

Vida&futuro

CONTACTENOS • editorvida@comercio.com.pe

HERRAMIENTA CIENTÍFICA

Investigadores de la Universidad de Granada (España) crearon un instrumento que medirá e intentará mejorar la forma física de los escolares según peso, talla y edad.

NUOVA RECOMENDACIÓN

Una vacuna contra la gripe (vía atomizador nasal) puede darse anualmente a niños de hasta 2 años, recomendó comité asesor de salud de EE.UU.



NO VA MÁS: El fabricante japonés de productos de electrónica Hitachi dejará de fabricar computadoras personales por la competencia de las empresas estadounidenses y asiáticas, reveló el diario japonés "Nikkei".

IMÁGENES FUERON TRANSMITIDAS POR TELEVISIÓN EN TODO EL PAÍS

China lanza su primer satélite de exploración lunar

■ Aseguran que no están iniciando ninguna carrera por conquistar la Luna

■ Sonda Chang'e I realizará investigaciones durante un año

PATRICIA CASTRO OBANDO
Corresponsal

BEIJING. En medio de un gran fervor patriótico, China lanzó el miércoles su primer satélite de exploración lunar a bordo de un cohete de transporte, primer paso de un ambicioso plan cuyo objetivo es enviar a un hombre a la Luna hacia el 2020. Este acontecimiento se produjo apenas unos días después de la clausura del Decimoséptimo Congreso del Partido Comunista de China, y la elección de los nuevos altos líderes, lo cual devela el afán propagandístico.

La Televisión Central de China, cadena estatal que cubre todo el territorio, transmitió el despegue de la sonda Chang'e I desde la plataforma del Centro de Lanzamiento de Satélites Xichang, en la provincia de Sichuán, suroeste del país. El satélite recibió el nombre de Chang'e, la mítica diosa china que según la leyenda voló a la Luna.

La sonda Chang'e I despegó en el cohete portador Gran Marcha 3A, a las 18:05 (5:05 hora peruana),



REUTERS

HACIA LA LUNA. La sonda china partió sin problemas desde la plataforma del Centro de Lanzamiento de Satélites Xichang, en la provincia de Sichuán, suroeste del país.

EL DATO

Constante actividad

En 1970, China se convirtió en el quinto país que puso un satélite en la órbita de la Tierra, en 1999 lanzó su primera nave espacial sin tripulación, en el 2003 a su primer astronauta y en el 2005 su segundo vuelo tripulado.

una vez que las autoridades de la Administración Nacional del Espacio de China comprobaron que las condiciones meteorológicas favorecían el lanzamiento.

El nombre del cohete evoca uno de los hechos más significativos para el Partido Comunista

de China, la hazaña denominada Larga Marcha. La sonda que transporta difundirá a la Tierra 30 canciones populares. El programa ha costado US\$184 millones.

LLEGARÁ EN NOVIEMBRE

El satélite de 2.300 kilos experimentará cuatro aceleraciones antes de incorporarse a la órbita de transferencia Tierra-Luna, el 31 de octubre, y llegará a la órbita lunar el 5 de noviembre. Se tiene previsto que a fines de ese mes envíe imágenes en tercera dimensión de la Luna y posteriormente realice el análisis de la distribución de elementos en la superficie lunar, entre otras exploraciones científicas durante un año.

Según la agencia de noticias Xinhua, el lanzamiento del satélite

constituye el primer paso de la misión china de tres etapas que conducirá a un descenso en la Luna y al lanzamiento de un explorador lunar aproximadamente en el 2012. En la tercera etapa, alrededor del 2007, otro explorador aterrizará en la Luna y regresará a la Tierra con muestras de suelo para investigación científica.

Apenas cuatro años antes, en el 2003, China se convirtió en el tercer país, después de Rusia y Estados Unidos, en enviar seres humanos al espacio. El reciente lanzamiento chino sucedió después de que Japón pusiera en órbita lunar en setiembre su primera sonda. La India podría sumarse pronto a la carrera espacial en Asia. Su Gobierno ha anunciado que en-

viará un satélite en abril del 2008. Algunos piensan que es un nuevo inicio de la batalla por el espacio.

Sin embargo, China anunció a través de Luan Enjie, responsable del proyecto, que "no se comprometerá a abrir ninguna carrera para conquistar la Luna". La afirmación va más allá al asegurar que "conforme a su política de uso pacífico del espacio, China compartirá los resultados de la exploración lunar con el mundo entero".

China expresó su deseo de unirse a las 16 naciones que están presentes en la Estación Espacial Internacional. Algunos analistas consideran que ciertos aspectos del programa espacial chino siguen siendo secretos a causa de la importante implicación del ejército. ■

LA AERONAVE SE ACOPLÓ A LA ESTACIÓN ESPACIAL INTERNACIONAL

Inspeccionan el Discovery para detectar posibles daños en su escudo térmico

■ Por primera vez dos mujeres están al mando de las únicas naves en la órbita terrestre

WASHINGTON/CABO CAÑAVERAL [EL COMERCIO/AGENCIAS]. Un día después del lanzamiento del transbordador espacial estadounidense Discovery, la aeronave fue inspeccionada ayer para detectar posibles daños en su escudo térmico, informó la agencia espacial NASA.

Los siete astronautas usaron para la evaluación un brazo robot dotado de sensores. El escudo térmico del transbordador tiene la función de evitar que la nave se incendie al reingresar a la atmósfera terrestre.



TRANQUILIDAD. Los trabajos en el transbordador espacial reunieron por vez primera a dos mujeres astronautas de la NASA.

Las fotografías tomadas de las losetas térmicas fueron enviadas a la Tierra para su análisis. Si bien la evaluación aún no se completa, el director de vuelo de la NASA, Rick LaBrose, en el centro de control en Houston, estado de Texas, dijo que hasta ahora no se vio nada significativo. En general, todo marcha bien, indicó el experto.

Asimismo, anoche se realizó el acoplamiento a la Estación Espacial Internacional (EEI) considerado la maniobra más difícil de la misión de dos semanas del Discovery.

DOS MUJERES AL MANDO

Por primera vez en 50 años en la historia de la conquista del espacio, las mujeres están al

mando de las dos únicas naves actualmente en órbita terrestre: el transbordador estadounidense Discovery y la EEI.

Pamela Melroy, de 46 años, ex coronel de la Fuerza Aérea estadounidense, comanda el transbordador Discovery. Tras el acoplamiento de su nave a la estación internacional, Melroy fue recibida por otra estadounidense, Peggy Whitson.

Whitson, de 47 años, es la primera mujer que comanda el puesto de avanzada orbital, donde permanecen tres astronautas con una rotación de seis meses.

Pero esta situación, fruto del azar, está lejos de reflejar la realidad del lugar de las mujeres en los programas espaciales, ampliamente dominados por hombres.

Diecinueve mujeres integran el cuerpo de astronautas de la NASA contra setenta y tres hombres, menos del 20%, según cifras ofrecidas por la agencia espacial estadounidense. ■

endestaque

EXHIBICIÓN. NOVEDADES EN EL TOKYO MOTOR SHOW

La ecología se apodera de los autos

CHIBA [AFP]. Automóviles 'verdes', tecnologías revolucionarias para mejorar la seguridad y el confort y vehículos con concepto de diseño vanguardista están a la orden del día en la edición 40 del Tokyo Motor Show, la biennial del sector automovilístico japonés que se inició ayer.

El salón reúne a unos 250 expositores de 11 nacionalidades. Se exhiben 520 autos, camiones, ómnibus y motos, 71 de los cuales como primicia mundial.

En la exposición Toyota muestra un auto híbrido, el 1/X, cuyas pilas se recargan en un simple enchufe de corriente doméstica



REUTERS

VIENE CON ENCHUFE.

Una mujer prueba el prototipo de auto eléctrico de Suzuki, llamado Pixy.

y que, gracias a su estructura de plástico y fibra de carbono, solo pesa 420 kilos, un tercio de un automóvil híbrido clásico.

Honda expone el Puyo, un pequeño automóvil a batería de combustible construido con materiales flexibles para moderar los daños a los peatones que podría golpear y mejorar también la seguridad del conductor.

El grupo de equipamiento automovilístico Denso presenta un sistema de cámaras que detecta en los ojos del conductor eventuales señales de somnolencia o desatención, mientras que Toyota Boshoku muestra un asiento trasero que brinda masajes lumbares, y cascos de vidrio ahumado con televisores integrados y difusores de oxígeno.

notas breves

■ OBJETIVO AMBICIOSO

Buscan reducir la transmisión del VIH de la madre al bebe

BRASILIA [AFP]. El Ministerio de Salud brasileño puso en marcha un programa nacional con el que se propone reducir las tasas de transmisión vertical (de la madre al bebe) del VIH y de la sífilis, elevando drásticamente el porcentaje de exámenes en mujeres embarazadas. Con ese plan, Brasil espera alcanzar en el 2011 al 90% de las mujeres embarazadas sometidas a exámenes para detectar casos de sida y también de sífilis.



¡HOLA AMIGO! Beauregard y Brandy entablaron amistad.

■ UNA FAUNA FAMILIAR

Cebra y delfín se saludan a diario

VALLEJO [AFP]. Beauregard una pequeña cebra de 8 meses de edad es recibido por Brandy, un delfín boreal del Atlántico que habita en los acuarios del parque Six Flags Discovery en California. La cebra Beauregard fue criada en el referido parque y diariamente pasea por los más de 135 acres de extensión de ese centro de atracción animal.

■ INVESTIGACIÓN MENTAL

El cerebro humano es optimista por naturaleza

PARÍS [AFP]. El cerebro humano anticipa los acontecimientos con un optimismo incorregible que, en muchas ocasiones, carece de fundamento, aunque contribuya a la salud, afirma un equipo de científicos en la edición de la revista británica "Nature". Varios investigadores del Departamento de Psicología de la Universidad de Nueva York han llegado a estas conclusiones echando mano de la resonancia magnética.

■ CONTRA EL SOBREPESO

Destacan la lucha contra obesidad en escuelas de EE.UU.

NUEVA ORLEANS [AFP]. La batalla contra el sobrepeso en las escuelas de Estados Unidos se ha ido extendiendo lentamente y de forma un poco desordenada, pero con ritmo creciente, señalaron ayer expertos reunidos en una conferencia sobre la obesidad en Nueva Orleans. En el cónclave, que reúne desde el miércoles a unos 1.800 investigadores y médicos, los reportes de experiencias realizadas localmente o en el ámbito estatal por los colegios se multiplican.



CUIDADO. Los problemas de obesidad ya preocupan en escuelas.