



SIMESTRUCK GOLD

Simulador de vehículos pesados

81.83.35.85.14 y 77

www.dynamisimulation.com.mx

contacto@dynamicsimulation.com.mx

 **Dynamic**
Simulation

 **simumak**

¿Qué es el Simestruck Gold?

Hardware

Software

Plan de Formación Integral

Plan de Formación Virtual

Puesto de instructor

Ecosistema Sócrates

¿Por qué conexión a Internet?



¿QUÉ ES EL SIMESTRUCK GOLD?

El Simestruck Gold es un simulador de vehículos pesados que forma a los operarios en términos de transporte, movilidad, tamaño y peso del vehículo pesado.

Los conductores de vehículos pesados necesitan una licencia de manejo específica que certifique sus habilidades, por eso, nuestro Simestruck Gold es una herramienta enfocada al:

- **Reciclaje** de conductores y a la **formación** continua
- **Evaluación** de las aptitudes necesarias para conseguir la licencia

Una herramienta de simulación que recrea el manejo de vehículos pesados

Plataforma de movimiento

- De tres grados de libertad
- Reproduce aceleraciones, frenada, paso por curva y vibraciones del terreno

Hardware

- Sistema de sonido 5.1
- Campo de visión periférico de 150°
- 3 pantallas de 42" + 1 pantalla de 15"
- Carcasa resistente de fibra
- Monitorización del usuario mediante biometría

Entorno real

- Columna de dirección con sensaciones reales
- Panel de controles, asiento, volante y pedales reales
- Cinturón de seguridad sensorizado con pretensor
- Feedback en pedales: punto de fricción y ABS
- Palanca de cambios manual de 8 hasta 16 velocidades



¿QUÉ ES?

Un puesto remoto compuesto por un **módulo de manejo** y un **módulo de observación** que permite a un supervisor controlar e interactuar con el simulador y el usuario en tiempo real. Puede configurar y alterar parámetros de la simulación como:

Alterar el clima



Alterar el momento del día



Alterar parámetros de carga



Provocar averías

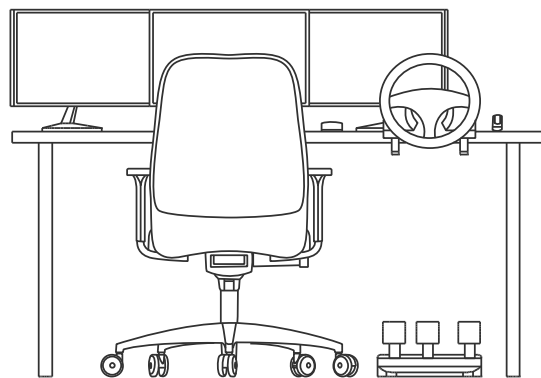


Provocar eventos en la carretera



Módulo de manejo

Un módulo compuesto por un volante y un juego de pedales. Con estos elementos, el instructor puede manejar un vehículo dentro la simulación del usuario e interactuar directamente con el puesto de simulación.



Módulo de observación

El Puesto de instructor contiene un módulo de observación compuesto por un monitor que muestra la simulación y al usuario en tiempo real.



PLAN DE FORMACIÓN INTEGRAL



¿CÓMO ESTÁ ORGANIZADO?

Se basa en **prácticas libres**, a realizar por el usuario, que podrán ser alteradas a través del puesto de instructor mediante la programación de diferentes parámetros.

Al final de cada práctica, aparece una pantalla con el **resumen de resultados** con todas las infracciones y errores cometidos por el usuario.

Este Plan Formativo ha sido seleccionado bajo un estudio de los sistemas de educación vial que van en progresión de dificultad e incluyen los temas básicos para aprender a manejar con indicaciones visuales a lo largo de la simulación.

Un plan adaptado al 100% a las necesidades del conductor de vehículos pesados

Recrea todo tipo de situaciones necesarias para evaluar y certificar las aptitudes de un conductor de vehículos pesados

CARACTERÍSTICAS



Identificación biométrica para evitar fraude de identidad



Distintas **condiciones climatológicas**: hielo, viento, sol, lluvia y niebla



Múltiples escenarios disponibles: autopista, puerto de montaña con doble sentido, pista de pruebas y ciudad



Simulación de **averías y fallos** mecánicos



Notificación de errores e infracciones



Selección de tipo de vehículo, tipo de transmisión y nivel de tráfico



Programación del tipo, nivel y posición de la carga

SIMULACIÓN DE DIFERENTES VEHÍCULOS EN UN MISMO SIMULADOR



Microbús



Autobús rígido interurbano



Autobús urbano biarticulado



Autobús rígido urbano



Autobús urbano articulado



Camión rígido



Camión cisterna



Camión articulado

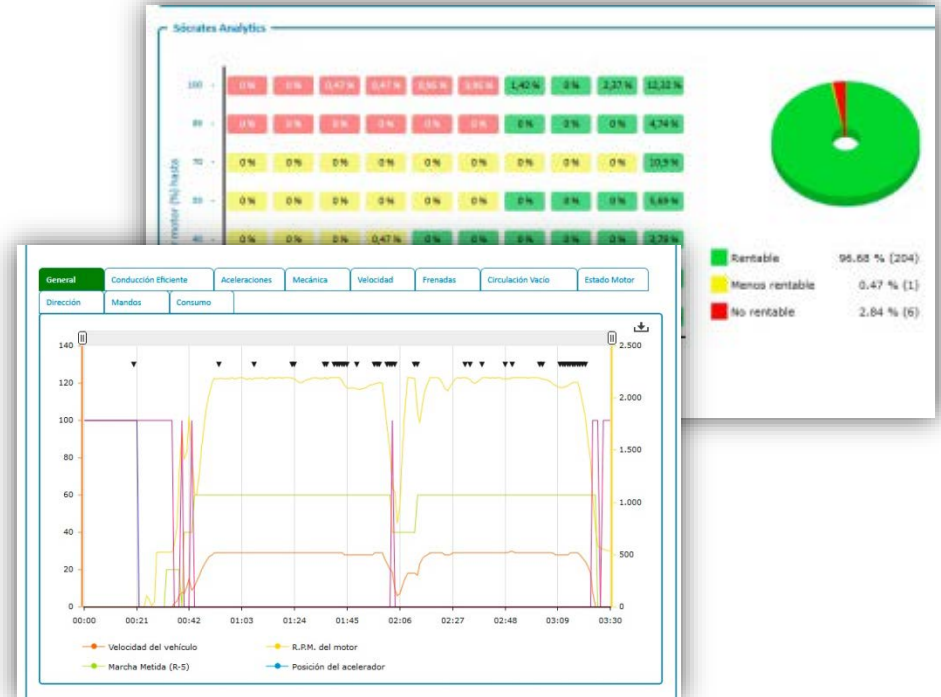
Plataforma web con registro biométrico integradora de servicios de gestión de usuarios

¿CÓMO FUNCIONA?

Centraliza la información que se obtiene de cada práctica desde la nube, permitiendo el acceso a ella desde cualquier ordenador con Internet.



- Permite la planificación de ejercicios
- Genera un informe resumen de errores cometidos
- Permite obtener estadísticas sobre la evolución de los usuarios
- Ofrece gráficas de datos en tiempo real de la simulación: datos mecánicos, consumo, velocidades...



¿POR QUÉ LA CONEXIÓN A INTERNET?

Nuestra misión es proporcionar un servicio moderno y actualizado; una solución acorde a la innovación tecnológica que día a día conseguimos plasmar en los simuladores

SE BASA EN CONSEGUIR TRES OBJETIVOS

1

Necesidad de **un sistema actualizado** sin tener que instalar manualmente nuevas versiones.

Mediante actualizaciones mensuales consigue que nunca se quede obsoleto y el beneficio sea tanto a corto y a largo plazo.

Actualización periódica

2

Conseguir **una interacción simulador-usuario-instructor** en tiempo real.

Sólo con internet, nuestra herramienta de gestión potencia y facilita el trabajo de los centros de formación.

Socrates

3

Aplicar un **modelo de negocio fácilmente gestionable**.

Cada vez que el simulador se utiliza, internet manda información directa a Sócrates, por lo que se sabe en todo momento quién lo está usando, dónde y cómo.

Fácil gestión del uso del simulador



SIMESTRUCK GOLD

Simulador de vehículos pesados

81.83.35.85.14 y 77

www.dynamisimulation.com.mx

contacto@dynamicsimulation.com.mx

 **Dynamic**
Simulation

 **simumak**