

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

Índice de contenidos



Presiona el **número de página** y dirígete directamente al contenido deseado.

Camión Minero	03
Tractocamión	04
Cargador frontal bajo perfil LHD	05
Manipulador Telescópico	06
Perforadora Jumbo	07
Espacios Confinados en Molino de Bolas	08
Bloqueo LOTO en Molino de Bolas	09
Puente Grúa	10
Grúa Horquilla	11
MobCrane MASTER	12
Soldadura	13
Xtintor	14-15
Interacción Hombre Máquina	16
Espacios Confinados	17
Bloqueo LOTO	18
Bloqueo de Energía	19

Arco Eléctrico	20
Trabajo en Altura	21
Impacto Vehículo Persona	22
Accidente en Ruta	23
Maniobras de Izaje	24
Contacto Eléctrico	25
Mantenimiento Eléctrico	26
Virtualización de procesos industriales	28

Camión Minero

Permite operar el camión en distintas condiciones climáticas y de operación, interactuando con otros equipos en circulación, realizando carga, descarga, afrontando pendientes, fallas y diferentes situaciones.

El panel del **Camión Minero** contiene **todos los controles necesarios para manipular el simulador**, los cuales son: encendido por inyección con llave, palanca de cambios, palanca de tolva, palanca de intermitentes, palanca retardadora, botones de seguridad y muchos más.

ING
A

Disponible en Inglés

Equipamiento requerido

Notebook de alto rendimiento, sistema de realidad virtual de alta gama, volante Yoy con bocina, pedales y panel de Camión Minero.



Tractocamión

Inspirado en un **Scania R450** nuestro simulador permite a tus operadores aprender y practicar en la conducción de un **Tractocamión** en diferentes rutas, terrenos y condiciones climáticas, donde enfrentará riesgos y podrá ser evaluado.

Equipamiento requerido

Notebook de alto rendimiento, sistema de realidad virtual de alta gama, volante, pedales y palanca de cambios.

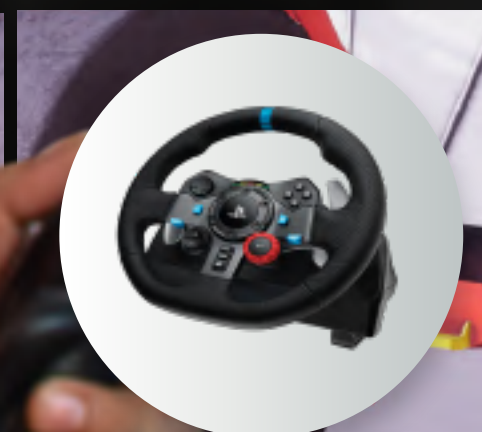
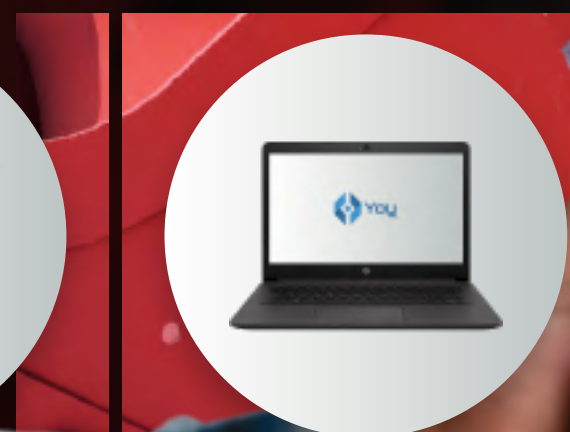


Cargador frontal bajo perfil LHD

El simulador busca replicar el funcionamiento de un cargador **LHD** inspirado en el modelo **Sandvik LH410**, y entrenar a operadores a través de varios ejercicios y actividades que pongan a prueba sus conocimientos teóricos sobre conducción y seguridad.

Equipamiento requerido

Notebook de alto rendimiento, sistema de realidad virtual de alta gama, volante, pedales y dos joysticks de alta precisión Thrustmaster t16000.



x2

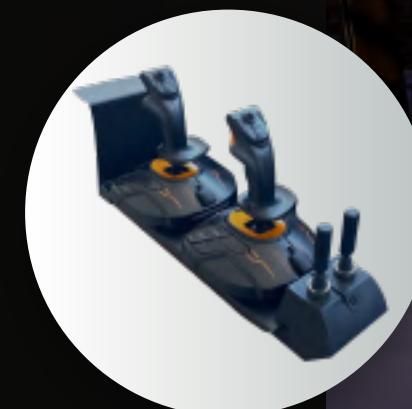


Manipulador Telescópico

El simulador busca replicar el funcionamiento de un equipo **Manipulador Telescópico** inspirado en el modelo **Manitou MT-X 1030 ST**, y entrenar a operadores a través de varios ejercicios y actividades que pongan a prueba sus conocimientos teóricos sobre conducción y seguridad.

Equipamiento requerido

Notebook de alto rendimiento, sistema de realidad virtual de alta gama, volante, pedales, palanca de cambios y dos joysticks de alta precisión Thrustmaster t16000.



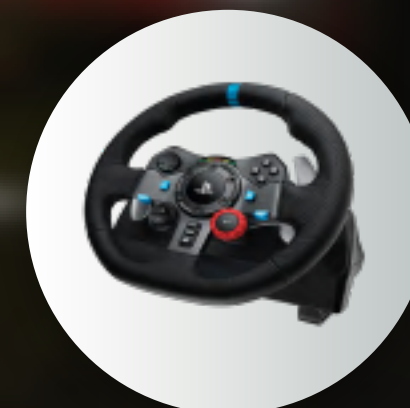


Perforadora Jumbo

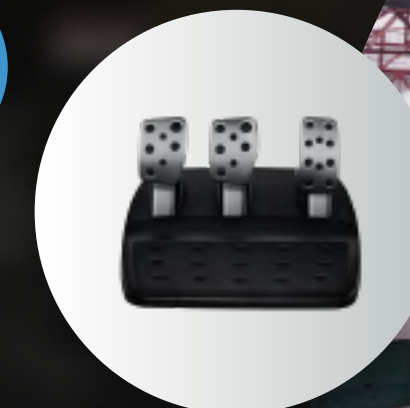
El simulador **Perforadora Jumbo** busca replicar el funcionamiento de la máquina **Sandvik DD321-40 Development Drill** con el objetivo de entrenar a alumnos a través de un conjunto de ejercicios y actividades.

Equipamiento requerido

Notebook de alto rendimiento, sistema de realidad virtual de alta gama, volante, pedales y panel Yoy.



x2





Espacios Confinados en Molino de Bolas

En nuestra experiencia de Espacios Confinados en Molino de Bolas, tus operadores podrán aprender de forma interactiva y segura los normas necesarias para realizar los protocolos correctos de este tipo de trabajo. **Con contenidos de alto impacto, podrán enfrentar situaciones de riesgo**, adquirir habilidades prácticas y a la vez estandarizar el nivel de conocimiento de los operadores para una mayor eficiencia y seguridad en el trabajo.

Equipamiento requerido

Sistema de realidad virtual de alta gama.



SEGUIMIENTO DE MANOS





Bloqueo LOTO en Molino de Bolas

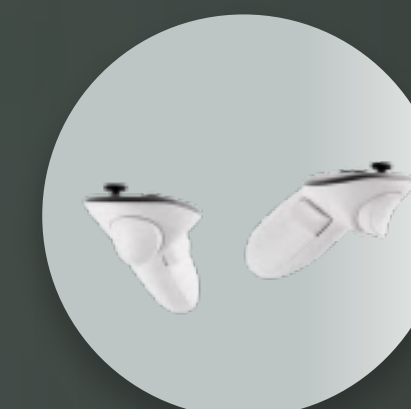
Nuestra experiencia de Bloqueo Loto en Molino de Bolas permite a los operadores **interactuar con los equipos necesarios para realizar un manejo correcto en el bloqueo y etiquetado de energías**. Asimismo, les permite aprender de forma activa los protocolos correspondientes mediante contenidos de alto impacto, como **enfrentar una situación de riesgo, adquirir habilidades prácticas** y a la vez **estandarizar el nivel de conocimiento de los operadores** para una mayor eficiencia y seguridad en el trabajo.



SEGUIMIENTO DE MANOS

Equipamiento requerido

Sistema de realidad virtual de alta gama.





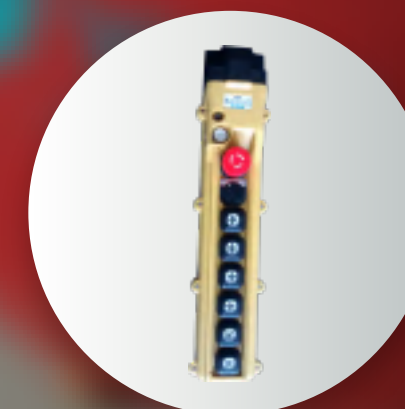
Puente Grúa

Ambientado en un galpón, se encuentra un Puente Grúa biviga colgante de 25 toneladas con botonera. El simulador **permite aumentar las destrezas de un operario experimentado como formar a un nuevo operador.**

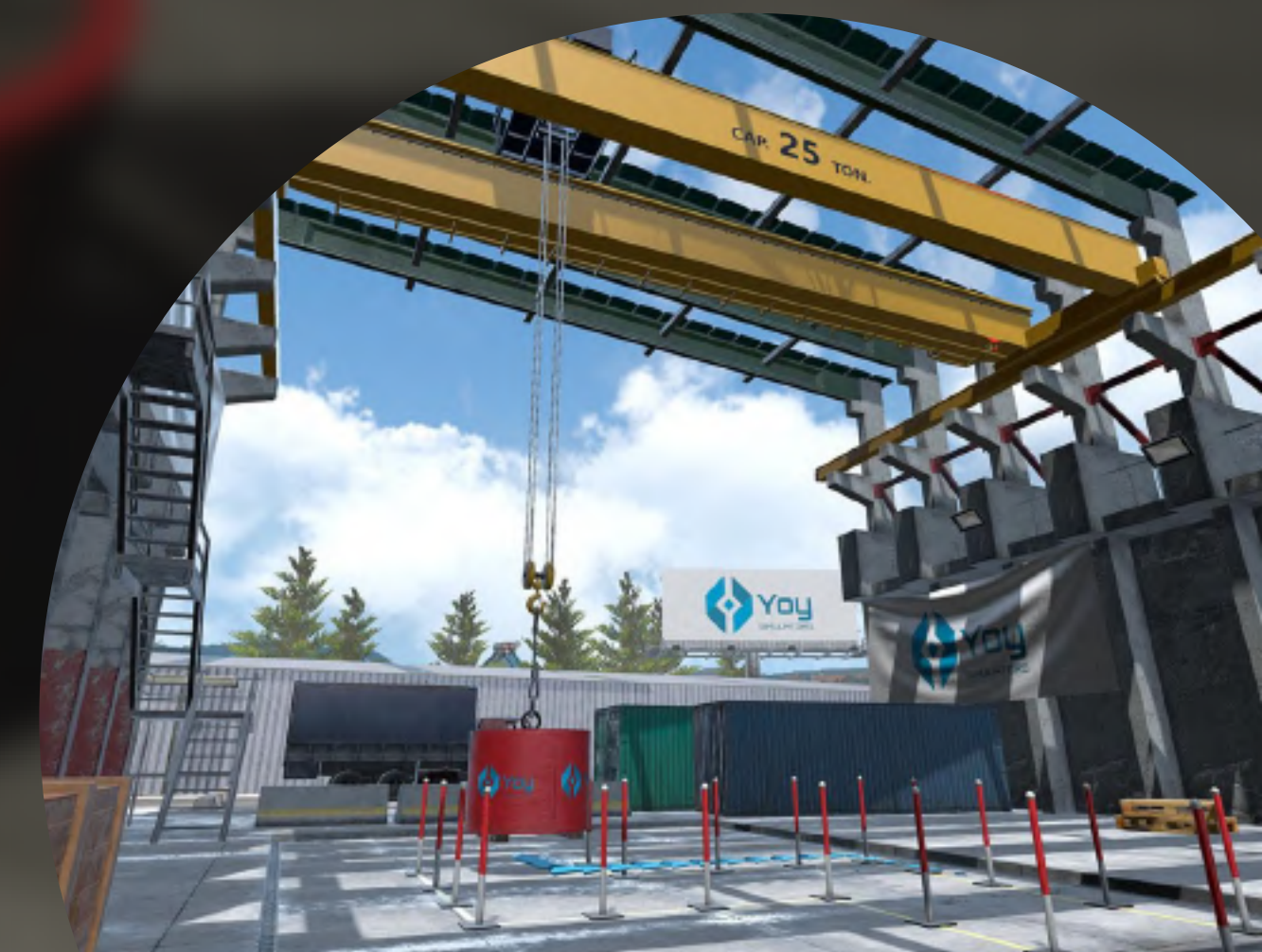
Nuestra grúa está inspirada en una máquina de la marca Abus. **Los ejercicios se basan en los exámenes de NCCCO.**

Equipamiento requerido

Notebook de alto rendimiento y sistema de realidad virtual de alta gama con botonera real de Puente Grúa.



Disponible en Inglés





Grúa Horquilla

Prepare a sus operadores en un escenario amplio y realista, con patio y una bodega interior que incluye zona de recepción, almacenamiento, preparación de pedidos y rampa de despacho.

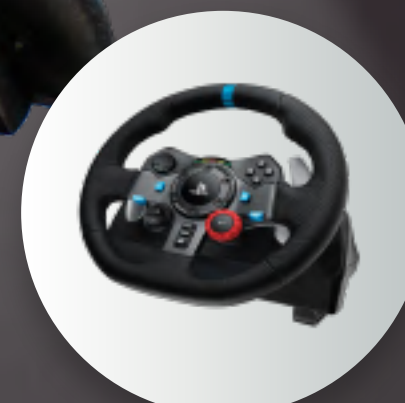
La grúa permite entrenar tanto las habilidades de conducción como de movimiento de cargas.

ING
A

Disponible en **Inglés**

Equipamiento requerido

Notebook de alto rendimiento, sistema de realidad virtual de alta gama, volante, pedales, palanca de cambios y manilla Yoy.



MobCrane

MASTER



NUEVO PRODUCTO



El simulador de **Grúa Móvil** permite aprender a operar la pluma y conocer el comportamiento de la máquina al levantar cargas de distinto tonelaje. Para ello, el simulador contiene diversos ejercicios con dificultad ascendente que desarrollan las habilidades requeridas por un operador de Grúa Móvil.

Inspirada en el modelo **LIEBHERR LTM 1160-5.2 (160T)**. Actualmente tenemos la capacidad de modificar las características técnicas y de modelaje para hacer cumplir sus requerimientos a cabalidad.

Equipamiento requerido

Notebook de alto rendimiento, sistema de realidad virtual de alta gama y dos joysticks de alta precisión Thrustmaster t16000.



x2





Soldadura

Ambientado en un taller de soldadura, donde podrás utilizar una **máquina de soldar MIG y MAG y practicar más de 100 combinaciones de materiales, espesores, uniones y posiciones.**

Se simulan los efectos de todos los parámetros existentes, como el gas y el alambre utilizado, materiales, voltaje, velocidad de alambre y movimientos de pistola. **Además, se evalúa el trabajo ordenado y el uso de protección.**



Disponible en **Inglés**

Equipamiento requerido

Notebook de alto rendimiento y sistema de realidad virtual de alta gama.





XtINTOR

SIMULADOR DE EXTINTORES



Disponible en Inglés

Especialmente **diseñado para capacitaciones**, nuestro simulador **Xtintor** enfrenta a los operadores a fuegos con distintos orígenes, obligándolos a tomar decisiones como la elección correcta del extintor, distinguir entre amago o incendio y apagarlo de forma correcta. El instructor contará con un **informe recopilatorio de todas las situaciones** a las que se enfrentó el operador.

Algunas características



Selección de extintor correcto



Acumulación de humo



Polvo químico que limita visibilidad



Uso de salida de emergencia

Más de 12 escenarios disponibles



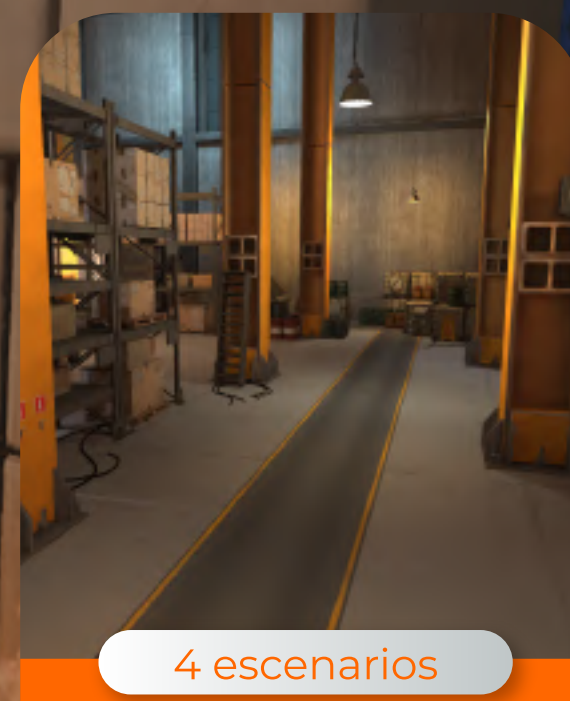
2 escenarios

Cocina
Tipo de fuego: K



2 escenarios

Oficina
Tipo de fuego: C



4 escenarios

Bodega
Tipo de fuego: A



Metalurgia
Tipo de fuego: D



Clínica
Tipo de fuego: C

Equipamiento requerido

Xtintor cuenta con una estación para el instructor que te permite **personalizar la capacitación** por completo.

Réplica de extintor para mayor inmersión y sistema de realidad virtual de alta gama.



Interacción Hombre Máquina

ESCUELA DE RIESGOS

Nuestro simulador de Interacción Hombre Máquina permite a los operadores visualizar una faena modelo e interactuar con sus componentes. **Allí deberán corregir todos los errores y la mala ejecución de los procedimientos en un tiempo predeterminado,** con el fin de que los operadores reconozcan e integren fácilmente los protocolos de seguridad.

Equipamiento requerido

Sistema de realidad virtual de alta gama.



Disponible en Inglés



SEGUIMIENTO DE MANOS





Espacios Confinados

ESCUELA DE RIESGOS

Nuestro simulador de Espacios Confinados permite a los operadores interactuar con los equipos necesarios para realizar un trabajo de este tipo. **Además, les permite aprender de forma activa los protocolos correspondientes mediante contenidos de alto impacto**, como enfrentar una situación de riesgo.



Disponible en Inglés



SEGUIMIENTO DE MANOS

Equipamiento requerido

Sistema de realidad virtual de alta gama.





Bloqueo LOTO

ESCUELA DE RIESGOS

Nuestro simulador de Bloqueo y Etiquetado permite a los operadores conocer de forma activa el **protocolo correcto de manejo de energías eléctricas peligrosas**. Además, permite al operador vivir una experiencia de riesgo para reforzar la importancia de las tareas de bloqueo y etiquetado dentro de las operaciones de rutina.



ING
A

Disponible en Inglés



SEGUIMIENTO DE MANOS

Equipamiento requerido

Sistema de realidad virtual de alta gama.

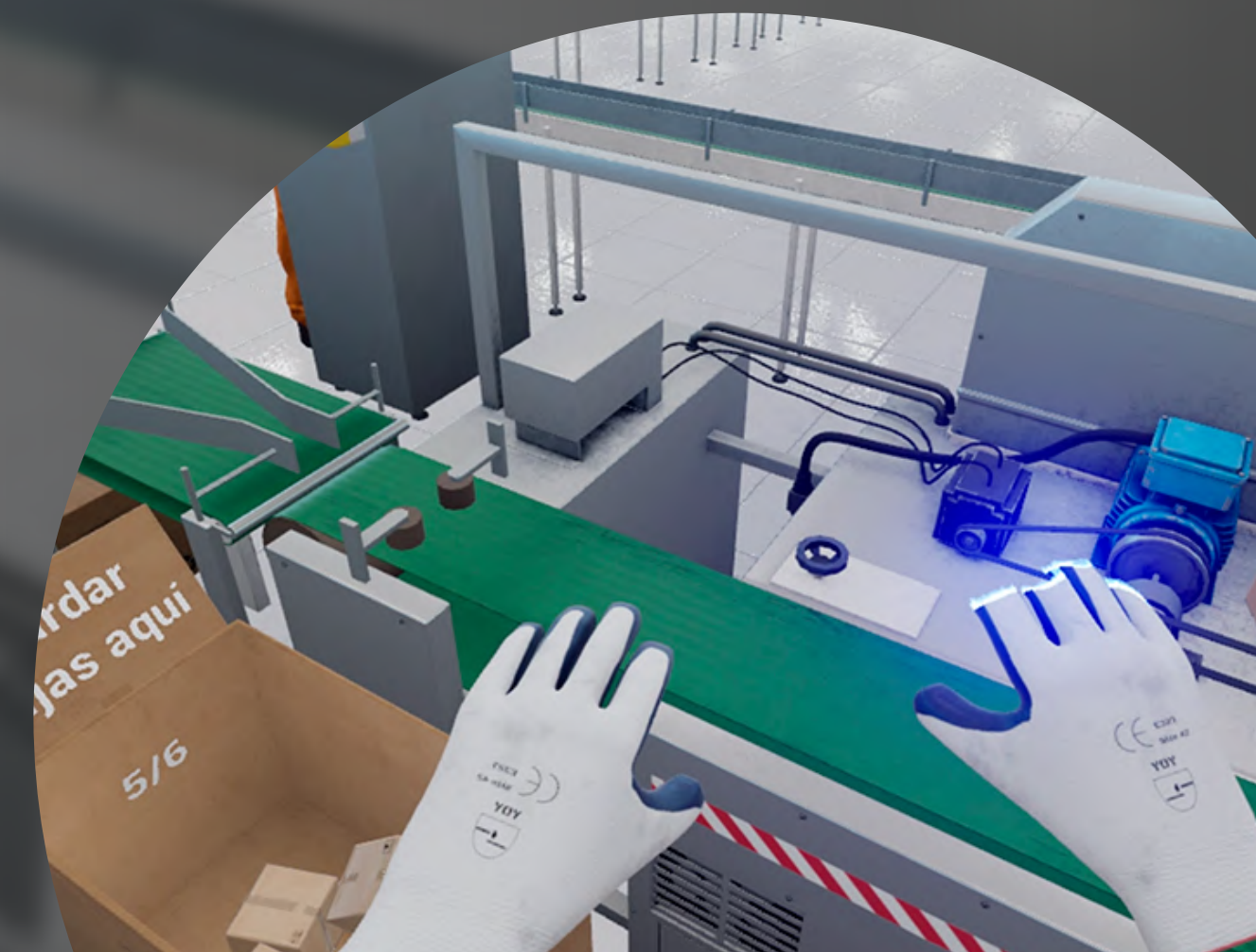


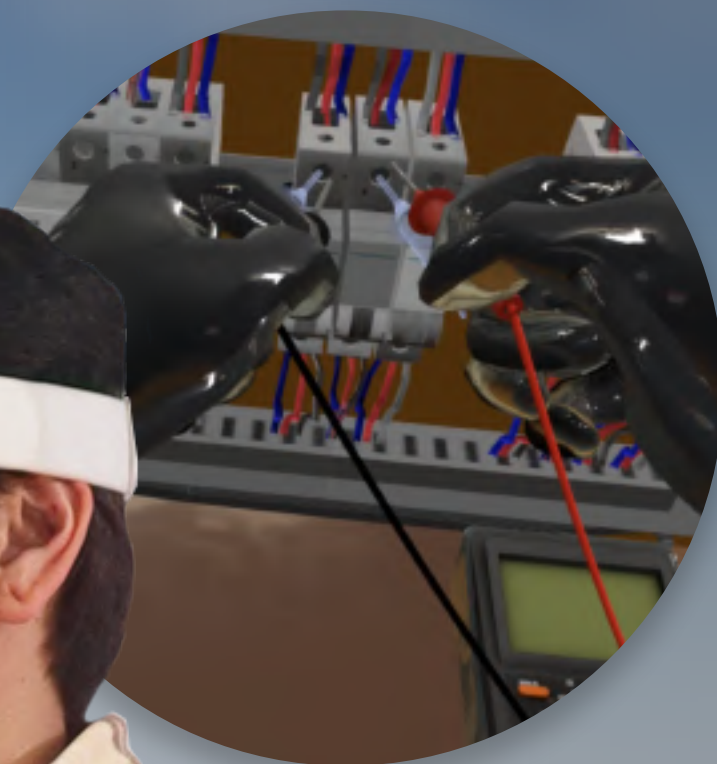
Bloqueo de Energía

El simulador permite fortalecer la importancia e implicancia de un trabajo seguro y **minimiza los riesgos inherentes** en cuanto a medidas y procedimientos de seguridad.

Equipamiento requerido

Notebook de alto rendimiento y sistema de realidad virtual de alta gama.





Arco Eléctrico

ESCUELA DE RIESGOS

En el simulador de Arco Eléctrico, te sumergirás en una experiencia realista y educativa donde enfrentarás un escenario de accidente eléctrico durante una tarea de mantenimiento en una planta fotovoltaica. **Este simulador ha sido diseñado para proporcionar una comprensión profunda de los peligros y procedimientos de seguridad asociados con los arcos eléctricos en entornos industriales.**

Equipamiento requerido

Sistema de realidad virtual de alta gama.





Trabajo en Altura

ESCUELA DE RIESGOS

Nuestro simulador de Trabajo en Altura permite aprender de una forma fácil, rápida y altamente inmersiva los protocolos más importantes para el **correcto funcionamiento de tus operaciones**.

Equipamiento requerido

Sistema de realidad virtual de alta gama.



Disponible en Inglés



SEGUIMIENTO DE MANOS



Impacto Vehículo Persona

ESCUELA DE RIESGOS

Consiste en un **ejercicio de verificación** que presenta una serie de preguntas orientadas a reforzar y evaluar los conocimientos del usuario sobre los **protocolos de seguridad en zonas con vehículos y maquinaria pesada en movimiento**.

El ejercicio concluye con una situación crítica, en la que el usuario experimenta un **accidente por atropello al no seguir los protocolos establecidos**, destacando así la importancia de aplicar correctamente las medidas de seguridad.

Equipamiento requerido

Sistema de realidad virtual de alta gama.



SEGUIMIENTO DE MANOS



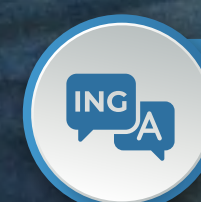
Accidente en Ruta

ESCUELA DE RIESGOS

En **Accidente en Ruta** debes inspeccionar el vehículo que utilizarás, corroborando si cumple con las condiciones antes de realizar un viaje.

Equipamiento requerido

Notebook de alto rendimiento y sistema de realidad virtual de alta gama.



Disponible en Inglés

Maniobras de Izaje

ESCUELA DE RIESGOS

En esta experiencia, debes inspeccionar el entorno de trabajo, corroborando si se cumplen las condiciones para realizar una **Maniobra de Izaje**.

Equipamiento requerido

Notebook de alto rendimiento y sistema de realidad virtual de alta gama.



Disponible en Inglés

Contacto Eléctrico

ESCUELA DE RIESGOS

En esta experiencia, debes inspeccionar las condiciones de trabajo para realizar una intervención en un tablero eléctrico.

Los usuarios **deben resolver preguntas** relacionadas con el estado de los equipos, permisos y protocolos de seguridad.

Equipamiento requerido

Notebook de alto rendimiento y sistema de realidad virtual de alta gama.



Disponible en Inglés





Mantencción Eléctrica

Una herramienta que permite aprender de una forma fácil, rápida y altamente inmersiva, los protocolos y **herramientas necesarias para procesos de mantención de paneles eléctricos.**



Disponible en Inglés

Equipamiento requerido

Sistema de realidad virtual de alta gama.





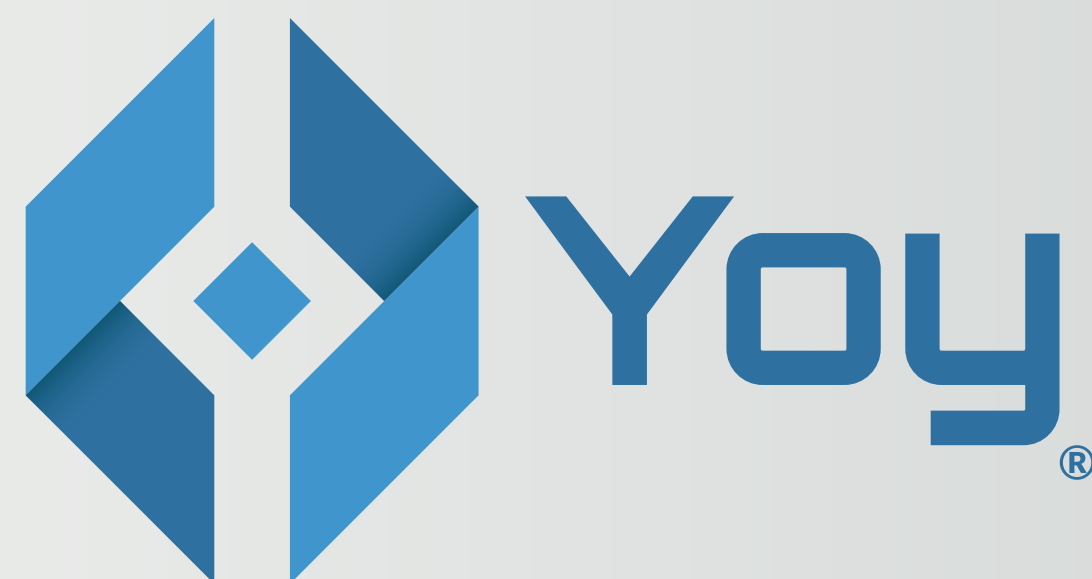
Virtualización de procesos industriales



Virtualización de procesos industriales

Recreamos procedimientos, protocolos y equipos mediante **videos 3D** de alta calidad y realismo con el fin de que las empresas puedan mostrar sus instalaciones y productos, realizar inducciones de seguridad o capacitaciones, **mostrando el paso a paso y los detalles más mínimos que se requieran enseñar.**





contacto@yoy.cl | www.yoysimulators.com



Yoy Spa, Arlegui 440, Of. 912, Viña del Mar.
+569 6324 5004