

SIMULADOR DE TIRO PARA ARMAS PORTÁTILES 2.0

¡Entrena con seguridad, precisión y eficiencia!

Desarrollado a partir de la estratégica alianza entre Media.lab® y EXO®, el SIMTAP es un sistema integral diseñado para mejorar las habilidades de tiro y tácticas de las Fuerzas Armadas. Este simulador virtual interactivo ofrece múltiples escenarios realistas, permitiendo un entrenamiento eficaz y seguro sin el uso de municiones reales lo que resulta en un ahorro significativo tanto en arma real, blancos, logística y polígonos de tiro.

Maximiza la efectividad del entrenamiento minimizando los costos operativos.

El SIMTAP es un innovador simulador de tiro para armas portátiles diseñado para mejorar el entrenamiento y la precisión en el manejo del FAL Cal. 7,62 mm. Su avanzada tecnología permite la ejecución de todas las condiciones del Método Optimizado de Tiro Escuela (MOTE) del Ejército Argentino, asegurando una formación progresiva y efectiva.



✓ CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

➤ Entrenamiento realista y seguro

El sistema se utiliza con armas reales, adaptadas al uso de un simulador mediante un kit de retroceso (generando el "blowback") y un láser que emite disparos virtuales.

➤ Seguimiento y evaluación en tiempo real

El sistema permite monitorear el desempeño del alumno en cada ejercicio, ofreciendo correcciones inmediatas y reportes detallados.

➤ Precisión en la simulación balística

Dispone de tres categorías progresivas de ejercicios: Básico, Intermedio y Avanzado, asegurando una evolución ordenada del aprendizaje.

➤ Adaptabilidad y configuración personalizada

Los instructores pueden ajustar la dificultad de los ejercicios y personalizar las condiciones de tiro según las necesidades del alumno.

✓ ESTRUCTURA DEL SIMULADOR

➤ Puesto Alumno

- PC de entrenamiento con teclado inalámbrico.
- Proyector y cámara para una experiencia inmersiva.
- Tarima de tiro y cinta caminadora para ejercicios de alta complejidad.
- Arma con láser, simulando disparos en escenarios controlados.



➤ Puesto Instructor

- Notebook con software especializado para programar y supervisar ejercicios.
- Configuración de ejercicios con distintas dificultades.



✓ SIMULACIÓN DE DIFERENTES POSICIONES DE DISPARO

- Tiro con apoyo y sin apoyo.
- Posición a tierra y de pie al blanco.
- Ejercicios de movimiento y disparo.
- Alineación del arma para garantizar la precisión del entrenamiento.

- Módulo de reportes con historial y ficha del alumno.
- Información detallada en pantalla sobre la condición de tiro, cantidad de municiones/cargadores, distancia al blanco y número de disparos requeridos.



EXO-F749-MK-ES-02

• Idioma y usabilidad

Todos los sistemas se diseñan y desarrollan en Argentina, con el idioma por defecto en español, variante argentina. No obstante ello, el sistema permite configurar las ayudas visuales y auditivas en distintos idiomas (inglés, portugués, francés, entre otros).