



**RESUMEN DE MEDIOS
9 DE AGOSTO DE 2017**



La US busca alianzas con otras universidades para destacar en investigación

► La Hispalense lidera la creación de un instituto andaluz de Matemática junto con Granada y tramita otro de Ingeniería Informática con la misma vocación

ELENA MARTOS
 SEVILLA

Consiguir un solo euro público o privado para financiar un proyecto de investigación requiere de un esfuerzo titánico. La competencia es más dura que nunca y obliga a las universidades a alcanzar niveles de excelencia nunca antes conocidos. En esa carrera está la Hispalense, que ha apostado de lleno por la creación de institutos de altísima especialización para reforzar aquellas áreas en las que destaca y lo hace de la mano de otras instituciones andaluzas. No es casualidad que en los dos últimos cursos haya mejorado de forma considerable su puntuación en los ranking internacionales. Conseguir una buena posición o simplemente figurar en este tipo de medidores es hoy una condición fundamental para acceder a nuevas líneas de inversión que permitan seguir generando conocimiento y prolongar las carreras de los investigadores.

La Universidad de Sevilla tramita actualmente tres institutos de nueva creación y lidera un cuarto, de carácter andaluz, que será compartido con Granada. El último de ellos, dedicado a la economía y los negocios, fue aprobado en el consejo de gobierno del pasado 20 de julio, con el fin de que pueda echar a andar en el menor tiempo posible. La oferta se duplica así en un tiempo récord, como confirma el vicerrector de Investigación de la US, Julián Martínez, que ha sido uno de sus precursores. Según explica a ABC, «actualmente contamos con cuatro que ya funcionan con bastante éxito: el Instituto Universitario de Matemáticas, que se integrará en el andaluz, el de Arquitectura y Ciencias de la Construcción, el García Oviedo, de Derecho y el de Estudios en América Latina, que se gestiona de manera conjunta con la Pablo de Olavide».

En lo que respecta a su naturaleza, también deja claro que estos centros del saber no deben ser considerados como entes aislados dentro de las instituciones, «nacieron con vocación interuniversitaria», señala Julián Martínez. «En el sistema público tenemos claro que la unión es fun-

Crece un 23% el gasto en I+D

El gasto en investigación ha crecido durante este curso académico un 23% en la Universidad de Sevilla. Así lo recogen las cuentas aprobadas por la institución y que recogen un montante de 47,55 millones de euros (nueve millones más que hace un año), lo que ha permitido volver a niveles de 2012. El motivo de este impulso ha sido el aumento de las transferencias del plan estatal para financiar actividades de Investigación, que pasa de los 9,6 millones de 2016 a los más de 20 previstos para este año, lo que ha dado un respiro a la propia Universidad que venía haciendo un enorme esfuerzo para aumentar los fondos destinados a ese concepto. El gasto para I+D ha remontado desde 2014 cuando tocó suelo, cuando la inversión apenas alcanzó los 24 millones de euros, como recogen las cuentas de la Hispalense.

Resultados
 Sevilla es la tercera universidad española en número de patentes, con 400 en diez años

EVOLUCIÓN DEL GASTO EN INVESTIGACIÓN DE LA US

Año	Subvención (millones €)	Fondos propios (m €)	TOTAL (m €)
2017	2,55	44,99	47,55
2016	3,51	35,01	38,53
2015	11,58	25,13	36,71
2014	7,22	17,17	24,4
2013	5,64	30,88	36,52
2012	3,53	45,18	48,72
2011	0,95	48,1	49,05
2010	0,33	47,92	48,25
2009	0,33	62,49	63,07
2008	0,34	59,19	59,54
2007	0,33	35,63	35,97

Fuente: PRESUPUESTOS DE LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA

damental para poder competir», explica, tras considerar que «no hay forma de ser líder en ninguna materia por uno mismo ni de destacar en el ámbito internacional». Abierta sigue aún la propuesta para el órgano de Ingeniería Informática, que tiene la mano tendida a Granada y Málaga para crear otro instituto andaluz.

El vicerrector insiste nuevamente en esa necesidad de cooperación, «que es más importante entre instituciones de la misma región y pertenecientes al mismo sistema que entre colaboradores de fuera».

La oferta

Los nuevos estarán especializados en Ciencias de la Educación, Ingeniería Informática y Economía y Negocios y están todavía pendientes del informe favorable del Consejo Social y de la Junta de Andalucía. Una vez cuenten con todas las bendiciones, podrán funcionar en sus facultades de origen. «Tanto los institutos de investigación como las unidades de excelencia, que también vamos a crear, tienen un proceso de tramitación que puede tardar entre un año y año y medio», explica.

El profesor Martínez aclara que «la Universidad de Sevilla es puntera en estas áreas, en las que existe una masa crítica de investigadores, que además cuentan con publicaciones de alto impacto y prestigio internacional». Sin embargo, su trabajo se diluye sin un órgano específico que les permita posicionarse mejor a la hora de concurrir en convocatorias nacionales.

El alto número de patentes que ha presentado o en las que participa la Hispalense es otro de los motivos que motivan esta apuesta por la investigación. La institución sevillana es la tercera en número de registros dentro del ámbito nacional. Entre 2005 y 2016 ha tramitado un total de 400, con un importante impulso en los últimos años, como muestran los da-



Alumnos de la Universidad de Sevilla,

tos de la Oficina Española de Patentes y Marcas. En el ámbito internacional roza las 200 desde 2011.

En busca de instalaciones

Ante tal inminencia, los nuevos centros comenzarán a funcionar en las mismas sedes en las que se imparten los grados, con las miras puestas en que en el futuro dispongan de instalaciones propias. Esa es, al menos, la aspiración de este catedrático de Física, y así consta en las memorias de cada uno de los institutos que se han presentado ante los miembros del consejo de gobierno de la US.

No obstante, reconoce que «ese camino es mucho más largo», pues necesita de un mayor aporte económico y la situación de las universidades



durante una clase práctica

ADRIANO

Sevilla

Cooperación

Por sus ventajas y sinergias, el espíritu de cooperación del que ya hizo gala la Universidad de Sevilla, junto a su homóloga malagueña, con la creación del campus de excelencia internacional Andalucía Tech, acaba por imponerse en todos los ámbitos académicos. El nuevo proyecto con Granada para crear un instituto de investigación matemática es una buena prueba de ello. Otro paso en la buena dirección.

públicas no es precisamente boyante. «Pero no hay que renunciar a ello», aconseja, y pone como ejemplo la evolución del Instituto Universitario de Matemáticas, que ha cumplido ya una década desde su constitución, pero no logró una ubicación propia hasta hace apenas tres años. «Ahora cuenta con una planta completa en el Centro Celestino Mutis y eso le da más visibilidad», destaca.

El coste de funcionamiento será clave para su puesta en marcha, pero la iniciativa ya cuenta con los dos requisitos más importantes: la plantilla de investigadores y líneas de trabajo con presupuesto disponible. Los expertos seleccionados forman parte de grupos que han logrado captar alrededor de veinte millones de euros entre 2010 y 2016, como recogen las memorias que se han presentado ante los miembros del consejo de gobierno de la US. Los que más recursos han conseguido son los profesores de Ingeniería Informática, con 10,32 millones de euros, de los que algo más de la mitad proceden de contratos con empresas privadas desde 2011. En lo que toca a la investigación educativa, los grupos de trabajo han conseguido un total de 3,8 millones.

EP



La Hispalense desarrolla disolventes alternativos que contaminan menos

● Una tesis del profesor Carlos Carrasco busca fuentes de energía no derivadas del petróleo

R. S.

Investigadores del Departamento de Química Inorgánica de la Universidad de Sevilla han desarrollado un nuevo tipo de disolvente que causa una serie de reacciones más respetuosas con el medio ambiente. La Hispalense aseguró ayer que actualmente la búsqueda de procesos que conduzcan a la implantación de una economía sostenible independiente de las reservas fósiles "supone uno de los desafíos de la comunidad científica".

"Uno de los mayores retos del siglo XXI es el logro de un nivel de sostenibilidad que permita la supervivencia del ser humano en nuestro planeta", expresó la institución académica en un comu-



JOSÉ ÁNGEL GARCÍA

Visita de estudiantes de instituto a la Facultad de Química de la Universidad de Sevilla.

nicado. Desde ese punto de vista, la Universidad reclama que el desarrollo científico presente y futuro debe contemplar como marco de referencia "la filosofía de la química sostenible y la denominada química verde". Estas investigaciones se han dado en el mar-

co de la elaboración de la tesis doctoral *Procesos de oxidación selectiva catalizados por oxidoperóxido complejos de molibdeno usando criterios de química sostenible*, que ha obtenido una calificación sobresaliente cum laude.

El profesor de la Universidad

de Sevilla y autor del estudio, Carlos J. Carrasco, explicó que la problemática puede tratarse desde dos posibles vías: la explotación de fuentes alternativas de energía o el desarrollo de nuevos procesos para la producción de productos químicos de interés

partir de fuentes renovables no dependientes del petróleo.

No obstante, sostuvo que "la dependencia actual de la industria química de los disolventes derivados del petróleo ha impulsado el desarrollo de alternativas sostenibles", haciendo hincapié en que "el uso de los denominados disolventes no convencionales es una de las opciones sostenibles". Los expertos han diseñado diferentes complejos de molibdeno a partir de precursores simples y accesibles, y han empleado un reactivo oxidante, peróxido de hidrógeno, que se caracteriza por ser abundante, asequible desde el punto de vista económico, y que además está catalogado como oxidante verde al no producir residuos perjudiciales para el medio ambiente.

Por otro lado, la mayoría de estudios se han realizado utilizando disolventes no convencionales, también denominados disolventes verdes o disolventes neotéricos, como medio de reacción alternativo que permite reducir el impacto medioambiental de los actuales disolventes orgánicos. Entre estos disolventes alternativos, destaca el uso de los denominados líquidos iónicos, que suelen ser sales de tipo orgánicos caracterizadas por ser líquidas a temperatura ambiente, no volátiles y con alta capacidad para disolver sustancias poco polares como son los complejos metálicos que actúan como catalizador.



Carlos Jesús Carrasco, del equipo de investigación. / *El Correo*

La Hispalense crea disolventes ecológicos

SEVILLA

► Investigadores del Departamento de Química Inorgánica de la Universidad de Sevilla (US) han desarrollado un nuevo tipo de disolventes que causan una serie de reacciones más respetuosos con el medio ambiente. La US cree fundamental la búsqueda de procesos que conduzcan a la implantación de una economía sostenible independiente de las reservas fósiles. ■

ÚLTIMA HORA 9.30 h [Un coche atropella a varios soldados en París, dejando al menos seis heridos](#)

20
minutos

SEVILLA

Desarrollan en la US disolventes alternativos más respetuosos con el medio ambiente



Carlos J. Carrasco, profesor de Química Inorgánica de la US. (EUROPA PRESS/UNIVERSIDAD DE SEVILLA)

- Investigadores del Departamento de Química Inorgánica de la Universidad de Sevilla (US) han desarrollado un nuevo tipo de disolventes que causan una serie de reacciones más respetuosos con el medio ambiente.

EUROPA PRESS. 08.08.2017

La US ha asegurado que actualmente la búsqueda de procesos que conduzcan a la implantación de una economía sostenible independiente de las reservas fósiles "suponen uno de los desafíos de la comunidad científica".

"Uno de los mayores retos del siglo XXI es el logro de un nivel de sostenibilidad que permita la supervivencia del ser humano en nuestro planeta", han expresado desde la institución en un comunicado. Desde ese punto de vista, han reclamado que el desarrollo científico presente y futuro debe contemplar como marco de referencia "la filosofía de la química sostenible y la denominada química verde".

Estas investigaciones se han dado en el marco de la elaboración de la Tesis Doctoral 'Procesos de oxidación selectiva catalizados por oxidoperoxidocomplejos de molibdeno usando criterios de química sostenible', que ha obtenido una calificación sobresaliente cum laude.

El profesor de la Universidad de Sevilla y autor del estudio, Carlos J. Carrasco, ha explicado que la problemática puede tratarse desde dos posibles vías: la explotación de fuentes alternativas de energía o el desarrollo de nuevos procesos para la producción de productos químicos de interés a partir de fuentes renovables no dependientes del petróleo.

No obstante, ha sostenido que "la dependencia actual de la industria química de los disolventes derivados del petróleo ha impulsado el desarrollo de alternativas sostenibles", haciendo hincapié en que "el uso de los denominados disolventes 'no convencionales' es una de las opciones sostenibles".

De este modo, los expertos han diseñado diferentes complejos de molibdeno a partir de precursores simples y accesibles, y han empleado un reactivo oxidante, peróxido de hidrógeno, que se caracteriza por ser abundante, asequible desde el punto de vista económico, y que además está catalogado como oxidante verde al no producir residuos perjudiciales para el medioambiente.

EL USO DE DISOLVENTES 'VERDES'

Por otro lado, la mayoría de estudios se han realizado utilizando disolventes no convencionales, también denominados disolventes 'verdes' o disolventes neotéricos

como medio de reacción alternativo que permiten reducir el impacto medioambiental de los actuales disolventes orgánicos.

Entre estos disolventes alternativos, destaca el uso de los denominados líquidos iónicos, que suelen ser sales de tipo orgánicos caracterizadas por ser líquidas a temperatura ambiente, no volátiles y con alta capacidad para disolver sustancias poco polares como son los complejos metálicos que actúan como catalizador.

Por último, el experto en Química Inorgánica ha añadido que en todos los casos, se han planteado la separación y el reciclado del sistema de reacción, que "es una de las condiciones básicas para que un proceso alternativo sea económico y aceptable desde el punto de vista del desarrollo sostenible".

Síguenos en Facebook para estar informado de la última hora:

[Me gusta](#) A 1 millón de personas les gusta esto. [Regístrate](#) para ver qué les gusta a tus amigos.



Eva González grita #OleMiPelo, ¿y tú?

Ofrecido por [L'Oréal](#)

PUBLICADA EN LA DIRECCIÓN URL

<http://www.20minutos.es/noticia/3108782/0/desarrollan-us-disolventes-alternativos-mas-respetuosos-con-medio-ambiente/>

ACCEDE A LA NOTICIA ONLINE CAPTURANDO ESTE CÓDIGO EN TU MÓVIL



Depósito WiZink 1,15% TAE - Sólo hasta el 31/08

Contrata tu depósito en menos de 5 minutos. Solicitud online. ¡Así de senZillo!
depositowizink.com



Me gusta

Twitter

G+

Share

3



En la actualidad, uno de los desafíos de la comunidad científica es la búsqueda de procesos que conduzcan a la implantación de una economía sostenible independiente de las reservas fósiles.

En esta línea un grupo de investigadores del Departamento de Química Inorgánica de la Universidad de Sevilla ha desarrollado una serie de nuevas reacciones químicas más respetuosas con el medio ambiente.

Uno de los mayores retos del siglo XXI es el logro de un nivel de sostenibilidad que permita la supervivencia del ser humano en nuestro planeta. Desde este punto de vista, el desarrollo científico presente y futuro debe contemplar como marco de referencia la filosofía de la química sostenible y de la denominada química verde. En esta línea un grupo de investigadores del Departamento de Química Inorgánica de la Universidad de Sevilla ha desarrollado una serie de nuevas reacciones químicas más respetuosas con el medio ambiente.

Las investigaciones que han dado lugar a la elaboración de la Tesis Doctoral 'Procesos de oxidación selectiva catalizados por oxidoperoxidocomplejos de molibdeno usando criterios de química sostenible', con calificación sobresaliente cum laude, se han centrado en el estudio y el desarrollo de nuevos sistemas en reacciones de oxidación selectiva de compuestos orgánicos usando criterios de química sostenible.

"Esta problemática debe abordarse bien a través de la explotación de fuentes alternativas de energía o bien a través del desarrollo de nuevos procesos para la producción de productos químicos de interés a partir de fuentes renovables no dependientes del petróleo. La dependencia actual de la industria química de los disolventes derivados del petróleo ha impulsado el desarrollo de alternativas sostenibles, en las que el uso de los denominados disolventes no convencionales es una de las opciones", afirma el profesor de la Universidad de Sevilla y autor del estudio, Carlos J. Carrasco.

De este modo, los expertos han diseñado diferentes complejos de molibdeno a partir de precursores simples y accesibles, y han empleado un reactivo oxidante, peróxido de hidrógeno, que se caracteriza por ser abundante, asequible desde el punto de vista económico, y que además está catalogado como oxidante verde al no producir residuos perjudiciales para el medioambiente. Por otro lado, la mayoría de estudios se han realizado utilizando disolventes no convencionales (también denominados disolventes 'verdes' o disolventes neotéricos) como medio de reacción alternativo que permiten reducir el impacto medioambiental de los actuales disolventes orgánicos.

Entre estos disolventes alternativos, destaca el uso de los denominados líquidos iónicos (LIs), que suelen ser sales de tipo orgánicos que se caracterizan por ser líquidas a temperatura ambiente, no volátiles y con alta capacidad para disolver sustancias poco polares como son los complejos metálicos que actúan como catalizador.

"Finalmente, en todos los casos, se han planteado la separación y el reciclado del sistema de reacción, que es una de las condiciones básicas para que un proceso alternativo sea económico y aceptable desde el punto de vista del desarrollo sostenible", explica este investigador.

En la actualidad, uno de los desafíos de la comunidad científica es la búsqueda de procesos que conduzcan a la obtención de una economía sostenible independiente de las reservas fósiles. Esta Tesis Doctoral se ha desarrollado bajo el marco del programa de Doctorado en Química de la Universidad de Sevilla.

Que no te mareen
con tantos descuentos
en tu factura de la luz

twitter

Tweets por @SevillaActual

 Sevilla Actualidad
@SevillaActual

El Ayuntamiento revisará las condiciones de todo el arbolado y zonas verdes bit.ly/2vBi37z
#Sevillahoy



Insertar

Ver en Twitter



facebook



Sé el primero de tus amigos en indicar que le gusta esto.



wiZink
Tu banco senzillo

INDICADOR DE RIESGO

1/6

Este número es indicativo del riesgo del producto, siendo 1/6 indicativo de menor riesgo y 6/6 de mayor riesgo.

FONDO DE GARANTÍA

El banco está adscrito al Fondo de garantía de Depósitos de Entidades de Crédito (RD 16/2011, de 14 de octubre). Para depósitos en dinero, el importe garantizado es de 100.000 € por depositante en cada entidad de crédito.

ANDALUCÍA.-Sevilla.- Desarrollan en la US disolventes alternativos más respetuosos con el medio ambiente

SEVILLA, 8 Ago. (EUROPA PRESS) -

Investigadores del Departamento de Química Inorgánica de la Universidad de Sevilla (US) han desarrollado un nuevo tipo de disolventes que causan una serie de reacciones más respetuosos con el medio ambiente.

La US ha asegurado que actualmente la búsqueda de procesos que conduzcan a la implantación de una economía sostenible independiente de las reservas fósiles "suponen uno de los desafíos de la comunidad científica".

"Uno de los mayores retos del siglo XXI es el logro de un nivel de sostenibilidad que permita la supervivencia del ser humano en nuestro planeta", han expresado desde la institución en un comunicado. Desde ese punto de vista, han reclamado que el desarrollo científico presente y futuro debe contemplar como marco de referencia "la filosofía de la química sostenible y la denominada química verde".

Estas investigaciones se han dado en el marco de la elaboración de la Tesis Doctoral 'Procesos de oxidación selectiva catalizados por oxidoperoxidocomplejos de molibdeno usando criterios de química sostenible', que ha obtenido una calificación sobresaliente cum laude.

El profesor de la Universidad de Sevilla y autor del estudio, Carlos J. Carrasco, ha explicado que la problemática puede tratarse desde dos posibles vías: la explotación de fuentes alternativas de energía o el desarrollo de nuevos procesos para la producción de productos químicos de interés a partir de fuentes renovables no dependientes del petróleo.

No obstante, ha sostenido que "la dependencia actual de la industria química de los disolventes derivados del petróleo ha impulsado el desarrollo de alternativas sostenibles", haciendo hincapié en que "el uso de los denominados disolventes 'no convencionales' es una de las opciones sostenibles".

De este modo, los expertos han diseñado diferentes complejos de molibdeno a partir de precursores simples y accesibles, y han empleado un reactivo oxidante, peróxido de hidrógeno, que se caracteriza por ser abundante, asequible desde el punto de vista económico, y que además está catalogado como oxidante verde al no producir residuos perjudiciales para el medioambiente.

EL USO DE DISOLVENTES 'VERDES'

Por otro lado, la mayoría de estudios se han realizado utilizando disolventes no convencionales, también denominados disolventes 'verdes' o disolventes neotéricos como medio de reacción alternativo que permiten reducir el impacto medioambiental de los actuales disolventes orgánicos.

Entre estos disolventes alternativos, destaca el uso de los denominados líquidos iónicos, que suelen ser sales de tipo orgánicos caracterizadas por ser líquidas a temperatura ambiente, no volátiles y con alta capacidad

para disolver sustancias poco polares como son los complejos metálicos que actúan como catalizador.

Por último, el experto en Química Inorgánica ha añadido que en todos los casos, se han planteado la separación y el reciclado del sistema de reacción, que "es una de las condiciones básicas para que un proceso alternativo sea económico y aceptable desde el punto de vista del desarrollo sostenible".

© 2017 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.

ACTUALIDAD

Miguel León Portilla, Investido como Doctor Honoris Causa por la US, en la UNAM

- Es uno de los historiadores más importantes del siglo XX y dedicar su vida de erudito a dar voz "a los sin voz", a los indígenas



Miguel León-Portilla recibe el doctorado honoris causa por la Universidad de Sevilla, de manos de su Rector Magnífico, Miguel Ángel Castro Arroyo.

08 Agosto, 2017 - 02:00h

El Teatro Juan Ruiz Alarcón del Centro Cultural Universitario de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) ha sido el escenario en el que el rector de la Universidad de Sevilla, Miguel Ángel Castro, ha investido como Doctor Honoris Causa al historiador Miguel Ángel Portilla. El acto ha sido presidido por el rector de la UNAM, Enrique Grau Wiechers. El profesor Miguel León Portilla es considerado uno de los más grandes historiadores del siglo XX, con una amplísima producción centrada preferentemente en el periodo indígena y español de México.

Durante el solemne acto de investidura como Doctor Honoris Causa **Miguel Ángel Castro**, rector de la Universidad de Sevilla procedió a la imposición y entrega de las insignias que protocolariamente componen este ritual: el Libro de la Ciencia (que os cumple cultivar y difundir), la Medalla (símbolo del corazón), el Birrete Laureado (distintivo del Magisterio), el Anillo (que la Antigüedad entregaba como emblema del privilegio de firmar y sellar), y los guantes (símbolo de la pureza).

Finalizada la entrega de atributos Miguel León-Portilla comenzó su discurso de investidura con las siguientes palabras "Puerta abierta hacia el Nuevo Mundo ha sido por siglos Sevilla. Lo fue a partir del primer viaje que llevó a Cristóbal Colón a las Antillas y más tarde en tantos otros con rumbo a la Tierra Firme, en Centroamérica y a Veracruz. Sevilla custodia en el Archivo de Indias la memoria histórica de Hispanoamérica en sus múltiples relaciones con España."

Tras agradecer a la Universidad el doctorado realizó una reflexión sobre las conexiones de Sevilla y México a través de las figuras de Nicolás Monardes y Bartolomé de las Casas, y el leones fray Bernardino de Sahagún. "De modo parecido a Nicolás Monardes en la medicina o Bartolomé de las Casas en la defensa de los derechos humanos, fray Bernardino en el saber acerca del Otro y

en el saber acerca de la cultura, sobresalen a la luz de la historia universal. Y como hispanoamericano diré que esos tres hombres extraordinarios han tendido un puente de acercamiento entre Iberoamérica y España." Sevilla, dijo el historiador y antropólogo mexicano, también cambió su vida, pues en 1964, durante un congreso internacional de americanistas, conoció a su compañera de vida: Ascensión.

Previamente, **Ramón María Serreras**, padrino del doctorando, destacó que el autor de "La Filosofía náhuatl" y "Visión de los vencidos" es de los intelectuales de mayor prestigio de México y uno de los más grandes historiadores del siglo XX. "Don Miguel ya hace tiempo que es historia viva de México porque nos puso en contacto directo con la voz del indígena, con la voz de los vencidos. Nos ha remitido al estudio de otra cultura, de una sociedad distinta a la europea; ha sido una voz sonora en la defensa de los pueblos indígenas durante más de 60 años", expuso. Su producción académica abarca cerca de medio centenar de libros, 31 de ellos traducidos a idiomas distintos al español. Cuenta también con más de 500 artículos de investigación y más de 30 doctorados de universidades como las de Tel Aviv, Complutense de Madrid, Alcalá de Henares, Universidad de Carolina, de Praga, de Guadalajara, Boliviana de Venezuela, de La Habana, Autónoma Metropolitana y Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, entre otras.

"Quiero expresarle en nombre propio y de mi universidad nuestro mayor agradecimiento al admirable profesor, al brillante historiador, al historiador de las voces sin voz, al escritor sensible, al filólogo erudito y al admirable antropólogo que con generosidad y cariño ha aceptado la invitación para formar parte del nuestro claustro de doctores", afirmó **Castro Arroyo** durante la sesión solemne. "Nuestro recorrido de cerca de nueve mil kilómetros de distancia fue para sumarlo con orgullo a usted, doctor León-Portilla, a nuestro claustro, pero también para que nuestra universidad se una en lo académico, histórico y universal a la UNAM". "Hoy celebramos más que la investidura del admirable filólogo y antropólogo mexicano: la alianza de dos grandes universidades alrededor de su gran figura. Hoy nos aliamos para trabajar por un mundo más sabio, justo y respetuoso. Un espacio en el que todas las lenguas y sensibilidades tengan su sitio", aseveró.

Durante la ceremonia solemne, el rector de la UNAM, **Enrique Graue Wiechers**, definió a León-Portilla como una leyenda y toda una institución. Como historiador y filólogo dio voz a los vencidos y creó, a través de sus estudios de la poesía, las lenguas y la historia indígenas, una nueva forma de literatura. "Una literatura que no sólo narra, sino que reconstruyó la historia de México abriendo nuevas perspectivas a nuestro pasado y dándole orgullo y estampa a nuestro presente", subrayó.

Al solemne encuentro asistieron familiares del principal experto en estudios sobre el pensamiento y la literatura náhuatl; los exrectores de la Universidad Nacional, Juan Ramón de la Fuente, José Sarukhán, Guillermo Soberón, Octavio Rivero y Pablo González Casanova; integrantes de la Junta de Gobierno; funcionarios de la embajada de España en México, así como autoridades de diversas instituciones de educación y antropología e historia del país.

Al finalizar el acto, que fue retransmitido en directo por el canal Cultural Unam, un coro interpretó el Gaudeamus Igitur.

Ads by 

**Solución Integral Aire
Acondicionado desde
23,40 €/mes, todo
incluido en tu factura.**

ADELÁNTATE AL CALOR

**Aún estás a tiempo de
convertir tu verano en
algo inolvidable. Hasta el
20.08.17**

TENTACIONES PEUGEOT

**Ahora que lo conoces, ¿a
qué esperas para ponerte
al volante de su Peugeot
i- Cockpit?**

NUEVO SUV PEUGEOT 3008

La ventana

LUIS
CARLOS
PERIS

lisperis@diariodesevilla.es

DE CÓMO EL
ATRIO YA NO
ERA LO MISMO

DEJABA uno atrás el Mercado con toda su reahíla de recuerdos de amanecidas de Viernes y en cuanto se embocaba Amargura ya se sentía cómo desde el campanil de la Basílica se llamaba a duelo. El oficiante resumió con rotundidad cómo se habían mutado los roles para que el hombre que había conducido a Dios por las calles de Sevilla en tantas y tantas Madrugadas era pastoreado ya por el mismísimo Dios por los calle-

jones de la Gloria. Abarrotado el atrio había, sin embargo, un silencio como impostado, inusual. Íbamos a darle el último adiós a uno de los que en la hermandad se conoce por uno de los nuestros. Miguel Loreto Bejarano, macareno de nacencia y al que, con los pies por delante, postraron ante su Señor de la Sentencia para su último Padrenuestro. Fuera se veía que ya no era lo mismo el atrio sin la figura de Miguel escuchando y sentenciando. DEP.

SOLIDARIDAD ▶ ACTIVIDADES ALTRUISTAS

Una única asociación,
multitud de **proyectos**

Varias mujeres participan en un taller realizado por la asociación.

● Más de 260.000 personas participaron en 2016 en los proyectos de ayuda humanitaria cooperación y educación de Madre Coraje

S. V.

La Asociación Madre Coraje ha presentado su memoria de actividades correspondientes al ejercicio 2016 a nivel nacional en la II Cena Solidaria que la Asociación celebró en el Real Club Náutico de Cádiz. En esta cita, Jaime Rocha, presidente en funciones de Madre Coraje, dio a conocer los datos del trabajo realizado en 2016 con el apoyo de los más de 1.400 voluntarios con los que la asociación cuenta a nivel nacional. Esta cena, amenizada por la Asociación de Danzas Folclóricas Ciudad de Cádiz, reunió a 200 voluntarios, socios, amigos y colaboradores de Madre Coraje.

“A lo largo de 2016, Madre Coraje puso en marcha proyectos de educación, cooperación y ayuda humanitaria en los que participaron más de 260.000 personas de España, Perú y Mozambique”, explicó Jaime Rocha. Todas estas acciones persiguen mejorar la vida de comunidades empobrecidas dentro y fuera de las fronteras, además de educar en solidaridad, responsabilidad, igualdad

y justicia para construir una ciudadanía activa y concienciada.

Madre Coraje cerró 2016 con más de 1.400 voluntarios, 56 de los cuales son personas con discapacidad. Además, cinco voluntarios viajaron a Perú y Mozambique para visitar a los participantes en muchos de los proyectos que Madre Coraje tiene en marcha en ambos países.

La asociación entregó en 2016 casi 20.000 kilos de productos a entidades sociales en España

La asociación envió en 2016 más de 450.000 kilos de ayuda humanitaria a comunidades empobrecidas de Perú, abasteció de jabón, manta y otros enseres las necesidades de más de 1.000 personas tras sufrir un incendio que arrasó viviendas, talleres y locales en una zona muy desfavorecida del país. Además, apoyó la realización de campañas

médicas, formación a promotores de salud y talleres para familias sobre buenos hábitos de salud e higiene. Llevó a cabo un proyecto sanitario con medicamentos que benefició a 29.000 personas enfermas en exclusión y cuatro proyectos de prevención para combatir el frío, desastres naturales y la desnutrición.

El área de educación de Madre Coraje, que trabaja en España, involucró en 2016 en sus proyectos y acciones a más de 8.500 personas con un programa y ciclos formativos dirigidos a profesorado, con cursos en la Universidad para futuros profesionales de la educación y la comunicación y, entre otros, con un proyecto que persigue el *Buen Vivir* como modelo de desarrollo. “Esta filosofía andina podría ser la clave para muchos de los problemas de nuestro mundo”, explicó Rocha.

Además, en 2016, Madre Coraje recicló más de 5 millones de kilos de residuos, entregó a entidades sociales en España 19.600 kilos de productos de los huertos solidarios y logró contar en toda España con 25 tiendas solidarias donde adquirir artículos por un precio simbólico de forma digna y no caritativa.

▶ Información 'www.madrecoraje.org'

Acompañarte

bancosabadell.com/acompañarte

Sabadell
Estar donde estás

CONVOCATORIAS

SEVILLA

HOY

NUEVA SESIÓN DE
JAZZ EN EL CAAC

21:30 · CAMINO DE LOS DESCUBRIMIENTOS Recital de Stefan Goranov Quartet Gorafunk. Cuenta con la participación de Stefan Goranov, a la batería; Nacho Frutos, a la guitarra; Jorge Castañeda, al piano, y Dario Guilbert, al contrabajo. Entradas a 5 euros.

Cicus

22:30 Proyección de *Olmo and the Seagull*, dirigida por Petra Costa y Lea Glob. Mientras representan *La gaviota*, de Chéjov, Serge y Olivia descubren que están esperando un hijo. Entrada libre. C/ Madre de Dios, 1.

Flor de Sal

21:00 Continúan las catas de Denominación de Origen. Hoy le toca el turno a Ribera del Duero. 10 euros. Reservas en el 954 227 886, el 663 728 818 y a través de info@flor-desalsevilla.com. C/ Carlos Cañal, 46.

Parque del Alamillo

22:00 En el Cortijo del Parque, como parte de la programación de los *Veranillos del Alamillo*, se realiza un concurso musical con Rueda, Pedro Puertas y Molus. Isla de la Cartuja.

Sala Atín Aya

Permanece abierta la exposición *Ocaña, la pintura travestida*, una selección de la obra más significativa del creador cantillanero que muestra sus distintas etapas pictóricas. Abierta de martes a sábado, de 11:00 a 14:00 y de 17:00 a 20:00. C/ Laraña, 4.

PLAN PARA HOY

CONCIERTO

María Terremoto en los
jardines del Alcázar

La cantaora actúa esta noche acompañada del soniquete jerezano del joven guitarrista Nono Jero. Su consagración como cantaora le llegó en la Bienta de Flamenco de 2012, en la que se le concedió el premio Giralddillo Revelación, siendo la artista más joven en conseguirlo. María Terremoto recorre los escenarios como figura del cante joven.

▶ 6 euros en 'bancatix.com'. 22:30

CINE

Proyección de 'Aliados' en
el patio de la Diputación

Brad Pitt y Marion Cotillard protagonizan este *thriller* romántico, dirigido por Robert Zemeckis, basado en la II Guerra Mundial.

▶ 4 euros. 22:15

TRADICIONES

Tercer día de la novena
a la Virgen de los Reyes

Continúan los cultos de la Virgen de los Reyes en el Altar del Jubileo, en la Catedral, comenzando con el rezo del Santo Rosario. Predica Antonio Vergara González.

▶ Catedral de Sevilla. 20:00



¿A DÓNDE VAMOS? PROPUESTAS PARA HOY



11.00

«Albino», de Ana Palacios, en el Cicus

Últimas horas para visitar esta exposición que muestra la mirada de Ana Palacios sobre la situación de los albinos en el continente africano y que permanecerá abierta hasta mañana en horario de 11 a 14 y de 18 a 21 horas. La exposición puede visitarse en la sede del Cicus (Madre de Dios 1). Entrada libre.

22:00

Noche de conciertos en el Monasterio de la Cartuja

«Dogo» vuelve a los escenarios con su música punk y rock & roll. Lo mismo ocurrirá con «Naja Naja», vinculados a proyectos de metal extremo, jazz, vanguardia, improvisación y otros géneros. Entradas a diez euros.

22:00

Cine de verano para los más pequeños

Todos los miércoles y jueves de agosto, el Distrito Norte proyecta una película infantil con entrada gratuita. Esta noche se proyectará «Los Minios» en el Parque del Campillo y mañana «El libro de la selva» en el Parque Miraflores.

22:15

«Lion» en el patio de la Diputación

Saroo Brierley es un niño que con tan sólo cinco años se perdió en las calles de Calcuta, a miles de kilómetros de casa. Veinticinco años después, intentará encontrar a su familia biológica. Entrada 4 euros.

22:30

Documental de fotos en el Cicus
 El Centro de Iniciativas Culturales de

la Universidad de Sevilla proyecta «La sal de la tierra». Desde hace cuarenta años, el fotógrafo Sebastião Salgado recorre los continentes tratando de captar los cambios de la humanidad: conflictos internacionales, hambruna, éxodos, entre otros. La entrada es libre hasta completar el aforo.

22:30

Fiesta de las mujeres en Itálica

El teatro de Itálica acoge esta noche hasta el sábado 12 de agosto la obra «La fiesta de las mujeres. Las tesmoforias». Se trata de una de las comedias más blancas y brillantes de la gran producción teatral de Aristófanes. No es una comedia política, pero sí es un ejercicio de crítica. Una crítica a esos creadores que tratan a la mujer como un ser de segunda categoría. El precio de la entrada es de quince euros.

22:30

Jazz en los jardines del Real Alcázar

Chiqui Cienfuegos (piano), Manuel Sierra (bajo y contrabajo) y Manuel Pinzón (batería y percusión) ofrecen un concierto esta noche en el Alcázar y presentan «Crisis». Son composiciones originales con influencia del flamenco y del jazz. El acceso de público se realiza por la Puerta de la Alcoba. El precio de la entrada es de seis euros.



Dirección de Comunicación

COMUNIDAD UNIVERSITARIA



► 9 Agosto, 2017

● La revista 'Andalucía en la Historia' dedica su último número a luchadores contra la dictadura

Antifranquistas en blanco y verde

Redacción SEVILLA

La portada del número 57 de la revista *Andalucía en la Historia* tiene un nombre propio: Eduardo Saborido. Su imagen, captada por el fotógrafo J. J. Ruiz, posee además una importante carga simbólica, pues se trata del momento en que el sindicalista pisa su tierra después de la promulgación de la ley de amnistía de 1977. Saborido, junto con otros compañeros de la dirección de CCOO, había sido condenado en el llamado Proceso 1.001. El Tribunal de Orden Público (TOP) le impuso veinte años de cárcel, pena que el Tribunal Supremo redujo posteriormente a cinco.

Saborido es una de las figuras a

las que la publicación que edita el Centro de Estudios Andaluces dedica un monográfico con las biografías de señalados antifranquistas andaluces provenientes de distintos ámbitos e ideologías: partidos como el PSOE y el PCE, anarquismo, sindicalismo urbano y rural, asociaciones vecinales, cristianos de base, movimiento minero, grupos estudiantiles...

El trabajo ha sido coordinado por el profesor de Historia Contemporánea de la Universidad de Sevilla Alberto Carrillo-Linares, y en él se recoge la semblanza de hombres y mujeres que desde el 18 de julio de 1936, fecha del golpe de Estado contra la República, hasta el 15 de octubre de 1977, día que se aprobó la ley que amnistió a los presos políticos, se



Eduardo Saborido, en 2013.

JUAN CARLOS VÁZQUEZ

significaron en la lucha contra la dictadura franquista.

Una de ellas fue la joven anarquista almeriense Encarna Magaña, fusilada en 1942 tras ser acusada de participar en la trama conocida como *el parte inglés*: copiaba y distribuía por su provincia noticias reales de la Segunda Guerra Mundial tomando como fuente un diario gibraltareño.

Tienen también su espacio en este dossier Alfonso Fernández Torres, dirigente socialista que pasó por las cárceles de Valencia, Úbeda, Jaén y Sevilla, o Francisco Cabral, líder campesino natural de Trebujena, impulsor de una gran huelga de jornaleros en el Marco de Jerez y que llegó a diputado en Cortes en 1977 tras la dimisión de Rafael Alberti. Jalo-

nan estas páginas también Francisco Romero Marín, Concepción Gallardo Moreno, Manuel Ramón Alarcón, Margarita Birriel Salcedo, Ignacio Vázquez Parladé y Filomeno Aparicio, todos ellos, puntales clave para elaborar, como dice el profesor Carrillo-Linares, una radiografía "en tres dimensiones del antifranquismo en Andalucía".



Amanecer en la playa de El Camello de Santander. EFE (AEP)

Jorge Mira: «El cambio de huso horario sería un atentado»

► Este profesor de Física de la USC y su colega **José María Martín Olalla, de la Universidad de Sevilla**, defienden que el sistema vigente es adecuado «para mitigar la insolación estival» y responde al uso social

EFE
 A CORUÑA. Los profesores José María Martín Olalla, de la Universidad de Sevilla, y Jorge Mira Pérez, de la Universidad de Santiago, destacan los beneficios del horario de verano que «es una medida adecuada para mitigar la insolación estival», y califican como «atentado» la propuesta de utilizar la hora GMT.

Los dos académicos, ambos profesores de las facultades de Física, reaccionan a la publicación de un estudio de la Universidad Politécnica de Madrid del profesor del departamento de Ingeniería de Organización José María Fernández Crehuet, que defiende que España tiene un «huso horario incorrecto», por lo que debería regresar a la hora GMT, y aboga por suprimir el horario de verano.

José María Martín Olalla, que acaba de publicar un estudio que muestra «analogías» de los hábitos de los españoles y del resto de europeos «si se analizan correctamente en relación a la actividad solar y no al reloj», advierte de que el horario de verano es clave para mitigar la insolación y si es eliminado «no solo no se mejoraría este problema, sino que empeoraría». «Es la actividad solar y no el reloj quien marca la vida social», insiste el académico.

Jorge Mira Pérez concuerda totalmente con su compañero y considera «absurdo» pensar que el cambio de huso «es una solución para todos los males».

El académico de la Universidad de Sevilla mantiene que en la actualidad «se está relacionando el huso horario con aspectos de la vida cotidiana sin el menor soporte empírico», pues nota en las propuestas «graves deficiencias de análisis».

Aunque parezca obvio, el profesor Martín Olalla recuerda que sea cual sea el huso horario —en España es GMT+1 en invierno y GMT+2 en verano— «va a seguir amaneciendo y anocheciendo igual que siempre», por lo que el problema radica en «qué se hace cuando amanece», pues se puede empezar la actividad diaria o esperar a que avance el día.

El objetivo final de toda sociedad es conseguir aprovechar el día desde el primer rayo de luz para poder disfrutar de más horas diurnas, lo que se logra al situar la primera hora de actividad al amanecer, como se hace desde la antigüedad, cuando no había relojes.

«Es un proceso adaptativo que está bien estudiado y bien asentado. Desde siempre, la gente cuando llegaba el verano empezaba a

trabajar cerca del amanecer para evitar las horas centrales del día, no es algo que hayamos descubierto ahora», continúa.

Precisamente el cambio de hora en verano, cuando se ganan sesenta minutos, sirve para «poder compensar esa deriva natural de la hora del amanecer» que se produce en la transición desde el invierno a la temporada estival y es contraria durante el otoño.

Esto evita sufrir «grandes insolaciones» tanto en el trabajo como en los recintos escolares, donde los niños tienen el recreo más cerca del amanecer, y previene, además, consumos energéticos elevados de aires acondicionados.

La situación contraria, según ejemplifican, sería volver a la hora GMT, por lo que una persona que en la actualidad empieza a trabajar a las diez, con la hora GMT esas diez serían las actuales doce, en verano, lo que lo llevaría a un momento central del día y haría que al término de su jornada laboral apenas quedasen unas horas de luz, que estuvieron desaprovechadas por la mañana.

«La sociedad no se da cuenta de que están diciendo auténticas cosas sin lógica porque seguirá amaneciendo y anocheciendo igual y no vamos a pasar menos calor», resume Martín Olalla.

En la otra punta de la península, el profesor gallego Mira Pérez incide en que la actividad diaria «no depende del huso horario, sino de la hora solar» y es tajante cuando dice que la supresión del horario de verano o el uso de la hora GMT en España «sería un atentado al modo de vida del país».

«Lo que intenta la sociedad es que se haga todo por la mañana, pero ahora hay quienes quieren que se retrase una hora la entrada en el trabajo», explica Mira. «Es irrelevante una vez que se han adaptado los hábitos sociales», declara el profesor de la Universidad de Santiago.

Ambos académicos abordan también la polémica vinculada a la posibilidad de que existan dos husos horarios en la península Ibérica, uno oriental que no cambie y otro occidental, con la hora que utiliza Portugal.

«La península, incluyendo Baleares, tiene un tamaño normal para tener una única hora. Tiene menos tamaño que Francia y ocupa una superficie similar a la de un huso horario de Estados Unidos. No hay ninguna necesidad especial en España», declara Martín Olalla.

Aunque Portugal tenga un huso diferente, allí la vida «es igual», pues depende de la hora solar, y si Galicia se adapta a su franja horaria, todo continuará como siempre, pues «seguirá anocheciendo quince horas después de que amanezca», zanja.



► 9 Agosto, 2017

Mira: “Es un atentado usar la hora GTM y suprimir el horario estival”

Junto con el profesor Martín Olalla defiende que la medida beneficia a toda la sociedad

MARÍA ABASCAL
 A Coruña

Los profesores **José María Martín Olalla, de la Universidad de Sevilla, y Jorge Mira Pérez, de la Universidad de Santiago,** destacaron, en un análisis explicado a Efe, los beneficios del horario de verano, que “es una medida adecuada para mitigar la insolación estival”, y calificaron como “atentado para la vida del país” la propuesta de utilizar la hora GMT.

Los dos académicos, ambos profesores de las facultades de Física de sus respectivas almas máter, reaccionaron a la publicación de un estudio de la Universidad Politécnica de Madrid del profesor del departamento de Ingeniería de Organización José María Fernández-Crehuet, que defiende que España tiene un “huso horario incorrecto”, por lo que debería

regresar a la hora GMT, y aboga por suprimir el horario de verano.

José María Martín Olalla, que acaba de publicar un estudio que muestra “analogías” de los hábitos de los españoles y del resto de europeos “si se analizan correctamente en relación con la actividad solar –que para ambos resulta crucial– y no al reloj –que sitúan en un segundo plano–”, advierte de que el horario de verano es clave para mitigar la insolación y si es eliminado “no solo no se mejoraría este problema, sino que empeoraría”.

“Es la actividad solar y no el reloj quien marca la vida social”, insiste el académico.

Mira concuerda totalmente con su compañero, al que trata desde hace años cuando se dio cuenta de que defendía su misma postura a muchos kilómetros de distancia sin conocerse, y considera “absurdo” pensar que el cambio de huso “es una solución para todos los males”: “Es todo una mera especulación, no son más que disparates”, sentencia.

El académico de la Universidad de Sevilla mantiene que en la actualidad “se está relacionando el huso horario con aspectos de la vida cotidiana sin el menor soporte empírico”, pues nota en las propuestas “graves deficiencias de análisis”.



El amanecer desde la sierra de Lourenzán, en la provincia de Lugo. Foto: josevillarino.blogspot.com

DOS HUSOS EN LA PENÍNSULA

●●● **Ambos académicos abordan también la polémica vinculada a la posibilidad de que existan dos husos horarios en la península Ibérica, uno oriental que no cambie y otro occidental, con la hora que utiliza Portugal.**

●●● **“La península, incluyendo Baleares, tiene un tamaño normal para tener una única hora. Tiene menos tamaño que Francia y ocupa una superficie similar a la de un huso horario de Estados Unidos. No hay ninguna necesidad especial en España”, declara Martín Olalla.**

●●● **Aunque Portugal tenga un huso diferente, allí la vida “es igual”, pues depende de la hora solar, y si Galicia se adapta a su franja horaria, todo continuará como siempre, pues “seguirá anocheciendo quince horas después de que amanezca”, zanja.**

DATOS

Una hora más tarde
 “Suprimir el horario de verano es hacer que todo vaya una hora más tarde y si volvemos a la hora GMT, dos horas más tarde. La sociedad no se da cuenta de que están diciendo auténticas cosas sin lógica porque seguirá amaneciendo y anocheciendo igual”, resume Martín.

Hora solar Mira incide en que la actividad diaria “no depende del huso horario, sino de la hora solar” y es tajante cuando dice que el uso de la hora GMT “sería un atentado al modo de vida del país”.



José M.^a Martín Olalla

PROF. DE LA UNIV. DE SEVILLA

“Es la actividad solar y no el reloj quien marca la vida social”

Aunque parezca obvio, el profesor Martín Olalla recuerda que sea cual sea el huso horario, “va a seguir amaneciendo y anocheciendo igual que siempre”, por lo que el problema radica en “qué se hace cuando amanece”, pues se puede empezar la actividad diaria o esperar a que avance el día.

El objetivo final de toda sociedad es conseguir aprovechar el día desde el primer rayo de luz para poder disfrutar de más horas diurnas, lo que se logra al situar la primera hora de actividad al amanecer, como se hace desde la antigüedad, cuando no había relojes.

“Es un proceso adaptativo que está bien estudia-

do y bien asentado. Desde siempre, la gente cuando llegaba el verano empezaba a trabajar cerca del amanecer para evitar las horas centrales del día, no es algo que hayamos descubierto ahora”, continúa.

Precisamente el cambio de hora en verano sirve para “poder compensar esa deriva natural de la hora del amanecer” que se produce en la transición desde el invierno a la temporada estival y es contraria en otoño.

La situación contraria sería volver a la hora GMT, por lo que una persona que en la actualidad empieza a trabajar a las diez, con la hora GMT esas diez serían las actuales doce –en verano–.



Amanecer en la playa de El Camello de Santander. EFE (AEP)

Jorge Mira: «El cambio de huso horario sería un atentado»

► Este profesor de Física de la USC y su colega **José María Martín Olalla**, de la Universidad de Sevilla, defienden que el sistema vigente es adecuado «para mitigar la insolación estival» y responde al uso social

EFE

A CORUÑA. Los profesores José María Martín Olalla, de la Universidad de Sevilla, y Jorge Mira Pérez, de la Universidad de Santiago, destacan los beneficios del horario de verano que «es una medida adecuada para mitigar la insolación estival», y califican como «atentado» la propuesta de utilizar la hora GMT.

Los dos académicos, ambos profesores de las facultades de Física, reaccionan a la publicación de un estudio de la Universidad Politécnica de Madrid del profesor del departamento de Ingeniería de Organización José María Fernández Crehuet, que defiende que España tiene un «huso horario incorrecto», por lo que debería regresar a la hora GMT, y aboga por suprimir el horario de verano.

José María Martín Olalla, que acaba de publicar un estudio que muestra «analogías» de los hábitos de los españoles y del resto de europeos «si se analizan correctamente en relación a la actividad solar y no al reloj», advierte de que el horario de verano es clave para mitigar la insolación y si es eliminado «no solo no se mejoraría este problema, sino que empeoraría». «Es la actividad solar y no el reloj quien marca la vida social», insiste el académico.

Jorge Mira Pérez concuerda totalmente con su compañero y considera «absurdo» pensar que el cambio de huso «es una solución para todos los males».

El académico de la Universidad de Sevilla mantiene que en la actualidad «se está relacionando el huso horario con aspectos de la vida cotidiana sin el menor soporte empírico», pues nota en las propuestas «graves deficiencias de análisis».

Aunque parezca obvio, el profesor Martín Olalla recuerda que sea cual sea el huso horario —en España es GMT+1 en invierno y GMT+2 en verano— «va a seguir amaneciendo y anocheciendo igual que siempre», por lo que el problema radica en «qué se hace cuando amanece», pues se puede empezar la actividad diaria o esperar a que avance el día.

El objetivo final de toda sociedad es conseguir aprovechar el día desde el primer rayo de luz para poder disfrutar de más horas diurnas, lo que se logra al situar la primera hora de actividad al amanecer, como se hace desde la antigüedad, cuando no había relojes.

«Es un proceso adaptativo que está bien estudiado y bien asentado. Desde siempre, la gente cuando llegaba el verano empezaba a

trabajar cerca del amanecer para evitar las horas centrales del día, no es algo que hayamos descubierto ahora», continúa.

Precisamente el cambio de hora en verano, cuando se ganan sesenta minutos, sirve para «poder compensar esa deriva natural de la hora del amanecer» que se produce en la transición desde el invierno a la temporada estival y es contraria durante el otoño.

Esto evita sufrir «grandes insolaciones» tanto en el trabajo como en los recintos escolares, donde los niños tienen el recreo más cerca del amanecer, y previene, además, consumos energéticos elevados de aires acondicionados.

La situación contraria, según ejemplifican, sería volver a la hora GMT, por lo que una persona que en la actualidad empieza a trabajar a las diez, con la hora GMT esas diez serían las actuales doce, en verano, lo que lo llevaría a un momento central del día y haría que al término de su jornada laboral apenas quedasen unas horas de luz, que estuvieron desaprovechadas por la mañana.

«La sociedad no se da cuenta de que están diciendo auténticas cosas sin lógica porque seguirá amaneciendo y anocheciendo igual y no vamos a pasar menos calor», resume Martín Olalla.

En la otra punta de la península, el profesor gallego Mira Pérez incide en que la actividad diaria «no depende del huso horario, sino de la hora solar» y es tajante cuando dice que la supresión del horario de verano o el uso de la hora GMT en España «sería un atentado al modo de vida del país».

«Lo que intenta la sociedad es que se haga todo por la mañana, pero ahora hay quienes quieren que se retrase una hora la entrada en el trabajo», explica Mira. «Es irrelevante una vez que se han adaptado los hábitos sociales», declara el profesor de la Universidad de Santiago.

Ambos académicos abordan también la polémica vinculada a la posibilidad de que existan dos husos horarios en la península Ibérica, uno oriental que no cambie y otro occidental, con la hora que utiliza Portugal.

«La península, incluyendo Baleares, tiene un tamaño normal para tener una única hora. Tiene menos tamaño que Francia y ocupa una superficie similar a la de un huso horario de Estados Unidos. No hay ninguna necesidad especial en España», declara Martín Olalla.

Aunque Portugal tenga un huso diferente, allí la vida «es igual», pues depende de la hora solar, y si Galicia se adapta a su franja horaria, todo continuará como siempre, pues «seguirá anocheciendo quince horas después de que amanezca», zanja.



8 Agosto, 2017

ZAFRA ▶ COMIENZA LA SÉPTIMA CAMPAÑA PARA PONER EN VALOR EL EDIFICIO

José Sánchez dirige a 14 titulados en la restauración del convento de Santa Clara

► Son de la Universidad de Sevilla, adscritos al departamento de Pintura

REDACCIÓN
ZAFRA

Licenciados y graduados del Departamento de Pintura de la Universidad de Sevilla, dirigidos por Francisco José Sánchez realizan la séptima temporada de restauración en el convento de Santa Clara, fruto del acuerdo de la Universidad de Sevilla, Ayuntamiento de Zafra y Dirección General de Patri-

monio de la Junta de Extremadura, Asociación de Amigos del Museo y Patrimonio de Zafra, junto al museo y las propias clarisas.

La presentó el alcalde José Carlos Contreras con la edil Rosa María Monreal, el director del Museo de Santa Clara, Juan Carlos Rubio; la abadesa sor Dolores Vidal y restauradores. Contreras agradeció la labor de restauración; a Rubio y a los Amigos de Museo y al resto de colaboradores en la restauración de diferentes cuadros y retablos.

Sánchez Concha agradeció la colaboración y la acogida. Resal-

tó que son 14 titulados, algunos conocedores de técnicas novedosas, muy útiles en la restauración de retablos, tablas y maderas.

Rubio destacó que el convenio posibilita el objetivo del museo, la conservación del patrimonio. Explicó, además, que la restauración se centra en piezas del interior del convento y tres que forman parte de la exposición permanente: la Santa Clara Velada, el retrato del Abad y el San Miguel. Además terminarán otras piezas de la colección del como el retablo de la Anunciación iniciado en la campaña anterior. ≡



▶ Trabajo del equipo de la Universidad de Sevilla.



► 9 Agosto, 2017

Mi otra vida

«Tuve la enorme fortuna de trabajar junto a Samaranch»

María Laffitte Ageo Abogada

► La letrada sevillana, apasionada por el deporte, dedica parte de su tiempo a impulsar retos solidarios

PEDRO YBARRA
SEVILLA

María Laffitte es una abogada sevillana que dedica una gran parte de su tiempo a conseguir retos que colaboren con causas solidarias. Su lema: «Ama lo que haces y entrega tu corazón en ello».

—Abogada sevillana de la generación de las caracolas...

—Fue la generación post Expo 92, la última del plan antiguo de la **Facultad de Derecho**, llena de ilusión e inquietud. Tuvimos la suerte de aprender de la mano de eminencias como **Olivencia, Clavero y Pérez Royo**.

—... Predestinaban esas caracolas la pasión por el mar y los deportes náuticos?

—Jajaja. En realidad, mis inicios en el deporte fueron en la hípica, concretamente en la modalidad de saltos, en la infancia hacía ballet clásico. La natación la inicié en la Facultad, consecuencia de caídas a caballo, tenía que alternar ambos deportes.

—Los trabajos siempre han estado relacionados con el deporte...

—Alterné los estudios de Derecho con trabajos en eventos deportivos, tales como las Copas Volvo de Hípica y Golf, las Vueltas Ciclistas, F1 etc. Una vez finalicé estudios, trabajé en el Mundial de Atletismo de Sevilla, formé parte de la organización del Sunshine Tour (Concurso Internacional de Saltos de caballo en Vejer) y posteriormente tuve la enorme fortuna de trabajar en el Comité Olímpico Internacional, en Lausanne, junto a Samaranch.

—¿Y de ahí a una notaría?

—Una vez instalada de nuevo en Sevilla decidí profundizar en el ámbito jurídico, de la mano de un buen amigo y excelente mentor, el notario Arturo Otero, al que siempre le estaré agradecida por su inestimable ayuda.

—Ya se intuía la dedicación al Derecho Deportivo...

—El año pasado concluí el Master Oficial de Derecho Deportivo (MBA) que imparte la Universidad de Cataluña, tras tres años de esfuerzo. Sin duda, el deporte siempre ha sido mi mayor pasión (junto con la pintura) y quizás al combinar pasión y trabajo, tu profesión se convierte en un regalo y no resulta arduo concederle una gran dedicación.

—¿Por qué la natación?



«Pasta especial»

Los deportistas discapacitados están hechos de otra pasta muy especial y merecen todos mis respetos

—En realidad me eligió a mí, al principio era el rédito que tenía que pagar para poder seguir montando a caballo en la adolescencia, pero con el tiempo y la madurez me empezó a enganchar de nuevo este deporte; me gusta meditar y es el medio perfecto para ello, ya que no hay nada que distraiga el pensamiento y obtienes un estado de bienestar muy recomendable. Es el único deporte que se puede practicar a cualquier edad.

—A #Yonadotudonas siguieron varias travesías en mar abierto...

—Desde hace tiempo mudé el olor a cloro de piscina, por el «nado sin corche-

ras»; ahí es donde siento la calma plena, la libertad y la pureza.

—¿Cómo fue la participación en la Mediterranean Coas Challenge 2017?

—Fuimos un grupo de amigos, con la única meta de tener una excelente experiencia. Fue una prueba algo complicada, pero la organización fue impecable y los participantes excepcionales.

—¿Y la Maratón de Sevilla?

—La última edición de la maratón tuve un día afortunado, que me ayudó a contrarrestar la falta de entrenamiento por lesión del metatarso, que me obligó a parar 2 meses justo antes. No me creí capaz de acabarla y conseguí terminarla, incluso bajando de 4 horas.

—¿En qué gran reto deportivo te gustaría participar?

—Me estaba preparando para participar (sin competir contra nadie, claro está) e intentar llegar a meta en el Desafío Doñana, una prueba en la que lle-

#Yonadotudonas

«Tengo un recuerdo agrisado del proyecto realizado en 2015; tuve la enorme fortuna de conocer, gracias al mismo a personas extraordinarias, desbordadas de bondad y alegría y disfrutar de una magnífica experiencia. El cruce del estrecho solidario a nado supuso una sustancial cantidad recaudada para la lucha contra el cáncer. Fue un proyecto lleno de ilusión, dedicación y el resultado de hacer lo que amas con pasión suele ser buenos resultados. Por el contrario, a pesar de luchar contra el miedo, contra los obstáculos, contra mi limitación del hombro y la falta ocasiones de entrenamiento por dedicarlo al proyecto solidario y saber fehacientemente que el objetivo estaba demasiado lejos, hubo personas que hicieron reproches, que vertieron sus propios miedos sobre el mismo, pero con el tiempo y con perspectiva, lejos de intimidar, han hecho que haya ponderado repetirlo en un futuro, en esta ocasión, sin ser mediático», añade Laffitte.

vaba varios años participando por relevos, realizando el tramo del agua. Pero en junio tuve de nuevo dos lesiones seguidas y perdí la ocasión, por ello participaré de nuevo por relevos, dejando este reto para otro año.

—¿A qué deportistas admiras?

—En realidad no soy nada mitómana. Me producen mayor admiración héroes anónimos, que tienen todas las condiciones adversas y a pesar de ello las superan brindando una sonrisa además. En general, cualquier deportista de élite tiene mucho mérito, pero quizás los deportistas discapacitados están hechos de otra pasta muy especial y merecen todos mis respetos.

—¿Matchu Lopes?

—Es el campeón del mundo de KiteSurf, modalidad Strapeless, las acrobacias que realizan son de otra galaxia. Es una bellísima persona a la que ayudo también a obtener la nacionalidad por carta de naturaleza y será una fortuna que participe (esperemos que en breve) con la bandera de España también.

—Y ¿José Manuel Roás Triviño?

—Jose Manuel Roás es un hombre que, desde el más discreto anonimato, le ha dado alas en las carreras a su hijo Pablo y a todos los que tenemos la enorme fortuna de correr a su lado. Son un brindis a la vida una enseñanza a darnos cuenta de dos cosas; que la felicidad la encontraremos simplemente dependiendo de la forma de ejecutar lo cotidiano y la segunda que la generosidad supone a la postre recibir mucho más de lo que damos.



► 9 Agosto, 2017

Mario Daza
SEVILLA

► El Ayuntamiento de Sevilla intentó ayer zanjar de golpe las críticas suscitadas en los grupos de la oposición por la masiva caída de ramas de los árboles de la ciudad. Lo hizo poniendo sobre la mesa una hilera de datos y recurriendo a la opinión de varios expertos y trabajadores municipales que confirmaron su firme posicionamiento de estos últimos días. Esa misma postura en la que sostienen su argumento de que la actual situación del arbolado «no es atípica» con respecto a otros veranos y que los incidentes recientes son «las secuelas y efectos» del macrocontrato que adjudicó el gobierno de Juan Ignacio Zoido (PP) en el área de Parques y Jardines, «que nació con el claro objetivo de recortar los medios y el presupuesto».

Así de rotundo se mostraba el delegado de Hábitat Urbano, Cultura y Turismo, Antonio Muñoz, al término de la reunión de urgencia mantenida este martes con el direc-

// «Habrá una inspección de los árboles en riesgo», señaló Muñoz

tor de Parques y Jardines, Adolfo Fernández, representantes de la Policía Local, el Cecopy y Lipasam y el **catadrático de Ecología de la Universidad de Sevilla, Enrique Figueroa. También** estuvieron los responsables de las empresas adjudicatarias del actual contrato de gestión de zonas verdes. A ellos, el gobierno municipal les solicitó que ejecuten un plan de choque con «una nueva inspección de los árboles en riesgo y de otras especies singulares para reducir al mínimo la posible caída de sus ramas», siendo las más afectadas «olmos, plátanos, robinias, melias y brachichitos».

En lo que sí quiso insistir Muñoz es en que se trata de un escenario que «no nace ni con este gobierno ni durante este verano». Para confirmar esta teoría recurrió a los datos de incidencias en las que fue necesaria la intervención del Cecop durante los últimos cinco años. «En 2012 se registraron 678 casos y a partir de 2013 se produjo un incremento vertiginoso hasta los 1.172, coincidiendo con el macrocontrato del PP», dijo. Y aunque volvió a culpar al gobierno de Zoido de lo ocurrido, sí reconoció que estos sucesos suelen ser «habituales» cada año, especialmente en el invierno, «por cuestiones climatológicas», y en el verano, «por las altas tempe-



La problemática del arbolado no es algo nuevo en la ciudad. Ya durante el pasado mes de mayo el Ayuntamiento tuvo que talar varios ejemplares

El Consistorio anuncia un plan de choque pero no ve «atípico» el estado del arbolado

El delegado de Hábitat Urbano, Antonio Muñoz, vuelve a culpar al gobierno de Zoido de la situación actual y anuncia el fin del macrocontrato en septiembre

raturas». Son «causas imprevisibles», señaló el delegado.

También aprovechó esta comparecencia para sacar pecho de la gestión del gobierno de Espadas en materia de Parques y Jardines. Así, recordó que en estos dos años «se han plantado 2.190 árboles en los alcorques vacíos de la ciudad» y anunció el compromiso de plantar «6.000 más en lo que queda de mandato». Además, advirtió que «se han saneado 5.000 árboles de colegios públicos que en los cuatro años del PP no estaban en el ámbito del macrocontrato». Una particular



El delegado de Hábitat Urbano en la reunión de este martes. / El Correo

lista de éxitos a la que añadió el estudio en octubre de 2015 de la situación del arbolado y el apeo de 900 ejemplares en riesgo o «el aumento del 10 por ciento en el presupuesto de Parques y Jardines».

El nuevo contrato

El delegado de Hábitat Urbano, Cultura y Turismo, Antonio Muñoz, confirmó que el nuevo contrato de gestión de zonas verdes de la ciudad se adjudicará «este mes de septiembre» y asumió «el fallo» de prorrogar el actual durante dos años. «Hemos tenido una licitación de más de 160



► 9 Agosto, 2017



en la plaza de San Lorenzo. / El Correo

empresas, con criterios de concesión que no eran meramente económicos y eso tiene un peaje de tiempo». Así lo confirmó también Adolfo Fernández, director de Parques y Jardines, que reconoció que la falta de personal, con solo nueve trabajadores disponibles, ha dilatado «en exceso» la valoración de las ofertas presentadas.

El nuevo contrato, que tendrá una duración de cuatro años, modificará el modelo de gestión vigente, que pasará de seis a diez lotes y que, a diferencia del actual, permitirá una selección especializada de empresas en función de su actividad. Así, habrá dos contratos para arbolado (norte y sur), dos para jardines de barrio (norte y sur) y seis para parques (corredor del Guadiana, corredor del Guadalquivir, Miraflores, Tamarguillo y Sevilla Este). El número máximo de lotes que podrán ser adjudicados a una misma empresa será de tres y no podrán recibir contratos en más de una de estas categorías. «Vamos a contar con nuevos equipos técnicos que conozcan profundamente la arboricultura.

De eso Sevilla está muy necesitada», señaló Fernández.

Habrán también un aumento de personal, que pasará de 235 trabajadores a 354, «un 50,2 por ciento más», y que hará frente al mantenimiento de las 800 hectáreas de zonas

// 160 empresas se presentaron a la licitación del nuevo contrato

verdes y los 200.000 árboles que están catalogados, con la excepción de los llamados jardines históricos cuya conservación depende directamente del área de Parques y Jardines.

La otra gran novedad de la adjudicación vendrá de la mano del presupuesto anual, que pasará de los 12,5 millones de euros actuales a los 15 millones. O lo que es lo mismo, un 20 por ciento más. Muñoz también indicó que los contratos son «mas heterogéneos» que los anteriores, con cuantías que permiten la participación de pequeñas y grandes empresas. ■

El nuevo contrato

10 LOTES

Parques y Jardines adjudicará diez lotes en este nuevo contrato frente a los seis que hay en la actualidad. En ellos se buscará, además, la especialización de las empresas en función de su ámbito de actuación. De este modo, habrá dos para arbolado (norte y sur), otras dos para los jardines de barrio (norte y sur) y seis para los parques (corredor del Guadiana, corredor del Guadalquivir, Miraflores, Tamarguillo y Sevilla Este). Se podrá optar a un máximo de tres contratos por empresa, solo uno de cada categoría.

15 MILLONES

El presupuesto anual también se modificará, creciendo de los actuales 12,5 millones de euros hasta los 15 millones. Esta mejora económica supondrá un impulso de más del 20 por ciento con respecto a las cifras que se destinaban hasta el momento.

354 TRABAJADORES

La merma de personal se verá compensada con un crecimiento del número de trabajadores, que pasará de 235 a 354. O lo que es lo mismo, un aumento del 50,2 por ciento. Éstos tendrán que hacer frente a las 800 hectáreas de zonas verdes y a los 200.000 árboles catalogados, con la excepción de los jardines históricos -el parque de María Luisa entre ellos- que dependen directamente de los funcionarios del área de Parques y Jardines.

Más arbolado

EL ÁRBOL DE LA MACARENA, RESPONSABILIDAD DEL BAR

El delegado de Hábitat Urbano, Antonio Muñoz, confirmó que el contrato de concesión al bar La Pastora no indica que el mantenimiento de los árboles de esa parcela sea responsabilidad del Ayuntamiento y que, por tanto, le correspondía conservar el ejemplar que cayó sobre la muralla de la Macarena. De hecho, la jefa de servicio de Parques y Jardines, Teresa Ojeda, indicó que el titular del bar «ha contratado a la misma empresa» que el Consistorio para sanear el resto de su arbolado, entendiendo que así asume su responsabilidad sobre la gestión de ese arbolado.

HAY «DEFICIENCIAS» EN LOS JARDINES DEL GUADALQUIVIR

El director de Parques y Jardines, Adolfo Fernández, reconoció que, tal y como denunciaron desde el sindicato CSIF, hay «muchas deficiencias» en los Jardines del Guadalquivir. «Hemos intervenido con operaciones de choque, el último con motivo del 25 aniversario de la Expo», explicó. Aún así, asumió que en este tiempo «se ha vuelto a deteriorar» y asumió que los técnicos municipales tendrán que «volver a intervenir» para paliar esta situación.



El portavoz municipal del PP, Beltrán Pérez. / El Correo

El PP pide que se reúna la comisión de Hábitat Urbano

Beltrán Pérez dice que el alcalde está «sobrepasado» por el arbolado

M.Daza
SEVILLA

►El Grupo Popular ha vuelto a mostrar su disconformidad con la forma en la que el gobierno de Espadas está gestionando la «crisis del arbolado». Así, su portavoz, Beltrán Pérez, indicó que ve al alcalde «sobrepasado» por el asunto, por lo que pidió que se convoque, «de manera urgente y extraordinaria», a la comisión de Hábitat Urbano «para escuchar a los expertos y tomar todas las decisiones que sean necesarias».

A su entender, el Ayuntamiento «debe empezar a reconocer sus errores» y dejar de decir que «el único argumento es que la culpa la tiene el PP que no hizo nada en sus años de gobierno». En este sentido añadió que cuando en 2011 accedieron a la Alcaldía comprobaron que en el último año de mandato de Sánchez Monteseirín (PSOE) «solo hubo 6.237 actuaciones en arbolado» y que en sus cuatro años de gestión éstas subieron a 191.294, con una media de 47.823 anuales, lo que significa «un crecimiento cinco veces mayor» frente a la época socialista. Del total de intervenciones, añadió Pérez, «180.487 se realizaron con el actual macrocontrato, que aunque es mejorable sí está dando resultado».

Para los populares el pro-

blema no reside en este contrato sino en quien lo gestiona. «Con el actual todos los años se han recogido las naranjas sin quejas vecinales. Este año las han tenido que recoger los operarios de Lipasam cuando ya estaban en el suelo y había una alfombra de naranjas en la ciudad. Si era el mismo contrato, ¿de quién es la culpa», señaló. A su juicio, toda la responsabilidad recae sobre el alcalde, «que no comparece frente al problema más grave que tiene la ciudad» y no afronta «un problema que se le ha ido de las manos».

Por ello, además de solicitar la convocatoria extraordinaria de la comisión de Hábitat Urbano, Pérez puso a los concejales populares «a disposición del gobierno» para que se adopten «las decisiones oportunas» en materia de zonas verdes. Además recordó que la situación actual no solo es responsabilidad del clima, ya que «en el verano de 2014 hubo tres olas de calor más intensas que las de este año y no se caían árboles de esta forma».

Finalmente, sí quiso dejar claro que su grupo estará al lado del gobierno municipal mientras «no ocurra una desgracia». En ese caso, el portavoz de los populares aseguró que pedirá «dimisiones» de los responsables políticos. ■

Enlaces a noticias digitales

José María Martín Olalla, de la Universidad de Sevilla. Expertos ven beneficios en horario estival y tildan de atentado usar hora GMT

<http://agencias.abc.es/agencias/noticia.asp?noticia=2571304>

<http://www.lavanguardia.com/vida/20170808/43430896615/expertos-ven-beneficios-en-horario-estival-y-tildan-de-atentado-usar-hora-gmt.html>

EXPODRÓNICA 2017 SERÁ EL MAYOR ESCAPARATE DEL SECTOR DE LOS DRONES EN ESPAÑA

<http://ipressreview.kantarmedia.es/AbrirDocumentoPrensa.aspx?noticia=4|0|000185701355ç>

Cambridge English amplía su colaboración con la universidad a través de un acuerdo con la Escuela Universitaria de Osuna

<http://ecoaula.eleconomista.es/universidades/noticias/8543605/08/17/Cambridge-English-amplia-su-colaboracion-con-la-universidad-a-traves-de-un-acuerdo-con-la-Escuela-Universitaria-de-Osuna.html>