

La tecnología más pequeña se da cita en Granada

Unos 120 expertos de todo el mundo se reúnen en el Parque de las Ciencias de Granada en un encuentro sobre nanotecnología

19.01.11 - 01:59 - INÉS GALLASTEGUI lgallastegui@ideal.es | GRANADA.

El Parque de las Ciencias de Granada acoge desde ayer una reunión de trabajo de la Red Europea EuroSOI, dedicada a la investigación en la nueva tecnología con materiales semiconductores que se aplica a los más avanzados sistemas electrónicos, como las videoconsolas. El coordinador del encuentro, el profesor de la Universidad de Granada Francisco Gámiz, explicó que el desafío es desarrollar dispositivos cada vez más pequeños, con menos consumo de energía, de respuesta rápida y más capacidad de almacenamiento de información, ya sea en ordenadores, teléfonos o aparatos médicos.

Las jornadas comenzaron el lunes con un curso dirigido a estudiantes e investigadores sobre fabricación de transistores, memorias, fotónica y optoelectrónica. Ayer y hoy se presentarán los últimos avances en la tecnología de Silicio sobre Aislante, más conocida por sus siglas en inglés, SOI (Silicon on insulator), llamada a reemplazar a la tecnología actual mejorando sus prestaciones. Los días 20 y 21 se continuará con el primer 'workshop' de la Red Europea Nanotec, en el que diferentes expertos mundiales discutirán las estrategias que la Unión debería adoptar a corto y medio plazo para situarse a la vanguardia mundial del campo de la nanotecnología.

Los 35 grupos de investigación proceden en su mayoría de Europa, pero también han acudido especialistas de Estados Unidos, Japón, Corea o Brasil. Los participantes trabajan en universidades (60%), en laboratorios de investigación (30%) y en la industria electrónica (10%). Esta última es la proporción más baja de representantes del ámbito empresarial en las reuniones de los últimos años: las compañías, recordó Gámiz, quieren beneficio a corto plazo, y la crisis económica se ha dejado notar también en este sector emergente.

Tecnología «cara»

«Esta tecnología es muy cara -reconoció el coordinador del 'workshop'. No se puede desarrollar sin saber si va aplicarse». En el caso español, la investigación en este campo está a buen nivel, pero no hay empresas que la apliquen en sus productos: «Nuestro trabajo de investigación no revierte en el tejido industrial local porque no hay: se va fuera. Nosotros tenemos relación con empresas extranjeras».

El profesor Gámiz explicó que los desafíos que se plantean a los investigadores vienen derivados de los nuevos usos que la sociedad da a los aparatos electrónicos: «Queremos estar conectados a Internet en todos los sitios y a todas horas, por lo tanto habrá que desarrollar aparatos que cada vez consuman menos energía, de manera que, por ejemplo, solo haya que cargar la batería una vez al mes -aseguró el experto de la UGR-. La tecnología que usamos hoy en día parece que tiene una vida limitada y no va a ser capaz de dar solución a todos los problemas».

Hablemos de ordenadores, teléfonos, automóviles, aparatos médicos, arcos de seguridad para aeropuertos, televisores o consolas, el mercado demanda dispositivos electrónicos más pequeños, con menor consumo, con más prestaciones, más capacidad de almacenamiento y un acceso más rápido a la información.

El encuentro de la red europea fue inaugurado ayer por el rector de la UGR, Francisco González Lodeiro, mientras la conferencia de apertura corrió a cargo de Carlos Mazure, jefe técnico de la empresa SOltec, el mayor fabricante mundial de materiales SOI.

TAGS RELACIONADOS

tecnología, pequeña, cita, granada

ANUNCIOS GOOGLE

TDI Antenas, Digital, TDT

Antenas TDT, Repetidores TDT, D+ Colectivas, Individuales, Satélite
www.antesur.com

Calentadores Granada

Servicio Reparación, Todas marcas de Electrodomésticos: 958126131
asistenciayreparacionesgranada.com/

Todos los Cursos Gratis

Descubre cómo formarte Sin Pagar Todos los Centros y Cursos Gratis
CursosGratis.SoloCursos.net

Cursos Gratis 2011

Aprovecha La Oferta de Cursos y Pide Información de Becas!
www.CanalCursos.com