



sinc

La ciencia es noticia



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD

FECYT



FUNDACIÓN ESPAÑOLA
PARA LA CIENCIA
Y LA TECNOLOGÍA

@_Veronique_F
@agencia_sinc



¿QUÉ SOMOS Y QUÉ HACEMOS EN SINC?

SINC es la agencia pública de noticias especializada en ciencia, tecnología, salud, medioambiente e innovación.

“Ponemos énfasis en **trabajos españoles**”

“Somos un puente entre **los investigadores y la sociedad**”

“Producimos **informaciones que otros no han contado** antes en los medios”

“Hacemos que la ciencia sea noticia”

“Cubrimos la **actualidad científica y tecnológica**”

“Elaboramos contenidos **originales y atractivos**”

“Ofrecemos la información a **periodistas y público general** con una licencia Creative Commons”

¿POR QUÉ LA CIENCIA ES NOTICIA?

Crisis

Grandes logros

Revistas científicas



EL PAÍS
EL PERIÓDICO GLOBAL EN ESPAÑOL

www.elpais.com

MARTES 15 DE MARZO DE 2011 | Año XXXVI | Número 12.319 | EDICIÓN MADRID | Precio: 1,20 euros

Catar, nuevo accionista estratégico de Iberdrola
El fondo soberano compra el 6,16% de la eléctrica por 2.021 millones **Página 24**

Psicoactivos a la venta como si fueran incienso
Las nuevas drogas se ofrecen en tiendas disfrazadas de otros productos **Página 36**

La crisis nuclear desborda a Japón
La central de Fukushima sufre dos nuevas explosiones en apenas 19 horas ● Tokio pide socorro al agravarse el riesgo de catástrofe radiactiva ● Evacuadas casi 200.000 personas ● El banco central inyecta 130.000 millones para sostener la economía

G. HIGUERAS / E. MENDOZA / Sendai / Madrid

Mil soldados saulistas entran

El Gobierno de Japón pidió aver...



1,50 EURO, PREMIÈRE ÉDITION N°176

MARDI 15 MARS 2011

WWW.LIBERATION.FR

Libération

MARS, ÇA REPART

Si come orgánico, no crea que es más sano

Un estudio concluye que el alimento ecológico no tiene ventajas relevantes

EMILIO DE BENITO, Madrid

Hay muchas causas para preferir los alimentos orgánicos, pero sus propiedades saludables no son una de ellas. Un análisis de la Universidad de Stanford, basado en más de 200 trabajos previos, concluye que no hay ventajas significativas para la salud en este tipo de comida respecto a la convencional. Los productos cultivados o criados de forma natural tienen una menor concentración de pesticidas, aunque los otros no rebasan los límites saludables. "Claro que hay que comer frutas y verduras, pero cómo se hayan cultivado importa menos", concluyen los autores. **Página 24**



La OMS reconoce por primera vez la relación entre móvil y cáncer / Pág. 21

EL MUNDO

MÉDICO 1 DE JUNIO DE 2011 | Año XXXI | Número 7.811 | EDICIÓN MADRID | Precio: 1,20 €

El campo culpa al Gobierno por la gestión de la crisis del pepino
Alemania exculpa a España al cabo de 6 días y los agricultores acusan al Ejecutivo de reaccionar 'tarde y mal'



"All the News That's Fit to Print"

VOL. CLXXI ... No. 58,828

NEW YORK, THURSDAY, JULY 8, 2011

\$2.50

Oil Backed Up, Iranians Put It On Idled Ships

ROMNEY NOW SAYS HEALTH MANDATE BY OBAMA IS A TAX

Physicists Find Elusive Particle Seen as Key to Universe

SHIFT KEEPS CRITICISM

More Allies Hit With Conservative Whip Within E.U. Party

WALFORD, N.C. — Bill Romney declared on Thursday that President Obama's health care mandate was in fact a tax, adding his campaign's charge that the president was "backstabbing" with the conservative message in his speech.

DATE NIGHT AT THE ZOO, IF RARE SPECIES PLAY ALONG

I Think We Have It In Cheer of Day at Home of Search

Científicos crean microcerebros a partir de células madre humanas

JAVIER SAMPEDRO, Madrid

Científicos vieneses han traspasado una nueva barrera en la investigación con células madre humanas: han creado microcerebros del tamaño de un guisante que reproducen las estructuras y capas neuronales de la corteza cerebral. Es un modelo sin precedentes para estudiar el desarrollo de este órgano y las enfermedades neuronales. **Página 30**

¿Por qué la ciencia es noticia?

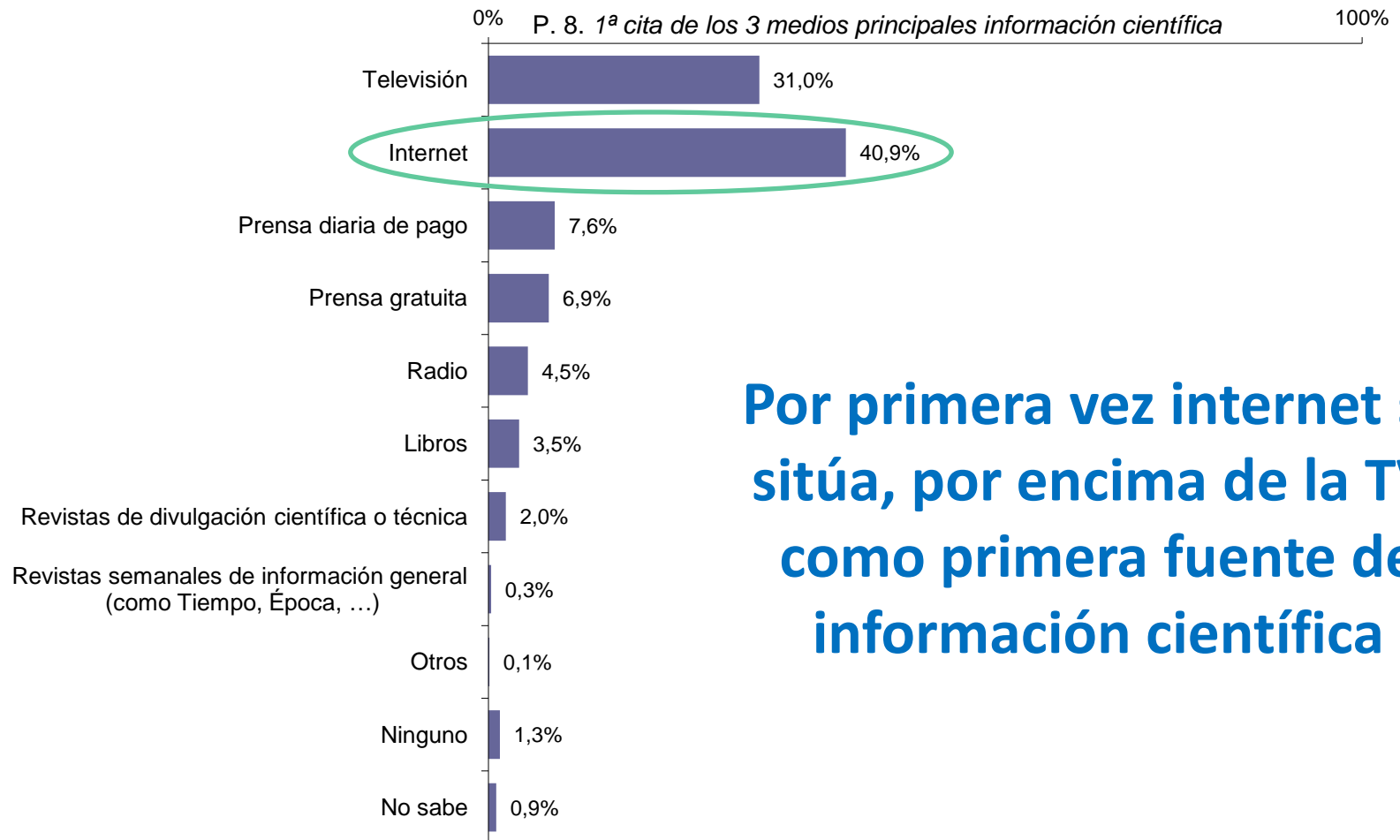
- **La ciencia genera verdaderas noticias.** Provoca cambios, marca el ritmo y la evolución de la sociedad.
- **Inyecta optimismo** porque desafía la crisis con un modelo de desarrollo basado en el conocimiento, no en el ladrillo ni en el sector servicios.

Pero...

- Es difícil entrar en la **agenda de los medios**, con cientos de eventos semanales, presentaciones, ruedas de prensa, etc., que marcan el trabajo de la redacción.
- **Los periodistas tienen cada vez menos tiempo** para buscar una buena historia.

→ **SINC es un puente para llegar a los medios generalistas**

Percepción social de la ciencia. Resultados abril-mayo 2012



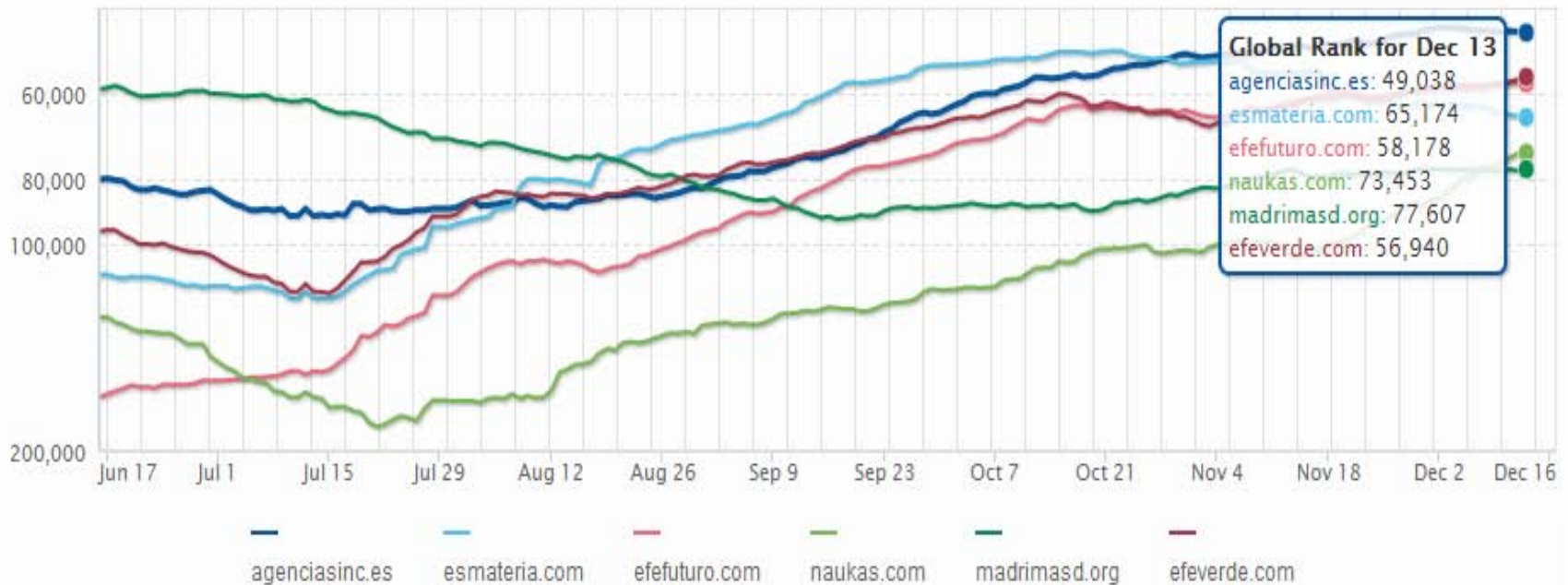
Por primera vez internet se sitúa, por encima de la TV, como primera fuente de información científica

Webs de ciencia en español



Global Rank History

Pro Metrics



SINC EN CIFRAS

1.200 impactos al mes en medios con una audiencia estimada de 5.500.000 personas

Usuarios registrados:
843 periodistas y
715 instituciones

300 contenidos publicados cada mes

Crecimiento del 78% en visitas desde 2012
59,51% Europa
38,95% América

320.000 visitas al mes
240.000 visitantes únicos

72,4% de visitas nuevas
27,6% de visitas recurrentes

Nos enlazan más de 1.500 webs

Líderes en información científica en la web, según datos de Alexa

1.825 suscriptores del boletín semanal

El trabajo de una agencia de noticias web

- Cubrimos la **actualidad científica diaria, española e internacional**.
- **Buscamos historias** que solo conocen los especialistas en una disciplina.
- Producimos **informaciones que otros no han contado antes en los medios**.
 - Para eso hablamos con los protagonistas: **investigadores**.
 - Elaboramos **contenidos originales**: noticias, reportajes y entrevistas.
- Se las ofrecemos a los **periodistas** y al **público**.

HACEMOS **INFORMACIÓN**,
QUE NO ES LO MISMO QUE **DIVULGACIÓN**
NI ES LO MISMO QUE **EDUCACIÓN...**
AUNQUE A VECES SE CRUCEN

PERIODISMO

“¿Quién demonios leerá el segundo párrafo?”



¿De qué depende que los periodistas escribamos o no sobre un estudio?

- De la **relevancia científica** del estudio. Nos guiamos por nuestra intuición (desarrollada por el trabajo), porque lo contrastamos con otros investigadores, y por el índice de impacto de la revista en la que se haya publicado.
- Del **interés informativo** que tenga el estudio para ser difundido al público general en un medio de comunicación. Los criterios son múltiples: cercanía, curiosidad, emoción... El más importante es la relevancia, pero no es el único.
- De razones tan vulgares como **el tiempo y los medios** que tengamos para elaborar la información.
- De los **recursos** que nos den:
 - Una buena nota de prensa.
 - Facilidad para ampliar la información y hacer entrevistas con los investigadores.
 - El artículo científico.
 - Información embargada días antes de la publicación del artículo.
 - **Buenas imágenes** en la resolución adecuada para publicar en prensa.

Nuestras fuentes principales

-  
Servicio internacional de noticias de la Sociedad Estadounidense para el Avance de la Ciencia.

-  RED DE UNIDADES DE CULTURA CIENTÍFICA

Servicios de comunicación de centros españoles.

- Agenda de medios (EFE).

- Publicaciones científicas.



- **Agenda propia** de contactos.
Los científicos.



Nuestra especialidad: las noticias sacadas de *papers*

Encontramos una investigación que podría ser noticia

Estudios Geológicos, 67(2)
julio-diciembre 2011, 187-191
ISSN: 0367-0449
doi:10.3989/egeol.40714.182

A New species of *Agriarctos* (Ailuropodinae, Ursidae, Carnivora) in the locality of Nombrevilla 2 (Zaragoza, Spain)

Una nueva especie de Agriarctos (Ailuropodinae, Ursidae, Carnivora) en la localidad de Nombrevilla 2 (Zaragoza, España)

J. Abella¹, P. Montoya², J. Morales¹

ABSTRACT

The present study documents a new primitive ursid species, *Agriarctos beatrix* from the Spanish locality of Nombrevilla 2 (Calatayud-Daroca basin, province of Zaragoza). The new fossils of Nombrevilla 2 are closely related to those of *A. depereti* of Soblay (France, Late vallesian), but in the Spanish form the shared derived characters are more primitive. *Agriarctos beatrix* is the oldest occurrence of a member of the subfamily Ailuropodinae in the fossil record.

Keywords: Mammalia, Carnivora, Ailuropodinae, *Agriarctos*, *Nombrevilla 2*, Calatayud-Daroca Basin, Spain, Middle Miocene.

RESUMEN

Una nueva especie de úrsido primitivo, *Agriarctos beatrix* procedente de la localidad de Nombrevilla 2 (Zaragoza, cuenca de Calatayud-Daroca) es descrita en este trabajo. Los nuevos fósiles de Nombrevilla 2 se relacionan estrechamente con *Agriarctos depereti* de la localidad de Soblay (Vallesiense superior, Francia), pero en la forma española los caracteres derivados compartidos son más primitivos. *Agriarctos beatrix* es la primera aparición conocida hasta el presente de un miembro de la subfamilia Ailuropodinae en el registro fossil.

Y la convertimos en noticia



SERVICIO DE INFORMACIÓN Y NOTICIAS CIENTÍFICAS

PORTADA CIENCIAS NATURALES TECNOLOGÍAS BIOMEDICINA Y SALUD MATEMÁTICAS, FÍSICA Y QUÍMICA HUMANIDADES CIENCIAS SOCIALES POLÍTICA CIENTÍFICA

N NOTICIAS R REPORTAJES E ENTREVISTAS M MULTIMEDIA A AGENDA ★ ESPECIALES O OPINIÓN AI ALERTAS

EMBARGOS INVESTIGADORES

Selecione

Ciencias Naturales: Ciencias de la Vida

El estudio se ha publicado en 'Estudios Geológicos'

Un 'primo' del oso panda gigante vivió en Zaragoza

Me gusta 105 Tweet 1

Un equipo español de científicos ha descrito una nueva especie fósil de úrsido en la localidad de Nombrevilla (Zaragoza). *Agriarctos beatrix* fue un plantigrado omnívoro de pequeño tamaño y estuvo genéticamente relacionado con los pandas gigantes, según los autores.

SINC | 08 mayo 2012 09:48

Los restos fósiles de una nueva especie de úrsido, *Agriarctos beatrix*, han sido descubiertos en el yacimiento de Nombrevilla 2, en la provincia de Zaragoza. Los investigadores, del Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC) y de la Universidad de Valencia, sugieren que este plantigrado vivió durante el Mioceno, hace 11 millones de años.

"Esta especie de oso era de pequeño tamaño, incluso menor que los ejemplares de oso malayo, los más pequeños encontrados en la actualidad. No debía de superar los 60 kilogramos de peso", explica a SINC Juan Abella, investigador del departamento Paleobiología del MNCN-CSIC y primer autor del estudio, publicado en la revista *Estudios Geológicos*.

FOTOGRAFÍAS



Para que llegue a los medios nacionales

ORBYT Tienda SuVivienda Empleo Coches Motor Tendencias Náut

ELMUNDO.es | Ciencia

Líder mundial en español | Jueves 10/05/2012. Actualizado 12:03h.

España Mundo Europa Op-Blogs Deportes Economía Vivienda Cultura Toros Ciencia Salu

Natura Nanotecnología Cosmos Tierra Sapiens Clima El sonido de la naturaleza

Compartir

Recomendar 590

Twitter 114

Tuenti



Herramientas

- Enviar a un amigo
- Valorar
- Imprimir
- En tu móvil
- Rectificar

PALEONTOLOGÍA | En el Mioceno

El primer panda gigante vivió en Aragón



Recreación del oso panda gigante primitivo de Aragón

Rosa M. Tristán | Madrid

Actualizado martes 08/05/2012 16:27 horas

rtve.es Busca en rtve

Noticias TV Radio Deportes

A la Carta | Filmoteca | Programación | Telediario en 4' | Mundo | España | Autonomías | Economía

Última hora El tribunal de la UE falla que la ley de desahucios vulnera la legislación al no proteger a

Noticias > Ciencia y tecnología Imprimir

El 'primo' maño del oso panda gigante de hace 11 millones de años

- Fósiles de la nueva especie han sido encontrados en Nombrevilla (Zaragoza)
- Era un oso de pequeño tamaño, de manchas blancas y negras
- Vivía en el bosque y escapaba de los depredadores trepando a los árboles

Ampliar foto

ABC.es | ARAGÓN

ACTUALIDAD DEPORTES CULTURA VIAJAR GENTE&ESTILO TV VIDEO SALUD

España Internacional Economía Sociedad El Papa Toros Madrid Ediciones Ciencia Medios RADIO ABC 110

Rec: URGENTE El juez admite a trámite la demanda del PP contra Bárcenas

ARAGÓN / SOCIEDAD

Daroca, cuna del oso panda gigante

Investigadores españoles han situado en la localidad

el Periódico de Aragón Aragón Titulares Boletín Hemeroteca Versión Móvil Buscar

Noticias Deporte Más actualidad Multimedia Motor Servicios Guía de Ocio Tienda Participa

Aragón Opinión España Internacional Economía Escenarios Sociedad Tema del día Gente Titulares Última Hora

INVESTIGACIÓN

Un 'primo' del panda vivió en Aragón hace once millones de años

Medios internacionales

NATIONAL GEOGRAPHIC Inspiring people to care about the planet since 1888 | Learn More >

Search

● Site ● Video

HOME VIDEO PHOTOGRAPHY ANIMALS ENVIRONMENT TRAVEL ADVENTURE TELEVISION

Shop News | The Magazine | Maps | Science | Education | Games | Events | Blogs | Movies | Explorers | Apps

NATIONAL GEOGRAPHIC Daily News

Home Animals Ancient Energy Environment Travel/Cultures Space/Tech Water Weird News Photos News Video News Blogs

Prehistoric "Panda" Found in Spain—Giant Panda Has European R

Small tree-climber is oldest known panda relative.



With only teeth to go on, scientists have reportedly identified a giant panda ancestor: *A. beatrix*.

- ### Most Popular News
- Sperm Tracked in 3-D—A First**
For the first time, scientists have successfully plotted the paths of sperm in 3-D, revealing corkscrew-like trajectories and "hyperactive" swimmers.
 - "Virgin Birth" Seen in Wild Snakes**
Who needs males? Even with potential fathers afoot—er, a-slither—vipers reproduce asexually, and surprisingly frequently, a new study says.
 - Noah's Ark Found in Turkey?**
A team of evangelical Christian explorers are "99.9 percent" sure they've found Noah's ark in Turkey. Others, well, aren't.



HOME PAGE TODAY'S PAPER VIDEO MOST POPULAR U.S. Edition ▾

The New York Times **Science**

WORLD U.S. N.Y. / REGION BUSINESS TECHNOLOGY SCIENCE HEALTH SPORTS OPINION

ENVIRONMENT SPACE & COSMOS

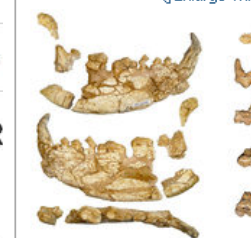
OBSERVATORY

Ancient Bear May Be Ancestor of Giant Panda

By SINDYA N. BHANOO
Published: November 19, 2012

Fossils of the earliest bear recorded in the Iberian Peninsula have been discovered in Spain, and researchers believe it was the oldest ancestor of the panda bear.

FACEBOOK TWITTER GOOGLE+



March 14, 2013

HUFF POST **SCIENCE**

Edition: U.S. ▾ Search The Huffington Post

FRONT PAGE POLITICS BUSINESS ENTERTAINMENT ARTS TECH GREEN FOOD ED

Science > Asteroids • Brain • Dinosaurs • ISS • Mars Rover • Mummies • Search For E.T. • Human Origins •

JUST IN: HIGGS BOSON CONFIRMED

CONFIRMED PHOTOS: Comet And Moon Light Up Night Sky

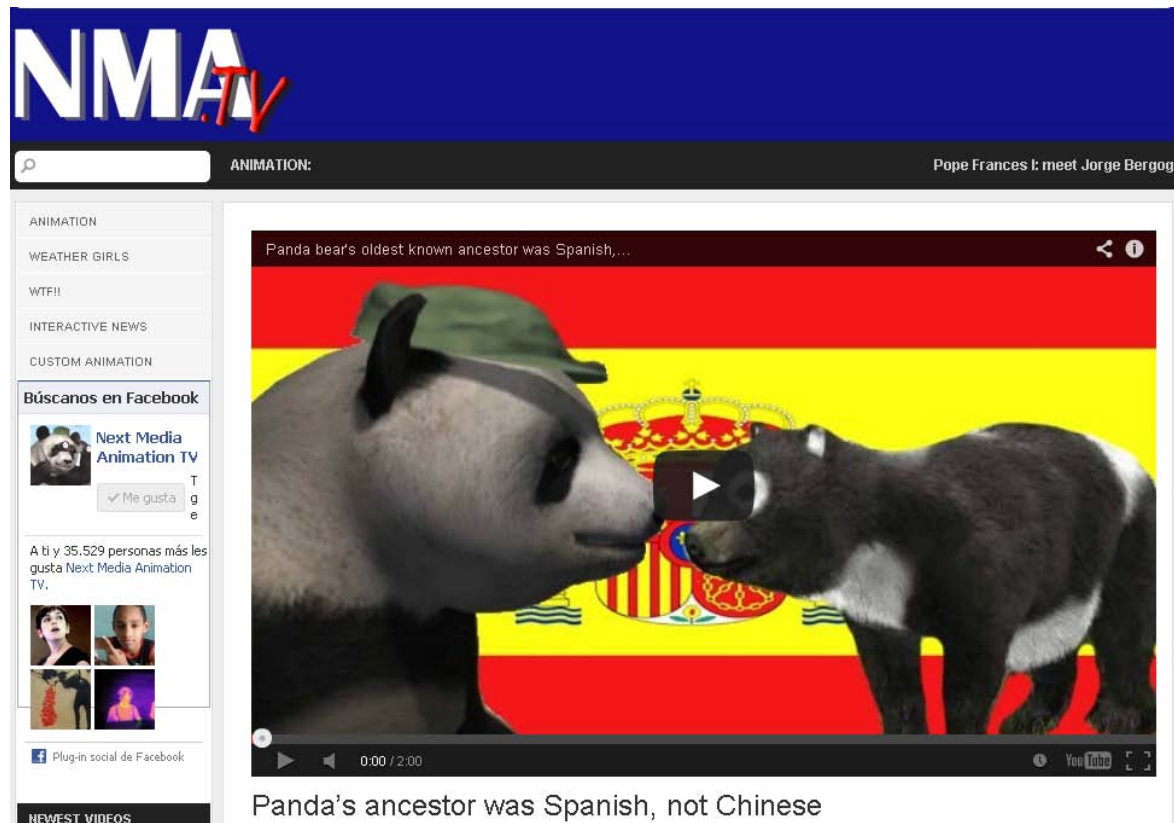
Panda Fossils, Oldest Ever Found, Link Ailuropod To Spain, Scientists Say

Posted: 11/15/2012 12:27 pm EST Updated: 11/15/2012 12:27 pm EST

Like 373 people like this. Be the first of your friends.



¡Y en una animación taiwanesa!



The screenshot shows the NMA.TV website interface. At the top, the logo "NMA.TV" is displayed in white and red on a blue background. Below the logo is a search bar and the text "ANIMATION:". On the right side of the header, it says "Pope Frances I: meet Jorge Bergog". The main content area features a video player with a play button in the center. The video thumbnail shows a panda on the left and a bear on the right, both looking at each other, with a Spanish flag in the background. The text "Panda bear's oldest known ancestor was Spanish,..." is visible at the top of the video player. To the left of the video player is a sidebar with navigation links: "ANIMATION", "WEATHER GIRLS", "WTF!!", "INTERACTIVE NEWS", and "CUSTOM ANIMATION". Below these links is a section titled "Búscanos en Facebook" with a Facebook profile card for "Next Media Animation TV" and a "Me gusta" button. At the bottom of the sidebar, there is a "Plug-in social de Facebook" and a "NEWEST VIDEOS" section.

Panda's ancestor was Spanish, not Chinese



Juguemos a hacer noticias

Teletipos

Jueves
6 de Mar.
de 2014
18:39 h



LA ACTUALIDAD DEL MAÑANA

**EL MUNDO
TODAY**

Portada | Internacional | España Today | Sociedad | Cultura | Ciencia y Tecnología | Deportes | Ge

OTRAS SECCIONES | LA ACTUALIDAD EN IMÁGENES | OCIO | EL DOMINGO TODAY | VIAJES | LOS ALMUERZOS DE

Científicos descubren algo importantísimo pero que tú no entenderías

ES UNA MOLÉCULA DE GLICOLALDEHÍDO QUE... BAH, ES COMPLICADO

Publicado por Xavi Puig el 18 de octubre, 2012 |  61



Científicos descubren algo importantísimo pero que tú no entenderías

Un equipo de científicos del Instituto Niels Bohr, en Dinamarca, ha publicado un artículo en inglés en la revista “Astrophysical Journal Letters” en el que se habla de un hallazgo verdaderamente relevante que cambiará para siempre la concepción del tema complejo en el que estos científicos llevaban trabajando durante muchos años mientras tú hacías tus cosas.

“En el disco de gas y polvo que rodea la estrella binaria IRAS 16293-2422, de formación reciente, encontramos glicolaldehído, lo cual... bueno, **lo cual revela una serie de cosas que nos han dejado de piedra pero que no puedo resumir en dos frases a no ser que encuentres la manera de licenciarte en astrofísica ahora mismo**”, señaló ayer, en complicado sueco, Jes Jørgensen.

“Son muchos años, son muchas horas de observación, y **no puedo lanzar un eslogan que sintetice el contenido de nuestras investigaciones y permita que personas como mi madre entiendan exactamente por qué estamos tan contentos**”, añadía Cécile Favre, de la Universidad de Aarhus. “Ojalá me hubieran resumido las clases en la universidad. Pero no. Tuve que tomar apuntes, tuve que estudiar, documentarme... **Yo no sé si en periodismo la cosa va de soltar frasecitas que quepan en Twitter, pero les aseguro que no existe ninguna aplicación para iPhone que haga entendible el estudio de cuerpos celestes que se encuentran a unos 400 años luz aproximadamente**”, insistió Favre, que concluyó pidiendo a los medios que se quedaran “con que estamos la hostia de contentos y punto”.

“No sé para qué preguntan si no lo van a entender”

Los periodistas asistentes a la rueda de prensa presionaron a los científicos para que hicieran el esfuerzo de explicar a grandes rasgos lo que supone su descubrimiento. “**Está bien, a quienes escriban para revistas científicas de divulgación podemos concretarles que hay un pedrolo allí arriba en el quinto coño yendo a toda castaña y que tiene como un polvo maravilloso que nos ha dejado flipando**”, explicó Jørgensen. “Es como cuando las Spice Girls anunciaron que volvían a reunirse pero en astrofísica”, añadió Favre.

Esta mañana, la prensa extranjera recogía la noticia refiriéndose a un hallazgo científico de magnitud 10 en la escala de Victoria Beckham.

*Recomendación:

Nine ways scientists demonstrate they don't understand journalism

If reporters wrote stories the way some scientists seem to want, few people would read science coverage

Ananyo Bhattacharya Chief Online Editor, Nature

1. La estructura estándar de las noticias no funciona para la ciencia.
2. En internet no hay límite de palabras.
¿Por qué se lo impones?
3. Tu título es hiperbólico.
4. ¡Cambia esa declaración coloquial que te hice!
5. ¿Por qué enfatizas las implicaciones sensacionalistas de mi trabajo?
6. La historia que has escrito no habla de tal o cual excepción.
7. No puedes cubrir mi trabajo. Yo lo prohíbo.
8. ¿Cómo has podido citar a esa persona que no está de acuerdo conmigo? ¡Está equivocada!
9. Tu artículo contenía errores.

theguardian

News | Sport | Comment | Culture | Business | Money | Life & style | Travel | Environment

News > Science > People in science

NOTES&THEORIES

DISPATCHES FROM THE SCIENCE DESK



Previous

Blog home

Next

Nine ways scientists demonstrate they don't understand journalism

If reporters wrote stories the way some scientists seem to want, few people would read science coverage

Share 447

Tweet 427

+1 59

Share 58

Email



Posted by
Ananyo Bhattacharya
Tuesday 17 January 2012
14:49 GMT
guardian.co.uk
Jump to comments
(131)

Consejos para los científicos

Consejos básicos para que los investigadores elaboren resúmenes de sus trabajos que serán la base de la noticia que elabore un press officer o un periodista.

1. Seguir la estructura: hipótesis- metodología-conclusiones/resultados.
2. La clave es la claridad: los contenidos altamente técnicos deben llegar a un público no especializado, pero sí interesado.
3. Contextualización del hallazgo y de los resultados.
4. Uso de un lenguaje directo y sencillo.
5. Poner ejemplos y paralelismos con la vida cotidiana ayuda enormemente.
6. Explicar las aplicaciones concretas de un hallazgo puede resultar de gran interés.
7. Un texto excesivamente largo no anima a su lectura.
8. Acompañamiento de material gráfico y audiovisual. Es el toque final para enganchar a quien lee: una buena imagen, infografía y/o vídeo científico completan aquello que se explica en el texto.
9. El sentido del humor es un gran aliado para comunicar con éxito determinados resultados científicos.
10. La guinda para un buen resumen es un titular claro, riguroso y atractivo.

Quejas típicas del científico al periodista

“¿Me pasas el artículo antes de publicarlo?”

- No se puede exigir.
- Es bueno pedir una última revisión científica.
- La redacción es del periodista. Que cada uno haga su trabajo.

“Has cometido un error en tu artículo”

- ¿Errata menor o un error importante?
- Si se puede, se hace fe de erratas.
- Intentad solucionarlo con un diálogo cordial.

“Tu titular es impreciso”

- Sí. El titular no sirve para explicar todo, sino para atraer al lector hacia la información.
- No nos gusta engañar, pero a veces la explicación completa no cabe ni siquiera en la entrada.

“Según un estudio” no basta. Hay que informar de los detalles.

Fuentes. Atención a las exageraciones de los intermediarios y de los propios investigadores. Ir a los *papers* originales y contrastar con fuentes.

Contexto. “Un estudio es una frase anecdótica en medio de una conversación. Lo que interesa es la conversación completa”. Gonzalo Casino.

Cuidado con los congresos: Las historias que salen de congresos médicos no tienen por qué estar publicadas en revistas científicas.

En ratas. Pasan muchos años hasta saber si un ensayo se hará en humanos y de los que pasan a ensayo clínico, muchos no salen bien.

Servidumbres. El periodista científico escribe para el público, no para complacer a su fuente, el científico o especialista.

Fast-food and commercial baked goods consumption and the risk of depression

[Public Health Nutr.](#) 2012 Mar

Source

Centre for Health Sciences, Department of Clinical Sciences, University of Las Palmas de Gran Canaria, PO Box 550, CP 35080, Las Palmas de Gran Canaria, Spain. asanchez@dcc.ulpgc.es

Abstract

OBJECTIVE:

Whereas the relationship between some components of diet, such as n-3 fatty acids and B-vitamins, and depression risk has been extensively studied, the role of fast-food or processed pastries consumption has received little attention.

DESIGN:

Consumption of fast food (hamburgers, sausages, pizza) and processed pastries (muffins, doughnuts, croissants) was assessed at baseline through a validated semi-quantitative FFQ. Participants were classified as incident cases of depression if they reported a physician diagnosis of depression or the use of antidepressant medication in at least one of the follow-up questionnaires. Cox regression models were fit to assess the relationship between consumption of fast food and commercial baked goods and the incidence of depression.

SETTING:

The SUN (Seguimiento Universidad de Navarra - University of Navarra Follow-up) Project, Spain.

SUBJECTS:

Participants (n 8964) from a Spanish cohort.

RESULTS:

After a median follow-up of 6.2 years, 493 cases of depression were reported. A higher risk of depression was associated with consumption of fast food (fifth (Q5) v. first quintile (Q1): hazard ratio (HR) = 1.36; 95 % CI 1.02, 1.81; P trend = 0.003). The results did not change after adjustment for the consumption of other food items. No linear relationship was found between the consumption of commercial baked goods and depression. Participants belonging to consumption quintiles Q2-Q5 showed an increased risk of depression compared with those belonging to the lowest level of consumption (Q1; HR = 1.38; 95 % CI 1.06, 1.80).

CONCLUSIONS:

Fast-food and commercial baked goods consumption may have a detrimental effect on depression risk.

El estudio se ha publicado en el 'Public Health Nutrition'

Confirman el vínculo entre comida rápida y depresión



Un nuevo estudio, que continúa la línea de otros anteriores, muestra cómo el consumo de 'fast food' se relaciona con un mayor riesgo de sufrir estados depresivos.

SINC | 28 marzo 2012 10:57

El consumo de bollería industrial (magdalenas, cruasanes, rosquillas y similares) y comida rápida (hamburguesas, salchichas y pizza) se asocia con el diagnóstico médico de depresión, según una reciente investigación liderada por científicos de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria y la Universidad de Navarra.

Los resultados, publicados en la revista *Public Health Nutrition*, revelan que los consumidores de comida rápida presentan, respecto a aquellos con un consumo mínimo o nulo, un incremento del riesgo de desarrollar depresión del 51%.

Además, se observa una relación dosis-respuesta, es decir, "cuanta más comida rápida se consume, mayor es el riesgo de depresión", explica a SINC Almudena Sánchez-Villegas, primera autora del estudio.

El trabajo expone que los participantes con mayor ingesta de comida rápida y bollería industrial son más propensos a estar solteros, ser menos activos y tener un patrón dietético peor, con un consumo menor de fruta, frutos secos, pescado, verduras y aceite de oliva. Fumar y trabajar más de 45

"Cuanta más comida rápida se consume, mayor es el riesgo de depresión"

horas semanales son otras de las características prevalentes en este grupo.

Un estudio a largo plazo

Con respecto al consumo de bollería, los datos son igualmente concluyentes. "Incluso pequeños consumos se asocian con un riesgo significativamente mayor de desarrollar depresión", apunta la investigadora de la universidad canaria.

FOTOGRAFÍAS



Los consumidores de comida rápida presentan un incremento del riesgo de desarrollar depresión del 51%. Imagen: Joey.

MUY INTERESANTE

Info Registro

Inicio | Innovaciones | Ciencia | Naturaleza | Tecno | Historia | Salud

Inicio | Salud | Confirmado: la comida rápida y la depresión van de la mano

Todos | Artículos | PYR | Fotos | Vídeos

Confirmado: la comida rápida y la depresión van de la mano **VOTAR** 0 VOTOS
Artículo visto: 24872 veces

ELOMUNDO.es | Salud Nutrición
Líder mundial en español | Jueves 12/04/2012. Actualizado 20:57h.

España | Mundo | Europa | Op-Blogs | Deportes | Economía | Vivienda | Cultura | Toros | Ciencia | Salud

Portada | Cáncer | Sida y hepatitis | Neurociencia | Mujer | Biociencia | Corazón y diabetes | **Nutrición** | Código salud | Piel sa

simyo

Compartir

NUTRICIÓN | Datos de 8.964 españoles

Una investigación vincula la comida basura con un riesgo elevado de depresión



Herramientas

- Enviar a un amigo
- Valorar
- Imprimir
- En tu móvil
- Rectificar

Además

Las g...
depr...
nos d...

Quo CIENCIA NATURALEZA

Curiosidades | Noticias | Tendencias

NUTRICIÓN Y SALUD

COMIDA RÁPIDA Y DEPRESIÓN

Están estrechamente relacionados

14 September 2013

THE HUFFINGTON POST
UNITED KINGDOM

Edition: UK

Search The Huffington Post

FRONT PAGE | POLITICS | WORLD | SPORT | ENTERTAINMENT | CELEBRITY | COMEDY | CULTURE | LIFESTYLE

Syria • Business • Third Metric • Young Talent • News • Travel • Pictures Of The Day • Connectivity • X Factor • Health • Viral Videos

Nick Clegg In Desperate Plea For Party Unity Following Calls For Resignation

Have Russia And The US Finally Come To An Agreement Over Syria?

Will They, Or Won't

Depression And Fast Food Link Confirmed

ADVERTISEMENT

La Voz de Galicia.es Buscar

Sociedad La Voz de la Escuela

Incendios en Galicia # 29-M # Elecciones en Asturias # Urdangarin # Futuro BNG # Champions miércoles, 28 de marzo de 2012

Compartir

Tuitear 41

Recomendar

Google +1 10

Tuenti

SOCIEDAD

La comida rápida duplica el riesgo de depresión

Un estudio realizado en más de 6.000 personas durante seis años confirma la relación

Ejemplos de la UPM

Los paneles solares se pueden usar para tener calefacción y aire acondicionado

English



+1 8

Me gusta 117

Tweet 36

El uso de placas solares para producir agua caliente sanitaria es el habitual, pero investigadores de las universidades Carlos III y Politécnica de Madrid plantean que también pueden proporcionar calor en invierno y frío en verano en las grandes oficinas. Su propuesta es incorporar captadores solares a un sistema de cogeneración por gas y máquina de absorción, lo que reduciría costes y emisiones de CO₂.

Más información sobre: [oficinas](#) [paneles solares](#) [captadores](#) [energía solar](#)

SINC | 15 octubre 2013 11:00



Los captadores solares también pueden generar energía para los circuitos de calefacción y aire acondicionado. / UC3M



Todavía son pocos, pero algunos centros comerciales y grandes estaciones, como la de Atocha en Madrid, cuentan con sistemas de trigeneración que producen electricidad, frío y calor. Un motor de gas genera la electricidad y el calor residual se aprovecha directamente en invierno para el circuito de calefacción o, en verano, para alimentar una máquina de absorción que enfría el agua del aire acondicionado.

Ahora ingenieros de la Universidad Carlos III (UC3M) y Politécnica (UPM) de Madrid han ideado un modelo que optimiza este sistema para reducir al máximo el gasto energético y las emisiones de CO₂, y que, además, como novedad, puede incorporar captadores solares. El sistema, cuyos detalles se publican en la revista *Applied*

Alertan sobre expansión del virus Chikungunya en América

Un test para los recién nacidos

Alan Turing, el hombre que enseñó a pensar a las máquinas

Los nuevos tratamientos biológicos reducen la discapacidad por parálisis

Nuestro proyecto de inteligencia artificial captura y recrea estilos musicales

Un nuevo dispositivo hecho de textiles inteligentes medirá la fatiga del conductor

Dos equipos españoles llegan a la final del concurso del haz de partículas del CERN

Viaje al interior de una cigarra

Aíslan los primeros compuestos con enlace múltiple rodio-nitrógeno

Investigadores españoles secuencian el ADN mitocondrial de los primeros agricultores

LO MÁS VISTO

1. Un juego online mide la cultura científica
2. Detectan el primer caso de psicosis esquizoica causada por sptoc
3. La batalla de la innovación en el desembarco de Normandía
4. Nuevas pruebas de que la Luna surgió de gran choque entre Teia y la Tierra
5. La Roja llevará espionajes inteligentes de una empresa gaditana

Residuos de la producción de cerveza ayudan a la regeneración ósea

Titular

Residuos de la producción de cerveza ayudan a la regeneración ósea

Título portada

Antetítulo

Fuente

Universidad Politécnica de Madrid

Autor

UPM

Entradilla

Investigadores de la UPM y del CSIC desarrollan materiales biocompatibles a partir del bagazo como alternativa a algunas prótesis actuales.

Cuerpo

Como resultado de un trabajo realizado por investigadores del [Centro de Tecnología Biomédica](#) de la [Universidad Politécnica de Madrid](#) (UPM) y los Institutos de [Ciencia de Materiales](#) y [Catálisis y Petroquímica del Consejo Superior de Investigaciones Científicas \(CSIC\)](#), en colaboración con las empresas [Mahou](#) y [Createch](#), se han desarrollado materiales biocompatibles para utilizarse como soportes para la regeneración ósea a partir de residuos de la industria agroalimentaria, en concreto, el bagazo generado en la producción de cerveza. Estos nuevos materiales pueden considerarse una alternativa a las prótesis formadas a partir de huesos ovinos procesados o materiales de síntesis, con procesos de fabricación mucho más costosos y más agresivos para el medioambiente.

Los residuos obtenidos durante el proceso de producción de cerveza contienen los principales

Residuos de la cerveza pueden aprovecharse para regenerar huesos



8+1 0

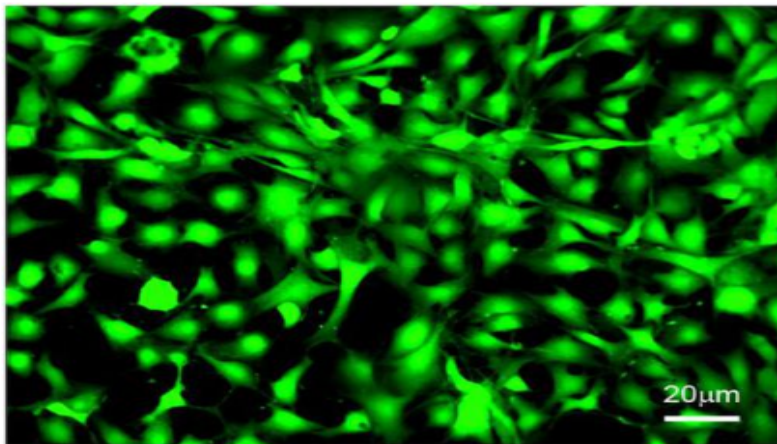
Me gusta 5

Tweet 19

Investigadores de la UPM y del CSIC, junto con Mahou y la empresa fabricante de estructuras dentales Createch, han desarrollado materiales biocompatibles a partir del bagazo, un resto orgánico del procesado de la malta. El nuevo material es una alternativa a algunas prótesis óseas actuales.

Más información sobre: [valorización residuos](#) [Biomateriales](#) [regeneración ósea](#)

UPM | 09 junio 2014 10:27



Osteoblastos de ratón creciendo sobre matrices 3D desarrolladas a partir de residuos de la industria alimentaria. / Autores: Milagros Ramos y Ana Martínez Serrano, CTB-UPM.



La colaboración entre centros de investigación españoles y empresas como Mahou y Createch ha permitido desarrollar materiales para regenerar huesos a partir de un residuo de la producción de cerveza, llamado bagazo.

Estos nuevos materiales son una alternativa a las prótesis formadas a partir de huesos ovinos procesados o materiales de síntesis, cuyos procesos de fabricación son mucho más costosos y agresivos para el medioambiente.

Las investigaciones de las que ha surgido esta innovación se realizaron en el [Centro de Tecnología Biomédica](#) de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) y los Institutos de [Ciencia de Materiales](#) y [Catálisis y Petroquímica](#) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

Durante el proceso de producción de cerveza se generan residuos que contienen los principales componentes químicos presentes en el hueso (fósforo, calcio, sílice y magnesio), por lo que, tras modificarse, pueden servir como soportes o matrices (en inglés, *scaffolds*) para el recubrimiento de prótesis, injertos de hueso o implantes odontoestomatológicos.

LO ÚLTIMO

- Una empresa asturiana desarrolla un modelo de análisis futbolístico basado en inteligencia artificial
- Residuos de la cerveza pueden aprovecharse para regenerar huesos
- Desarrollado un biomaterial capaz de regenerar el estroma corneal
- Tener padres autoritarios aumenta el riesgo de consumo de drogas en adolescentes
- El virus chikungunya se extiende por América
- Un estudio permite identificar a los primeros neandertales del País Vasco
- Un test para los recién nacidos
- Alan Turing, el hombre que enseñó a pensar a las máquinas
- "Los nuevos tratamientos biológicos reducen la discapacidad por psoriasis"
- "Nuestro proyecto de inteligencia artificial captura y recrea estilos musicales"

LO MÁS VISTO

- Un juego online mide la cultura científica
- La batalla de la innovación en el desembarco de Normandía
- Nuevas pruebas de que la Luna surgió del gran choque entre Theia y la Tierra
- El ayuno estimula el sistema inmunitario de ratones sometidos a quimioterapia
- Una química española recibe la Medalla Westminster del Parlamento británico

El juego de los titulares

Servicio proporcionado por la FECYT y el MICINN

Web of Science™ | InCites® | Journal Citation Reports® | Essential Science Indicators™ | EndNote®

Iniciar sesión | Ayuda | Español

WEB OF SCIENCE™

Regresar a la búsqueda

Ingenio | Buscar Texto completo | Guardar en EndNote Online

Moisture measurement in crops using spherical robots

Por: Hernandez, JD (Hernandez, Juan D.)^{1,1}; Barrientos, J (Barrientos, Jorge)^{1,1}; del Cerro, J (del Cerro, Antonio)^{1,1}; Sanz, D (Sanz, David)^{1,1}

INDUSTRIAL ROBOT-AN INTERNATIONAL JOURNAL
Volume 40, Número 1, Páginas 59-66

Un robot bola surca los campos de cultivo

Investigadores de la Universidad Politécnica de Madrid han creado un prototipo de robot esférico para llevar a cabo misiones en entornos agrestes, como los terrenos de cultivo o los parques. Su nombre es *Rosphere*.

Más información sobre: Agricultura robotizada | Robot de vigilancia | Robot esférico | Robot

UPM | 17 junio 2013 09:38

Una esfera robotizada para misiones de exploración

Investigadores de la UPM desarrollan un prototipo de robot, bautizado *Rosphere*, con un modo de locomoción no convencional para llevar a cabo misiones en entornos agrestes.

17.06.13

Uno de los objetivos del Grupo de Robótica y Cibernética de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) es el desarrollo de robots capaces de desenvolverse en entornos donde la locomoción pueda verse dificultada por irregularidades del terreno que comprometan su estabilidad. Motivados por este reto, han abordado el estudio, diseño y construcción de un vehículo móvil terrestre que cuenta con un sistema no convencional de movimiento. El resultado es *Rosphere*, un robot que carece de ruedas, orugas o patas, **l**in único cuerpo esférico que, literalmente, rueda sobre sí mismo para realizar misiones, siendo por ello intrínsecamente estable. En las distintas pruebas realizadas, el robot ha demostrado su potencial para diversas aplicaciones.



El robot bola 'Rosphere' surca los campos de cultivo: el arma secreta de los agricultores

El juego de los titulares

Un robot que guía en la inserción de agujas y catéteres

Investigadores de la UPM participan en el diseño de un brazo robótico para la inserción de agujas, catéteres y elementos quirúrgicos en procedimientos de cirugía mínimamente invasiva.

02.12.13

El robot, que posee una estructura cinemática híbrida, permite realizar el procedimiento de inserción de manera precisa, repetitiva, planificada y controlada, lo que supone una mejora muy relevante respecto a los procedimientos empleados actualmente. Además, tiene un menor coste y el tiempo de aprendizaje para el especialista encargado no es muy largo. El diseño, que ha sido ya patentado, es fruto de la colaboración entre investigadores de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM) y la empresa Gliatech S.L.

Un robot español asiste el guiado de la inserción de agujas y catéteres



g+ 0

Me gusta 12

Tweet 35

Investigadores de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), en colaboración con la empresa española Gliatech, han diseñado, desarrollado y patentado un brazo robótico para el guiado preciso de la inserción de agujas, catéteres y elementos quirúrgicos en procedimientos de cirugía mínimamente invasiva. Está pensado para ser utilizado en tomas de muestras de tejidos y fluidos para biopsias y diagnóstico y la administración localizada de medicamentos.

Más información sobre: agujas catéter biopsia guiado insercióncirugía robot

UPM | 02 diciembre 2013 11:32

Un robot español asiste el guiado de la inserción de agujas y catéteres



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



① Número de publicación: **2 392 059**

② Número de solicitud: 201132056

⑤ Int. Cl.:

A61B 19/00 (2006.01)

PATENTE DE INVENCION CON EXAMEN PREVIO

B2

Fecha de presentación:

20.12.2011

Fecha de publicación de la solicitud:

04.12.2012

Fecha de la concesión:

27.03.2013

Fecha de publicación de la concesión:

13

③ Titular/es:

UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID (50.0%)
AVDA. RAMIRO DE MAEZTU, 7
28040 MADRID (Madrid) ES y
GLIATECH, S.L. (50.0%)

④ Inventor/es:

SALTAREN PAZMIÑO, Roque Jacinto;
ARACIL SANTONJA, Rafael;
PUGLISI, Lisandro José;
POLETTI, Gabriel Armando;
REY PORTOLES, Germán y
CABRERA PARRA, Walter

⑤ Agente/Representante:

CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

OBOT DE ESTRUCTURA CINEMATICA HIBRIDA PARA EL GUIADO DE LA INSERCIÓN DE AGUJAS, CATÉTERES Y ELEMENTOS QUIRÚRGICOS PARA PROCEDIMIENTOS DE CIRUGÍA MÍNIMAMENTE INVASIVA.

El robot posee una estructura cinemática híbrida para el guiado de la inserción de agujas, catéteres y elementos quirúrgicos en procedimientos de cirugía mínimamente invasiva, comprendiendo: un mecanismo de guiado paralelo esférico de orientación (C)



Un caso de estudio

Cell Symposia | Press Room

Cell

Home Online Now Current Issue Archive For Authors ▼ Journal Information ▼ Change Journal ▼

Article Switch to Standard View ◀ Prev Table of Contents Next ▶

Serpins Promote Cancer Cell Survival and Vascular Co-Option in Brain Metastasis

Altmetric 100

Summary Introduction Results Discussion Exp. Proc. Data References Supp. Info. Relat

To view the full text, please login as a subscribed user or [purchase a subscription](#). Click [here](#) to view the full text.

Cell, Volume 156, Issue 5, 1002-1016, 27 February 2014
Copyright © 2014 Elsevier Inc. All rights reserved.
10.1016/j.cell.2014.01.040

[PDF 4.22](#)
[Export Ci](#)
[Permissi](#)

Authors

Manuel Valiente, Anna C. Obenauf, Xin Jin, Qing Chen, Xiang H.-F. Zhang, Derek J. Lee, Jamie E. Chaff, Mark G. Kris, Jason T. Huse, Edi Brogi, Joan Massagué ✉ [See Affiliations](#)

Highlights

- Metastatic cells in the brain survive and grow attached to capillaries
- Plasmin from the reactive stroma mobilizes FasL to repel brain-infiltrating cells
- Plasmin additionally prevents vascular cooption by cleaving cancer cell L1CAM
- Brain metastatic cells express Serpins to prevent Plasmin production

Lunes, 3 de marzo 2014

Ediciones ▾ | Quiero ▾ | Tem

Portada Internacional Política Economía Sucesos Opinión Deportes Vida Tecnología Cult

ES Magazine Món Barcelona Ciencia Sanidad Salud Qué estudiar Natural Comunicación La

Massagué descubre el origen de las metástasis

El científico catalán encuentra un mecanismo que parece ser imprescindible para que las células cancerosas se extiendan a otros órganos

Vida | 27/02/2014 - 20:08h | Última actualización: 28/02/2014 - 11:57h



https://ksj.mit.edu/tracker/2014/03/la-vanguardia-exagera-diciendo-que-massa

Login / Usuario - W... Flickr: Secuencia de ... bitly | your bitmarks Google Analytics: A... El clima local altera I... Amazon

Contact Us Register Log In

KNIGHT
SCIENCE
JOURNALISM
AT MIT

ABOUT FELLOWSHIPS FELLOWS SEMINARS & NEWS M

Tracker

Peer review within science journalism suggest a story journal

5 MAR 2014

La vanguardia exagera diciendo que Massagué descubre el origen de la metástasis

Comments
Author: Pere Estupinya
Share

+ Massagué descubre el origen de las metástasis

El científico catalán encuentra un mecanismo que parece ser imprescindible para que las células cancerosas se extiendan a otros órganos.

(English intro to Spanish lang post) Spanish scientist and director of the Sloan-Kettering Institute Joan Massagué published in Cell a key mechanism used by cancer cells to establish metastatic brain tumors (eureka!ert). The research showed specific proteins involved in the overcome of tissues defenses against metastatic invasion, and the clinging of cancer cells to blood capillaries. It's a significant achievement that could lead to new strategies to fight against

Massagué: “Nadie sabe si nuestro hallazgo sobre las metástasis dará un beneficio, ni cuándo ni para quién”



El equipo de Joan Massagué ha dado un paso clave en el estudio de las metástasis en el cáncer. Hablamos con el investigador catalán, que ha publicado los resultados en la revista *Cell*, para comprender el alcance del logro de su equipo.

Massagué descubre una de las claves de la metástasis del cáncer cerebral

- El hallazgo puede servir de base para el desarrollo de fármacos efectivos contra la expansión de los tumores

Titulares: las exageraciones dan clics, pero matan la credibilidad

La credibilidad, que se gana a costa de buen trabajo y tiempo, se puede perder con un mal titular o con un enfoque inadecuado.

Para atraer hacia la información, es lícito y necesario

simplificar
embellecer
jugar con el lenguaje
emplear metáforas
provocar

... pero no mentir.

**Los verbos que deseamos en
el titular**

**Demuestra
Prueba
Revoluciona
Produce
Provoca
Causa**

**Los que nos gustan menos
pero son necesarios**

**Sugiere
Corrobora
Confirma
Se asocia con
Está correlacionado con
Se vincula con**

Y esas afirmaciones que casi nunca son del todo ciertas

**Pionero
Revolucionario
Por primera vez
Sin precedentes...**

Patentan en EEUU la vacuna española

"La vacuna del Alzheimer está lista"

- El jefe de la investigación Ramón Cacabelos dice que se ha demostrado capaz de prevenir la destrucción neuronal del cerebro
- Seis u ocho años para comenzar a usarla como tratamiento
- Finalizan los ensayos con animales y comenzarán los ensayos clínicos en humanos

La vacuna española contra el Alzheimer, lista para ser probada en humanos

Ha demostrado ya su eficacia y seguridad en ratones transgénicos

JAVIER GREGORI 17-01-2013

En tres meses podría ensayarse ya en humanos la primera vacuna contra el Alzheimer que ha probado su eficacia en ratones transgénicos. La EB-101 ha sido desarrollada por un equipo de científicos españoles y ya ha sido patentada en Estados Unidos

Una vacuna experimental evita el alzhéimer en ratones

- El medicamento actúa contra las placas de proteínas que se forman en el cerebro, según un ensayo. También las reduce en el caso de animales ya enfermos. No estará disponible, en el mejor de los casos, hasta dentro de ocho o diez años

www.agenciasinc.es
[@agencia_sinc](https://twitter.com/agencia_sinc)
facebook.com/agenciasinc

sinc

La ciencia es noticia

