

SON FRÍOS CON LOS EGOÍSTAS

Los chimpancés suelen congelar su relación con los animales egoístas, reveló el Instituto Max Planck para la Antropología Evolutiva en Leipzig.



CONCURSO FOTOGRÁFICO

www.fototalentos.com La Fundación del Banco Santander lanzó un concurso fotográfico para jóvenes. El premio mayor es de 3.000 euros.



LONDRES GANA RÁNKING WIFI

Londres se convirtió en la mayor ciudad con conexiones WiFi. Según el diario "20 Minutos", en la ciudad hay 12.276 puntos de acceso a Internet.

DESCARGAS: El Senado Francés comenzó a debatir un proyecto de ley para instaurar un sistema que permita desconectar Internet a las personas que descarguen archivos ilegalmente.

ASTRONOMÍA. SE HA CONOCIDO UN 30% DEL PLANETA NUNCA ANTES VISTO

Mercurio pudo tener actividad volcánica

■ Sorprendentes imágenes fueron transmitidas por la sonda Messenger

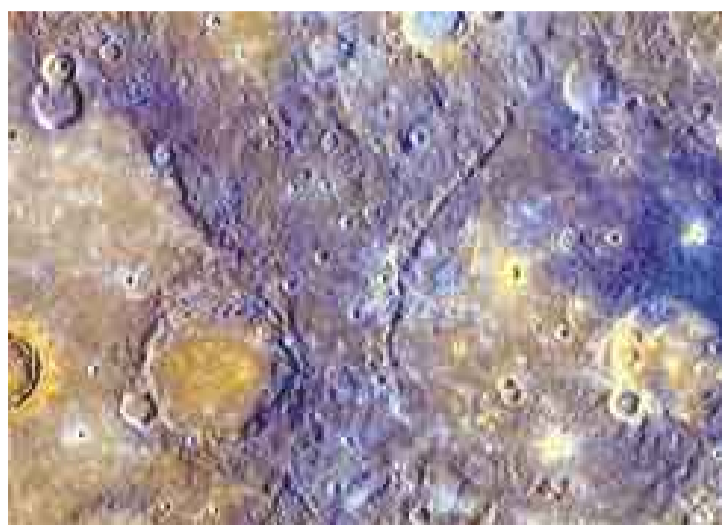
WASHINGTON | EL COMERCIO/AGENCIAS. La sonda Messenger transmitió a la Tierra un gran cúmulo de información científica y miles de imágenes que revelan detalles hasta ahora desconocidos del lado oculto de Mercurio, e incluso muestra la posibilidad de que el pequeño planeta haya sido un caldero de actividad volcánica, informó la Agencia Espacial Estadounidense (NASA).

La información recopilada el 6 de octubre por la sonda espacial estadounidense Messenger, en su más reciente encuentro con el planeta más cercano al Sol —el segundo de este año—, está ayudando a solucionar un debate que se prolonga desde 1970 sobre el rol de los volcanes en la historia de Mercurio. En un comunicado, la NASA agrega que como resultado de la maniobra que pondrá a Messenger en la órbita del planeta en el 2011 la sonda pudo develar más de un 30% de la superficie de Mercurio, nunca antes vista desde una nave espacial.



FOTOS: AP

CASI COMPLETO. Gracias a las más de 1.200 fotos enviadas por el Messenger se podrá conocer el 95% de la superficie de Mercurio.



HUELLAS. Las nuevas imágenes le han brindado a los científicos evidencias sobre actividad volcánica en el pequeño planeta.

PRECISIONES

- Las únicas visitas anteriores a Mercurio fueron realizadas por la sonda Mariner de la NASA en 1974 y 1975.
- El Mariner pasó tres veces cerca de Mercurio y dibujó el mapa del 45% de su superficie. En enero de este año el Messenger cubrió el otro 20%. Esta última fue lanzada al espacio en el 2004.

“La región de Mercurio que hemos visto por primera vez y en primer plano este mes es más grande que la superficie de América del Sur”, manifestó Sean Solomon, científico director del Departamento de Magnetismo Terrestre de la Institución Carnegie en Washington. “Cuando se combinen con los datos de la primera aproximación y de la sonda Mariner 10, habremos visto el 95% del planeta”, agregó. La nave no tripulada también detectó un largo relieve geológico

en la superficie de Mercurio de cerca de 600 metros de altura que aparentemente fue causado por antiguas contracciones del planeta al momento de enfriarse, indicaron los científicos. El relieve es cerca del doble de alto que los descubiertos en la superficie de Marte, indicó María Zuber, científica del Instituto de Tecnología de Massachussetts que trabaja en la misión. La nueva información, combinada con los datos recogidos en enero, sugieren que Mercurio sufrió actividad volcánica en el ámbito planetario. “En definitiva, el volcanismo fue muy importante en la historia de Mercurio”, informó Mark Robinson de la Universidad Estatal de Arizona, quien también trabaja en la misión. Zuber dijo que es probable que el volcanismo generalizado en Mercurio haya ocurrido entre 3.800 millones a 4.000 millones de años atrás. El sistema solar se formó cerca de 4.500 millones de años atrás. “Allí hay mucho más volcanismo del que podemos ver en la superficie de la Luna, que es el cuerpo celeste que usualmente comparamos con Mercurio”, agregó Marilyn Lindstrom, científica de la NASA.

EDUCACIÓN. IMPULSO A ESTA CIENCIA EN EL PERÚ

Seminario internacional de matemáticas se realiza en Lima

■ Matemático francés brindará charla magistral que será abierta al público

Con el fin de intercambiar conocimientos matemáticos, fomentar la incorporación de los investigadores peruanos en proyectos de cooperación internacional y reforzar la calidad de los centros matemáticos peruanos, la Embajada de Francia en el Perú y el Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecno-

EN PUNTOS

Restringido
Mientras la conferencia magistral será abierta al público, la participación en los talleres será con invitación.

Informes
Este seminario será en el hotel Exclusive de Miraflores. Mayor información al teléfono 225-1150 (anexo 1353) o al e-mail ecarpio@concytec.gob.pe.

lógica (Concytec) organizan del 4 al 6 de noviembre el primer Seminario Científico de Matemáticas MAT-Amsud.

INTERNACIONAL
En esta actividad participarán matemáticos de Francia, Brasil, Chile, Argentina, Uruguay y Perú, lo que permitirá conocer el estado de las matemáticas en el mundo y sus aplicaciones en los diferentes países, además de fomentar la sinergia con el público peruano. El doctor Jean-Marc Gamba-

do, director del Departamento de Matemáticas del Centro de Investigación Científica de Francia, quien ha realizado estudios sobre teorías geométricas de sistemas dinámicos y sobre mecánica estadística y sus aplicaciones, dictará una conferencia magistral. Además, habrá cinco talleres sobre probabilidades matemáticas, la optimización de las matemáticas, la resolución numérica de ecuaciones en derivadas parciales, sistemas dinámicos y geometría algebraica. Se presentarán también experiencias en cuatro proyectos de aplicación matemática a las tecnologías de información y comunicación, que se han desarrollado exitosamente en Sudamérica.

SALUD. LIGA PERUANA DE LUCHA CONTRA EL CÁNCER

Medios juegan importante rol en cultura de prevención

■ Doctor Élmer Huerta destaca la necesidad de unir esfuerzos en esta cruzada

El cáncer en el Perú es la segunda causa de muerte, según la Oficina de Epidemiología del Ministerio de Salud. Cada hora cuatro peruanos se enferman de cáncer y en tres de ellos la enfermedad pudo haberse prevenido o detectado a tiempo. La Liga Peruana de Lucha Contra el Cáncer organizó la conferencia “El cáncer y los medios de comunicación”, dictada

por el doctor Élmer Huerta, quien pidió unir esfuerzos para difundir la importancia de la prevención de esta enfermedad. “El papel de los medios es fundamental en tres cosas: en cambiar el conocimiento, la actitud y el comportamiento”, aseguró mientras exhortaba a los medios de comunicación a “no ver temas de salud en forma esporádica”. Para Huerta es fundamental ser constante y consistente con las noticias de salud, deben ser integrales y comprensivas y fomentar la atención oncológica orientada a la prevención.

➔ Novedades para GenioGramistas a partir de octubre

- ➔ GenioGramas Semanales** Además de los martes y jueves en Luces, ahora aparecerán los viernes en Escape.
- ➔ GenioGramas Gigante de Actualidad** Ahora aparecerá los primeros sábados de cada mes.
- ➔ GenioGramas Gigante Temático** Se continuará publicando los últimos sábados de cada mes.
- ➔ GenioGramas Díptico o Tríptico** Aparecerán todos los segundos, terceros o cuartos sábados de cada mes, según sea el caso.

Los GenioGramas Gigantes, Díptico y Tríptico compartirán un nuevo premio de S/.8,000, S/.4,000 y S/.2,000

Atendiendo la solicitud de nuestros lectores, LA FRASE SECRETA vuelve a Luces ahora los miércoles.

Informes al 3116500 anexo 1403

El Comercio