

<http://www.europapress.es/navarra/noticia-80-expertos-participan-congreso-tecnicas-neutronicas-celebra-upna-20140623183013.html>

Unos 80 expertos participan en el Congreso de Técnicas Neutrónicas

Foto: EP/UPNA

PAMPLONA, 23 Jun. (EUROPA PRESS) -

La **Universidad Pública de Navarra** ha inaugurado este lunes, con la presencia del rector del centro, Julio Lafuente, la **VII reunión de la Sociedad Española de Técnicas Neutrónicas**. Este congreso, que reúne a cerca de **80 expertos**, permitirá discutir y analizar los últimos **avances** en esta **disciplina**, que aborda **nuevas aplicaciones** en campos como salud, medioambiente, pintura o escultura.



Las aplicaciones en el área de los **nuevos materiales** avanzados son múltiples: estudiar materiales que permiten **ahorro de energía** (células solares, pilas de hidrógeno...), que mejoran la **calidad del medioambiente** y de la **salud** (purificación de aguas contaminadas, biomateriales, catalizadores, proteínas, enzimas, fármacos...) o que mejoran las **propiedades magnéticas**, mecánicas y superconductoras de los materiales, según ha informado la UPNA en una nota.

Entre los **expertos** invitados participarán máximos **responsables** de algunas de las **grandes infraestructuras** europeas: James Yeck, del European Spallation Source (ESS o Fuente Europea de Neutrones por Espalación) y Charles Simon, del Institute Laue-Langevin, en Grenoble (Francia).

La ESS es fruto de un consorcio de 17 países europeos para desarrollar la investigación de materiales a través del uso de neutrones. Tiene su sede en Lund (Suecia), ciudad elegida del grupo de tres finalistas, que incluía Debrecen (Hungría) y Bilbao (España). Su coste estimado fue de 1.843 millones de euros.