

Viernes, 18 de marzo de 2011



Navacerrada 5/1° Cambiar

Qué.es
en PDF

Qué.es
Móvil

Qué.es
RSS

Qué.es
Widgets

[Portada](#) [Noticias](#) [Curiosas](#) [Famosos](#) [Ocio](#) [Deportes](#) [Tu economía](#) [Ciudades](#) [Clasificados](#)

Powered by Google™

Buscar

Más

[Ciudades](#) [Zaragoza](#) [Asturias](#) [Barcelona](#) [Bilbao](#) [Castellón](#) [Logroño](#) [Huesca](#) [Madrid](#) [Málaga](#) [Sevilla](#) [Valencia](#)

Madrid

Twitter
Madrid

RSS
Madrid

Fotos
Madrid

Vídeos
Madrid

Blogs
Madrid



Ahora en portada de Qué.es "La ONU autoriza ataques a Libia para frenar a Gadafi"

no te lo pierdas en Qué.es

[Desarrollan un detector portátil que evalúa y avisa de los riesgos laborales a los trabajadores](#)

Investigadores de la Universidad de Granada y del 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.

17 de marzo de 2011

Esta página ha sido vista 2 veces. [Entra](#) para que tus amigos sepan que la has leído.

[Recomendar](#)

Sé el primero de tus amigos en recomendar esto.

[Compartir noticia](#)

[Enviar por email](#)

[Facebook](#)

[Twitter](#)

[Menéame](#)

[Ver más](#)



GRANADA, 17 (EUROPA PRESS)

Investigadores de la Universidad de Granada y del 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.

Evaluable 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.

[Cuenta NARANJA de ING DIRECT: 3.5% TAE y después sigue ganando todos los meses. Sin comisiones, ninguna.](#)

[Comenta esta noticia](#)



Escribe aquí tu comentario

Bienvenido a Gente [Qué!](#) [Accede directamente si tienes cuenta en](#)

[Más información](#)

[Pulso](#) [Entrar](#)

[Entrar](#)

Es necesario que inicies sesión en Facebook para ver la actividad de tus amigos



Terremoto en Japón: Un padre recupera a su bebé, entre los escombros, tres días después -- Qué.es --

1.324 personas han compartido esto.



Terremoto y alarma nuclear en Japón: Encuentran a 30 niños en una clase que aún esperan a ser recogidos

170 personas han compartido esto.



La falla "El cazador cazado" consigue el premio al mejor monumento de 2011 - Qué.es

219 personas han compartido esto.



El rapero Nate Dogg muere a los 41 años, tras continuos problemas de salud -- Qué.es --

211 personas han compartido esto.

[f](#) Plug in social de Facebook