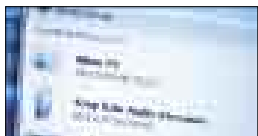
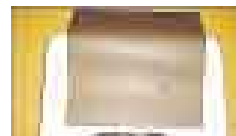


**NUEVA TECNOLOGÍA INALÁMBRICA**

Intel presentará en una feria en Taipéi una nueva tecnología inalámbrica (Personal Area Network) que evitará el rápido consumo de las baterías de las laptops.

**NANOPAPEL DESCONTAMINANTE**

El MIT presentó un papel hecho con nanopartículas metálicas que evitan que se dañe en el agua. Fue diseñado para absorber el aceite y descontaminar el mar.

**ROBOTS MOLECULARES**

Robots moleculares fueron desarrollados por científicos irlandeses para explorar y transmitir datos de ambientes químicos no conocidos de las células vivas.

**PROHIBICIÓN:** El Gobierno Colombiano expidió una resolución que prohíbe a las personas fumar en recintos cerrados, públicos o privados. La norma entrará en vigor en diciembre.

ESPAÑA. REUNIÓN DE 18 GANADORES DEL PREMIO NOBEL EN VALENCIA

# Comunidad científica internacional preocupada por la escasez del agua

## ■ Pedirán que sea considerado como Patrimonio de la Humanidad

VALENCIA [EL COMERCIO/AGENCIAS]. Dieciocho ganadores del premio Nobel instaron en Valencia a que la comunidad internacional tome las medidas necesarias para afrontar "el problema del agua en el mundo" y conservar "un bien tan preciado" para la humanidad. Consideran que el agua dulce es un recurso escaso y mal distribuido entre una población mundial que crece anualmente en 100 millones de personas.

La petición esta incluida en una declaración que fue presentada al inicio de la jornada de deliberación de la vigésima edición de los premios Rey Jaime I, en la ciudad española de Valencia, y de cuyo jurado forman parte los firmantes del texto.

La "gran preocupación" por los problemas de disponibilidad de agua dulce, "que condicionan el futuro de la humanidad", ha llevado a los miembros del jurado de los premios a plantear un llamamiento a la conservación "por parte de todos de un bien tan preciado", señala la declaración.

Entre los Nobel que apoyan la reclamación están los de Medicina Ferid Murad (1968), Gerald Edelman (1972), Edmond Fischer (1993) y Marshall Nirenberg (1998), también los de Quí-



URGENTE. El agua es vital para el hombre y puede terminarse pronto, por ello los científicos levantan su voz.

**CLAVES****Fallo este martes**

Los premios Rey Jaime I serán fallados hoy en sus seis categorías existentes: investigación básica, economía, investigación médica, protección del medio ambiente, nuevas tecnologías y urbanismo, y paisaje y sostenibilidad. La reunión se realiza en Valencia.

**Veinte veces**

Recién en el año de 1996 nació la Fundación Premios Rey Jaime I, la cual está constituida por la Generalitat Valenciana y la Fundación Valenciana de Estudios Avanzados. Esta entidad se formó con la finalidad de consolidar e impulsar los premios.

mica Aaron Klug y Mario Molina (1992 y 1995), y Murray Gell-Mann y Jerome Friedman, galardonados con el de Física en 1969 y 1990, respectivamente.

El investigador mexicano y premio Nobel de Química en 1995, Mario Molina, reclamó un gran pacto internacional que fije medidas concretas para mejorar la eficiencia energética y ahorrar más agua, especialmente ante las consecuencias del cambio climático que ya se perciben "en los

cinco continentes", como el creciente deshielo, el aumento de las inundaciones y la gravedad de las sequías. "No hay una solución mágica ni única" para solucionar los problemas derivados de la escasez hídrica y los riesgos del calentamiento global, afirmó el físico atmosférico.

A su juicio, hay "un desfase muy importante" en cuanto al liderazgo mundial que debería imponerse para promover tanto la limitación de las emisiones de gases que provocan el "efecto invernadero" como una mayor eficiencia energética, lo cual pasa por una mejor seguridad de las centrales nucleares y un incentivo de las energías renovables.

También dijo que las concentraciones urbanas, "en principio" y si están bien administradas, pueden contribuir al ahorro de agua y a aprovechar mejor los recursos energéticos.

"No tienen por qué ser una raíz del problema", añadió, mientras que, para Santiago Grisolia -coordinador de los premios-, la presión urbanística "es muy difícil de controlar" porque el 60% de la población mundial vive en las ciudades.

Por su parte, el astronauta Miguel López-Alegría comentó que las sucesivas series fotográficas de la Tierra que se han tomado en los últimos años desde las misiones espaciales constatan un progresivo descenso de la superficie de agua en lagos y montañas. ■

EN EL CONGRESO

## Estados Unidos analiza nueva ley ambiental

### ■ Pero George W. Bush se opone porque considera que sería "mala para la economía"

WASHINGTON [AFP]. El Congreso estadounidense comenzó ayer a analizar una ley que busca combatir el calentamiento global. Dicha ley es apoyada por republicanos y demócratas y respaldada por científicos y economistas, pero la Casa Blanca se opone a ella.

Este proyecto de ley propone aplicar un sistema que otorgue a las empresas derechos de contaminación cuyo total sería limitado en función del conjunto de las emisiones actuales.

La semana pasada, la agrupación de científicos estadounidenses Union of Concerned Scientists (UCS) respaldó la iniciativa, a la que consideró "más completa y exhaustiva que todas las políticas en materia de clima ya adoptadas". En un comunicado firmado por 1.700 personas, entre ellas varios premios Nobel en ciencias y Economía, la UCS estima que "cuanto más espere más difícil y costoso será limitar el cambio climático".

Pero el presidente George W. Bush se opone a esta ley, pues estima que sería "mala para la economía" y prefiere adoptar objetivos que limiten las emisiones contaminantes en base a la voluntad de las empresas.

Esta ley "impondría unos US\$6.000 millones de costos adicionales a la economía estadounidense", declaró ayer Bush, quien se abstuvo de amenazar con un veto presidencial a la ley. ■

A LA CONQUISTA DEL PLANETA ROJO

# La Nasa difundió imágenes de lo que podría ser hielo en Marte

## ■ En sus primeras tareas, el nuevo robot Phoenix dejó una huella similar a la de un pie humano

TUCSON, WASHINGTON [EL COMERCIO/AGENCIAS]. El nuevo robot de la NASA en Marte tocó el suelo por primera vez, dejando a su paso una huella similar a la de un pie humano, indicaron los científicos.

El brazo robot de la nave Phoenix hizo una prueba, justo una semana después de posarse sobre la superficie. La nave, que también tiene un laboratorio, pronto comenzará a recoger muestras del suelo y del hielo y los examinará.

"Este primer contacto nos permite emplear el brazo robot con precisión", dijo David Spencer, director de la misión del Phoenix en lo referente a la superficie del planeta, en el Laboratorio de Propulsión a Chorro de Pasadena, California.

La NASA difundió el sábado imágenes nítidas de lo que parecía ser hielo expuesto bajo la nave. El principal objetivo de la misión es examinar el hielo en búsqueda de evidencias de compuestos orgánicos, fundamentales para el desarrollo de la vida.

**EXCAVACIÓN**

Phoenix realizó una pequeña excavación el domingo. Este fue el primer paso hacia la toma de muestras de la tierra de este planeta en búsqueda de hielo.

La nave -que aterrizó en Marte hace una semana, tras un viaje de 676 millones de kilómetros desde la Tierra y que duró 10 meses- taladrará el suelo y estudiará muestras de tierra para determinar si las



¿HIELO? Esta imagen obtenida por la cámara del robot muestra material obtenido de la superficie de Marte durante el primer día de trabajo. Los científicos creen que esos puntos blancos revelan la presencia de hielo en la zona.



ACCIÓN. Phoenix envía diariamente a Tierra espectaculares imágenes de su labor como robot geólogo de la NASA.

condiciones del lugar han sido alguna vez aptas para la vida.

"Lo que vemos en las imágenes coincide con la noción de que podría ser hielo, y sospechamos que podríamos ver lo mismo en la zona de excavación", comentó Uwe Keller, del Instituto Max Planck para la Investigación del Sistema Solar, situado en Katlenburg-Lindau, Alemania.

"Podríamos estar viendo roca o hielo en la superficie de la zona afectada por los cohetes (utilizados en el aterrizaje de la sonda)", indicó a su vez Ray Arvidson, de la University of Washington de Saint Louis.

"Examinaremos las dos ideas consiguiendo más información, incluyendo datos de color de la cámara del brazo robótico. Creemos que si los rasgos duros son hielo, se volverán más brillantes porque el vapor de agua de la atmósfera se condensará como nueva escarcha en el hielo", añadió Arvidson. ■

BRASIL. MAPA SOBRE LA FAUNA

## Registran insectos en peligro de extinción

### ■ Instituto revela lista de unas 130 especies y subespecies amazónicas que podrían desaparecer

RÍO DE JANEIRO [EFE]. Al menos 130 especies de insectos y de otros invertebrados terrestres están amenazadas de extinción en Brasil, según un mapa sobre la fauna en peligro divulgado ayer por el Gobierno.

El mapa, que muestra los locales que le sirven de hábitat a los insectos amenazados así como el grado de riesgo de extinción en que se encuentran, completa uno lanzado hace un año y que identificaba 105 especies de mamíferos, reptiles y anfibios en peligro.

Según la más reciente Lista de Especies de Fauna Brasileña Amenazada de Extinción, elaborada por el Instituto Brasileño de Medio Ambiente en el 2003, un total de 130 especies y subespecies de insectos e invertebrados terrestres pueden dejar de existir.

El mapa en escala de un centímetro por cada 50 kilómetros de territorio fue elaborado y lanzado por el también estatal Instituto Brasileño de Geografía y Estadísticas para ser distribuido en escuelas y puesto a disposición en Internet. De las especies amenazadas, 96 son de insectos como abejas, hormigas, mariposas y libélulas, y 34 son invertebrados terrestres como arañas, caracoles, gusanos y pseudoescorpiones. ■

ESPAÑA. PRÍNCIPE DE ASTURIAS

## Creador del Linux es candidato a premio

### ■ Científico que dice que la Tierra funciona como organismo vivo también pugna por galardón

OVIEDO [EFE]. El informático finlandés Linus Torvalde, creador del sistema operativo Linux, y el científico británico James Lovelock, que lanzó la Teoría Gaia, que establece que la Tierra funciona como un organismo vivo autorregulado, son dos de los candidatos que optan al Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica 2008.

Entre las propuestas remitidas a esta edición 37 de los premios también figuran la del Centro de Cirugía de Mínima Invasión, con sede en la ciudad

española de Cáceres, y la del bioquímico belga Eric de Clercq y su colega checo Antonin Holy por sus descubrimientos para enfrentar enfermedades virales, como la varicela y el herpes.

A las 43 candidaturas presentadas hasta la fecha se podrán sumar las que aporten los miembros del jurado, que hoy inician sus deliberaciones.

El galardón, dotado con US\$77.600 y la reproducción de una estatua diseñada por Joan Miró, será el tercero que se falla este año después de que el correspondiente a Cooperación Internacional se concediera a las cuatro organizaciones que lideran la lucha contra la malaria en África, y el de las Artes al Sistema de Orquestas Juveniles e Infantiles de Venezuela. ■