

ACTIVIDADES CLAVE DE iV-Real

En iV-Real queremos facilitar la manera en la que las empresas forman a sus empleados en tareas específicas que podrían ser peligrosas realizarlas en la realidad o que conllevarían un coste elevado y un mantenimiento difícil y caro. Por ello, apostamos por una tecnología moderna e innovadora con la cual eliminamos o facilitamos todas estas características que conlleva una formación no virtual, al mismo tiempo que mejoramos el interés de los trabajadores a la hora de realizar el curso de formación.

La realidad virtual y la realidad aumentada, son tecnologías que están creciendo a un ritmo muy rápido, mejorando cada día muchos aspectos de la vida laboral y cotidiana. Mediante el uso de un hardware específico para cada situación; por ejemplo, un **extintor virtual** para el apagado de un fuego, podemos simular una situación real en cualquier lugar y ofrecer al empleado una experiencia inmersiva del aprendizaje.



Prueba de uno de nuestros prototipos: extintor virtual basado en Arduino.

Nos dedicamos al desarrollo de los productos **hardware y software** necesarios para llevar a cabo estas simulaciones, en los cuales se incluyen: los **periféricos de simulación**, las **gafas de realidad virtual** y las **aplicaciones móviles** para la creación de entornos virtuales de formación.

En la siguiente imagen podemos ver una simulación de realidad virtual para la extinción de incendios, mediante el uso de nuestro extintor virtual y las gafas VR para el smartphone:



Simulación de apagado de incendio

Este es uno de los prototipos desarrollados para nuestro primer adaptador, el cliente con el que estamos co-creando todos estos proyectos.

En estos momentos nos encontramos desarrollando un **prototipo** sobre **daños ergonómicos en el manejo manual de cargas**. Mediante unos **sensores**, los asistentes a un curso podrán comprobar cuál es el daño, y en qué zona del cuerpo, dependiendo del tipo de maniobra que realicen al levantar y manipular cargas.



Estamos, en este momento, realizando pequeños prototipos sobre más simulaciones para la capacitación de profesionales que aún no han sido testados por nuestra empresa cliente.

Nuestro propósito es desarrollar un catálogo de soluciones generales y, paralelamente, desarrollar soluciones a medida de las necesidades de las empresas.