

Acuse de recibo

Revista SCIENTIFIC AMERICAN



El número especial de Scientific American dedicado a la nanotecnología («*el estudio y la manufactura de estructuras y dispositivos del tamaño de una molécula*») merece nuestra atención, pues esta disciplina tiene un gran potencial tecnológico, el que ha sido reconocido por el gobierno norteamericano, el cual ha destinado una suma considerable a la «Iniciativa Norteamericana para la Nanotecnología». En dicho país ya existen más de treinta centros de investigación dedicados a la nanotecnología y ya existen diversas empresas privadas comercializando productos como nanoalambres, nanotransistores, nanochips y hasta filtros solares para la piel que contienen nanopartículas.

G. Whiteside y C. Love presentan una perspectiva sobre los procesos de nanolitografía, donde los átomos son manipulados uno por uno mediante la punta de un microscopio de sonda atómica. Los «puntos cuánticos» prometen espectaculares aplicaciones en biotecnología. Como contrapeso, el premio Nobel Richard Smalley alerta contra el excesivo entusiasmo asegurando que los robots nanométricos que actualmente se proyectan simplemente nunca funcionarán.

www.siam.com

(MHR)

Revista T3 MEXICO



T3 México, la versión en español de Tomorrow's Technology Today, es una revista mensual concebida para informar de una manera resumida sobre las novedades tecnológicas que son puestas en el mercado comercial. Por ejemplo, una chamarra con equipo de sonido «surround» integrado, el último video microscópico Sony o un «mouse» de computadora con teléfono.

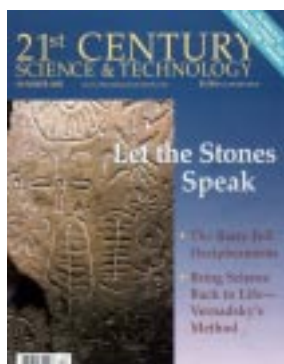
La publicación ofrece secciones fijas donde revisa las novedades y tendencias tecnológicas en áreas como audio, telefonía, video, hogar, por mencionar sólo algunas. También presenta la evaluación tecnológica de diferentes equipos donde, además de describirlos y comentar sus cualidades y defectos, presenta un resumen de sus características, información de costos y un veredicto de los mismos.

En resumen, se trata de una publicación para los que gustan de las novedades tecnológicas, presentando la información de las mismas en forma muy compacta y atractiva visualmente.

La página en Internet de esta publicación es:

www.minaeditores.com.mx/t3.htm

(FJEG)

Revista 21st CENTURY & TECHNOLOGY

Es grato descubrir que el contenido de esta revista, que se publica en inglés cuatro veces al año, va mucho más allá de lo que su título sugiere. El lenguaje que utiliza es claro, preciso y ameno, en tanto que la manera en que promueve el interés por conocer los desarrollos científicos vigentes seguramente será del agrado de aquellos que buscan algo más que la divulgación cotidiana y ligera. La sección de cartas es una demostración de la objetividad de esta publicación, mostrando por igual los comentarios y las réplicas de los colaboradores y los lectores.

En su último ejemplar (Verano 2001) sobresale la leyenda “Dejen que las piedras hablen” haciendo referencia a un artículo sobre el trabajo de descifrar escrituras realmente antiguas. En otras secciones se tocan temas ambientales, el uso de la energía nuclear y estudios astronómicos. No se deben pasar por alto las discusiones sobre las teorías modernas en las que aún se trabaja intensamente y que ya cumplen su primer centenario como la relatividad y la cuántica.

Esta publicación está orientada a la divulgación de la ciencia cubriendo los aspectos básicos y presentada de modo entendible y práctico. Se puede encontrar mas información y artículos de muestra en la dirección: www.21stcenturysciencetech.com/

(JAAG)

Revista MRS BULLETIN

MRS Bulletin es una publicación de la Materials Research Society que permite conocer las tendencias de vanguardia en el mundo de la investigación en materiales.

El número de Septiembre de 2001 tiene como tópico central los retos en la investigación de materiales radiactivos como el plutonio y otros actínidos.

S. Hecker, del laboratorio de los Alamos, da un panorama general de este tópico en el artículo The Complex World of Plutonium Science. Podemos enterarnos que los vidrios y cerámicos pueden emplearse como solución a los problemas de contaminación relacionados con estos materiales en el artículo Plutonium in Crystalline Ceramics and Glasses.

La sección «Material Challenges for the Next Century» balancea el contenido presentando análisis de interés estratégico, escritos por expertos.

En este número se incluyen también los Abstracts del Journal of Materials Research de octubre 2001.

Más información en: www.mrs.org

(MHR)