

20 de Enero de 2006

Universidad de Granada

Diario Médico

DIARIO MEDICO.COMBUSCAR BÚSQUEDA AVANZADA

| Congresos | Archivo | Empleo | Quién es quién | Tienda | DM Móvil | Documentos | Formación | Medline | Newsletter | DM Hoy |

Diariomedico.com > Secciones

Ir a > [ÁREA PROFESIONAL](#) · [ÁREA CIENTÍFICA](#)**SECCIONES**[SANIDAD](#)[PROFESIÓN](#)[NORMATIVA](#)[GESTIÓN](#)[ENTORNO](#)[MEDICINA](#)[INTERNET](#)[DM HOY](#)[ASESOR](#)[TECNOLOGÍA](#)[ESPECIALES](#)[ENTREVISTAS](#)[INVESTIGAR](#)[EN EUROPA](#)[BLOGS](#)[ENCUESTAS](#)[CONGRESOS](#)[ON-LINE](#)**ESTA SEMANA EN TECNOLOGÍA** [[Envíe esta noticia](#)]  [[Imprimir](#)]  [[Feedback](#)]

20/01/2006

Sara Sánchez Conde. Córdoba

Un dispositivo elaborado por la [Universidad de Granada](#) mide el oxígeno existente en ambientes de riesgo

Los grupos de Dispositivos Electrónicos (departamento de Electrónica y Tecnología de Computadores) y de Espectrometría en Fase Sólida (departamento de Química Analítica) de la [Universidad de Granada](#) han desarrollado un sistema electrónico portátil para medir el oxígeno presente en el ambiente.

Se trata de un sistema de seguridad que pretende mejorar las prestaciones y solventar los inconvenientes que ofrecen los equipos existentes en el mercado. Así, entre las ventajas que ofrece el portátil frente a los sistemas convencionales destaca la opción de autocalibrado y que se trata de un instrumento óptico, por lo que no recibe interferencias electromagnéticas y se puede ubicar en ambientes industriales como salas de máquinas de hospitales.

Manejable

El dispositivo tiene el tamaño de una cajetilla de tabaco, es de fácil manejo y permite conocer la concentración local del oxígeno en cada instante. Además, y según han señalado los investigadores, su uso resulta básico en aquellos lugares donde las labores de fabricación, limpieza y mantenimiento puedan entrañar un peligro para la salud de las personas.

El prototipo definitivo, objeto de una patente de la [Universidad de Granada](#), está compuesto por una pantalla, donde se visualizan los datos, y tres botones -iluminación de la pantalla, menú y medición-. El funcionamiento del sistema es automático, y se puede programar para que se realicen medidas a demanda.

**ESPECIALIDADES**[Especialidades](#)© Recoletos Grupo de Comunicación. [Aviso Legal](#). [Quiénes somos](#). [Publicidad](#).

La información que figura en esta página web, está dirigida exclusivamente al profesional destinado a prescribir o dispensar medicamentos por lo que requiere una formación especializada para su correcta interpretación. S.V.P. nº 712-L-CM concedida por la Comunidad de Madrid, autoridad competente en la materia, el 10 de junio de 1997.