

# Sistema inteligente de seguridad laboral...

Temas: Tecnología segura

Por : Redacción Trabajo Saludable



El Instituto Tecnológico Textil (AITEX), con sede en Alcoy, y la empresa Tag Ingenieros, han desarrollado un nuevo sistema inteligente de seguridad laboral. Se coloca en EPI'S como cascos, guantes, chaquetas y mascarillas, lo que permite controlar los accesos a los recintos, identificar al usuario y verificar que éste lleva puestas estas prendas obligatorias para desempeñar su trabajo.

# AITEX

El Instituto Tecnológico Textil (AITEX), con sede en Alcoy, y la empresa Tag Ingenieros, han desarrollado un nuevo sistema inteligente de seguridad laboral. Basado en la tecnología RFID, se coloca en equipos de protección individual como cascos, guantes, chaquetas y mascarillas, lo que permite controlar los accesos a los recintos, identificar al usuario y verificar que éste lleva puestas estas prendas obligatorias para desempeñar su trabajo. También posibilita el bloqueo de la maquinaria en caso de peligro.

Según datos ofrecidos por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, un 46% de los accidentes laborales se producen por descuidos, distracciones, despistes o falta de atención. Sobre la base del total de trabajadores que deben llevar obligatoriamente equipos de protección, en más de un 80% de los casos no existe en los centros de trabajo ningún medio para controlar que se están utilizando las medidas correctas.

Según la información facilitada por AITEX, el nuevo dispositivo desarrollado dota de inteligencia a los equipos de protección individual, lo cual permite verificar su correcto uso, evitar pérdidas en la empresa, controlar el acceso a zonas restringidas y actuar frente a situaciones de riesgo para el trabajador.

El método ha sido presentado en el marco de unas jornadas organizadas por Unión Sindical Obrera (USO) sobre salud laboral y medio ambiente que se han celebrado en Madrid.

## A LA PRÁCTICA

Cuando el empleado pasa por delante del dispositivo de entrada, éste detecta si la persona lleva todos los equipos de protección, y si no es así, le niega el acceso.

La segunda función de la solución es asegurar la protección del operario en máquinas y vehículos peligrosos.. En aquellas zonas donde no se pueda acceder, en lugar de poner vallas, el sistema detectará si un trabajador está invadiendo un área peligrosa.

El término **TECNOLOGÍA SEGURA** ha sido aplicado desde 2005 por Mutua Universal, como concepto que engloba a todas aquellas técnicas y desarrollos tecnológicos concebidos y diseñados de forma que sean intrínsecamente seguros, o dicho de otro modo, cuya aplicación no genere riesgos físicos ni amenace la salud de las personas.

**Para saber más:** <http://www.mutuauniversal.net>

Información y contacto

