

La UJI participa en la creación de geles inteligentes con aplicaciones más eficientes - Levante de Castelló - 10/06/2016

La UJI participa en la creación de geles inteligentes con aplicaciones más eficientes

LDC CASTELLÓ

■ La Universitat Jaume I de Castelló forma parte de una red europea de ciencia colaborativa que avanza en la investigación de los denominados «geles inteligentes», unos materiales que responden a estímulos externos y que son utilizados en diversas industrias y muy variados productos, tales como pasta de dientes, crema de sol, medicamentos, móviles o televisores, entre otros. El estudio de estos geles, a través de la red europea ITN Smartnet, abre la puerta al desarrollo de materiales blandos de última generación con aplicaciones nuevas y más eficientes.

La ITN Smartnet (Soft Materials Advanced Training Network) está formada por investigadores de universidades de distintos países europeos y funciona a través del intercambio y la colaboración en el ámbito de los llamados «materiales blandos». A través de la ciencia básica y experimental y de la nanotecnología, el proyecto avanza en el estudio de estos materiales en la frontera de la química, la física y la biología, y representa una investigación pionera ya que es un ámbito explorado por ahora.