



**RESUMEN DE MEDIOS  
8 DE NOVIEMBRE 2017**



**Dirección de Comunicación**

**UNIVERSIDAD DE SEVILLA**



Investigadores internacionales del proyecto Idiaqua/ Universidad de Sevilla

SEVILLA



Sevilla Actualidad  
sevillaactual



7 noviembre, 2017 19:56



3 minutos de lectura



Escribir un comentario

## La US colabora en un proyecto internacional para mejorar la depuración de aguas

- [50 años de primera promoción de Física en la Universidad de Sevilla](#)
- [Las Universidades sevillanas celebran la Semana de la Ciencia](#)

Investigadores de la US se unen a representantes de otras instituciones españolas y portuguesas para potenciar la investigación de excelencia en el ámbito de la depuración de aguas residuales en las pequeñas aglomeraciones urbanas.

Investigadores del departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Sevilla participan junto a un total de 15 socios de España y Portugal en la puesta en marcha del proyecto Idiaqua. La iniciativa, coordinada por la Fundación Centro de las Nuevas Tecnologías del Agua (Centa), ha arrancado este mes de octubre y tiene como objetivo potenciar la investigación, a nivel de excelencia, en el ámbito de la depuración de aguas residuales en las pequeñas



¡Comparte!

aglomeraciones urbanas. El proyecto tiene una duración de 30 meses y un presupuesto total de 3,3 millones de euros, con una financiación Feder de 2,4 millones de euros.

Seis son los grupos de actividades que se proponen para la realización del proyecto. El primer grupo persigue la creación de la Red Tecnológica de Depuración de Aguas en Pequeñas Aglomeraciones Urbanas Idiaqua, cuyo funcionamiento pretende potenciar las sinergias internacionales y la especialización inteligente, así como la transferencia tecnológica al sector privado.

El segundo grupo de actividades, denominado 'Desarrollo de Estrategia de I+D+i sobre Depuración de Aguas en Pequeñas Aglomeraciones Urbanas' pretende promover el desarrollo, implementación y operación de sistemas de tratamiento más robustos y fiables en el proceso de depuración de aguas.

Un tercer grupo de tareas, agrupados en la actividad 'Mejora de infraestructuras de I+D+i', tiene por objeto fomentar la actividad investigadora en la planta experimental del CENTA situada en Carrión de los Céspedes, en colaboración con los centros de investigación participantes y que contemplaría también la inclusión de un sistema de captación, gestión y distribución de datos de dichas infraestructuras.

El cuarto grupo de tareas contempla el diseño e implantación a escala real de sistemas de tratamiento mejorados (incluyendo la mejora de infraestructuras obsoletas) en las distintas regiones participantes del espacio Poctep, así como el desarrollo de I+D+i colaborativa, pública y transferible, siendo las pymes las mayores beneficiarias.

Por último, las actividades quinta y sexta se centran en aspectos transversales de gestión y de comunicación del proyecto.

Con el desarrollo de estas actividades el consorcio Idiaqua pretende mejorar y aumentar las relaciones existentes entre operadores, investigadores, usuarios y en particular pymes, agentes sociales, y administraciones públicas a nivel regional. La iniciativa cuenta con la participación de Andalucía y Extremadura, en España, y Algarve y Beiras e Serra da Estrela, en Portugal.

Este sitio web utiliza cookies, tanto propias como de terceros, para recopilar información estadística sobre su navegación y mostrarle publicidad relacionada con sus preferencias, generada a partir de sus pautas de navegación. Si continúa navegando, consideramos que acepta su uso. Más información (/cookies\_privacy\_LV\_popup.html)



Más ▼ SUSCRÍBETE (HTTP://SHOPPING.LAVANGUARDIA.COM/SUSCRIPCIONES.HTML) INICIAR SESIÓN

Catalunya (http://www.lavanguardia.com/politica/elecciones/20171108/432708309367/huelga-general-independencia-catalunya-puigdemont-bruselas-en-directo.html)

## Política

NEWSLETTERS



Puigdemont (http://www.lavanguardia.com/politica/20171107/432698206658/Elecciones (http://www.lavanguardia.com/politica/elecciones)

/200-alcaldes-independientistas-exigen-bruselas-libertad-miembros-govern.html)

**CATALUNYA** Sigue el minuto a minuto de la movilización en Catalunya contra el escarcelamiento del Govern cesado y el 155 (http://www.lavanguardia.com/politica/elecciones/20171108/432708309367/huelga-general-independencia-catalunya-puigdemont-bruselas-en-directo.html)

ERC (http://www.lavanguardia.com/politica/20171107/432706225206/erc-lista-unitaria-elecciones-cataluna.html)

## PORTUGAL ESPAÑA

# Portugal y España desarrollarán proyecto innovador para aguas residuales

Xiaomi (http://www.lavanguardia.com/tecnologia/20171108/43270088781/xiaomi-brasilona-madrid-espana-ticsda.html)

Masterchef Celebrity (http://www.lavanguardia.com/television/20171108/43270209400/masterchef-celebrity-gala-8-expulsado.html)

Comparte en Facebook

Comparte en Twitter



07/11/2017 13:58p

Guarda (Portugal), 7 nov (EFE).- Un total de quince entidades de Portugal y España, entre ellas cuatro universidades, desarrollarán un proyecto de cooperación financiado por la Unión Europea (UE) con un millón de euros para innovar en el tratamiento de aguas residuales de entornos rurales.

El objetivo, según divulgó hoy la Universidad Beira Interior, es el de mejorar los procesos de depuración de aguas de pequeñas zonas.

Para ello, durante los próximos años se podrán en marcha estaciones de agua experimentales, entre otras acciones, con el fin de abrir nuevas líneas de investigación y promover la publicación de artículos académicos.

En el proyecto, denominado "IDIaqua", participarán por parte española las universidades de Cádiz y Sevilla, el Centro de las Nuevas Tecnologías del Agua (CENTA), el Centro Andaluz de Innovación y Tecnologías de la Información y las comunicaciones (CITIC), la empresa pública GIAHSA y el Consorcio de Gestión de Servicios Medioambientales de la Diputación de Badajoz.

Por parte lusa, participarán la Universidad Beira Interior, la Universidad del Algarve, "Parceria Portuguesa para a agua", Aguas de Lisboa, Aguas Vale do Tejo y Aguas do Algarve.

La iniciativa está financiada en el marco del Programa Interreg España-Portugal (POCTEP) para el periodo 2014-2020. EFE

**Temas relacionados :**

Unión Europea (<http://www.lavanguardia.com/temas/union-europea>) Portugal (<http://www.lavanguardia.com/temas/portugal>)  
Cádiz (<http://www.lavanguardia.com/temas/cadiz>)



Comparte en Facebook



Comparte en Twitter



**Otras noticias**



**El TSJC desestima el recurso de la patronal y permite la huelga mañana en Catalunya**  
(<http://www.lavanguardia.com/politica/20171107/432704949599/tsjc-huelga-general-legal-laboral.html>)



**Quintero reconoce que le hubiera gustado que su presupuesto fuera mayor**  
(<http://www.lavanguardia.com/politica/20171107/432698929922/quintero-reconoce-que-le-hubiera-gustado-que-su-presupuesto-fuera-mayor.html>)



**Internet está ayudando a una progresiva apertura informativa en Cuba**  
(<http://www.lavanguardia.com/politica/20171107/432706748353/internet-esta-ayudando-a-una-progresiva-apertura-informativa-en-cuba.html>)

(<http://www.outbrain.com/what-is/default/es>)



**El TSJC rechaza el primer recurso de Foment para declarar ilegal la huelga general**  
(<http://www.lavanguardia.com/politica/20171107/432696875045/tsjc-recurso-foment-del-treball-huelga-general.html>)

(<http://www.outbrain.com/what-is/default/es>)



**cómo construir una casa que te aporte felicidad**  
([https://www.yaencontre.com/noticias/decoracion/hygge-decoracion-feliz/?utm\\_source=lavanguardia.com&utm\\_medium=outbrain&utm\\_campaign=widget\\_outbrain](https://www.yaencontre.com/noticias/decoracion/hygge-decoracion-feliz/?utm_source=lavanguardia.com&utm_medium=outbrain&utm_campaign=widget_outbrain))

**Resultados de la jornada del Next Gen Finals**  
([http://www.mundodeportivo.com/otros-deportes/20171108/432707878424/resultados-de-la-jornada-del-next-gen-finals.html?utm\\_source=lavanguardia.com&utm\\_medium=outbrain&utm\\_campaign=widget\\_outbrain](http://www.mundodeportivo.com/otros-deportes/20171108/432707878424/resultados-de-la-jornada-del-next-gen-finals.html?utm_source=lavanguardia.com&utm_medium=outbrain&utm_campaign=widget_outbrain))

(<http://www.outbrain.com/what-is/default/es>)

## CÁDIZ



### Cannabinoides para aplacar el dolor neuropático

UN equipo de investigadores procedentes de la Universidad de Sevilla, la Universidad de Cádiz y el Centro de Investigación Biomédica en Red de Salud Mental han puesto en marcha un estudio centrado en abordar los problemas asociados con el tratamiento clínico del dolor neuropático, a través del cual se ha desarrollado una novedosa y eficaz nanomedicina que contiene un cannabinoide sintético. Este hallazgo ha mostrado un alivio neuropático exitoso durante 11 días después de una sola dosis oral. / **S.U.**

UNIVERSIDAD SIN LÍMITES

# Cita internacional de jóvenes lingüistas en Sevilla

- Se celebra entre el 9 y 11 de noviembre y participan 139 investigadores de catorce países



Fachada principal de la Universidad de Sevilla. / BELÉN VARGAS

S. V.

02 Noviembre, 2017 - 02:00h

La Universidad de Sevilla acoge entre el 9 y 11 de este mes el XXXII Congreso Internacional de la Asociación de Jóvenes Lingüistas, con 139 investigadores de México, Canadá, Francia, Turquía, Perú, Marruecos, Argelia, Portugal, Países Bajos, Austria, Polonia, Rusia, Italia y España. La mayoría son estudiantes de Doctorado y de Máster que expondrán casi 200 ponencias sobre sus proyectos así como los resultados de sus investigaciones sobre adquisición del español como lengua primera, alteraciones del lenguaje, análisis del discurso, Español como lengua extranjera y como segunda lengua, Lengua de señas y Neurolingüística, entre otras materias. La cita contará con Juan Carlos Moreno Cabrera (Catedrático de la Universidad Autónoma de Madrid) y Francisco José Salguero Lamillar (Catedrático de la Universidad de Sevilla) como conferenciantes plenarios. Creada en Barcelona en 1992, la asociación reúne a ayudantes, becarios de investigación, doctorandos e investigadores del lenguaje aún no doctorados ([asociacionjoveneslinguistas.org](http://asociacionjoveneslinguistas.org)). La preside Amparo Soler de la Universitat de València y en la directiva figura la Universidad de Sevilla. En la organización del congreso ha sido clave la Universidad de Sevilla, la Facultad de Filología y el Departamento de Lengua Español, Lingüística y Teoría de la Literatura, y Costco WhaleSale.

TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR

STROSSLE



## AGENDA

# La US aumenta un año más el número de propuestas en la Semana de la Ciencia

- Una treintena de eventos componen el programa completo con el que, del 6 al 19 de noviembre, la Universidad de Sevilla se une a instituciones de toda Europa con actividades de divulgación de la ciencia



La US aumenta un año más el número de propuestas en la Semana de la Ciencia

06 Noviembre, 2017 - 02:00h

La Universidad de Sevilla se suma un año más a las actividades de la Semana de la Ciencia, que **se celebra de forma simultánea en toda Andalucía del 6 al 19 de noviembre**. La US apuesta así por acercar la ciencia a la ciudadanía y para ello se une a multitud de entidades del ámbito de la investigación y el conocimiento en el mayor evento anual de estas características a nivel europeo. Durante estos días centrales de noviembre, se organiza una amplia gama de actividades de divulgación de la ciencia para todos los gustos y todas las edades.

El programa de actividades organizadas por la Universidad de Sevilla contempla un total de 29 iniciativas, 10 más que el año pasado. El punto de partida será la séptima edición del **Café con Ciencia**, un desayuno divulgativo entre alumnos de bachillerato e investigadores que se celebra este lunes 6 de noviembre a partir de las 10 de la mañana en el patio del Pabellón de Brasil. El objetivo de esta cita es acercar la ciencia a los jóvenes y despertar vocaciones científicas y emprendedoras.

El desayuno, coordinado por la **Fundación Descubre** y organizado en la Universidad de Sevilla por la **Unidad de Cultura Científica y de la Innovación (UCC+i)** y financiado por el VI Plan Propio de Investigación y Transferencia, contará con la participación de 85 alumnos del IES Nuestra Señora del Rocío de Villamanrique de la Condesa, y de los IES Pablo Picasso y Macarena de Sevilla, que

podrán conversar con los investigadores de la US Álvaro Bayón (Biología), Carlos J. Carrasco (Química), Concepción Foronda (Geografía Humana), Olivia Lozano (Geología), Gregorio Egea (Ingeniería Agraria) Isabel López Calderón (Genética), Antonio J. Meléndez (Farmacia) Susana P. Gaytán (Fisiología), Ana Penckova (Química), Lola Pons (Literatura Española) y Jesús Cebrino (Botánica).

**EL PROGRAMA DE ACTIVIDADES ORGANIZADAS POR LA UNIVERSIDAD DE SEVILLA CONTEMPLA UN TOTAL DE 29 INICIATIVAS, 10 MÁS QUE EL AÑO PASADO**

El programa contempla todo tipo de eventos, que van desde la **Exposición Fotográfica 'El turismo sostenible desde mi móvil'**, que se puede visitar en el hall de la Facultad de Turismo y Finanzas, hasta una charla sobre **'La tuberculosis: enfermedad de ayer y de hoy. Pasado y presente de las vacunas'** que se celebra en la Facultad de Medicina el martes 7 de noviembre, o el **ciclo de talleres y sesiones formativas** que acogerá la Facultad de Biología los días 9 y 10 de noviembre.

También se celebrarán **talleres prácticos y visitas guiadas en CITIUS** (Centros de Investigación, Tecnología e Innovación de la Universidad de Sevilla) en el campus de Reina Mercedes, habrá un Hebocon en el Laboratorio de Fabricación Digital (FabLab) de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura, Jornada de Puertas Abiertas en la Fototeca- Laboratorio de

Arte y en los laboratorios de la Facultad de Química, conferencias divulgativas en el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla (IMUS), y **actividades didácticas sobre tsunamis y dinosaurios** en el Museo de Geología de la Universidad de Sevilla.

Tras el éxito obtenido y la gran demanda por parte de muchos centros educativos de dentro y fuera de Sevilla, en esta edición contaremos de nuevo con la representación de la **obra de teatro 'Científicas: pasado, presente y futuro'**, a la que asistirán un total de 800 alumnos de primaria y secundaria en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática (ETSII), y **se presentará la nueva obra de teatro dedicada a Antonio de Ulloa: 'Vida y obra de un científico y navegante español'** en la Facultad de Física.

Las Facultades de Química, Física, Biología y Matemáticas recibirán a más de 1.000 estudiantes de 4º ESO y Bachillerato en una nueva edición de **QUIFIBIOMAT**, mientras que en el CRAI se hará una **presentación teatralizada del libro 'Sabias', de la profesora Adela Muñoz**.

Las Ciencias Sociales y las Humanidades estarán muy presentes también este año con **visitas guiadas al Parque de María Luisa y al Museo de Bellas Artes de Sevilla**.

Más información en este [enlace](#) y programa completo en el archivo adjunto.

**TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR**

STROSSLE

Ads by 

Descubre el nuevo Nissan QASHQAI con nuevo diseño exterior e interior más premium

[NUEVO NISSAN QASHQAI](#)

Historias escalofrantes de Irlanda, con espectros, ríos fantasmales y el mismísimo Diablo

[LOS FANTASMAS E IRLANDA](#)

Sienta la cabeza.Llévate un Mercedes Clase A 200d AMG Style con todo incluido por 250€/mes

[CLASE A 200D AMG STYLE](#)

## INVESTIGACIÓN

## Que el juego continúe

- 'Dissident', 'Boxtrip' y 'Gloomy Z' son nombres de los primeros videojuegos creados en la Facultad de Comunicación bajo la coordinación del profesor Luis Navarrete. Los conoceremos bajo la marca Agaporni Games



Luis Navarrete, profesor de la Facultad de Comunicación de la US

06 Noviembre, 2017 - 02:00h

El Aula del Videojuego de la [Facultad de Comunicación](#) se ha convertido en uno de los pocos estudios de desarrollo de videojuegos de Andalucía, cuyas creaciones se comercializan bajo la marca [Agaporni Games](#). El profesor [Luis Navarrete](#) coordina este espacio que en su corta trayectoria ha creado tres juegos free to play para móviles (*Dissident*, *Boxtrip* y *Gloomy Z*), una revista académica sobre [videojuegos](#), una colección de libros con la editorial [Síntesis](#) y ha generado un proyecto de investigación con once becarios con cargo al proyecto.

Estos aportan algo de luz propia en un sector que aún camina en sombras. "Los males de la industria en Andalucía son males genéricos. Nadie se escapa. No se trata del sector de los juegos en concreto, se trata de mentalidad empresarial y de mentalidad laboral. Ver en la industria del videojuego la panacea es un error. Hay que **modificar previamente lógicas antinaturales** muy arraigadas en el modo de concebir los procesos de producción", considera Luis Navarrete, quien reclama "**más espacio para la innovación** y la autoría frente a la extrema dependencia de los modos de representación asentados".

Este escenario tiene en las nuevas generaciones un **horizonte esperanzador**: "Por razones de trabajo me muevo entre jóvenes, y el amor por el juego, entroncado en ellos en la etapa más dulce de la vida, la infancia, perdura para siempre. Si a esto unimos que se relacionan siempre con dispositivos y entre dispositivos, y que viven inmersos en la cultura digital, parece lógico que muchos de ellos estén abocados a un futuro como miembros de la industria. El problema es que hay que hacer esa industria, claro...".

asegura Navarrete.

**Dissident**, el primero de los tres free to play para móviles creados en el Aula del Videojuego de la FCom, se **comercializa en Google Play y App Store** desde hace unos meses y tiene cerca de 16.000 descargas, una cantidad aceptable teniendo en cuenta su corta vida, pero insuficiente para retornar la inversión. "Dissident es un videojuego para móviles que requiere muchísima atención. Quizás no hayamos acertado del todo con ese primer juego, más propio de consolas que de móviles, por su mecánica y exigencia. Sin embargo, como te digo, tiene mucho potencial en otros soportes y nuestro objetivo es ofrecer a Nintendo su portabilidad a la nueva consola Switch", explica el coordinador del Aula. De esta experiencia nacieron dos juegos más: **Boxtrip y GloomyZ**, que reúnen (esta vez sí) las características óptimas para el jugador casual de móvil y que **comenzarán a comercializarse en diciembre**. Navarrete les augura a ambos un buen futuro. "No te hablo de pelotazo, porque no creo en él, sólo en el trabajo, trabajo y trabajo. Pero sí creo que con ellos podemos crear una comunidad en torno a nuestra producción, que es lo que de verdad permite retornar la inversión".

Respecto al futuro del sector, "con artistas, programadores y diseñadores de gran calidad", el profesor de la FCom augura: "No tengo ni idea. Sé que la realidad virtual es un futuro inmediato en su convergencia con el juego, pero no sé hacia dónde vamos. Personalmente me gustaría ir hacia experiencias lúdicas colectivas, similares al cine, pero con el juego como protagonista".

#### TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR

STROSSLE

Ads by 

X-TRAIL con descuento hasta 5.000€ de descuento . Creado para la mejor aventura, tu familia

OFERTA NISSAN X-TRAIL

DS 5, fuerza hipnótica desde 199€/mes con iPhone X incluido

DS CONNECTED EXPERIENCES

Sienta la cabeza.Llévate un Mercedes Clase A 200d AMG Style con todo incluido por 250€/mes

CLASE A 200D AMG STYLE

## ANDALUCÍA.-Sevilla.- La cultura nipona visita la US con motivo de la II Semana Cultural de Japón

SEVILLA, 7 Nov. (EUROPA PRESS) -

El embajador de Japón en España, Masashi Mizukami, ha inaugurado la II Semana Cultural de Japón en Sevilla en un acto presidido por el rector de la Universidad de Sevilla (US), Miguel Ángel Castro, actividad organizada por la Embajada del Japón en España, el Consulado General Honorario de Japón en Sevilla, la Hispalense y Japan Foundation y que ofrece un total de 15 actividades entre conferencias, talleres y actuaciones.

El pistoletazo de salida de esta semana cultural japonesa en la ciudad ha sido la muestra en vivo de la pintura sumi-e a cargo del artista Mitsuru Nagata. Este joven natural de Kioto ha realizado durante el acto de inauguración en el Paraninfo una demostración de esta técnica de origen chino.

El sumi-e es una técnica en pintura que significa tinta negra y pintura. Es una pintura naturalista, que nace de la filosofía taoísta, y se basa en el respeto hacia la naturaleza: se plasma en el papel todo lo que tenga vida. Así, Nagata ha plasmado sobre el papel un ave fénix para reforzar esa idea de unión de Japón y Sevilla. "Hace 400 años los samurais también llegaron a Sevilla con el ánimo de no rendirse nunca", ha resaltado, haciendo alusión al deseo de unión de ambas culturas sin rendirse.

La conferencia inaugural 'Perspectivas de futuro y funciones de los robots en la sociedad actual: el caso del robot NUKA' ha sido impartida por el profesor Takanori Shibata, director de Investigación del Instituto Nacional de Ciencia y Tecnología Industrial Avanzada de Japón.

En el acto inaugural en el Paraninfo, Castro ha hecho hincapié en la unión que desde la Universidad de Sevilla se desea sostener con Japón y ha puesto sobre la mesa el propósito de "superar las cifras positivas" en cuanto al nivel de aceptación que está teniendo el Grado de Estudios de Asia Oriental de la US. Por su parte, el embajador de Japón en España, Masashi Mizukami, ha tenido palabras de agradecimiento a la universidad y a la ciudad de Sevilla por la acogida de la cultura japonesa.

Durante la semana, distintos espacios de la Hispalense acogerán actividades a través de las cuales acercarnos y entender mejor las costumbres y cultura japonesas. La exposición de Shodo y sumi-e podrá visitarse durante toda la semana en la sala de exposiciones de la Facultad de Geografía e Historia, organizada por la Asociación cultural japonesa Wakei.

La Semana Cultural de Japón se desarrollará en diversos espacios de la ciudad, como el Paraninfo del Rectorado, el Centro de Relaciones Internacionales de la Universidad de Sevilla, el Cicus o la Casa de los Pinelo. Entre las actividades más destacables se encuentra el taller de introducción al haiku creativo, la conferencia de manga y anime japonés en España o la actuación del coro de la Asociación de Filarmonía de Sevilla, dirigido por Tomoko Maeda.

© 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.



# La Junta aprueba 2.101 plazas públicas para la Administración General

**LAS VACANTES** que ha aprobado el Ejecutivo corresponden a la convocatoria del presente año 2017 **MÁS DE LA MITAD** de las plazas, 1.140, serán de promoción interna, y las 961 restantes de acceso libre

**LOS EXÁMENES** se empezarán a desarrollar a partir del último cuatrimestre de 2018 **EN TODO 2017** la Junta ofertará más de 8.100 plazas, sumando las de Sanidad y las de Educación

promoción interna. Los exámenes comenzarán a celebrarse a partir del último cuatrimestre del próximo año.

De las 961 plazas de acceso libre, 538 serán para funcionarios y 423 para personal laboral. Dentro de las primeras, la distribución es la siguiente: 40 para Administradores Generales; 40 para Administradores de Gestión Financiera; 95 para cuerpos superiores facultativos (Ingenieros Agrónomos e Industriales, Veterinarios, Letrados de la Administración sanitaria...); cinco para Letrados de la Junta; 60 para Gestión Administrativa; 30 para cuerpos de técnicos de Grado Medio; 76 para Administrativos; 40 para Agentes de Medio Ambiente; y 152 para Auxiliares Administrativos.

Por su parte, los 423 puestos de acceso libre para personal laboral se distribuyen entre los siguientes grupos: 23 para el grupo II (Educadores, Educadores de centros sociales y Educador infantil); 111 para el grupo III (dirección de cocina, monitores escolares, oficiales de primera de oficios y técnico superior de Educación Infantil); 59 para el IV (Auxiliares

de cocina, Enfermería y de instituciones culturales y oficiales de segunda de oficios), y 230 para el V (Auxiliares sanitarios, personal asistente en restauración, limpieza y alojamiento, servicios generales y de oficios).

En cuanto a las 1.140 plazas de promoción interna, 600 se destinarán a favorecer la carrera profesional de los funcionarios a través del acceso a cuerpos superiores, mientras que los 540 restantes serán para el personal laboral.

Respecto a los funcionarios, se reservan 120 vacantes para el cuerpo superior de Administradores Generales; 49 para Administradores de Gestión Financiera; 50 para cuerpos superiores facultativos; 121 para el cuerpo de Gestión Administrativa; 40 para el de Técnicos de Grado Medio, y 220 para el cuerpo general de Administrativos.

En cuanto a la promoción interna del personal laboral, la oferta se distribuye del siguiente modo: 20 plazas para el grupo I (Medicina y Psicología); 80 para el II (diplomados en Enfermería y Trabajo Social, Educadores, Educadores de centros sociales y diplomados en Educación Infantil); 200 para el III (conductor mecánico de primera, personal técnico de integración social y sociocultural, monitor escolar, técnico superior de Educación Infantil, oficial de primera de oficios y dirección de cocina); 163 para el IV (Auxiliares de cocina, Enfermería, autopsias y de instituciones culturales y oficiales de segunda de oficios), y 77 para el grupo V (Auxiliar sanitario y personal de oficios, asistente en restauración y de servicios generales). ●

R.A.  
zona20andalucia@20minutos.es / @20m

El Gobierno andaluz aprobó ayer una oferta de empleo público de 2.101 plazas para la Administración General de la Junta correspondientes a la convocatoria de 2017, lo que supone llevar al 100% la tasa de reposición de efectivos establecida por el Gobierno central para las especialidades y cuerpos considerados esenciales para el funcionamiento de los servicios públicos, según explicó ayer el vicepresidente andaluz, Manuel Jiménez Barrios. Para el resto de categorías, el límite máximo permitido de reposición es del 50%.

Del total de las plazas, 961 serán de acceso libre y 1.140 de

## Falta de personal en la Hispalense

●●● La coalición sindical SUS-SAF criticó ayer que se esté agotando el personal integrante de algunas bolsas de trabajo del Personal de Administración y Servicios (PAS) funcionario de la Universidad de Sevilla, concretamente de la de Escala de Gestión Especialidad Informática. SUS-SAF aseguró que el problema se encuentra en los «años y años» sin convocar una oferta de empleo público «real y adaptada a las necesidades del servicio que presta la Universidad de Sevilla».

### EN CIFRAS

10%

de las plazas se destinan a personas con una discapacidad igual o superior al 33%. De esta reserva, un 2% es para personas con discapacidad intelectual y un 1% para personas con enfermedad mental.

8.122

plazas de empleo público ofertará la Junta en 2017, sumando las 3.553 de Sanidad convocadas en agosto y las 2.468 de Educación de marzo.

7.700

vacantes más se recogen en los presupuestos de la Junta de 2018: 2.100 para Administración General, 3.400 para Sanidad y 2.200 para Educación.

## **ANDALUCÍA.-Sevilla.- Trabajadores de la US alertan de que se está agotando el personal integrante de algunas bolsas de funcionarios**

SEVILLA, 7 Nov. (EUROPA PRESS) -

La coalición sindical SUS-SAF, que representa los intereses del personal de administración y servicios (PAS) de la Universidad de Sevilla (US), ha alertado del hecho de que se esté agotando el personal integrante de algunas bolsas de trabajo del PAS funcionario, concretamente de la Bolsa Escala de Gestión Especialidad Informática, aunque la problemática también se detecta en otras.

Según han señalado a Europa Press fuentes sindicales, la situación fue puesta de manifiesto en una reunión recientemente celebrada entre la Dirección de Recursos Humanos y la Comisión Permanente de la Junta de Personal, en la que se realizó una propuesta para que al objeto de cubrir estas plazas también pueda presentarse y seleccionarse a miembros del personal laboral.

Ante este problema, creado por la "ineficacia" del equipo directivo de Recursos Humanos, SUS-SAF ha manifestado que el núcleo del problema se encuentra en los "años y años" sin convocar una oferta de empleo público "real y adaptada a las necesidades del servicio que presta la Universidad de Sevilla".

Para la coalición, en aquellos casos en que sea urgente cubrir un puesto vacante, y como supuesto excepcional, la coalición reclama que se ofrezca a todos los funcionarios que reúnan los requisitos legales la posibilidad de acceder a dicha plaza provisionalmente o, en su defecto, a los integrantes de las demás bolsas del PAS funcionario.

Y es que, añaden, las plazas de la Relación de Puestos de Trabajo (RPT) del PAS funcionario solo pueden ser cubiertas por funcionarios o por integrantes de las bolsas del PAS funcionario, "y nunca por personal laboral, tal y como dispone la legislación vigente".

© 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.

# El Puerto inicia hoy el dragado de mantenimiento del río

Los 30.500 metros cúbicos de arenas que se quitarán del fondo serán depositados en las playas de Sanlúcar de Barrameda para su regeneración

**El Correo**  
**SEVILLA**

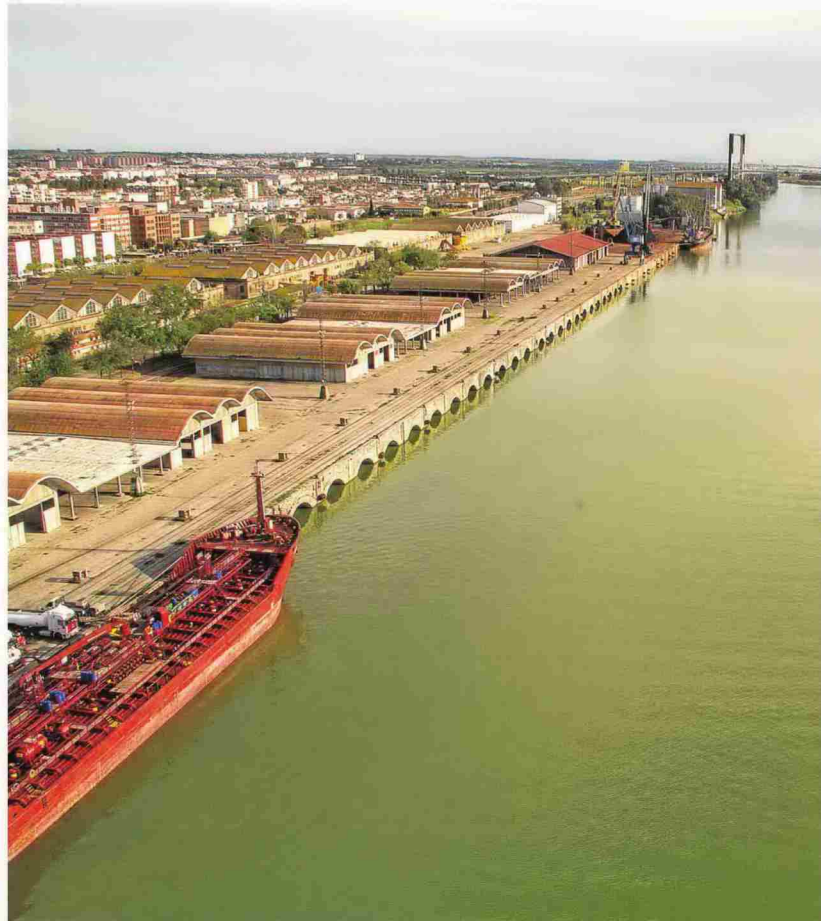
►La Autoridad Portuaria de Sevilla (APS) inicia este miércoles la campaña 2017 del dragado de mantenimiento de la Eurovía del Guadalquivir. Esta actuación está contemplada en el Programa de Optimización de la Navegación y consiste en el mantenimiento de las cotas de las rasantes actuales en 13 puntos de la canal de navegación, sin superar las profundidades máximas de cada tramo. Es una intervención que el Puerto viene desarrollando «de forma periódica» con la finalidad de «mejorar la navegación y garantizar la plena seguridad en el acceso marítimo a Sevilla».

El canal de navegación asciende unos 90 kilómetros por la Eurovía del Guadalquivir hasta llegar a la capital. Por

## // Hay zonas donde los sedimentos dificultan la navegación

la propia evolución del río, a lo largo del estuario existen determinadas zonas en las que, de manera cíclica, se sedimentan partículas en suspensión que dificultan la entrada por mar a Sevilla. Por este motivo, la Autoridad Portuaria promueve la accesibilidad de forma que quede asegurado el tráfico marítimo hasta la capital y los municipios ribereños.

Los trabajos se iniciarán en los tramos de Olivillos, la Lisa, la Mata, Punta de la Mata y el Yeso; continuarán hacia la zona de Puntalete y Salinas y terminarán entre la Isleta y el



Vista aérea del río Guadalquivir y del puerto de Sevilla. / Txitxu Rubio

tramo de la ante-esclusa. El volumen estimado de sedimentos extraídos en esta campaña alcanzará los 239.000 metros cúbicos. De este total, 30.500 metros cúbicos procedentes de los tramos

de Puntalete y Salinas, una vez analizada la calidad e idoneidad de los sedimentos, serán depositados en las playas de Bajo de Guía y de La Calzada-Piletas de Sanlúcar de Barrameda. De esta forma, se

contribuirá al mantenimiento y regeneración de las playas.

En concreto, los trabajos en la canal de navegación consistirán en la realización de batimetrías para determinar con precisión las zonas de ac-

## El apunte

### EL PLAN

Con el objetivo de mejorar el acceso marítimo y optimizar la vía navegable bajo criterios de sostenibilidad, la Autoridad Portuaria ha puesto en marcha un conjunto de acciones del Programa de optimización de la navegación. Así, anunció en julio una nueva escala de calados en la que se incrementaba el nivel máximo de entrada a la canal en 20 centímetros, hasta llegar a los 7,20 metros.

tuación y, posteriormente, los sedimentos identificados se succionarán con una draga. Estos se depositarán en los vaciaderos terrestres construidos para tal fin - La Horcada y Butano. Después, los sedimentos se valorizarán para ser utilizados para otros fines, como para la mejora y transformación del suelo agrícola o la construcción.

El dragado de mantenimiento cuenta con el seguimiento del Laboratorio de Biología Marina de la Univer-

## // También se aprovecharán para mejorar y transformar el suelo agrícola

sidad de Sevilla, como organismo coordinador de los estudios que la APS y las universidades andaluzas y el CSIC vienen desarrollando desde el año 2013.

Además, la Autoridad Portuaria trabaja en mejoras operativas como el empleo de la doble marea y la programación con mayor precisión de las salidas y entradas de los buques, y en desarrollos tecnológicos, como medidas de simulación, instrumentación del estuario e implementación de un sistema de ayuda a la explotación basado en la aplicación de las TIC. ■





Un buque de OPDR cargado de contenedores navega por el estuario del Guadalquivir.

## El Puerto inicia un dragado de mantenimiento en 13 puntos del estuario del río

- El objetivo es mejorar la seguridad de la navegación
- Parte de los 239.000 metros cúbicos de sedimentos irán a Sanlúcar

### A. S. Ameneiro

El Puerto de Sevilla inicia hoy los trabajos de dragado de mantenimiento en el estuario del Guadalquivir correspondientes a la campaña 2017 con el objetivo de mejorar las condiciones y la seguridad de la navegación en 13 puntos a lo largo de los 90 kilómetros del río que separan la capital de Sanlúcar. Este tipo de dragado se realiza de forma periódica para eliminar los sedimentos del fondo que se depositan en determinadas zonas y dificultan la entrada de barcos desde el mar a Sevilla. Consiste en mantener las cotas de las rasantas actuales en estos puntos del canal de navegación, sin su-

perar las profundidades máximas de cada tramo.

Los trabajos, cuyo coste se estima en unos 700.000 euros, se iniciarán en los tramos de Olivillos, la Lisa, la Mata, Punta de la Mata y el Yeso; continuarán hacia la zona de Puntalete y Salinas y terminarán entre la Isleta y el tramo de la ante-esclusa. El volumen estimado de sedimentos extraídos alcanzará los 239.000 metros cúbicos. Del total, 30.500 metros cúbicos procedentes de los tramos de Puntalete y Salinas, una vez analizada la calidad e idoneidad de los sedimentos, se depositarán en las playas de Bajo de Guía y de La Calzada-Piletas de Sanlúcar de Barrameda. Así contribu-

ye el Puerto al mantenimiento y regeneración de las playas.

Antes de dragar se realizan batimetrías para determinar con precisión las zonas de actuación y, luego, los sedimentos identificados se succionan con un barco draga y se depositan en los vaciaderos terrestres contruidos para tal fin (La Horcada y Butano). Después, los sedimentos se valoran por si sirven para la mejora del suelo agrícola o la construcción.

El dragado de mantenimiento cuenta con el seguimiento del Laboratorio de Biología Marina de la Universidad de Sevilla, organismo coordinador de los estudios que el Puerto y las universidades andaluzas y el CSIC desarrollan desde 2013 para impulsar la sostenibilidad del estuario. El Puerto asegura que se trata de una actuación puesta en marcha de conformidad con la normativa medioambiental y que reúne las autorizaciones e informes sectoriales perceptivos.

### El contrato arrancó en 2016 y cuesta 2 millones

El Puerto de Sevilla sacó a licitación hace dos años un contrato conjunto para acometer dragados de mantenimiento en las anualidades 2016 y 2017 por un importe de 2 millones de euros. Las obras que se inician hoy corresponden a la segunda anualidad de ese contrato, según aclaró ayer el Puerto de Sevilla. La Autoridad Portuaria explicó ayer que con el objetivo de mejorar el acceso marítimo y optimizar la vía navegable ba-

jo criterios de sostenibilidad, ha puesto en marcha un conjunto de acciones recogidas en el Programa de optimización de la navegación. Forma parte de este programa la medida que se anunció en el mes de julio: una nueva escala de calados en la que se incrementó la profundidad máxima de entrada al canal de navegación en 20 centímetros, hasta llegar a los 7,20 metros. Además, el Puerto trabaja en otras mejoras operativas con vistas a

contar con un canal de navegación más profundo. Estas medidas consisten en el empleo de la doble marea y la programación con mayor precisión de las salidas y entradas de los buques, y en desarrollos tecnológicos, como medidas de simulación, instrumentación del estuario e implementación de un sistema de ayuda a la explotación basado en la aplicación de las Tecnologías de la Información y la Comunicación.

# El puerto inicia otro dragado de mantenimiento para conservar el calado

► Se extraerán 239.000 metros cúbicos de sedimentos que dificultan la navegación

E. MARTOS  
SEVILLA

El puerto de Sevilla iniciará hoy el dragado de mantenimiento de la Eurovía del Guadalquivir para preservar el nivel de calado actual, que se ve afectado por la erosión. Los trabajos están contemplados en el Programa de Optimización de la Navegación, en el que se hay identificado trece puntos a lo largo de los 90 kilómetros por los que discurre el cauce, en los que es necesario actuar para no perder las cotas de las rasantas actuales.

Este dragado no tiene nada que ver con el proyecto de profundización que ya ha sido suspendido. Se trata de una actuación que la Autoridad Portuaria lleva a cabo de forma periódica para mejorar las condiciones de navegación y de seguridad en el tránsito marítimo, como informó la institución en un comunicado.

Esa erosión que afecta al río se produce por el exceso de partículas en suspensión que se depositan en el lecho y que, a la larga, dificultan la entrada por mar hasta Sevilla. Los trabajos se iniciarán en los tramos de Olivillos, la Lisa, la Mata, Punta de la Mata y el Yeso para continuar hacia la zona de Puntalete y Salinas, terminando entre la Isleta y el tramo de la anteesclusa.

El volumen estimado de sedimentos extraídos en esta campaña alcanzará los 239.000 metros cúbicos. De este total, 30.500 procedentes de los tramos de Puntalete y Salinas, los más próximos a la desembocadura, serán depositados en las playas de Bajo de Guía y de La Calzada-Piletas de Sanlúcar para su alimentación. El vertido de arena se hará una vez que se haya analizado la idoneidad de los sedimentos.

## Práctica sostenible

En concreto, los trabajos en la canal de navegación consistirán en la realización de batimetrías para determinar con precisión las zonas de actuación y, posteriormente, los sedimentos identificados se succionarán con una draga. Estos se depositarán en los vaciaderos terrestres, que son los espacios que se han construidos para tal fin. En este caso irán a para a La Horcada y Butano. Después, los sedimentos se analizarán para ser utilizados para otros fines, como

## Las claves

### El material

Una parte de los sedimentos retirados se destinarán a la agricultura, al ser lodos arcillosos con enorme riqueza.

### Playas

Otra parte de los 239.000 metros cúbicos extraídos se depositarán, tras evaluar su calidad, en la playa de Sanlúcar.

### Uso ambiental

El depósito de los sedimentos en los vaciaderos se realiza siguiendo las recomendaciones del CSIC y la Universidad de Sevilla para respetar el ciclo de anidación de aves como el abejaruco.

para la mejora y transformación del suelo agrícola o la construcción.

Para programar cuándo se vierten los cargamentos de sedimentos a los vaciaderos se siguen las recomendaciones del CSIC y del laboratorio de Biología Marina de la Universidad de Sevilla, a cargo José Carlos González, que también dirige los estudios científicos del Guadalquivir. Estos espacios son enormemente concurridos por aves como el abejaruco, que han anidado en alguna ocasión en esta zona. Por eso mismo se tienen en cuenta las fechas para realizar los depósitos y las retiradas de material para evitar interferir en su ciclo, como comentó el profesor González en una entrevista reciente con ABC.

## Competiciones

# La US logra cuatro trofeos en Évora

ABC SEVILLA

La Universidad de Sevilla tuvo una destacada actuación en el III Torneo Transfronterizo Universitario. Los diferentes equipos hispalenses se quedaron con cuatro trofeos en el certamen que durante dos días reunió a cinco instituciones académicas de España y Portugal. El equipo de fútbol 7 obtuvo el primer lu-

gar en su disciplina al golear 4-1 a Extremadura, mientras que el de voleibol se quedó con el tercer puesto al superar al mismo rival en la final B. En pádel, la pareja formada por Javier Pecci Barea y Diego Díez Pérez quedaron segundos; Álvaro Doyega Rodríguez y Guillermo Rivero Domínguez, en cambio, finalizaron terceros.

La edición 2017 del Torneo Transfronterizo se realizó el 2 y 3 de noviembre en la ciudad portuguesa de Évora. Además de la Universidad de Sevilla y la de Extremadura participaron el local Évora y Algarve. Este año también se sumó la Universidad de Cádiz como invitada.

## Tercera serie del Campeonato de Rugby

ABC SEVILLA

El Club Deportivo Universidad de Sevilla afrontará el sábado la tercera serie del Campeonato de Andalucía de rugby a siete femenino, que se realizará desde las 9:40 en el **CDU Los Bermejales**. Los dos equipos hispalenses intentarán repetir en casa los dos primeros lugares que consiguieron a finales de octubre en la pasada jornada disputada en Cádiz. La tercera fecha de la competición tendrá 16 equipos, un récord en la historia del campeonato. A los 15 que participaron en la serie anterior, se suman el CR Amateur Córdoba y el CR Iberos Linares. En cambio, esta vez no estará el CR Alhaurín de la Torre.

El equipo A universitario, líder de la tabla general tras ganar las dos jornadas, abrirá la serie a las 9:40 al enfrentarse al debutante Amateur Córdoba. El UR Cádiz y CR Arlequines Miguelturra completan el grupo. El equipo B, segundo de la general, debutará ante Iberos Linares a las 10:00 AM. Su grupo se completa con el Atlético



A. CRESPO

Imagen de archivo

Puertollano y el CD Rugby Mairena. El equipo entrenado por Manuel Néstor Vallejo no podrá contar con Julia Castro ni con Irene Pascual, quienes el mismo día estarán con la selección andaluza de rugby a 15.



Entre las actividades está el fútbol sala

ABC

## El Torneo CES abre las inscripciones

- Es la sexta edición y comenzará el 15 de diciembre; habrá un máximo de 24 equipos

ABC  
SEVILLA

El Servicio de Actividades Deportivas de la Universidad de Sevilla (SADUS) prepara un nuevo torneo de fútbol sala para Centros de Educación Secundaria (CES). Desde ya están abiertas las inscripciones para participar en el certamen, que comenzará el 15 de diciembre. La sexta edición del Torneo CES, cuya fase final se disputará en la Ferisport, reúne a estudiantes de 1º y 2º de bachillerato de Sevilla. También se admiten inscripciones de alumnos del último curso, menores de 18 años, pertenecientes a los Centros de Formación Profesional.

La fecha límite para reservar la plaza será el viernes 1 de diciembre. La organización permitirá hasta 24 equipos, que deben tener un mínimo de ocho jugadores y un máximo de 12. Se

dividirán en seis grupos de cuatro conjuntos cada uno. Cada equipo jugará un mínimo de tres partidos, que se disputarán viernes y/o sábados en las instalaciones del SADUS.

La fase final será entre cuatro u ocho equipos, según el número de inscritos. Ya en esa instancia, se disputará un sistema de eliminación a un solo partido. En caso de empate, habrá penaltis. La final y la entrega de premios serán el viernes de Ferisport.

Los equipos interesados en reservar su plaza deben elegir un delegado, quien tendrá que descargar el formulario de inscripción de la web del SADUS ([www.sadus.us.es](http://www.sadus.us.es)) y enviarlo cumplimentado al correo electrónico [torneosadusces@gmail.com](mailto:torneosadusces@gmail.com). La organización podrá admitir hasta tres equipos por centro de estudios, según la disponibilidad de plazas.

El Torneo CES, que se realiza año tras año desde 2013 en el SADUS, tiene como objetivo acercar a los futuros estudiantes universitarios a la que será su casa deportiva en los años venideros, así como fomentar la convivencia entre los que serán futuros compañeros.

## CONVOCATORIAS

### SEVILLA

#### HOY

#### INAUGURACIÓN DE EXPOSICIÓN

20:00 · C/ SIETE REVUELTAS, 33

La Revuelta acoge la muestra de pinturas de Ana Rosa Osborne.

#### Galería-Taberna **Ánima**

21:30 Concierto de Le Poissons Voyageurs. C/ Miguel Cid, 80-A.

#### La Carbonería

19:30 El sevillano Antonio Gago Jara presenta *Las viñetas del misterio* (Ed. Samarcanda), un libro con prólogo del conocido experto en temas paranormales José Manuel García Bautista, que acompañará al autor en la puesta de largo de esta obra. C/ Céspedes, 21 A.

#### Exposición

Exposición fotográfica *El turismo sostenible desde mi móvil* en el patio central de la Facultad de Turismo y Finanzas (San Francisco Javier, s/n). Hasta el 17 de noviembre, en horario de 08:30 a 21:00.

#### Semana de la Ciencia

12:00 Jornada de puertas abiertas del SGI Fototeca-Laboratorio de Arte. Centro Internacional de la Universidad de Sevilla (Avda. Ciudad Jardín). Hasta las 13:00.

#### Semana de Japón

19:00 Conferencia *Historia y arte de las armas y armaduras japonesas*, por Marcos A. Sala, del Grupo de Investigación Asia UCM. Sala Diego Angulo (Facultad de Geografía e Historia, C/ San Fernando).

## ¿A DÓNDE VAMOS? PROPUESTAS PARA HOY



ABC

# 19.00

### Alberto Palomar habla del sabor a mar del plancton

En el Museo de Carruajes, conferencia-show «Descubre el auténtico sabor a mar con plancton marino» que pronunciará Alberto Palomar, de Plancton Marino, en la que se demostrará cómo este elemento está colonizando la gastronomía. Será dentro de la programación de «Sevilla Gastronómica» organizada por GURMÉ. Entrada libre.

### 19.00

#### «Chequeo al sistema educativo en España y Andalucía 2017»

En la Fundación Cruzcampo, ponencia «Chequeo al estado del sistema educativo en España y Andalucía 2017», en la que se presentará el informe «Indicadores comentados sobre el estado del sistema educativo español 2017», y posteriormente habrá un coloquio. Este informe está realizado por la Fundación Europea Sociedad y Educación, y la presentación correrá a cargo de su presidente Miguel Ángel Sancho. La entrada es libre.

#### Tarde de libros y flores

La librería sevillana Botica de Lectores (C/ Asunción, 15) se llenará de flores para recibir la visita de la escritora Vanessa Montfort y el editor Alberto Marcos para charlar en el coloquio «Tarde de libros y flores». A partir de la novela «Mujeres que compran flores», se abrirá un diálogo entre escritora y editor en torno a los modelos de mujer de la sociedad actual y las flores.

#### «Historia y arte de las armas y armaduras japonesas»

La programación de la II Semana Cultural de Japón en Sevilla ofrece hoy la charla «Historia y arte de las armas y armaduras japonesas», que pronunciará Marcos A. Sala en la sala Diego

Angulo de la Facultad de Geografía e Historia de la Hispalense. Entrada libre.

#### Encuentro con el cineasta checo Vaclav Kadrnka

En el Cicus y dentro del Festival de Cine Europeo de Sevilla, encuentro con el cineasta checo Vaclav Kadrnka, que presenta en la Sección Oficial del festival su película «The Little Crusader».

### 19.30

#### Centenario de la Revolución Rusa

Continúa en el Ateneo el ciclo dedicado al centenario de la Revolución Rusa en el que hoy se hablará de «La doctrina del revolucionario en Lenin», de la llamada «Tesis de abril» y «Proyección de la Revolución Rusa. Evolución y estado del mundo comunista». La entrada es libre.

### 20.30

#### Ciclo «El cuarteto de cuerda en perspectiva»

Ciclo «El cuarteto de cuerda en perspectiva» traerá al Espacio Turina (c/ Laraña, 4) formaciones internacionales como la de los holandeses Edding Quartet que, bajo el título de «El cuarteto como conversación», interpretará «El arte de la fuga». Entradas desde 15 euros.



**SUPLEMENTO “SABER”**  
**Grupo Joly**





Semana de la Ciencia en la Universidad de Jaén.

## Homenaje universitario a la divulgación científica

◆ La Semana de la Ciencia llena Andalucía de experiencias con un total de 425 actividades ◆ Las universidades se vuelcan con la cita, que reúne hasta el día 19 talleres, conferencias, rutas y exposiciones ◆ Cerca de 120 instituciones se implican en el evento

### El tema de noviembre

#### Redacción

**C**AFÉS con Ciencia, visitas guiadas y jornadas de puertas abiertas a los centros de investigación y universidades para conocer de primera mano a los investigadores y su trabajo, itinerarios didácticos por ciudades, universidades, parques tecnológicos y jardines botánicos; exposiciones, talleres o demostraciones son algunas de las actividades con las que Andalucía se llena de ciencia desde el pasado

y hasta el próximo 19 de noviembre con motivo de la celebración de la XVII Semana de la Ciencia.

La iniciativa, organizada por la Consejería de Economía y Conocimiento y coordinada por la Fundación Descubre, contará en esta edición con un total de 425 actividades en Andalucía.

Por provincias, Granada, Sevilla, Córdoba y Almería son las que acogen más actividades organizadas por 120 instituciones en universidades, centros de investigación, parques tecnológicos, institutos,

museos y otros centros de divulgativos de Andalucía.

La cita fue presentada este lunes en la sede de la Fundación Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud de Granada por el delegado territorial de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo de Granada, Juan José Martín Arcos; el secretario del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (Paidi) y secretario del Patronato de la Fundación Descubre, Francisco M. Solís Cabrera; el vicerrector de Extensión Universitaria de la Universidad de Granada, Víctor Medina Flórez; el director del

Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud, Jesús Quero, y la directora de la Fundación Descubre, Teresa Cruz.

Seguidamente, se celebraron seis Cafés con Ciencia, charlas donde otros tantos científicos que han sido reconocidos con premios nacionales y autonómicos de investigación se han sentado a dialogar con casi 100 escolares de centros granadinos. Esta iniciativa ha sido y será secundada por distintos colegios y centros universitarios a lo largo de estos días.

El Día Mundial de la Ciencia, que se celebra el 10 de noviembre, se acerca, y la XVII Semana de la Ciencia ofrece a la ciudadanía una enorme variedad de actividades durante los 15 días de celebración. Actividades que, en cualquier caso, se centran en asuntos y problemáticas de actualidad (salud, medio ambiente, catástrofes naturales, tecnología de los alimentos, astronomía, entre otros), con el fin de

### 'Radio Café con Ciencia', en Canal Sur el día 10

En el marco de esta quincena divulgativa, un total de 388 científicos charlarán en torno a una mesa con 4.417 estudiantes de toda Andalucía para contarles su día a día y su labor investigadora, en un ambiente distendido, donde el intercambio de preguntas será continuo. Café con Ciencia repite este año además su *Radio Café con Ciencia*, una iniciativa puesta en marcha junto al programa *El Radioscopio*, de Canal Sur Radio. De este modo, la emisión del próximo 10 de noviembre se transforma en un gran café con ciencia.



subrayar la implicación que la ciencia y la investigación tienen en el día a día.

Las instituciones de mayor tamaño, como las universidades o el CSIC, han ampliado incluso la oferta de actividades, con la incorporación este año además de un mayor número de empresas y colaboradores en las actividades. Paralelamente, cabe destacar el aumento de activi-

Durante 15 días se sucederán los actos para acercar la ciencia a la sociedad

dades consorciadas entre diferentes instituciones, que han optado por fórmulas de colaboración para sacar adelante las actividades programadas.

**El protagonismo universitario.** Durante esta quincena, las iniciativas para acercar la ciencia a la sociedad se sucederán en las ocho provincias andaluzas. Una celebración que por su magnitud tiene carácter descentralizado, es decir, son las comunidades autónomas las que se encargan de organizar su celebración.

En Andalucía, la Secretaría General de Universidades, Investigación y Tecnología de la Consejería de Economía y Co-



Ponentes y asistentes a la primera jornada 'La mujer y la ciencia', en la que ha colaborado la UMA.

## Las mujeres científicas: su ejemplo y legado

La Academia Malagueña de Ciencias (AMC), la Fundación General de la Universidad de Málaga (FGUMA) y el Museo de Málaga se han unido para organizar la I Jornada sobre *La mujer y la ciencia*, un encuentro, de asistencia gratuita, que pretende convertirse en una cita anual y que cuenta con un centenar de inscritos. La UMA también ha estado directamente implicada en la organización a través del catedrático José Becerra. El objetivo es homenajear y reconocer los méritos de las académicas, y en general de las investigadoras y científicas, y promocionar la igualdad de género y oportunidades. Con ese fin se han reunido durante todo el día doce expertas del amplio mundo de las ciencias que ofrecen ponencias sobre la relación entre mujer, ciencia y empresa; trabajo y conciliación; investigación botánica, biomédica y bioquímica, y también se ha debatido sobre las primeras mujeres en el mundo de la pedagogía y la abogacía.



Científicos y estudiantes toman un 'Café con Ciencia' en la Pablo de Olavide.

nocimiento ha encargado a la Fundación Descubre la coordinación del evento divulgativo. Los horarios, ubicaciones y descripción de estas actividades pueden consultarse en la web <http://semanadelaciencia.fundaciondescubre.es>.

Asimismo, el sistema permite confeccionar una guía de actividades a la carta en la sección *Desarrolla tu propia agenda*. Así, Almería acogerá una visita a la planta de producción de microalgas o mostrará los secretos de las matemáticas a través de series y personajes como Homer Simpson o Sheldon Cooper en la Universidad. La Estación Experimental de Zonas Áridas celebra el taller *El suelo en tus manos* para mostrar el trabajo diario que despeña el personal técnico e investigador y participar en una práctica para determinar la materia orgánica de distintas muestras de suelo.

En la provincia de Cádiz, el Instituto de Ciencias Marinas



Almería celebra la Semana de la Ciencia.

de Andalucía (CSIC) acoge un avistamiento e identificación de aves costeras, en tanto que la Casa de los Toruños del Parque Metropolitano Marismas de los Toruños y Pinar de la Algaida centra su actividad en la carrera espacial para conocer de cerca las misiones espaciales y las investigaciones científicas relacionadas.

En Córdoba, por su parte, la

Universidad, el Real Jardín Botánico de Córdoba y la Ciudad de los Niños y las Niñas organizan *Aprender jugando*, un taller dirigido al alumnado de Primaria que combina teatro y laboratorio de juegos. La UCO además organiza una actividad en torno a un laboratorio de Topografía en la que el alumnado podrá conocer cómo trabajan los drones. La UPO, por su parte, anuncia

para la segunda semana, del 13 al 19 de noviembre, talleres -*De viaje a la sostenibilidad; El día de mañana: kit básico de predicción meteorológica; Extracción de ADN vegetal; Analiza huellas dactilares como en CSI-*, las jornadas *Las patentes como fuente de información para la investigación. Nueva ley de patentes*, así como tres Jornadas de Puertas Abiertas en el Centro Andaluz de Biología del Desarrollo (CABD), donde además los alumnos y alumnas asistirán a talleres teórico-prácticos sobre temas en los que trabajan los científicos del CABD, de este modo podrán conocer más de cerca cómo se investiga en biología del desarrollo.

**Granada, más de 150 propuestas.** Granada vuelve a ser la provincia con una mayor oferta de actividades con un total de 151. La Universidad de Granada es nuevamente la institución que más actividad registrará en las dos próximas semanas, con 91

## Los drones son los protagonistas de la actividad topográfica de la UCO

actividades, Cafés con Ciencia e itinerarios científicos.

El Parque de las Ciencias organiza charlas, visitas guiadas y talleres demostrativos de sus exposiciones y celebrará el Festival Art Futura: Festival de Cultura y Creatividad Digital. El Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra, por su parte, mostrará las características de los minerales y los sentidos, simulando los glaciares y el clima de la tierra en el pasado.

La Universidad de Huelva será protagonista en esta provincia, donde ha programado, entre otras, talleres científicos, tecnológicos y humanísticos y la exposición *Cambios*, en tan-

to que el centro de Ifapa de Agua del Pino prepara Cafés con Ciencia y una jornada de puertas abiertas.

En Jaén, la Universidad organiza la mayor parte de actividades, como un *viaje* a la excavación arqueológica del Proyecto Qubbet el-Hawa de la Universidad en Asuán (Egipto), o una cata guiada de aceites de oliva vírgenes. El Cosmolarium, Castillo de Hornos, invitará a los participantes a dibujar los colores del Cosmos.

La Universidad de Málaga invita a explorar el cuerpo humano a través de experimentos sencillos, juegos y actividades, en tanto que el Parque Tecnológico de Andalucía promueve talleres de robótica y programación y la Sociedad Malagueña de Astronomía organiza una actividad en torno a la astrofotografía con su propio teléfono móvil.

Por último, la Universidad de Sevilla abre las puertas de su Laboratorio de Fabricación Digital (FabLab Sevilla), el único laboratorio de creación digital que existe en Andalucía, en tanto que el Citius ofrece a los visitantes un taller de rayos X para analizar diversas estructuras cristalinas. El Museo Casa de la Ciencia de Sevilla (CSIC), organiza un taller con experimentos para conocer qué es la luz o qué son los colores, la reflexión, refracción o difracción de la luz.

# Nace el Instituto Andaluz de Matemáticas

- El IMUS se une a su homólogo de la Universidad de Granada para seguir fomentando la investigación científica en el campo de las matemáticas en Andalucía



Tomás Chacón, director del IMUS

**Las Universidades de Sevilla** y Granada han constituido el Instituto Andaluz de Matemáticas, cuyas sedes iniciales serán el IMUS y el IEMath-GR, con vocación de integrar los investigadores en matemáticas de todas las universidades andaluzas. Los rectores de la Universidad de Granada, María Pilar Aranda, y la Universidad de Sevilla, **Miguel Ángel Castro**, han suscrito este viernes 20 de octubre un convenio de colaboración que supone el punto de partida del nuevo IAMAT.

La nueva institución tiene como finalidad el desarrollo de la investigación científica, en sus aspectos fundamental, aplicado e industrial, en el campo de las matemáticas, y la docencia especializada de aspectos básicos e **interdisciplinares** de las matemáticas. Para ello, su actividad se centrará en organizar y desarrollar actividades de investigación en todos los campos y aspectos de las matemáticas y de sus aplicaciones, fomentando la colaboración entre las Universidades de Granada y Sevilla.

La creación del IAMAT coincide con el X aniversario del Instituto de Matemáticas de la Universidad de Sevilla, que fue creado en 2007 con el objetivo de promover y apoyar la investigación en todas las áreas de matemáticas de la Universidad de Sevilla. Coincidiendo con esta efeméride, el IMUS pretende hacer un balance global de las actividades realizadas y los objetivos alcanzados hasta el momento, y definir un plan estratégico para continuar su desarrollo en los próximos años, con el objetivo de ser un

centro matemático de referencia en el triángulo Europa-Latinoamérica-África, gracias a la particular situación socio-geográfica de Sevilla. Para ello ha organizado una Jornada el día 20 de octubre de 2017 que contará con la presencia del profesor Gherard Frey, ganador de la Medalla Gauss, y del profesor Pierre-Louis Lions, merecedor de, entre muchos otros premios y reconocimientos, la Medalla Fields, galardón equivalente al Nobel.

Más de 100 miembros ordinarios, 21 colaboradores y 40 miembros en formación conforman actualmente esta institución. Solo en el periodo 2012-2016, el IMUS ha organizado, entre muchas otras acciones:

- 182 workshops, escuelas y conferencias, muchas de las cuales han estado relacionadas con la transferencia de tecnología.
- 75 cursos de doctorado.
- 5 Doc-Courses, que incluyen cursos, prácticas de investigación guiadas y presentación de resultados.
- 407 coloquios y seminarios.
- Las visitas de más de 200 Profesores Investigadores al año.

Los últimos datos del informe **Thomson-Reuters** sobre la actuación de los centros de investigación muestran que la Universidad de Sevilla ha publicado 776 trabajos de investigación en matemáticas en revistas indexadas durante el periodo 2012- 2016. Asimismo, el ShanghaiRanking's Global Ranking of Academic Subjects 2017 coloca al área de matemáticas de la Universidad de Sevilla en el puesto 49, siendo la universidad española con mayor puntuación.

Desde el IMUS se presta una atención especial a la transferencia de tecnología en matemáticas, lo que avala la creación del servicio de Transferencia de Tecnología Matemática, dedicado a establecer contactos con la industria para desarrollar proyectos conjuntos en matemáticas. Hasta ahora se han desarrollado en este ámbito proyectos con IBM, Abengoa Research, Abengoa Solar, Taitus SRL, Repsol, Axa Seguros, Metrolab y Ghenova.

En cuanto a prácticas, el IMUS gestiona el Programa de Doctorado 'Matemáticas' de la Universidad de Sevilla, que ha obtenido la Mención hacia la Excelencia que otorga la Agencia Estatal de Investigación Española. El mismo ha permitido desde su creación en 2011 que **59 alumnos de catorce países** de todo el mundo hayan obtenido el grado de doctor, leyéndose entre siete y diez tesis por curso académico. Tanto el número de alumnos de Doctorado como el de tesis leídas no ha dejado de aumentar año tras año. Con el objetivo de mantener tanto la excelencia académica como el crecimiento anual, este programa persigue activamente los objetivos de internacionalización, igualdad de género y diversidad. De hecho, el IMUS ha alcanzado la paridad entre los alumnos del Programa de Doctorado.

La difusión recibe una atención especial en el IMUS a través de la unidad de Difusión y Divulgación Científica, gestionada por A.J. Durán, profesor con una reconocida experiencia en divulgación que, entre muchas otras aportaciones, es el creador del Blog de Difusión del IMUS que sirve como plataforma para nuevas ideas sobre diferentes aspectos matemáticos.

Investigar en Sevilla

# Cerca del 20% de los pacientes de cáncer oral habían perdido todos sus dientes antes de acceder al tratamiento

- Este dato, basado en la observación de los profesionales de la Unidad de Rehabilitación Protésica Maxilofacial del Hospital Virgen del Rocío y del **Master de Cirugía Bucal de la US** refuerza la evidencia científica de que el mal estado de salud bucodental es uno de los factores más potenciadores del desarrollo de un cáncer en la cavidad bucal.



**Guillermo Machuca Portillo (Director del Master de Odontología Integrada en Pacientes Especiales de la Universidad de Sevilla), Prof. José Luis Gutiérrez Pérez (Director del Master de Cirugía Bucal de la Universidad de Sevilla y Director de la UGC de Cirugía Oral y Maxilofacial del Hospital Universitario Virgen del Rocío de Sevilla) y Prof. Daniel Torres Lagares (Director del Master de Cirugía Bucal de la Universidad de Sevilla).**

A partir de los datos recopilados por la **Unidad de Rehabilitación Protésica Maxilofacial del Hospital Virgen del Rocío**, los expertos afirman que el 80% de los pacientes tratados por cáncer oral que se han atendido en la Unidad de Gestión Clínica (UGC) de Cirugía Oral y Maxilofacial del Hospital Universitario Virgen del Rocío eran portadores de, al menos, algún diente, mientras que el 20% eran edéntulos totales, debido a pérdidas dentarias anteriores a su proceso oncológico. Este hecho se complementa con la evidencia científica de que el **mal estado de salud bucodental es uno de los factores más potenciadores** del desarrollo de un cáncer en la cavidad bucal.

Esto obliga a tener en cuenta el condicionamiento de la cavidad bucal y la rehabilitación oral desde el comienzo del tratamiento de los pacientes que sufren un cáncer oral, como medio de recuperación de su calidad de vida a través de un enfoque multidisciplinar. Una de las principales restricciones de este tipo de intervenciones es su coste y la

limitación de los recursos disponibles. De otro lado, razones médicas indican que el acceso a este tipo de rehabilitación deba ser contemplado en plazos de tiempo muy restringidos que no interfieran con los principales tratamientos requeridos, quirúrgicos, radioterápicos, quimioterápicos o de otro tipo y limitado a aquellos pacientes con garantías clínicas suficientes. Por estas razones, cuando los profesionales sanitarios identifican la posibilidad de que un paciente pueda beneficiarse con este tipo de actuaciones en el **ámbito odontológico**, se propone su estudio por parte de una Comisión multidisciplinar integrada por profesionales de ambas instituciones.

Un reciente estudio publicado por expertos de la Universidad de Sevilla y de la UGC de Cirugía Oral y Maxilofacial del Hospital Universitario Virgen del Rocío de Sevilla, informa de que **más de la mitad de los pacientes afectados** de cáncer oral fueron tratados en su Unidad de Rehabilitación tras un periodo medio de seguimiento de supervivencia de su proceso de dos años.

“En este sentido, este periodo se relaciona con que el paciente haya superado la fase más agresiva del tratamiento oncológico y que las posibilidades de superar la enfermedad se hayan maximizado. En ello influye el tipo de cáncer, la localización, el estado en el que se encuentre la enfermedad, etc. El 50% de la reaparición del tumor maligno tras un periodo más o menos largo de ausencia de enfermedad se dan en los dos primeros años, aunque hay muchas variables, como decíamos, que influyen en este riesgo”, puntualiza Daniel Torres, profesor de la Universidad de Sevilla y coautor del estudio.

Asimismo los expertos señalan que la rehabilitación completa de la boca tras finalizar el tratamiento oncológico, que siempre es un trabajo difícil por lo alterado del territorio anatómico a reparar y las dificultades de adaptación del paciente, suele prolongarse entre los dos y seis meses con una respuesta satisfactoria de los pacientes que superó el 80% en este periodo.

“Los principales tratamientos aplicados son prótesis removibles dentosoportadas, que permiten la reposición de dientes y proceso alveolar simultáneamente y que son útiles cuando se mantiene la continuidad de los maxilares. En caso de que esta continuidad no exista, sobre todo en el maxilar superior, debemos confeccionar prótesis obturadoras que cierren la comunicación con las fosas nasales, permitiendo la deglución y la fonación por parte del paciente. En otros pacientes se pueden aplicar otros tipos de prótesis e incluso prótesis implantosoportadas, aunque estos tipos de tratamiento no han sido objeto del presente estudio”, comenta Daniel Torres.

El cáncer oral más frecuente es el **carcinoma epidermoide**, la edad media del paciente afectado de esta patología supera los sesenta años, y los factores de riesgo más habituales en el cáncer oral son el tabaquismo, abuso de alcohol y mala higiene oral. Estas son otras de las conclusiones que se extraen del estudio.

“La **prevención** es la palabra clave; eliminar factores de riesgo, tener hábitos de vida saludable y visitar regularmente al dentista, son las mejores herramientas para no padecer esta enfermedad”, hace hincapié José Luis Gutiérrez, también investigador y coautor de este trabajo.

El IMUS cuenta con unas excelentes instalaciones para la investigación: unos 1.200 m<sup>2</sup> de despachos, seminarios, un auditorio y un área abierta para la discusión y conversación.



**Dirección de Comunicación**

**COMUNIDAD UNIVERSITARIA**



# Profesor Manuel González Jiménez, medievalista

Manuel González Jiménez (Carmona, 1938), historiador y medievalista, catedrático jubilado de Historia Medieval de la Universidad de Sevilla, presidente de la Sociedad Española de Estudios Medievales, director de la Cátedra Alfonso X el Sabio (Puerto de Santa María) y de las revistas Historia. Instituciones. Documentos (Universidad de Sevilla) y Alcanate. Revista de Estudios Alfonsíes. Es miembro de la Real Academia Sevillana de Buenas Letras y de la Real Academia Alfonso X de Murcia, así como miembro de Honor de la Academia Portuguesa de la Historia y correspondiente de la Real Academia de la Historia. Está en posesión de la Gran Cruz de la Orden Civil de Alfonso X el Sabio. Entre sus publicaciones destacan El concejo de Carmona a fines de la Edad Media (1973); La repoblación de la zona de Sevilla durante el siglo XIV (1975; reedición ampliada, 1993 y 2001); En torno a los orígenes de Andalucía. La repoblación del siglo XIII (1980; reeditado en 1988); Diplomatario Andaluz de Alfonso X. (1991); Andalucía a debate y otros estudios (1994; reimpresso en 1998); Crónica de Alfonso X. (1999); Repartimiento de El Puerto de Santa María (Ed.) (2002) y Alfonso X el Sabio (2004), entre otras

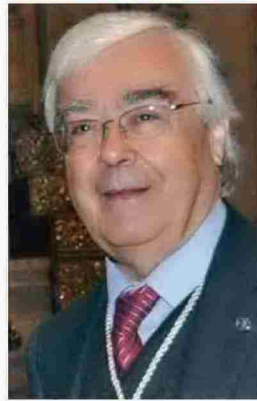
**S**elección de obras publicadas: El Libro Primero de Ordenanzas del Concejo de Córdoba. Edición y estudio crítico. Crónica del Santo rey don Fernando III. Universidad de Sevilla. 2016. Los repartimientos de Vejer. Sociedad Económica de Amigos del País. 2014. Documentación e Itinerario de Alfonso X el Sabio. 2012. Historia y Arqueología de la Constantina Medieval. Sevilla, España. Universidad de Sevilla. Cuatro décadas de estudios medievales. Secretariado de Publicaciones. Universidad de Sevilla. A través de Sevilla y Andalucía. Estampas de Historia Medieval. 2011. Estudios Alfonsíes. Granada. Universidad de Granada. 2009. La Repoblación del Reino de Sevilla en el Siglo XIII. Granada. Editorial Universidad de Granada. 2008. El río Guadalquivir. Santander (ESPAÑA). 2008. Los Milagros Romanzados de Santo Domingo de Silos de Pedro Marín. Murcia. Real Academia Alfonso X el Sabio. 2008. Historia de Dos Ciudades: Sevilla y Murcia en Tiempos de Alfonso X. Murcia. Real Academia Alfonso X el Sabio. 2007. Carmona Medieval. Fundación José Manuel Lara. 2006. Fernando III el Santo. El Rey que Marcó el Destino de España. Fundación José Manuel Lara. 2006. Historia de Andalucía. Barcelona, Planeta. 2006. Pedro I y Sevilla. Ayuntamiento de Sevilla. 2006. Maese Rodrigo y su Tiempo. Santander (ESPAÑA). Fundación el Monte. 2006. Tarifa en la Edad Media. Tarifa (Cádiz), España. Servicio de Publicaciones

Ayuntamiento de Tarifa. 2005. Alfonso X el Sabio. Ariel. 2004. Repartimiento de El Puerto de Santa María. Santander. Alfonso X el Sabio: Historia de un Reinado, 1252-1284. Ed. 2. Palencia. Diputación Provincial de Palencia. 1999. Crónica de Alfonso X: Según el Ms. II/2777 de la Biblioteca del Palacio Real (Madrid) / Edición, Transcripción y Notas Por Manuel González Jiménez. Murcia. Real Academia Alfonso X el Sabio. 1999. Andalucía a Debate y Otros Estudios. Sevilla. Universidad de Sevilla. 1998.

**Otras participaciones en Libros:** Urbanismo, arquitectura y patrimonio en Carmona. 2014. Moneda, Precios y Política en la Castilla del Siglo XV. Granada. Universidad de Sevilla / Universidad de Granada. 2006. Alfonso X de Castilla, Patrono de las Letras y del Saber. Murcia, España. Academia Alfonso X el Sabio. 2002. Sevilla 1248. Actas del Congreso Internacional Conmemorativo del 750 Aniversario de la Conquista de Sevilla Por Fernando III, Rey de Castilla y León. Fundación Ramón Areces. 2000. Actas Capitulares de Morón de la Frontera (1402-1429). Diputación de Sevilla, Servicio de Publicaciones. 1992.

**Capítulos en algunos libros:** Fernando III y la repoblación de Andalucía. Pago. 205-235. En: La Península Ibérica en tiempos de Las Navas de Tolosa.. 2014. Alfonso X and His Brothers. A Story of Not Very Fraternal Relations. Peg. 69-80. En: The Emergence of Leon-Castile c. 1065-1500. Essays Presented to J.F.

O'Callaghan. Dorset Press. 2014. Urbanismo, arquitectura y patrimonio en Carmona. 2014. Jerez de la Frontera antes y después de la revuelta mudéjar de 1264. Pago. 15-27. En: 750 Aniversario de la incorporación de Jerez de la Frontera a la corona de Castilla: 1264-2014.. Servicio de Publicaciones Ayuntamiento de Jerez. 2014. Carmona a fines de la Edad Media: de Alfonso X el Sabio a los Reyes Católicos. Pago. 93-100. En: El gobierno municipal de Carmona. 2013. Los hombres del rey: El vasallaje regio en el ámbito de las ciudades castellanas (1252-1295). Pago. 205-229. En: Las élites en la historia. Editorial Pre-textos. 2013. El latifundio en Carmona: del repartimiento a los tiempos modernos. Vol. II. Pago. 1417-1432. En: Mundos medievales: espacios, sociedades y poder. Homenaje al Profesor José Ángel García de Cortázar y Ruiz de Aguirre. Universidad de Cantabria. 2013. La caballería popular en la Frontera. Pago. 277-298. En: Alcaraz. Del Islam al concejo castellano. Ayuntamiento de Alcaraz. 2013. La Orden de San Juan en Andalucía. Pago. 89-109. En: La Orden de San Juan. Contextos y trayectorias del Priorato de Navarra medieval. Universidad de Navarra. 2013. Las Navas de Tolosa 1212: La batalla de los tres reyes. Vol. 1. Pago. 9-69. En: La Edad Media hispánica: en torno a cuatro centenarios. Real Academia de la Historia. 2012. El latifundio en Carmona: Del repartimiento a los tiempos modernos. Pago. 307-324. En: Carmona. 7000 Años de Historia Rural. Actas del VII Congreso de Historia de Carmona. 2011. La idea de imperio antes y después de Alfonso VI. Vol. 1. Pago. 11-30. En: Alfonso VI. Imperator totius orbis Hispanie. 2011. Constantina en el siglo XIII. Vol. 1. Pago. 35-50. En: Historia y arqueología de la Constantina Medieval. 2011. La idea de Imperio antes y después de Alfonso VI. Pago. 11-29. En: Alfonso VI, Imperator totius Orbis Hispaniae. Editorial Sanz y Torres. 2011. Alfonso X el Sabio (1252-1284). Pago. 15-27. En: La Puebla del Río. Miscelánea Histórica. Universidad de Sevilla - Diputación de Sevilla. 2010. Baeza después de la conquista castellana. Repoblación y organización de un espacio. Pago. 31-48. En:



Fuero de Baeza. Estudios Introductorios. Edición de Jean Roudil y Facsímil.. Ed. 2010. Jaén. Publicaciones de la Universidad de Jaén. 2010. Los años sevillanos. Pago. 193-197. En: La profundidad del tiempo. Encuentros con Julio Valdeón Baroque. Ámbito. 2010. Dos años en la historia de Lebrija. El concejo nebrisenense en 1478 y 1480. Pago. 125-139. En: Estudios de Historia Moderna en Homenaje al Profesor Antonio García-Baquero. 2009. Fuentes para la historia de la frontera castellano-granadina. Hacedores de Frontera. Estudios sobre el contexto social de la Frontera en la España medieval. CEU Ediciones. 2009. Presentación al Estudio Preliminar de Michel García. En: Hechos del condestable Don Miguel Lucas de Iranzo (Crónica del siglo XV). Editorial Universidad de Granada, Marcial Pons. Historia, Universidad de Sevilla. 2009.

**Algunas publicaciones en revistas:**

Los milagros romanzados de Pedro Marín. En: Boletín de la Real Academia Sevillana de Buenas Letras. Minervae Baeticae. 2015. La frontera de Granada: Tres siglos de paz y guerra. En: Murgetana. 2014. Los inicios de la repoblación de la Sierra de Huelva en el siglo XIII. En: Boletín de la Real Academia Sevillana de Buenas Letras. Minervae Baeticae. 2013. Algeciras en la encrucijada de la Batalla del Estrecho (siglos XIII-XIV). En: Boletín de la Real Academia Sevillana de Buenas Letras. Minervae Baeticae. 2012. La repoblación de Andalucía: Inmigrantes y repoblación. En: Cuadernos de historia de España. 2012. ■

Comenta este artículo en [www.vivasevilla.es](http://www.vivasevilla.es)

**1. Manuel González Jiménez.**

**2. Una de sus últimas obras.**

ARCHIVO DE FRANCISCO JOSÉ DE JESÚS PAREJA



**Dirección de Comunicación**

**EDUCACIÓN**

## El colectivo de docentes en precario presenta un escrito previo a las acciones judiciales

La coordinadora andaluza cree que la modificación de la LAU no resolverá la discriminación

**E. P.** GRANADA

La Coordinadora Andaluza de Personal Docente e Investigador (PDI) en Precario, que se encuentra en proceso de preparación de movilizaciones en todas las provincias para defender sus reivindicaciones respecto a la problemática del colectivo de los ayudantes doctor y contratados doctor interinos, que protestan por

su precariedad y por la imposibilidad de promocionar, ha dado cuenta del inicio de la presentación de escritos solicitando la adaptación automática de los docentes acreditados.

Ha sido en Granada donde, según precisó el portavoz de la coordinadora, Carlos Bueno, se ha procedido a la presentación de este primer escrito, con la intención de acudir al juzgado si el plazo administrativo concluye sin respuesta, solicitando que este proceso se acometa.

El colectivo ha tomado la decisión de movilizarse ante la previsión de que el borrador de acuerdo adoptado en mesa de



El colectivo anuncia que seguirá con las movilizaciones.

trabajo para empezar a abordar una propuesta de modificación de la Ley Andaluza de Universidades (LAU), respecto al cual estos profesionales muestran sus "dudas" e "inquietudes" al considerar que no resolverá la "discriminación", sea próximamente aprobado de manera definitiva en mesa general. "Queremos demostrar que seguimos activos y en defensa de nuestros derechos, movilizándonos y actuando con nuevas formas reivindicativas", aseguró Bueno, que considera que el borrador "no sólo no resuelve nada, sino que aún genera más indefensión y discrimina más de lo que ya se hace a los profesores interinos".

Según el acuerdo, queda establecida la posibilidad de plantear modificaciones para que quede "perfectamente definida" la posibilidad de adaptación del colectivo en mayor nivel de conflictividad.

**UNIVERSIDAD Del jueves al viernes**

## Los consejos sociales universitario se dan cita en la Onubense

La Conferencia Anual tiene como objetivo analizar cuestiones de ámbito académico pero también social

**HUELVA** | El Consejo Social de la Universidad de Huelva ha organizado las Jornadas Anuales de la Conferencia de Consejos Sociales de las Universidades Públicas y Privadas de España que tendrán lugar este año en Huelva durante los días 9 y 10 de noviembre en la Facultad de Derecho del campus de El Carmen.

A estas jornadas asisten miembros de los consejos sociales de las universidades públicas y privadas de toda España para debatir asuntos que conciernen a las universidades, a los consejos sociales y a la sociedad en general como son financiación, gobernanza, mecenazgo o transparencia, entre otros.

Según ha explicado la Onubense, las jornadas contem-

plan una amplia programación que incluye conferencias y debates donde se analizarán temas relativos a la 'Estrategia española para la Educación Superior', 'Estudio sobre reformas estructurales en los sistemas universitarios europeos', 'Hacia una nueva gobernanza de la universidad española', 'El papel de los consejos sociales en el sistema de gobierno universitario', 'La reforma de la gobernanza en los sistemas universitarios europeos' o 'Estudios y títulos universitarios. Comparación internacional del sistema universitario español'.

Como acto previo a estas jornadas, esta tarde se celebrará en la sede rabideña de la Universidad Internacional de Andalucía (UNIA) una reunión plenaria de la Comisión de Secretarios de la Conferencia de Consejos Sociales de las Universidades de España para proceder a la elección del Comité Ejecutivo y Presidencia de la Comisión de Secretarios.

## **ANDALUCÍA.-Los cafés con 388 investigadores protagonizan el arranque de la XVII Semana de la Ciencia en Andalucía**

SEVILLA, 7 Nov. (EUROPA PRESS) -

Los Cafés con Ciencia protagonizan el arranque de la XVII Semana de la Ciencia de Andalucía, coordinada por la Fundación Descubre, donde 388 investigadores andaluces se sientan a la mesa para compartir con más de 4.400 alumnos de Andalucía nociones de genética, biomedicina, arquitectura o matemáticas.

La Fundación Descubre, en colaboración con las principales entidades de investigación y divulgación andaluzas y el apoyo de la Consejería de Economía y Conocimiento de la Junta de Andalucía, ha organizado Café con Ciencia en el marco de esta quincena divulgativa que este año supera las 425 actividades programadas, informa la propia fundación en una nota.

Café con Ciencia pretende alejar la formalidad y distancia de las conferencias y ponencias para mezclar conocimiento con anécdotas y presentar el día a día y las áreas de trabajo de los investigadores andaluces, protagonistas de acercar en 326 actividades su trabajo diario y los retos de futuro de sus centros.

El programa de esta propuesta cafetera mantiene el formato de años anteriores y llevará diferentes disciplinas a espacios abiertos, un método para sacar la investigación de los centros especializados y acercarla a estudiantes y público en general. Para hacerlo, la ciencia tomará no sólo instituciones y centros de investigación, sino también palacios de congresos, casas de la cultura o espacios céntricos de las ocho provincias.

El arranque de esta carta de cafés científicos lo ha marcado este lunes Granada, la provincia que ha programado más Cafés con Ciencia, y lo ha hecho sentando en la sede de la Fundación Parque Tecnológico de la Salud (PTS) de Granada a seis científicos con casi un centenar de escolares de los centros granadinos IES Trevenque, de La Zubia, y el IES Cerro de los Infantes de Pinos Puente.

Este café inaugural, con seis ofertas de diferentes temáticas, ha acercado con un lenguaje divulgativo las claves de la biomedicina del siglo XXI, la huella arqueológica de Baecula o la realidad de los arqueólogos que hay detrás de éxitos cinematográficos como Tadeo Jones o Lara Croft.

El arranque del programa de Café con Ciencia ha permitido a Margarita Sánchez Romero, de la Universidad de Granada, compartir con los chavales las claves de la arqueología y a Laura M. Roa Romero, de la Universidad de Sevilla, desgranar la ingeniería biomédica más puntera. También han acercado su día a día a los estudiantes Manuel Ángel Rodríguez, que ha demostrado la grandeza de lo pequeño con una charla sobre el Biobanco del Sistema Sanitario Público de Andalucía.

Este primer café ha tenido como protagonista igualmente a Francisco Camacho Ferre, que ha cultivado el interés de los chavales explicando su día a día al cuidado de la salud de las hortalizas desde la Universidad de Almería y a Germaine Escames Rosa, de la facultad de Medicina de la Universidad de Granada, encargada de recordar los beneficios de la biomedicina.

Pero a estas seis tazas de Café con Ciencia se han sumado este lunes las propuestas del resto de provincias,

iniciativas para que los alumnos humanicen a los científicos, los conozcan de manera personal y, en una charla amena, encuentren inquietudes para investigar, escuchen sus logros y descubran sus dificultades.

## **ACTIVIDADES EN TODAS LAS PROVINCIAS**

Para lograrlo, el comedor de la Universidad de Almería ha servido este lunes un total de 16 tazas de conocimiento de otros tantos investigadores empeñados en ofrecer un paseo por el ADN, descubrir las utilidades de las microalgas, explicar el funcionamiento del sistema financiero o recalcar la influencia de la comida en la salud.

A estas iniciativas se sumarán en la misma provincia las propuestas de la Estación Experimental de Zonas Áridas para que sus investigadores expliquen las posibilidades de las infraestructuras verdes para aumentar la biodiversidad.

La propuesta de la Universidad de Cádiz ha acercado también este lunes a alumnos de diferentes centros de la provincia una veintena de propuestas para explicar cómo se produce energía sin contaminar, los beneficios para la salud de bailar, las posibilidades de la acuicultura o que en el deporte, lo importante sigue siendo participar.

El relevo lo tomará desde este viernes el campus de Algeciras (Cádiz), que simplificará los grandes retos de las matemáticas, contará a los chavales la riqueza oceanográfica de sus costas y ahondará siempre desde la divulgación en el cambio climático.

Córdoba también ha estrenado este lunes este programa con 16 propuestas de la universidad, que ha celebrado sesiones para acercar la nanomedicina, la inteligencia artificial o la biotecnología aplicada a la agricultura. En esta provincia, el Real Jardín Botánico tiene previsto unirse a la fiesta divulgativa con dos mesas y 20 participantes.

Granada ha sumado al café inaugural la invitación de otros nueve investigadores que, en la Facultad de Ciencias de la Universidad, han mezclado música y astrofísica, han enseñado a los alumnos a descubrir la edad con Carbono 14 y han comprimido las claves de la geometría en pompas de jabón.

Por su parte, una decena de profesores de la Universidad de Huelva han tomado café con un centenar de estudiantes para hablar de la atención sanitaria del 061, la química de las carreteras o las mil aventuras a las que dio vida Gabriel García Márquez. Le tomará el relevo el Ifapa, que el próximo 16 de noviembre enseñará a los alumnos a respetar a los peces o a diferenciarlos de los moluscos.

Un total de 16 profesores de la Universidad de Jaén han servido su particular café para explicar cómo funciona el corazón, los secretos para convertirse en programador de éxito, cómo usar las nuevas tecnologías para combatir el sedentarismo o metodologías para evitar con realidad aumentada que el aburrimiento se apodere del aula. A esta oferta se sumará desde el Centro Ifapa una taza más de café para valorar el aceite de oliva, sus singularidades y las características del olivar ecológico.

Málaga arrancará su oferta de cafés este martes y ha programado actividades en el Jardín Botánico, el Ifapa, la facultad de Ciencias de la Universidad y el Yacimiento de la Araña, que analizará la sexualidad humana, las huellas que deja en el esqueleto practicar deporte y la posibilidad de eliminar residuos mientras se practica espeleología.

Por último, el Ifapa de Sevilla ha mezclado este lunes el café con hongos, bichos y nociones para conocer cómo extraer el ADN, y ha servido de postre una buena dosis de las mejores fresas aderezadas con lo que los investigadores hacen en el laboratorio para disfrutar este manjar. La Universidad de Sevilla ha explicado además las corrientes turísticas, los colores de los alimentos y por qué el cerebro también es emoción, un café con ciencia al que han sumado otro con mucha química.

## **LOS CAFÉS SE PODRÁN SEGUIR DESDE LA WEB**

La web del proyecto se convierte igualmente en un punto de encuentro y seguimiento de los cafés. En la dirección '<http://cafeconciencia.fundaciondescubre.es>' se recopila toda la información de los científicos participantes, así como la ubicación y fecha de los distintos cafés.

Tras los encuentros, se publicará el material audiovisual, lo que posibilitará que los contenidos puedan ser consultados y comentados una vez finalizada la actividad.

© 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.

# La Universidad de Barcelona, única española entre las 50 mejores del mundo en productividad científica, según el URAP

MADRID, 7 Nov. (EUROPA PRESS) -

La Universidad de Barcelona es la única española que se encuentra entre las 50 mejores del mundo entre los cincuenta mejores centros universitarios en productividad científica, según el University Ranking by Academic Performance 2017-2018 (URAP), que ha evaluado un total de 2.500 centros universitarios de todo el mundo.

Además, la UB vuelve a ser la única universidad del Estado distinguida con la máxima categoría internacional (A++) que otorga este ranking internacional, elaborado por la Universidad Técnica de Oriente Medio (METU), en Turquía, según informa la institución universitaria.

En el URAP 2017-2018, las instituciones que lideran la clasificación son la Universidad de Harvard (Estados Unidos), la Universidad de Toronto (Canadá), la Universidad de Oxford (Reino Unido), la Universidad de París 6 - Pierre y Marie Curie (Francia) y la Universidad de Stanford (Estados Unidos).

En el panorama estatal, las universidades mejor situadas después de la UB son la Universidad Autónoma de Barcelona (puesto 129), la Universidad de Valencia (210), la Universidad Autónoma de Madrid (220) y la Universidad Complutense de Madrid (225).

El URAP es una clasificación internacional que evalúa la actividad científica de las instituciones académicas mediante distintos indicadores bibliométricos relativos a la productividad científica, el impacto de la investigación (citas) o el grado de colaboración internacional, entre otros.

La Universidad de Barcelona destaca especialmente en los indicadores sobre el número de publicaciones científicas \_tiene una puntuación de 93,56\_ y en citas, con una puntuación de 90,52.

© 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.



## ENLACES



### **El roteño Mario Muñoz gana el certamen del cartel anunciador del SIMOF**

[http://www.diariodecadiz.es/ocio/Mario-Munoz-certamen-anunciador-SIMOF\\_0\\_1189081151.html](http://www.diariodecadiz.es/ocio/Mario-Munoz-certamen-anunciador-SIMOF_0_1189081151.html)

### **Resistencias: el cine español que habitamos**

[http://www.eldiario.es/andalucia/lacajanegra/seff2017/Resistencias-cine-complejos-habitamos\\_0\\_705530217.html](http://www.eldiario.es/andalucia/lacajanegra/seff2017/Resistencias-cine-complejos-habitamos_0_705530217.html)

### **Inició II Semana Cultural del Japón en Sevilla, con presencia del Embajador japonés**

<https://okuroku.com/semana-cultural-del-japon-en-sevilla>

### **Profesor Manuel González Jiménez, medievalista**

<http://www.sutesuaem.org/blog/noticias/profesor-manuel-gonzalez-jimenez-medievalista/>

### **La Universidad de Huelva acogerá la Conferencia Anual de los Consejos Sociales de España**

<http://huelvared.com/2017/11/07/la-universidad-de-huelva-acogera-la-conferencia-anual-de-los-consejos-sociales-de-espana/>