

# Vida & futuro

CONTACTENOS • editorvida@comercio.com.pe

## INTERÉS POR AUTO ELÉCTRICO

Más de 33.000 personas se inscribieron en GM-Volt.com para expresar su deseo de comprar el Chevrolet Volt, auto eléctrico que será lanzado en el 2010.

## LAPTOPS CON BATERÍA DE 19 HORAS

Dell lanzó nuevos equipos de la línea Latitude que ofrecen teclados luminosos y una batería de hasta 19 horas de duración. Pronto llegarán a Lima.



**PROTECCIÓN:** China decidió elevar hasta 40% los impuestos sobre automóviles grandes y reducir drásticamente los impuestos sobre autos pequeños, en un esfuerzo por reducir la contaminación.

CIENCIA. CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y EXHIBICIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS

# Museo de Historia Natural celebra 90 años de existencia

■ Hay exhibición permanente de dinosaurios que vivieron en el país

■ Muestra riqueza de la flora y fauna representativa de nuestro territorio

¿Sabía usted que no debe salir de Lima para ver dinosaurios? El Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos —ubicado en la cuadra 12 de la avenida Arenales y que quizá no visita desde que estaba en el colegio— cuenta con una interesante sala de paleontología en la que se exhiben los esqueletos de dos animales que habitaron nuestro país hace cientos de millones de años. Esas y muchas otras sorpresas depara este interesante museo, que este año cumple 90 años de existencia al servicio de la ciencia y la cultura.

La nueva estrella del recinto es el titanosaurio de Bagua. Este herbívoro vivió en la zona selvática de nuestro país hace unos 200 millones de años, midió unos 12 metros de longitud y tuvo un peso aproximado de 30 toneladas. Una réplica construida recientemente a partir de algunos de sus restos sorprende a los visitantes del museo.

Otro que no pasará desapercibido es el purusaurio, conocido como el gran caimán de la Amazonía, que debió habitar nuestro país hace unos 213 millones de años.

Junto a ellos está la reconstruc-



**PARA TODOS.** Es un museo para que toda la familia lo disfrute. Los niños pagan S/5 y los adultos S/7.

ción del 'Carnotauros sastrei', de unos 120 millones de años de antigüedad. Este animal tenía cuernos y miembros anteriores reducidos.

## DEL MAR Y DE LA TIERRA

Pero el museo es mucho más que eso. Encontrará una gran exhibición de peces y otras especies como la trucha arco iris, una depredadora de zonas tropicales, e incluso al temible tiburón.

Están en exhibición anfibios tan raros como los dendrobátidos, que por su diminuto tamaño (casi 2 cm) son muy solicitados como mascotas y se venden, de manera ilegal, a precios exorbitantes. También están la tortu-



**TESOROS.** La exhibición de mariposas es otro de los atractivos del recinto. Las visitas son de lunes a viernes, domingos y feriados.

ga dorso de cuero y la enorme tortuga de Galápagos, con un peso aproximado de 800 kilos y con un rango de vida de 300 años.

Podrá conocer de cerca al zorro costero y al de Chinchay; a otros animales característicos de nuestro territorio como el otorongo, el tigrillo y el oso de anteojos, quienes lamentablemente están muy cerca de la extinción.

En la sala de los monos destacan figuras como el choro cola amarilla; el musmuqui, único mono nocturno de América; y el leoncito, el más pequeño del mundo.

## HIERBAS Y MARIPOSAS

En el herbario apreciará árboles introducidos desde África como el matatontos, u otros como el particular árbol del corcho y el muy requerido cedro. Además podrá visitar la puya de Raimondi, la cual demora 100 años para florecer.

Cerca de allí encontrará la colección de mariposas más grande del país y una de las más importantes de Sudamérica, pues agrupa casi el 90% de estas especies coloridas. Esta colección es consultada por investigadores extranjeros.

Puede pasar por la sala de mineralogía, donde conocerá un poco más sobre muchos elementos que usamos a diario: aprenderá que la cadena de su bicicleta está hecha de cobre, zinc y petroquímicos, o que el cierre de su casaca tiene cromo, zinc y hierro.

Hay mucho por explorar y aprender. Regrese una vez más al Museo de Historia Natural y encuentre esta interesante información sobre la diversidad del planeta y nuestra riqueza biológica. ■

POR EXPLOTACIÓN

## El petróleo amenaza la biodiversidad

■ Zonas amazónicas en peligro son compartidas por Perú, Colombia, Brasil y Ecuador

**WASHINGTON [EFE].** Los proyectos de exploración petrolera y de gas natural en la región occidental de la cuenca amazónica se han convertido en una amenaza para la biodiversidad y los pueblos indígenas de la región, aseguró hoy un estudio publicado en "Plos One".

Según la investigación, "muy pronto" esa zona, donde se encuentran la mayor biodiversidad y las selvas más extensas del planeta, podría estar cubierta por plataformas petroleras y gasoductos.

El estudio, realizado por dos organizaciones estadounidenses sin fines de lucro y científicos de la Universidad de Duke (Carolina del Norte), señala que ya hay 180 bloques de exploración petrolera y de gas en la región. Estos cubren una superficie de 688.000 kilómetros en territorios de Colombia, Ecuador, Brasil y Perú.

Matt Finer, del grupo ecologista Save America's Forests, dijo que la situación "más dinámica" se desarrolla en la Amazonía peruana, donde 64 bloques de exploración de petróleo y gas natural cubren 490.000 km<sup>2</sup>. ■

## EL DATO

### Amenazan a indígenas

Según el estudio, ni los parques nacionales se salvan de la exploración de hidrocarburos, que se ha concentrado en las partes más intactas del Amazonas. También amenaza los territorios de los pueblos indígenas que viven aislados de la civilización.

## en destaque

ECOLOGÍA. PROYECTO DESARROLLADO EN LA LIBERTAD PARA PROTEGER EL MEDIO AMBIENTE

# Presentan autos que funcionan solo con alcohol

La semana pasada se presentaron en La Libertad los dos primeros automóviles del país que utilizan alcohol en lugar de gasolina como combustible, lo cual les permite circular sin emitir gases contaminantes a la atmósfera.

Dicho sistema ha sido desarrollado por los trabajadores de la empresa Cartavio, la cual produce el alcohol etílico que es utilizado como combustible.

Según se detalla en una nota de prensa, los trabajadores de la citada compañía usaron dos vehículos Nissan, modelo Sentra, a los que se les adaptó sendos convertidores para que reemplacen totalmente la gasolina por alcohol hidratado de 96 grados.

"Somos los primeros en poner en marcha un vehículo que usa como combustible el alcohol hidratado que nosotros mismos produ-



**NORTEÑO.** Los vehículos que funcionan exclusivamente con alcohol fueron presentados en el puerto Salaverry, en La Libertad.

## EN PUNTOS

■ EE.UU. es uno de los mayores productores de etanol. Brasil fabrica desde hace 25 años automóviles que operan con alcohol.

■ Colombia es el tercer productor en la región. Desde el 2005 obliga a emplear 10% de etanol en la gasolina para vehículos.

cimos. Es un paso muy importante y con ello también demostramos los beneficios que trae producir biocombustible a partir de la caña de azúcar; y no del maíz, como se hace en otros países", explicó Hugo Dávila Trinidad, gerente de alcohol de Cartavio.

El funcionario explicó que la

empresa hizo una inversión de más de un millón y medio de dólares en su complejo de tanques de almacenamiento de alcohol, conocido también como etanol.

## PRODUCTO LIMPIO

El alcohol combustible es un producto renovable y limpio, que contribuye con la reducción del efecto invernadero y disminuye sustancialmente la contaminación del aire, de modo que se minimiza el impacto en la salud pública.

El alcohol hidratado puede utilizarse como carburante, en forma pura, en motores diseñados para trabajar con este tipo de combustible o en motores gasolineros que han sufrido modificaciones técnicas para funcionar con este tipo de alcohol.

## notas breves

### ESTUDIO BRITÁNICO

#### Dieta inadecuada influye en escolares

**LONDRES [EFE].** Una dieta inadecuada en los primeros años de la infancia tiene efectos en el posterior desarrollo escolar de los niños, según indica un estudio publicado en el Reino Unido. "Es muy importante que los niños tengan una dieta equilibrada desde la primera infancia, si quieren sacar el máximo provecho de la educación", dijo la investigadora Pauline Emmett.

### PARA ACLARAR MISTERIO

#### Cassini observa luna de Saturno

**WASHINGTON [EFE].** La sonda Ca-

ssini, un proyecto conjunto de la Agencia Espacial Europea (ESA) y la NASA, comenzó a transmitir información sobre la luna Enceladus de Saturno, informó hoy el Laboratorio de Propulsión a Chorro (JPL). Esa información podría dilucidar el misterio que han significado los chorros detectados en una zona del polo sur de esa luna y que podrían ser de agua líquida.

### TIENE COMPONENTE CLAVE

#### Fármaco contra el cáncer de mama

**LONDRES [EFE].** Un fármaco utilizado en el tratamiento de la fragilidad ósea puede ayudar a combatir el cáncer de mama, si se emplea en combinación con otra sustancia usada normalmente en la quimio-

### ASTRONOMÍA. ESPECTÁCULO ANUAL



#### Lluvia de meteoros se vio en Bulgaria

**SOFÍA [AFP].** Una lluvia de meteoros Perseidas (provenientes de la constelación Perseo) se pudo ver claramente la noche del pasado martes en la capital búlgara. Este espectáculo ocurre todos los años entre los meses de julio y agosto.

terapia. Se trata del ácido zoledrónico, un fármaco que refuerza los huesos y que, combinado con la doxorubicina, puede frenar la evolución de ese tipo de tumores, según un estudio publicado en el Journal of the National Cancer Institute, de EE.UU.

### ANUNCIO GUBERNAMENTAL

#### Nueva ley protegerá datos en Internet

Los datos personales de los usuarios de Internet serán protegidos por una ley que será revisada en la próxima sesión del Consejo de Ministros. Así lo reveló ayer la ministra de Justicia, Rosario Fernández, durante la inauguración de un seminario internacional sobre protección de datos en el APEC. La mi-

nistra precisó que la norma protegerá a los ciudadanos de cualquier mal uso que se pudiera hacer de los datos electrónicos que ingresan a Internet para hacer una consulta, intercambiar información o realizar una transacción.

### EN BUENOS AIRES

#### Medirán calidad del aire y nivel del ruido

**BUENOS AIRES [AFP].** La alcaldía de esta ciudad presentó un sistema de monitoreo de la calidad del aire y del nivel de ruido de la capital argentina, donde unos 3 millones de habitantes soportan altos niveles de contaminación ambiental y sonora, según grupos ambientalistas. Los equipos prevén una inversión de 2,5 millones de euros.