

# Un nuevo sistema es capaz de alertar a un trabajador ante un riesgo laboral

El dispositivo detecta las condiciones en las que se trabaja y avisa al obrero y a una centralita del nivel de riesgo

REDACCIÓN / GRANADA | ACTUALIZADO 18.03.2011 - 08:31

0 comentarios 0 votos

La Universidad de Granada y el Centro Tecnológico del Mármol de Murcia han diseñado un dispositivo portátil que es capaz de evaluar y avisar de los riesgos laborales que corre un trabajador. Este nuevo sistema puede percibir determinados parámetros importantes para la salud de los trabajadores, tales como la concentración de oxígeno, dióxido de carbono, compuestos orgánicos volátiles, temperatura y humedad, así como nivel acústico y luminoso, y distancia a objetos adyacentes para evitar atropellos a través de ultrasonidos.

Una vez analizado todo esto a través de los sensores instalados en el dispositivo, éste es capaz de avisar al trabajador en tiempo real de los peligros a los que está expuesto, a través de una pantalla LCD y de una alarma sonora, así como también es capaz de retransmitir de forma inalámbrica esta misma información a una centralita, informa en un comunicado la Universidad de Granada.

Así pues, el sistema consta de dos dispositivos, uno inalámbrico que el operario lo lleva colocado en la cintura durante la jornada laboral, y otro que está conectado a un ordenador mediante USB. Además, el sistema diseñado permite consultar el estado del trabajador desde la centralita donde está conectado el dispositivo receptor.

Esta iniciativa del Centro Tecnológico del Mármol, que ha contado con una subvención procedente de la Dirección General de Universidades y Política Científica de la Región de Murcia, viene motivada porque incluso adoptando toda una serie de precauciones para evitar el mayor número de accidentes posibles, como formación, instalación de paneles indicativos o equipos protectores individuales, todavía se dan situaciones durante la jornada de trabajo que ponen en peligro la salud del operario.

Evaluando de esta manera si los valores que registra el dispositivo a través de sus sensores están dentro o fuera del rango saludable del trabajador, existe la posibilidad de anticiparse al riesgo y, por consiguiente, de evitar un accidente laboral o una situación poco saludable en el entorno de trabajo.

Con este desarrollo realizado conjuntamente por investigadores del propio Centro Tecnológico del Mármol de la región de Murcia y por investigadores del grupo ECsens de la Universidad de Granada, se espera conseguir la optimización de la prevención de riesgos, así como evitar posibles accidentes que puedan ocurrir durante la jornada laboral.

0 comentarios 0 votos

## 0 COMENTARIOS

[Ver todos los comentarios](#)

Su comentario

Nombre \*

Email (no se muestra) \*

Blog o web

Publicar información



Introduce el código de la imagen

Acepto las [cláusulas de privacidad](#)

Normas de uso

Este periódico no se responsabiliza de las opiniones vertidas en esta sección y se reserva el derecho de no publicar los mensajes de contenido ofensivo o discriminatorio.



fotocasa.es  
la web  
inmobiliaria  
líder  
en España

Liquidación  
pisos por  
debajo valor  
de hipoteca



DEFENDEMOS SUS MULTAS!  
LLÁMENOS!  
958 411 958

**ENVIAR COMENTARIOS**