



**RESUMEN DE MEDIOS
25-26-27 DE AGOSTO 2018**



Dirección de Comunicación

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

INVESTIGACIÓN | DE LA UNIVERSIDAD A LA INDUSTRIA

Cristina Díaz

Hipócrates, para muchos el padre de la Medicina, ya lo advirtió en el año 400 antes de Cristo: "Que el alimento sea tu medicina y que tu medicina sea tu alimento". No es ningún mito que la comida tiene un poder para conservar la salud y prevenir enfermedades. Está demostrado que el brócoli, además de la coliflor, el wasabi y el resto de vegetales de la familia de las crucíferas, cuenta con una molécula, el sulforafano (SFN), que es considerada por el Instituto Nacional del Cáncer de los Estados Unidos como uno de los 40 agentes anticancerígenos más prometedores. Sin embargo, la cantidad de SFN que presenta el brócoli es muy pequeña y habría que comer cantidades ingentes de esta verdura para que resultara eficaz, y además cruda, ya que el calor y otras aplicaciones pueden degradar el compuesto.

Un grupo de investigadores de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Sevilla, liderado por la catedrática Inmaculada Fernández, en colaboración con otro grupo del Instituto de Investigaciones Químicas (IIQ) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), con Nouredine Khair, actual director del IIQ, a la cabeza, ha ido más allá y ha lo-

La investigación fue financiada en 2012 por la Junta de Andalucía con 200.000 euros

grado sintetizar nuevos compuestos con propiedades anticancerígenas y crear, teniendo como base esa molécula anticancerígena del brócoli, análogos del sulforafano, e incluso mejorar las características del original.

Este hallazgo —que fue posible gracias a la concesión de un Proyecto de Excelencia por parte de la Junta de Andalucía financiado con más de 200.000 euros— fue patentado en 2012 por la Universidad de Sevilla y el CSIC. Tras su publicación en una revista científica, la empresa británica Evgen Pharma mostró un gran interés por los nuevos compuestos sintetizados, tanto que llegó a comprar la patente y desde 2015 cuenta con su exclusividad.

El SFN es actualmente el mayor inductor de origen natural de las enzimas de detoxificación de fase II, inhibe el metabolismo de fase I y es capaz de regular la expresión génica vía epigenética a través de múltiples mecanismos. "To-

La lección del brócoli en la lucha contra el cáncer

● Investigadores de la Universidad de Sevilla

logran sintetizar y mejorar nuevos compuestos con propiedades anticancerígenas presentes en este vegetal

LAS CLAVES

El poder del SFN

El Instituto Nacional de Cáncer de EEUU considera el sulforafano (SFN), una molécula presente en el brócoli, uno de los 40 agentes anticancerígenos más prometedores.

Protección

La patente está aprobada en Australia, EEUU y Europa.

Inconvenientes

Hay que consumir cantidades ingentes de brócoli para que el sulforafano que contiene sea eficaz. Además, es muy inestable y si se hierve el alimento, se pierde el 90% de su eficacia.

Propiedades curativas

El SFN y sus análogos previenen de enfermedades cardiovasculares, asma, diabetes o el envejecimiento de la piel. También puede usarse en el tratamiento de cáncer de pecho, piel, próstata, colon, cáncer gástrico y hepático.

do ello lo convierte en uno de los agentes epigenéticos con mayor proyección en el tratamiento futuro de múltiples enfermedades", explica la profesora Inmaculada Fernández, directora del departamento de Química Orgánica y Farmacéutica de la Hispalense y responsable del grupo de Estereoquímica y Síntesis Asimétrica de la Facultad de Farmacia.

A pesar del potencial del SFN, de momento, no está disponible ningún medicamento formulado con este principio activo. "Lo que se vende en el mercado relacionado con el SFN se basa en extractos de brócoli, cremas antienvjecimiento o concentrados dietéticos que no son tan eficaces", indica Rocío Recio, profesora de la Facultad de Farmacia que también ha participado en el proyecto.

Según la doctora Recio, uno de los principales motivos que impide que se comercialice ningún preparado farmacéutico que contenga el compuesto original de SFN es que es muy inestable y susceptible de ser degradado por acción del oxígeno, el calor y las condiciones alcalinas, perdiendo su eficacia. "El compuesto que hemos conseguido sintetizar supera esta barrera, es más estable y con una alta biodisponibilidad", comenta.

La empresa británica Evgen Pharma compró la patente del CSIC y la Hispalense en 2015

"Nuestra investigación se centra en la síntesis de compuestos quirales. Desarrollamos metodologías para poder preparar compuestos con una estereoquímica determinada (disposición espacial de los átomos), ya que esto puede hacer que un compuesto tenga o no una actividad terapéutica determinada", comenta la doctora Inmaculada Fernández. "Este trabajo nos ha permitido llegar donde estamos ahora y crear análogos del SFN. Es





UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Los investigadores Rocío Recio, Nouredine Khiar e Inmaculada Fernández, en uno de los laboratorios de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Sevilla.

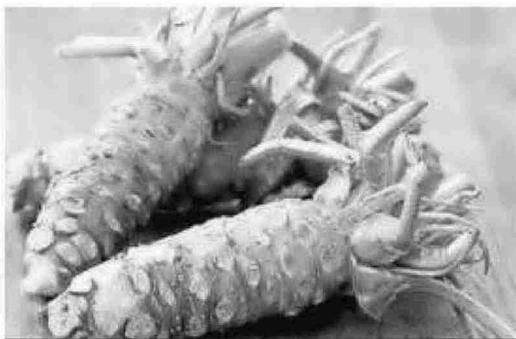
más, no sólo hemos sido capaces de preparar esta molécula y otras similares, sino que hemos sido capaces de mejorar las características de la original".

"La cantidad de SFN que se encuentra en el brócoli es muy pequeña, inestable y al hervir el alimento se pierde el 90% de su eficacia, entre otros aspectos", añade la profesora Recio. "Nosotros hemos conseguido superar todos estos inconvenientes".

Al SFN y a sus análogos se le atribuyen numerosas propieda-

Al SFN y a sus análogos se le atribuyen numerosas propiedades curativas

des preventivas y curativas. Además de prevenir enfermedades, protegen frente a la radiación ultravioleta, el asma, la rinitis alérgica y la enfermedad pulmonar obstructiva crónica, y puede usarse en el tratamiento del cáncer de pecho, piel, próstata, colon, cáncer gástrico y cáncer hepático, entre otros, además de prevenir enfermedades cardiovasculares, diabetes, envejecimiento de la piel, infecciones bacterianas o enfermedades atópicas.



Wasabi en su estado original.

De las probetas de la Universidad a la industria farmacéutica

La empresa británica Evgen Pharma cuenta desde 2015 con la exclusividad de la patente de los análogos del sulforafano sintetizados por los investigadores de la Hispalense y del CSIC, aunque las instituciones andaluzas continúan vinculada de cierta forma a ella. Esta farmacéutica tiene en marcha ensayos clínicos con pacientes de cáncer de mama metastásico y con hemorragia subaracnoidea (relacionada

con la isquemia cerebral). Además, lleva a cabo investigaciones preclínicas en casos de cáncer de próstata y esclerosis múltiple. "No sabemos qué resultados están obteniendo gracias a nuestro producto, pero creemos que son buenos, ya que han solicitado la protección de la patente en China y Japón", explica la catedrática Inmaculada Fernández. Esta patente ya está protegida en Europa, EEUU y Australia.

Recientemente se ha demostrado también que el SFN es capaz de atravesar la membrana hematoencefálica y ejercer un efecto protector en el sistema nervioso central. Esto ha permitido el inicio de su aplicación en el tratamiento de la enfermedad de Parkinson, el alzhéimer y el autismo.

SEGUNDA PATENTE

Estos científicos de la Universidad de Sevilla y el CSIC cuentan con una segunda patente desde 2015, titulada *Antagonistas de los receptores NK1 derivados de hidratos de carbono, método de obtención y uso médico*, fruto de la investigación que comenzó en 2007 con la concesión de un Proyecto de Investigación de Excelencia de la Junta de Andalucía.

"Los antagonistas de los receptores NK1 evitan la acción de un péptido (conjunto de aminoácidos) que se llama sustancia P que se sintetiza en el organismo de manera natural. Todo el mundo tiene esta sustancia P en el organismo", explica la profesora Rocío Recio. "Cuando se producen ciertas enfermedades, como la ansiedad, depresión, psoriasis, cáncer, párkinson o simplemente el dolor, se ha comprobado que se produce un incremento de la sustancia P, que, al unirse con su receptor provoca una serie de patologías. Si usamos un antago-

nista a esta sustancia P puedes evitar el efecto perjudicial que tiene en el organismo".

Actualmente, según indican Fernández y Recio, sólo se comercializan tres antagonistas a la sustancia P y se prescriben para evitar las náuseas que produce la quimioterapia en pacientes con cáncer. "Sin embargo, se ha visto que el principio activo de estos medicamentos, el Aprepitant, tiene propiedades anticancerígenas cuando se aumenta la dosis y también tiene actividad frente a la ansiedad y la depresión, pero sintetizar esta molécula de manera estereoselectiva es muy difícil y caro".

Los equipos de los doctores Fernández y Khiar han logrado sintetizar análogos del Aprepitant que actúan de forma selectiva, incidiendo preferentemente sobre las células cancerosas y no sobre las sanas, y a partir de materias primas muy baratas, como son los hidratos de carbono.

Este estudio se realizó con la colaboración del grupo de investigación del profesor Miguel López Lázaro, del departamento de Farmacología de la Universidad de Sevilla, que realizó ensayos *in vitro*, aplicando los nuevos productos sintetizados en células cancerosas. Estos nuevos productos se han probado en líneas celulares de cáncer de pulmón, mama y de piel, con resultados positivos.



Cola de visitantes para acceder a la catedral de Santa María por la Puerta del Príncipe, junto a la réplica del Giralddillo

JUAN FLORES

Sevilla, por primera vez delante de Barcelona en Travel+Leisure

► La influyente revista neoyorquina de turismo sitúa a la ciudad como la quinta mejor de Europa

E. BARBA
SEVILLA

El «efecto Lonely Planet» se está dejando sentir en Sevilla en muchas facetas vinculadas a su sector turístico, que vive un auge espectacular desde hace tres años y al que la designación como mejor destino del año por parte de la prestigiosa guía de viaje estadounidense, la guía por excelencia, le ha dado un respaldo enorme. Que se deja notar, por ejemplo, en otras publicaciones de referencia en este ámbito. La última, Travel+Leisure, la conocida e influyente revista con sede en Nueva York, que ha confeccionado este verano la lista con los quince mejores destinos en Europa en relación con las opiniones de sus lectores de todo el planeta y que, por vez primera, coloca a Sevilla como la mejor ciudad de España para visitar por delante de Barcelona, que hasta ahora había sido siempre la favorita.

En dicha lista de quince destinos principales del Viejo Continente, en el célebre magacín de viajes aparecen

cuatro capitales españolas: Sevilla, quinto mejor destino europeo del año; Barcelona, en sexta posición y superada por la capital hispalense por vez primera; San Sebastián en el décimo lugar; y Madrid justo después, en la undécima posición. Esa presencia de cuatro ciudades españolas muestra el grandísimo momento a nivel turístico, que la propia publicación ensalza y relaciona también al crecimiento de su oferta gastronómica, entre las que destaca la de la propia Sevilla. La publicación alude a una «próspera escena culinaria», de hecho. En las encuestas municipales, de hecho, se refiere ese factor de la gastronomía como elemento diferencial y destacado de la oferta sevillana.

Siena sí, pero no Venecia

La revista norteamericana, que ilustra el destino sevillano con una imagen de las Setas de la Encarnación, ha publicado una lista que vuelve a estar encabezada por las dos ciudades italianas con mayor atractivo patrimonial: Florencia, que lidera esta estadística, y Roma. En ese escalafón de quince ciudades aparece otro destino italiano más, Siena, en el puesto noveno, pero no se encuentra incluida Venecia, a la que, pese a su fama y el aluvión de visitantes, los lectores de Travel+Leisure no consideran entre los mejores de Europa.

Lista de las quince mejores
Sevilla supera a Barcelona, San Sebastián y Madrid; por delante tiene sólo a Florencia, Roma, Estambul y Oporto

En julio, un 3% más de viajeros

M. BENÍTEZ

Sevilla recibió en el mes de julio un total de 211.600 viajeros, lo que supone un 3,3% más que los que llegaron a la ciudad en el mismo mes del año anterior. La cifra, extraída de la última Encuesta de Ocupación Hotelera que elabora la Universidad de Sevilla, supone un crecimiento importante con respecto a los 205.767 viajeros que llegaron ese mes de 2017.

Además de estos turistas, que han elegido este verano Sevilla, es un dato significativo que son más los extranjeros que los españoles. De hecho, 81.473 eran residentes en España frente a 130.127 residentes en el extranjero. También es llamativo que aumentan las pernoctaciones, ya que fueron un total de 427.975 frente a las 395.786 de un año antes. Esto pone de manifiesto una subida del 8,1%.

Tras Florencia y la Ciudad Eterna, completando el podio se ha elegido a Estambul, que se mantiene en puestos destacados, y justo después, en el cuarto escalón, la capital europea que más está creciendo turísticamente hablando: Oporto, el destino de moda ya incluso por delante de Lisboa, que ocupa el octavo lugar justo después de Sevilla, Barcelona y la polaca Cracovia. Después de la capital de Portugal, de Siena, de San Sebastián y de Madrid aparece ya París —a cuya «reputación turística» están afectando indudablemente los atentados yihadistas—, Edimburgo y dos clásicos europeos: Praga y Budapest, que cierra esa lista de quince mejores viajes.

Los lectores clasificaron las ciudades en sus puntos de interés y aspectos de referencia, entre los que se evalúan la cultura, la citada gastronomía, la amabilidad de su gente, las compras y el valor general del destino, apartado en el que Sevilla no para de crecer en las diferentes clasificaciones que han ido publicando las revistas, guías y webs más prestigiosas. Travel+Leisure ha venido a sumarse al espaldarazo que dio a Sevilla la guía de viajes por antonomasia, Lonely Planet, que escogió a la capital de Andalucía como mejor destino mundial en 2018.

Vie, 24 de Ago del 2018 12 : 21

ABC Sevilla

Sevilla

ABCdesevilla

Buscar

[Sevilla](#) [Provincia](#) [Opinión Andalucía](#) [España Internacional](#) [Economía](#) [Deportes](#) [Cultura &](#) [Gurmé Gente&Estilo](#) [Conocer](#) [Play](#) [Más](#)

Publicidad



Imagen de un tren de alta de velocidad - AVE

EDUCACIÓN

Un estudio de la US apunta al «bajo impacto» del AVE sobre el turismo internacional

• La línea Madrid-Sevilla pudiera atraer muchos más turistas a la capital hispalense desde el centro peninsular

ABC

Sevilla - Actualizado: 24/08/2018 12:00h

Un estudio del Grupo de Investigación Applied Economics & Management, con sede en la **Universidad de Sevilla**, ha analizado de forma pionera y en época alta de turismo la relación que se da en Europa entre el tren de alta velocidad y el turismo, «en contraposición con la que este sector económico tiene con el avión».

Para el catedrático de Economía **José Ignacio Castillo Manzano**, es indudable que existe «una cierta complementariedad entre el transporte aéreo y el tren de alta velocidad que justificaría el desarrollo de estrategias conjuntas» y que empieza por las **conexiones ferroviarias entre aeropuertos y estaciones de alta velocidad** «hasta llegar a billetes conjuntos avión-AVE que ya se venden en alguna aerolínea» según ha informado en un

NOTICIAS RELACIONADAS

Arranca el proceso de información pública del AVE Sevilla-Huelva

Más de 30.000 plazas para viajar a Madrid en el mes de agosto a menos de 50 euros

Denuncian que el AVE a Granada discrimina a Jaén

«...», que ya se veían en algunas declaraciones, según ha informado en un comunicado la US.

Sin embargo, y aunque ambos medios de transporte «favorecen el turismo», la experiencia europea indica que su influencia es «muy dispar», según ha apuntado Castillo Manzano, quien indica que el avión presenta **«una relación estrecha y directa tanto sobre el turismo nacional como sobre el internacional»**. Además, no sólo está correlacionado con un mayor volumen de visitantes, sino también «con una mayor duración en las pernoctaciones, especialmente para el turismo internacional».

En cambio, según el profesor Castillo Manzano, «la relación del tren de alta velocidad con el turismo **se encuentra limitada al turismo nacional**, mientras que carece de influencia significativa alguna sobre el turismo internacional».

Para este profesor, en el caso de España «la mayor presencia de turistas extranjeros en los trenes AVE actuaría como una mera ilusión óptica sobre la supuesta relevancia de este medio de transporte en el turismo internacional» ya que, «realmente, **la gran mayoría de esos turistas han venido por las múltiples y baratas conexiones aéreas** que ofrecen los aeropuertos españoles».

«Si no existiera la red de AVE, se moverían por el país mediante las mayores y más frecuentes conexiones aéreas domésticas que **habrían surgido si no existiera esta red**», ha especificado el profesor. Según este trabajo, «ni siquiera existe evidencia empírica de que, gracias a las conexiones de los trenes de alta velocidad, los turistas extranjeros amplíen los días de su estancia».

Eso sí, la relación del tren de alta velocidad con el turismo nacional «es mucho **más estrecha y positiva que la del avión**». Pero, para el profesor, ha quedado por estudiar «cómo se reparten las ganancias que genera nuestro tren de alta velocidad en el fomento del turismo doméstico».

Objeto de estudio

El profesor ha puesto como ejemplo la primera **línea de AVE Madrid-Sevilla** donde explica que «aunque no cabe duda que fue muy importante» para que **Sevilla pudiera atraer muchos más turistas desde el centro peninsular**, especialmente en los 90, a medida que la red de tren de alta velocidad se ha desarrollado, incorporando nuevas ciudades, «es muy probable que una parte más que significativa de las ganancias totales se las esté llevando Madrid».

«Indudablemente, lo que ha sucedido es un **aumento significativo de las facilidades de acceso** desde las principales ciudades de nuestro país a la capital», ha hecho referencia el docente. Gracias al AVE, «Madrid es ahora el lugar más cómodo para organizar un congreso nacional, una reunión de trabajo o para que el resto de los españoles realicen una escapada de fin de semana para ir, por ejemplo, a ver un musical o una nueva exposición de El Prado».

Sin embargo, «**el turismo de los madrileños ya no sólo se dirige a Sevilla, sino que se reparte entre todas las ciudades con AVE**». Por otra parte, también se concluye que aquellos países con menor nivel de renta 'per cápita' y menores precios en el sector turístico «son los que más turistas extranjeros atraen, mientras que cuanto más desarrollado sea el país, más turismo nacional generará. Luego, «favorecer el desarrollo económico de un país es también una magnífica política para promover el turismo doméstico», ha sostenido.

En cambio, si se habla de atraer turistas extranjeros, para el profesor Castillo Manzano, un instrumento fundamental sigue siendo la gestión aeroportuarias, ya que ha considerado que «pocas políticas turísticas hay más efectivas que una óptima fijación de tasas aeroportuarias, que favorezca la **captación de nuevas rutas** y frecuencias y combata la alta estacionalidad del sector turístico».

Vie, 24 de Ago del 2018 12 : 21

ABC Sevilla

Sevilla

De esta forma, «el buen engranaje del binomio transporte y turismo es la mejor garantía de futuro del sector, de ahí **la necesidad de contribuir a encontrar soluciones a largo plazo** en los conflictos relativos al transporte que lo amenazan, como los del sector del taxi, los retrasos sistemáticos en algún aeropuerto o el laboral de Ryanair», ha declarado Castillo Manzano.

Esta investigación ha sido financiada, en convocatoria competitiva, por el **Ministerio de Economía** y publicada por el 'top journal científico Annals of Tourism Research'. Sus autores principales son los investigadores José Ignacio Castillo Manzano, Mercedes Castro-Nuño y Lourdes López-Valpuesta de la US y Diego Pedregal de la Universidad de Castilla-La Mancha.

Para este análisis, se ha utilizado una amplia **base de datos de los 28 países de la Unión Europea** y se ha estimado empleando modelos de datos de panel dinámicos con efectos fijos, tanto de tiempo como de país.

TEMAS

- AVE
- Alta velocidad
- Transportes
- Universidad de Sevilla

+ Comentarios

Publicidad

LO MÁS LEÍDO EN ABC SEVILLA

- | Sevilla | ABC Sevilla |
|---|---|
| <p>1 Si encuentra okupas en su casa llame a la Policía y busque la escritura de propiedad de su vivienda</p> |  |
| <p>2 El okupa de Chipiona a los dueños: «Le meteré fuego a la casa con todos dentro si me echáis»</p> |  |
| <p>3 Una procuradora sevillana llega a su casa de Chipiona y se encuentra de okupas a un matrimonio del pueblo</p> |  |
| <p>4 Cinco detenidos tras una pelea multitudinaria en pleno centro de Sevilla</p> |  |
| <p>5 Los okupas de Chipiona abandonan la casa de la procuradora sevillana tras la orden judicial</p> |  |

LO ÚLTIMO EN ABC SEVILLA

- | | |
|---|---|
| <p>1 Las opiniones de los lectores sobre la familia okupa de Chipiona</p> |  |
| <p>2 Detienen a un ladrón que entraba trepando a casas del Centro de Sevilla</p> |  |

Dejáis como uno de los detenidos tras la pelea en la calle Reyes Católicos de Sevilla

CIENCIAS NATURALES: Ciencias de la Tierra y del Espacio**Compromete el objetivo de reducción de emisiones**

El sistema de gestión de residuos urbanos de Andalucía no se adapta a los criterios europeos



Un estudio desarrollado por investigadores de la Universidad de Sevilla pone de manifiesto que el actual sistema de gestión de residuos urbanos en Andalucía no se adapta a los criterios europeos, lo que supone un obstáculo al cumplimiento de los objetivos de reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero que se han marcado España en su conjunto.

Más información sobre: [residuos](#) [urbano](#) [energía](#) [CO2](#)

SINC | Seguir a @agencia_sinc | 21 agosto 2018 10:10



Valorización energética de residuos urbanos / US

Para que el sistema de gestión de residuos urbanos ([RSU](#)) en Andalucía fuera eficiente se requeriría casi triplicar dicha tasa, según un estudio realizado por científicos de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Sevilla. Si se compara con el resto de regiones europeas con un sistema de gestión de RSU basado en vertederos controlados (como Andalucía), los resultados indican que la valorización energética es siempre la mejor alternativa desde el punto de vista de emisiones de gases de efecto invernadero.

“Es más, de entre las tecnologías de valorización energética, el empleo de tecnologías basadas en gasificación supone una ventaja muy interesante para Andalucía, puesto que podría integrarse en las plantas de tratamiento mecánico y biológico (TMB) que existen a día de hoy”, afirma el profesor de la ETSI, [Pedro García Haro](#).

Según los datos de la agencia Europea EUROSTAT, 13 de los 28 países de la UE siguen vertiendo más del 50% de sus residuos sólidos municipales principalmente ubicados en el sur y el este de Europa. En esta lista, España se encuentra en la posición 7ª de 28 por la cola con una tasa de vertido de 251 kg por persona y año. Sin

LO ÚLTIMO

[¿Es posible hacer que a todo el mundo le gusten las matemáticas?](#)

[El satélite de los vientos de la ESA ya está en órbita](#)

[Vivir cerca de espacios verdes urbanos se asocia con menos riesgo de cáncer de mama](#)

[Descubiertos los restos de una hija de neandertal y denisovano](#)

[Confirmada la presencia de agua helada en la Luna](#)

[Descubren una nueva forma de comportamiento complejo en comunidades bacterianas](#)

[Robots sacan a la luz posibles sacrificios humanos de hace 3.000 años](#)

[Los casos de sarampión alcanzan récords en Europa](#)

[Un enigmático fósil reescribe la llegada del lémur a Madagascar](#)

[Oro y plata para España en la Olimpiada Internacional de Ciencias de la Tierra](#)

LO MÁS VISTO

embargo, los expertos denuncian que la situación en Andalucía "es significativamente peor ya que casi el 80% de los RSU son depositados en vertedero", añade.

13 de los 28 países de la UE siguen vertiendo más del 50% de sus residuos sólidos municipales

Ante esta realidad, los investigadores proponen un sistema capaz de convertir el residuo de una forma más controlada, básicamente en dos pasos: primero el sólido se convierte a gas en condiciones reductoras (es decir, con poca presencia de oxígeno); después el gas generado se quema muy eficientemente y de forma controlada en un equipo convenientemente optimizado.

"La gran ventaja medioambiental de este método frente a la incineraciones que en condiciones reductoras se minimiza la generación de sustancias tóxicas. La eficiencia energética del proceso es, por otra parte, similar a la

de la incineración", dice García Haro.

El valor medioambiental de la gasificación, por tanto, sería evitar la emisión de hasta 300 kg de CO₂ equivalente por tonelada de RSU tratada, mientras que el impacto económico sería aumentar la tasa de gestión de los RSU. La transformación del sistema actual de gestión de los RSU supondría fomentar, además, actividades industriales sostenibles y necesarias para cumplir con los objetivos de lucha contra el cambio climático a los que Europa se ha comprometido.

Hoy día existen ya experiencias industriales en este sentido en Finlandia de forma continuada desde 1998, así como experiencias piloto en Alemania, Noruega y, sobre todo, en el Reino Unido donde la tasa de gestión de RSU es significativamente más alta que en el resto de países, "lo que claramente denota el interés en promover la valorización energética como método de gestión para la fracción de los RSU que no se pueden reciclar".

Referencia bibliográfica:

Implementation of waste-to-energy options in landfill-dominated countries: Economic evaluation and GHG impact. Cristina Aracil, Pedro Haro, Diego Fuentes-Cano, Alberto Gómez-Barea. Publicado en Waste Management [Volume 76](#), June 2018, Pages 443-456 <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2018.03.039>

Zona geográfica: Andalucía

Fuente: Universidad de Sevilla

Comentarios

QUEREMOS SABER TU OPINIÓN

Por favor, ten en cuenta que SINC no es un consultorio de salud. Para este tipo de consejos, acude a un servicio médico.

Nombre *

Email *

Comentar *

Quiero recibir una notificación por email cuando alguien responda a mi comentario

Acepto las [normas de uso](#)

ENVIAR

1. Oro y plata para España en la Olimpiada Internacional de Ciencias de la Tierra
2. Tirar las lentillas por el desagüe incrementa los microplásticos del mar
3. Descubiertos los restos de una hija de neandertal y denisovano
4. Los casos de sarampión alcanzan récords en Europa
5. Un enigmático fósil reescribe la llegada del lémur a Madagascar

Síguenos en 

Tweets por [@agencia_sinc](#)

 Agencia SINC
[@agencia_sinc](#)

Un libro para aprender a amar las matemáticas aunque tuvieras una mala experiencia durante su aprendizaje: '¡Que las matemáticas te acompañen!', de [@ClaraGrima \(@EditorialAriel\)](#), comentado por Mónica G. Salomone [#biblioSINCagenciasinc.es/Noticias/Es-po...](#)

¿Es posible hacer que a todo el mundo le gusten las mate...
La aspiración del último libro de Clara Grima, doctora en mate...
[agenciasinc.es](#)

Insertar

[Ver en Twitter](#)

 Agencia SINC
83,125 likes

Like Page

13 friends like this



Cerca de 70.000 familias sevillanas no disponen de ascensor en sus viviendas

► Las ayudas de la Administración no son suficientes y hay muchos bloques en los que no se pueden instalar por problemas arquitectónicos

AMALIA FLÉRIDA
SEVILLA

Al menos 67.899 viviendas ubicadas en bloques de tres y cuatro plantas de Sevilla capital no disponen actualmente de ascensor. En realidad, podrían ser muchas más casas porque esas cifras recogen sólo las contabilizadas por la Junta de Andalucía, el Ayuntamiento de Sevilla y el Patronato de la Vivienda, quedando fuera de esas estadísticas edificios privados que tampoco tienen ascensor.

Muchas veces, las ayudas que ofrecen las administraciones para la instalación del elevador no son suficientes. En otras ocasiones, el problema está en la propia configuración del bloque, que no admite instalar este servicio más que necesario en la vida diaria, por lo que hay que buscar una solución arquitectónica, si es que la hay.

Personas con discapacidad

El Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General de las Personas con Discapacidad y de su Inclusión Social, establece que desde el 4 de di-

ADRIANO

Sevilla Accesibilidad

Las leyes están para cumplirlas o, al menos, así debería ser. No se entiende que la Administración no haya hecho cumplir la normativa estatal que establece que desde diciembre de 2017 todos los edificios de España deben ser accesibles. Y accesibles significa para muchos edificios contar con un ascensor, ya que entre sus moradores puede haber, en uno u otro momento, personas discapacitadas que no pueden bajar o subir tres pisos. Tomen nota, pues, los políticos.

Una normativa olvidada La normativa estipula que desde diciembre de 2017 todos los edificios de España deben ser accesibles

que trata de dar una solución técnica externa para instalarlos. La entidad intenta que las personas que ya tienen una vivienda puedan vivir un poco mejor, para lo que ha comenzado una colaboración intensa con la Escuela de Arquitectura de la Hispalense, con el objeto de estudiar conjuntamente soluciones no solo para los ascensores, sino para la rehabilitación de las casas construidas por el Patronato. También, están colaborando con el Ayuntamiento de Sevilla para ayudar a algunos conventos de Sevilla a mantener su ingente patrimonio.

ciembre de 2017 todos los edificios en España deben ser accesibles, algo que ha pasado desapercibido.

Respecto al número de viviendas que hay sin ascensor, la Agencia de Vivienda y Rehabilitación de Andalucía (Avra), de la Junta de Andalucía, está en pleno proceso de elaboración del plan de accesibilidad de su parque público.

De los datos ya procesados se desprende que el número provisional de viviendas que requiere medidas de adecuación para mejorar la accesibilidad entre plantas es de 438, que constituye el 11,3% del total del parque residencial en alquiler de la capital, donde la agencia es titular de 3.856 unidades en ese régimen.

Registro

En cuanto a las ayudas que ofrece la Junta a tal fin, en el período 2005-2012 se concedieron en Sevilla capital 43,4 millones de euros empleados en 254 ascensores instalados y en la mejora de otros 28 ya existentes.

Por su parte, fuentes del Ayuntamiento de Sevilla, contabilizan 61.256 viviendas sin ascensor en la ciudad, «la inmensa mayoría privadas», en bloques de cuatro plantas. De ellas, la mayor parte está en la Macarena (13.050).

El barrio que menos viviendas tiene sin ascensor es Los Remedios, con un total de 535. La convocatoria de ayudas de este año para instalar ascensores destina 2,1 millones de euros, casi el doble que en 2017.

Otra entidad que registra la falta de ascensores en edificios es el Patronato de la Vivienda de Sevilla. A



Mari Carmen en el salón de su casa, donde tiene la cama y, prácticamente, hace su vida. Para desplazarse usa la silla de ruedas y el andador

lo largo de sus más de 105 años de historia ha construido en Sevilla y su provincia un total de 12.817 casas para más de 200.000 vecinos.

La gran mayoría de estas viviendas se edificaron antes de los años 80, época en la que todavía no existía una normativa concreta en temas de accesibilidad y por eso el di-

Instalar los ascensores fuera del edificio

Las viviendas del Patronato, en su mayoría de tres y cuatro plantas, tienen una antigüedad superior a 50 años y no disponen de ascensor pero las más modernas empezaron a construirse con este servicio. Las más antiguas, por la singularidad de su construcción, no permiten disponer de elevadores, por lo que la entidad está trabajando junto a la Escuela de Arquitectura de la Universidad de Sevilla en un proyecto de I+D



Mari Carmen Suero tiene la cama en el salón por su falta de movilidad



FOTOS: M. J. LÓPEZ OLMEDO

seño utilizado, enfocado a dar la mejor solución habitacional al menor coste posible, hizo que durante aquellos años ninguna de las viviendas construidas dispusiera de ascensor.

Esas viviendas del Patronato se cedían en régimen de acceso diferido a la propiedad, por lo que en su gran mayoría se encuentran escrituradas a nombre de los beneficiarios que las recibieron en su momento. Luego, gracias a las ayudas que principalmente se dieron a partir del año 2000, algunos de estos grupos de viviendas han podido adaptarse a la normativa e instalar ascensores en sus comunidades. En concreto, el Patronato tiene constancia de reformas destinadas a accesibilidad en 1.352 viviendas de Pío XII y 805 de la Macarena, en la barriada del Carmen, escrituradas en su mayor parte.

Por el contrario, no dispone de información —dejó de ser obligatorio el permiso que tenían que solicitar los moradores de las casas a la entidad para hacer esas obras— de que se haya iniciado ningún tipo de adaptación ni instalación de ascensores en 1.108 viviendas de la barriada de La Candelaria; 1.125 de Los Pajari-

tos; 1.152 de la barriada Nazaret; 1.080 de Torreblanca; 1.640 de San Jerónimo y, en la provincia, 528 en San Juan de Aznalfarache, la gran mayoría también escrituradas.

«Es importante destacar —dicen en el Patronato— que para solicitar las ayudas es imprescindible que las viviendas estén escrituradas a nombre de la persona que solicita la subvención, por lo que el hecho de que quede pendiente este trámite es un gran impedimento a la hora de solicitarlas».

Un drama

Detrás de estos números sobre viviendas sin ascensor, de las cifras millonarias que conforman las ayudas y de las normativas que se quedan en papel mojado, está, lo que no aparece en las estadísticas, el drama humano de las personas que se hallan presas en sus domicilios. Algunas de ellas llevan años sin pisar la calle porque tienen una discapacidad física.

Mari Carmen Suero vive en una tercera planta sin ascensor. No puede bajar a la calle porque está en silla de ruedas

Sin salir de casa desde 2013

A. F. L. SEVILLA

Es el caso de Mari Carmen Suero Álvarez de 64 años de edad, que no sale de su casa desde 2013. Y todo porque vive en un tercero y no tiene ascensor. No por la dolencia de su pierna, «pues yo me bandeo para salir a la calle si tuviera un ascensor», sino porque en el bloque de José Sarrabia, en el Cerro del Águila, no hay nada ni nadie que la ayude a bajar a la calle.

Ella vive sola con la ayuda a domicilio de apenas dos horas diarias y está operada del tobillo derecho después de romperse la pelvis tras otra caída y someterse a la preceptiva intervención quirúrgica.

Mari Carmen recibe a ABC en su silla de ruedas en su salón, donde prácticamente vive. Todo lo tiene dispuesto para su avío y comodidad. En una esquina del salón tiene la cama, rodeada de estampas de santos en la pared, con sábanas del Betis. Junto a la cama hay una mesa cuadrada con hule también del equipo ver-

diblanco. Encima de la mesa tiene comida para ella, para su perrita, gasas, paños, botellas, una taza, medicinas, bolsas de plásticos con sus pertenencias... Todo a mano porque salir de la cama es para ella un calvario. A los pies, dos andadores, un ventilador, un gran televisor y la ventana que da a la calle con su toldo de rayas verdes, que es lo más parecido a la estética bética que en-



Cerro del Águila
«No sé si Sevilla estará igual», dice esta vecina del Cerro del Águila, que no sale desde hace cinco años

contró. Cuenta que en la comunidad de propietarios se debatió en su día el problema del ascensor y, le dijeron, que «no se puede poner».

A falta de ascensor, hace cinco años que no pisa la calle. Solo ha salido con los servicios sanitarios para hacer rehabilitación, de modo que la Sevilla que conoció «no se yo si estará igual». Si ahora pudiera salir dice que iría a misa.

La línea 1 del metro no lo conoce y tampoco estuvo en la Expo 92 pues debió permanecer esos meses en cama. «Dios quiera que en octubre pueda salir porque me van a poner un taco en la pierna para salvar el desnivel y ya, dice la médica, que podré andar», termina Mari Carmen.



Escaleras del bloque de Mari Carmen Suero



Dirección de Comunicación

COMUNIDAD UNIVERSITARIA



MATEMÁTICAS, FÍSICA Y QUÍMICA: Matemáticas

Sinc recomienda un libro para aprender a amar los números

¿Es posible hacer que a todo el mundo le gusten las matemáticas?



La aspiración del último libro de Clara Grima, doctora en matemáticas y catedrática en la Universidad de Sevilla, es que sus lectores lleguen a amar las matemáticas, incluso aquellos que conservan las dolorosas cicatrices de una mala iniciación en la materia.

Más información sobre: matemáticas divulgación aprendizaje biblioSINC

Mónica G. Salomone | Seguir a @agencia_sinc | 24 agosto 2018 09:25



Grima se dirige en su libro a aquellos a los que les gustan las matemáticas, pero aún no lo saben. / Adobe Photostock

Imaginemos una población dividida en cuatro grupos. El primero incluiría a todos aquellos que respiran las matemáticas, personas que ven el mundo a través de números y que no entienden cómo a los demás no les ocurre lo mismo. Otro grupo conoce las matemáticas –si bien no al nivel de los anteriores– y las aprecia, sobre todo, por su capacidad para transformar la vida cotidiana. Los del tercer estrato apenas recuerdan las ‘mates’ del instituto, pero les gustan y reconocen su ‘olor’. Y quedan, claro está, los que solo asocian las matemáticas a los temidos suspensos.

Clara Grima, doctora en matemáticas, catedrática de la Universidad de Sevilla y divulgadora, ha querido dirigirse en su libro *¡Que las matemáticas te acompañen!* a estos dos últimos tipos de lector. Su aspiración es vencerles de que “les gustan las matemáticas, pero aún no lo saben”, incluso a aquellos que conservan las dolorosas cicatrices de una mala iniciación al mundo matemático.

Imposible desvelar aquí –ni en ningún otro sitio, porque queda a juicio de cada lector– si Grima lo consigue. Sí se puede afirmar que en el intento de

Grima habla del poder de las matemáticas para describir los tsunamis, la meteorología o el comportamiento de las

LO ÚLTIMO

Katherine Johnson, la computista que ayudó a llevar el Apolo 11 a la Luna

Un ave que se creía extinta tras el huracán Matthew reaparece en Bahamas

Los glaciares de la Patagonia se derriten y los científicos piden apoyo

Nueva técnica para visualizar tejido cerebral

Los edificios del madrileño Barrio de las Letras conservan sus zócalos originales

¿Es posible hacer que a todo el mundo le gusten las matemáticas?

El satélite de los vientos de la ESA ya está en órbita

Vivir cerca de espacios verdes urbanos se asocia con menos riesgo de cáncer de mama

Descubiertos los restos de una hija de neandertal y denisovano

Confirmada la presencia de agua helada en la Luna

superar tan alto listón la obra logra muchos objetivos. El primero es no caer en lo que se podría llamar el problema del precipicio: el lector se adentra confiado en el argumento, siguiendo paso a paso las explicaciones. Todo parece ir bien, va entendiendo todo, hasta que de repente, entre dos párrafos, se abre una brecha. Y ahí estamos sin puente ni pista para retomar el hilo. La autora, salvo quizás alguna excepción, acompaña bien de la mano sin ser condescendiente. Y eso se agradece e induce a seguir leyendo.

Matemáticas y redes sociales

Así que, perdido el miedo atávico a extraviarse entre números, es posible relajarse y disfrutar. A través de capítulos cortos, casi breves relatos, Grima explica el poder de las matemáticas para describir los tsunamis, la meteorología o el comportamiento de las hormigas. Y por qué son útiles para evitar epidemias y entender cómo las redes sociales refuerzan opiniones y hacen que se ganen y pierdan elecciones.

También nos habla de las matemáticas como materia prima de la tecnología. Grima revela el esqueleto matemático de los motores de búsqueda de Google, las cámaras digitales, el GPS, o de los algoritmos de compresión de imágenes que hacen posible el constante intercambio de fotos de hoy en día.

La divulgadora transmite muy bien en la obra ese aspecto casi de magia, que llevan implícitas las matemáticas. Con ellas se demuestra que es posible aparcar un coche en un hueco por el que ni el mejor conductor hubiera apostado, o que para envolver un regalo de forma cúbica no hace falta mucho papel. Y queda también patente el poder de los conceptos básicos, como este: si se tienen más palomas que palomares, en un palomar habrá más de una paloma. ¿Obvio, verdad? Pues no vean lo que da de sí esta idea.

Lectura con premio

La autora revela el esqueleto matemático de los motores de búsqueda de Google, las cámaras digitales, el GPS y de los algoritmos de compresión de imágenes

Ahora bien, el requisito para disfrutar de cada uno de estos breves relatos es dedicarles un poco de atención. Se diría que constituyen una lectura con premio. Si se para una a pensar un poco, simplemente para seguir el razonamiento, se aprende algo nuevo casi seguro. Grima en eso no engaña: "Las matemáticas son difíciles", afirma en la introducción.

En el apartado de los comentarios menos elogiosos, dos detalles. Se parte de la base de que, por suerte o desgracia, los libros vienen sazonados de fábrica. Así que el estilo narrativo puede resultar a unos demasiado soso, a otros lo contrario. El estilo de Grima es salado, y allá cada paladar para decidir si en algún momento se pasa. También hay alguna mención a 'secretarías' y 'madres', tal vez no muy afortunadas.

Cómo conseguir que los no amantes de la materia lean sobre matemáticas sigue siendo un problema no resuelto. Puede que la obra de Grima no sea la solución, pero sí da muchas ideas para que los pobladores de los grupos pro matemáticos mejoren sus relaciones, y empecen a atraer a los 'anuméricos' declarados.

Además, añade valor a su libro contando una parte entrañable del mundo matemático: muchos de sus habitantes son en realidad niños y niñas grandes, que defendieron y conquistaron su derecho a seguir pensando en cosas, como de cuántas formas pueden atarse los cordones de los zapatos o si infinito solo hay uno. Menos mal que lo hicieron.

Ficha técnica:



Título: ¡Que las matemáticas te acompañen!

Autora: Clara Grima

Género: ensayo

Editorial: Ariel

Lugar y fecha de publicación: Barcelona, 2018

Páginas: 305

Zona geográfica: España

Fuente: SINC

Comentarios

hormigas

LO MÁS VISTO

1. Descubiertos los restos de una hija de neandertal y denisovano
2. Los casos de sarampión alcanzan récords en Europa
3. ¿Es posible hacer que a todo el mundo le gusten las matemáticas?
4. Vivir cerca de espacios verdes urbanos se asocia con menos riesgo de cáncer de mama
5. Un ave que se creía extinta tras el huracán Matthew reaparece en Bahamas

Síguenos en

Tweets por @agencia_sinc

Agencia Sinc
@agencia_sinc

El 27 de agosto de 1883 estalla el volcán Krakatoa, una colosal explosión con consecuencias en todo el planeta [agenciasinc.es/Multimedia/Ilu...](https://www.agenciasinc.es/Multimedia/Ilu...)

1h

Agencia Sinc
@agencia_sinc

El huesecillo de Denny vuelve a recordar el debate sobre si los neandertales, los denisovanos y los humanos modernos somos o no especies diferentes bit.ly/2BEK5n0



Insertar

Ver en Twitter

Agencia SINC
83,133 likes



PROVINCIA

VALENCINA DE LA CONCEPCIÓN

● Un estudio de la población infantil del enclave prehistórico de Valencina descarta que los niños gozaran de altos estatus sociales y privilegios por meras razones de nacimiento

R. P.

La primera investigación promovida sobre la población no adulta del asentamiento que durante la Edad del Cobre habría poblado con mayor o menor periodicidad el entorno de Valencina de la Concepción y Castilleja de Guzmán expone que, según los indicios, los individuos de esta antigua cultura no habrían gozado de "altos estatus sociales" por meras razones de nacimiento.

Así queda de manifiesto en el estudio titulado *La población no adulta del asentamiento de la Edad del Cobre de Valencina de la Concepción: una aproximación demográfica, contextual y sociológica*, un documento que firman los arqueólogos e investigadores Marta Cintas-Peña, Leonardo García Sanjuán, Marta Díaz-Zorita, Ana Mercedes Herrero Corral y Sonia Robles Carrasco.

Este trabajo, recogido por Europa Press, profundiza en el conocimiento del enclave de la Edad del Cobre localizado entre los términos municipales de Valencina de la Concepción y Castilleja de Guzmán, donde descansan los dólmenes de La Pastora, Matarrubilla, Ontiveros y Montelirio, así como otros múltiples megalitos, tumbas y yacimientos relacionados con las comunidades calcolíticas de la zona.

Una investigación previa publicada en la revista *Journal of World Prehistory* señalaba que, con una extensión de unas 450 hectáreas, el asentamiento calcolítico de Valencina y Castilleja de Guzmán "es de lejos el mayor asentamiento de la Edad del Cobre" en toda la península ibérica y "posiblemente uno de los mayores de Europa occidental en la prehistoria tardía".

Este estudio, además, planteaba la tesis de que este enclave habría tenido una función ritual o ceremonial y no urbana. Según la investigación, el asentamiento calcolítico de Valencina habría sido un lugar de reuniones, "demostraciones competitivas y rituales", con "cambiantes ocupaciones ocasionales o

Edad del Cobre

Iguales al nacer



JUAN CARLOS VÁZQUEZ

Arriba, dolmen de La Pastora, en Valencina de la Concepción. Abajo, restos óseos hallados en las excavaciones.

estacionales" de la zona, más que una "densa ocupación permanente" de carácter urbano.

En este contexto, la "aproximación demográfica, contextual y sociológica" a la población infantil y juvenil del asentamiento humano de Valencina y Castilleja de Guzmán supone "el primer" acercamiento específico, en términos científicos, a "la demografía, condiciones de vida y posiciones sociales" de los niños y adolescentes de las comunidades calcolíticas de dicho entorno, según apunta el último estudio.

Para ello, la investigación se basa en restos óseos rescatados en las excavaciones arqueológicas acometidas en la zona y asociados a



39 individuos no adultos, es decir con edades comprendidas hasta los 17 años. Estos restos humanos, localizados en ocho sectores diferentes del antiguo asentamiento calcolítico de Valencina y Castilleja de Guzmán, se remontan a un periodo que abarca desde el año 3.200 antes de Cristo en el caso de los huesos más antiguos, al 2.300

antes de Cristo en el caso de los huesos de menos antigüedad.

A partir de un análisis de los restos óseos de estos 39 individuos infantiles o juveniles, los autores de esta investigación dan cuenta de diferencias entre las prácticas funerarias correspondientes a los adultos y las relativas a los sujetos no adultos. Todos estos individuos infantiles o juveniles fueron enterrados "o en compañía de adultos o en estructuras donde también había adultos" sepultados, al mismo tiempo que en el entorno de Valencina y Castilleja de Guzmán "hay numerosos contextos en los que sólo hay adultos" enterrados, por ejemplo el propio dolmen de Montelirio.

Los investigadores ponen de relieve que 30 de los 39 individuos infantiles o juveniles fueron enterrados en "contextos no megalíticos", es decir en "hoyos o cuevas artificiales", y sólo nueve de estos cadáveres fueron localizados dentro de construcciones megalíticas como tal. Por el contrario, en el caso de los restos óseos descubiertos en esta zona arqueológica y atribuidos a población adulta, "58 de los individuos fueron enterrados en estructuras megalíticas frente a 76 hallados en contextos no megalíticos", lo que arroja una clara diferencia proporcional entre los fallecidos de uno u otro sector demográfico enterrados en las preeminentes tumbas megalíticas.

Además, este estudio señala que ninguno de los individuos no adultos descubiertos en los enterra-

Los restos humanos más antiguos localizados datan del 3.200 antes de Cristo

mientos calcolíticos de Valencina y Castilleja de Guzmán tenían asociados artículos o efectos funerarios. "En algunos casos, podemos hablar de artículos mortuorios colectivos que podrían haber estado asociados a adultos y también a individuos no adultos, pero en Valencina no hay contextos (funerarios) en los que los cadáveres de sujetos no adultos presenten una clara relación con efectos mortuorios individualizados", expone el estudio, precisando que sí hay "claros ejemplos de individuos adultos correlacionados con ajuares fúnebres personales".

Los autores de esta investigación interpretan que los indicios sugieren la idea de que en las comunidades del asentamiento calcolítico de Valencina y Castilleja de Guzmán "no había individuos que disfrutasen de altos estatus sociales por nacimiento, como parece ser el caso en algunos colectivos de la Edad del Bronce Argárica".



Diario de Sevilla y PATIO DE LA DIPUTACIÓN te invitan al

Avda. Menéndez Pelayo, 32

SESIONES A LAS 22:15 H.

DEL 22 DE JUNIO AL 16 DE SEPTIEMBRE

LUNES 27 DE AGOSTO

ABRACADABRA

DIRECTOR: PABLO BERGER · ACTORES: MARIBEL VERDÚ, ANTONIO DE LA TORRE, JOSÉ MOTA < 12 AÑOS

MARTES 28 DE AGOSTO

LEAN ON PETE

DIRECTOR: ANDREW HAIGH · ACTORES: CHARLIE PLUMMER, TRAVIS FIMMEL, STEVE BUSCEMI < 12 AÑOS

Si usted es suscriptor reserve sus entradas a través del teléfono 902 199 931 de 9:00 a 14:00 horas.

SELECTA NEVERIA

Recorte el faldón que se publicará los MIÉRCOLES y entréguelo en nuestras oficinas en la C/RIOJA, 14-16, de 8:30 a 14:30 h.

Limitado a un faldón por persona. Válido para dos invitaciones. 40 entradas.

HASTA AGOTAR EXISTENCIAS



Diario de Sevilla

Patrimonio Cultural

Los privilegios por nacimiento no existían en la Edad del Cobre

Un estudio de la población infantil del enclave prehistórico de Valencina descarta privilegios de nacimiento por la forma de los enterramientos

El Correo
VALENCINA

► Los privilegios por nacimiento no existían en la Edad del Cobre. Es la conclusión que se extrae de la primera investigación promovida sobre la población «no adulta» del asentamiento que durante la Edad del Cobre habría poblado con mayor o menor periodicidad el entorno de Valencina de la Concepción y Castilleja de Guzmán. Los individuos de esta antigua cultura no habrían gozado de «altos estatus sociales» por meras razones de nacimiento, según los indicios del estudio *La población no adulta del asentamiento de la Edad del Cobre de Valencina de la Concepción: una aproximación demográfica, contextual y sociológica*, que firman los arqueólogos e investigadores Marta Cintas-Peña, Leonardo García Sanjuán, Marta Díaz-Zorita, Ana Mercedes Herrero Corral y Sonia Robles Carrasco.

El trabajo, recogido por Europa Press, se basa en restos óseos rescatados en las excavaciones arqueológicas acometidas en la zona de los dólmenes asociados a 39 individuos «no adultos», es decir con edades comprendidas hasta los 17 años. Estos restos humanos, localizados en ocho sectores diferentes del antiguo asentamiento calcólico de Valencina y Castilleja de Guzmán, se remontan a un periodo que abarca desde el año 3.200 antes de Cristo en el caso de los huesos más antiguos, al 2.300 antes de Cristo en el caso de los huesos de menos antigüedad.

A partir de un prolijo análisis de los restos óseos, los autores de esta investigación dan cuenta de «diferencias» entre las «prácticas funerarias»



Uno de los hoyos donde se encontraron restos óseos de individuos «no adultos» en Valencina. / Europa Press

correspondientes a los adultos y las relativas a los no adultos. Estos individuos infantiles o juveniles fueron enterrados «o en compañía de adultos o en estructuras donde también había adultos» sepultados, toda vez que en el entorno de Valencina y Castilleja de Guzmán «hay numerosos contextos en los que sólo hay adultos» enterrados, por ejemplo el propio dolmen de Montelirio.

Los investigadores ponen de relieve que 30 de los citados 39 individuos infantiles o juveniles fueron enterrados en «contextos no megalíticos», es decir en «hoyos o cuevas artificiales», y sólo nueve de estos cadáveres fueron localizados dentro de construcciones megalíticas.

Por contra, en el caso de los restos atribuidos a población

adulta, «58 de los individuos fueron enterrados en estructuras megalíticas frente a 76 hallados en contextos no megalíticos», lo que arroja una clara diferencia proporcional entre los fallecidos de uno u otro sector demográfico.

// Ninguno de los restos tenía asociados ajueres fúnebres personales

Además, este estudio señala que «ninguno de los individuos no adultos» descubiertos en los enterramientos calcólicos tenían asociados «artículos o efectos funerarios». En algunos casos, se puede hablar «de artículos mortuorios colectivos que

podrían haber estado asociados a adultos y también a individuos no adultos, pero en Valencina no hay contextos (funerarios) en los que los cadáveres de sujetos no adultos presenten una clara relación con efectos mortuorios individualizados», expone el estudio. De otro lado, sí hay «claros ejemplos de individuos adultos correlacionados con ajueres fúnebres personales».

Gracias a estos aspectos, los investigadores interpretan que los indicios «sugieren» la idea de que en las comunidades del asentamiento calcólico de Valencina y Castilleja de Guzmán «no había individuos que disfrutasen de altos estatus sociales por nacimiento, como parece ser el caso en algunos colectivos de la Edad del Bronce Argárica». ■

Marchena declara sus festejos libres de violencia machista

María Montiel
MARCHENA

► «En la feria de Marchena, no también es no». Es el mensaje que lanza el Ayuntamiento de cara a su feria, que desde esta semana centra la vida de los marcheneros, y que este año tendrá una especial vigilancia de cualquier acto relacionado con la violencia machista.

En la feria, habrá una especial coordinación de los servicios municipales de varias áreas para controlar cualquier brote violento. El Consistorio recuerda que «día a día, por desgracia, seguimos asistiendo a numerosos episodios de violencia hacia las mujeres sólo por el hecho de ser mujer, episodios que van desde tocamientos, besos no consentidos, insultos, acoso, agresiones sexuales o violaciones hasta el asesinato».

El Ayuntamiento de Marchena ha tenido en cuenta que, a juzgar por las estadísticas, estos episodios se incrementan con motivo de la celebración de estas en los municipios. Por ello, se suma a la iniciativa llevada a cabo en otros municipios a nivel nacional y a la campaña contra las agresiones sexuales del Instituto Andaluz de la Mujer, «con el objetivo de sensibilizar y concienciar en nuestra población para un disfrute en igualdad, desde el respeto, sin miedo y libre de agresiones sexistas de nuestra esta».

Por ello, pide que «si presencias una agresión sexual no la permitas ni la justifiques: acude, escucha y acompaña a la víctima y llama al 112». ■

Preferia 2018

PRESENTACIÓN DEL CARTEL DE LA FERIA 2018 Y DESFILE DE MODA FLAMENCA
27 AGOSTO 22:30
2018 Con las actuaciones de Ana Mari Gil, Miguel Zerpa y Alejandra Duque
Plaza de España

30 AGOSTO 22:30
2018 Con las actuaciones del Grupo de la Zambombá y Orquesta Latina
Plaza de España

31 AGOSTO 2018
22:00 Con las actuaciones de Owen Breeze
Ignacio Mdi, Dj Wino y Rubén Rodríguez
Plaza del Portugalete - Avenida de Los Pañeros

01 SEPTIEMBRE 2018
ENTRADA LIBRE (taxa completar aforo)
Plaza de Toros

02 SEPTIEMBRE 2018
20:00 22:30
NOVILLADA CONCIERTO DE FERIA CON LA BANDA DE MÚSICA "VILLA DE GUILLENA"
Plaza de Toros Plaza de España

ÁREA DE CULTURA Y FIESTAS MAYORES
AYUNTAMIENTO DE GUILLENA



ANDALUCÍA.-Sevilla.- Un estudio de la población infantil del enclave prehistórico de Valencina descarta privilegios de nacimiento

Los cadáveres de niños o adolescentes siempre han sido descubiertos junto a adultos y sin efectos funerarios "individualizados" asociados a ellos

SEVILLA, 26 Ago. (EUROPA PRESS) -

La primera investigación promovida sobre la población "no adulta" del asentamiento que durante la Edad del Cobre habría poblado con mayor o menor periodicidad el entorno de Valencina de la Concepción y Castilleja de Guzmán expone que, según los indicios, los individuos de esta antigua cultura no habrían gozado de "altos estatus sociales" por meras razones de nacimiento.

Así queda de manifiesto en este estudio titulado 'La población no adulta del asentamiento de la Edad del Cobre de Valencina de la Concepción: una aproximación demográfica, contextual y sociológica', un documento que firman los arqueólogos e investigadores **Marta Cintas-Peña, Leonardo García Sanjuán**, Marta Díaz-Zorita, Ana Mercedes Herrero Corral y Sonia Robles Carrasco.

Tal trabajo, recogido por Europa Press, profundiza en el conocimiento del enclave de la Edad del Cobre localizado entre los términos municipales de Valencina de la Concepción y Castilleja de Guzmán, donde descansan los dólmenes de La Pastora, Matarrubilla, Ontiveros y de Montelirio, así como otros múltiples megalitos, tumbas y yacimientos relacionados con las comunidades calcolíticas de la zona.

En ese sentido, un estudio previo publicado en la revista científica Journal of World Prehistory daba cuenta de que con una extensión de unas 450 hectáreas, el asentamiento calcolítico de Valencina y Castilleja de Guzmán "es de lejos el mayor asentamiento de la Edad del Cobre" en toda la Península Ibérica y "posiblemente uno de los mayores de Europa occidental en la prehistoria tardía".

Dicho estudio, además, planteaba la tesis de que este enclave habría tenido una función "ritual" o ceremonial y no urbana. Según la mencionada investigación, el asentamiento calcolítico de Valencina habría sido un lugar de reuniones, "demostraciones competitivas y rituales", con "cambiantes ocupaciones ocasionales o estacionales" de la zona, más que una "densa ocupación permanente" de carácter urbano.

"PRIMER" ACERCAMIENTO A LA POBLACIÓN NO ADULTA

En este contexto, la mencionada "aproximación demográfica, contextual y sociológica" a la población infantil y juvenil del asentamiento humano de Valencina y Castilleja de Guzmán supone "el primer" acercamiento específico, en términos científicos, a "la demografía, condiciones de vida y posiciones sociales" de los niños y adolescentes de las comunidades calcolíticas de dicho entorno.

Para ello, el estudio se basa en restos óseos rescatados en las excavaciones arqueológicas acometidas en la zona y asociados a 39 individuos "no adultos", es decir con edades comprendidas hasta los 17 años. Estos restos humanos, localizados en ocho sectores diferentes del antiguo asentamiento calcolítico de Valencina y Castilleja de Guzmán, se remontan a un periodo que abarca desde el año 3.200 antes de Cristo en el caso de los huesos más antiguos, al 2.300 antes de Cristo en el caso de los huesos de menos antigüedad.

A partir de un prolijo examen y análisis de los restos óseos de estos 39 individuos infantiles o "juveniles", los autores de esta investigación dan cuenta de "diferencias" entre las "prácticas funerarias" correspondientes a los adultos y las relativas a los sujetos no adultos.

Y es que todos estos individuos infantiles o juveniles fueron enterrados "o en compañía de adultos o en estructuras donde también había adultos" sepultados, toda vez que en el entorno de Valencina y Castilleja de Guzmán "hay numerosos contextos en los que sólo hay adultos" enterrados, por el ejemplo el propio dolmen de Montelirio.

En paralelo, los investigadores ponen de relieve que 30 de los citados 39 individuos infantiles o juveniles fueron enterrados en "contextos no megalíticos", es decir en "hoyos o cuevas artificiales", y sólo nueve de estos cadáveres fueron localizados dentro de construcciones megalíticas como tal.

Por contra, en el caso de los restos óseos descubiertos en esta zona arqueológica y atribuidos a población adulta, "58 de los individuos fueron enterrados en estructuras megalíticas frente a 76 hallados en contextos no megalíticos", lo que arroja una clara diferencia proporcional entre los fallecidos de uno u otro sector demográfico enterrados en las preeminentes tumbas megalíticas.

MÁS DIFERENCIAS

Además, este estudio señala que "ninguno de los individuos no adultos" descubiertos en los enterramientos calcolíticos de Valencina y Castilleja de Guzmán tenían asociados "artículos o efectos funerarios".

"En algunos casos, podemos hablar de artículos mortuorios colectivos que podrían haber estado asociados a adultos y también a individuos no adultos, pero en Valencina no hay contextos (funerarios) en los que los cadáveres de sujetos no adultos presenten una clara relación con efectos mortuorios individualizados", expone el estudio, precisando que de otro lado, sí hay "claros ejemplos de individuos adultos correlacionados con ajuares fúnebres personales".

Gracias a aspectos como los descritos, los autores de esta investigación interpretan que los indicios "sugieren" la idea de que en las comunidades del asentamiento calcolítico de Valencina y Castilleja de Guzmán "no había individuos que disfrutasen de altos estatus sociales por nacimiento, como parece ser el caso en algunos colectivos de la Edad del Bronce Argárica".

© 2018 Europa Press. Está expresamente prohibida la redistribución y la redifusión de todo o parte de los servicios de Europa Press sin su previo y expreso consentimiento.

BECAS | MOVILIDAD EN EUROPA

- 1
- Alrededor de 400 alumnos de la Universidad de Huelva participarán este curso en el Programa Erasmus
 - Polonia, Italia y Francia son los destinos más habituales

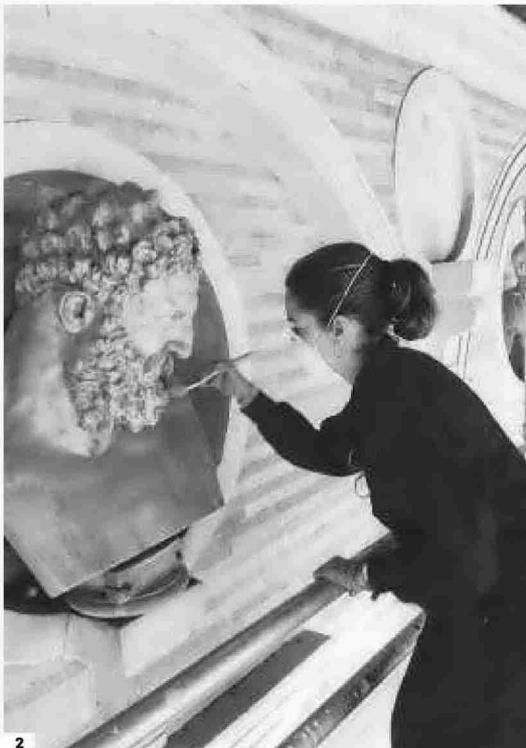
Un viaje para el recuerdo

Alberto Ruiz

“Había encontrado mi hueco en otro país y me ha dolido dejarlo”. Así resume Patricia González, estudiante de Psicología, una experiencia que no deja indiferente a nadie. Cada curso son muchos los onubenses que deciden embarcarse en la aventura del Erasmus, una travesía que se nutre de momentos que dejan huella para todos aquellos que la emprenden.

Los motivos que llevan al estudiante universitario a iniciar esta andadura son de diversa índole. Esta beca otorga una oportunidad única para aprender una lengua extranjera, pues la interacción con la gente de a pie permite al alumno desenvolverse con una mayor soltura. Igualmente, posibilita a los jóvenes profundizar en diferentes culturas y costumbres a través de la convivencia con estudiantes procedentes de otros puntos de la geografía europea y mundial. Sin embargo, independientemente del país escogido, los que han podido disfrutar de tal experiencia coinciden en que la magia del Erasmus reside en los estrechos vínculos que se crean entre los diversos alumnos.

Entre los destinos más solicitados se encuentran Polonia, Italia o Francia. El país transalpino des-



pierta un gran atractivo entre la juventud por la similitud que guarda con España en su climatología y gastronomía, además del carácter afable y acogedor que muestra la población autóctona.

Milán, capital de la región de Lombardía, es la ciudad escogida para este año por María José Mora, que considera que al estudiar el grado de Restauración de Bienes Culturales, “es un destino que me conviene por el patrimonio que posee el país y por los criterios que utilizan en su trabajo”. A poco más de un centenar de kilómetros se ubica Parma, destino al que se desplazará Aurea Belda el próximo mes de septiembre. Las costumbres, el idioma y la curiosidad por saber cómo se enseña su carrera en Italia le han hecho decantarse por esta ciudad de la región de Emilia-Romaña. “Creo que es una gran oportunidad para valerme por mí sola”, resume la estudiante de Psicología.

Por su parte, Luis Carlos Iglesias, estudiante de Ingeniería Forestal y del Medio Natural, es otro de los jóvenes que viajará al país italiano con el objetivo de “conocer Italia y disfrutar una experiencia que todos definen como impresionante”.

Florenia, núcleo urbano en el que tuvo origen el movimiento cultural del Renacimiento, será

su ciudad durante los próximos meses.

Patricia González, que residió en Messina durante diez meses, invita a estos nuevos estudiantes a disfrutar de un país que le ha permitido vivir un curso espectacular. “Gracias a Italia he conseguido ver otras partes del mundo, conocer culturas y un nuevo idioma. Además, he podido madurar

Polonia es un gran reclamo por ser uno de los países más baratos en el día a día

y crecer como persona”, subraya la estudiante.

Francia constituye otro de los destinos más reclamados entre los alumnos universitarios onubenses. Sandra García, estudiante de Psicología, se desplazará a Nanterre, cuya universidad se erige como uno de los campus de mayor dimensión del país galo con 27.000 hectáreas. “Escogí este destino porque me encanta la cultura francesa, ya que estudio francés como primer idioma desde que era pequeña”, apunta Sandra.

Carolina Conde, estudiante de



3

REPORTAJE GRÁFICO. H.I.

1. Carolina Conde viajó con sus amigos a Berlín. 2. María José Mora, que se desplazará hasta Milán, realiza una práctica de restauración. 3. Andrés Tejada lleva a cabo una extracción sanguínea. 4. Luis Carlos Iglesias realiza una práctica dirigida a la conservación de la fauna. 5. Pablo Benítez disfruta con sus amigos de Cracovia. 6. Marta Hierro con otros estudiantes en Creta.



4

Traducción e Interpretación en la Universidad de Granada, ya es conocedora de cómo se vive en Francia. La antigua capital de la Galia durante el Imperio Romano, Lyon, le permitió "aprender el idioma, pues es el ambiente cotidiano lo que verdaderamente te ayuda a progresar en una lengua". Pese a los casi 2.000 kilómetros que la separaban de Huelva, la joven onubense se topó con algo que le hacía recordar su tierra cada día, las fresas de Moguer. "Una vez bajé al supermercado de al lado de mi casa y pude leer en un cartel *Fraises Espagne*, seguido de la localidad de la que provenían. Me dio mucha alegría ver un pedacito de mi ciudad en otro país", recuerda Carolina.

Pese a ello, Polonia es el país que más solicitudes recoge cada año. El principal motivo reside en lo económico, pues un *zloty*, moneda del país polaco, equivale a 0,23 euros. Así lo atestigua Violeta Díaz, alumna del Grado de Veterinaria, que señala que se decantó por Wrocław porque "además de ser la única ciudad donde podía cursar sus asignaturas en inglés, resultó muy barato residir allí". Pablo Benítez, estudiante de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte en Huelva, optó también por una ciudad polaca, Cracovia, una de las más antiguas. De su experiencia en el extranjero guarda grandes recuerdos en los múltiples viajes que hizo gracias a las buenas conexiones que ofrecía la ciudad. "Viajé a lugares que jamás podría haber visitado si no hubiera sido por el Erasmus, como Hungría, Grecia o Croacia", añade Pablo.

Durante este curso, estudiantes como Irene Márquez, alumna del Grado de Marketing e Investigación de Mercados en la Universi-

dad de Cádiz o María Segura, que cursa Derecho en la Universidad de Huelva, tendrán la suerte de disfrutar del país polaco. "De mi experiencia Erasmus espero no querer volverme, conocer mundo y gente nueva que me ayuden a tener otros puntos de vista", afirma Irene. Igualmente, Andrés Tejada, estudiante de Enfermería o José Miguel González, alumno del Grado de Estudios Ingleses y Filología Hispánica, se han decantado por este punto del mapa al ser una ciudad que permite aprender idiomas gracias a la multiculturalidad que ofrece.

Los estudiantes realizan numerosos viajes gracias a las buenas conexiones

Durante el curso pasado, España fue el tercer país que más erasmus envió

No obstante, existen otros destinos que, a pesar de su lejanía o de las condiciones climatológicas adversas, se antojan muy atractivos para los estudiantes. Elena Campos, estudiante del Grado de Publicidad, ha optado por realizar su estancia Erasmus en Karlstad, ubicada al sur de Suecia. El país escandinavo resulta para ella una "gran oportunidad para desenvolverse en inglés y para aprender una cultura de la que no conozco nada".

Al este se ubica Finlandia, destino de Natalia Rodríguez, estudiante de Enfermería, quien se

vio seducida por el sistema educativo del país nórdico, pues considera que "es un país muy avanzado y creo que realizar las prácticas allí puede resultar muy gratificante para mi futuro".

A la otra orilla del Mar Báltico se dibuja Estonia, país de residencia de Armando Campoy durante el último curso, estudiante del Grado de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte y natural de El Rompido. En Tartu, al sureste del país, pudo conocer el clima gélido que invade a los países del bloque nórdico. "Opté por este lugar porque colinda con países que nunca podría haber visitado de no ser por el Erasmus". Este alumno de la Universidad de Sevilla pudo ser partícipe de las experiencias que sumaron muchos estudiantes extranjeros que estuvieron en la capital andaluza al colaborar con la integración de los mismos. "Necesitaba un cambio y se trata de una experiencia que quería vivir por mí mismo", subraya Armando.

Igualmente, los países bañados por el Mediterráneo como Grecia tienen un encanto especial para el estudiante. El país heleno, cuna de la civilización occidental, fue el destino de Marta Hierro, estudiante de Ingeniería Civil. Tesalónica, su ciudad de residencia, y el resto de países que visitó le sirvieron para "crear fuertes vínculos con grandes personas, conocer una de las culturas más interesantes y para ver el mundo a través de una perspectiva diferente".

Gracias al programa Erasmus, fundado en 1987, cada año cientos de onubenses se embarcarán en una experiencia que se pondrá de un cúmulo de inolvidables vivencias que les harán crecer en lo académico pero, sobre todo, en lo personal.



5



6

IDEAS >

La generación que desbanca a los 'millennials'

Han crecido con los móviles inteligentes y con la recesión. Los estudios muestran que los nacidos a partir de 1996 son menos rebeldes y más tolerantes e inclusivos



KIKO LLANERAS

20 AGO 2018 - 14:58 CEST

Concierto el 3 de agosto en el festival Arenal Sound de Burriana, Castellón. En vídeo: Cómo es la Generación Z. DOMENECH CASTELLÓ (EFE) / EPV

A los adolescentes *se les sigue etiquetando como millennials*, aunque hace años que dejaron de serlo. Los nacidos a partir de 1996 pertenecen a otra generación. Forman parte de la *iGen*, la *Generación Z* o simplemente puede decirse que son *posmillennials*. Aunque sus inmediatos antecesores generacionales son todavía jóvenes, entre unos y otros podemos encontrar diferencias: los adolescentes de hoy son la generación de la crisis *y del smartphone*.

Es un tópico decirlo, pero los *posmillennials* son los primeros que se han criado con Internet. En España la mayoría de ellos *tiene móvil desde los 11 años* y *usan las redes sociales* ya en la adolescencia: están siempre *hablando* aunque no pronuncien ni una palabra. Según *un estudio de Ipsos* en Reino Unido, *dedican 22 horas a la semana a comunicarse*, 7 más que los *millennials*. Nadie sabe qué implicaciones tendrá en el futuro haber crecido siempre conectados, pero cuesta pensar que sea irrelevante.

El otro hito que define a la nueva generación es la recesión económica. Si para los *millennials* la crisis fue una sorpresa, para los *posmillennials* ha sido el paisaje que, en lugar de truncar sus expectativas, les dio forma. Es posible que su experiencia de la crisis esté haciéndolos más responsables: "Se dan cuenta de que van a tener que trabajar duro", explica la catedrática de psicología en la Universidad de San Diego, Jean Twenge, en su libro *iGen*.

En España el 96% de los adolescentes dice que el trabajo es "un aspecto importante de la vida", según un estudio de la Fundación SM. Además,

Discuten menos con sus padres por dormir fuera, beber o salir hasta tarde y

NEWSLETTERS
Apúntate a nuestras newsletters

#ESLALIGA



La gran cosecha del deporte español

El tercer Mundial de bádminton de Carolina Marin abrió la senda de medallas de una veintena de deportistas que triunfaron en agosto. Conoce sus historias

LO MÁS VISTO EN...

» Top 50

EL PAÍS Twitter Verne Internacional

🔊 El nuevo bolívar de Maduro se hunde en los primeros días

🔊 Una web de genealogía delata a un violador en serie de EE UU 12 años después

🔊 John McCain, enfermo de cáncer, deja de recibir tratamiento

Trump se revuelve contra el fiscal general tras la confesión del abogado Michael Cohen

Los adolescentes dan hoy más valor a la formación académica que hace 10 años, se sienten más apoyados por los profesores, les gusta el colegio y creen que allí se dicen cosas importantes.

se meten en menos peleas

También son más familiares. “Los chicos y chicas están felices en casa”, dice al teléfono **María Carmen Moreno**, catedrática de psicología de la **Universidad de Sevilla** y directora en España del estudio sobre conductas saludables en jóvenes escolarizados **HBSC** (Health Behaviour in School-Aged Children) promovido por la Organización Mundial de la Salud. Moreno añade una explicación a la paz doméstica de los *iGen*: “La brecha entre padres e hijos se ha reducido. Se comunican mejor. Además, el deseo de independencia es menor y les llega de otra manera”.

Otra de las características menos publicitadas de los *posmillennials* es que son menos rebeldes, en el mejor sentido posible. Cuando miramos las estadísticas, lo que vemos es que los adolescentes se meten en menos peleas, delinquen menos, fuman menos y beben menos. Según [los datos del Plan Nacional sobre Drogas](#), desde 1996 los adolescentes que fuman a diario han pasado del 22% al 9%. Se reduce el consumo de cannabis, cocaína y otras drogas como el éxtasis, las anfetaminas o los alucinógenos. Desde 2010, también baja el consumo de alcohol. Los jóvenes se emborrachan menos y es más raro que beban todas las semanas, según el ya citado estudio HBSC.

Los adolescentes salen menos de noche. Solo el 25% sale casi todos los fines de semana, mientras que en 1999 eran el 64%, según datos de la Fundación SM. También estos jóvenes vuelven hoy a casa más temprano que generaciones anteriores a su edad y discuten menos con sus padres por dormir fuera, beber o salir hasta tarde. Para explicar estas tendencias, Jean Twenge apunta a los *smartphones*: es menos imperioso pasar tiempo en la calle cuando puedes contactar con tus amigos desde tu cuarto.

Los adolescentes dan hoy más valor a la formación académica y a los estudios que hace 10 años

Pero no todo son buenas noticias. Entre los adolescentes estadounidenses se ha observado que aumentan los síntomas de estrés, depresión y ansiedad. También ocurre en España: “Las tasas de sintomatología depresiva e ideación suicida son más altas que hace unos

años”, dice José Pedro Espada, catedrático de tratamientos psicológicos en la Universidad Miguel Hernández. Determinar las causas de estos problemas emocionales ha generado un enorme debate. Algunos expertos sospechan y

Descubren la presencia de una tribu indígena aislada en el Amazonas en Brasil

Hawái se prepara para el huracán Lane, el peor en décadas

Ecuador anuncia su salida del ALBA para presionar a Venezuela por el éxodo masivo de sus ciudadanos

El Gobierno de May admite que un Brexit no negociado será más caro

Bruselas responde a Italia: “Las amenazas no funcionan en Europa”

Sudáfrica acusa a Trump de querer dividir tras un tuit sobre la minoría blanca

señalan a las pantallas y las redes sociales, pero otros son menos alarmistas.

Una [revisión de la literatura al respecto realizada por Unicef](#) concluyó que abusar de los dispositivos digitales puede tener un “pequeño impacto negativo”, mientras que un uso moderado puede ser positivo. Además, está la huella de la crisis económica, que puede ser otra fuente de problemas. Es posible que los jóvenes se sientan más presionados por los estudios, que la incertidumbre del futuro les agobie o que estén reflejando la tensión que han visto en sus casas: “Los adolescentes con más estrés son los que viven en hogares donde falta el empleo”, dice la profesora Moreno. “Sobre todo aquellos en los que padre y madre están desempleados o cuando es la madre quien trabaja y el padre no”.

La conducta de los *posmillennials* tiene un punto paradójico: aunque ellos se sienten escrutados, en el colegio o en Instagram, renuncian a juzgar a los demás. Puede que esto acabe por hacerles más inseguros, pero hay señales de que también les hace ser tolerantes y especialmente inclusivos.

El informe de Ipsos sobre la nueva generación destaca que tienen un concepto “cada vez más fluido” y menos estanco de sí mismos. No es solo que no encajen en las etiquetas, sino que parecen rechazarlas a propósito. Como ejemplo suelen mencionarse los datos sobre la orientación sexual: el 60% de los jóvenes británicos de 15 y 16 años cree que la sexualidad es una escala. Como apunta Espada: “En mayor medida que hace unos años tienden a colocarse en puntos intermedios. No tienen una concepción tan categórica y firme de su orientación sexual”.

La cultura de la diversidad racial y sexual no es un coto exclusivo de los *posmillennials*. Occidente vive un momento feminista que denuncia y se rebela ante el poder patriarcal, e influye que EE UU —y su potente producción cultural— subraya cada vez más la diversidad. Internet, de nuevo, podría estar amplificando esa tendencia entre los adolescentes: es más fácil ser quien eres hoy sin sentirte marginado, aunque en tu escuela pertenezcas a una minoría, porque encuentras que hay gente parecida a ti en Netflix y YouTube.

Es importante, no obstante, evitar exagerar las diferencias entre generaciones. No es como si de la noche a la mañana los niños se despertasen y parecieran llegados de otro planeta. También es absurdo pensar que nuestra fecha de nacimiento nos define con más fuerza que la clase social o el lugar donde nacemos; o creer que una caricatura generacional describe a millones de personas como si fuesen un ejército de clones.

Y sin embargo, estudiar generaciones es útil, porque es una buena forma de ver el futuro. Si se entiende a los adolescentes, aunque sea mínimamente, se pueden empezar a hacer algunas predicciones. Porque aunque el mundo nunca cambia

tanto como querían los jóvenes cuando lo eran, los cambios casi siempre llegan en la dirección que ellos señalaban.



MÁS INFORMACIÓN

Consulte otros temas en el suplemento
IDEAS

ARCHIVADO EN:

Generación Milenial · Generación Posmilenial · Generaciones · Smartphone · Redes sociales · Gadgets · Telefonía móvil multimedia · Telefonía móvil · Internet · Telefonía

COMENTARIOS

< Normas

© EDICIONES EL PAÍS S.L. | Contacto | Venta de contenidos | Publicidad | Aviso legal | Política cookies | Mapa | EL PAÍS en KIOSKOyMÁS | Índice | RSS



Granada, ¿'puerta al levante y al centro peninsular'?

JOSÉ GARCÍA ROMÁN

Quando los pueblos en situaciones trascendentales renuncian a sus derechos depositando compromisos, ilusiones y esperanzas en la política se rebajan

Queda lejos el súbito parentesco territorial cuando una indolente ciudadanía, zarandeada por políticos que no solamente diseñaban nuevas estructuras de gobierno sino también estrategias cuyos resultados hoy son juzgados con ecuanimidad, renegaba del centralismo ante novedosas y atractivas promesas. Tal vez si una sinceridad estricta hubiese estado presente en aquella ocasión, seguramente poco habría que comentar en estos momentos. No extraña, por tanto, que pronto aparecieran las nubes del descontento y desencanto, y algunas tormentas provinciales.

La configuración territorial de España ha ido sufriendo cambios, unos con más aciertos que otros, al amparo de la legalidad de cada época. Por esa razón, el Estado de las autonomías, en justificada cuarentena, espera que se debatan las posibles reformas que pudieran hacerse en función de las reivindicaciones ciudadanas, tuteladas por nuestra Constitución, 'ligeramente magullada', como dijo alguien acerca del caso de Almería en el 'arriesgado proceso' autonómico.

En el referéndum del 28 de febrero de 1980 no se obtuvo la mayoría exigida de los electores almerienses, pero en octubre se consiguió desbloquear el procedimiento por la vía del artículo 151, para lo cual hubo de modificarse la ley orgánica, asumiendo las Cortes la función solicitada por el número estipulado de diputados y senadores de la provincia de Almería. Tal decisión fue calificada de traición y 'pucherazo andaluz' por algunos, y con el paso de los años, junto con la reclamación de la identidad perdida, valor esencial para sentirse enraizado en una tierra, comenzó a surgir la abominación de mixturas y copias, hijas del desamor a la propia cultura encandilada con mensajes seductores, expertos en invadir terrenos ajenos. No obstante, cuando la inteligencia y la voluntad se ponen de acuerdo, la lucidez perdida retorna. Por lo cual, ante la crisis cada vez más grave del Estado de las autonomías que tiene soliviantada a una parte de la ciudadanía, acosada por pretensiones subidas de tono en la zona norte y este de España, se hace necesaria una transparente reflexión sobre las regiones y nacionalidades nacidas del 'yo también'.

Desde la perspectiva de nuestros días, sorprende aun más la resolución que se adoptó entonces, pues parece evidente que se había diseñado una estrategia pensada para que todos los caminos condujeran a la ciudad que soñaba ser capital de una Andalucía recreada a costa de la pérdida de personalidad de pueblos entusiasmados con postizos y expresiones aledañas del vocabulario representativo, y con trasplantes de ficción que degradan peculiaridades, olvidando la riqueza de la diversidad. Sevilla consiguió ser capital de la Comunidad gracias al raquítico resultado del referéndum de 2007, que se dio por bueno («El 87,45% del electorado respalda la reforma y el 9,48%

la rechaza») aunque las urnas soportaran el peso de una abstención del 63,72%, equivalente a cuatro millones de votos, con las dudas referidas a la modificación del Estatuto que entronizó la 'nacionalidad histórica', no reconocida por competentes en la materia. Conviene traer a la memoria la reunión celebrada en Granada en 1977, en la que se votó que el nuevo formato autonómico no sería ni región ni nacionalidad, sino comunidad.

«Dejen de considerar que Sevilla es una ciudad a la que hay que castigar por el hecho de ser la capital de Andalucía», ha dicho un profesor de la Universidad hispalense. Si Sevilla sufre castigo por ser, en expresión de finales de los setenta, 'capital absorbente', habrá que deducir que Almería, Granada y Jaén están olvidadas. ¿Nada que comentar sobre las inversiones del V Centenario cuyas cuentas quedaron plagadas de interrogantes? Se pretendía que el AVE llegara al recinto de la EXPO, mientras ciudades vecinas seguían con estaciones-apeaderos y vías decimonónicas. Y Granada con un récord hoy: tres años sin tren.

Quando los pueblos en situaciones trascendentales renuncian a sus derechos depositando compromisos, ilusiones y esperanzas en la política o, según dijera el jurista granadino Jiménez de Parga, en los «empleados de los partidos», se rebajan. En no pocas ocasiones habría que preguntarse por los complejos criterios de la prosperidad y las diferencias que genera. Para que se produzca miel hacen falta abejas y néctar de flores, que no siempre se deben al sudor de los que habitan donde se asientan las colmenas de empresas y negocios. Almería, Granada y Jaén son territorios deficientes en comunicaciones, infraestructuras, empresas y 'autovías eléctricas'.

Carlos Peña Aguilera, en su artículo 'La línea ferroviaria Granada-Almería: el eslabón perdido', publicado en IDEAL el pasado 17 de marzo, decía que nuestra tierra no carece de «potencialidades que puede y debe jugar en su estratégica posición como puerta al levante y al centro peninsular», y proponía que se hiciesen realidad a través del eje mediterráneo y el eje central por medio de Motril, Granada y Jaén: atractivo reto, pues podría ser una de las claves de la modernidad con la que sueñan estos territorios. Es oportuno recordar que Granada ha sido madre de las Universidades de Málaga y Jaén. Sin embargo creo que ha faltado un entusiasmo acercamiento a Almería, desde el respeto a la identidad de ambas poblaciones, y una sensibilidad alejada de intereses partidistas.

Por cierto, hay días en los que uno descubre detalles agradables como la presencia de la fruta que simboliza el Reino de Granada en el escudo de Almería (capital y provincia), por ejemplo, igual que en el de España.



TRIBUNA ABIERTA

LA CIUDAD INGRÁVIDA



POR **ROGELIO REYES**

Juan Miguel Vega apuesta por la ingravidez como condición antonomástica de su ciudad

SEVILLA nos es sólo la ciudad de los tan comentados dualismos, ésos que se revelan con acusada fruición en muy distintos espacios de la vida social, desde las devociones religiosas o las aficiones taurinas hasta el pugilato deportivo que divide la ciudad en dos grandes opciones sentimentales de imposible concordia. Sevilla es también, y quizá todavía con mayor grado de intensidad, la ciudad de las paradojas, protagonista y al mismo tiempo víctima de un enigmático juego de contraluces en el que conviven con rara sintonía los perfiles más graves de la existencia con las mayores de las frivolidades, y los gestos más desenfadados con la más estricta ritualidad vivida con auténtica convicción litúrgica. Forjada su personalidad más genuina en los cánones estéticos del Barroco, se complace en su pura teatralidad y se ofrece tantas veces, fácil e histriónica, para representar el papel que desde fuera se le asigna, casi siempre al servicio de una imagen más impuesta que real de cuya falsedad ella misma es con harta frecuencia consciente. La ciudad vive así, complacida y complaciente, en íntima contradicción con ella misma, y por lo mismo proclive al juicio de los mejores talentos literarios, convertida su extraña ambivalencia en fuente de reflexión estética. Como a todas las grandes urbes de fuerte personalidad histórica, desde la Florencia médica a la «civitas hominum» neoyorquina de nuestro tiempo, y desde la Roma barroca al París o al Londres decimonónicos, tampoco a Sevilla le ha faltado nunca el aliento de creación que al par que eleva y dignifica su figura, la envuelve en peligrosas simplificaciones.

Sin duda por ello, en junio de 1926, en el primer número de la revista «Mediodía», versión sevillana de la estética del 27, Chaves Nogales, que llevaba ya un tiempo viviendo fuera de Sevilla, se lamentaba con su habitual lucidez de la sobrecarga literaria que desde siempre había caído sobre ella: «Lo peor de Sevilla —escribía— es el sevillanismo... Literariamente Sevilla está demasiado hecha, demasiado trabajada». Y proponía, voluntarista, una cuarentena de silencio: «Dejémosla estar. La única manera de no torcer su sentido será no pretender interpretarlo. No añadirle cosas; dejarla desnuda; cuanto menos literatura mejor». Una receta por cierto, que el propio Chaves había sido incapaz de aplicarse a sí mismo cinco años antes, cuando en 1921 publicó «La ciudad», un conjunto de tres «ensayos» en los que había desplegado una auténtica «teoría» sobre Sevilla, eludiendo expresamente su nombre como antes había hecho José María Izquierdo («Divagando por la ciudad de la gracia») y más tarde haría Cernuda en las prosas líricas de «Ocnos». En esa estela literaria

sobre el «espíritu» de las ciudades abierta por los escritores del 98, se insertarían después textos esenciales como las «Estampas sevillanas» de Manuel Machado, «Sevilla en los labios» de Joaquín Romero Murube o «Sevilla del buen recuerdo», de Rafael Laffón, todos tendentes a desenredar, huyendo del estereotipo folclorista, la intrincada maraña de mistificaciones que distorsionan la verdadera imagen de la ciudad. Y tras ellos, no pocas semblanzas de Sevilla escritas por destacadas plumas de nuestro tiempo, por lo general procedentes del mejor periodismo local.

Esa misma voluntad ensayística —es decir, interpretativa— es la que sin duda late en el libro de Juan Miguel Vega, un sevillano de la periferia y un periodista de fuerte tensión expresiva, al desplegar su propia visión de Sevilla en el sucederse del calendario, ordenando sus artículos en el curso de los doce meses del año como retazos de una intrahistoria urbana personalmente vivida y gozosamente recreada con encomiable distanciamiento crítico pero a la vez con una buena dosis de indisimulada melancolía, y por ello mismo con un plus de veracidad que añade valor y solidez a sus juicios. Su «Sevilla ingrávida», recién publicada en la editorial Niebla con un subtítulo de extracción literaria («Un año en la ciudad codiciada») tomado de la gozosa «vispera» de



Pedro Salinas, es un auténtico viaje por una Sevilla liberada de lugares comunes, despojada, como en su luz invisible de enero, de «atalajes y decoraciones, de atributos y disfraces», y metaforizadas sus mejores esencias no con los manidos estereotipos al uso sino con un haz de sutilezas sólo reveladas en el trato amoroso y sostenido con ella. Es la ciudad de la «lluvia inmisericorde y sin pausa», que arrastra todos los espejismos, de algunos días de febrero. No la del recurrente y manido azahar marceño cuanto la del humilde jaramago que en la palidez de su oro presagia la eclosión primaveral. Sí la del «noviembre interior» que define

el «inmenso vacío» de abril que sucede a la brillantez de los días pasionales. Y también la de las prodigiosas jacarandas de mayo, miradas con indiferencia por la mayoría de los sevillanos; o la de la «luz postrimera de junio», presagio del «tesoro de su calma estival».

En esa lúcida percepción de las claves más hondas de Sevilla Juan Miguel Vega, dueño de una prosa de sólidos registros cultos pero de un elegante frescor coloquial, apuesta por la ingravidez como condición antonomástica de su ciudad y se enfrenta a ella, al igual que en su día hiciera Salinas, como a «la ninfa esquiva y deseada» con la que convive a diario con inagotable perplejidad. En desacuerdo con la etiqueta de narcisista y autocomplaciente, reclama para ella un sentimiento de verdadera autoestima del que paradójicamente está falta y que le haría «sentirse y saberse capaz de hacer y tener todo lo que otras muchas ciudades tienen». Una Sevilla —añadiría yo— alejada de los «ingrávidos y gentiles» anhelos machadianos y «grávida», en cambio, de ilusionantes proyectos de futuro.

ROGELIO REYES ES CATEDRÁTICO EMÉRITO DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Ramón Reig

Catedrático de Estructura de la Información Periodística en la Universidad de Sevilla



El sentido de la vida de millones de españoles es desenterrar a Franco, unos para que vuelva a gobernar y otros para enterrarlo de nuevo en un lugar más humilde, que pase de un palacio a un apartamento

El país de los muertos vivientes

España, en general, y Sevilla, en particular, se han convertido en una universidad puntera, especialista en Ciencias de la Necrofilia. He aquí dos capítulos y una conclusión que lo demuestran.

Capítulo I. ¡Viva Franco!

Estoy harto de Franco, antes, cuando vivía, por culpa de los vencedores; ahora, muerto desde 1975, a causa de los vencidos. Pero he caído en la cuenta de que hay otra forma más constructiva de enfocar el asunto. ¿Qué persigue el ser humano en su vida? Unas señas de identidad para darle sentido a su existencia. Pues el sentido de la vida de millones de españoles es desenterrar a Franco, unos para que vuelva a gobernar y otros para enterrarlo de nuevo en un lugar más humilde, que pase de un palacio a un apartamento. Y yo creo que todos los elementos humanos o materiales que sirvan para que el ser humano sienta placer y aspire a la felicidad son dignos de elogio. Por tanto, el grito que encabeza este capítulo no es político sino ético, filosófico, filantrópico, integrador.

Los problemas de España son ahora mismo, entre otros, Cataluña, su separatismo, la reorganización de España, la pobreza y cómo afrontar un siglo XXI aterrador con mayoría de viejos y una minoría de jóvenes sin apenas cotizaciones sociales, sin contar con que la Inteligencia Artificial se comerá más puestos de trabajo y el futuro es para las personas muy formadas y para los que les sirvan la mesa. El problema de España es invertir mucho más en I+D y en la formación humanística de sus ciudadanos pero si el personal prefiere dedicarse al oficio de enterrador o desenterrador está en su derecho. Mis alumnos -futuros periodistas a punto de salir al mercado- no tienen ni pajolera idea de Historia y eso es básico para comprender el mundo («conocer el pasado para comprender el presente») pero si nos inclinamos por seguir con una guerra que terminó en 1939 y a la que los jóvenes apenas han estudiado, adelante.

Unos no olvidan a Franco y firman escritos elogiosos, otros nunca han condenado su proceder, son coherentes y le agradecen los servicios prestados -a nivel nacional e internacional- porque los libró del comunismo y del ateísmo, es decir, les aseguró sus lentes que vieron en peligro. Otros quieren memorizar la Historia borrándola cuando la Historia ya está borrada desde hace tiempo junto con la Filosofía: borradas como maestras de la vida y marginadas en los planes de estudios

Capítulo II. Queipo y otros

Veamos, veamos. Queipo de Llano, don Gon-



**//
Otros quieren memorizar la Historia borrándola cuando la Historia ya está borrada desde hace tiempo junto con la Filosofía: borradas como maestras de la vida y marginadas en los planes de estudios**

zalo, mató a mucha gente, un genocida. Pues hay que desenterrarlo de un lugar sagrado como es la basílica de la Macarena, quemar lo que quede de él y meterlo en el columbario que construya la Hermandad. Eso como un mal menor. También podríamos clonarlo, juzgarlo y condenarlo pero mejor sería lo primero porque me conozco yo a algún que otro abogado defensor en Sevilla que sería capaz de que absolvieran a Caín.

Digo yo que eso de que Queipo esté sepultado en un lugar católico será problema de los católicos y de su conciencia pero como tenemos leyes terrenales que obligan hay que actuar, deben estar por encima de las de Dios aunque la Hermandad haya querido que este César -a caballo entre Calígula y Nerón- esté mezclado con los asuntos sagrados, los católicos sabrán por qué, a fin de cuentas San Pablo se cargó a todo el que quiso y al final lo perdonaron, lo bautizaron y ahí está, en los altares y hasta le da nombre al aeropuerto.

Sigamos. La Hermandad de San Gonzalo y el barrio del mismo nombre ya pueden ir pensando en cambiar de denominación porque no podemos dejar el trabajo a medias. Que se llame El Tardón y ya está, y vamos a declararlo de interés histórico por ser cuna o barrio de cría de Los Morancos, Isabel Pantoya, Los Montoya, Lole y Manuel, Pilar Astola, Susana Díaz... O, mejor aún, que se llame Núcleo Residencial Susana Díaz. ¡Ostras! ¡Qué puntazo con la jefa se me acaba de ocurrir! ¡Por algo soy catedrático! A lo mejor le da licencia a El Correo TV por decreto que ahora eso se lleva mucho.

Prosigamos, nos vamos a ir a la catedral. Allí está el cuerpo de Fernando III, el conquistador de la ciudad. ¿Qué hacemos con él? Porque este señor se cargó a los habitantes de Sevilla en 1248, ¿no fue otro genocidio o crimen de guerra? Si don Gonzalo mató rojos, don Fernando se quitó de encima al Islam y tal vez por eso lo nombraron santo,

otro asunto de los católicos y su conciencia. Ah, pero nada humano nos debe ser ajeno, no tenían derecho don Gonzalo y don Fernando a matar a nadie, hay que ser tolerante, la paz, la inclusión y la alianza de civilizaciones por encima de todo.

Viajemos fuera de Sevilla, a Cádiz. ¿Qué hace José María Pemán enterrado en la catedral si el tío era franquista y joseantoniano? ¿Y cómo vamos a permitir que los Reyes Católicos reposen en la Capilla Real de Granada si liquidaron al Reino Nazarí y con él a los antepasados de los migrantes actuales y a las raíces de Al-Andalus, tan reivindicado por el yihadismo? Aquí se presenta un problema porque la reina Isabel bien podría ser una feminista de pro pero si así fuera no se hubiera declarado católica sino hermana de la Cofradía del Coño Insumiso.

Al que no perdono es a Trajano, otro genocida que se cargó a los dacios en Dacia, la antigua Rumanía, antepasados esta vez de nuestros inmigrantes rumanos. Hay que cerrar al público el lugar donde nació, Itálica, quitar el nombre de Trajano a la calle Trajano, en Hispalis, hay que reivindicar el derribo de la Columna de Trajano, en Roma, y, si es necesario que Itálica siga abierta por las actividades culturales, levantar allí un monumento en memoria de los dacios. Oye, pero eso de Dacia, ¿no es una marca de coches?

Conclusión

Y ahora, díganme ustedes si con estos saberes mortuorios, con esta sensibilidad hacia la vida, con estas miras de futuro, con estos conocimientos históricos y hasta de la industria del automóvil e incluso del sector hípico -porque tanto Franco como Queipo, Nerón, Calígula, Trajano, San Fernando o San Pablo iban a caballo-, no se merecería nuestra universidad española y sevillana -especialista sobre todo en Ciencias de la Necrofilia- estar entre las diez o veinte primeras de los rankings mundiales. ■

EN VERDE

Manuel Enrique Figueroa Clemente

Catedrático de Ecología y director de la Oficina de Sostenibilidad de la Universidad de Sevilla



¿Por qué no indultamos el hotel Algarrobico y lo dedicamos a uso social en relación con los migrantes? Sobre indultos tenemos experiencia en España

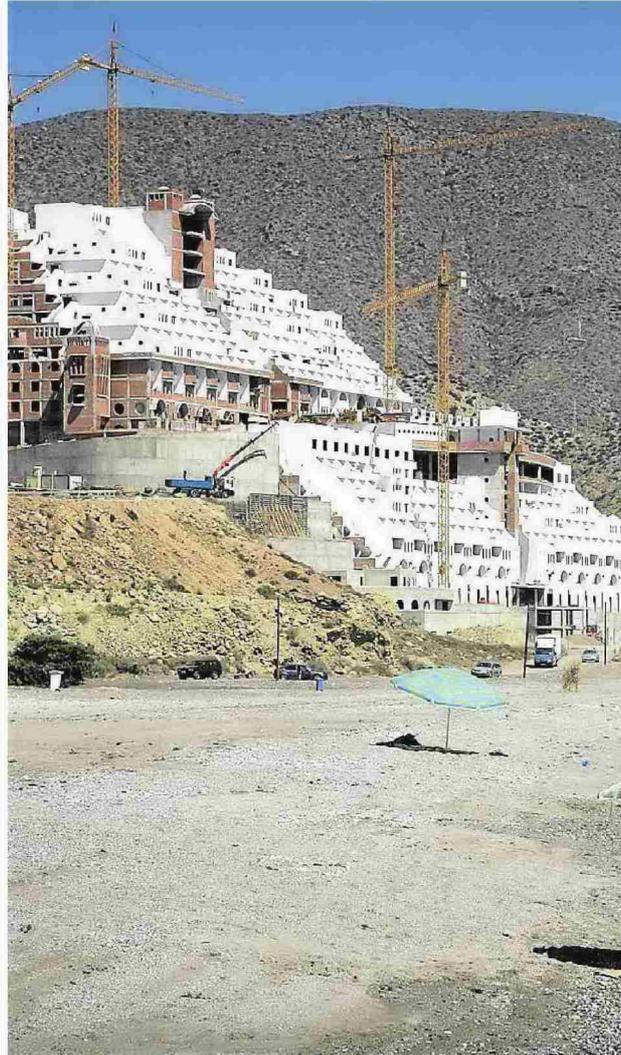
Los migrantes y el hotel Algarrobico, una opción humanitaria

Los veranos tienen noticias que llenan los titulares de los medios de comunicación. Este verano los migrantes han acaparado mucha información. Hemos tenido recientemente una cumbre europea en Huelva sobre el tema, Angela Merkel y Pedro Sánchez se han reunido en Doñana. Las migraciones han entrado con fuerza en el ideario político de los partidos en España, ya en pugna por liderar nuestro país. El control de la inmigración se ha convertido en el tema que favorece el crecimiento de los partidos de derecha y de extrema derecha. Abundan los argumentos faltos de humanidad e incluso xenófobos.

En el asunto del Aquarius a cualquiera que tenga conciencia le mueve el corazón lo dicho y hecho por responsables políticos. España dio la talla en solitario. Una Europa que presume de valores y un proyecto común de construcción globalmente no ha estado a la altura. La ética y la humanidad emergieron en España, Italia, Alemania y Portugal. ¿Dónde está el resto de esa Europa unida y solidaria con un proyecto común de futuro? Existe una Europa antixenófoba que tiene que dar un paso al frente. Las decisiones de Pedro Sánchez sobre el Aquarius recibieron alabanzas y también tuvieron hubo detractores. Andalucía, receptora de todos los migrantes que llegan a Europa, pide con gran sentido una coordinación nacional para asumir y coordinar las llegadas, que son masivas y diarias. Más allá de la política, la Iglesia Católica ha hablado sobre las migraciones. Ya hemos destacado en esta Tribuna las palabras de Don Juan José Asenjo Pelegrina, Arzobispo de Sevilla, criticando «la actitud inhumana y profundamente insolidaria de Europa ante los refugiados» (El Correo de Andalucía, 17 de enero de 2017).

El Arzobispo explica que «el corazón de los cristianos algunas veces se contagia con actitudes mundanas como el rechazo de lo distinto, o la valoración de las situaciones sociales sólo desde una óptica económica. En agosto de este año, Don Juan José Asenjo ha vuelto iluminarnos en relación con este problema y ha manifestado «Los países ricos de Europa deben socorrer a África» (El Correo de Andalucía, agosto de 2018). D. Juan José Asenjo plantea que la única solución hacia África es un proyecto Europeo de socorro hacia la desvalida África sumida en guerras, explotaciones y cambio climático, para alcanzar lo que el Papa Francisco llama Desarrollo Humano Integral, al que nos invita a contribuir el Arzobispo de Sevilla.

El papa Francisco hace continuas llamadas a la misericordia, escribiendo a favor de la ayuda humanitaria con los migrantes, inocentes ante una sociedad global y un mundo con problemas ambientales que ellos no han generado. Este viernes figuraba en la prensa (El País, 24 de agosto) la noticia que el Gobierno de España expulsa a 116 inmigrantes



que saltaron la valla de Ceuta». Manifestaciones políticas ante este hecho hay de todo tipo, y una realidad no deseable como es el hecho de seres desesperados enfrentados a nuestra gloriosa Guardia Civil que, sin medios suficientes y su generosa entrega a España, ve como la droga se cuela en España y Europa por tener que estar frenando la entrada de migrantes, insistimos en sus insuficientes medios, que no tendría que estar ocurriendo si se tomaran medidas reales y no huidas hacia adelante sin una planificación de futuro ante el silencio de Europa. Creemos que el hotel Algarrobico (Carboneras, Almería), sobre el que pesa una demolición inminente, podría ser una solución social real al problema de la inexistencia de espacios de acogida suficientes para migrantes.

El hotel Algarrobico ha sido condenado en

el año 2016 a demolición por razones variadas y bien traídas. La resolución que conduce a su demolición es el final de una larga lucha de ecologistas y políticos. El hotel es de un blanco insultante en un acantilado de Almería rodeado de un medio natural relevante, con sus 40.000 metros cuadrados construidos. Recientemente el Consejero de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía, D. José Gregorio Fiscal López ha anunciado este mes «una comisión mixta en un mes para analizar la complejidad administrativa del hotel» (El Correo de Andalucía, 5 de agosto). Ha manifestado nuestro Consejero que la demolición será inminente, cuestión con la que está de acuerdo con Doña Teresa Ribera, Ministra de Transición Ecológica. Ambos políticos han demostrado a lo largo de su carrera un gran sentido ecológico y social, con lo cual pensamos pueden analizar todas las posibilidades.

¿Qué ocurre tras la demolición? Se plantea el necesario proyecto de restauración ecológica y paisajística. El coste inicial previsto es de más de siete millones de euros, con seguridad el presupuesto final será superior a los diez millones de euros. El área afectada tiene una superficie a restaurar de unas 6,5 hectáreas. Pero el hotel Algarrobico no es un Exin Castillo que quitemos de pronto. La demolición del Hotel Algarrobico implica unos 60.000 metros cúbicos de residuos, de los cuales 40.000 metros cúbicos habrán de ser trasladados a vertederos.

Esto plantea varias cuestiones. ¿Cuál será la huella de carbono de la demolición? ¿Dónde irán a parar los miles de metros cúbicos de residuos generados? ¿De donde se va a sacar la tierra para rellenar el socavón dejado por el hotel demolido? ¿Sería posible no derribar este hotel? Surge una idea. ¿Por qué no indultamos el hotel Algarrobico y lo dedicamos a uso social en relación con los migrantes? Sobre indultos tenemos experiencia en España. Se además generaría economía local que bajaría el paro de la zona. Cambios de visión, olvidemos la justa resolución del Tribunal Supremo sobre la demolición, indultemos el hotel y dediquémoslo a una funcionalidad social como es posibilitar, por ejemplo, el veraneo a los que no pueden vernear y también a actividades solidarias como, por ejemplo, traer a Almería a niños de los campamentos saharauis o bielorrusos afectados por Chernóbil, o niños sirios o subsaharianos, además de Centro Europeo de Acogida para Migrantes, un gran proyecto europeo. Sería una idea complementaria a lo planteamiento de ayuda sobre el territorio. Europa debería dar dinero para esta idea humanitaria.

Pido a la Ministra de Transición Ecológica del Gobierno de España, Doña Teresa Rivera y al Consejero de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía, Don José Gregorio Fiscal López que hablen sobre el tema y analicen la posibilidad de lo que planteamos. Es decir, indultar el hotel Algarrobico por razones económicas (cuesta mucho la demolición), ecológicas (hay un impacto relevante en el propio acto), y, sobre todo esencialmente sociales, es un desperdicio demoler algo que puede dar vida a mucha gente que necesita nuestra comprensión y apoyo, y podría solucionar el problema del bajo número de centros de acogida de migrantes. El hotel Algarrobico pasaría de ser un monumento al desatino a ser un monumento a la misericordia y la atención de los descartados. ■

//
¿Cuál será la huella de carbono de la demolición? ¿Dónde irán a parar los miles de metros cúbicos de residuos generados?



Dirección de Comunicación

EDUCACIÓN



Sociedad

Noticias Vídeos Cicatrices: Historias de vida de gente normal Blogs

Portada / Actualidad / Sociedad

¿Qué carreras universitarias prefieren los jóvenes españoles?



Álvaro Rubio @AlvaroRubio8

TAGS

Alumnos, Universidad, Educación

25 DE AGOSTO DE 2018 | ACTUALIZADO EL 26 DE AGOSTO DE 2018

Septiembre está a la vuelta de la esquina y el nuevo curso **universitario** arranca en nuestro país. Los **universitarios** ya están matriculados en sus respectivas carreras, pero nos hemos preguntado qué carreras son las más demandadas y qué notas de corte se piden en las **universidades**.

Hemos analizado las 10 carreras preferidas según el informe publicado por Adecco y hemos detectado que en este ránking predominan los grados de ciencias por encima de los de letras.

LAS 5 NOTICIAS DEL DÍA

- 01** Pedro Sánchez llega a Quintos de Mora en el helicóptero oficial
25 agosto 2018
- 02** Le rompen la nariz a una mujer que quitaba lazos amarillos en Barcelona
25 agosto 2018
- 03** El Papa admite el fracaso de la Iglesia ante los "crímenes repugnantes" de abusos sexuales
25 agosto 2018
- 04** Lopetegui: "No voy a decir quién juega hasta mañana. Ya lo tenemos decidido"
25 agosto 2018
- 05** Matt Talbot, el irlandés que tras dejar el alcohol podría ser Santo
25 agosto 2018

LO ÚLTIMO

- 01** Muere el senador republicano John McCain, excandidato presidencial en 2008
26 agosto 2018

1. Administración y Dirección de Empresas

En primera posición encontramos el grado de ADE, como se conoce a Administración y Dirección de Empresas. Es la carrera más demandada en nuestro país. Predominan las asignaturas económicas. Su duración es de 4 años.

-Nota de Corte más alta

Universidad Pablo de Olavide (Sevilla): 11,42

-Nota de Corte más baja

Universidad Rey Juan Carlos (Madrid): 5

2. Doble grado de ADE y Derecho

La segunda posición es para este doble grado que tiene 6 años de duración.

- Nota de Corte más alta

Universidad de Valencia: 12,21

- Nota de Corte más baja

Universidad de Girona: 5,77

3. Artes y Diseño

Es la tercera carrera más demandada en España. Tiene cuatro años de duración y predominan las asignaturas relacionadas con el mundo del arte gráfico. Se imparte en la **Universidad Autónoma de Barcelona**.

- Nota de Corte: 5

4. Arquitectura

A pesar de ser una de las carreras con menos salida desde que la construcción en España fuera prácticamente a pique, la arquitectura está en el top 5 de las más demandadas. Tiene una duración de 5 años. Es una carrera con un alto nivel de exigencia.

- Nota de Corte más alta

Universidad Politécnica de Cataluña: 8,9

- Nota de Corte más baja

Universidad de Granada: 5

Sergio González

02 Sergio: "Mis jugadores también son futbolistas, no agricultores"

26 agosto 2018



03 Así es la nueva normativa de reciclaje de electrodomésticos

26 agosto 2018



04 Rakitic: "Han sido días para reflexionar, pero para mí es un privilegio defender este escudo"

26 agosto 2018

05 Tebas anuncia que se abrirá expediente disciplinario al Valladolid por el mal estado del césped

26 agosto 2018

LO MÁS COMPARTIDO

01 Le rompen la nariz a una mujer que quitaba lazos amarillos en Barcelona

25 agosto 2018

02 Tebas anuncia que se abrirá expediente disciplinario al Valladolid por el mal estado del césped

26 agosto 2018



03 Quim Torra será declarado persona Non Grata en Ávila si no se retracta de sus palabras

24 agosto 2018



04 Así es la nueva normativa de reciclaje de electrodomésticos

26 agosto 2018



05 El Barça gana pidiendo la hora en Valladolid

25 agosto 2018

TOP VÍDEOS

Los ladrones más torpes de la historia | CAPTADO POR...



Los ladrones más torpes de la historia captados por las cámaras de seguridad

Dom, 26 de Ago del 2018 03 : 24

Cope

Portada

5. Doble grado en Biología y Biotecnología

Este doble grado solo se imparte en la **Universidad de Girona**. Tiene una duración de 5 años.

-Nota de Corte: **11,75**.



Herrera: "La 'P' de primarias coincide con la 'P' de peligro"



Umtiti vuelca un vaso de cerveza sobre Helena Condís durante la rúa del Barcelona

6. Bioquímica

A pesar de ser una carrera poco común, gusta bastante entre los jóvenes españoles. Se sitúa como la sexta más demandada. Sus asignaturas son parecidas a las del doble grado de Biología y Biotecnología. Tiene una duración de 5 años.

-Nota de Corte de más alta

Universidad Autónoma de Madrid: 12,66

- Nota de Corte más baja

Universidad de Extremadura: 8,57

7. Comercio y Marketing

En séptimo lugar encontramos este grado que tiene que ver con el mundo de los mercados y la compra-venta. Tiene amplias salidas. Se estudia en la **Universidad de Oviedo**.

-Nota de Corte: **5,16**.

8. Derecho y Criminología

Este doble grado es muy elegido por los españoles por su relación con los crímenes y la legalidad. Es perfecto si más adelante buscas dedicarte a ser miembro de los cuerpos de seguridad del Estado. Tiene una duración de 5 años.

- Nota de Corte más alta

Universidad Pablo de Olavide (Sevilla): 11,37

- Nota de Corte más baja

Universidad de Extremadura: 8,13

9. Economía

La economía interesa a todo el mundo, y cada vez son más los jóvenes españoles que eligen esta carrera de 4 años de duración para su futuro.

- Nota de Corte más alta

Dom, 26 de Ago del 2018 03 : 24

Cope

Portada

Universidad Carlos III de Madrid: 11,01

-Nota de Corte más baja

Universidad de Zaragoza: 5

10. Educación

Este grado tiene una duración de 4 años. Su principal inconveniente es que al terminar la carrera, para ser **maestro de infantil o de primaria** es necesario opositar. A no ser, que tengamos la posibilidad de entrar en algún colegio concertado.

- Nota de Corte más alta en Infantil

Universidad de Sevilla: 9,33

-Nota de Corte más baja en Infantil

Universidad Complutense de Madrid: 5

- Nota de Corte más alta en Primaria

Universidad de Málaga: 10,04

-Nota de Corte más baja en Primaria

Universidad Complutense: 5

LO MÁS VISTO

Audios	Videos	Noticias
 Tramo final de Tiempo de Juego Completo (25-08-2018)	 1ª parte, Tiempo de Juego (25-08-2018)	 El Partidazo de COPE (Programa Completo, 24-08-2018)
 De 23:00 a 24:00 horas (25-08-2018, Tiempo de Juego)	 Valverde: "Hacia mucho tiempo que no veía una cosa igual"	 ¿Pueden salir Neymar o Mbappé por una hipotética sanción al PSG? Lo explicamos en El Partidazo de COPE
		 2ª parte, Tiempo de Juego (25-08-2018)
		 Carlos Suárez, en Tiempo de Juego: "Creíamos que iba a estar bastante mejor, no creo que sea culpa de la Liga"



Institucionales | Ideario | Publicidad | Máster Cope | Contacta |
Política de privacidad | Política de cookies | RSS



Gimnasio, copas caras y Tinder: por qué los jóvenes beben menos que en los 90

https://www.elconfidencial.com/alma-corazon-vida/2018-08-26/jovenes-alcohol-beben-menos-discootecas_1607729/



La lección del brócoli en la lucha contra el cáncer

https://www.diariodecadiz.es/vivir_en_verano/leccion-delbrocoli-lucha-cancer_0_1276372724.html