

**ENTREVISTA | Ángel Rubio Secades** Doctor en Ciencias Físicas y catedrático de la UPV

## 'Hay riesgos pero no está bien pensar que todo lo que es nano es peligroso'

A pesar de sus riesgos, las nanotecnologías ya están presentes en almacenamiento de información, los sensores, el desarrollo de aplicaciones médicas nuevas y las soluciones de problemas ambientales

POR SILVIA FORNÓS

Ángel Rubio Secades es doctor en Ciencias Físicas y catedrático del departamento de Física de Materiales de la Facultad de Químicas de la Universidad del País Vasco (UPV) y miembro de la Unidad de Física de Materiales del centro mixto CSIC-UPV. Rubio participa en la segunda edición del Workshop de Nanociencia y Nanotecnología Analíticas que se celebra en el Palau de Congressos de para hacer más visible esta ciencia.

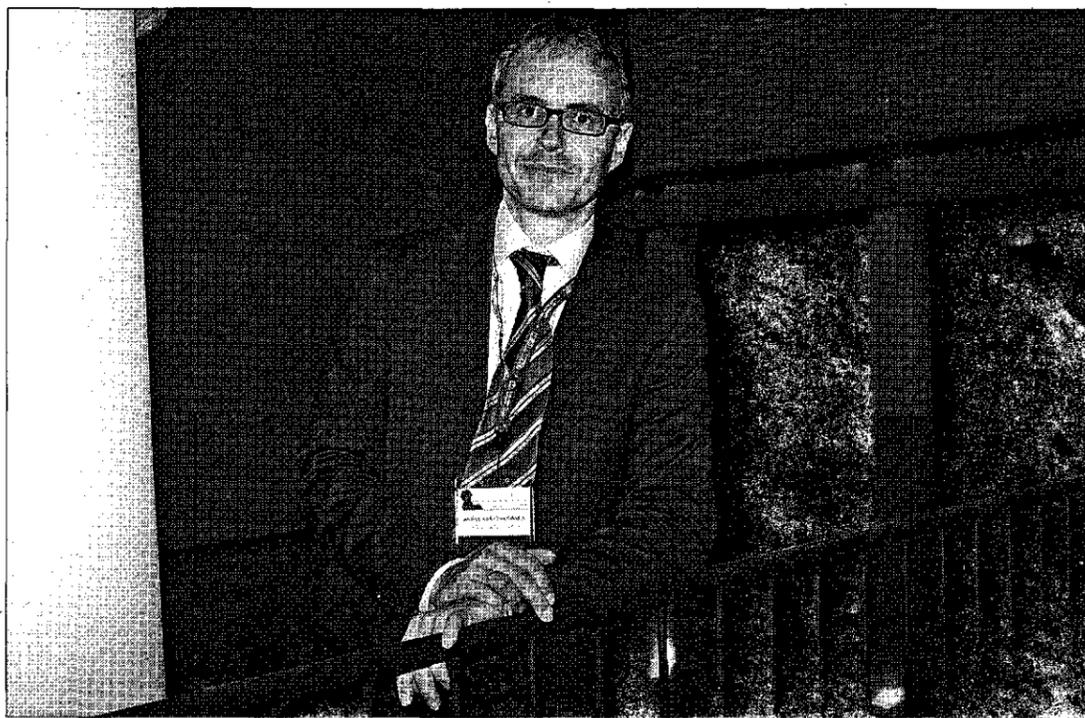
**¿Qué son los nanotubos?**

Se denomina nanotubo a las estructuras tubulares cuyo diámetro es del orden del nanómetro (milmillonésima parte de un metro).

**¿Cuáles son los métodos de aplicación más comunes?**

Mejora las propiedades de los materiales para aplicaciones tecnológicas: son más duros, flexibles y ligeros.

Una de las aplicaciones más importantes es la informática. ¿Cómo le afecta la nanotecnología? Hoy en día, podemos encontrar nanotubos, e incluso nanotecnología en general, por ejemplo, en materiales de reforzado en el sector de la construcción, en aplica-



Rubio fue el encargado de inaugurar las ponencias con una conferencia sobre nanotubos. FOTO: LLUÍS MILLÁN

ciones de emisores de electrones para pantallas planas, etc.

Si hablamos de la nanoelectrónica molecular nos referimos a reducir el tamaño de los ordenadores y a mejorar las comunicaciones vía telefónica, en cuanto a velocidad y capacidad.

**¿Y por lo que se refiere al campo médico?**

La flexibilidad y la ligereza de los materiales es ideal para la fabricación de prótesis.

Todo son ventajas, pero ¿existe algún riesgo?

Los riesgos son a nivel ambiental y de la salud, pero no creo que esté bien pensar que todo lo que es nano es peligroso, ya que hay que ver qué descubrimientos tienen aplicaciones extraordinarias que se pueden usar en distintos ámbitos de la vida cotidiana.

TRIBUNALES

## El fiscal pide casi cuatro años de prisión por tráfico de drogas

La Fiscalía pide tres años y ocho meses de prisión para un hombre acusado de traficar con droga poco antes de ser detenido en la calle Sant Antoni Maria i Claret. El juicio será el lunes en la Sección Cuarta. El Ministerio Público solicita también para Víctor Manuel A.M. el pago de una multa de 700 euros.

Según el escrito de acusación, sobre las seis y media de la tarde del 29 de marzo de 2006 el acusado, al observar la presencia policial, ocultó en una jardinera la bolsa que portaba. Los agentes encontraron en su interior seis papelines de cocaína. En su poder llevaba 420 euros, fruto del tráfico de drogas. La sustancia intervenida tenía una pureza del 29,1 por ciento y en el mercado habría alcanzado un valor de 218 euros. -A. JUANPERE

SUCESOS

## Ingresa en un centro el menor detenido por varios robos

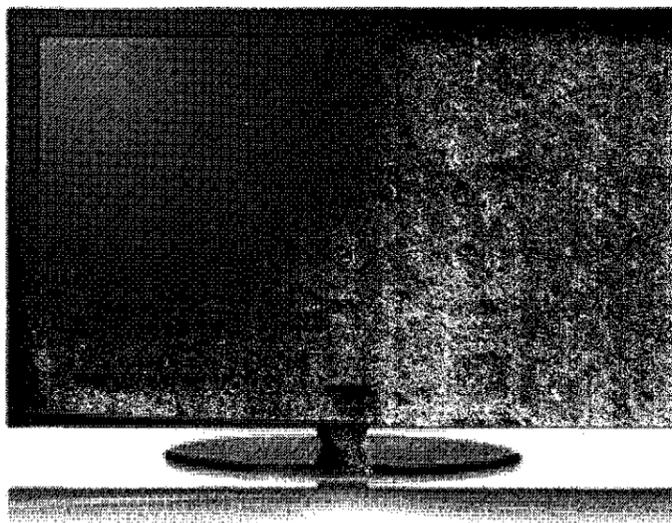
El joven detenido el pasado domingo por la Guardia Urbana después de protagonizar tres persecuciones -ver Diari del pasado miércoles- ingresó en el Centre de Menors la Mercè al comprobar que tenía 17 años. Está acusado de tres robos con intimidación, con fuerza y con violencia. El individuo ya había efectuado robos similares durante las fiestas de 2007. -A.J.

**Tot Confort POT PAGAR EN 12 MESOS SENSE INTERESSOS!**

**PLASMA  
SAMSUNG  
42"**

SAMSUNG

**699€**



- RESOLUCIÓ 1024 x 768
- HD READY
- 20.000:1 CONTRAST
- TDT INCORPORAT
- 2 x HDMI
- CONNEXIÓ PC

**Tot CONFORT!**

**Confort**  
electrodomestics

RAMON y CAJAL, 21 - Tel.: 977 21 21 24 TARRAGONA  
c/ Barcelona, 36 (CARRETERA NACIONAL 340 s/n) TORREDEMBARRA