

Mirada alrededor

JUAN JOSÉ RUIZ MOLINERO



SÁNCHEZ MESA Y GRANADA

DOMINGO Sánchez-Mesa Martín, catedrático de Historia del Arte, decano que fue de la Facultad de Bellas Artes, miembro de la Real Academia de Bellas Artes de Granada –entidad que concentra no sólo gran parte de los creadores actuales, sino de dónde suelen partir infinidad de iniciativas en la do-

ble dirección de mantener el acervo cultural intacto y de promover ideas audaces de futuro, caso del Teatro de la Ópera o el gran museo que necesita la ciudad–, escultor y profundo conocedor del barroco, reflejado en múltiples estudios y libros, hijo de uno de los grandes imagineros granadinos, era, sobre todo, miembro del reducido colectivo de defensores que quedan de los valores culturales, paisajísticos, artísticos, urbanísticos de una Granada asediada desde todos los ángulos por una verdadera invasión de mediocridad, ignorancia, vulgaridad y grosera especulación. Decía él, en sus artículos, conferencias, discursos o en el transcurso de conversaciones entre amigos que coincidíamos en estas ideas, que el arte, la cultura, incluso la urbana, tenían una gran responsabilidad en la educación cívica colectiva.

Y así es. Las enseñanzas artísticas –es decir, la educación de la sensibilidad– no se hacen únicamente en las escuelas de arte o en los conservatorios, sino en la

calle: cuando se construye un edificio en un entorno urbano determinado, se hace una reforma urbanística, se demuelen edificios de carácter para ser sustituidos por engendros sin ningún valor creativo o hasta cuando se erige una fuente o un monumento que debe de representar el espíritu de una época, pero al mismo tiempo ser fiel a la responsabilidad que tiene el autor de aportar ideas nuevas y audaces, basadas no en el capricho o el falsete de lo manido, la copia de tics superados, sino dejar su sello –en escultura, diseño, arquitectura, urbanismo,

Con su muerte hemos perdido una conciencia crítica de la responsabilidad que tiene la cultura en la educación cívica

etc.– que sean después puntos de referencia. Desde que coincidí con Sánchez Mesa y con tantos otros artistas, pintores, escultores, poetas, periodistas en aquella expedición que organizó el Centro Artístico, promovida por Miguel Ruiz del Castillo, en 1960, para ‘descubrir’ con nueva mirada a La Alpujarra –hoy compitiendo por ser patrimonio de la Humanidad–, nos unió líneas coincidentes de lo que significaba la autenticidad del legado del pasado –en aquél entonces bebidas al día en La Alpujarra– y la actividad creadora de todos los que intervienen en reflejar e interpretar las realidades, el espíritu y la verdad de las cosas.

Con la muerte de Sánchez Mesa Granada pierde un prestigioso valedor y una conciencia crítica insobornable de la que tan necesitados estábamos ayer y, sobre todo, en un hoy repleto de mediocres, cínicos y embaucadores que sólo miran sus intereses.

La mirada urbana



PEPE VILLOSLADA

La Torre de la Vela se viste de fresa

La Torre de la Vela situada en pleno corazón de la Alhambra cambió ayer su tono rojizo por un rosa fresa con motivo del Día Internacional de la Niña. Una jornada marcada en el calendario por la ONU para llamar la atención sobre los derechos de las niñas que son, con más frecuencia discriminadas por su sexo en diferentes puntos del planeta. La Alhambra se sumó así a través de Plan Internacional y la Fundación Voces a este evento que contó con la voz de Estrella Morente, que ofreció un recital a los granadinos para recaudar fondos por esta causa.

Lapidario

UN ERROR MUY CARO

FUE un error informático, según la Universidad, pero el enfado de los estudiantes de planes a extinguir –las licenciaturas pre Bolognia– ha sido monumental. Hace tres días encontraron en sus correos una nueva carta de pago, y además de mayor cuantía que la primera. Deben abonar 20 euros por crédito, cuando el año pasado eran 20 euros por asignatura, para dar cumplimiento a un decreto de la Junta que establece que ese es el precio de las materias sin docencia pero con derecho a examen para los que se matriculan por tercera vez. La falta de información se subsanó ayer con una resolución del Rectorado y un correo electrónico remitido a quienes deben pasar de nuevo por caja, pero cabe destacar las mil vueltas que, aseguran, tuvieron que dar los afectados antes de que se les diera una respuesta a su demanda de una respuesta. La Universidad de Granada cuenta con los suficientes canales de información –desde su página web a las cuentas en las redes sociales– como para dar una explicación inmediata a una situación como la acaecida esta semana.

Lo más leído en la web

► www.granadahoy.com



Fomento

Planea rebajar el suelo del túnel de Loja

1 El objetivo es que quepa el AVE, por ello propone rebajar el suelo del tramo que va soterrado para que puedan entrar las catenarias. Permitirá reducir el coste de la obra y cumplir con los plazos comprometidos por la ministra Ana Pastor.



Granada CF

75.500 metros para la Ciudad Deportiva

2 El Ayuntamiento adjudica por 75 años un terreno de la zona Norte al GranadaCF para la construcción de su Ciudad Deportiva, un proyecto para el que lleva buscando ubicación desde hace años. El Club ha sido el único aspirante a la parcela.



Educación

Diez mil plazas en las Escuelas de Idiomas

3 Las Escuelas Oficiales de Idiomas (EOI) ofertan este curso más de 10.000 plazas en los seis centros de la provincia de Granada, un 13% más que el pasado año. Un total de 64 profesores y 14 auxiliares nativos impartirán las clases.

Los universitarios de los planes antiguos tendrán que pagar 20 euros por crédito

● Un problema informático les permitió inscribirse por este precio en toda la asignatura ● La modificación del coste al alza obliga a la UGR a reabrir el plazo de alteración de matrícula

Arantxa Asensio GRANADA

El pasado 18 de julio, el Boletín Oficial de la Junta de Andalucía (BOJA) publicó un decreto por el que se fijaron los precios públicos para la prestación de servicios académicos universitarios, o lo que es lo mismo, cuánto cuesta estudiar en la Universidad. En el artículo quinto de las disposiciones de ese documento figura el origen de la movilización estudiantil que ayer se propagó como la pólvora por las redes sociales y que obligó al Rectorado de la UGR a reaccionar y ampliar el plazo de alteración de matrícula.

Ese artículo dispone que los alumnos de los planes a extinguir –los anteriores al Plan Bolonia, que implantó el modelo de grado– que formalicen la tercera, cuarta o sucesivas matrículas deben abonar 20 euros por crédito. El pasado año, el decreto que fijaba esos precios fue mucho más

197

Euros tendrá que pagar una alumna que en un principio pagó 80 por cuatro asignaturas

impreciso. Tanto que no aclaraba si el precio era por crédito o por asignatura. Así, el pasado curso, la UGR optó, según explica el gerente de la Universidad, Andrés Navarro, por la “opción más favorable al alumno”, cobrar 20 euros por asignatura. El decreto de la Junta del pasado verano (83/2013) dispone sin embargo que ese sea el precio de cada uno de los créditos para los de plan a extinguir que estén en tercera o sucesiva matrícula. Las protestas de los estudiantes y la decisión del Rectorado de permitir a los alumnos volver a formular su matrícula vino por un error informático, explica Navarro.

Este año, las matrículas se gestionaron como el curso pasado, con el precio de 20 euros por matrícula. Al detectarse el fallo, se corrigió y se reenvió a los matriculados una nueva carta de pago –esto ocurrió el pasado martes– con un importe, evidentemente, muy superior al que abonaron en primera instancia. De pagar 80 euros por matricularse de cuatro asignaturas –que para estos alumnos son sin derecho a docencia– una alumna de la UGR se ha encontrado con una carta de pago de 197 euros. Esta alumna destaca “lo mal que lo han he-



Acceso a la ETS de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.

MARÍA DE LA CRUZ

Abierto el plazo para los Premios del Consejo Social de la UGR

Hasta el próximo 31 de octubre está abierto el plazo de presentación de candidaturas a los Premios del Consejo Social. Desde su primera convocatoria en 2002, representa, según una nota de la Universidad de Granada “una clara y decidida voluntad de hacer partícipe a la sociedad de las actividades y potencialidades que tiene” la UGR y de su “principal activo que es el conocimiento, por un lado, así como reconocer los esfuerzos realizados desde la sociedad para establecer



Se premiará a dos investigadores.

puentes de comunicación institucional o empresarial con su Universidad haciendo uso de los recursos derivados de I+D+i que ésta pone a su disposición”. Los premios cuentan con varias modalidades: Premio a la trayectoria de jóvenes investigadores (se darán dos, con una dotación de 3.000 euros cada uno); premio a Departamentos, Institutos Universitarios y Grupos de Investigación; con una dotación de 6.000 euros; premio honorífico a Empresas e Instituciones; y premio honorífico a Empresas, Instituciones y Organizaciones sociales. Las bases de la convocatoria están publicadas en la página web del Consejo Social.

cho” y reseña que, en cualquier caso, el decreto que fija los precios establece que “el importe máximo es del 20 euros por crédito”, lo que, para esta estudiante significa que la UGR ha tenido libertad para establecer un precio menor, pero que ha optado por la peor opción para los estudiantes; fijar el precio del crédito en el máximo posible.

El colectivo de afectados comenzó una campaña en las redes sociales para denunciar la llegada de la segunda carta de pago, el importe que ahora deben de abonar y, sobre todo, el hecho de que la UGR no diera explicaciones al respecto. Ante esto, crearon una cuenta en Facebook, iniciaron la recogida de firmas y algunos de los afectados han cerrado una cita con el Defensor Universitario, Enrique Hita, para el próximo martes. En el caso de esta alumna debe pagar 197 euros, pero otra estudiante tiene que abonar 464. “Las únicas opciones son pagar o dejar los estudios”, señala otra afectada, Lucía Rivera, que tiene que cursar una asignatura en tercera matrícula

23

Octubre. El plazo de alteración de matrícula se prolongará durante una semana desde el 16

en Arquitectura. “En mi caso son sólo 25 euros más, pero sé de quien no puede pagar”, explicó. Además, los estudiantes afectados critican la falta de información con la que se han encontrado tanto en las delegaciones de alumnos de los centros, como en las propias facultades, lo que ha ayudado a echar más leña al fuego de su indignación por tener que pagar más.

El Rectorado de la UGR resolvió a mediodía de ayer abrir un plazo extraordinario de alteración de matrícula, que irá del 16 al 23 de este mes, “para que los estudiantes afectados puedan reconsiderar las asignaturas sin docencia en las que desean matricularse”. De este modo, los afectados podrán ‘rebajar’ su carta de pago si deciden matricularse de menos asignaturas. Una vez hecha la modificación, se hará una nueva liquidación, siempre con los precios que establece el decreto de la Junta. El gerente añadió que se está informando de estas medidas por correo electrónico a los estudiantes afectados y que desde la institución lamentan la situación generada. “Se hace para aplicar lo que dice el decreto de la Junta”, finalizó Navarro.

GRANADA

La NASA 'recurre' a científicos de la UGR

● Investigadores de la Universidad para medir la influencia del Amazonas sobre el cambio climático

R. G. GRANADA

La Unión Europea, la NASA y el Gobierno brasileño utilizarán un sistema de información ambiental desarrollado por investigadores de la Universidad de Granada para medir la influencia de la selva amazónica sobre el cambio climático. Se trata de un experimento a gran escala sobre la atmósfera y la biosfera de la Amazonia en el que participarán más de 800 científicos de distintos países. Quieren determinar si, como creen, la mayor superficie forestal tropical de todo el planeta tiene "un efecto a escala global" en las variaciones climáticas.

"Estas selvas contienen una tercera parte de la diversidad biológica de la Tierra", según explicaron los investigadores impli-



La selva amazónica, la mayor superficie forestal tropical de la Tierra.

cados en el proyecto *Large Scale Biosphere Atmosphere Experiment in Amazonia* (LBA), que pretenden medir el impacto ambiental global de la gran cantidad de organismos vivos que retiran carbono de la atmósfera desde la zona. La finalidad es comprender el funcionamiento climatológico,

ecológico, biogeoquímico e hidrológico de la Amazonia, evaluar el impacto de los cambios en el uso del suelo en esas funciones y explicar las interacciones entre la Amazonia y el sistema biogeográfico global.

El papel de los científicos de la Universidad de Granada en este

proyecto será diseñar una serie de aplicaciones informáticas para almacenar la enorme cantidad de datos que se han generado durante el desarrollo de la iniciativa y que se siguen generando en la actualidad, de acuerdo a lo expuesto por la institución académica.

Según uno de los integrantes del equipo de la universidad, Francisco Javier Bonet, la información alcanza hoy día "unos tres terabytes de datos", procedentes de las 23 torres de flujo de carbono que los recopilan en la superficie selvática desde la década de 1990.

Para gestionar dicha información será necesario construir "bases de datos potentes" en las que integrarla, además, de un sistema que permita realizar consultas dinámicas a los datos. Por otra parte, los responsables del proyecto quieren integrar la información recogida con otra de carácter biótico, como pueden ser inventarios del bosque, censos de fauna o caracterizaciones de la estructura selvática según manifestó Bonet.

La universidad andaluza ha indicado que el equipo de investigadores que llevarán a cabo el proyecto, que pertenecen además al Laboratorio de Ecología del Centro Andaluz de Medio Ambiente (CEAMA), desarrollaron con anterioridad un sistema de información asociado al Observatorio de seguimiento del Cambio Global de Sierra Nevada con características similares.

arenas

Pollos de Buena Familia

Os deseamos muchísimas felicidades por vuestro aniversario

www.grupoarenas.com

El Vaticano llama a Lorente para abordar la lucha contra la trata de personas

El catedrático de medicina forense de la UGR acudirá a Roma para participar en unas jornadas de trabajo

y supone que, en una segunda fase, querrán apoyar en todo lo que puedan. Además, considera que llegar a muchas regiones remotas y recónditas es difícil y que la existencia de misioneros les va a faci-

litar la transmisión de información en esos lugares donde no conocen la existencia de instrumentos científicos como este para identificar a niños. El catedrático español asegura que la "emoción

más fuerte" que vivió fue cuando el catedrático de la Academia Pontificia de las Ciencias Sociales, monseñor Marcelo Sánchez Sorondo, se interesó por conocerle durante una visita a España.



José Antonio Lorente.

E. P. MADRID

El Vaticano ha llamado al catedrático español de medicina forense de la Universidad de Granada (UGR), Jose Antonio Lorente, para que participe en unas jornadas de trabajo sobre *La trata de personas: la esclavitud moderna* los próximos días 2 y 3 de noviembre en Roma junto a otros expertos.

Lorente ha explicado que, durante esta sesión de trabajo, aportará al Vaticano sus conocimientos y su experiencia como director del programa DNA-Prokids, desarrollado por la Universidad de Granada, por medio del cual han conseguido reunir con sus familias a más de 620 niños desaparecidos y a través del que han tomado más de 9.200 muestras a niños y familiares.

Según ha explicado, el programa consiste en facilitar a diferentes países del mundo donde hay niños desaparecidos a causa del tráfico de menores, la meto-

Explicará su experiencia en el programa Prokids que ha reunido a 620 niños desaparecidos

dología e instrumental para hacer la prueba del ADN a aquellos niños sin identificar que están en albergues u orfanatos y que, por ser de corta edad, no pueden dar explicaciones.

A continuación, el país en cuestión introduce los resultados de ADN en una base de datos nacional para después compararlos con otra base de datos a nivel internacional de madres, padres, abuelos u otros familiares que han denunciado la desaparición de un menor. De esta forma, los datos se cruzan y se puede reunir, por ejemplo, a un niño de Guatemala con su familia de El Salvador.

DNA-Prokids trabaja en 16 países, entre los que se encuentran México, Guatemala, El Salvador, Perú, Brasil, Paraguay, Filipinas, Nepal, Tailandia, Indonesia y Sri Lanka. Además, con el fin de automatizar las comparaciones entre bases de datos a nivel internacional, ya están en contacto con el Gobierno de España para que el país se convierta en el centro de referencia y coordinación en la lucha contra el tráfico de menores utilizando este tipo de tecnologías.

Lorente ha explicado que, desde el Vaticano quieren saber cómo se está desarrollando este programa

PROGRAMACION CULTURAL

[OTOÑO - NAVIDAD 2013-14]

Ballet Nacional de Cuba

COPPELIA

Dirección y coreografía Alicia Alonso

domingo 13 de octubre

19.30 h | Sala Lorca

OCTUBRE

- 13 BALLET NACIONAL DE CUBA
- 18 TRIBUTOS A ABBA
- 19 CICLO 3E6-M: GABOR XZAVO
- 20 MUSICAL: ESCUELA DE CALOR
- 31 FIESTA HALLOWEEN

NOVIEMBRE

- 02 POPESCU EN PALACIO. OTOÑO-INVIerno
- 09 POPESCU EN PALACIO. OTOÑO-INVIerno
- 09 RAPHAEL
- 09 CICLO 3E6-M: CUARTETO GERHARD
- 15 POKER DE ASES
- 16 QUEEN EL MUSICAL
- 17 OPERA CARMEN
- 22 POPESCU EN PALACIO. OTOÑO-INVIerno
- 24 EL MAGO DE OZ
- 28 BERTO ROMERO
- 30 POPESCU EN PALACIO. OTOÑO-INVIerno
- 30 DOÑA FRANCISQUITA
- 30 CICLO 3E6-M: GUILLERMO PASTRANA

DICIEMBRE

- 06 POPESCU EN PALACIO. OTOÑO-INVIerno
- 6,7 PETER PAN EL MUSICAL
- 14 FRANCO BATTIATO
- 15 TEATRO INFANTIL
- 16 BALLET IMPERIAL RUSSO
- 21 CICLO 3E6-M: PUERICANTORES CATEDRAL
- 22 MISSISSIPPI GOLPEL CHOIR
- 26 UN PALACIO PARA NIÑOS: El desván de arpatrapo
- 27 UN PALACIO PARA NIÑOS: La tienda de ali
- 28 UN PALACIO PARA NIÑOS: Hansel y gretel
- 29 UN PALACIO PARA NIÑOS: Ilusionaria, mago migue
- 31 GRAN FIESTA FIN DE AÑO, Cena y espectáculo

ENERO

- 02 CANTAJUEGOS
- 3 al 7 DORA LA EXPLORADORA

te esperamos en Palacio

SALUD Y BIENESTAR

► NUTRICIÓN

La población española consume el doble de la sal recomendada

● Lejos de asociar la cuestión al salero o la cocina, los estudios indican que el 80% de la sal ingerida procede de alimentos procesados

Europa Press

Los españoles consumen el doble de la cantidad recomendada por la Organización Mundial de la Salud, con una media 10 gramos de sal al día por persona. Cerca del 80% de este aporte diario está "oculto" en los alimentos procesados y preparados, tal y como alerta la Sociedad Española de Hipertensión-Liga Española para la Lucha contra la Hipertensión Arterial (SEH-LELHA) en el Día Nacional de la Hipertensión, que se celebra este jueves 10 de octubre.

La OMS recomienda un máximo de 5 gramos diarios para mantener los valores de presión arterial en niveles aceptables (por debajo de 140/90 mmHg) y, en consecuencia, reducir el riesgo de sufrir enfermedades cardiovasculares.

El consumo de sal es necesario para el buen funcionamiento del organismo: hidrata y regula los fluidos corporales, mantiene el pH de la sangre y ayuda tanto a transmitir impulsos nerviosos como a la relajación muscular. Sin embargo, según explica la doctora Nieves Martell, presidenta de la SEH-LELHA, "la ingesta excesiva de sal y el reducido aporte de

potasio características de la alimentación del mundo occidental han condicionado, junto a la obesidad y al sedentarismo, un aumento progresivo de la incidencia y prevalencia de la hipertensión arterial".

Los expertos alertan del error generalizado de asociar la sal con el pan o el salero, cuando en realidad el 80% del aporte diario proviene de las conservas y precocinados. El 10% de la sal restante se agrega al cocinar o en la mesa y el otro 10% es sodio natural de los alimentos y los medicamentos. También se cree erróneamente que el jamón york tiene menos sal que el jamón serrano y el resto de embutidos o que los alimentos dulces, como las galletas, pastas y pasteles, no contienen sodio.

A esta lista se suman las sopas de sobre, así como las pastillas de caldo, los quesos curados o bebidas como el agua con gas y refrescos. "Una apuesta segura es elegir alimentos frescos frente a los transformados, mucho más ricos en sal, que a menudo utilizan como conservante", recomienda el doctor Francisco M. Adán Gil, autor de dos guías informativas de la SEH-LELHA y presidente de la Fundación HTA.

► ESTUDIO

Los antioxidantes de la granada parecen fortalecer el endotelio

Ensayos con modelos animales apuntan a su posible efecto preventivo ante la aterosclerosis

Redacción

Las enfermedades cardiovasculares son la principal causa de muerte en el mundo occidental, siendo la aterosclerosis (el depósito de colesterol y la consiguiente obstrucción de las arterias) la causa subyacente más

importante en este tipo de enfermedades. Ahora, un estudio llevado a cabo por el Instituto Catalán de Ciencias Cardiovasculares (ICCC) ha demostrado por primera vez en ensayos in vivo realizados en cerdos (presentan un sistema cardiovascular muy similar al del ser humano) el mecanismo de acción por el cual los compuestos bioactivos de la granada ayudan a mantener una óptima función endotelial. El estudio se ha llevado a cabo utilizando los extractos de granada Pomanox

EN BREVE



ARCHIVO

Proyecto europeo sobre conocimiento intergeneracional

COCINA. La Escuela Andaluza de Salud Pública, entidad pública dependiente de la Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales de la Junta de Andalucía, participa en el proyecto europeo YORIE (Young and Old for Regional Identities in Europe, 2013-2015). La participación de la EASP se orienta a impulsar el intercambio intergeneracional de conocimiento tradicional sobre cocina y bailes regionales, para promover la salud de las personas mayores.

Estudio sobre el consumo de proteínas y carbohidratos

DIETA. Un estudio liderado por investigadores de la Universidad de Granada revela que la población femenina española consume un 15% más de proteínas de la cantidad recomendada. Sin embargo, la ingesta de hidratos de carbono se encuentra en el límite inferior de la recomendación, o incluso por debajo de esta. Estas son algunas de las conclusiones de un trabajo realizado por un grupo de científicos de la Universidad de Granada, dirigido por Fátima Olea Serrano.

Los polifenoles abundantes en la dieta reducen la mortalidad

PREVENCIÓN. Un estudio científico ha permitido asociar por primera vez una reducción del 30% de la mortalidad en la población de más de 65 años con el consumo elevado de polifenoles, unos compuestos de origen vegetal que se encuentran mayoritariamente en frutas, hortalizas, café, te, vino, frutos secos, legumbres y cereales. El trabajo, publicado en la revista *Journal of Nutrition*, es el primero que valora la ingesta total de los polifenoles dietéticos mediante un biomarcador nutricional y no mediante un cuestionario sobre los hábitos alimentarios de la población estudiada, ha informado este miércoles la Universitat de Barcelona (UB) en un comunicado. La investigación ha estado liderada por expertas del Departamento de Nutrición y Bromatología de la UB, del Instituto Catalán de Oncología-Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge y otros investigadores internacionales.

Describen una nueva función de la mucosidad intestinal

ORGANISMO. Investigadores del Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques (IMIM) de Barcelona, en colaboración con la Icahn School of Medicine del Mount Sinai en Nueva York y otras instituciones de Estados Unidos, han descubierto que la mucosidad intestinal no solo actúa como barrera física contra antígenos alimentarios y bacterias intestinales, sino que también previene la aparición de reacciones inflamatorias contra estos agentes.

► EPIGENÉTICA

Dos genes podrían estar implicados en el riesgo de trastornos alimentarios

El hallazgo podría ser un primer paso para entender el origen de estos problemas

Redacción

Científicos de las universidades estadounidenses de Iowa y Southwestern, en Texas, Estados Unidos, han descubierto, gracias al estudio de la genética de dos familias afectadas por trastornos de alimenta-

ción, dos mutaciones genéticas, una en cada familia, que se asocian con un mayor riesgo de desarrollar estas alteraciones en las prácticas alimenticias. Por otra parte, el estudio muestra que los dos genes interactúan en la misma vía de señalización en el cerebro y que las dos mutaciones producen el mismo efecto biológico. Los resultados, publicados en *Journal of Clinical Investigation*, sugieren que esta vía podría representar una nueva diana para comprender y potencialmente tratar trastornos alimenticios.



EL fruto de la Granada.

EFE

SALUD Y BIENESTAR

INVESTIGACIÓN

Analizan la eficacia de la vacuna de la gripe en la población infantil

● Un estudio inglés anima a extender la prevención en menores de entre 5 y 16 años para reducir la mortalidad asociada

Europa Press

La política de vacunación vigente contra la gripe en Inglaterra y Gales se debería ampliar a la población de entre 5 a 16 años de edad con el fin de reducir aún más el número de muertes por gripe, según concluye un estudio realizado por investigadores británicos y publicado esta semana en Plos Medicine.

Los resultados del estudio, realizado por Marc Baguelin y sus colegas de la Escuela de Higiene y Medicina Tropical y Salud Pública de Londres, en Reino Unido, y la Universidad de Economía y Negocios de Atenas, en Grecia, muestran que la política actual de vacunación contra la gripe que se dirige a personas mayores de 65 años y grupos de alto riesgo ha reducido el número

de infecciones de influenza y muertes asociadas en estos individuos en los últimos 14 años.

Los autores muestran que la oferta de la vacuna contra la gripe a los niños tendrá efectos beneficiosos sobre todo porque los menores son los vectores clave para la diseminación del virus de la gripe. En su estudio, los autores combinan la información clínica recogida en atención primaria (medicina general) de más de 14 años en Inglaterra y Gales con la información sobre contactos sociales y la inmunidad a los virus de la gripe en la población.

En comparación con la no vacunación, los autores estiman que el programa actual probablemente evitó 0,39 infecciones por cada dosis de la vacuna y 1,74 defunciones por cada mil dosis.



IGNACIO ROSA / EFE

La teoría considera a los jóvenes un factor clave de propagación.

BIOMEDICINA

Patentan bacterias capaces de inyectar anticuerpos

Redacción

Investigadores del Centro Nacional de Biotecnología del CSIC (CNB) han obtenido una patente en los Estados Unidos que les permite utilizar bacterias no patógenas como si de jeringuillas microscópicas se trataran. Las bacterias modificadas tienen en sus membranas unas proteínas a modo de jeringuilla con las que son capaces de inyectar cualquier proteína que quepa por su poro. En el caso de usar anticuerpos, estos se unirían dentro de la célula a sus antígenos.

Debido a su capacidad de inhibir a las enzimas, pueden modificar la actividad celular por lo que, aparte de su función diagnóstica, podrían llegar a usarse como terapia contra enfermedades de tipo inflamatorio o cancerígeno del tracto gastrointestinal o urinario.

EN BREVE

Un modelo matemático calcula el impacto de un trabajo científico

INVESTIGACIÓN. Un modelo, desarrollado por científicos de Estados Unidos, es capaz de predecir el impacto que tendrán los trabajos científicos tras su publicación en revistas especializadas. Los resultados del estudio han sido publicados esta semana en *Science*, dentro de un número especial dedicado al futuro de la comunicación científica. Según explica a SINC Dashun Wang, del IBM Thomas J. Watson Research Center, en Nueva York, autor principal del trabajo, "todos los artículos científicos tienden a seguir los mismos patrones temporales universales".

El Nobel de Medicina recae en tres expertos en fisiología celular

GALARDÓN. El Premio Nobel de Medicina 2013 ha recaído en James E. Rothman, Randy W. Schekman y Thomas C. Südhof, tres expertos en fisiología celular que han llevado a cabo trabajos clave para conocer cómo las células organizan su sistema de transporte. "Los tres ganadores del Premio Nobel han descubierto los principios moleculares que gobiernan cómo se entrega la carga, en el lugar correcto y en el momento adecuado en la célula", apunta en un comunicado la Real Academia Sueca de las Ciencias.



M. G.

Variabilidad en la arquitectura de conexiones del cerebro

NEUROCIENCIAS. Un equipo ha logrado describir cómo la arquitectura de conexiones del cerebro humano controla la actividad neuronal, demostrando que en él se producen continuamente pequeñas "avalanchas" o "terremotos" de actividad, con una variabilidad enorme

de tamaños y formas óptimas, ni exclusivamente pequeñas, ni sistemáticamente grandes. El trabajo ha sido elaborado por Paolo Moretti y Miguel Ángel Muñoz, del Instituto Carlos I de Física Teórica y Computacional y del grupo de investigación en Física Estadística de la Universidad de Granada.

Tecnología para conservar órganos para trasplantes a baja temperatura

INNOVACIÓN. El grupo de investigación de la Universidad de Sevilla Cryobiotech: Criopreservación de Tejidos y Órganos, que dirige el profesor Ramón Risco ha patentado una tecnología que ayudará a la criopreservación de órganos, es decir, a conservarlos a temperatura criogénica (a menos 196 grados centígrados). La principal innovación que presenta esta patente es que se aplica a órganos, concretamente se ha desarrollado el procedimiento tomando como modelo un riñón de conejo.



US

La piel aprovecha las horas nocturnas para regenerarse

CÉLULAS. El reloj biológico interno del que disponen los seres humanos –ritmos circadianos– regula, en el caso de las células madre de la piel, que éstas se centren en protegerse durante el día y aprovechen las horas nocturnas para regenerarse, según detalla una investigación llevada a cabo por el Institut de Recerca Biomèdica (IRB) y el Centro de Regulación Genómica (CRG) de Barcelona. El trabajo ha sido publicado en la revista *Cell Stem Cell*.

Logra reducir en ratones un cáncer de piel agresivo

GENES. El oncogén c-Fos ha estado tradicionalmente vinculado al cáncer. Un trabajo liderado por Erwin Wagner, director del programa de Biología Celular del Cáncer BBVA-CNIO, ha desvelado un mecanismo nunca observado antes por el que c-Fos es también capaz de inducir cáncer. Así, se produce debido a un incremento en su actividad en la piel estimula el sistema inmunitario, lo que induce la aparición del carcinoma de células escamosas, uno de los más agresivos.