



Z E R O N E

Herramienta de inducción y entrenamiento
seguro

SIMULACION
VIRTUAL, EXPERIENCIA REAL



www.zerone01.cl

ZerOne 01

Somos una empresa que desarrolla aplicaciones, enfocadas en crear soluciones para el entrenamiento e inducción, de cualquier área industrial, haciendo uso de ambientes virtuales y la interactividad, para obtener resultados cuantificables, en el desempeño de distintas labores, con el objetivo de formar, detectar, mejorar, solucionar y/o reemplazar situaciones actuales, con alto índice de riesgo, en la industria nacional e internacional.



Productos a desarrollar

Realidad Virtual básica y completa

Recorrido virtual: Recorrido de un segmento o de forma completa, para toda área industrial, con elemento móviles para la interacción del trabajador con el entorno, y a su vez será guiado, a través de un a voz en off o por medio de un instructor gracias al sistema multijugador (ambas personas, o muchas en un mismo escenario virtual).

Reconocimiento de anomalías en áreas: Reproducción de un área industrial, con múltiples anomalías aleatorias, donde el trabajador deberá reconocer y seleccionar estas anomalías. Estas pueden estar pensadas para la evaluación de una persona o un equipo de trabajo.



Reproducción de procedimientos industriales complejos: Es la reproducción esquemática en 3D, para todo procedimiento industrial, pero con un enfoque interactivo y pensado para llevar a muchas personas, a los ámbitos más complejos y difíciles de visualizar.

Entrenamiento para procedimientos riesgosos: Es sabido que hay muchos procesos dentro de la industria, que si no se hacen correctamente, pueden producir la muerte. Para ello la mejor solución, es entrenar a los trabajadores, con la realidad virtual, debido a que podemos reproducir digitalmente, todo el procedimiento, el cual el trabajador deberá aprender correctamente, siendo guiado por una voz en off o por medio de un instructor a través del un sistema multi jugador (ambas personas, o muchas en un mismo escenario virtual).

Interactivo para entrenamiento en maquinaria industrial: Además de ser capaces de desarrollar todo simulador de maquinaria, también somos capaces de llevar todo esto a la realidad virtual, y logrando con esto el aprendizaje de cualquier maquinaria industrial.

Y toda idea que ustedes tengan, también lo podemos hacer...



Productos a desarrollar

Apk para celulares

Realidad Aumentada para entrenamiento a distancia: Es la representación de un objeto en particular, y que a través de una marca en una superficie y el visor de tu celular, se puede representar e interactuar.

Pero lo bueno de esta herramienta, es que también se puede monitorizar cada una de las acciones asociadas a la obtención de data; tiempo de acción, nota de evaluación, si hay un ejercicio registra si lo hizo bien o mal, analítica general, etc.

Recorrido de entornos con imágenes o videos 360°: Es la experiencia de navegar por un entorno, visible desde un celular y desplazarnos por varios escenarios, a través de puntos interactivos.

En estos dispositivos celulares, además de la común manera de ver, también se puede configurar para que la experiencias sea a través de visores, de gama baja como las cardboard.

Apk Interactivo, para el reconocimiento de anomalías: Es un desarrollo pensado para la evaluación y entrenamiento a distancia, y para el reconocimiento de anomalías en un entorno. Esto está pensado para una interacción desde el celular, o una Realidad aumentada.

Interactivos para PC

Podemos desarrollar todo tipo de interacción, ocupando como base de visualización e interacción, un PC, con todas las funciones anteriormente nombradas.

Experiencia

Después de siete años de existencia, ZerOne 01 ha crecido después de muchos proyectos de éxito, donde todos nuestros clientes pueden dar fe de nuestra experiencia técnica además de nuestra cercanía y soporte, lo que nos ha llevado a ser más que un proveedor, un partner tecnológico.

Nuestro modelo es dar soluciones a medida y cada desafío impuesto por nuestros clientes se ha completado a cabalidad, dando la confianza que solo se puede obtener a través de nuestros proyectos finalizados.

Gran calidad visual

Es fundamental para nuestros clientes y sin duda para nosotros, la calidad visual. Cuando esto se consigue, el grado de inmersión es mucho mejor, debido que se logra engañar al cerebro y después de un par de minutos, la percepción de este con respecto a lo que ve, es pensar que es de verdad y no una representación en 3d.

Para ello, llevamos al límite los software que permiten esto, obteniendo con esto, productos de una alta calidad de representación, imitando el óxido, el polvo, la humedad, los metales y todo tipo de material, con una gran cercanía a la realidad.



Dispositivos utilizados

Oculus Quest 3

Sin PC / sin cables / sin límites: Oculus Quest es un sistema de juego todo en uno, creado para la realidad virtual (ahora puedes jugar en casi cualquier lugar con sólo unos auriculares y controladores VR).

Pero otro items relevante de este visor es que tiene lector de manos, lo que permite una representación en tiempo real de las manos del usuario.





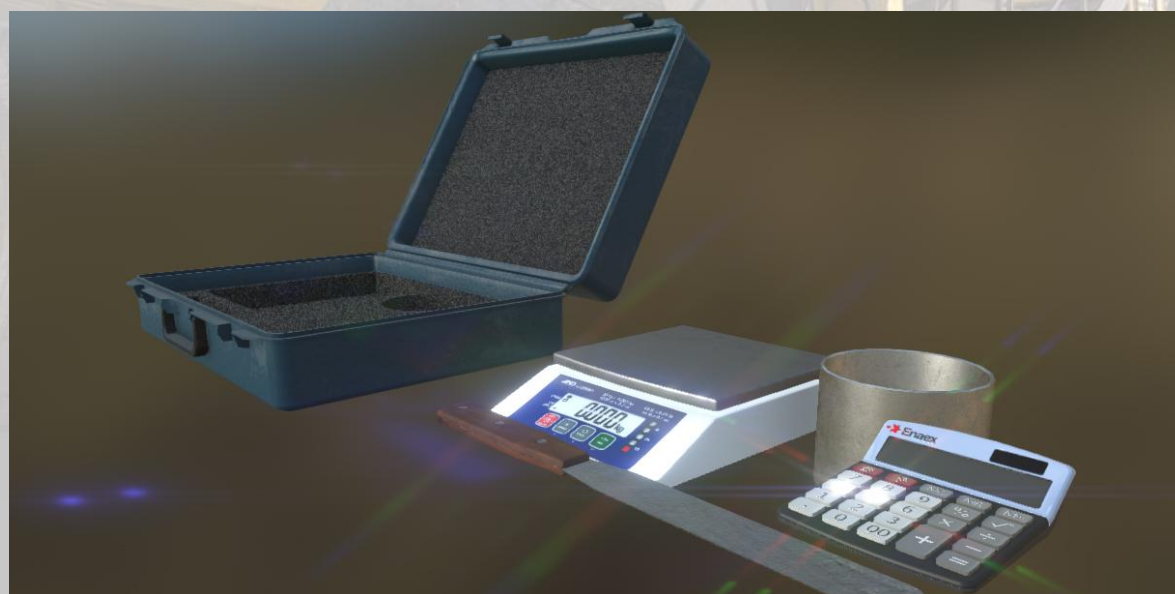


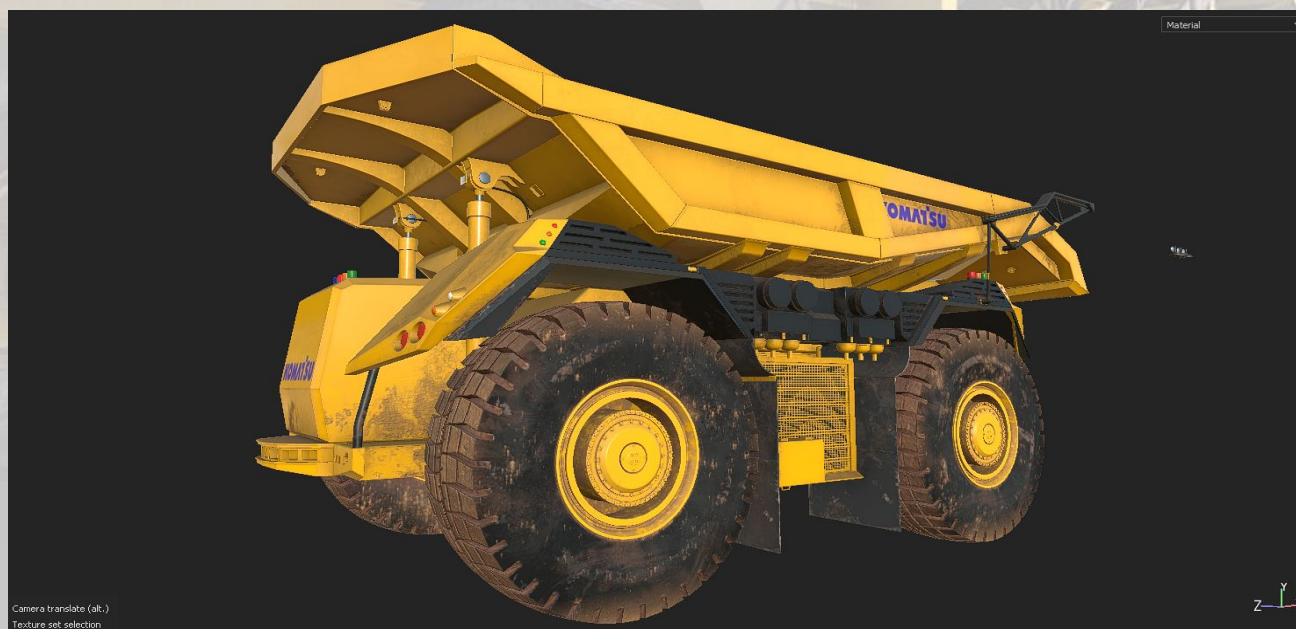
























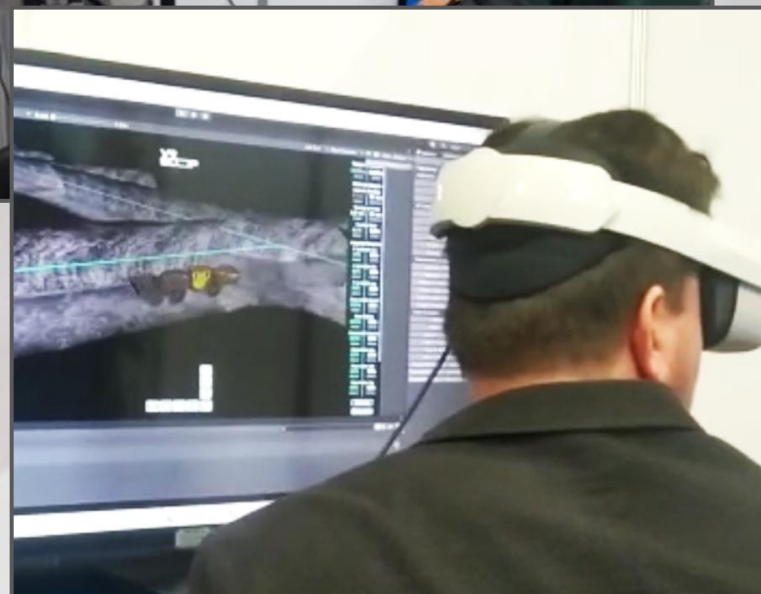




Éxito en todos nuestros proyectos / Nuestros Clientes

Al ser un partner tecnológico de nuestros clientes, nos da un gran respaldo como desarrolladores de soluciones tecnológicas.

Esto nos ha permitido innovar en nuevas soluciones, bordeando los límites de la tecnología.



Simulador de control remoto de ScoopTram

Sistema de simulación perfecto, para el entrenamiento de operadores en el proceso de extracción con el sistema de control remoto.



Simulador de ScoopTram

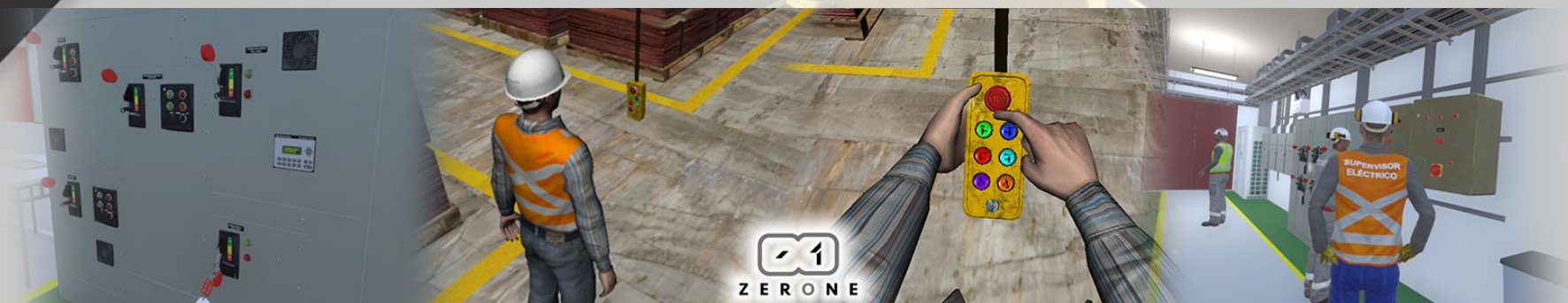
Este es nuestro nuevo producto, nuestro simulador de control remoto de ScoopTram, pensado para el entrenamiento en el manejo de esta máquina a control remoto.



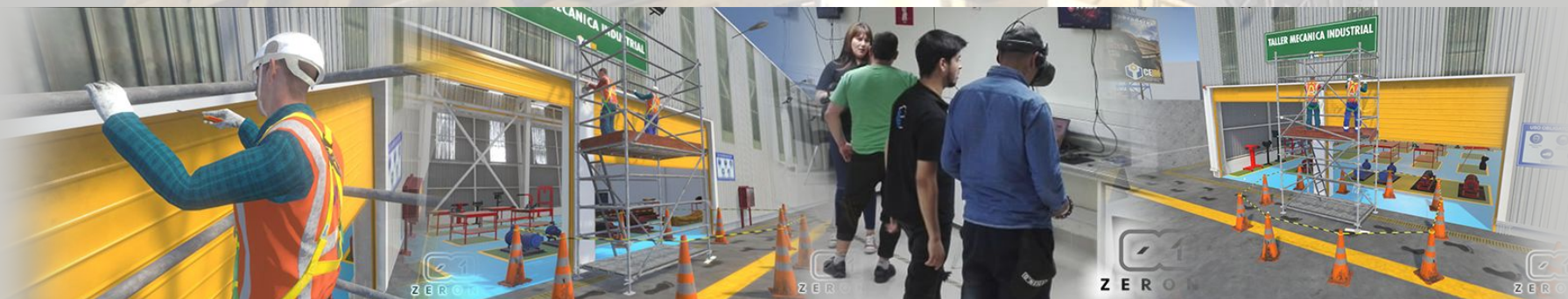
Nueve escenarios configurables, según la experticia del alumno (nuevo en el manejo o experimentado), que van desde recorridos externos, hasta la simulación de las faenas, para los más experimentados.

Cada Joysticks, pedales, botones, pc y estructura, son de calibre Industrial, lo que permitirá una experiencia duradera, para todos los usuarios.

Eje Virtual - Empresa Optimizadora de seguridad y salud ocupacional.



CEIM - Centro de entrenamiento industrial minero, VR Izaje, VR Altura, VR Bloqueo.



Algunos de nuestros proyectos éxitos

OnePoint - Soluciones de ingeniería para la industria.



Enaex - Empresa especialista en tronadura de materiales.



Bailac - Mantenición y reparación de neumáticos.



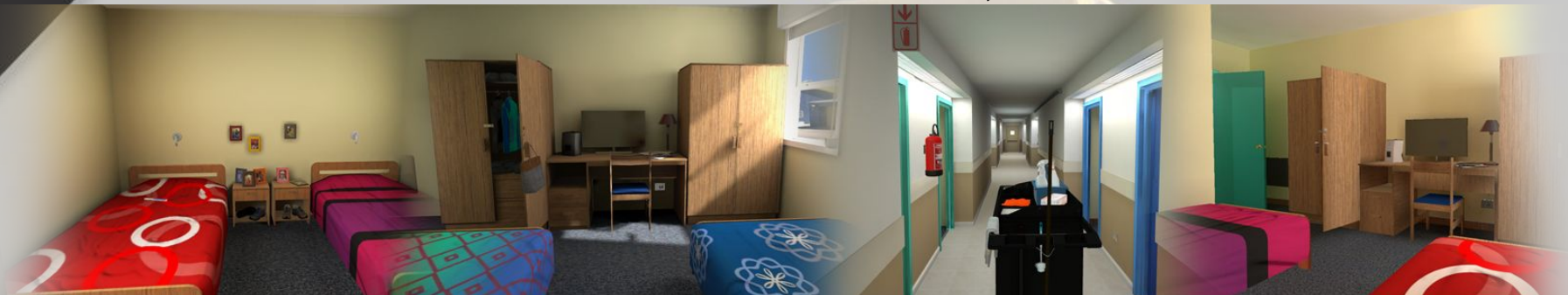
Virtual Cognitive - Empresa especialista en la prevención de síndrome BURNOUT y calidad



CEIM - Centro de entrenamiento industrial minero, VR Servicios en Bodega.



CEIM - Centro de entrenamiento industrial minero, VR Servicios en Dormitorio.



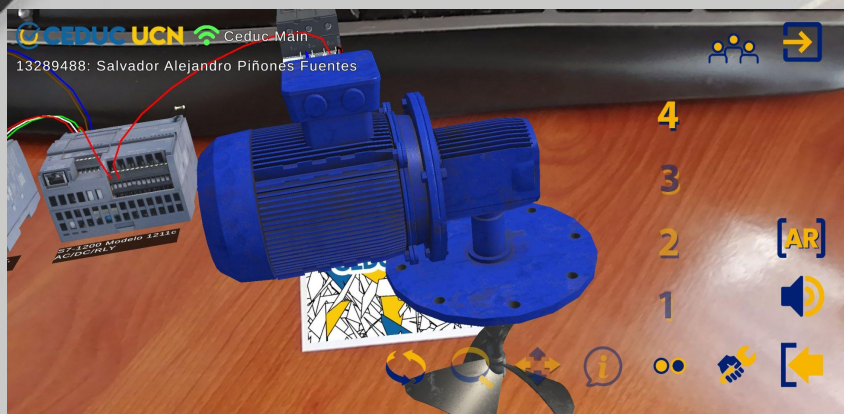
CEIM - Centro de entrenamiento industrial minero, VR Servicios en Casino.



Minera Escondida, Intervención de equipos Bloqueados

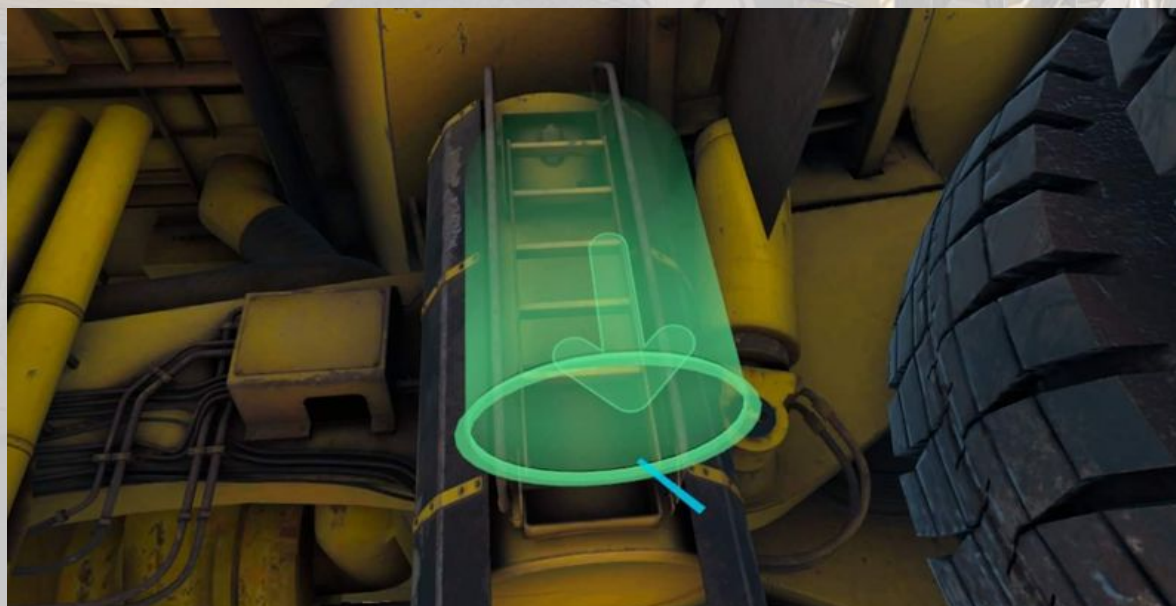


Ceduc UCN - Dispositivos eléctricos.



Ceduc UCN - CheckList Operator





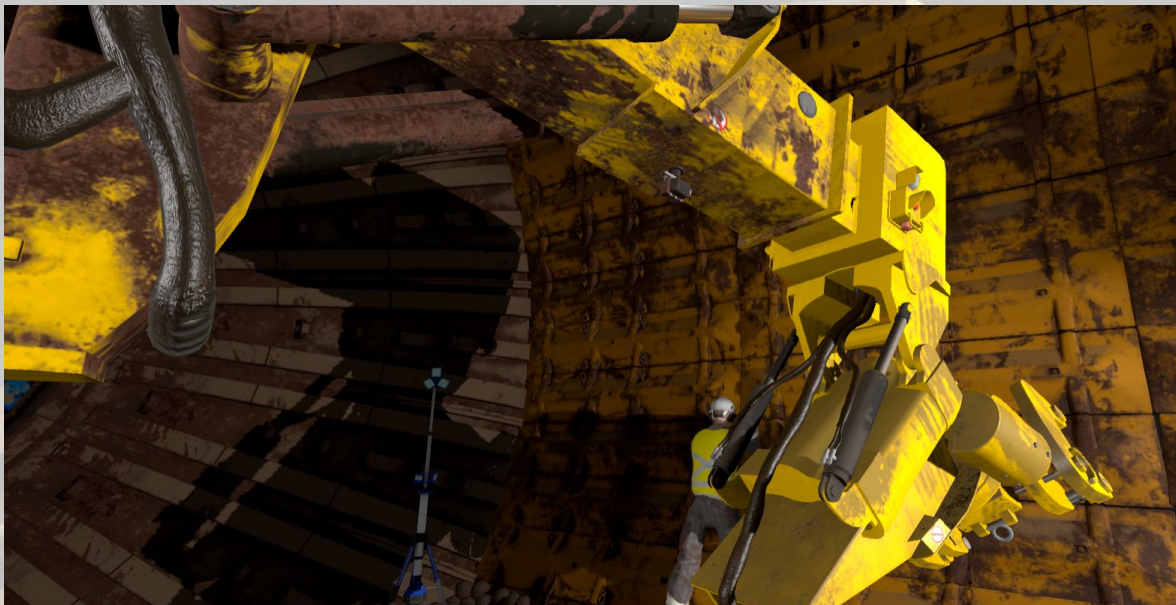


CEIM - Molino SAG

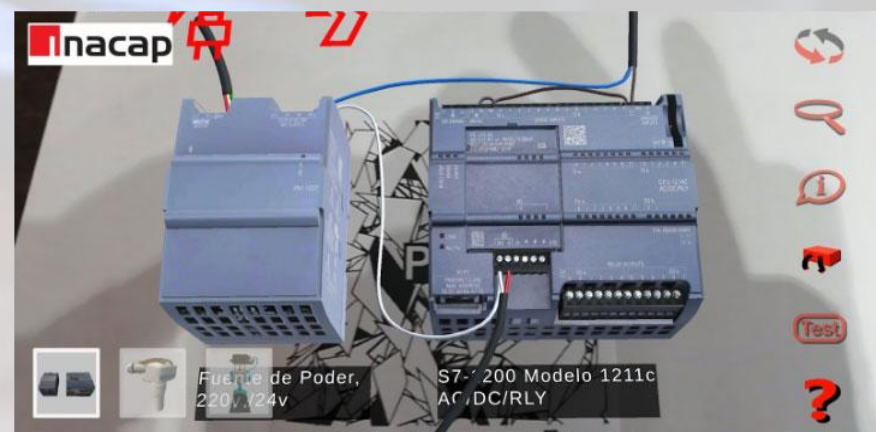








INACAP - Dispositivo PLC



Contáctenos

Contacto

Por cualquier duda o solicitud de una cotización formal, pueden contactarnos a:

Salvador Piñones
salvador@zerone01.cl

+56981851097

Jorge Reinoso
jorge@zerone01.cl

+56973180579

