

SISTEMA Y MÉTODO PARA GESTIONAR PERSONAL DE OPERACIÓN EN ENTORNOS CRÍTICOS

Información de contacto

Dirección: Principales:

- ALBERTO CORREDERA ARBIDE

alberto.corredera.arbide@alumnos.upm.es

Tipo de oferta tecnológica

Patentes

Áreas de investigación e innovación

- Industria, materiales y economía circular
- Salud y bienestar
- Seguridad, defensa y resiliencia
- Tecnologías digitales, Inteligencia Artificial, ciberseguridad, 5G, robótica

¿Dónde?

Centro de Investigación en Simulación Computacional (CCS)

Palabras clave: | entornos críticos | personal de operación | sensores

Descripción de la patente

La presente invención se refiere a un método y un sistema para gestionar el personal de operación de una infraestructura compleja. Comprende unos primeros medios sensores para medir un conjunto de variables físicas de un operador de la infraestructura; un módulo de análisis para asociar las variables medidas con valores de excitación y valencia y determinar, basado en dichos valores, una emoción predominante del operador; unos segundos medios sensores para identificar un estado de funcionamiento de la infraestructura; un módulo de proceso para determinar una acción correctiva en función del estado de funcionamiento actual y la emoción predominante del operador; y un módulo de visualización configurado para proporcionar la acción correctiva al operador.

Número de solicitud

P201930786

Número de publicación

ES2761728

Fecha de presentación

09/09/2019

Fecha de publicación

20/05/2020