

te



Promocionan uso del Silicio sobre Aislante para mejorar móviles y ordenadores

09 de noviembre de 2010 • 07:30

Investigadores de la Universidad de Granada (UGR) trabajan para promocionar el uso de la tecnología de Silicio sobre Aislante (SOI) entre los grupos de diseño europeos, un logro que permitirá alcanzar un mayor tamaño de integración y reducir el consumo de energía, lo que ayudará a mejorar notablemente los dispositivos electrónicos como teléfonos móviles, ordenadores o videoconsolas.

El grupo de Nanoelectrónica de la UGR, que lidera el profesor Francisco Gámiz, coordina desde 2003 la red Europea EUROSOL+, cuyo objetivo es promocionar el uso de la tecnología SOI entre los grupos de diseño europeos. Según ha informado hoy la UGR en un comunicado, la tecnología SOI está llamada a sustituir a la tecnología convencional de silicio en la fabricación de los dispositivos integrados que serán el corazón o núcleo de los teléfonos móviles, iPads, notebooks, ordenadores y videoconsolas futuros.

El acceso temprano a estas tecnologías avanzadas está restringido a los grandes fabricantes como IBM, Infineon, Globalfoundries o Samsung, aunque los pequeños fabricantes, los grupos de investigación de sistemas electrónicos y los grupos de investigación universitarios, futuros clientes de estas tecnologías, no pueden acceder a las mismas hasta mucho tiempo después.

Según Gámiz, un gran porcentaje de las prestaciones de un sistema electrónico se deben a la tecnología con la que está fabricado, de ahí que el mismo diseño experimente una gran mejoría en sus prestaciones simplemente mejorando la tecnología con la que está fabricado, por lo que resulta "de vital importancia" el acceso temprano a estas tecnologías.



EFE - Agencia EFE - Todos los derechos reservados. Está prohibido todo tipo de reproducción sin autorización escrita de la Agencia EFE S/A.



reportero

Ver noticia en:
Terminar noticia en:
<http://noticias.terra.com.ar/sociedad/promocionan-uso-del-silicio-sobre-aislante-para-mejorar-moviles-y-ordenadores,8aa8502f6203c210VgnVCM3000009af154d0RCRD.html>