

Cambiando la percepción del riesgo con la realidad virtual

Ponente: David Revillo Vidales / Técnico Superior PRL

Departamento PRL y Desarrollo Cultura de la Salud

drevillo@fraternidad.com



¿Por qué seguridad vial laboral con realidad virtual?



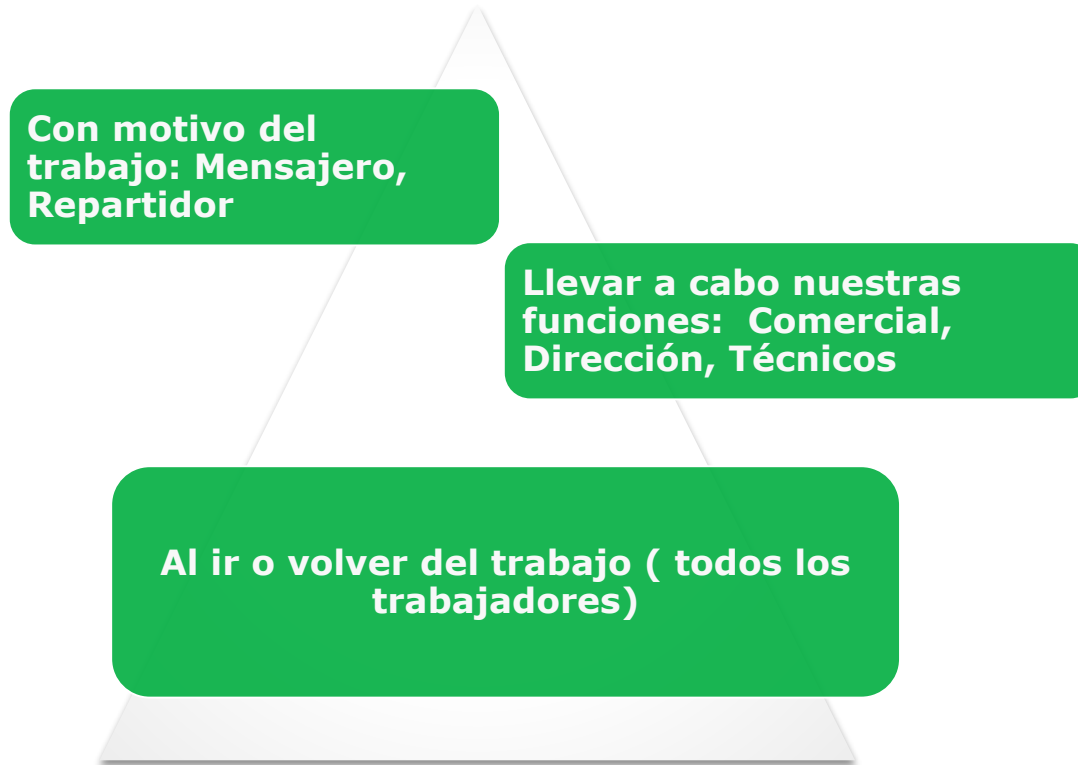
1. Problema social y económico
2. Elevados índices de siniestralidad tanto dentro como fuera del trabajo
3. Motivos últimos años:
 - Incremento de la actividad económica
 - E-commerce. Repartidores. Nuevas formas de consumo



Movilidad relacionada con el trabajo



- Como trabajadores, ¿tenemos que desplazarnos?



¿Compartimos la vía con el resto de usuarios?

La seguridad y salud es un problema de todos



Daños propios y a terceros

¿Cuántos accidentes de tráfico relacionados con el trabajo suceden al día? ¿mortales? ¿heridos? ¿muchos o pocos?



189 accidentes tráfico laborales con baja al día

Cada **3** días fallecen **2** trabajadores por accidente de tráfico

+11 % del total accidentes con baja laboral

¿Te imaginas que ese accidentado fuera algún miembro de tú empresa, familiar y amigo?



Fraternidad
Muprespa

Objetivo

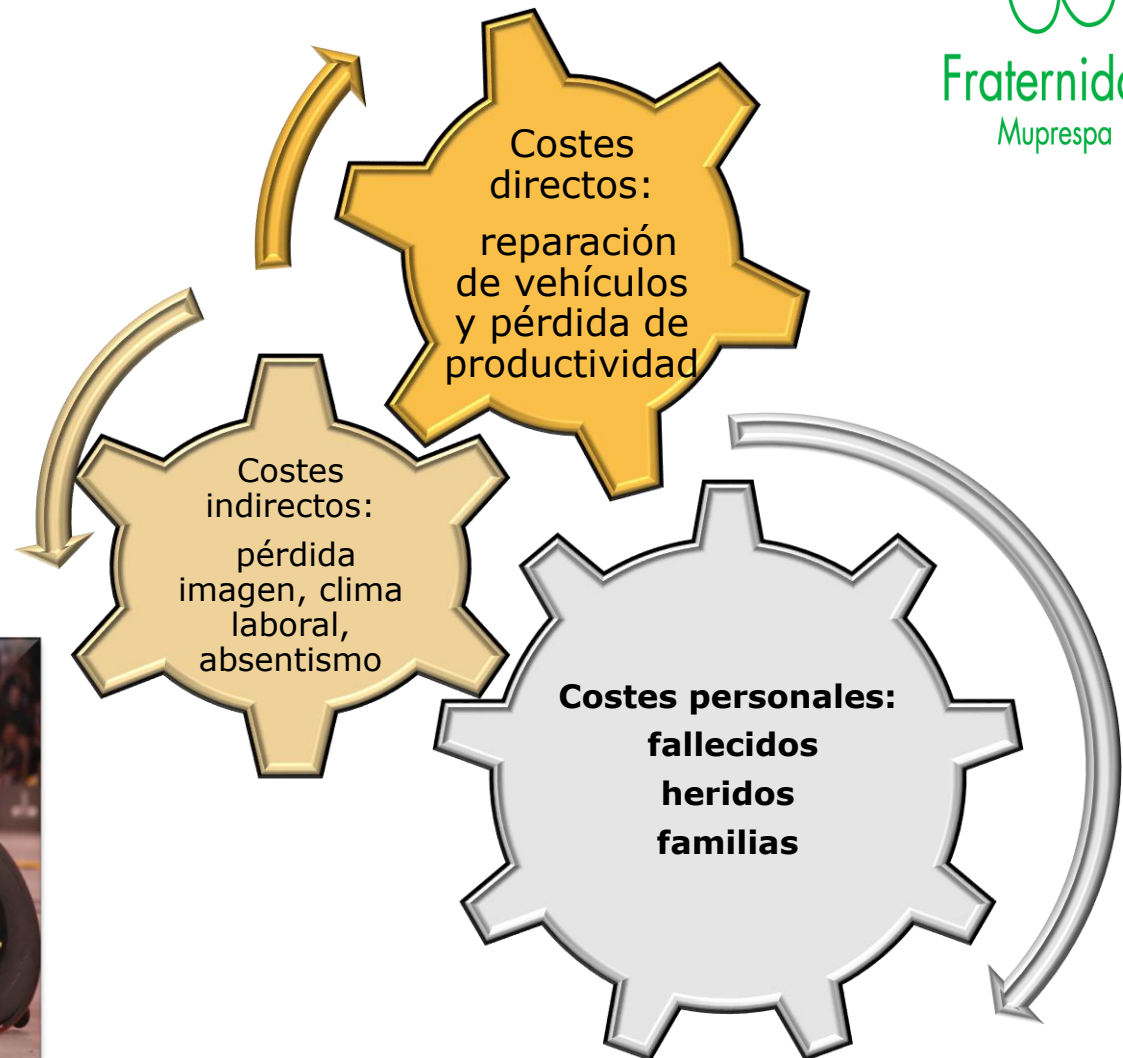
“ **0** lesionados con motivo del tráfico ”



Consecuencias de los accidentes de tráfico laborales



Fraternidad
Muprespa



Causas principales de los accidentes de tráfico



90% corresponden al **FACTOR HUMANO/ PERSONAS**

COMPORTAMIENTOS INSEGUROS:

- ✓ velocidad
- ✓ distracciones
- ✓ alcohol, drogas y medicamentos
- ✓ fatiga
- ✓ mantenimiento y antigüedad del vehículo
- ✓ no utilización de los elementos de seguridad activa-pasiva.....



Falta de percepción del riesgo. Todos sabemos lo que no debemos hacer pero al final no lo hacemos....



¿ Quién no ha cogido el vehículo cansado, estresado o con alguna cerveza de más? ¿ Por qué?



PERCEPCIÓN DEL RIESGO. No pensar en las consecuencias

Falta trabajo sobre factor humano de SENSIBILIZACIÓN, INFORMACIÓN, FORMACIÓN Y PUESTA EN PRÁCTICA



¿Qué hacemos en Fraternidad- Muprespa?



- Poner el foco de actuación en las personas mediante **acciones de formación, sensibilización y divulgación.**

PREVIENE DOCUMENTACIÓN INFOPREVENCIÓN.FM OFERTA EDUCATIVA VISION ZERO BONUS AULA PREVENCIÓN 🔒

28/04
IV Semana de la Prevención

Prometemos Cero
¡Y LO VAMOS A CUMPLIR! >

#FM28Abril
Además de las elecciones, el 28 de abril, **también** es el **Día Internacional de la Seguridad y Salud en el Trabajo.**
Y este año, es el año de **VISION ZERO**
Safety. Health. Wellbeing.

La otra mirada de la prevención Prevención con sentido común 7 Reglas de Oro Prometemos Cero

Videos sobre los riesgos laborales
VER VÍDEOS >

Boletín electrónico de Prevención
LEER MÁS >

Manuales de buenas prácticas
LEER MÁS >

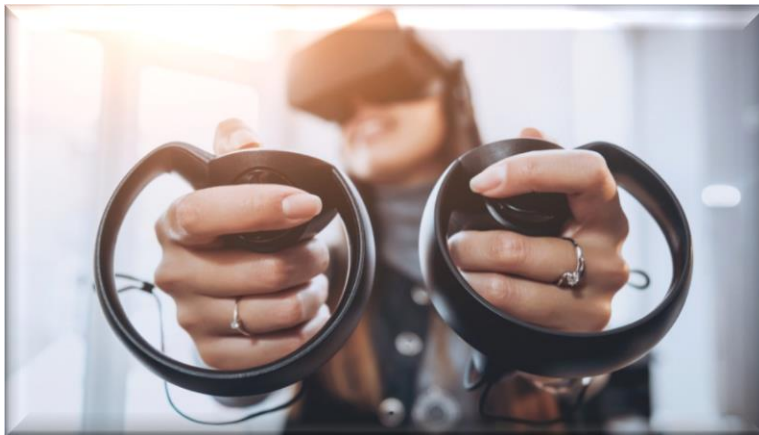
Trípticos Informativos e Infografías
LEER MÁS >

Aula Prevención
ACCEDA >

¿ Qué hacemos en Fraternidad- Muprespa?



- Poner el foco de actuación en las personas mediante **acciones de formación, sensibilización y divulgación.**
- Que la formación se adapte a la persona. Actualmente vivimos un proceso de envejecimiento activo.
- Que la formación sea práctica y participativa con herramientas que permitan integrar el conocimiento en la persona sin poner en peligro su seguridad y salud.



Proyecto de seguridad vial mediante talleres con realidad virtual **desde 2017**

¿Por qué realidad virtual aplicada a sensibilización?



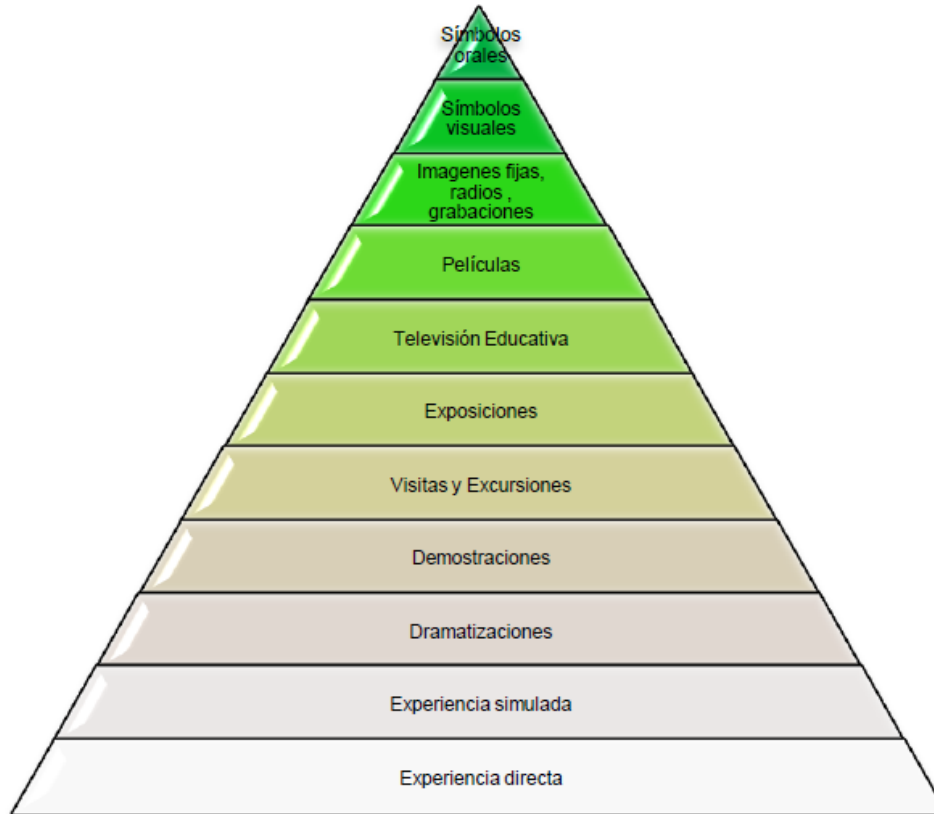
Aplicaciones actuales:

- ❖ Sector sanitario
- ❖ Prevención de riesgos Laborales
- ❖ Investigación y diseño industrial



-Tecnología del momento para generar cambios de comportamiento en materia de seguridad y salud-

Una imagen vale más que mil palabras

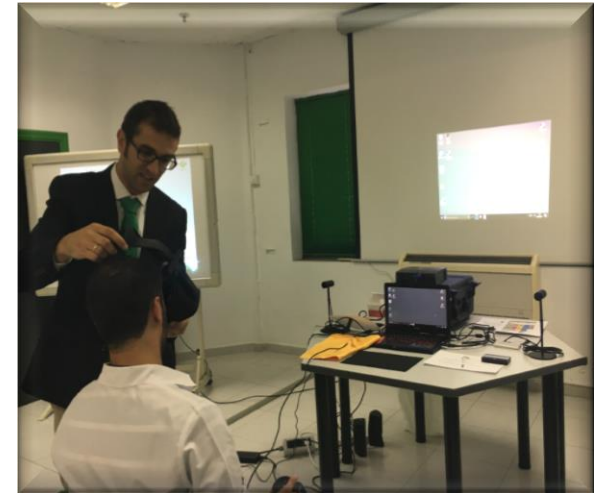


✓ **El cono de la experiencia de Edgar Dale del año 1967**, nos refleja la profundidad o impacto del aprendizaje realizado con distintos medios.

✓ En la base del cono, representando **la mayor profundidad de aprendizaje**, se encuentra la experiencia real y a continuación la simulada virtual (realizar uno mismo la actividad que se pretende aprender).

Realidad virtual inmersiva. Ventajas

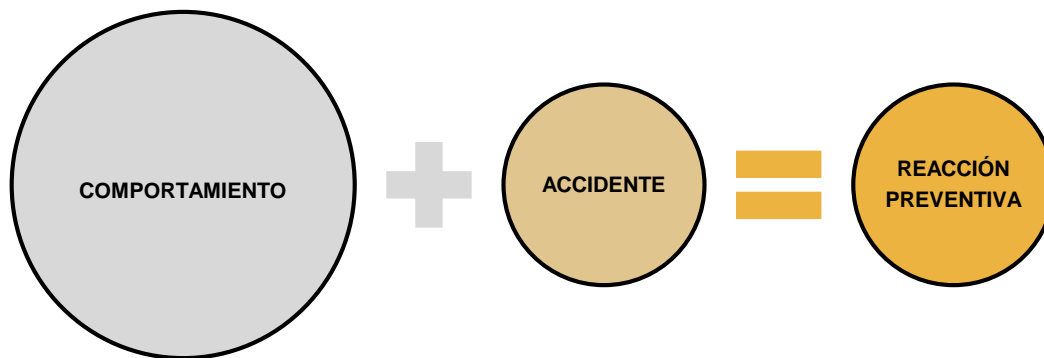
Salimos de la formación tradicional con muchas horas y poca práctica



Experiencias en primera persona



- Simulamos experiencias de conducción y preparamos a los trabajadores para actuar ante distintas situaciones de riesgo
- Las personas actuamos **de una manera reactiva** y no reflexionamos sobre las consecuencias hasta que no vivimos una experiencia en primera persona



Clave: cambio de actitud al volante en las personas



1. Aplicativo de seguridad vial que nos **permite realizar prácticas de conducción con exposición a distintos factores de riesgo**
2. Visualización de **videos de realidad virtual en 360 grados** sobre seguridad vial
3. Objetivo docente no lúdico

Datos: Talleres Seguridad Vial



Año	Talleres impartidos	Asistentes
2017 (1 equipo vr)	28	361
2018 (5 equipos vr)	200	1554
2019 enero-abril (5 equipos vr)	91	550
	319	2465

**VALORACIÓN
TALLER**
98% por encima del 8
sobre 10

Video taller de seguridad vial



La vida es más importante que el viaje

**iii Muchas
gracias !!!**



900 269 269
24h 365 días



fraternidad.com

Síguenos en



Fraternidad
Muprespa

Su Mutua 275. Calidad y Servicio, 365 días al año

MUCHAS GRACIAS

*Material elaborado por, Carmen Alvarado Escolano
Coordinador Técnico de la SGPCC de F-M*



fraternidad.com/certificados