

CCOO - Univ. de Granada PDI: Defiende tus derechos. PAS: Por el empleo público. cco0-ugr.blogspot.com/
S. de Prevención Asepeyo Expertos en riesgos laborales Profesionales de la prevención www.spasepeyo.es
Servicio Andaluz de Salud Oposita y Obtén Tu Plaza Fácilmente Formación Personalizada. Infórmate www.MasterD.es/

Portada | Opinión | Firmas | Viñetas | España | Mundo | Especiales | Entrevistas y Charlas | Última Hora | Imágenes | Videos | Encuestas

Deportes
Fútbol
Baloncesto
Motor
Tenis
Balonmano
Ciclismo
Boxeo
Golf
Vela y Copa Am.
Atletismo
Más deportes
aprendemas.com
• Cursos
• Másters
Economía
Vivienda
Automóviles
Cultura y ocio
Cine
Televisión
Música
Libros
Sociedad
Sucesos y tribu.
Ciencia y salud
Religión
Prensa y medios
Educación
Gente
Paradores. 93 maneras de vivir una experiencia única.
Gastronomía, vinos y lugares J. Ruiz de Infante
Toros Ignacio de Cossío
Consigue tus 120€
El Tiempo
Páginas blancas
Páginas Amarillas
Callejero
Seguros.es

Ciencia

El Centro Tecnológico del Mármol desarrolla un detector portátil de riesgos laborales

MURCIA, 17 (EUROPA PRESS)

El Centro Tecnológico del Mármol y la Piedra, que pertenece a la Federación de Centros Tecnológicos de la Región de Murcia, en colaboración con el grupo de investigación ECsens de la Universidad de Granada, con el apoyo de la empresa Dirección, Coordinación y Proyectos SL (DICOP) y la financiación de la Consejería de Universidades, Empresa e Investigación, ha desarrollado un dispositivo electrónico miniaturizado y portátil que es capaz de informar de aquellas situaciones de peligro que puedan surgir mientras se trabaja.

Este nuevo sistema es capaz de detectar determinados parámetros importantes para la salud de los trabajadores, tales como concentración de oxígeno, dióxido de carbono, compuestos orgánicos volátiles, temperatura y humedad, nivel acústico y luminoso, y distancia a objetos adyacentes para evitar atropellos a través de ultrasonidos, entre otros, según han informado fuentes de Cecotec en un comunicado.

Y es que, 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.

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.

Al hilo, 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.

Finalmente, con este desarrollo promovido desde la Región de Murcia, se espera conseguir la optimización de la prevención de riesgos, así como evitar posibles accidentes que puedan ocurrir durante la jornada laboral.

PUBLICIDAD

Master PRL

Contabilidad, Calidad, Mkt Y Ventas Presencial Y Distancia ¡Infórmate!

www.Cef.es/Master_Prevencion

Master Riesgos Laborales

Master en Prevención de Riesgos Laborales con Título Oficial.

www.TuMaster.com/Riesgos_Laborales

S. Prevención de FREMAP

Sociedad de Prevención de FREMAP Líderes en Servicios de Prevención

www.preveccionfremap.es

Curso Prevención Riesgos

Laborales a distancia ¡Serás Gestor de PRL,

Calidad y Medioambiente!

DEUSTOformacion.com

Publicado el jueves 17 de marzo de 2011 a las 11:09 horas.

» Carta al director

» Imprimir página

» Guardar y compartir

Facebook

Menéame

Wikio

Tuenti

Google

Yahoo!

Windows Live

Digg

Delicious

Technorati

Blinklist

Fresqui

Newsvine

Reddit

Comentarios

Escriba su opinión

Nombre y apellidos*

Email (no se mostrará en público)*

Su blog o sitio web

Comentario (máximo 1.000 caracteres)*

Otros textos de Ciencia

» Blanco anuncia que España albergará un centro del sistema de navegación europeo Galileo

» La Ciencia española contará con una agencia de financiación antes de que finalice esta legislatura

» Ciencia valora positivamente el "consenso" con el que se ha aprobado la nueva Ley

» La Universidad Politécnica de Cataluña (UPC) logra grabar el sonido submarino del terremoto de Japón