



**RESUMEN DE MEDIOS
19 DE JUNIO 2018**

RECONOCIMIENTO

Un equipo liderado por el profesor Guillermo Antiñolo, Premio Ciudadano Europeo 2018

- La Unidad de Medicina Maternofetal, Genética y Reproducción, dirigida por el profesor de la US Guillermo Antiñolo, es referente en el campo de la I+D biomédica



El profesor de la US Guillermo Antiñolo.

REDACCIÓN

Sevilla, 18 Junio, 2018 - 19:45h

La Unidad de Medicina Maternofetal, Genética y Reproducción del Hospital Universitario Virgen del Rocío de Sevilla (UGCMFG) ha sido seleccionada como **Premio Ciudadano Europeo 2018** junto a otros dos proyectos españoles. El equipo, formado en la actualidad por más de **50 profesionales** sanitarios, está dirigido por el profesor de la Universidad de Sevilla **Guillermo Antiñolo**.

El Premio Ciudadano Europeo es un galardón otorgado anualmente por el Parlamento Europeo. El objetivo de este reconocimiento es poner en valor proyectos e iniciativas que facilitan la **cooperación transfronteriza** o que promueven la comprensión mutua dentro de la Unión Europea.

La Unidad de Medicina Maternofetal, Genética y Reproducción es referente a nivel regional y nacional en la búsqueda de **nuevos recursos diagnósticos** y de gestión del conocimiento en **enfermedades raras**. El equipo tiene una larga trayectoria en la I+D biomédica, y ha destacado con avances relacionados con las prioridades de la I+D de la Unión Europea.

Entre otros hitos, en 2008 identificaron el **gen EYS**, el más frecuente como causa de retinosis pigmentaria autosómica recesiva, y una de las formas más comunes de ceguera hereditaria. En 2010 descubrieron la causa genética más prevalente en la enfermedad de **Hirschprung** y, en el año 2017, publicaron el **primer mapa genómico** de referencia en Andalucía y España.

El equipo destaca también como centro de referencia de **Diagnóstico Genético Preimplantatorio (PGD)** a nivel regional. Han desarrollado procedimientos de terapia fetal de alta complejidad y han generado dos patentes relacionadas con este campo junto con la ETS de Ingeniería de la US y el Servicio de Neurocirugía del Hospital Virgen del Rocío.

En total, la **Unidad de Medicina Maternofetal, Genética y Reproducción cuenta con más de** U60 proyectos de investigación e innovación sanitaria, más de 200 artículos científicos publicados en revistas científicas y más de 100 ponencias y conferencias invitadas.

TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR

AD

¿Tiene Sevilla una playa en propiedad en Matalascañas?

AD

Ábalos dejará morir el peaje de la autopista Cádiz-Sevilla

Es primavera, es tu momento STIHL

AD

Llegan los 10 días Kia del 14 al 25 de junio con ofertas ins...

ADS

El Virgen del Rocío, líder andaluz en donaciones de órganos

10 razones para consumir productos ecológicos

ADS

STROSSLE

Ads by 

Esta temporada, estrene un DS 4 CROSSBACK de la Colección primavera-verano.

Halcón Viajes. Visita nuestras oficinas y obtén 120€ de descuento ¡Tablet de regalo!

Cultura (/cultura/)

La plataforma de divulgación The Conversation llega a España

EFE - Oviedo

16/06/2018 - 12:29h



La plataforma de divulgación The Conversation llega a España

La edición española de The Conversation, una plataforma de divulgación del conocimiento académico y científico, arrancará el 25 de junio con el objetivo de promover un diálogo "entre quienes saben y quienes quieren saber", alejados de las falsas noticias y "del ruido generado por las redes sociales".

The Conversation, creada en Australia en 2011, cuenta ya con ediciones en Reino Unido, EE.UU., África, Francia, Canadá e Indonesia y una global sobre temas como el cambio climático, la paz, la seguridad o la globalización y estará dirigida en España por Rafael Sarralde (Miranda de Ebro, Burgos, 1970), periodista especializado en educación y en comunicación cultural.

El periodista burgalés afincado en Asturias se pondrá al frente de un equipo de editores que aspira a llegar, a través de su página web (theconversation.com) y de sus colaboraciones con los medios de comunicación hispanohablantes.

"Nuestra misión es promover una conversación permanente entre los expertos y la sociedad sobre temas relacionados con su especialidad y una comunidad de lectores interesados en ellos", afirma Sarralde.

En una entrevista con Efe, el director de The Conversation afirma que "la plataforma busca acercar a los investigadores académicos y científicos y la sociedad" editando sus artículos en diálogo con los lectores en un "estilo divulgativo de la publicación".

"Queremos mejorar la conversación ciudadana en España, una exigencia que se ha convertido en una prioridad en estos años, tal vez por contagio del ruido ensordecedor de las redes sociales", añade Sarralde.



El objetivo, apunta, es ayudar a entender la actualidad nacional y global que se incorporarán a una red de autores que cuenta ya con 68.000 expertos y todo el mundo como las universidades de Oxford, Cambridge, California, Boston

que se
todo el

Candidata en la última edición del Premio Princesa de Asturias de Comunicación y Humanidades, The Conversation proporciona al autor consejos sobre cómo escribir para el gran público, analiza en tiempo real la legibilidad del texto y dispone de protocolos y controles "para reconstruir la confianza en el periodismo".

Así, todos los autores están obligados a escribir exclusivamente sobre temas relacionados con sus materias y deben someterse a una cláusula de transparencia en relación con la financiación que reciban y los posibles conflictos de interés.

"Buscamos aportar al debate ciudadano contenidos informativos de calidad basados en el análisis y la credibilidad de los expertos y de dar a la investigación y a la docencia un lugar preeminente en el debate público", añade el director de The Conversation en España.

En las ediciones ya disponibles más de 8,2 millones de personas se informan habitualmente a través de theconversation.com y otros 35 millones leen sus contenidos en medios como Le Monde, The Washington Post, The Guardian, Newsweek, Slate, Time o El País, que publican habitualmente sus artículos, cuyo acceso es libre y gratuito.

Para difundirlos sólo es preciso, además de respetar la integridad del contenido y citar a la plataforma, al autor y a la institución a la que está vinculado, un modelo "abierto, transparente y responsable" que aspira a convertirse también en España en un recurso imprescindible para los medios al proporcionarles "contenidos, ideas y expertos de forma gratuita".

"Hace años hubiera sido un suicidio, pero la comunidad académica ha interiorizado el mensaje de que hay que tender más puentes con el exterior, transferir el conocimiento y devolver a la sociedad los frutos del bagaje docente e investigador, propiciados, en buena parte, por la aportación de fondos públicos", ha añadido.

La editora de The Conversation es una asociación sin ánimo de lucro financiada con aportaciones de universidades o institutos de investigación o de entidades como la Fundación Bill&Melinda Gates, Carnegie Foundation, Alfred P. Sloan o The Open Society Foundations.

En España la respaldan la Conferencia de Rectores, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, la Fundación Telefónica y las universidades de Oviedo, Barcelona, Alcalá, Vic, Politécnica de Madrid, Complutense, Nebrija, Instituto Empresa, Carlos III, Lleida, Pública de Navarra, Extremadura, Sevilla y Granada y la Fundación para la Investigación Biosanitaria de Asturias.

16/06/2018 - 12:29h

0 Comentarios

🏠 > Estar bien



¿Qué hace del Angus una carne diferente al resto?

Su alto contenido en grasa infiltrada le confiere un succulento aspecto veteadado, convirtiéndola en un producto mucho más saludable

18 DE JUNIO DE 2018 - 11:30 CEST BY GTRESOLINE



Comentar

Es tiempo de **barbacoa**. El verano es la época propicia para reunirse con los amigos en torno a una parrilla al aire libre para deleitarse con exquisitas piezas de carne cocinadas sobre las brasas. Pero si quieres dar un toque de distinción a tu parrilla, más allá de los típicos pollo y cerdo, **con la ternera Angus darás en el clavo**. Se trata de una raza bovina autóctona de Escocia, originaria de la región de Aberdeenshire -y posteriormente extendida a América y Australia- criada especialmente para el consumo y muy apreciada por los expertos gastronómicos por su **contenido en grasa infiltrada y excelente calidad** estando, incluso, al mismo nivel que la carne de **Waygu o del Kobe** japonés. Toda una *delicatessen* cada vez más popular en nuestro país y que vale la pena degustar.

RECOMENDAMOS

CAM

Por qué tienes un don y todavía no lo sabes

ÚLTIMAS NOTICIAS

¿En qué 'celebrities' se inspiran las españolas cuando van a la peluquería?

Thomas Markle, padre de Meghan, aviva aún más la polémica con su última entrevista

Ciudades danesas encantadoras más allá de Copenhague

Todo lo que debes saber sobre las rebajas de verano 2018

LA VANGUARDIA

Un anillo de compromiso para cada historia de amor

Pablo Casado se presenta como candidato a la Presidencia del Partido Popular

Sus reses pueden ser de pelo negro o rojizo y uno de sus rasgos más representativos y curiosos es que **no tienen cuernos**. Se trata de animales muy resistentes que se adaptan a la perfección a cualquier tipo de clima, consiguiendo que se puedan **exportar y criar en varias regiones del planeta**, lo que permite que se adecúen a las características y necesidades de cada ganadero sin perder sus cualidades.

¿Qué podemos esperar del duelo de estilo entre la reina Letizia y Melania Trump?



Pero ¿qué es lo que la convierte en un producto tan especial?

Su carne se caracteriza por tener grasa infiltrada o intramuscular, en lugar de exterior (recubriendo al músculo), tal y como nos explica Dionisio Dévora, ganadero dedicado a estas reses y socio de Don Angus. Esto le confiere un **suculento aspecto veteado** y la convierte en un alimento mucho más **saludable al ser baja en calorías y por su alto contenido en ácidos grasos insaturados de la familia Omega 6**. Factores que hacen de ella “un producto especialmente indicado para deportistas, según un estudio realizado por la Universidad de Sevilla”, apunta el experto. Muy apreciada por su **color rojo vivo, su jugosidad, ternera e intensidad del sabor**, nos cuenta, además, que es rica en proteínas, hierro y fosforo, así como en vitaminas B13 y B3.



Lun, 18 de Jun del 2018 16 : 23

Hola ES

Nutrición



'Burger gourmet' de reses 'bio' de alta calidad

En la actualidad la carne de Angus está ganando mucha presencia en nuestro país gracias a proyectos tan interesantes como el mencionado anteriormente, llevado a cabo por el propio Dévora, **junto con el torero Francisco Rivera** y José María Almodóvar. Especializados en hamburguesas elaboradas con esta materia prima tan particular, ellos mismos importan **embriones y animales vivos** de mucho valor genético de esta raza que crían en sus propias fincas en Ávila, Salamanca y Segovia, con el fin de procrear la raza en España. De este modo, controlan hasta el más mínimo detalle desde su nacimiento, hasta su alimentación (libre de tratamientos químicos) y el momento de pasar por el matadero.



Sus reses son **criadas en libertad** y alimentadas a base de leche materna y pastos durante los primeros meses de vida. A partir del año, son sustentados con cereales, sobre todo, con maíz, lo que permite al animal **ganar mucho volumen de una forma equilibrada**, con una buena masa muscular y sin **acumulaciones excesivas de grasa**, dando lugar a un producto de alta calidad y mucho más apetible. ¡Que aproveche!

NEWSLETTER

Un congreso sobre Oriente Próximo reunirá a 3.000 expertos en Sevilla

18/06/2018 (15:51)

Sevilla, 18 jun (EFE).- Sevilla acogerá del 16 al 20 de julio un congreso internacional organizado por la Fundación Tres Culturas del Mediterráneo, en el que participarán casi 3.000 expertos y que tendrá como ejes la situación en Oriente Próximo y el Norte de África. Se trata de la quinta edición de WOCMES (World Congress for Middle Eastern Studies (WOCMES), que batirá el récord de participación, con la presencia confirmada de 2.852 personas a este foro, que en años anteriores se celebró en Mainz 2002 (Alemania), Amman 2006 (Jordania), Barcelona 2010 y Ankara 2014 (Turquía). Al encuentro asistirán expertos de 86 países, desde Estados Unidos hasta Japón pasando por India, varios países del Golfo, Turquía y Australia. Bajo el lema "Tus raíces. Tu herencia. Conocimiento que une", las sesiones académicas se desarrollarán en la **Universidad de Sevilla**, distribuidas en ponencias, paneles, simposios y mesas redondas. Hasta el momento se han contabilizado un total de 2.300 propuestas en torno a 25 áreas temáticas, Las sesiones académicas se complementarán con una programación cultural paralela, que se vertebrará en torno a tres espacios principales: la Avenida de la Constitución, el Rectorado de la Universidad de Sevilla y la sede de la Fundación Tres Culturas del Mediterráneo. Entre las actividades que la integran se encuentra un Festival de Cine mediterráneo, tres exposiciones (en la propia Universidad, en la Avenida de la Constitución y en la sede de Tres Culturas), y conciertos en los jardines del Pabellón de Marruecos con varias bandas que ofrecerán los sonidos más actuales del panorama musical marroquí. EFE

AHORA EN PORTADA

Pablo Casado anuncia su candidatura para presidir el PP y sustituir a Rajoy



Díaz avisa: "Es difícil gobernar con 84 diputados. Que se lo digan a Pedro"



Sánchez en Moncloa: 'running', saludo a su perra Turca y cita con su núcleo duro



Colau amenaza con otra moratoria, ahora a la vivienda nueva en Barcelona



VOLVER ARRIBA



Especial Mundial Rusia 2018

Portada / Actualidad / Mundo

CONGRESO SEVILLA

Un congreso sobre Oriente Próximo reunirá a 3.000 expertos en Sevilla

Sevilla acogerá del 16 al 20 de julio un congreso internacional organizado por la Fundación Tres Culturas del Mediterráneo, en el que participarán casi 3.000 expertos y que tendrá como ejes la situación en Oriente Próximo y el Norte de África.



Agencia EFE

18 DE JUNIO DE 2018 | ACTUALIZADO EL 18 DE JUNIO DE 2018

Sevilla acogerá del 16 al 20 de julio un congreso internacional organizado por la Fundación Tres Culturas del Mediterráneo, en el que participarán casi 3.000 expertos y que tendrá como ejes la situación en Oriente Próximo y el Norte de África.

Se trata de la quinta edición de WOCMES (World Congress for Middle Eastern Studies (WOCMES), que batirá el récord de participación, con la presencia confirmada de 2.852 personas a este foro, que en años anteriores se celebró en Mainz 2002 (Alemania), Amman 2006 (Jordania), Barcelona 2010 y Ankara 2014 (Turquía).

Al encuentro asistirán expertos de 86 países, desde Estados Unidos hasta Japón pasando por India, varios países del Golfo, Turquía y Australia.

Bajo el lema "Tus raíces. Tu herencia. Conocimiento que une", las sesiones académicas se desarrollarán en la **Universidad de Sevilla**, distribuidas en ponencias, paneles, simposios y mesas redondas.

Hasta el momento se han contabilizado un total de 2.300 propuestas en torno a 25 áreas temáticas

LAS 5 NOTICIAS DEL DÍA

Pablo Casado

01 Casado da el paso como antídoto ante Sáenz de Santamaría

18 junio 2018

02 Pablo Casado se presenta para presidir el PP

18 junio 2018

03 Urdangarin ingresa en la cárcel de Brieva (Ávila)

18 junio 2018

04 Los inmigrantes del Aquarius ya están en España

17 junio 2018

05 El frío y las lluvias dejan paso a un calor de 30 grados en España

17 junio 2018

... de los que...

Las sesiones académicas se complementarán con una programación cultural paralela, que se vertebrará en torno a tres espacios principales: la Avenida de la Constitución, el Rectorado de la **Universidad de Sevilla** y la sede de la Fundación Tres Culturas del Mediterráneo.

Entre las actividades que la integran se encuentra un Festival de Cine mediterráneo, tres exposiciones (en la propia Universidad, en la Avenida de la Constitución y en la sede de Tres Culturas), y conciertos en los jardines del Pabellón de Marruecos con varias bandas que ofrecerán los sonidos más actuales del panorama musical marroquí.

LO MÁS VISTO

Audios	Videos	Noticias
 Tramo final de Tiempo de Juego Completo (17-06-2018)	 El seleccionador de Corea del Sur cambia los dorsales en los entrenamientos porque "para los occidentales es difícil distinguir la cara de los asiáticos a la primera"	 2ª Parte, Tiempo de Juego (17-06-2018)
 Herrera en COPE (18/06/2018) - De 8 a 9	 El Partidazo de COPE (Programa Completo, 15-06-18)	 3ª Parte, Tiempo de Juego (17-06-2018)
		 1ª Parte, Tiempo de Juego (17-06-2018)
		 Herrera en COPE (18/06/2018) - De 9 a 10

LO ÚLTIMO

-  Más de 200 abogados de oficio atendieron a 2.000 migrantes el fin de semana
18 junio 2018
-  Llarena rechaza citar como testigo a Lluís Llach
18 junio 2018
-  Oltra ve a menores del Aquarius serenos pero con "sufrimiento a sus espaldas"
18 junio 2018
-  Coordinadora para Denuncia de Tortura cifra en 55 las muertes bajo custodia
18 junio 2018
-  Feijóo anunciará esta tarde si opta a suceder a Mariano Rajoy
18 junio 2018

LO MÁS COMPARTIDO

-  El nuevo ministro de Cultura implicado en la compra de obras de arte que la Fiscalía considera falsas
15 junio 2018
-  Herrera, sobre la memoria histórica: "Este gobierno quiere vivir también del 'guerracivilismo'"
18 junio 2018
Andrea Levy
-  Levy (PP) comparte el gesto "bienintencionado" de Sánchez pero le pide una política "seria"
17 junio 2018
-  Pablo Casado se presenta para presidir el PP
18 junio 2018
-  "Mientras todos estaban en Valencia en la fiesta de la solidaridad, llegaban otros dos 'aquarios' a Andalucía"
18 junio 2018

TOP VÍDEOS

Carlos Miguel. El mundo del motor está conmocionado por la...



VIVIR EN SEVILLA

La ventana

**LUIS
CARLOS
PERIS**



lcperis@diariodesevilla.es

FÚTBOL, MÁS FÚTBOL, POR FAVOR

A RRASTRADO que fue el último toro de San Isidro, poco duró la orfandad de esas tardes sin señuelo televisivo. Muerto el toro se acabó la rabia, pero apareció el Mundial y ahí andamos, con tres o cuatro partidos diarios. Ya no son las dos horas largas de la corrida, sino una sesión en la que no existe la solución de continuidad, con lo que aquello del *sillón ball* cobra vigencia para lanzar el colesterol chungo a cotas cierta-

mente peligrosas. Un Mundial es el fútbol llevado a lo sideral, la gran fiesta de lo que se dio en llamar lo más importante de las cosas menos importantes que registra la vida. El fútbol aparece en unas sobredosis que ayudan al adormecimiento de una sociedad que no sabe ya a qué carta quedarse viendo cómo es el comportamiento de unos gobernantes sólo interesados en agarrar la cuchara al precio que sea. Más fútbol, por favor, que no decaiga.

Del gazpacho al cocido, su valor en **peso**

● La tortilla de patatas es el plato preferido para los españoles



Para el 47,5% de los españoles, la tortilla es la reina de la mesa.

S. V.

Si bien el trabajo y los quehaceres diarios han llevado a muchos españoles a apostar por la comida precocinada y los servicios a domicilio, lo cierto es que la mayoría de ellos son fieles a la cocina tradicional y sana. Así lo revela el último estudio elaborado por el comparador de seguros de salud *Acierto.com*, que desvela cuáles son los platos favoritos y otras cuestiones relacionadas con los hábitos alimentarios.

Así, el 47,5% de los participantes del estudio se decantaron por la tortilla de patatas como plato estrella, mientras que el 27,8% prefirió la paella. A ésta le siguen de cerca el cocido (10,7%), el gazpacho (7,8%) y otros ágapes propios de la gastronomía tradicional como las lentejas (6,1%).

Pero, ¿cuántas calorías tienen y cómo de saludables son? El cocido es el más calórico –un plato contiene unas 500 calorías–, mientras que uno de paella tiene 379. Las lentejas aportan unas 320 por ración, frente a las 149 calorías de una porción de tortilla y las 46 del vaso de gazpacho.

Tanto la paella como el gazpacho son comidas sanas y muy completas, así como las lentejas (en especial si se sustituye el chorizo por jamón serrano o similar). Apuestan por el aceite de oliva (que apor-

ta ácidos grasos monoinsaturados, polifenoles y vitaminas) así como por las legumbres (ricas en proteínas, fructooligosacáridos y otros), los cereales (una excelente fuente de hidratos de carbono) y las verduras (fuente de vitaminas, minerales y fibra). Si nos centramos en la tortilla de patatas, no obstante, habría que remarcar que se puede cocinar de un modo más ligero: preparándola en la vaporera o el horno en lugar de friéndolas.

Por desgracia, más de la mitad de los españoles tienen sobrepeso y uno de cada seis es obeso. Lo curioso es que el 80% de quienes padecen esta enfermedad lo ignoran. El informe también revela que a casi el 62% de los españoles les preocupan las calorías que ingieren: el 54% intenta llevar una dieta equilibrada para compensarlo, y un escaso pero no menos alarmante 8% asegura que cuenta las calorías de sus platos. Algo que podría acabar derivando en problemas alimentarios más graves. Por otra parte, más de la mitad de los

encuestados (58%) aseguran haberse puesto a dieta alguna vez.

Volviendo a la cocina tradicional española y, según los datos a los que ha tenido acceso el comparador, sólo la mitad de los hombres españoles afirman saber cocinar (frente al 85% de las mujeres); y el negocio de la comida a domicilio se encuentra en plena ebullición –mueve alrededor de 500 y 600 millones de euros al año y ha sufrido un incremento del 7% respecto del año anterior–. Aunque al 70% le gusta cocinar, sólo uno de cada diez tiene tiempo de hacerlo.

Por otra parte, son muchos los que disfrutan de estos manjares fuera de casa. Tantos, que los españoles gastan unos 1.900 euros de media al año en bares, cafeterías y restaurantes. Y no es de extrañar si tenemos en cuenta el amplio abanico de opciones que ofrece nuestro país: hasta 260.000 bares (uno por cada 175 personas); y que nos sitúa a la cabeza de los países con mayor densidad de establecimientos de este tipo del mundo.

FUTUROS

Los futuros son preguntas y las Soluciones Cuenta Expansión, respuestas.

DESCÚBRELAS EN FUTUROS.BANCOSABADELL.COM

Sabadell
Estar donde estés

Documentos publicitarios

CONVOCATORIAS

PLAN PARA HOY

SEVILLA

HOY

RETO DE LA ENSEÑANZA TRANSVERSAL

09:00 · CAMPUS REINA MERCEDES
Jornadas de innovación docente *El reto de la enseñanza transversal en las Escuelas de Arquitectura*, en la ETS Arquitectura.

Exposición

13:00 Inauguración de la exposición de carteles históricos que ha recopilado la asociación Adriano Antinoo, que sirvieron para ilustrar la lucha que llevó a cabo el colectivo homosexual en España durante los años 70 y 80 para la reivindicación de sus derechos. Delegación Territorial de Cultura, C/ Castelar, 22.

Arquitectura

Exposición en la ETS de Arquitectura *Divulgación y Transparencia de objetos arquitectónicos a través de procesos de fabricación digital: Pabellones ligeros, flexibles, practicables y sostenibles*. Campus Reina Mercedes. Pabellón Deportivo de la ETSA.

TEATRO

'Dead Hamlet', en el Centro de Cerámica de Triana

Sennsa Laboratorio muestra una original aproximación al clásico de William Shakespeare para teatro físico y danza que toma como referencia los valores filosóficos, éticos y artísticos de la obra para acercarlos al espectador desde el sentido rítmico de las acciones, el simbolismo escénico, el canto y la escenografía radical.

► C/ Callao, 16. 22:00

MÚSICA



Concierto de las Noches en los Jardines del Alcázar

Recital de Emilio Villalba & Sephardica, música medieval.

► 22:30. 6 euros (7 internet)

2 JARRAS DE CERVEZA + NACHOS = 6,90€

IGUANAS RANAS
AUTHENTIC MEXICAN FOOD
www.iguasranas.es

3 COPAS 3,90€

Teléfono: 954 169 279
Promoción válida presentando esta gráfica en el restaurante Iguanas Ranas de C/Real, 1, 41950, Castilleja de la Cuesta.

¿A DÓNDE VAMOS? PROPUESTAS PARA HOY



ABC

20.30

«Homenaje a Demófilo»

«Homenaje a Demófilo» protagonizado por David Peña Dorantes a beneficio de la Fundación Machado, dedicada a la promoción de la cultura tradicional andaluza. Dorantes es un pianista y compositor cuyo estilo musical abarca desde la clásica y el jazz, hasta el flamenco. En el Espacio Turina (c/ Laraña, 4). Entradas de 15 a 18 euros.

10.00

Exposición «España en la pintura victoriana»

En la Casa de la Provincia (Plaza del Triunfo, 1), puede verse hasta comienzos de septiembre la exposición «La visión de España en la pintura victoriana y la pervivencia del modelo romántico», en la que se muestran 75 obras de artistas británicos realizadas entre mitad del XIX y mitad del XX.

19.30

«Don Pasquale», en el cine Cervantes

Dentro del ciclo de retransmisión de clásicos líricos, el cine Cervantes ofrece la proyección de la obra «Don Pasquale», ópera en directo desde la Ópera Nacional de París. Presentada al público en 1843, «Don Pasquale» se ha convertido con el paso del tiempo en la apoteosis de la ópera bufa. Las entradas tienen un precio de 13 euros.

20.30

Teatrix 2018

En el marco de la muestra de teatro «Teatrix», la sala de Viento Sur San José de Calasanz, 8 acoge la representación de la obra «Detrás de las tijeras» (dirigida por María Nogales). Las entradas tienen un precio de 5 euros.

22.00

Teatro «A cielo abierto» en el Centro de la Cerámica

Comienza el ciclo de teatro «A cielo abierto» en el Centro de la Cerámica de Triana (c/ Callao, 16). Hoy se representará la obra «Dead Hamlet» de Sennsa Teatro Laboratorio. El precio de las entradas es de 12 euros.

22.30

Ciclo «Cine y flamenco»

En la sede del Cicus (c/ Madre de Dios), nueva cita con el ciclo «Cine y flamenco», en el que se proyectará «Club de reyes. Una historia de música y libertad», de Andrea Barriónuevo. Chet Baker, Bobby McFerrin, Chick Corea, Enrique Morente, Paco de Lucía o Camarón. Juntos en la historia del «Johnny». Entrada libre hasta completar el aforo.

Concierto de Emilio Villalba & Sefhardica

Las XIX Noches en los Jardines del Alcázar reciben esta noche a Emilio Villalba & Sefhardica, músicos especializados en el estudio, recuperación y difusión de las músicas e instrumentos históricos, fundamentalmente, del periodo artístico comprendido entre los siglos VIII-XVI. Las entradas tienen un precio de 6 euros en taquilla. El acceso está permitido desde las 21.00 horas.



PISTAS PARA HOY



Danza Mobile estrena 'Society' en La Fundición

Nuevo espectáculo protagonizado por cinco mujeres políticamente incorrectas, con coreografía de Paqui Romero. C/ Habana, 18. 20:30.



Concierto de Dorantes en el Espacio Turina

Recital *Homenaje a Demófilo* a beneficio de la Fundación Machado. Sala Silvio (C/ Laraña, 4). 20:30.



Ciclo Cine y Flamenco en el patio del Cicus

Exhibición de *Club de Reyes* (Andrea Barrionuevo). Una historia de música y libertad. Entrada libre hasta completar aforo. 22:30.





Dirección de Comunicación

COMUNIDAD UNIVERSITARIA



Protagonistas

Luis Planas
Ministro de Agricultura



▲ Considera que la subida de aranceles de Estados Unidos a la aceituna negra es poner en duda todo el mecanismo de la Política Agrícola Común, por lo que planteará a la Comisión europea «qué medidas contempla para compensar esa pérdida de más del 40% del mercado»

Quim Torra
Presidente de la Generalitat



▼ El Tribunal Supremo rechazó ayer de plano su querrela contra Rajoy y Sáenz de Santamaría por no publicar en el BOE los disparatados nombramientos de los consejeros presos o huidos que él pretendía. Ridículo monumental del político supremacista

Teodoro Falcón
Historiador del Arte



▲ La colaboradora de ABC Eva Díaz Pérez analiza en páginas interiores la figura y trayectoria del profesor emérito de Historia del Arte de la Hispalense, que confiesa emocionarse aún ante cualquier hallazgo al repasar legajos o con el estudio de palacios renacentistas sevillanos

Lun, 18 de Jun del 2018 14 : 30

Cadena Ser

Últimas Noticias

SEZ

Mundial Programas Emisoras PlaySER Podcast Vídeos Últimas noticias Secciones

Hoy por Hoy

Pepa Bueno y Toni Garrido Lunes a viernes de 06:00 a 12:20 h

Secciones QUIÉNES SOMOS ÚLTIMOS PROGRAMAS RSS



El profesor que te cambia la vida

Descubrir la belleza del ajedrez o las matemáticas es posible con buenos maestros



Enrique Sánchez, profesor de educación física y ajedrez, en los estudios de la Cadena SER Zaragoza. / CADENA SER

CADENA SER | Madrid 18/06/2018 - 14:11 h. CEST

Enrique Sánchez, profesor de **educación física** y ajedrez y Clara Grima, autora de '¡Que las matemáticas te acompañen!' no solo conocen su materia, también saben enseñar.

Escucha El profesor que te cambia la vida en Play SER

Nuestros invitados saben lo que significa trabajar día a día en la batalla campal que pueden suponer los pasillos de un **colegio** o de la **universidad**.

Hablamos con Enrique Sánchez, un profesor de gimnasia, ya jubilado, del colegio público Marcos Frechí en el barrio de Las Fuentes de Zaragoza, donde la renta media es 20.000€ más baja que en los barrios pudientes de la ciudad. En ese entorno difícil, fracturado por la pobreza, la inmigración o el paro, Sánchez ha demostrado que un maestro puede cambiarle la vida de sus alumnos. Pese a que cuando llegó como maestro no creía que duraría mucho en ese centro, ha pasado allí 35 años: "Tras el primer día en el colegio le dije a mi mujer que iba a aguantar muy poco, pero me ganó la buena gente que hay allí".

El humilde colegio maño le ganó el Campeonato de España Escolar de Ajedrez a otros 38 colegios, algunos de ellos privados y mucho más elitistas que el centro de enseñanza ganador. Enrique es quien enseñó a estos alumnos a ser los mejores de toda España de este juego, mitad arte y mitad deporte: "el ajedrez es precioso, se tiene que conocer más y te lo tienen que enseñar despacito". El profesor asegura que la belleza del ajedrez está en tener delante una jugada que no imaginas.

Clara Grima, por su parte, es profesora de matemáticas avanzadas en la **Universidad de Sevilla** y recientemente ha publicado 'Que las matemáticas te acompañen', un libro que explica cómo esta ciencia puede resolver algunos de tus problemas cotidianos: "que te toque el premio de la primitiva es como buscar un grano de arena entre trece millones, no tienes ninguna probabilidad". Con profesores como ellos se multiplican, en cambio, las posibilidades de todos.

Zaragoza Educación primaria Matemáticas Sevilla +

Comentarios

Publicidad

LO MÁS VISTO



Sabina en huida



¿Son personas los migrantes?



Moral pública



Miércoles negro en el Ministerio



Valores o haloperidol

Publicidad

Publicidad

Lun, 18 de Jun del 2018 10 : 51

ABC.es

Última hora

Publicidad

TCIA Aquarius Chester Urdangarín Cárcel de Brieva Carmen Lomana Horóscopo hoy lunes Ministro Cultura Franco Iván Duque

Síguenos en f t i

NACIONAL SEVILLA Acceso/Registro

ABC

España Internacional Economía Sociedad Madrid Familia Opinión Deportes Gente Cultura Ciencia Historia Viajar Play Summum Más

Publicidad



Las matemáticas también están en el fútbol - Raquel Gu

Matemáticas para acertar quién ganará el Mundial de Rusia

- Cómo los países previos, y no solo un pulpo, vaticinaron la victoria de España en Sudáfrica; cuál es el equipo mejor posicionado en el campo y cómo se forman las olas de los estadios

Clara Grima

Actualizado: 18/06/2018 10:45h

Que las **matemáticas** están en todas partes es algo que los matemáticos repetimos constantemente, pero me da la sensación de que aún hay gente que cree que es un lema publicitario y poco más. Déjenme que hoy, inmersos como estamos en el Mundial de fútbol, les muestre algunas aplicaciones de esta bella disciplina que, quién sabe, igual ni se imaginan.

Sobre las matemáticas inherentes a los resultados y clasificaciones hablaré poco o nada; creo que todo el mundo tiene claro las nociones de aritmética básica (sumar) que impregnan estas cuestiones.

Vamos a fijarnos en otros aspectos menos inmediatos que, haciendo uso de otras técnicas menos conocidas que las sumas, son susceptibles de ser estudiados y/o analizados con matemáticas.

¿Recuerdan, por ejemplo, al **pulpo Paul**? ¿Aquel octópodo (descanse en paz) que en 2010 al ser

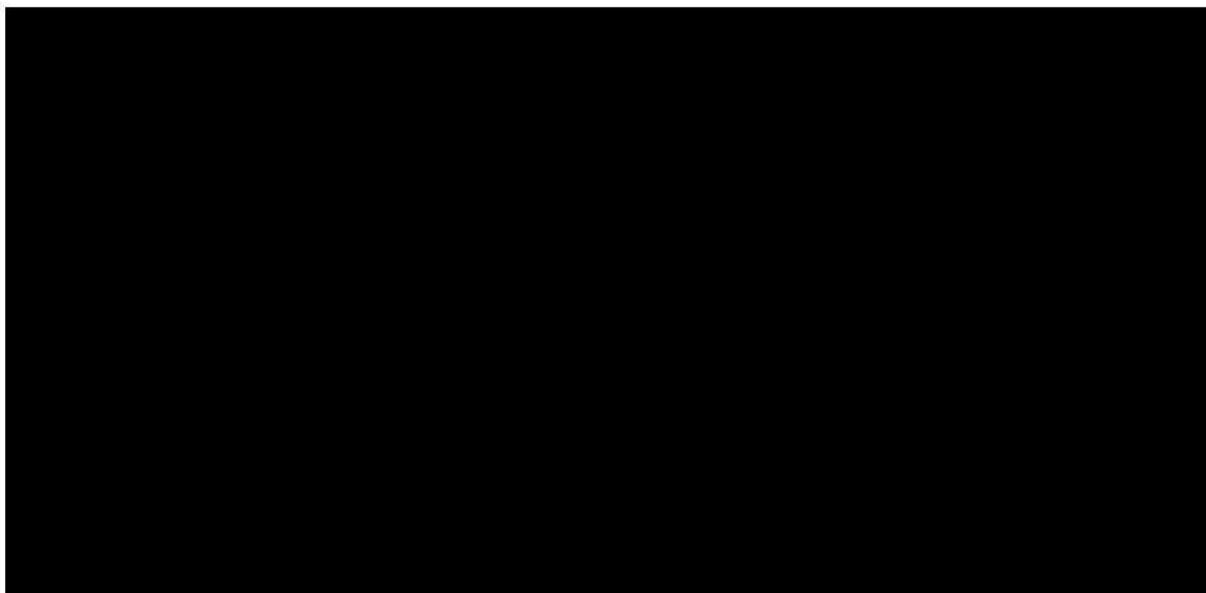
‘consultado’ sobre el resultado de la final del mundial de aquel año se comió el mejillón de la lata con la bandera de España ‘pronosticando’, con ello, la victoria de nuestra selección frente a Holanda? Evidentemente, aquello no fue más que un entretenimiento, exacerbado, posiblemente, por la circunstancia de que nuestra selección llegaba por primera vez a la final de este campeonato de fútbol. Nadie sensato esperaba causalidad alguna entre la decisión del cefalópodo y el resultado final del encuentro. No había nada científico allí.

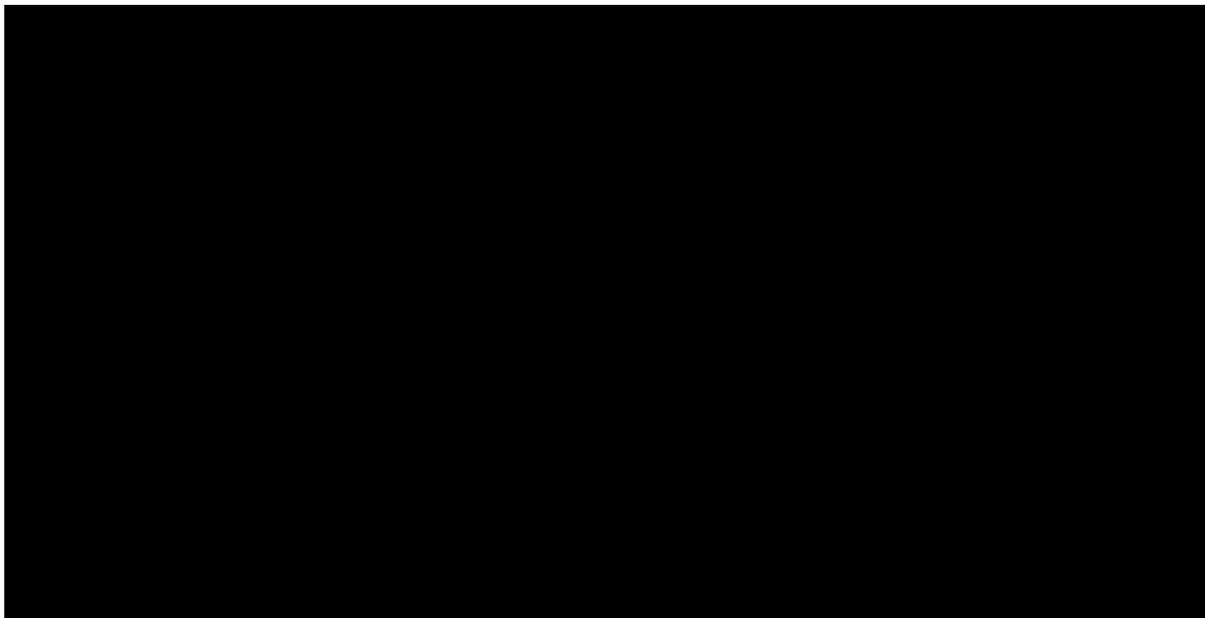
Lo que no se hizo tan popular como Paul fue un estudio más serio y riguroso que, con el mismo objetivo, publicaron antes de la citada final los matemáticos **Javier López Peña y Hugo Touchette** de Queen Mary (Universidad de Londres) y que [pueden consultar aquí](#).

En dicho artículo, los autores recogieron todos los pases dados en las distintas fases de juego previas al campeonato en Sudáfrica y llegaron a predecir el triunfo de España. Para ello, construyeron lo que se conoce con el nombre de **grafo**: una estructura en la que cada jugador es representado con un punto (lo llamamos vértice o nodo) y en la que se añaden flechas entre ellos (entre los puntos que representan a los jugadores) de diferentes grosores en función del número de pases en dicha dirección. Para cada una de las selecciones en el mundial de Sudáfrica, López Peña y Touchette elaboraron una red de pases (passing network) entre los jugadores durante todo el torneo y las compararon entre ellas. Para ello, asignaron a cada jugador en una puntuación, llamada **centralidad**, que mide lo vital que es para la red. A mayor valor de la centralidad, mayor será el impacto si ese jugador falla, por alguna razón. Este tipo de análisis es común para conseguir las redes informáticas más robustas, detectando que servidores son los que más pueden liarla si caen, por ejemplo.

Para calcular dicha puntuación, la centralidad de cada jugador, se tenían en cuenta, básicamente, 3 factores: la cercanía de cada jugador (si está bien conectado con el resto del equipo), la importancia de ese jugador en jugadas que conectan a otros dos compañeros de su equipo y, por último, la popularidad del mismo en el equipo. En pocas palabras, podríamos decir que el algoritmo usado para medir la puntuación de cada jugador en un equipo es similar al **PageRank** que Google utiliza para ordenar páginas en internet.

Con estos cálculos en la mano, las selecciones española y holandesa tenían asociados (respectivamente) los grafos mostrados en la siguiente figura:





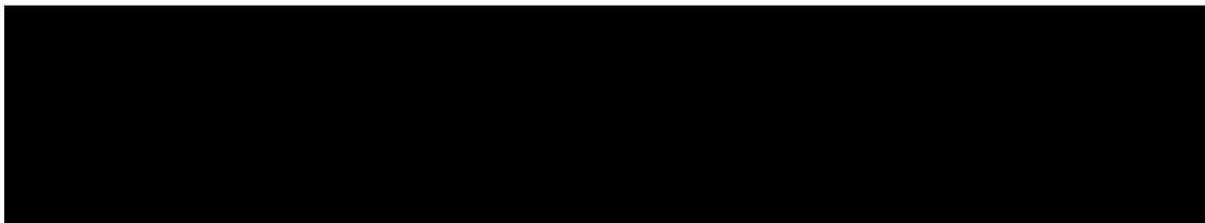
Redes de Holanda y España antes de la final

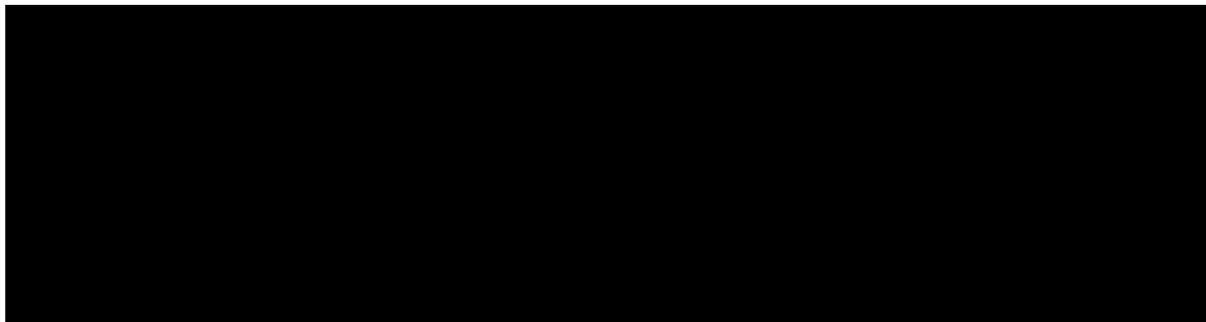
Analizados los datos, estos revelaron que los jugadores españoles habían hecho un número sorprendentemente grande de pases en este torneo, casi el 40 por ciento más que Alemania y dos veces más que los holandeses. Por otra parte, equilibrio español también se encontraba en los pases que recibía David Villa, máximo goleador del torneo, con un promedio de 37 pases por partido, más que cualquier otro delantero del resto de los equipos. Por el contrario, el modo de juego holandés era claramente ofensivo, con número muy bajo de pases entre los jugadores, la mayoría de los cuales estaban dirigidos a los delanteros. Pues bien, en función de dichos datos, llegaron a la conclusión de que era más sencillo para España anular el juego holandés y que, por tanto, la victoria debía corresponder a nuestra selección, publicando dichos resultados el día 2 de julio de 2010 (días antes de la final). Y sin pulpo.

Evidentemente, este estudio mucho más riguroso y científico tampoco puede garantizar nada puesto que hay factores que no se tienen en cuenta: los futbolistas son seres humanos, con sus momentos bajos, con sus egos y sus preocupaciones personales. Pero, sin duda, son análisis con otras aplicaciones, como ya he mencionado, más rigurosas y, para mí, interesantes: los grafos.

Pero hay más. Hace algún tiempo y en esta misma casa hablábamos de una estructura geométrica con infinitud de aplicaciones: el [diagrama de Voronoi](#). Pues, como también dijimos en aquella ocasión, se puede aplicar esta estructura al deporte rey para determinar qué equipo está mejor posicionado en el campo como le contamos a continuación.

Supongamos que tenemos dos equipos (equipo rojo y equipo azul) que ocupan esta posición:

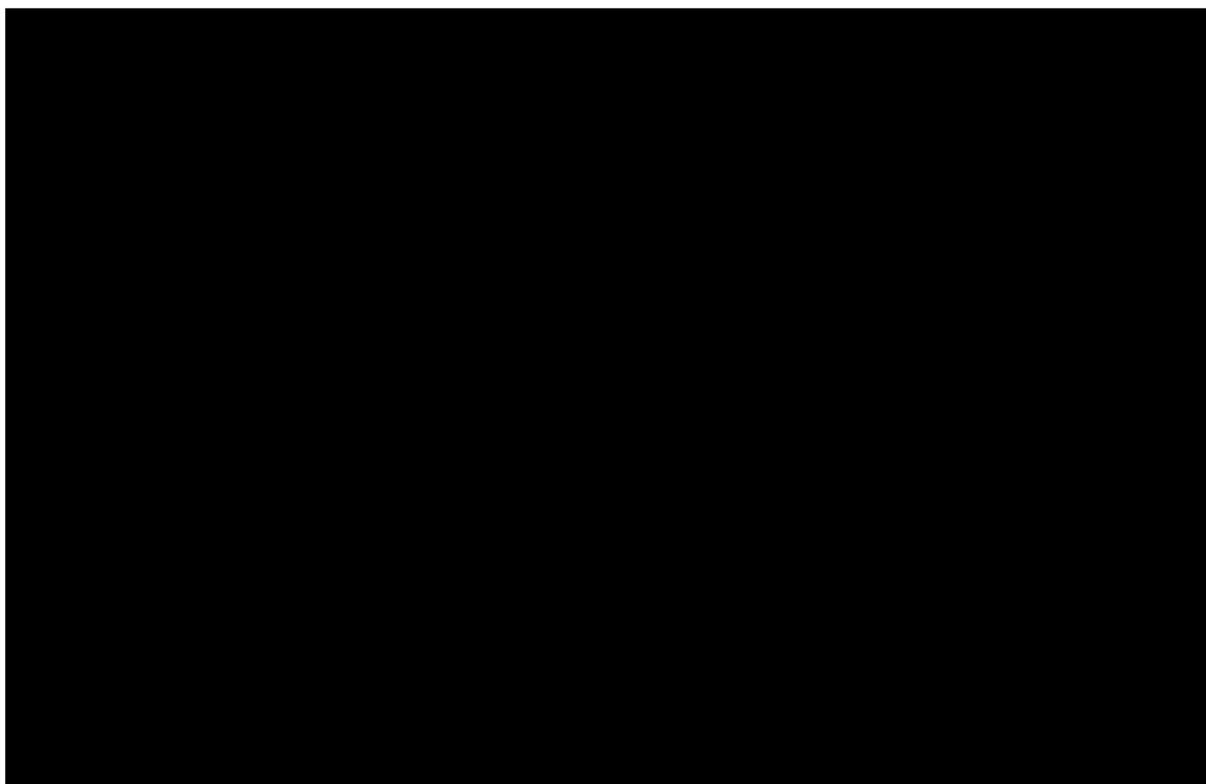




Se puede observar que el equipo azul no sólo ocupa mayor región del campo, sino que sus regiones están todas conectadas, con lo cual se favorecen los pases entre los distintos jugadores de dicho equipo (cosa que no ocurre con el rojo).

Pero los jugadores no son puntos fijos en el plano, se están moviendo continuamente; se hace necesario actualizar esta información constantemente. Para ello podemos recordar un trabajo de **Joachim Gudmundsson** y **Michael Horton** (Universidad de Sidney). Estos autores [proponen asignar las regiones de influencia de cada jugador en función de su posición y de la dirección de su movimiento](#).

En la figura siguiente tenemos un ejemplo de cómo quedarían ahora las regiones: el jugador de la izquierda se mueve hacia la derecha a gran velocidad mientras que el jugador de la derecha está parado. Sombreamos de gris el área formada por los puntos a los que llega antes el jugador de la izquierda en función de su posición, dirección y velocidad de movimiento. La región en color blanco estará formada por los puntos del terreno de juego a las que el jugador de la derecha llegaría antes que el de la izquierda.



Sin duda, un análisis automatizado de este tipo de configuraciones nos permitiría diseñar estrategias más efectivas de posicionamiento en el terreno de juego. Y, miren, tal y como están las cosas, no descarte que le llamen a usted para entrenar a la selección.

¿Sorprendidos? Bueno, no hace falta que se levanten para hacer la ola... O sí, porque también las matemáticas explican cómo se genera una ola en los estadios deportivos (o en el congreso de diputados). Esta ola, la de los estadios, es conocida como «la ola mexicana», puesto que se popularizó durante el mundial de México de 1986.

Pues bien, como he dicho, detrás de esta forma de celebración también se esconde un interesante sistema digno de ser estudiado con las herramientas de la física y la matemática. Existen diversos estudios, como [este publicado en Nature](#), tratando sobre distintos aspectos de la ola, gracias a los cuales tenemos un buen entendimiento de las características de una ola, que son:

1. Se inician con un número reducido de espectadores, del orden de unas pocas docenas.

Se podría decir que se necesitan unos 25 espectadores para comenzar una.

2. Rápidamente se estabilizan y adquieren una velocidad típica de 12m/s, es decir, unos 20 asientos por segundo. Su anchura también permanece constante mientras está en la fase estable, de 6 a 12 metros, alrededor de 15 asientos en la fase levantada.

3. Generalmente, suelen ir en el sentido horario.

4. La ola se disipa de forma espontánea.

Crear modelos matemáticos para la ola mexicana es interesante por varios motivos. En primer lugar se ha de tratar con sistemas que muestran un comportamiento autoorganizado y espontáneo, comportamiento que surge de la coordinación entre un número elevado de individuos que actúan de forma independiente.

Esto es muy interesante, ya que el comportamiento colectivo depende de la decisión individual de cada espectador. Es decir, hay que combinar procesos de decisión con procesos de comportamiento conjunto, y eso es un reto tanto a nivel de la descripción teórica como la de la implementación de simulaciones por ordenador.

Afortunadamente, la física y la matemática nos proporcionan herramientas para afrontar este problema: el estudio de gases o materiales, por ejemplo, combinan descripciones de los elementos que los conforman con descripciones globales de tales sistemas.

En segundo lugar se puede intuir una cuestión que nos puede parecer trivial pero que en realidad es bastante compleja: cuando un pequeño grupo de espectadores se coordina para iniciar la ola, generalmente haciendo algún tipo de sonido, lo que se espera es que al levantarse y sentarse los espectadores cercanos tanto a derecha como a izquierda sigan con el movimiento. Es decir, la ola debería de propagarse a partir del foco en las dos direcciones permitidas.

Sin embargo, la experiencia nos dice -y si hemos estado en un campo de fútbol lo habremos vivido- que

la ola se suele propagar solo en una dirección y que además suele ser la horaria. Eso introduce un elemento de rotura de simetría que es muy interesante, ya que lo exhiben muchos fenómenos físicos naturales (para un detallado tratamiento y para ver las simulaciones, echa un ojo a este enlace).

Haciendo uso de modelos probabilísticos del comportamiento de cada individuo se puede obtener una buena aproximación al comportamiento global de la ola. Con modelos muy simples se ha conseguido emular la aparición, propagación y extinción de una ola mexicana. De hecho, hay implementaciones tan chulas como en los campeonatos de fútbol de Lego, donde las gradas están programadas para que surjan olas de forma espontánea.

Este tipo de estudios aparentemente lúdicos tienen gran importancia para el tratamiento de la propagación de fuegos o de las señales eléctricas que controlan el movimiento del corazón. Tanto en un caso como en otro, ya sea el comportamiento de cada elemento de un bosque ante el fuego o el comportamiento de cada célula del corazón ante un determinado estímulo nervioso, es importante tener control sobre el comportamiento del sistema al completo. Por último, la investigación en este campo puede aportar herramientas en el manejo de crisis grupales en recintos cerrados y evitar catástrofes indeseadas.

Podríamos seguir hablando de fútbol y matemáticas pero lo dejamos hoy por aquí. Si se quedan con ganas de más les invito a que echen un vistazo a [este libro](#) tan gracioso que acaba de publicarse.

*Clara Grima es profesora de la **Universidad de Sevilla** y presidenta de la comisión de divulgación de la Comisión de Divulgación de la Real Sociedad Matemática Española (RSME).*

El ABCDARIO DE LAS MATEMÁTICAS es una sección que surge de la colaboración con la RSME.

+ Comentarios

Publicidad

LO MÁS LEÍDO EN ABC

Ciencia

ABC

- 1 La gente nacida después de 1975 es cada vez más tonta 
- 2 Cómo el manuscrito más importante de la biología salió de una papelera para pasar una década perdido 
- 3 El volcán Kilauea provoca una extraordinaria lluvia de piedras preciosas en Hawái 
- 4 Evidencias de una nueva partícula que «cambiará la Física» 
- 5 Estas ranas atrapadas en ámbar son las más antiguas jamás encontradas 



Los independientes de Beltrán

● La edil Sánchez Estrella presidirá el grupo que asesorará al candidato del PP



Antonio Dorado
Secretario gral. del Ministerio de Justicia



Mariola Sánchez Ybargüen
Arquitecta



Abraham Carrascosa
Ingeniero



María Laffite
Abogada



Marian Gutiérrez
Consejo Económico y Social



Adolfo González
Americanista



Francisco Perea
Ex jefe superior de Policía Nacional



Jesús Muñoz de Priego
Abogado



Fernando Gabardón
Historiador



Pedro Vázquez Marín
Músico



Rafael Morales
Notario



María Luisa Mariño
Ginecóloga



Gustavo Medina
Presidente de las empresas turísticas



Carlos Ruiz del Portal
Abogado

Carlos Navarro Antolín

Un consejo de independientes para ganar credibilidad. Beltrán Pérez, candidato del PP a la Alcaldía de Sevilla, ha conformado un organismo asesor de una treintena de miembros que habrán de ayudarlo a confeccionar el programa electoral con el que concurrirá a las elecciones municipales de 2019. Denominado Consejo de Ciudad, según la terminología del PP, incluye a personajes de diversos ámbitos profesionales. Destaca la figura del diseñador internacional Francisco Carrera Iglesias Paquili, ex hermano mayor del Cerro del Águila. Cuenta con calle en este barrio, donde se crió, y recientemente se celebró una exposición con su obra en la sede del Ayuntamiento. Hay guiños al andalucismo con la inclusión de Juan Ortega, ex concejal y ex consejero, y de su mujer, la conocida poetisa Rosa Díaz. Pérez contará en materia de seguridad con el asesoramiento del



Cristina Sánchez-Rodas
Catedrática



María Eugenia Sánchez Valdayo
Gerente



Esperanza Vélez
Médico



José Ramón Halcón
Guionista



Ricardo Librero
Arquitecto paisajista

zador de televisión; María Eugenia Sánchez Valdayo, gerente de Stacia Consultores; Josefina Melgosa, ingeniera industrial; Gustavo Medina, profesional de la Comunicación y presidente de la Asociación de Empresas Turísticas; Pedro Vázquez, músico, director de orquesta, pianista y compositor; Carlos Ruiz del Portal, abogado y miembro de la Asociación Española de Técnicos Urbanistas de Andalucía y España; Pedro Jiménez, abogado, especializado en Derecho Público, sector Minero e Industrial; Esperanza Vélez, médico; Abraham Carrascosa, ingeniero de Caminos, Canales y Puertos; Juan Manuel Contreras, secretario del Colegio de Médicos; Jesús Muñoz de Priego, abogado, asesor jurídico de de la Congregación Salesiana en Su Inspectoría María Auxiliadora (zona sur); Fernando Gabardón, historiador y profesor del CEU San Pablo en los grados de Derecho y Educación; Francisco Pérez Valencia, doctor en Bellas Artes; Ricardo Librero, arquitecto paisajista que trabajó en la Expo 92 y fue jefe de conservación de los parques durante la Muestra; Rafael Morales, notario; María Luisa Mariño, doctora en Medicina; Mariola Sánchez Ybargüen, arquitecta, y Marian Gutiérrez, miembro del Consejo Económico y Social de Sevilla y Salvador Calderón, de la Asociación Hipertensión Pulmonar.



Rafael Salgueiro
Economista



Francisco Pérez Valencia
Doctor en BB.AA.



Juan Manuel Contreras
Médico



Josefina Melgosa
Ingeniera



Rosa Díaz
Poetisa



Juan Ortega
Ex consejero de la Junta



Ramón Queiro
Arquitecto



Pedro Jiménez
Abogado



Francisco Carrera
Artista y bordador

El PP confía en aumentar el número de asesores de la sociedad civil en los meses que restan para las elecciones

ex jefe superior de Policía Nacional Francisco Perea. En materia económica con Rafael Salgueiro, conocedor de las empresas municipales y profesor titular de la Escuela Universitaria. De la Universidad de Sevilla, integra al americanista Adolfo González y a la catedrática de Derecho del Trabajo y Seguridad Social, Cristina Sánchez-Rodas. Del colectivo de arquitectos, a Ramón Queiro, ex decano del colegio profesional.

La intención de Pérez es crear una nueva institucionalidad en la ciudad y contar con profesionales independientes en la elaboración de su programa, una suerte de *consejo de sabios* que tendrán que orientarle y ayudarlo a enfocar los grandes asuntos de la ciudad. La relación de los 29 seleccionados se completa con Antonio Dorado, secretario general del Ministerio de Justicia, al que se ha recurrido como conocedor de la Administración de Justicia; María Laffite, abogada experta en Derecho deportivo y colaboradora de la fundación Sandra Ibarra; José Ramón Halcón, guionista y reali-



ACTOS



MÚSICA

El jerezano David de María actuará en octubre en el Teatro Villamarta

Poco a poco se van conociendo los espectáculos para la próxima temporada del Teatro Villamarta. Entre ellos hay previsto un concierto del jerezano David de María el próximo 6 de octubre a partir de las ocho y media de la tarde. En su nuevo disco, titulado '20 Años', rescata del pasado composiciones de todas las etapas del músico jerezano, dándoles una vuelta junto al productor Paco Salazar para que todas parezcan nacidas de una misma hornada. Las entradas ya están a la venta.

JEREZ

Catedral

CONFERENCIA-CONCIERTO La Diócesis de Jerez y la Asociación Católica de Propagandistas organizan la conferencia-concierto 'Gaudí y La Misericordia' a cargo de José Manuel Almuzara como ponente y la soprano Inmaculada Almeda, acompañada al órgano por Ángel Hortas. La cita es hoy martes 19 de junio a partir de las 20 horas en la Catedral.

Fotojenia'18

EXPOSICIONES El festival nacional de fotografía de Jerez

'Fotojenia'18', que organiza la Agrupación Fotográfica San Dionisio en colaboración con el Ayuntamiento, ofrece un amplio programa de actividades. Hasta el próximo 15 de julio permanecerán abiertas al público exposiciones fotográficas en Los Claustros de Santo Domingo, el Alcázar, el Campus Universitario, el espacio cultural de Diario de Jerez 'ArteaDiario', la sala Pescadería, el Consejo Regulador, Compañía, Museo Arqueológico y Sala Canterbury. Hoy martes 19 de junio se abre el ciclo de talleres y conferencias con una clase magistral de Pablo Juliá en la Sala Compañía a las 20.30 horas.

Mientras, el jueves día 21 se inaugurará la exposición de Genaro Capote '70 años con la cámara' en la sede la Agrupación San Dionisio (en la Torre del Agua, en La Plata). El viernes 22 habrá otra conferencia, que en esta ocasión correrá a cargo de Raúl Casal. Y el domingo 24 comenzará el ciclo de proyecciones en la calle. Para esa jornada se ha previsto en la plaza Plateros a partir de las diez de la noche.

Luz kids

MEDIO AMBIENTE Luz Shopping organiza cada viernes de junio actividades relacionadas con el medio ambiente enfocadas a los niños dentro del ciclo

Luz Kids. El programa proseguirá el viernes día 22, cuando tendrá lugar la gymkana de medio ambiente. El teatro musical 'Plantemos un árbol' cerrará el ciclo el 29 de junio.

Exposición en Sala Paúl

ALUMNOS DEL IES QUIÑONES Hasta el próximo 29 de junio puede visitarse la primera Exposición de Arte del Instituto de Enseñanza Secundaria Fernando Quiñones en la que pueden contemplarse los trabajos, tanto pinturas como esculturas, realizados por los alumnos durante el curso escolar. Las visitas pueden realizarse de lunes a viernes, en horario de 9 a 14 horas y de 17 a 21 horas.

'Jologa'

EXPOSICIÓN DE PINTURA El Hotel Jerez acoge la exposición 'Caballos' del pintor jerezano José Lorenzo Gallego 'Jologa'. La muestra reúne 18 obras del artista y permanecerá expuesta hasta agosto.

Jóvenes Investigadores

CONFERENCIAS Dentro de las II Jornadas de Jóvenes Investigadores, la Sala ONCE de Jerez acogerá este miércoles a partir de las 18.30 horas dos conferencias. La primera correrá a cargo de David Caramazana Malia, de

la Universidad de Sevilla, quien disertará este miércoles 20 de junio sobre el 'Contexto histórico-artístico de las mariologías en Jerez de la Frontera durante la Baja Edad Media'. Por su parte, Alejandra Valdivieso Morquecho, también de la Universidad de Sevilla, abordará 'El uso de la fuentes. Casos de estudios de transformaciones urbanas vinculadas de bienes inmuebles'.

Concierto

CAMERATA ATENEO DE JEREZ Los Claustros de Santo Domingo acogen el jueves 21 de junio a las 20 horas un concierto de la Camerata del Ateneo de Jerez con motivo de su quinto aniversario. Entrada libre hasta completar aforo.

Grupo Teatro Jerez

FIN DE CURSO El próximo viernes 22 de junio a partir de las 19.30, Grupo Teatro Jerez, Cía. Toarte celebra el fin de curso de sus talleres en el Auditorio Zona Norte (Centro Social Rosa Roige, C/ Doctor Fleming s/n, Polígono San Benito). El grupo infantil representará la adaptación del cuento de Jorge Bucay 'La isla de las emociones', mientras



La Junta constituye el consejo que le asesorará en I+D+i

EP SEVILLA

La consejera de Conocimiento, Investigación y Universidad, Lina Gálvez, presidió ayer la constitución del Consejo Asesor del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (Paidi) 2020. Su misión fundamental será asesorar a los responsables de la Junta sobre las distintas iniciativas a llevar a cabo en materia de I+D+i.

Gálvez aseguró que este órgano "servirá para dar un nuevo impulso a la actividad científica en Andalucía. Además, manifestó su deseo de que el Consejo "sirva para poner en marcha nuevas ideas que potencien la actividad científica en nuestra comunidad y el desarrollo de políticas necesarias, como una presencia igualitaria de la mujer en el mundo científico".

Este nuevo órgano tiene carácter consultivo y está compuesto por 15 personas, entre representantes de los agentes sociales, de la Universidad y personalidades de reconocido prestigio con vinculación a la I+D+i.

Desde marzo de 2016, la Junta ha ejecutado 327 iniciativas a través del Paidi con las que se han movilizado cerca de 2.500 millones de euros.



Dirección de Comunicación

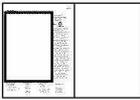
EDUCACIÓN



ENCUENTRO DE RECTORES

'Los retos de la Internacionalización en la Educación Superior'

El mes de junio tendrá lugar un encuentro de internacional de rectores. Los retos de la Internacionalización en la Educación Superior. Será los días 27 y 28 de junio en el Auditorio de la UAL. Este encuentro consistirá en la impartición de dos ponencias sobre los principales retos de la internacionalización en materia de educación superior, a cargo de dos especialistas de reconocido prestigio internacional y una mesa redonda de la que formarán parte seis rectores de universidades socias de la UAL. El idioma principal de la jornada será el inglés, con traducción simultánea



LA OPINIÓN DE
LOS ESPAÑOLES

¿Cree que nuestros
universitarios tienen
una buena
formación?

Para el 71,6% la universidad está muy ideologizada

Esta percepción es mayor entre los más jóvenes; un 73,7%
considera que se adoctrina en la formación superior



61,8%

La media de los encuestados
considera que la cualificación de
los estudiantes se acerca al
ideal buscado

53,7%

Para la mayoría, la endogamia
que se da en el sector universitario
impide que mejoren

55%

Los más jóvenes consideran que
las pruebas de acceso a la
universidad son exigentes

La mayoría de
los encuestados
comparte la
necesidad de
realizar una
reforma profunda
de nuestra
Universidad

Rafael Fdez. - Madrid

Es una institución clave. Es la excelencia de la educación. Es un instrumento principal en el progreso de cualquier país. O debería serlo. Y no lo es. Al menos en España, donde tras las constantes reformas en la educación –en las que la universidad ha estado en el centro del huracán–, nuestros universitarios ven cómo su prestigio y sus posibilidades de promoción laboral disminuyen año a año. La universidad pública española, que está lejos de los primeros puestos de la excelencia en el ranking mundial, está financiada con los impuestos de todos los españoles. De los que han pasado por sus aulas y de quienes no las han pisado nunca. Es por eso que las universidades deben responder ante la sociedad a la que dicen servir. Y no deben ser bandera de ningún grupo político. Algo que,

cada día que pasa, está menos garantizado. La universidad es también clave para que en España funcione el ascensor social. Pieza clave de la riqueza y la integración de la población. Para ello se necesitan mayores recursos... y según los expertos, mayores niveles de exigencia educativa. Algo, esto último, contra lo que combaten un buen número de partidos políticos, instalados en el «todo vale». Cada vez es más común esa mala opinión sobre las pruebas de acceso, que para muchos son «un coladero»: hasta el 40% de los encuestados de mediana edad cree que las pruebas de acceso no son exigentes. Si a ello sumamos la creencia sobre la endogamia en la universidad y la casi total en la ideologización de la educación superior, la conclusión es que estamos abocados a una reforma en profundidad de la universidad. Y con urgencia.

NC Report. Ficha Técnica: Españoles con 18 y más años. Ambito: nacional. Muestra: 300, del 12 al 14 de junio. Margen de error: 5,77%. Metodología telefónica.



CLUB DE REYES. Una historia de música y Libertad

<http://elegirhoy.com/evento/cine/club-de-reyes-una-historia-de-musica-y-libertad>



el reto de la enseñanza transversal en las escuelas de arquitectura

<http://elegirhoy.com/evento/congresos/el-reto-de-la-ensenanza-transversal-en-las-escuelas-de-arquitectura>



El "consejo de ciudad" del PP incluye al exconsejero Juan Ortega (PA) y al exjefe de Policía Francisco Perea

<https://www.20minutos.es/noticia/3371958/0/consejo-ciudad-pp-incluye-al-exconsejero-juan-ortega-pa-al-exjefe-policia-francisco-perea/>



Innovarcilla expone en una jornada los beneficios de los nuevos materiales sostenibles para la construcción

<http://ecodiario.economista.es/espana/noticias/9215728/06/18/Innovarcilla-expone-en-una-jornada-los-beneficios-de-los-nuevos-materiales-sostenibles-para-la-construccion.html>