

Vida&futuro

CONTÁCTENOS ► editorvida@comercio.com.pe

TRASPLANTE DE CARA EN ESPAÑA

Un español de 42 años fue el octavo caso en el mundo. Lo realizó el doctor Pedro Cavadas, que antes trasplantó brazos y antebrazos a una mujer.

DEMANDAN A FACEBOOK

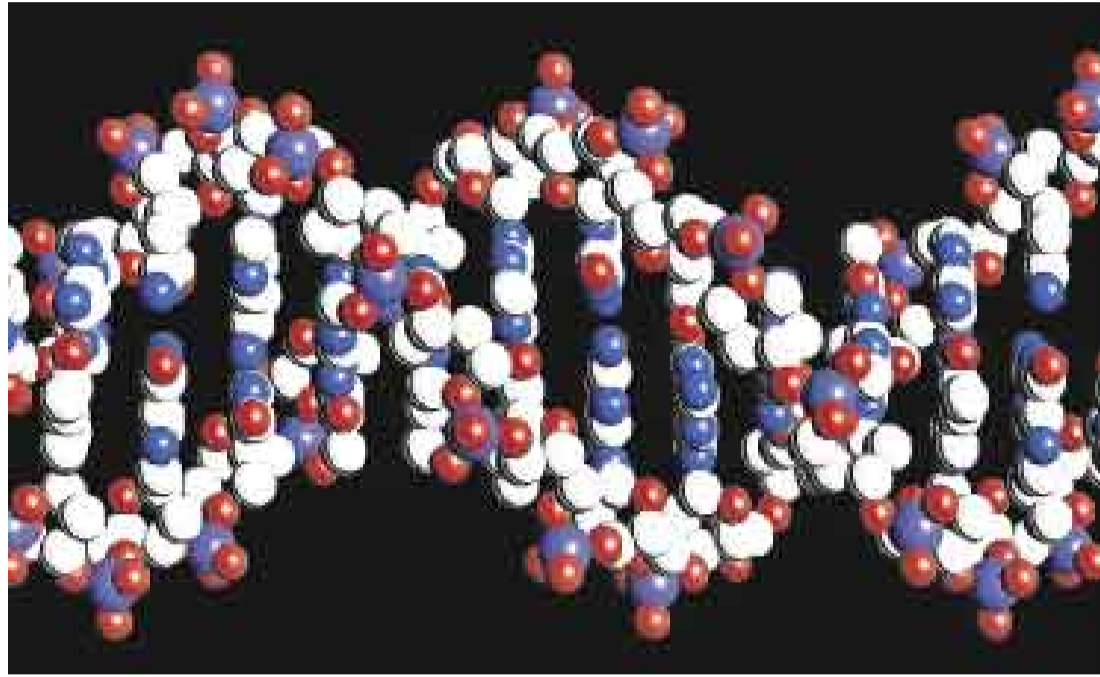
Cinco usuarios demandaron a la red social por no brindarles el control estricto de los datos que suben a sus perfiles.



AFECTADOS: Los berrinches afectan a los monos de Lopburi (Tailandia), donde los hacen pasar por el quirófano para curarles las hernias que originan esos sofocones, informó la prensa.

CIENCIA. AVANCE DE LA TECNOLOGÍA ABARATARÁ LOS COSTOS

Saber más de genética beneficiará al Perú



ADN. Tomó 13 años descifrar el mapa de genes del ser humano. Hoy se puede hacer en solo unas semanas.

■ Según experto, pronto se podrá secuenciar genoma por poco dinero

■ Resalta que sería de gran provecho para la conservación de especies nativas

SANDRO MEDINA TOVAR

Hace unos días se informó que un profesor había secuenciado su propio genoma por menos de US\$50.000 y en solo pocas semanas. Aunque sorprendió a muchos, cabe la posibilidad de que en unos años pueda ser factible que esa labor se realice en

menos tiempo y por US\$1.000.

Así lo aseguró durante su permanencia en Lima el genetista Michael Bruford, de la Universidad de Cardiff, del Reino Unido. “En el 2012 costaría mil dólares secuenciar un genoma, y los problemas no van a residir en analizar el ADN, sino más bien en la capacidad de las computadoras con capacidad de procesar las enormes cantidades de datos”, auguró el especialista, que ayer fue reconocido como profesor honorario de la Universidad de San Marcos.

RELACIÓN CON EL PERÚ

El experto se mostró optimista en que a mayor conocimiento científico sobre genética, mejores resultados tendrán los pro-

PRECISIONES

■ Se llama genoma a los genes contenidos en el ADN de un ser vivo. En el 2001 se descifró el genoma humano. Requirió 13 años de investigación, por parte de cientos de institutos y costó US\$300 millones.

■ La identificación de los genes fue fundamental para encontrar fármacos y combatir los desórdenes de la actividad genética que causan las enfermedades humanas.

■ Los hombres son similares en 99% con los chimpancés y en 70% con los ratones.

gramas de conservación y usos sostenibles de las especies en el Perú, en especial de aquellas que están en peligro de extinción, tal como sucede con algunos camélidos sudamericanos o el mono choro cola amarilla.

“Primero, hay que pensar en la enorme cantidad de recursos genéticos que posee el Perú (papa, maca, algodón, alpacas). Luego, secuenciar todos estos genomas permitirá conocer los genes de usos económicamente potenciales, así como los que ofrecen resistencia a algunas enfermedades, por citar un ejemplo más. Por esta razón será importante que este país se prepare para controlar todo el flujo de información genética que se generará en algunos años”, explicó.

PELIGROS

Bruford recordó que existe un proyecto mundial para secuenciar mil genomas humanos hasta el 2010, para lo cual se creará una enorme infraestructura bioinformática que estará disponible para científicos y estudiosos de la genética de diferentes partes del mundo, algo nunca antes visto.

Sin embargo, recalca que se trata de un arma de doble filo. “Por un lado, será un salto del conocimiento que revolucionará la información para la conservación, por ejemplo, de especies en peligro de extinción. Se desarrollará también la llamada medicina personalizada. Por otro lado, es posible que algunas compañías de seguros cobren más, pues sabrán qué enfermedades padecerán sus asegurados”. ■

INTERNET. UNA APARICIÓN SORPRESIVA



TAMBIÉN CON OBAMA.

El simpático roedor puede estar presente en cualquier imagen gracias a una oportuna aplicación que circula en Internet. Aquí aparece insertado en una foto del presidente Barack Obama.

Foto de una ardilla causa furor en la red

■ Roedor se coló en una fotografía y ahora aparece en cientos de imágenes en línea

WASHINGTON [AFP]. Se puede encontrar una ardilla por todos los rincones de Internet. El roedor hizo su primera aparición en una foto de vacaciones tomada por una pareja estadounidense en Canadá y pronto se convirtió en la sensación de todo Internet.

Melissa Brandts y su marido, Jackson, de Minneapolis, Estados Unidos, estaban tomando una fotografía de ambos —usando la función de disparo con efecto retardado— frente a un lago en el parque nacional Banff de Canadá y una ardilla se sumó, sorpresivamente, a la toma fotográfica.

Melissa Brandts presentó la fotografía a la galería Your Shot de la revista “National Geographic” (<http://ngm.nationalgeographic.com/your-shot/your-shot>), explicando cómo surgió la inusual imagen.

“Habíamos puesto nuestra cá-

mara sobre unas rocas y estábamos prontos para tomar la fotografía cuando apareció la curiosa ardillita, intrigada con el sonido del temporizador de la cámara y salió en nuestra fotografía”.

Desde entonces la imagen hace furor en Internet y sitios como The Squirrelizer (www.lutralutra.co.uk/squirrelizer/) permiten incluir la imagen de la ardilla en cualquier fotografía. En él usted puede cargar una imagen y luego adicionarle automáticamente la del roedor.

La pequeña tiene incluso su propio grupo en Facebook, creado por Melissa Brandts, que cuenta con más de 2.000 miembros luego de cinco días de haber sido creado y un álbum, creado por cibernautas, con fotos en las que aparece la pequeña ardilla. ■

» ZONABLOGS

Conozca más sobre esta nueva estrella de Internet en:

► <http://blogs.elcomercio.com.pe/vidayfuturo>

endestaque

TECNOLOGÍA. EMPEZÓ LA GAMESCOM, LA MÁS IMPORTANTE FERIA DE VIDEOJUEGOS

La nueva Play Station 3 será más barata

FRÁNCFORT [EL COMERCIO/AGENCIAS]. La mayor feria de videojuegos de Europa, llamada Gamescom, comenzó ayer en Colonia —la ciudad alemana fundada por los romanos— con la presentación de la nueva versión de la consola Play Station 3 de Sony y la asistencia de estrellas del mundo del cine, la TV y el deporte.

Sony presentó la Play Station 3 Slim, que es más pequeña, ligera (pesa 34% menos) y barata que la anterior, y además consume menos energía. A partir del 1 de setiembre, este modelo, que cuenta con un disco duro de 120 GB, se venderá a US\$299 en EE.UU.

Shawn Layden, presidente de Sony Computer Entertain-



FANÁTICOS. Hasta este domingo los aficionados a los videojuegos conocerán las novedades de los más importantes fabricantes del sector.

■ La nueva consola pesa 34% menos que la anterior, consume menos energía y costará US\$299 en EE.UU.

ment de Japón, dijo a los reporteros que el nuevo modelo saldrá a la venta en el país del Sol Naciente el 3 de setiembre por 29.980 yenes (US\$315).

Nintendo ha vendido 52,6 millones de consolas Wii en todo el mundo, en parte gracias a que cuesta US\$250 en Estados Unidos y 25.000 yenes (US\$260) en Japón desde su lanzamiento en el 2006.

Las ventas de videojuegos y consolas se han visto golpeadas por la desaceleración de la economía en todo el mundo y desde hace meses había conjeturas de que habría una reducción en el precio de la Play Station 3.

La disminución del costo fue anunciada antes de la crítica temporada de ventas de fin de año que se avecina.

LANZAMIENTOS

También hay novedades en los juegos de deporte como Pro Evolution Soccer 10 de Konami, FIFA 10 y Tiger Woods PGA Tour 10 de E.A. o Tony Hawk Ride de Activision.

Microsoft ha traído a la feria, que termina este domingo, Forza Motorsport, su última oferta

en el campo de las carreras.

La feria abrió ayer sus puertas a los profesionales del sector y medios de comunicación y hoy lo hará para el resto del público. Más de 450 expositores de 31 países presentan sus novedades en una superficie de 120.000 metros cuadrados en el área de entretenimiento interactivo.

La estrella del skateboard Tony Hawk presentará el viernes un nuevo juego de simulación deportiva de Activision llamado Tony Hawk Ride. El estadounidense hará una demostración de skateboard en el recinto ferial y en el festival que se celebra en Colonia con motivo de la Gamescom.

Este encuentro es sucesor de la antigua feria Games Convention que se celebraba en la localidad de Leipzig al este del país.

AUTORIDADES NO DESCARTAN UNA GESTACIÓN IMAGINARIA

Desmienten la versión de embarazada de 12 bebés

■ El Ministerio de Salud de Túnez habla de gran farsa y dice que la mujer nunca fue hospitalizada

TÚNEZ [DPA]. El Ministerio de Salud tunecino desmintió ayer las informaciones según las cuales una mujer estaría embarazada de 12 bebés y a punto de dar a luz. La institución incluso calificó al hecho de gran farsa.

La tunecina de 34 años nunca estuvo en el hospital de Gafsa, dijo el director del ministerio, Mongi Hamrouni, a la agencia DPA en Túnez. La autoridad señaló que no se podía descartar un embarazo imaginario.

Varios diarios tunecinos habían informado que la supuesta madre esperaba seis varones y seis niñas y que se encontraba en el noveno mes de embarazo. Médicos del hospital de Gafsa cita-

dos por los medios refirieron que el estado de salud de la mujer y de los 12 fetos era muy bueno.

El marido contó al diario “As-sabah” que se trataba de un embarazo natural y que la supuesta madre no tomó hormonas ni otras medicinas. Según los mismos informes de prensa, la protagonista de la historia está desocupada desde hace años y desde el 2007 sufrió dos abortos.

Hasta ahora, el embarazo múltiple más numeroso fue de nueve niños. Se registró en Australia en 1971. Sin embargo, los nueve bebés murieron después de varios días. ■

tecnobreves

■ MEDIO AMBIENTE

Autos eléctricos invadirán Alemania

BERLÍN [AP]. Alemania inició ayer una campaña a fin de poner un millón de automóviles eléctricos en las calles para el 2020, y dio prioridad a la investigación sobre baterías para hacer al país un líder en ese campo. El programa, financiado con US\$705 millones procedentes de un plan de gastos extraordinarios, deja muchos detalles de financiación al próximo gobierno y ha sido criticado por su vaguedad extrema.

■ ILUMINACIÓN

Talleres gratuitos sobre uso de LED

Por su versatilidad, su menor tamaño y su mayor ahorro de energía, los focos de LED (diodos de emisión de luz) se están haciendo muy populares. Por ello, Osram invita a los interesados a los talleres gratuitos que se desarrollarán hoy y mañana, desde el mediodía, en la Alameda de Las Malvinas (Cercado de Lima), como parte de la Expomalvinas 2009 organizada por la Municipalidad de Lima.

■ SOFTWARE

Microsoft pide seguir vendiendo el Word

SEATTLE [AP]. Microsoft le pidió a una corte federal de apelaciones que le permita seguir vendiendo el programa procesador de textos Word, mientras lucha contra una decisión desfavorable sobre una patente relacionada con el programa y que está en manos de la compañía canadiense i4i LLP. El juez le ordenó a Microsoft que pague US\$290 millones y que suspenda la venta del Word en un plazo de 60 días.