

**Cortal Consors**Una compañía de BNP PARIBAS **ELPAIS.com** Futuro

Miércoles, 7/3/2007, 09:33 h

Inicio Internacional España Deportes Economía Tecnología Cultura Gente y TV **Sociedad** Opinión Blogs

Participa

 El Viajero | EPS | Domingo | Salud | **Futuro** | Educación

ELPAIS.com > Sociedad > Futuro

6 de 8 en Futuro

MOLÉCULAS

07/03/2007

Vota

Resultado ★★★★★ 2 votos



Identificación de átomos

La noticia en otros webs

- [webs en español](#)
- [en otros idiomas](#)

Un equipo de investigadores ha presentado un método que, por primera vez, permite la identificación química de átomos superficiales usando uno de los llamados microscopios de

proximidad: el microscopio de fuerzas atómicas (AFM). El estudio, en el que participan investigadores de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM), ha demostrado las posibilidades del método aplicándolo a una superficie con varios elementos químicos diferentes. Han participado Rubén Pérez y Pablo Pou, de la Universidad Autónoma de Madrid, y como director de la parte experimental, Oscar Custance, que lleva cinco años en la Universidad de Osaka (*Nature*).

NUEVA
cuenta **NARANJA**

3 %T.A.E.*
mes a mes
SIN PLAZOS

Desde el primer euro
Con total disponibilidad

Lo más leído

Premios L'Oréal

Cinco científicas de otras tantas regiones del mundo han recibido en París los premios L'Oréal-Unesco del programa Mujeres en la Ciencia de 2007, dotados con 100.000 dólares (76.000 euros) cada uno. Son las químicas Ameenah Gurib-Fakim (isla Mauricio), Ligia Gargallo (Chile),

Margaret Brimble (Nueva Zelanda) y Tatiana Birshstein (Rusia) y la ingeniera Mildred Dresselhaus (Estados Unidos).

Biología del desarrollo

El grupo de José Luis de la Pompa en el Departamento de Inmunología y Oncología del Centro Nacional de Biotecnología (CNB-CSIC), publica un artículo en la revista *Developmental Cell* sobre las bases moleculares que regulan el desarrollo del sistema cardiovascular. Este trabajo contribuye a aumentar el conocimiento sobre cómo se regula la formación de estructuras cardíacas especializadas y cómo distintas vías de señalización actúan coordinadamente. En la misma revista, científicos del Instituto de Investigación Biomédica de Barcelona comunican el descubrimiento de uno de los mecanismos que controlan la división de células madre, estudiado en la mosca del vinagre.

División celular

La estructura de uno de los reguladores más importantes del proceso de división celular (mitosis), el enzima Plk-1, ha dejado de ser una incógnita gracias a las investigaciones realizadas por el Grupo de Cristalografía de Macromoléculas del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), que dirige Guillermo Montoya, en colaboración con Guillermo de Cáncer, del grupo de División Celular y Cáncer del mismo centro (*PNAS*).

1. El humorista José Luis Coll fallece a los 75 años
2. Tanta conspiración empieza a irritar al juez
3. Blanco pide al PP que explique porqué rebajó la prisión a De Juana por escribir un libro "lleno de insultos"
4. El fiscal pide condena sólo por abusos para el pederasta que sodomizaba bebés
5. Preocupación en la cúpula del PP por la presencia de ultras en sus concentraciones
6. Detenidos dos hombres por secuestrar y violar a una mujer durante una semana en Tarragona
7. El Congreso aprueba una reforma para impedir al PP controlar el Constitucional
8. Un 'superman' español en Tokio
9. Zaplana insinúa que podrían descubrirse irregularidades en la política penitenciaria del PSOE
10. Albiol lidera a su equipo ante un magnífico Inter

[Listado completo](#)

Robótica

En la jornada *La nueva robótica del siglo XXI* se ha presentado la Red Española de Robótica -HispaRob- y el Libro Blanco de la robótica. El secretario general de Política Científica, Francisco Marcellán, ha señalado que "España es el cuarto país de Europa y el séptimo del mundo por número de robots instalados" y que es fundamental que redes tecnológicas como la presentada "articulen un mapa de conocimiento que se transfiera a la sociedad". Marcellán estuvo acompañado por el presidente del Comité Español de Automática, Miguel Ángel Salichs; el coordinador de HispaRob y director de Programas de Cooperación de Indra, Fernando García; y el coordinador de la Red Española de Robótica de Investigación, Carlos Balaguer.

Vota

Resultado ★★★★★ 2 votos

6 de 8 en Futuro

[anterior](#)

[siguiente](#)



Imprimir



Estadística

Compartir:

¿Qué es esto?

Puedes utilizar el teclado:



Enviar



Corregir



Derechos

Ads by Google

[Cursos Universitarios](#)

Cursos de las Universidades más prestigiosas de España.
www.EDPformacion.com

[Tasación Online](#)

Introduzca los datos de su casa y obtendrá una estimación de su valor
www.tasamadrid.com

[comprar flores madrid](#)

Sorprende con flores
Ramos de rosas por menos de 30 €
www.aquarelle.es

Otras ediciones

[Publicado en Edición impresa](#) en la sección de

[Versión texto accesible](#)

Edición de Bolsillo, edición para [PDA/PSP](#) ó [Móvil](#)