDUCTOR**



3

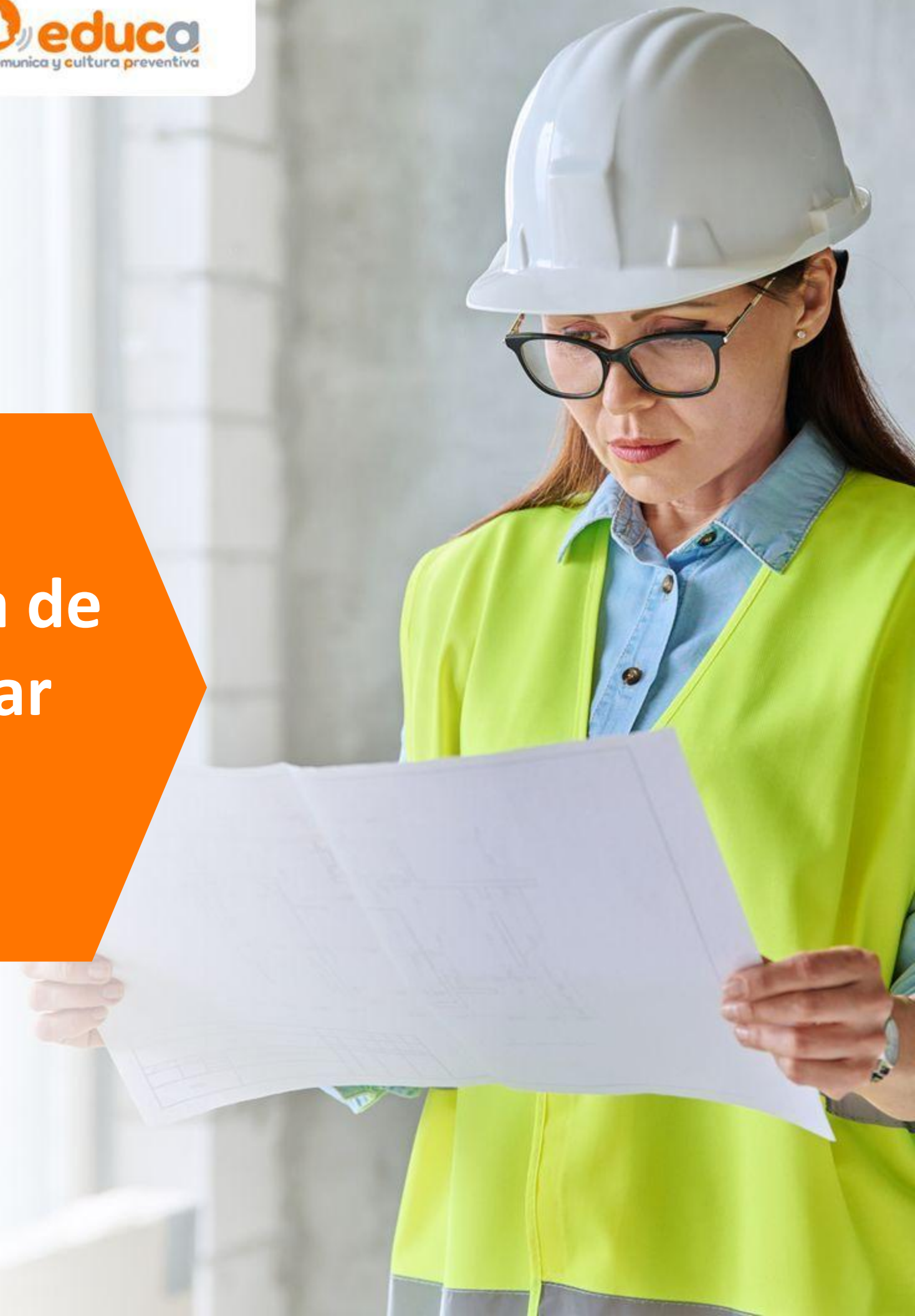
# ESTRATEGIAS CORPORATIVAS

para el control del uso de aparatos electrónicos





**Política corporativa de  
“Cero uso del celular  
en conducción”**



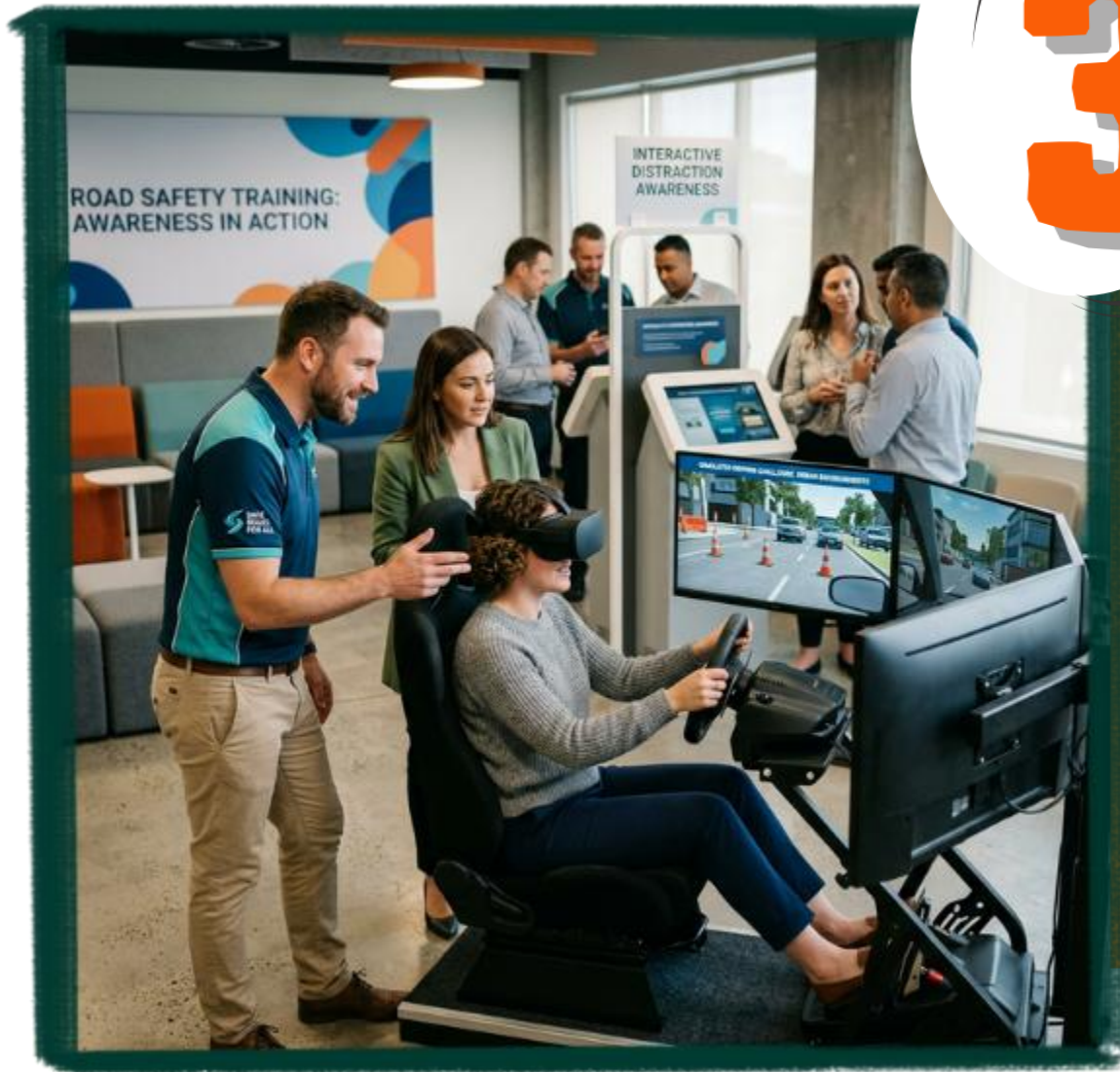
2

Implementación de  
tecnología de  
telemetría para  
bloqueo o monitoreo



**3**

**Formación  
experiencial y  
sensibilización**



# Bibliografías

- [https://es.wikipedia.org/wiki/Herbert\\_Alexander\\_Simon#/media/Archivo:Herbert\\_Simon,\\_RIT\\_NandE\\_Vol13Num11\\_1981\\_Mar19\\_Complete.jpg](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/>

# Evaluémonos



# Preguntas



Recuerda que Positiva tiene para ti:



# posipedia

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



Cursos virtuales



Artículos



Audios



Juegos digitales



OVAs



Guías



Mailings



Videos



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

¡Capacítate y fortalece la seguridad de tu empresa!

**CURSOS**

**VIRTUALES SG-SST  
DE 50 Y 20 HORAS**

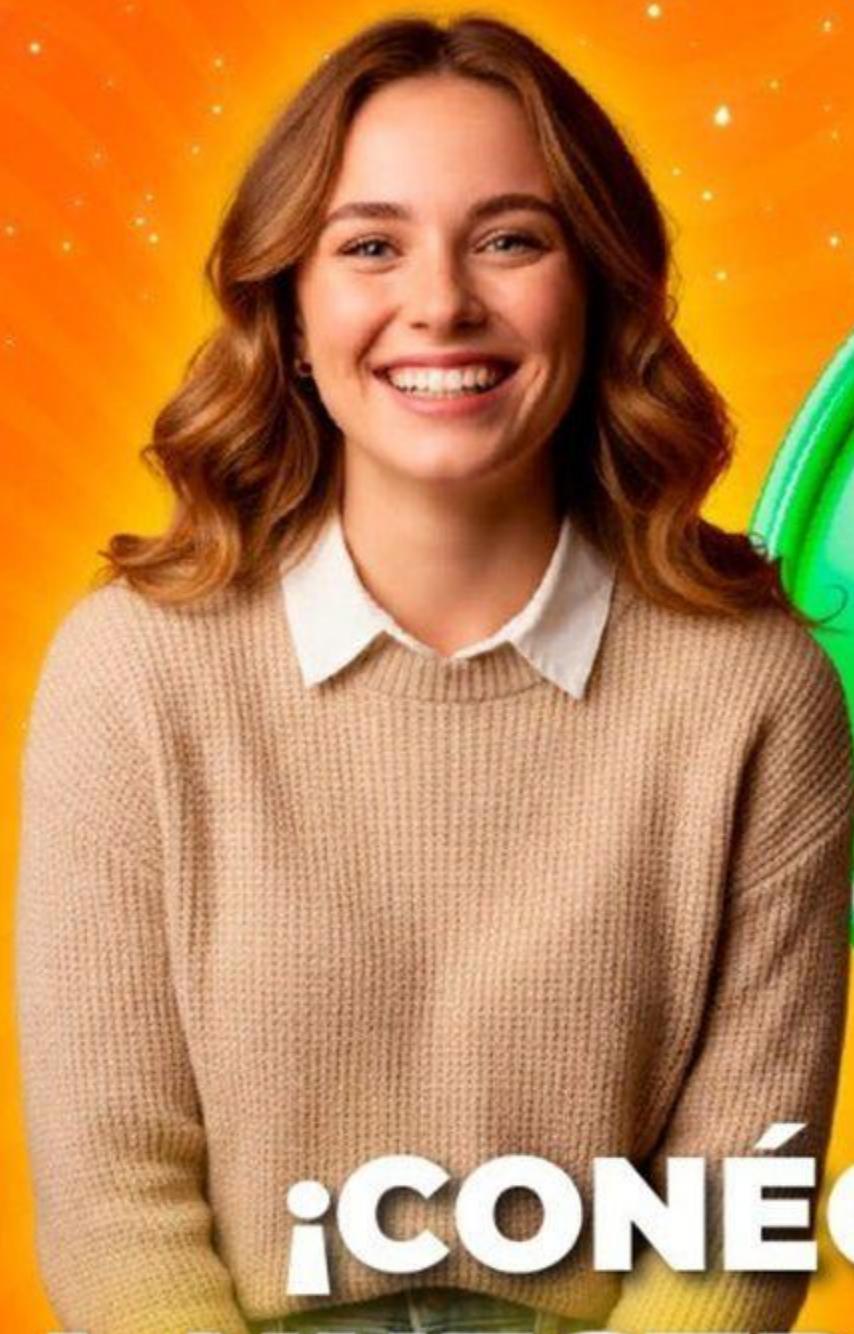
Escanea e insíbete



Para trabajadores de todas las empresas, áreas y sectores.

**¡TE ESPERAMOS!**





**¡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!**

# ¡Síguenos en nuestra COMUNIDAD EDUCATIVA!



Escanea el código QR para entrar  
a nuestro Canal de Whatsapp