



I + D + i

ATEMIN PROJECT

“Realidad Virtual y Neurociencia aplicada a la seguridad”

ATEMIN – Assessment and Training on dEcision Making in rIsk eNvironments

Atemin es una línea de investigación y desarrollo, que surge de la necesidad de innovación en las industrias con altos requisitos de seguridad y calidad, dónde la fiabilidad y la percepción del riesgo cada vez se tienen más presentes desde la perspectiva del comportamiento humano.

OBJETIVOS:

- Creación de una plataforma que integre diferentes tecnologías para la medición, evaluación y entrenamiento de factores relacionados con la toma de decisiones en situaciones laborales de alto riesgo.
- Analizar las posibles modificaciones en el entorno que sean capaces de influir en la percepción del riesgo de los usuarios.
- Desarrollar un sistema de entrenamiento que permita mejorar capacidades concretas en función de los resultados obtenidos tras la fase de evaluación previa.
- Validar un entorno que sea capaz de generar métricas a tiempo real, no intrusivas y basadas en una mecánica gamificada, que midan la percepción del riesgo de los usuarios.

FASES:

Fase I: 10 meses

- Validación del Modelo. **Fase I**
 - Estados
 - Rasgos individuales
- Validación del entorno virtual



Fase II: 12 meses

- Diseño de contenidos de ATEMIN y estudios de usabilidad

Fase III: 8 meses

- Validación del Modelo. **Fase II**
 - Factores situacionales
 - Circunstancias del sujeto
- Validación del sistema ATEMIN

“ATEMIN será la primera solución comercial existente de neurotraining aplicada al ámbito de la seguridad”

El proyecto ha sido financiado por el MINECO en la convocatoria RETOS-COLABORACIÓN 2017. Se inició el 1 de julio de 2018, y tendrá una duración de 30 meses. El consorcio está liderado por Martin Brainon S.L. y como partners; el instituto i3B de la UPV y Quatechnion S.L.



Quatechnion™

