



# MED1stMR

Mixed Reality Training

- Preparar mejor a los profesionales europeos de emergencias sanitarias prehospitalarias para situaciones de catástrofe estresantes y complejas.
- Entrenar en incidentes de múltiples víctimas incluyendo triaje, comunicación y organización in situ.

Innovadora tecnología de realidad mixta (RM) que combina simuladores de pacientes médicos con entornos virtuales y control inteligente de escenarios:

- Una solución de formación de realidad mixta, en la que el docente puede definir el entorno, el incidente, el nivel de factores inductores de estrés, las lesiones disponibles y su gravedad para cada formación.
- El instructor o docente puede observar a los alumnos en acción y decidir, en función de su rendimiento y nivel de estrés, si adapta la formación a sus necesidades (por ejemplo, más o menos estrés).
- Los alumnos ejecutan el triaje y las maniobras salvadoras en diferentes pacientes virtuales (algunos representados por maniquíes para la experiencia háptica, mediante el tacto)
- Debriefing automatizado con análisis de vídeo fáciles de reproducir que incluyen indicadores de rendimiento

## Preparación ante incidentes con múltiples víctimas.

TRAIN

[SKILLS.  
RESILIENCE.  
PERFORMANCE]

SAVE LIVES

### Organización del proyecto:

- 3 años de investigación europea
- Subvención Horizon2020 nº 101021775
- 18 socios - 9 países europeos 🇪🇺
- 7 socios expertos en emergencias sanitarias prehospitalarias.
- 4 seminarios web sobre investigación/tecnología/usuario final 🇪🇺
- 6 Pruebas de campo en toda Europa 🇪🇺
- Conferencia final en Ranst, Bélgica 17 y 18 de abril de 2024 🇪🇺



### ESCENARIO INTELIGENTE CONTROL

Tecnología portable para controlar la carga de estrés de los alumnos durante las sesiones. Control del escenario en tiempo real a través del formador (cuadro de mandos) y del sistema (basado en IA)

### SOLUCIÓN DE REALIDAD MIXTA, MANIQUÍ Y DISPOSITIVOS PORTABLES

Solución avanzada de formación médica en RM que ofrece retroalimentación háptica y sentido del tacto mediante la integración de maniquíes habilitados para RV. Dispositivos portables para la medición de bioseñales de los alumnos durante las sesiones de formación



### FORMACIÓN MARCO Y ESCENARIOS

Entrenar en situaciones de alto riesgo, como incidentes de múltiples víctimas, para mejorar el rendimiento y la resistencia del personal médico de primera intervención.