



Hoy Por Hoy Granada

Rafa Troyano y Rakel Almirante

Buscar

Promocionan uso del Silicio sobre Aislante para mejorar móviles y ordenadores

Científicos 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 a corto plazo 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 circuitos 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 diseño 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 mejora 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.

Publicada el Martes, 9 de Noviembre de 2010 por Redaccion

Escribe tu comentario. No es necesario registrarse.

El envío de comentarios no necesita registro previo. Radio Granada S.A. se reserva el derecho a retirar comentarios que vulneren normas en Aviso Legal. En todo caso, los mensajes son responsabilidad de sus respectivos autores.

Opciones

- Imprimir
- Enviar
- Corregir



0

0

Me gusta

La Radio, en directo

radiogranada.es

- Inicio
- Identificarse
- Recomiéndanos
- Buscar
- Blogs



- Envía tus noticias
- Emisoras
- Publicidad en radio
- La SER en mp3
- Foros de Opinión
- Sugerencias

Noticias en RSS

Publicidad web

