La UJI ahonda en los sensores que evitan la intoxicación - El Mundo Castellón al Día - 04/10/2018

La UJI ahonda en los sensores que evitan la intoxicación

Investigadores en Química Teórica y Computacional participan en un proyecto presentado en Argentina

E. M. CASTELLÓN

El Grupo de Química Teórica y Computacional de la Universitat Jaume I (UJI) de Castellón, liderado por el catedrático de Química Física Juan Andrés Bort, ha participado en un proyecto de investigación internacional para el desarrollo de sensores electrónicos que eviten la intoxicación por monóxido de carbono, gas natural y gas envasado. El trabajo ha servido para fundamentar un proyecto de ley en Argentina para establecer la obligatoriedad de instalar en los espacios públicos sensores de gases tóxicos y explosivos que cuenten con un mecanismo de corte de gas, según ha informado la UJI en un comunicado.

En la presentación realizada en la Cámara de Diputados de Argentina, a finales de septiembre, participaron los investigadores responsables de este proyecto Miguel Ponce, investigador del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas de Argentina; Elson Longo, del Centro de Desarrollo de Materiales Funcionales de la Universidad Federal de São Carlos, Juan Andrés Bort de la UJI, así como el director de Instituto de investigación en Ciencia y Tecnología de Materiales Mar de Plata, Guillermo Elicabe.

Actualmente se producen más de 250 muertes y 2.000 intoxicaciones al año por este motivo en Argentina. En España, aunque las cifras son inferiores, siguen siendo bastante elevadas, con un centenar de muertes por año, según la institución académica. Tras cinco años de investigación, el equipo investigador ha desarrollo prototipos de estos sensores capaces de detectar concentraciones de gas superiores al nivel de riesgo y cortar el suministro de gas del espacio afectado.