GRANDES **IMPOSTORES** DE LA HISTORIA

MUY INTERESANTE

www.muyinteresante.es

ESPECIAL High Tech & Videojuegos

Los 55 productos más innovadores

391
DICIEMBRE
2013
3,20 €

EL ENIGMA DE LA MORAL

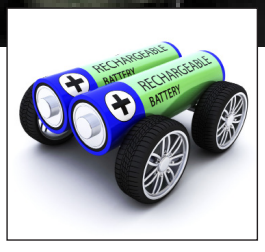
¿Somos buenos (o malos) de nacimiento?

- **Confirmado: los bebés optan por el bien**
- **Adolf Tobeña, psiquiatra: "Nunca curaremos la maldad"**

Printed in Spain - Canarias: 3,35 € (sin IVA), incluido transporte - Alemania 8,60 € / Austria 8,50 € / Bélgica 8,60 € / Francia 8,30 € / Grecia 7,60 € / Reino Unido 6,40 GBP / Suiza 10,90 CHF

DOSSIER

El gusto, rey de los sentidos



Pros y contras del **coche eléctrico**

Entrevista de trabajo

10 claves para superarla

Plan para ahorrar agua en las Tablas de Daimiel

El Guadiana vuelve a abrir los ojos

Tecnología sostenible. Los datos obtenidos mediante una red de sensores (**1**) y distintas aplicaciones informáticas (**2**) permitirán a los agricultores utilizar la cantidad más adecuada de agua para regar. Esta estrategia ya ha empezado a usarse en las plantaciones de vid de la zona (**3**).

1

2

3

FOTOS: CORTESÍA WWF / JORGE SIERRA

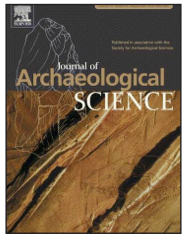
Ecología La sobreexplotación agrícola es un problema histórico que afecta al parque nacional de Las Tablas de Daimiel, en Castilla-La Mancha. A su paso por él, el Guadiana se oculta bajo tierra, desde donde la comunidad de regantes extrae el líquido elemento de forma intensiva. Además de causar la degradación del hábitat ocupado por un gran número de especies migratorias, esto contribuye a secar el subsuelo, y se ha relacionado con el origen de algunos incendios subterráneos.

El Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF) y Coca-Cola –comprometida con la conservación del agua, su principal materia prima– han desarrollado un interesante proyecto para mejorar las condiciones del acuífero.

Toda la información, en el móvil. Este comprende la implementación de tres herramientas. Los sensores del programa OPTIWINE detectan desde la humedad del suelo hasta el estado de las viñas que crecen en él. A partir de estos datos, se indica a los viticultores cuál es la cantidad de agua que deben usar para regar. El programa ACUAS, por su parte, establece unas recomendaciones de riego en base a criterios teóricos. Los propietarios de las tierras pueden recibir los consejos en su móvil gracias a la herramienta SITAR, elaborada por el CSIC. Estas medidas han permitido ahorrar 1.000 millones de litros de agua y han contribuido a que resurjan los famosos ojos del Guadiana, algo que no ocurría desde los años 80.

Daniel Santos

1 Web



bit.ly/HGbPqt
El estudio *Slaves as Burial Gifts in Viking Age Norway? Evidence from Stable Isotope and Ancient DNA Analyses* puede consultarse en la revista *Journal of Archaeological Science*.

FRANK VAN GOEN / AGE

↑ **Siervos de ultratumba.** En ocasiones, los vikingos sacrificaban a los esclavos cuando moría su señor.

Sacrificados por el amo

Arqueología Hace tres décadas se descubrió un enterramiento en Flakstad (islas Lofoten, Noruega), de la época de los vikingos, entre los siglos VIII y XII. Este conservaba los restos de varias personas, algunas de ellas decapitadas. Ahora, un equipo del Departamento de Arqueología de la Universidad de Oslo ha averiguado **1** que no estaban emparentadas por vía materna y que la dieta de los fallecidos había sido mucho peor. Esta desnutrición sugiere que los *descabezados* podrían haber sido esclavos. Aunque no era habitual, a veces los vikingos sacrificaban a los siervos para que acompañasen a sus amos al más allá.

CRONOMUY
El mes, en cifras

- Richard Mushotzky, astrónomo del Centro Goddard de la NASA, ha estimado que cada segundo se producen **30 supernovas** en el universo observable.
- La velocidad a la que podía desplazarse el *Argentinosaurus*, un dinosaurio de 35 metros de largo y 80 toneladas, era de **7,2 km/h,** según un estudio de paleontólogos británicos y argentinos.
- Expertos de la Universidad Vanderbilt, en EE. UU., hallaron que el **50 % de las personas** capta el movimiento de su mano incluso en total oscuridad. El cerebro recrea la percepción visual incluso sin estímulos ópticos.
- Un informe de la Agencia Europea de Medio Ambiente reveló que **9 de cada 10 europeos** que viven en ciudades están expuestos a niveles peligrosos de contaminación.

Sala Bit

Por Marta Peirano

Un reciclaje de ideas al servicio de las lenguas

El creador de la tecnología CAPTCHA, que se usa para detectar si un usuario es una persona o un programa malicioso, ha aprovechado su experiencia con este sistema para desarrollar una aplicación que interpreta idiomas y supera a los actuales programas de traducción.

Los pequeños recuadros con palabras y numeritos que aparecen en algunas páginas web y que debemos rellenar para dejar comentarios o comprar cosas se llaman CAPTCHA. Cuando introducimos en ellos la combinación de caracteres que aparece en el sitio, nos identificamos como una persona. Así, anunciamos que no somos *spambots,* unos molestos programas ideados para realizar distintas funciones automáticamente, como enviar formularios plagados de sinsentidos o recopilar direcciones de correo electrónico a las que luego se mandará publicidad no solicitada. Eso sí, los *bots* pueden ser hiperactivos, pero no saben leer.

De lo que no es consciente mucha gente es que cada vez que lo hacemos ayudamos a Google en su gran proyecto de digitalizar todos los libros y periódicos que se hayan publicado jamás. Todo empezó cuando el guatemalteco Luis von Ahn, profesor de Ciencias de la Computación en la Universidad Carnegie Mellon (EE. UU.) inventó el CAPTCHA. Su objetivo era solucionar el problema del *spam* en las interacciones online. No obstante, aunque el software funcionaba bien, a Von Ahn le pareció que toda la operación les llevaba demasiado tiempo a los usuarios. Entonces, decidió aplicar la máxima que ha hecho multimillonario a Google: dejar que estos trabajen para ti, pero haciendo lo que ellos quieren hacer. Así nació el reCAPTCHA. Este se encuentra estructurado en dos partes; una, centrada en el control, y la otra, en la ayuda.

De las dos palabras clave que emplea esta técnica, una es conocida por el sistema. Es la que sirve para desenmascarar a los *bots*. La segunda es un término que ha sido escaneado, pero que no puede ser identificado por los programas de reconocimiento de caracteres, ya que incluye errores de tipografía, impresión o iluminación. Solo alguien que sepa leer sabe lo que es sin problemas. Este proyecto encaja perfectamente en el calendario de Google, que compró la segunda versión de inmediato y ya la utiliza con éxito en su proceso de digitalización.

Von Ahn se hizo de oro cuando vendió sus CAPTCHAS, pero en lugar de comprarse una mansión decidió aplicar el mismo principio de reciclaje a un proyecto mucho más peregrino. Su última aventura, la excelente plataforma gratuita para aprender idiomas Duolingo, quiere convertirse en un servicio de traducciones automáticas que se ajusten lo más fielmente al mensaje original. Y es que lo más difícil para las máquinas es lo más fácil para nosotros: entender expresiones del idioma, como "le dijo la sartén al cazo", que no tienen sentido de manera literal. De momento, lo utilizará BuzzFeed, el sitio que reúne contenidos virales.

Publirreportaje

Señorios de Relleu, aceite de oliva premium. Puro Mediterráneo

El aceite SEÑORIOS DE RELLEU es algo diferente y original, un regalo para los sentidos capaz de sorprender a los más exigentes.

El Mediterráneo es el origen del aceite Señorios del Relleu, que no solo basa su éxito en su agradable olor y su espectacular sabor, sino también en su original y elegante presentación: un envase innovador con una colorida ilustración naïf. Todo esto, sus simpáticas historias, sus premios, la naturalidad de su gente, su estuche de regalo y sus recomendaciones refrescantes, hacen de Señorios del Relleu mucho más que un magnífico aceite, capaz de arrancar sonrisas de satisfacción.