

Investigadores de la UV y UPV desarrollan técnicas para detectar plaguicidas - Las Provincias - 30/03/2017

Investigadores de la UV y UPV desarrollan técnicas para detectar plaguicidas

El objetivo del trabajo es encontrar estas sustancias en bajas concentraciones dentro del agua

VALENCIA. Investigadores de la Universitat de València y de la Universitat Politècnica de València (UPV), han desarrollado nuevas estrategias que ayudarán a la detección en agua de plaguicidas en bajas concentraciones. Los investigadores valencianos trabajan con técnicas basadas en el uso de rellenos en el interior de columnas cromatográficas.

El objetivo del proyecto es desarrollar nuevas columnas para el análisis cromatográfico y el tratamiento de las muestras que después faciliten el trabajo en los laboratorios. Según explica una de las investigadoras de la UPV, Carmen Gómez, «cuanto más avanzada esté la técnica para hacer análisis con coste bajo, rápidos y precisos, más controles se realizarán, lo que contribuirá a controlar los parámetros de calidad en muestras medioambientales».

Además, una de las principales novedades está en la aplicación de la nanotecnología a las técnicas cromatográficas, con el desarrollo de nuevas columnas de separación.