

El Diario Vasco 28/06/2006

El sector de la nanoelectrónica de España diseña un plan para subirse al tren de la industria europea

DAVID TABERNA

SAN SEBASTIÁN. DV. Lograr que tarjetas de memoria del tamaño de un sello o prendas de vestir que detecten anomalías en la salud puedan llegar al mercado es uno de los objetivos de la plataforma Génesis, que ha consensuado un plan, en el marco de su asamblea general celebrada en Donostia, para que empresas y centros de investigación orienten sus investigaciones hacia el sector de la nanoelectrónica.

En el marco del III Simposio Europeo sobre Magnetismo, que acoge Donostia, se celebró ayer la primera asamblea general de Génesis (Plataforma Tecnológica

Española de Nanoelectrónica e Integración de Sistemas Inteligentes), una agrupación que reúne a administraciones públicas, centros tecnológicos, universidades y empresas para mejorar la competitividad del sector español de nanoelectrónica. «Este sector está viviendo un auténtica revolución y su evolución en los próximos años tendrá un gran impacto en la economía y en la vida de los ciudadanos», explicó Tomás Iriondo, director general de Gaia (Clúster de Telecomunicaciones de Euskadi).

Si bien países como EE UU, Japón, Suiza y Alemania están realizando grandes inversiones en su investigación en nanoelec-

trónica, «en España este sector aún es minoritario entre las pymes, no así en las universidades y centros tecnológicos. España ha perdido su masa crítica en esta actividad, y ahora se pretende aglutinar al sector para recuperarla. Estamos un paso por detrás con respecto a Europa, pero aún podemos coger el tren», pronosticó José Millán, profesor del centro Nacional de Microelectrónica (CNM).

Europa representa el 22% de la investigación mundial en nanotecnología. El porcentaje se reduce a un 2-3% en el caso de España. «Euskadi también se mantiene en esa proporción», señaló Iriondo.

Recordando que hace diez años



Luis Maes, José Millán, Tomás Iriondo y Josexo Pomposo. (AYGÜES)

un móvil pesaba kilo y medio y valía un millón de pesetas, los impulsores de la plataforma Génesis destacaron que «en cinco años se espera que se desarrollen numerosas aplicaciones con nanos. Además, en diez años la nanoelectrónica se consolidará como industria».

La ciencia-ficción que publici-

ta el cine se hará realidad en menos de una década, periodo en el que se comercializarán biosensores que se implantarán en el cuerpo humano para detectar la glucosa, prendas de vestir con nanosensores para conocer el estado de salud de las personas y para avisar de posibles anomalías, vehículos de toda clase... ■