

Cerrar

+

Iniciar sesión

Regístrate

Buscar

ÚLTIMA HORA 13.11: Al menos 14 muertos por disparos contra manifestantes en Yemen

SUSCRIBETE
A LAS ALERTAS
SMS



20minutos.tv Listas laBlogoteca Juegos CC RSS

Portada Nacional Internacional Economía Tu ciudad Deportes Tecnología & Internet Entretenimiento Gente y TV Comunidad20 Blogs
Andalucía Aragón Asturias Barcelona/Cataluña Castilla y León C.Valenciana Galicia Madrid P.Vasco Reg.Murcia Otras ciudades
Videojuegos Motor Belleza y salud Viajes Vivienda Empleo Viñetas Archivo Edición impresa Boletines Servicios

Granada

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.

0 Me gusta

EUROPA PRESS. 17.03.2011

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.



[Ampliar foto](#)

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.

Consulta aquí [más noticias de Granada](#).

ANUNCIOS GOOGLE

Cursos Gratis del Inem

+600 Cursos Gratis (Subvencionados) Apúntate a hacer Cursos Sin Pagar

CursosGratis.eMagister.com

Seguro Funcionario Muface

Seguro coche Todo Riesgo desde 300€ Mejor precio Colectivo Funcionarios

Funcionarios.FenixDirecto.com

Relacionadas en 20minutos.es

El Centro Tecnológico del Mármol desarrolla un detector portátil de riesgos laborales (17/03/11)

El PTS dispone ya de un centro de investigación y desarrollo de alimentos funcionales (27/01/11)

El Centro Tecnológico del Mármol participa en un proyecto europeo para reducir las emisiones de CO2

↓ PUBLICIDAD ↓

Noticias de Tu ciudad

Granada Andalucía

Detenida una mujer por comprar con una tarjeta falsa un reloj de oro de 2.900 euros 0

Detenida una mujer por comprar con una tarjeta falsa un reloj de oro de 2.900 euros 0

Ayuntamiento activa este viernes un dispositivo de seguridad y limpieza ante la convocatoria de macrobotellón 0

El jurado declara culpable de homicidio a la acusada de matar a la mujer para la que trabajaba 0

Coches Seguros Pisos Viajes

Marca Modelo
Año desde... Km hasta...

Buscar



AUTO
SCOUT 24



El Tiempo en Granada

© eltiempo.es, foreca