



Vídeos

Toda la información de salud y bienestar en formato audiovisual. Sigue la actualidad de forma sencilla y amena.



Consultorio

Deja tus dudas de salud en manos de los mejores especialistas

Salud en el trabajo con un detector de riesgos

ESCRITO POR JOSÉ ANTONIO MUÑOZ JIMÉNEZ

Jueves, 17 de Marzo de 2011 09:04

Comparte este artículo

Escucha este texto

Imprimir

E-mail



El Centro Tecnológico del Mármol y la Piedra, con la colaboración de la Universidad de Granada, va a desarrollar 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.

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.

Información remota

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 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 se espera conseguir la optimización de la prevención de riesgos, así como evitar posibles accidentes que puedan ocurrir durante la jornada laboral.

(2 Votos)

Subir

Escribir un comentario

SALUD IDEAL no se responsabiliza de las opiniones vertidas en esta sección y se reserva el

Secciones de Salud

[Alergias y alergología](#)
[Cardiología y cuidados del corazón](#)
[Cirugía estética y obesidad](#)
[Dentista y salud dental](#)
[Dermatología y cuidado de la piel](#)
[Embarazo y Ginecología](#)
[Farmacia y consejos farmacéuticos](#)
[Fisioterapia y rehabilitación](#)
[Medicina General](#)
[Neumología y terapias respiratorias](#)
[Nutrición y hábitos alimenticios](#)
[Oftalmología, óptica y visión](#)
[Oído y soluciones auditivas](#)
[Oncología y tipos de cáncer](#)
[Pediatría y salud infantil](#)
[Psicología y salud mental](#)

Publicidad

Anuncios Google