

SIMULADOR DE MANEJO (SIMA)

¡Desarrolla talentos y optimiza resultados!

El Simulador de Manejo y Seguridad Vial, diseñado para camionetas 4x4, 4x2 y automóviles ofrece una experiencia de conducción altamente realista en diversos escenarios, permitiendo tanto a conductores novatos como experimentados mejorar sus habilidades al volante.

Formación realista, resultados tangibles con nuestra tecnología de simulación avanzada.

Desarrollado mediante una alianza estratégica entre Media.lab® y EXO®, el sistema se centra en la conducción eficiente, la prevención de accidentes y la evaluación de conductores con alta siniestralidad. Con software propio y cumpliendo con estándares de calidad ISO, nuestro simulador ofrece una capacitación segura y efectiva, perfectamente adaptada a las normativas argentinas.



El modelo de simulación es un software completamente original basado en los requerimientos mínimos para obtener distintas licencias de conducir de forma segura.



CARACTERISTICAS DESTACADAS

➤ Realismo en la Simulación

El simulador recrea con alta precisión el comportamiento y la sensación de manejo de camionetas 4x4, 4x2 y automóviles, proporcionando una experiencia de conducción inmersiva en escenarios tridimensionales detallados.

➤ Capacitación Integral

Ofrece un plan de ejercicios estructurado para capacitar a conductores en áreas críticas como conducción eficiente, prevención de accidentes, y evaluación de conductores con alta siniestralidad, adaptándose a diferentes niveles.

➤ Monitoreo y Evaluación en Tiempo Real

El sistema proporciona una visión en tiempo real de todas las operaciones e incidencias durante el ejercicio, con reportes detallados y la capacidad de pausar o finalizar el simulador, facilitando una evaluación precisa del desempeño del alumno.

➤ Tecnología de Alto Rendimiento

El sistema incluye componentes avanzados como pantallas de alta definición, herramientas de inteligencia artificial para elementos del entorno, y hardware especializado que asegura una experiencia fluida y realista, optimizada para la formación y evaluación.

✓ ESTRUCTURA DEL SIMULADOR

➤ Puesto Instructor

- Configuración de parámetros y ejercicios.
- Panel de control táctil.
- Vistas pedagógicas durante ejercicios.
- Legajo digital por alumno con sus métricas.

➤ Diseño y Fabricación

- Estructura autoportante con chapa plegada.
- Ergonomía y diseño basados en estudios para garantizar el realismo de cabina y la comodidad del usuario.
- Componentes diseñados y fabricados localmente para reducir la dependencia de importaciones y asegurar el mantenimiento en el tiempo.

➤ Puesto Alumno

- Escenario virtual tridimensional.
- Plan de ejercicios con conocimientos incrementales.
- Visual de alta resolución con ayudas visuales.
- Idioma configurable según requerimiento.

✓ ESCENARIOS

- Los escenarios del simulador replican fielmente la geografía de la Argentina con caminos rurales, rutas asfaltadas, autovías y zonas urbanas.
- A la vez contempla diversas condiciones climáticas (neblina, lluvia, encandilamientos) e incidencias de tráfico vehicular y peatonal.



✓ PAQUETE DE VEHICULOS

- Incluye modelos representativos como camionetas 4x4 y automóviles, recreando fielmente las características y el comportamiento de su categoría, con elementos visuales, sonoros y algoritmos de inteligencia artificial para una experiencia de conducción realista.



EXO-F710-MK-ES-01

• 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).