



# VR FIREX



**SIMULADORES  
PARA USO DE  
EXTINCIÓN DE  
INCENDIOS**



## QUIENES

# SOMOS

QUALITAT es una compañía tecnológica creada en el año 2011, dedicada a desarrollar innovadoras metodologías de aprendizaje enfocadas principalmente en incrementar con pertinencia y calidad los procesos de aprendizaje en diversas áreas utilizando tecnología como la realidad virtual, aumentada y mixta.

Hemos desarrollado más de 50 proyectos para unas 30 empresas de distintos sectores, entrenando ya a más de 40.000 colaboradores.

## NUESTRA

# VISIÓN

**Somos un equipo ágil** que le apasiona desarrollar, innovar e implementar proyectos cuya misión sea elevar el rendimiento, a través de **Powerfull Experience** (Experiencias únicas y poderosas) y **redefinir organizaciones y personas en tiempo real**, dando forma a los resultados y al futuro del aprendizaje.

## ¿QUE ES VR FIREX?

VR Firex es una línea de simuladores en realidad Virtual que permite entrenar y calificar las capacidades de uso práctico de un extintor real, sin los riesgos que implica recibir un entrenamiento similar en la realidad. Posee dos ambientes desarrollados para la aplicación, estos son oficina y bodega los cuales están ambientados en las características más generales de una empresa.

El producto está compuesto principalmente de un simulador para la práctica del uso de un extintor de incendio, instalado en una aplicación en el visor Oculus QUEST III

Este extintor es este fabricado a partir de un extintor tradicional de polvo químico seco, que se ha adaptado de manera innovadora, con la finalidad de lograr la vinculación de la experiencia real de apagar un amago de incendio de fuegos tipo A, B, C y la experiencia segura de vivir la Realidad Virtual Inmersiva.



# TIPOS

**MODELO STAND**



**MODELO K-20**



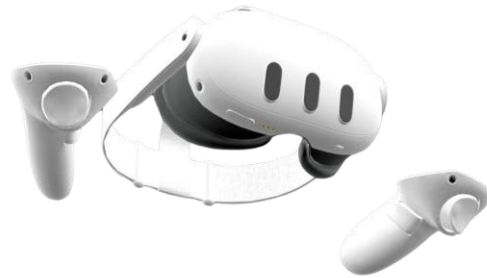
**MODELO XCART**



# HARDWARE



EXTINTOR POR MODELO



OCULUS QUEST III



BOLSO POR MODELO

\* Modelo XCART no incluye bolso



CARGADOR DE PILAS



STRAP CON BATERIA

# EXPERIENCIA



Entrenamiento **sin exponerse al peligro.**



VR Firex es **portátil**, el entrenamiento lo puedes llevar donde quieras.



**Entornos 3D realistas** del espacio físico.



**Uso de Extintor como control del simulador**, permitiendo que la experiencia sea más cercana a la realidad.



**Uso ilimitado de entrenamientos**, no requiere mantenimiento.



**Incluye instructivos** que permiten el fácil entendimiento.



**Capacitación por grupos**, con el uso de Chromecast.



**Aprendizaje y resultados gamificados.**

# AMBIENTES



OPERACIONES INDUSTRIALES



OFICINAS



BODEGAS DE ALMACENAJE



INDUSTRIAS EXPLOSIVAS



INDUSTRIA MINERÍA

# PLATAFORMA

- Acceso a empresa para visualización de resultados.
- Informes diferenciados por persona.
- Registro histórico de entrenamientos.

Detalle Reporte Extintores - 13.419.191-0

Cantidad de Fuegos Apagados	Extintores Utilizados	Abandona la Escena de Fuegos	Tiempo	Calificación	Dispositivo
Escena facil	0	No Abandono	44 segundos	20%	3012 - Oculus Quest 2
Escena media	2	No Abandono	88 segundos	50%	3012 - Oculus Quest 2
Escena Dificil	3	No Abandono	130 segundos	50%	3012 - Oculus Quest 2
				Calificación Final	40%
				53%	Reprobado

Administrar Reportes

N° Ficha	Rut	Nombre	Fecha	Puntaje	Calificación	Resultado	Dispositivo	Opciones
79604	13.419.191-0		02/04/2024 02:33:18		40%	Reprobado	3012 - Oculus Quest 2	
79603	24.886.800-7		02/04/2024 02:22:49		67%	Reprobado	3012 - Oculus Quest 2	
79602	24.521.163-5		02/04/2024 02:12:46		25%	Reprobado	3012 - Oculus Quest 2	
79609	12.616.296-0		20/03/2024 09:01:13		32%	Reprobado	3012 - Oculus Quest 2	
79872	14.314.826-2		13/02/2024 09:03:06		37%	Reprobado	3012 - Oculus Quest 2	
79871	20.362.349-5		13/02/2024 02:55:37		58%	Reprobado	3012 - Oculus Quest 2	
79870	18.179.159-4		13/02/2024 02:47:04		53%	Reprobado	3012 - Oculus Quest 2	
79869	17.516.940-7		13/02/2024 09:55:08		40%	Reprobado	3012 - Oculus Quest 2	
79868	22.763.898-2		13/02/2024 09:46:36		30%	Reprobado	3012 - Oculus Quest 2	
79848	20.494.559-4		12/02/2024 04:06:00		77%	Reprobado	3012 - Oculus Quest 2	

FICHA 79604 | QData

Bodega	
5/12	<b>Fuegos Extinguidos</b> No lograste extinguir todos los focos de fuego, en menos de 30 segundos, una pequeña llama puede convertirse en un gran incendio.
x0	<b>Extintores Utilizados</b> ¡Impresionante!, extinguiste todos los fuegos sin desperdiciar el agente extintor
NO	<b>Daño por Fuego</b> ¡Estupendo!, terminaste simulación sin recibir daños, mantuviste la distancia correcta al foco del fuego
NO	<b>Escape</b> Excediste el tiempo límite antes de que la concentración de humo de la habitación sea muy elevada. El humo contiene dos factores principales que nos hacen daño: el monóxido de carbono y pequeñas partículas en suspensión.
NO	<b>Reacciona a Tiempo</b> Según estudios de especialistas en la química del fuego, éste se puede manejar o controlar fácilmente durante los primeros 12 segundos desde su inicio, y este es el período en que el afectado puede efectuar alguna acción por sí mismo para combatir y/o escapar ileso.





# VR FIREX

