

AND-CENCIA-TECNOLOGÍA

Probarán nuevos dispositivos electrónicos a 300 grados de temperatura

22/02/2011 - 16:16 - Noticias EFE

[Suscríbete a las noticias](#)

Vota

0 Votos 

Opina

0 Opiniones

Imprimir

Enviar

Rectificar

Granada, 22 feb (EFE).- Un nuevo laboratorio de caracterización nanoelectrónica con sede en Granada permitirá estudiar los dispositivos más avanzados que se fabrican actualmente en el mundo a unas temperaturas de entre -60 y 300 grados centígrados.

Estas instalaciones del Centro de Investigación en Tecnologías de la Información de las Comunicaciones de la Universidad de Granada (CITIC-UGR) han supuesto una inversión de más de dos millones de euros y facilitarán la investigación a altas y bajas frecuencias de los dispositivos electrónicos que integrarán nuevos instrumentos como teléfonos móviles, ordenadores o electrodomésticos.

Para la utilización de este laboratorio, el grupo de investigación de nanoelectrónica de la UGR ha firmado acuerdos con el Instituto de Tecnología de Tokio (Japón), la compañía francesa Soitec, y los dos centros tecnológicos más importantes de Europa en este ámbito científico: el CEA-LETI en Grenoble (Francia) e IMEC en Leuven (Bélgica).

Todos los dispositivos fabricados en estos centros de excelencia serán estudiados en el CITIC-UGR, que va a firmar otro convenio de colaboración con la Kyungpook National University (KNU) de Corea.

"Este acuerdo es muy importante porque la KNU es el centro de referencia de la empresa Samsung, una de las principales industrias electrónicas junto con Intel", ha explicado hoy Francisco Gámiz, director del grupo de investigación granadino.

El CITIC-UGR es un centro que aglutina a distintos grupos de investigación andaluces para fomentar la investigación de excelencia y obtener una masa crítica de investigadores en el campo de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones (TIC).

Según la información facilitada por la UGR, entre los objetivos de este centro se encuentra el incremento de las capacidades de investigación de los grupos que lo componen mediante la coordinación y el uso compartido de recursos con el fin último de "alcanzar un nivel de referencia tanto nacional como internacional".