La Universidad Politècnica crea un sensor que detecta gases peligrosos - Levante - 09/02/2016

La Universidad Politécnica crea un sensor que detecta gases peligrosos

J. S. VALENCIA

■ Investigadores de la Universidad Politécnica de Valencia y la Universidad Politécnica de Madrid han desarrollado un sistema sensor que detecta, mediante el análisis automático de fotografías , el cambio de color que se produce en ciertos compuestos químicos en presencia de gases peligrosos.

El prototipo ha demostrado que además de detectar la presencia de gases sino también de hacer estimaciones sobre su concentración.

Los investigadores subrayan la importancia de este tipo de dispositivos, con múltiples aplicaciones entre las que destaca la detección temprana de gases nocivos en ambientes industriales, donde es necesario proteger la salud y seguridad de los trabajadores.

El prototipo ha sido desarrollado por un equipo del Instituto Interuniversitario de Reconocimiento Molecular y Desarrollo Tecnológico (IDM) de la UPV liderado por Ramón Martínez y Eduardo García.