

PORTADA

SECRETOS DEL PC

BITS DEL DIA

INTERNET

MOBILE

ALERTA DE VRUS

NUEVOS PRODUCTOS

SOFTWARE

ENTREVISTAS

OPINION

DESCARGAS

**Revolucionaria ciencia
CIENTÍFICOS CONSTRUYEN PRIMER MOTOR
BASADO EN NANOTECNOLOGÍA**

Un nanómetro es la 80 mil ava parte de un metro, escala que permitiría revolucionar amplios campos de la vida humana.

LONDRES, febrero 5.- 150 años atrás sólo era el concepto de un científico visionario. Hoy investigadores crearon un minúsculo motor que podría llevar a la creación de más nanomáquinas.

El físico escocés **James Clerk Maxwell** fue el primero en visualizar el tamaño de un átomo. Y fueron sus compatriotas de la Universidad de Edinburgh quienes hicieron realidad crear un artefacto más pequeña que esa medida.

"Tenemos un nuevo motor creado como nanomáquina", dijo **David Leigh**, profesor de química de Edimburgo.

Es un increíble dispositivo que consiste en la unión de moléculas. La naturaleza utiliza las nanomáquinas desde la fotosíntesis, el movimiento de músculos hasta la información celular.

Científicos han estado tratando de develar los secretos de la nanotecnología, que funciona a un escala ínfima. Un nanometro es la billonesíma parte de un metro o 80 mil veces más delgado que un cabello humano.

"Las herramientas moleculares permiten trabajar a un nivel molecular. Este nuevo motor es un pequeño paso para conseguir otras cosas con moléculas artificiales", explicó Leigh.

El mecanismo molecular funciona sólo con la luz. "Mientras que la luz fue antes usado para engranar partículas, es la primera vez que un sistema fue construido con moléculas atrapadas se mueven en un dirección natural", afirmó Leigh.

En anteriores estudios, junto a su equipo descubrió que una nanomáquina podía mover una gota de agua usando fuerza molecular. A pesar de que el desplazamiento fue pequeño, era un gran adelanto en este campo.

El nuevo motor permitirá a los científicos hacer cosas más cerca de la biológico.

La nanotecnología se usa en cosméticos, chips de computadores, pantallas de sol, ropa ultraresistente y ventanas de autolavado. Leigh opinó que la ciencia e ingeniería de nanoscala tendría un enorme impacto en la sociedad, comparable al suceso que significó la electricidad o Internet.

Pero por ahora es difícil predecirlo. "Es parecido a cuando el hombre de la edad de piedra inventó la rueda", señaló Leigh.

"Es un mecanismo que toma piezas moleculares para llevarlos hacia un mundo futuro de nanotecnología. Cosas que aparecían sólo en los libros de Harry Potter se podrán llevar a la realidad", concluyó.

Nanoimprint Solutions

Provider of nanoimprint machines, resists, masks, and processes.
www.nanonex.com

DeltaNu-Raman

Compact and Portable Raman Price-Performance Leader for Raman
www.deltanu.com

Veeco Instruments

Solutions for a NanoScale World SPM and surface profilers
www.veeco-europe.com

UNIVERSIDAD DE LAS AMERICAS
Licenciado Internacional Universitarios*

ADMISIÓN 2007 on-line

POSTULAR

GALERÍA DE FOTOS

FOTOS DESDE TU CELULAR



Beatles y Apple terminan disputa por marca



Tu foto desde un celular

VER MÁS

VER MÁS FOTOS

Lanzamiento oficial

WINDOWS VISTA LLEGÓ A CHILE

El nuevo sistema operativo de Microsoft podrá ser adquirido a partir por los usuarios chilenos sin restricciones. La línea Windows Vista dirigida al hogar consta de cuatro versiones. También apareció Office System 2007.

Newsletter

Suscríbete o retírate de nuestro resumen diario.


ALERTA SEGURIDAD

Fotos ocultas por error dentro de las propias fotos
Se reveló que algunas cámaras digitales añaden una foto "miniatura" al archivo de las fotos originales como parte de los metadatos EXIF del archivo.


ALERTA VIRUS

DESCARGAS

Baja miles de programas para tu PC



Ingresar el texto

BUSCAR

Buscador Tecnología

Buscar

ANTERIORES

- Robot conceptual Japonés creó un verdadero "Transformer"
- Mercado Música digital todavía lucha contra sistemas de intercambio gratis
- Se esperan mejores contenidos Cantidad de hogares con TV de alta definición se triplicarán en 2011
- Trabajar en Windows Vista Samsung lanzó actualizaciones para impresoras
- Supera expectativas Windows Vista impulsa ventas de PC en EEUU
- Anuncio de departamento de Internet El Vaticano inaugurará servicios online para expandir la fe
- Para zona rural de su país Fabricante chino creó computadores de 130 dólares
- Sello discográfico EMI analiza vender canciones en Internet sin protección
- Según informe Fundadores de YouTube recibieron US\$ 700 millones por venta

<< ANTERIORES



ACTUALIDAD



INVERTIR



ENTRETENIMIENTO



ZONA MUJER



DEPORTE



IMPRIMIR



ENVIARLO A UN AMIGO



QUIÉNES SOMOS



CORREO AL EDITOR

Ingresar el texto a buscar aquí

BUSCAR



MIEMBRO AMI ASOCIACION DE MEDIOS DE INTERNET



API COMBAT