



RESUMEN DE MEDIOS
21 DE MARZO 2019

ACUDIRÁN A PRINCETON O CALIFORNIA

La Hispalense capta un millón para proyectos de investigación

ABC SEVILLA

La Universidad de Sevilla ha captado financiación por un millón de euros del programa Marie Curie para financiar cinco proyectos de investigación, según informó en un comunicado.

Con estos fondos se formalizarán los contratos postdoctorales de cinco investigadores, que se asignarán a cada uno de estos proyectos y que estarán

supervisados por personal docente e investigador de la Universidad de Sevilla.

Desarrollarán parte de su trabajo en Sevilla, pero también contarán con una estancia en otros centros internacionales. Las universidades receptoras son Princeton, California, Estatal de Iowa y Tokio. Cuatro de los proyectos seleccionados se encuadran en la

modalidad Global Fellowships, destinada a financiar investigaciones de entre dos y tres años de duración, con una fase de salida fuera de Europa de uno a dos años y una fase final de retorno obligatoria a Europa de 12 meses. El quinto corresponde a la modalidad European Standard, destinada a fomentar la movilidad entre países europeos y de terceros países hacia Europa. Estos fondos se enmarcan en el programa Individual Fellowships de las Acciones Marie Skłodowska-Curie (MSCA-IF), cuyo objetivo es mejorar el potencial creativo e innovador de los investigadores con experiencia a través de proyectos individuales.

Diario de Sevilla

SEVILLA

SEVILLA PROVINCIA ANDALUCÍA PANORAMA SEVILLA FC BETIS CULTURA COFRADÍAS MULTIMEDIA OPINIÓN ≡ TODAS LAS SECCIONES

SEVILLA

La Universidad de Sevilla capta un millón para investigación

- Los fondos servirán para financiar cinco proyectos del programa Marie Curie
- Una fase se desarrollará en la US y otra en universidades internacionales como Princeton, California, Estatal de Iowa y Tokio.

Entrada principal del rectorado de la **Universidad de Sevilla**

PUBLICIDAD



¡RECLAMA LO QUE ES TUYO!

Pilar Durán ALTO ÍNDICE DE ÉXITO
¡SIN ADELANTAR NI UN SOLO EURO!

PIDE CITA SIN COMPROMISO:
Tel. 665 585 681

CONTENIDO OFRECIDO POR LA UPO

V Carrera Popular UPO

Entrada principal del rectorado de la **Universidad de Sevilla** / JUAN CARLOS MUÑOZ

REDACCIÓN
20 Marzo, 2019 - 15:50h



La **Universidad de Sevilla** ha obtenido financiación para **cinco proyectos de**

V Carrera Popular UPO

Fiesta, música, regalos y solidaridad en la V Carrera Popular de la Universidad Pablo de Olavide

PUBLICIDAD

investigación dentro del programa Individual Fellowships de las Acciones Marie Skłodowska-Curie (MSCA-IF). En total, se han captado **1.062.519 euros** con los que se sufragarán los proyectos y se formalizarán los contratos postdoctorales de **cinco investigadores**, que se asignarán a cada uno de estos proyectos y que estarán supervisados por personal docente e investigador de la **US**. Desarrollarán parte de su trabajo en Sevilla, pero también contarán con una estancia en otros centros internacionales. Las universidades receptoras son **Princeton, California, Estatal de Iowa y Tokio**.

La Hispalense ha presentado un total de **30 propuestas** a la convocatoria 2018 de las MSCA-IF. De ellas, 22 (entre las que figuran las cinco que finalmente han recibido financiación) han estado incluidas en el programa de promoción, asesoramiento y acompañamiento MSCA-IF de la Oficina General de Proyectos Internacionales (OGPI) de la US.

Cuatro de los proyectos seleccionados se encuadran en la modalidad **Global Fellowships**, destinada a financiar investigaciones de entre dos y tres años de duración, con una fase de salida fuera de Europa de uno a dos años y una fase final de retorno obligatoria a Europa de 12 meses. El quinto corresponde a la modalidad **European Standard**, destinada a fomentar la movilidad entre países europeos y de terceros países hacia Europa.

La primera de las propuestas de investigación seleccionadas es un proyecto interdisciplinar en el campo de la **Física Nuclear y de Partículas** que tiene como principal objetivo un mejor conocimiento de las oscilaciones de neutrinos. El proyecto contará con la participación del investigador **Guillermo Megías Vázquez** y será coordinado por **Juan Antonio Caballero Carretero**, catedrático de la **Universidad de Sevilla**, y los profesores de la Universidad de Tokio **Yoshinari Hayato y Takaaki Kajita**, quien además es ganador del premio Nobel en 2015 por el descubrimiento de las oscilaciones de neutrinos.

Por su parte, **Francisco Cruz Mazo** propone el desarrollo de novedosos **dispositivos microfluídicos para el transporte de biomoléculas** en *Serial Femtosecond Crystallography* (SFX o cristalografía en serie de femtosegundos). Dicho método permite el análisis estructural y temporal de las biomoléculas mediante pulsos ultracortos y extraordinariamente potentes de rayos X, producidos por los recientemente desarrollados láseres de electrones libres (XFEL). Las **metodologías** propuestas permitirán la generación, control y manipulación de chorros líquidos ultra-finos en la micro y nano-escala (1.000 veces menor que el grosor de un cabello humano) con velocidades que superan los 100 m/s. El proyecto se desarrollará bajo la supervisión del catedrático **Alfonso M. Gañán Calvo** y contará con fases de estancia en Princeton

El objetivo del tercer proyecto seleccionado, del investigador **Pablo Ríos**, es emplear sistemas dinucleares que contienen cobre y platino para oxidar hidrocarburos usando sustratos benignos como el agua o el oxígeno, empleando para ello complejos organometálicos cuyo diseño está inspirado en proteínas naturales tales como algunas monooxigenasas. Los resultados de esta investigación pueden ser de utilidad en el caso de la oxidación de metano, así como en campos como la



Últimas noticias Más leído

- 1 Michael Jackson y R. Kelly: el poder del dinero y el lado oscuro de la fama
- 2 Primer tráiler de 'Stranger Things 3'
- 3 La **Universidad de Sevilla** capta un millón para investigación
- 4 Gerard entiende la negativa de Valladolid, Rayo y Huesca a ceder jugadores a la selección catalana
- 5 La Taberna del Alabardero ofrece un menú maridado con vinos de González Byass



ALICI

PUBLICIDAD

bioquímica o la catálisis. Este proyecto será coordinado por el investigador Salvador Conejero.

El último de los proyectos en la modalidad Global Fellowships corresponde a la investigadora **Ángeles Aroca**, que abordará la contribución del sulfuro a la regulación de la autofagia selectiva en plantas a través de la persulfuración. La autofagia es de importancia crítica en muchos aspectos de la vida de las plantas. En los mamíferos, está implicada en el cáncer, enfermedades hepáticas y cardíacas, entre otras. Dentro del campo de las plantas, esta investigación es esencial para mejorar la productividad de los cultivos y la protección contra los procesos de estrés biótico y abiótico. Además, los resultados pueden aportar información sobre el sistema eucariota humano y generar nuevas aplicaciones biomédicas. Este proyecto se llevará a cabo en la Universidad Estatal de Iowa (EEUU) bajo la supervisión del profesor Bassham y en el Instituto de Bioquímica de Plantas y Fotosíntesis (IBVF), centro mixto de la US, el CSIC y la Junta de Andalucía, con la coordinación de la investigadora Cecilia Gotor.

El último proyecto, concedido al investigador **Joaquín Bernal Bayard** en la modalidad European Standard, pretende estudiar el papel de proteínas efectoras de los sistemas de secreción de tipo III (SST3) de *Salmonella enterica* durante la infección en el modelo animal del pez cebra. La mayoría de los descubrimientos relacionados con las funciones de estas proteínas efectoras provienen de estudios in vitro donde se usan cultivos celulares, como células epiteliales o macrófagos. En estos casos la extrapolación de los resultados a lo que podría ocurrir en un escenario in vivo de una infección real es muy difícil. Por ello, este proyecto aspira a establecer al pez cebra como modelo de infección de *Salmonella*. Las características de estos peces, pequeños y transparentes, permitirán seguir la infección in directo mediante microscopía in vivo y detectar las células que son infectadas. El proyecto estará coordinado por el catedrático de Genética de la US Francisco Ramos.

Las Acciones Marie Skłodowska-Curie

Las Acciones Marie Skłodowska-Curie buscan garantizar el desarrollo óptimo y el uso dinámico del capital intelectual de Europa, con el fin de generar nuevas capacidades e innovación y, de este modo, realizar plenamente su potencial en todos los sectores y regiones.

El objetivo de las Acciones Individuales (MSCA IF) es el de mejorar el potencial creativo e innovador de los investigadores con experiencia, a través de proyectos individuales. Las MSCA IF son contratos postdoctorales que representan una oportunidad para incorporar personal investigador con experiencia, para desarrollar trabajos de investigación de alto impacto de todas las áreas científicas, durante dos o tres años.

El prestigio de contratos postdoctorales es mundialmente reconocido, ya que se evalúa la investigación de alto nivel en los primeros tramos de la carrera investigadora. Y se premia la excelencia tanto del proyecto como la excelencia investigadora de los solicitantes y de los tutores, así como la calidad de la institución receptora.



Tu Ciudad Nacional Internacional Opinión Gente y TV Cultura Deportes Más ▾

ANDALUCÍA ▸ ALMERÍA CÁDIZ CÓRDOBA GRANADA MÁLAGA ▾



La US capta un millón de euros del programa Marie Curie para financiar cinco proyectos de investigación

EUROPA PRESS 20.03.2019



- La **Universidad de Sevilla** (US) ha obtenido financiación para cinco proyectos de investigación dentro del programa Individual Fellowships de las Acciones Marie Skłodowska-Curie (MSCA-IF), captándose en total 1.062.519 euros con los que se sufragarán los proyectos y se formalizarán los contratos postdoctorales de cinco investigadores, que se asignarán a cada uno de estos proyectos y que estarán supervisados por personal docente e investigador de Hispalense.



Rectorado de la **Universidad de Sevilla** EUROPA PRESS - ARCHIVO

Así, desarrollarán parte de su trabajo en Sevilla, pero también contarán con una estancia en otros centros internacionales. Las universidades receptoras son Princeton, California, Estatal de Iowa y Tokio, según ha informado la US en un comunicado.

La Hispalense ha presentado un total de 30 propuestas a la convocatoria 2018 de las MSCA-IF. De ellas, 22 -entre las que figuran las cinco que finalmente han recibido financiación- han estado incluidas en el programa de promoción, asesoramiento y acompañamiento MSCA-IF de la Oficina General de Proyectos Internacionales (OGPI) de la US.

Cuatro de los proyectos seleccionados se encuadran en la modalidad Global

BLOGS DE 20MINUTOS



CIENCIAS MIXTAS

Una vez más: escuchar heavy metal no inclina a la violencia



TRIDENTE AL CONTRAGOLPE

Casillas sigue pidiendo volver a la selección en 2019... y conviene recordar lo que Del Bosque dijo de él



LA GENTE DE ROSY RUNRÚN

El del ictus de Jorge Javier Vázquez

Fellowships, destinada a financiar investigaciones de entre dos y tres años de duración, con una fase de salida fuera de Europa de uno a dos años y una fase final de retorno obligatoria a Europa de 12 meses. El quinto corresponde a la modalidad European Standard, destinada a fomentar la movilidad entre países europeos y de terceros países hacia Europa.

La primera de las propuestas de investigación seleccionadas es un proyecto interdisciplinar en el campo de la Física Nuclear y de Partículas que tiene como principal objetivo un mejor conocimiento de las oscilaciones de neutrinos. El proyecto contará con la participación del investigador Guillermo Megías Vázquez y será coordinado por Juan Antonio Caballero Carretero, catedrático de la US, y los profesores de la Universidad de Tokio Yoshinari Hayato y Takaaki Kajita, quien además es ganador del premio Nobel en 2015 por el descubrimiento de las oscilaciones de neutrinos.

Por su parte, Francisco Cruz Mazo propone el desarrollo de novedosos dispositivos microfluidicos para el transporte de biomoléculas en 'Serial Femtosecond Crystallography' (SFX o cristalografía en serie de femtosegundos). Dicho método permite el análisis estructural y temporal de las biomoléculas mediante pulsos ultra-cortos y extraordinariamente potentes de rayos X, producidos por los recientemente desarrollados láseres de electrones libres (XFEL).

Las metodologías propuestas permitirán la generación, control y manipulación de chorros líquidos ultra-finos en la micro y nano-escala (1.000 veces menor que el grosor de un cabello humano) con velocidades que superan los 100 m/s. El proyecto se desarrollará bajo la supervisión del catedrático Alfonso M. Gañán Calvo y contará con fases de estancia en Princeton.

El objetivo del tercer proyecto seleccionado, del investigador Pablo Ríos, es emplear sistemas dinucleares que contienen cobre y platino para oxidar hidrocarburos usando sustratos benignos como el agua o el oxígeno, empleando para ello complejos organometálicos cuyo diseño está inspirado en proteínas naturales tales como algunas monooxigenasas. Los resultados de esta investigación pueden ser de utilidad en el caso de la oxidación de metano, así como en campos como la bioquímica o la catálisis. Este proyecto será coordinado por el investigador Salvador Conejero.

El último de los proyectos en la modalidad Global Fellowships corresponde a la investigadora Ángeles Aroca, que abordará la contribución del sulfuro a la regulación de la autofagia selectiva en plantas a través de la persulfuración. La autofagia es de importancia crítica en muchos aspectos de la vida de las

NOTICIAS DE TU CIUDAD

Sevilla Andalucía

- > Patrimonio aprueba la restauración de la serie 'La creación según el Génesis' de Martín de Vos de la Catedral 0
- > La US capta un millón de euros del programa Marie Curie para financiar cinco proyectos de investigación 0
- > Junta oferta 1.686 nuevas plazas públicas para menores de 3 años el próximo curso 0
- > Urbanismo eleva al pleno el nuevo plan especial del convento de San Agustín para su uso como hotel 0

GUÍA LOCAL



Ambulatorios, abogados, reformas

Buscar

Pisos Viajes

plantas. En los mamíferos, está implicada en el cáncer, enfermedades hepáticas y cardíacas, entre otras. Dentro del campo de las plantas, esta investigación es esencial para mejorar la productividad de los cultivos y la protección contra los procesos de estrés biótico y abiótico.

Además, los resultados pueden aportar información sobre el sistema eucariota humano y generar nuevas aplicaciones biomédicas. Este proyecto se llevará a cabo en la Universidad Estatal de Iowa (EEUU) bajo la supervisión del profesor Bassham y en el Instituto de Bioquímica de Plantas y Fotosíntesis (IBVF), centro mixto de la US, el CSIC y la Junta de Andalucía, con la coordinación de la investigadora Cecilia Gotor.

El último proyecto, concedido al investigador Joaquín Bernal Bayard en la modalidad European Standard, pretende estudiar el papel de proteínas efectoras de los sistemas de secreción de tipo III (SST3) de *Salmonella enterica* durante la infección en el modelo animal del pez cebra. La mayoría de los descubrimientos relacionados con las funciones de estas proteínas efectoras provienen de estudios *in vitro* donde se usan cultivos celulares, como células epiteliales o macrófagos.

En estos casos, la extrapolación de los resultados a lo que podría ocurrir en un escenario *in vivo* de una infección real es muy difícil. Por ello, este proyecto aspira a establecer al pez cebra como modelo de infección de *Salmonella*. Las características de estos peces, pequeños y transparentes, permitirán seguir la infección *in directo* mediante microscopía *in vivo* y detectar las células que son infectadas. El proyecto estará coordinado por el catedrático de Genética de la US Francisco Ramos.

ACCIONES MARIE SKLODOWSKA-CURIE

Las Acciones Marie Sklodowska-Curie buscan garantizar el desarrollo óptimo y el uso dinámico del capital intelectual de Europa, con el fin de generar nuevas capacidades e innovación y, de este modo, "realizar plenamente su potencial en todos los sectores y regiones".

El objetivo de las Acciones Individuales (MSCA-IF) es el de mejorar el potencial creativo e innovador de los investigadores con experiencia, a través de proyectos individuales. Las MSCA-IF son contratos postdoctorales que representan una oportunidad para incorporar personal investigador con experiencia, para desarrollar trabajos de investigación de alto impacto de todas las áreas científicas, durante dos o tres años.

El objetivo de los contratos postdoctorales es mejorar el potencial creativo e innovador de los investigadores con experiencia, a través de proyectos individuales. Las MSCA-IF son contratos postdoctorales que representan una oportunidad para incorporar personal investigador con experiencia, para desarrollar trabajos de investigación de alto impacto de todas las áreas científicas, durante dos o tres años.



EL TIEMPO EN SEVILLA

HOY	MAÑANA	VIERNES	SÁBADO
			
9° / 21°	8° / 21°	8° / 22°	10° / 24°
Introduce un lugar		BUSCAR	

@tiempoytemperatura.es EDPESA

El prestigio de contratos posdoctorales es mundialmente reconocido, ya que se evalúa la investigación de alto nivel en los primeros tramos de la carrera investigadora. También se premia la excelencia tanto del proyecto como la excelencia investigadora de los solicitantes y de los tutores, así como la calidad de la institución receptora.

Consulta aquí [más noticias de Sevilla](#).

🔍 MOSTRAR COMENTARIOS

CÓDIGOS DESCUENTO

Código promocional Atrápalo

200€ Código promocional Atrápalo en la reserva de tu circuito

Código descuento Expedia

Aprovecha 70% descuento con las estupendas ofertas del día de Expedia

Código promocional Casa del Libro

10% Código promocional Casa del Libro en increíbles artículos seleccionados

Código descuento Barceló Hoteles

45% + 5% Extra Código Descuento Barceló Hoteles para una gran Escapada

Código promocional eDreams

Obtén 44% descuento con las estupendas ofertas de eDreams

Código descuento Hoteles.com

10% Código descuento Hoteles.com para hospedarte esta semana santa

Una publicación de:

20 MINUTOS EDITORA, S.L.

Este periódico se publica bajo licencia creative commons



SECCIONES

Portada
Nacional
Internacional
Economía
Tu ciudad
Opiniones
Deportes
Tecnología
Cine
Música
Temas
Videos
Horóscopo diario
Loterías y sorteos
Gente y TV
Motor
Salud
Viajes
Vivienda
Empleo
Gonzoo
Listas
laBlogoteca
Noticias México
Noticias EEUU

TE INTERESA

Recetas fáciles
Juegos
Tienda Gastro
Guía local
Códigos descuento
Suscríbete al boletín

ESPECIALES

Elecciones generales 2019
Madrid Central
Lotería de Navidad
Mundial de Rusia
Eurovisión 2018
Fórmula 1
Carreras populares

ESPAÑA

Noticias Madrid
Noticias Cataluña
Noticias Andalucía
Noticias Valencia
Noticias País Vasco
Noticias Aragón
Noticias Asturias
Noticias Extremadura
Noticias Galicia
Noticias Murcia
Noticias Castilla y León
Noticias Castilla-La Mancha

CORPORATIVO

Publicidad
Servicios
Heraldo
Cinemania
Forbes
T-Magazine
Tapas Magazine
Comprar Franquicias
Robb Report
Premios 20Blogs

HOY ES NOTICIA:

ACTUALIZADO: 14:01 CET

MIÉRCOLES, 20/03/2019

7

andalucía información

GRUPO PUBLICACIONES DEL SUR 30 aniversario

ANDALUCÍA: ANCIANO HERMANO | DEPENDENCIA LISTAS | MULA ALMONTE | PERRO GERENA | MONTERO JUNTA | MEDICAMENTOS
MERCADONA

SEVILLA

La Hispalense capta un millón de euros para investigación

Cinco proyectos de excedencia, de los 30 presentados por la US, consiguen financiación de un programa altamente competitivo



Hacer

que con el Pack Family puedas conseguir hasta 200 € por cada nuevo seguro

SOLO HASTA EL 5-5-2019
NRI: 7902-2019/09681

Haz click y te la leemos nosotros



Publicado: 20/03/2019 - 13:52
Actualizado: 20/03/2019 - 13:54

La **Universidad de Sevilla** ha obtenido financiación para cinco proyectos de investigación dentro del programa Individual

DEBATE Político

MARTES 19 22.30 h.

Presentado y dirigido por Fernando Pérez Monguio

7

proyectos de investigación dentro del programa Marie Curie Fellowships de las Acciones Marie Skłodowska-Curie (MSCA-IF). En total, se han captado 1.062.519 euros con los que se sufragarán los proyectos y se formalizarán los contratos postdoctorales de cinco investigadores, que se asignarán a cada uno de estos proyectos y que estarán supervisados por personal docente e investigador de la US. Desarrollarán parte de su trabajo en Sevilla, pero también contarán con una estancia en otros centros internacionales. Las universidades receptoras son Princeton, California, Estatal de Iowa y Tokio.

La US ha presentado un total de 30 propuestas a la convocatoria 2018 de las MSCA-IF. De ellas, 22 (entre las que figuran las cinco que finalmente han recibido financiación) han estado incluidas en el programa de promoción, asesoramiento y acompañamiento MSCA-IF de la Oficina General de Proyectos Internacionales (OGPI) de la US.

Cuatro de los proyectos seleccionados se encuadran en la modalidad Global Fellowships, destinada a financiar investigaciones de entre dos y tres años de duración, con una fase de salida fuera de Europa de uno a dos años y una fase final de retorno obligatoria a Europa de 12 meses. El quinto corresponde a la modalidad European Standard, destinada a fomentar la movilidad entre países europeos y de terceros países hacia Europa.

La primera de las propuestas de investigación seleccionadas es un proyecto interdisciplinar en el campo de la Física Nuclear y de Partículas que tiene como principal objetivo un mejor conocimiento de las oscilaciones de neutrinos. El proyecto contará con la participación del investigador Guillermo Megías Vázquez y será coordinado por Juan Antonio Caballero Carretero, catedrático de la **Universidad de Sevilla**, y los profesores de la Universidad de Tokio Yoshinari Hayato y Takaaki Kajita, quien además es ganador del premio Nobel en 2015 por el descubrimiento de las oscilaciones de neutrinos.

Por su parte, Francisco Cruz Mazo propone el desarrollo de novedosos dispositivos microfluídicos para el transporte de biomoléculas en 'Serial Femtosecond Crystallography' (SFX o cristalografía en serie de femtosegundos). Dicho método permite el análisis estructural y temporal de las biomoléculas mediante pulsos ultra-cortos y extraordinariamente potentes de rayos X, producidos por los recientemente desarrollados láseres de electrones libres (XFEL). Las metodologías propuestas permitirán la generación, control y manipulación de chorros líquidos ultra-finos en la micro y nano-escala (1.000 veces menor que el grosor de un cabello humano) con velocidades que superan los 100 m/s. El proyecto se desarrollará bajo la



...terceros que superan los 100 millones. El proyecto se desarrollará bajo la supervisión del catedrático Alfonso M. Gañán Calvo y contará con fases de estancia en Princeton

El objetivo del tercer proyecto seleccionado, del investigador Pablo Ríos, es emplear sistemas dinucleares que contienen cobre y platino para oxidar hidrocarburos usando sustratos benignos como el agua o el oxígeno, empleando para ello complejos organometálicos cuyo diseño está inspirado en proteínas naturales tales como algunas monooxigenasas. Los resultados de esta investigación pueden ser de utilidad en el caso de la oxidación de metano, así como en campos como la bioquímica o la catálisis. Este proyecto será coordinado por el investigador Salvador Conejero.

El último de los proyectos en la modalidad Global Fellowships corresponde a la investigadora Ángeles Aroca, que abordará la contribución del sulfuro a la regulación de la autofagia selectiva en plantas a través de la persulfuración. La autofagia es de importancia crítica en muchos aspectos de la vida de las plantas. En los mamíferos, está implicada en el cáncer, enfermedades hepáticas y cardíacas, entre otras. Dentro del campo de las plantas, esta investigación es esencial para mejorar la productividad de los cultivos y la protección contra los procesos de estrés biótico y abiótico. Además, los resultados pueden aportar información sobre el sistema eucariota humano y generar nuevas aplicaciones biomédicas. Este proyecto se llevará a cabo en la Universidad Estatal de Iowa (EE. UU.) bajo la supervisión del profesor Bassham y en el Instituto de Bioquímica de Plantas y Fotosíntesis (IBVF), centro mixto de la US, el CSIC y la Junta de Andalucía, con la coordinación de la investigadora Cecilia Gotor.

El último proyecto, concedido al investigador Joaquín Bernal Bayard en la modalidad European Standard, pretende estudiar el papel de proteínas efectoras de los sistemas de secreción de tipo III (SST3) de *Salmonella enterica* durante la infección en el modelo animal del pez cebra. La mayoría de los descubrimientos relacionados con las funciones de estas proteínas efectoras provienen de estudios in vitro donde se usan cultivos celulares, como células epiteliales o macrófagos. En estos casos la extrapolación de los resultados a lo que podría ocurrir en un escenario in vivo de una infección real es muy difícil. Por ello, este proyecto aspira a establecer al pez cebra como modelo de infección de *Salmonella*. Las características de estos peces, pequeños y transparentes, permitirán seguir la infección in directo mediante microscopía in vivo y detectar las células que son infectadas. El proyecto estará coordinado por el catedrático de

¿Cansando de



Anterior

Genética de la US Francisco Ramos.

Las Acciones Marie Sklodowska-Curie

Acciones Marie Sklodowska-Curie buscan garantizar el desarrollo óptimo y el uso dinámico del capital intelectual de Europa, con el fin de generar nuevas capacidades e innovación y, de este modo, realizar plenamente su potencial en todos los sectores y regiones.

El objetivo de las Acciones Individuales (MSCA IF) es el de mejorar el potencial creativo e innovador de los investigadores con experiencia, a través de proyectos individuales. Las MSCA IF son contratos postdoctorales que representan una oportunidad para incorporar personal investigador con experiencia, para desarrollar trabajos de investigación de alto impacto de todas las áreas científicas, durante dos o tres años.

El prestigio de contratos postdoctorales es mundialmente reconocido, ya que se evalúa la investigación de alto nivel en los primeros tramos de la carrera investigadora. Y se premia la excelencia tanto del proyecto como la excelencia investigadora de los solicitantes y de los tutores, así como la calidad de la institución receptora.

COMENTARIOS

Lo más leído >



El impuesto de sucesiones se suprimirá "de forma definitiva" en un mes



La Junta achaca el brote de paperas a "pequeño fallo" de la vacuna



La Junta aprueba una oferta de empleo de 3.800 plazas para maestros



Susana Díaz tras su desacuerdo con Sánchez por las listas: "Tomo nota"

Lo último >



Montero afirma que la Airef "recomendará" la subasta de medicamentos



Sanidad pondrá en marcha un plan para prevenir escasez de medicamentos



Nace el primer ejemplar de quebrantahuesos en libertad de la temporada



La población andaluza residente en el extranjero aumenta un 2,6%

Boletín diario gratuito

INSCRÍBASE A NUESTRA NEWSLETTER:

Su dirección de email...

☐ Acepto los términos de uso y la política de privacidad

INSCRÍBASE

ANDALUCÍA.-Sevilla.- La US capta un millón de euros del programa Marie Curie para financiar cinco proyectos de investigación

SEVILLA, 20 Mar. (EUROPA PRESS) -

La Universidad de Sevilla (US) ha obtenido financiación para cinco proyectos de investigación dentro del programa Individual Fellowships de las Acciones Marie Skłodowska-Curie (MSCA-IF), captándose en total 1.062.519 euros con los que se sufragarán los proyectos y se formalizarán los contratos postdoctorales de cinco investigadores, que se asignarán a cada uno de estos proyectos y que estarán supervisados por personal docente e investigador de Hispalense.

Así, desarrollarán parte de su trabajo en Sevilla, pero también contarán con una estancia en otros centros internacionales. Las universidades receptoras son Princeton, California, Estatal de Iowa y Tokio, según ha informado la US en un comunicado.

La Hispalense ha presentado un total de 30 propuestas a la convocatoria 2018 de las MSCA-IF. De ellas, 22 --entre las que figuran las cinco que finalmente han recibido financiación-- han estado incluidas en el programa de promoción, asesoramiento y acompañamiento MSCA-IF de la Oficina General de Proyectos Internacionales (OGPI) de la US.

Cuatro de los proyectos seleccionados se encuadran en la modalidad Global Fellowships, destinada a financiar investigaciones de entre dos y tres años de duración, con una fase de salida fuera de Europa de uno a dos años y una fase final de retorno obligatoria a Europa de 12 meses. El quinto corresponde a la modalidad European Standard, destinada a fomentar la movilidad entre países europeos y de terceros países hacia Europa.

La primera de las propuestas de investigación seleccionadas es un proyecto interdisciplinar en el campo de la Física Nuclear y de Partículas que tiene como principal objetivo un mejor conocimiento de las oscilaciones de neutrinos. El proyecto contará con la participación del investigador Guillermo Megías Vázquez y será coordinado por Juan Antonio Caballero Carretero, catedrático de la US, y los profesores de la Universidad de Tokio Yoshinari Hayato y Takaaki Kajita, quien además es ganador del premio Nobel en 2015 por el descubrimiento de las oscilaciones de neutrinos.

Por su parte, Francisco Cruz Mazo propone el desarrollo de novedosos dispositivos microfluídicos para el transporte de biomoléculas en 'Serial Femtosecond Crystallography' (SFX o cristalografía en serie de femtosegundos). Dicho método permite el análisis estructural y temporal de las biomoléculas mediante pulsos ultra-cortos y extraordinariamente potentes de rayos X, producidos por los recientemente desarrollados láseres de electrones libres (XFEL).

Las metodologías propuestas permitirán la generación, control y manipulación de chorros líquidos ultra-finos en la micro y nano-escala (1.000 veces menor que el grosor de un cabello humano) con velocidades que superan los 100 m/s. El proyecto se desarrollará bajo la supervisión del catedrático Alfonso M. Gañán Calvo y contará con fases de estancia en Princeton.

El objetivo del tercer proyecto seleccionado, del investigador Pablo Ríos, es emplear sistemas dinucleares que contienen cobre y platino para oxidar hidrocarburos usando sustratos benignos como el agua o el oxígeno, empleando para ello complejos organometálicos cuyo diseño está inspirado en proteínas naturales tales como algunas monooxigenasas. Los resultados de esta investigación pueden ser de utilidad en el caso de la oxidación de metano, así como en campos como la bioquímica o la catálisis. Este proyecto será coordinado por el investigador Salvador Conejero.

El último de los proyectos en la modalidad Global Fellowships corresponde a la investigadora Ángeles Aroca, que abordará la contribución del sulfuro a la regulación de la autofagia selectiva en plantas a través de la persulfuración. La autofagia es de importancia crítica en muchos aspectos de la vida de las plantas. En los mamíferos, está implicada en el cáncer, enfermedades hepáticas y cardíacas, entre otras. Dentro del campo de las plantas, esta investigación es esencial para mejorar la productividad de los cultivos y la protección contra los procesos de estrés biótico y abiótico.

Además, los resultados pueden aportar información sobre el sistema eucariota humano y generar nuevas aplicaciones biomédicas. Este proyecto se llevará a cabo en la Universidad Estatal de Iowa (EEUU) bajo la supervisión del profesor Bassham y en el Instituto de Bioquímica de Plantas y Fotosíntesis (IBVF), centro mixto de la US, el CSIC y la Junta de Andalucía, con la coordinación de la investigadora Cecilia Gotor.

El último proyecto, concedido al investigador Joaquín Bernal Bayard en la modalidad European Standard, pretende estudiar el papel de proteínas efectoras de los sistemas de secreción de tipo III (SST3) de *Salmonella enterica* durante la infección en el modelo animal del pez cebra. La mayoría de los descubrimientos relacionados con las funciones de estas proteínas efectoras provienen de estudios in vitro donde se usan cultivos celulares, como células epiteliales o macrófagos.

En estos casos, la extrapolación de los resultados a lo que podría ocurrir en un escenario in vivo de una infección real es muy difícil. Por ello, este proyecto aspira a establecer al pez cebra como modelo de infección de *Salmonella*. Las características de estos peces, pequeños y transparentes, permitirán seguir la infección in directo mediante microscopía in vivo y detectar las células que son infectadas. El proyecto estará coordinado por el catedrático de Genética de la US Francisco Ramos.

ACCIONES MARIE SKLODOWSKA-CURIE

Las Acciones Marie Skłodowska-Curie buscan garantizar el desarrollo óptimo y el uso dinámico del capital intelectual de Europa, con el fin de generar nuevas capacidades e innovación y, de este modo, "realizar plenamente su potencial en todos los sectores y regiones".

El objetivo de las Acciones Individuales (MSCA-IF) es el de mejorar el potencial creativo e innovador de los investigadores con experiencia, a través de proyectos individuales. Las MSCA-IF son contratos postdoctorales que representan una oportunidad para incorporar personal investigador con experiencia, para desarrollar trabajos de investigación de alto impacto de todas las áreas científicas, durante dos o tres años.

El prestigio de contratos postdoctorales es mundialmente reconocido, ya que se evalúa la investigación de alto nivel en los primeros tramos de la carrera investigadora. También se premia la excelencia tanto del proyecto como la excelencia investigadora de los solicitantes y de los tutores, así como la calidad de la institución receptora.

© 2019 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.



PÓRTICO DE SEMANA SANTA

Un estudio expone la importancia de que los costaleros cuiden su dieta

● Un trabajo alerta de los riesgos cardiovasculares de las personas que portan los pasos

S.H. HUELVA

El docente de la Facultad de Enfermería de la Universidad de Huelva, José Miguel Robles, puso de manifiesto que el paso de la Hermandad del Prendimiento de Huelva, el más grande de Andalucía, cuenta con un peso de 2.898 kilos y una cuadrilla de 60 costaleros, lo que supone que cada costalero soporta una media de 48,3 kilos, según informó la UHU. Sobre el contexto de este tipo de cifras, el investigador ha trabajado en un estudio sobre la prevención de riesgos para la salud en los costaleros de la Semana Santa.

La revista científica especializada en salud pública *Journal of Environmental Research and Public Health* ha publicado el artículo titulado *Anthropometric Measures as Predictive Indicators of Metabolic Risk in a Population of Holy Week Costaleros* en el que han participado varios profesores de la Universidad de Huelva. El trabajo analiza la condición física y la forma de prevenir los problemas de salud de los costaleros en Semana Santa. El estudio forma parte de la tesis doctoral titulada *El costalero en Huelva. Composición corporal y adecuación al trabajo*, defendida en la Onubense por José Miguel Robles. Una investigación codirigida por José Arenas Fernández, de la Universidad de Huelva, y por Juan Gavala González, de la Universidad de Sevilla, grandes conocedores del mundo costalero, al haber permanecido casi dos décadas, según informó la UHU. También han participado en la publicación los profesores de la Onubense



Atención médica a los costaleros.

Eduardo J. Fernández Ozcorta, Juan Gómez Salgado y Carlos Ruiz Frutos, así como Macarena Romero Martín, del Centro Universitario de Enfermería Cruz Roja (Universidad de Sevilla).

El artículo pone de manifiesto cómo las medidas preventivas deben ser una prioridad entre los costaleros de la Semana Santa, al ser un colectivo con riesgos cardiovasculares a medio y largo plazo. El riesgo está en realizar un intenso esfuerzo físico sin una preparación física previa, sobre todo si se padece de sobrepeso u obesidad. En este contexto, el investigador de llevo a cabo un exhaustivo estudio descriptivo en 101 costaleros de la Semana Santa de Huelva, que presentaban una edad media de 28 años de edad, y promedios de 1,74 metros de altura y 82,59 kilos de peso, en los que se analizó la asociación entre obesidad y la presión arterial. A todos ellos se

les realizaron dos exámenes para medir su condición física: el test de Ruffier-Dickson, que mide la resistencia cardíaca al esfuerzo y la capacidad que tiene la persona para recuperarse tras el esfuerzo; y la prueba Abalakov, que da cuenta de la fuerza o potencia del tren in-

Una revista científica publica el artículo de varios profesores de la Universidad de Huelva

ferior de los sujetos. Dichas pruebas eran adecuadas para medir la altura de una levanta.

Uno de los resultados más notables del estudio es que la probabilidad de presentar una presión arterial anormal es mayor entre los sujetos cuyo contenido de grasas es

mayor y el contenido muscular, menor. Es más, el índice de masa corporal, la relación cintura-cadera y el nivel de grasa corporal resultaron buenos predictores de ese riesgo cardiovascular, puesto que "el aumento de la grasa corporal se correlaciona inversamente con la capacidad de recuperación cardíaca después del esfuerzo y provoca un aumento en las cifras de presión arterial en reposo, lo que confirma la importancia de controlar los niveles de adiposidad como un factor de riesgo para la rigidez arterial en adultos de mediana edad".

Entre las principales conclusiones señaladas en el estudio de José Miguel Robles se encuentra el hecho de que "aunque los participantes estudiados perciben su estado de salud como bueno y creen que cuidan su dieta, los resultados de las pruebas no parecen mostrar un estilo de vida saludable. Todo

esto los clasifica como un grupo de riesgo desde un punto de vista cardiovascular. Desde un punto de vista salubrista, las diferencias entre salud real y salud percibida hacen que la modificación de los hábitos poco saludables sea más difícil, ya que es realmente complejo lograr este objetivo si no existe una verdadera concepción del riesgo por parte del individuo".

Por último, el profesor de la Onubense considera relevante este trabajo, porque "puede ayudar a concienciar a todos los costaleros sobre la necesidad de tomar medidas preventivas que contribuyan a minimizar la posibilidad de sufrir una lesión". Asimismo, este estudio pretende servir de modelo y aplicarse a cualquier otro colectivo o persona que por cualquier circunstancia se someta a un sobreesfuerzo físico y precise medir o controlar su condición cardiovascular.



Tu Ciudad Nacional Internacional Opinión Gente y TV Cultura Deportes Más ▾

ANDALUCÍA ▸ ALMERÍA CÁDIZ CÓRDOBA GRANADA MÁS ▾



Investigadores de la UHU estudian la prevención de riesgos para la salud en costaleros de Semana Santa

EUROPA PRESS 20.03.2019



- La revista científica especializada en salud pública Journal of Environmental Research and Public Health ha publicado el artículo titulado 'Anthropometric Measures as Predictive Indicators of Metabolic Risk in a Population of 'Holy Week Costaleros' en el que han participado varios profesores de la Universidad de Huelva (UHU) y que analiza la condición física y la forma de prevenir los problemas de salud de los costaleros en Semana Santa.



BLOGS DE 20MINUTOS



CIENCIAS MIXTAS

Una vez más: escuchar heavy metal no inclina a la violencia



TRIDENTE AL CONTRAGOLPE

Casillas sigue pidiendo volver a la selección en 2019... y conviene recordar lo que Del Bosque dijo de él



LA GENTE DE ROSY RUNRÚN

El del ictus de Jorge Javier Vázquez

Huelva.- Investigadores de la UHU estudian la prevención de riesgos para la salud UHU

El estudio forma parte de la tesis doctoral titulada 'El costalero en Huelva. Composición corporal y adecuación al trabajo', defendida en la Onubense por José Miguel Robles, docente de la Facultad de Enfermería de la UHU.

Ha sido una investigación co-dirigida por José Arenas Fernández, de la Universidad de Huelva, y por Juan Gavala González, de la Universidad de Sevilla, "conocedores del mundo costalero", al haber permanecido bajo las trabajaderas durante casi dos décadas. También han participado en la publicación los profesores de la Onubense Eduardo J. Fernández Ozcorta, Juan Gómez Salgado y Carlos Ruiz Frutos, así como Macarena Romero Martín, del Centro Universitario de Enfermería Cruz Roja (Universidad de Sevilla).

El artículo pone de manifiesto cómo las medidas preventivas deben ser una

prioridad entre los costaleros de la Semana Santa, al ser un colectivo con riesgos cardiovasculares a medio y largo plazo. El riesgo está en realizar un intenso esfuerzo físico sin una preparación física previa, sobre todo si se padece de sobrepeso u obesidad.

A modo de ejemplo, el profesor Robles pone de manifiesto que el Paso de la Hermandad del Prendimiento de Huelva, el más grande de Andalucía, cuenta con un peso de 2.898 kilos y una cuadrilla de 60 costaleros, lo que supone que cada costalero soporta una media de 48,3 kilos.

En este contexto, el investigador de la Universidad de Huelva ha llevado a cabo un exhaustivo estudio descriptivo en 101 costaleros de la Semana Santa de Huelva, que presentaban una edad media de 28 años de edad, y promedios de 1,74 metros de altura y 82,59 kilogramos de peso, en los que se analizó la asociación entre obesidad y la presión arterial.

A todos ellos se les realizaron dos exámenes para medir su condición física: el test de Ruffier-Dickson, que mide la resistencia cardíaca al esfuerzo y la capacidad que tiene la persona para recuperarse tras el esfuerzo; y la prueba Abalakov, que da cuenta de la fuerza o potencia del tren inferior de los sujetos. Dichas pruebas eran adecuadas para medir la altura de un salto (levantá).

Uno de los resultados más notables del estudio es que la probabilidad de presentar una presión arterial anormal es mayor entre los sujetos cuyo contenido de grasa es mayor y el contenido muscular, menor.

Es más, el índice de masa corporal, la relación cintura-cadera y el nivel de grasa corporal resultaron buenos predictores de ese riesgo cardiovascular, puesto que "el aumento de la grasa corporal se correlaciona inversamente con la capacidad de recuperación cardíaca después del esfuerzo y provoca un aumento en las cifras de presión arterial en reposo, lo que confirma la importancia de controlar los niveles de adiposidad como un factor de riesgo para la rigidez arterial en adultos de mediana edad".

Entre las principales conclusiones señaladas en el estudio de José Miguel Robles se encuentra el hecho de que "aunque los participantes estudiados perciben su estado de salud como bueno y creen que cuidan su dieta, los resultados de las pruebas no parecen mostrar un estilo de vida saludable".

Todo esto los clasifica como un grupo de riesgo desde un punto de vista cardiovascular. Desde un punto de vista salubrista, las diferencias entre salud real y salud percibida hacen que la modificación de los hábitos poco saludables sea más difícil, ya que es realmente complejo lograr este objetivo si no existe

NOTICIAS DE TU CIUDAD

Huelva Andalucía

- > Investigadores de la UHU estudian la prevención de riesgos para la salud en costaleros de Semana Santa 0
- > PP dice que "no existe malestar" por la elección de Cortés aunque "no trabajara en la dirección provincial" 0
- > La Mesa de la Ría denuncia "contaminación" de los terrenos destinados al Parque del Ferrocarril 0
- > La Residencia de Tiempo Libre de Punta Umbria alojará a unas 128 personas durante Semana Santa 0

GUÍA LOCAL



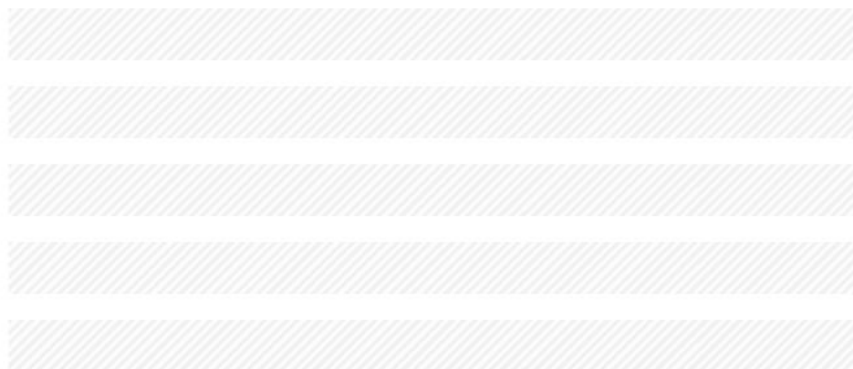
Ambulatorios, abogados, reformas

Buscar

sea más difícil, ya que es realmente complejo lograr este objetivo si no existe una verdadera concepción del riesgo por parte del individuo, según el profesor.

Por último, el profesor de la Onubense considera relevante este trabajo, porque "puede ayudar a concienciar a todos los costaleros sobre la necesidad de tomar medidas preventivas que contribuyan a minimizar la posibilidad de sufrir una lesión". Asimismo, este estudio presente servir de modelo y aplicarse a cualquier otro colectivo o persona que por cualquier circunstancia se someta a un sobreesfuerzo físico y precise medir o controlar su condición cardiovascular.

Consulta aquí [más noticias de Huelva](#).



Mostrar comentarios

CÓDIGOS DESCUENTO

Código promocional Atrápalo

200€ Código promocional Atrápalo en la reserva de tu circuito

Código descuento Expedia

Aprovecha 70% descuento con las estupendas ofertas del día de Expedia

Código promocional Casa del Libro

10% Código promocional Casa del Libro en increíbles artículos seleccionados

Código descuento Barceló Hoteles

45% + 5% Extra Código Descuento Barceló Hoteles para una gran escapada

Código promocional eDreams

Obtén 44% descuento con las estupendas ofertas de eDreams

Código descuento Hoteles.com

10% Código descuento Hoteles.com para hospedarte esta semana santa

Pisos Viajes

EL TIEMPO EN HUELVA

HOY	MAÑANA	VIERNES	SÁBADO
			
7° / 22°	7° / 21°	6° / 23°	8° / 24°

Introduce un lugar

BUSCAR

© tiempoytemperatura.es, FORECA

Una publicación de:

20 MINUTOS
EDITORIA,
S.L.

SECCIONES

Portada
Nacional
Internacional

TE INTERESA

Recetas fáciles
Juegos
Tienda Gastro

ESPECIALES

Elecciones
generales 2019
Madrid Central
Lotería de Navidad

ESPAÑA

Noticias Madrid
Noticias Cataluña
Noticias Andalucía

CORPORATIVO

Publicidad
Servicios
Heraldo

ANDALUCÍA.-Huelva.- Investigadores de la UHU estudian la prevención de riesgos para la salud en costaleros de Semana Santa

HUELVA, 20 Mar. (EUROPA PRESS) -

La revista científica especializada en salud pública Journal of Environmental Research and Public Health ha publicado el artículo titulado Anthropometric Measures as Predictive Indicators of Metabolic Risk in a Population of 'Holy Week Costaleros' en el que han participado varios profesores de la Universidad de Huelva (UHU) y que analiza la condición física y la forma de prevenir los problemas de salud de los costaleros en Semana Santa.

El estudio forma parte de la tesis doctoral titulada 'El costalero en Huelva. Composición corporal y adecuación al trabajo', defendida en la Onubense por José Miguel Robles, docente de la Facultad de Enfermería de la UHU.

Ha sido una investigación co-dirigida por José Arenas Fernández, de la Universidad de Huelva, y por **Juan Gavala González, de la Universidad de Sevilla**, "conocedores del mundo costalero", al haber permanecido bajo las trabajaderas durante casi dos décadas. También han participado en la publicación los profesores de la Onubense Eduardo J. Fernández Ozcorta, Juan Gómez Salgado y Carlos Ruiz Frutos, así como **Macarena Romero Martín, del Centro Universitario de Enfermería Cruz Roja (Universidad de Sevilla)**.

El artículo pone de manifiesto cómo las medidas preventivas deben ser una prioridad entre los costaleros de la Semana Santa, al ser un colectivo con riesgos cardiovasculares a medio y largo plazo. El riesgo está en realizar un intenso esfuerzo físico sin una preparación física previa, sobre todo si se padece de sobrepeso u obesidad.

A modo de ejemplo, el profesor Robles pone de manifiesto que el Paso de la Hermandad del Prendimiento de Huelva, el más grande de Andalucía, cuenta con un peso de 2.898 kilos y una cuadrilla de 60 costaleros, lo que supone que cada costalero soporta una media de 48,3 kilos.

En este contexto, el investigador de la Universidad de Huelva ha llevado a cabo un exhaustivo estudio descriptivo en 101 costaleros de la Semana Santa de Huelva, que presentaban una edad media de 28 años de edad, y promedios de 1,74 metros de altura y 82.59 kilogramos de peso, en los que se analizó la asociación entre obesidad y la presión arterial.

A todos ellos se les realizaron dos exámenes para medir su condición física: el test de Ruffier-Dickson, que mide la resistencia cardíaca al esfuerzo y la capacidad que tiene la persona para recuperarse tras el esfuerzo; y la prueba Abalakov, que da cuenta de la fuerza o potencia del tren inferior de los sujetos. Dichas pruebas eran adecuadas para medir la altura de un salto (levantá).

Uno de los resultados más notables del estudio es que la probabilidad de presentar una presión arterial anormal es mayor entre los sujetos cuyo contenido de grasa es mayor y el contenido muscular, menor.

Es más, el índice de masa corporal, la relación cintura-cadera y el nivel de grasa corporal resultaron buenos predictores de ese riesgo cardiovascular, puesto que "el aumento de la grasa corporal se correlaciona inversamente con la capacidad de recuperación cardíaca después del esfuerzo y provoca un aumento en las cifras de presión arterial en reposo, lo que confirma la importancia de controlar los niveles de adiposidad como un factor de riesgo para la rigidez arterial en adultos de mediana edad".

Entre las principales conclusiones señaladas en el estudio de José Miguel Robles se encuentra el hecho de que "aunque los participantes estudiados perciben su estado de salud como bueno y creen que cuidan su dieta, los resultados de las pruebas no parecen mostrar un estilo de vida saludable".

Todo esto los clasifica como un grupo de riesgo desde un punto de vista cardiovascular. Desde un punto de vista salubrista, las diferencias entre salud real y salud percibida hacen que la modificación de los hábitos poco saludables sea más difícil, ya que es realmente complejo lograr este objetivo si no existe una verdadera concepción del riesgo por parte del individuo, según el profesor.

Por último, el profesor de la Onubense considera relevante este trabajo, porque "puede ayudar a concienciar a todos los costaleros sobre la necesidad de tomar medidas preventivas que contribuyan a minimizar la posibilidad de sufrir una lesión". Asimismo, este estudio presente servir de modelo y aplicarse a cualquier otro colectivo o persona que por cualquier circunstancia se someta a un sobreesfuerzo físico y precise medir o controlar su condición cardiovascular.

© 2019 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.



MEDIO AMBIENTE

Una alga invasora genera un problema ecológico en nuestras costas

El catedrático de biología José Carlos García Gómez realiza un estudio con la colaboración de Cepsa, Acerinox, Endesa y la **Universidad de Sevilla**



Esta imagen, en la que aparece el profesor José Carlos García Gómez, ilustra la magnitud del problema, donde se aprecia la biomasa de arribazón del alga invasora en la costa de Bolonia. / JC García Gómez



Flora - Bahía Algeciras - Vegetación marina - Algas

JUAN MANUEL DICENTA | Algeciras 20/03/2019 - 19:10 h. CET

La Fundación Cepsa, Acerinox, Endesa y la Fundación de Investigación de la **Universidad de Sevilla** (US) han firmado un convenio de colaboración para llevar a cabo en la Bahía de Algeciras el estudio de la **Rugulopterix okamurae**, el alga de origen asiático que se ha instalado en estas aguas y en las del Estrecho en general, con un gran impacto medioambiental, teniendo especial incidencia en las costas del Parque Natural del Estrecho.

Como hoy ha explicado el catedrático de Biología de la Universidad de Sevilla, José Carlos García Gómez, que será quien esté al frente de esta investigación, **los trabajos se prolongarán por espacio de cuatro años** y contará con el apoyo de algunos de los clubes de buceo de la Bahía y del litoral del Estrecho.

García Gómez comentaba que la especie "ha dado un golpe de autoridad" en la comarca y ha calificado el proyecto como "ambicioso", apuntando que "genera expectativas". El estudio en el que colaborarán la Fundación Cepsa, la Fundación de Investigación de la US, al que se han incorporado recientemente Acerinox y Endesa, tiene como objetivo **analizar fortalezas y debilidades de esta especie asiática** que está cubriendo el fondo marino y que provoca la aparición en las playas del litoral del Campo de Gibraltar de toneladas de esta alga.



Primer plano del alga invasora en la costa de Bolonia. / JC García Gómez

José Carlos comentaba en el programa que ya se **comienza a notar una reacción de la propia fauna y flora local** "que frene esta desmedida expansión de esta especie que realmente ha hecho como dar una vuelta al calcetín en esta zona del estrecho". Preguntado por **la posibilidad de que el cambio climático pueda ser una de las causas de la invasión** García Gómez ha comentado que "podría serlo, hemos hecho un ajuste entre el pico de temperaturas más altas alcanzadas en las aguas superficiales de las costas andaluzas, que se produjo en 2015 precisamente, coincidiendo con el momento de la explosión de la especie".

Escucha Un alga invasora genera un problema ecológico en nuestras costas en Play SER

LO MÁS VISTO



Echa a andar la "Primavera Solidaria"



Angel Villar funda un nuevo proyecto político en La Linea



El VI Encuentro Internacional de Guitarra Paco de Lucía del 24 al 28 de julio



Gastón Cellierino, un tipo ambicioso



El espectáculo Mamma Mía llega a Algeciras



COFRADÍAS

La Hispalense dedica un libro a Antonio Illanes y su Virgen de las Tristezas

La obra, presentada este martes en la Hermandad de la Vera-Cruz, ha sido coordinada por el profesor Andrés Luque Teruel



Portada del libro sobre Antonio Illanes y la Virgen de las Tristezas editado por la **Universidad de Sevilla** / @unisevilla



CADENA SER | Sevilla | 20/03/2019 - 19:12 h. CET

La obra del escultor **Antonio Illanes**, y más concretamente la Virgen de las Tristezas de la Hermandad de la Santísima Vera Cruz, una de sus obras más significativas, es la temática del libro **Illanes y la Virgen de las Tristezas**, uno de los últimos títulos publicados por la **Editorial Universidad de Sevilla** y en el que participan prestigiosos especialistas en arte, historia medieval, estética, bordados u orfebrería. La obra está coordinada por el profesor de Historia del Arte de la **Universidad de Sevilla**, **Andrés Luque**.

Antonio Illanes, nacido en Umbrete en 1901, fue un escultor vinculado a la propuesta renovadora representada por el clasicismo mediterráneo, una tendencia que contó con precedentes brillantes como el escultor **Aristides Maillol** y, en pintura, **Picasso**, en su etapa rosa, y **Joaquín Torres**, en sus años de actividad en Barcelona.

Formado en la Escuela de Bellas Artes de la mano de Francisco Marcos Díaz Pintado, introductor de esta tendencia en Sevilla, la escultura del artista aljarafeño se caracteriza por la variedad de materiales, formatos y temas, con una clara disposición hacia el desnudo femenino y el retrato, con gran preferencia por los trabajos en madera vista.

Sus rasgos tendentes a la expresión del natural y una cierta modernidad fueron característicos también en sus imágenes religiosas, a pesar de que estas responden a estímulos de la tradición barroca. Todo ello se puede apreciar en su serie de crucificados y en sus representaciones de la dolorosa, iconografía en la que puso en práctica su amplio dominio del retrato.

La **Virgen de las Tristezas**, tallada por Antonio Illanes en 1942 teniendo como modelo a su propia esposa, Isabel Salcedo, es una de las obras más destacadas de su catálogo y, sin duda alguna, la más moderna de cuantas se tallaron para la Semana Santa sevillana en el siglo XX.

El libro '**Antonio Illanes y la Virgen de las Tristezas**' reúne también capítulos dedicados a las imágenes marianas bajo la advocación de Tristezas en las

LO MÁS VISTO

Andalucía oferta 3.800 plazas para maestros

Un accidente múltiple provoca retenciones en la entrada a Sevilla

El Virgen del Rocío halla la clave en la metástasis del cáncer de pulmón

Montero: 'PP y C's mienten para justificar sus incumplimientos electorales'

María Jesús Montero protagoniza un nuevo Encuentro SER

Mié, 20 de Mar del 2019 19 : 36

Cadena Ser

Radio Sevilla

Audiencia: **386.628 UU**
VPOE (beta): **2.996 €**
Autor:
Google Rank: **7**
Documento: **2/2**

País: **España**
Tipología: **Medios Online**
Ranking: **9**
Fuente Datos: **Alexa**

cotradías sevillanas durante el siglo XVI, una pequeña reseña historiográfica de la reorganización de la Hermandad de la Vera Cruz durante el siglo XX, estudios en profundidad de la obra religiosa y profana de Antonio Illanes, además del patrimonio textil y de orfebrería con el que cuenta la Virgen de las Tristezas.

Coordinado por el profesor **Luque Teruel**, la autoría del libro se completa con los profesores de la **Universidad de Sevilla** **José Roda Peña**, **José Sánchez Herrero**, **Joaquín Manuel Álvarez Cruz**, **Jesús Palomero**, **Alicia Iglesias** y **Álvaro Dávila-Armero**, además del restaurador e investigador **Benjamín Domínguez**.

La obra se completa con atractivas ilustraciones, algunas de ellas inéditas, procedentes del archivo histórico de la Hermandad, el fondo antiguo de la **Universidad de Sevilla**, los propios autores, así como fotografías y hermandades que han cedido sus imágenes para la edición.

Comentarios



Tu Ciudad Nacional Internacional Opinión Gente y TV Cultura Deportes Más ▾

ANDALUCÍA ▸ ALMERÍA CÁDIZ CÓRDOBA GRANADA MÁS ▾



La Editorial US publica un libro sobre el escultor Antonio Illanes y su Virgen de las Tristezas

EUROPA PRESS 20.03.2019



- La obra del escultor Antonio Illanes y de la Virgen de las Tristezas de la Hermandad de la Santísima Vera Cruz, una de sus obras más significativas, es la temática del libro 'Illanes y la Virgen de las Tristezas', uno de los últimos títulos publicados por la Editorial **Universidad de Sevilla** (US) y en el que participan prestigiosos especialistas en arte, historia medieval, estética, bordados u orfebrería.



BLOGS DE 20MINUTOS



CIENCIAS MIXTAS

Una vez más: escuchar heavy metal no inclina a la violencia



TRIDENTE AL CONTRAGOLPE

Casillas sigue pidiendo volver a la selección en 2019... y conviene recordar lo que Del Bosque dijo de él



LA GENTE DE ROSY RUNRÚN

El del ictus de Jorge Javier Vázquez

Sevilla.- La Editorial US publica un libro sobre el escultor Antonio Illanes y su US

Illanes, nacido en Umbrete en 1901, fue un escultor vinculado a la propuesta renovadora representada por el clasicismo mediterráneo, una tendencia que contó con precedentes brillantes como el escultor Aristides Maillol y, en pintura, Picasso, en su etapa rosa, y Joaquín Torres, en sus años de actividad en Barcelona, según ha informado la US en una nota.

Formado en la Escuela de Bellas Artes de la mano de Francisco Marcos Díaz Pintado, introductor de esta tendencia en Sevilla, la escultura del artista aljarafeño se caracteriza por la variedad de materiales, formatos y temas, con una clara disposición hacia el desnudo femenino y el retrato, con gran preferencia por los trabajos en madera vista.

Sus rasgos tendentes a la expresión del natural y una cierta modernidad fueron

característicos también en sus imágenes religiosas, a pesar de que estas responden a estímulos de la tradición barroca. Todo ello se puede apreciar en su serie de crucificados y en sus representaciones de la dolorosa, iconografía en la que puso en práctica su amplio dominio del retrato.

La Virgen de las Tristezas, tallada por Antonio Illanes en 1942 teniendo como modelo a su propia esposa, Isabel Salcedo, es una de las obras más destacadas de su catálogo y la más moderna de cuantas se tallaron para la Semana Santa sevillana en el siglo XX.

Así, el libro reúne también capítulos dedicados a las imágenes marianas bajo la advocación de Tristezas en las cofradías sevillanas durante el siglo XVI, una pequeña reseña historiográfica de la reorganización de la Hermandad de la Vera Cruz durante el siglo XX, estudios en profundidad de la obra religiosa y profana de Antonio Illanes, además del patrimonio textil y de orfebrería con el que cuenta la Virgen de las Tristezas.

Coordinado por el profesor Luque Teruel, la autoría del libro se completa con los profesores de la **Universidad de Sevilla** José Roda Peña, José Sánchez Herrero, Joaquín Manuel Álvarez Cruz, Jesús Palomero, Alicia Iglesias y Álvaro Dávila-Armero, además del restaurador e investigador Benjamín Domínguez.

La obra se completa con ilustraciones, algunas de ellas inéditas, procedentes del archivo histórico de la Hermandad, el fondo antiguo de la **Universidad de Sevilla**, los propios autores, así como fotógrafos y hermandades que han cedido sus imágenes para la edición.

Consulta aquí [más noticias de Sevilla](#).

NOTICIAS DE TU CIUDAD

Sevilla Andalucía

- > La Editorial US publica un libro sobre el escultor Antonio Illanes y su Virgen de las Tristezas 0
- > La Feria de Productos Ecológicos y Consumo Responsable 'BioCultura' reunirá más de 220 expositores en Fibes 0
- > Un informe contabiliza 172 empresas de base tecnológica en la capital y propone apoyarlas con una oficina local 0
- > 26M.- Adelante propone un consejo municipal "de la Comunidad Universitaria y de la Juventud" 0

GUÍA LOCAL



Ambulatorios, abogados, reformas

Buscar

Pisos Viajes

⌵ MOSTRAR COMENTARIOS

CÓDIGOS DESCUENTO

ANDALUCÍA.-Sevilla.- La Editorial US publica un libro sobre el escultor Antonio Illanes y su Virgen de las Tristezas

SEVILLA, 20 Mar. (EUROPA PRESS) -

La obra del escultor Antonio Illanes y de la Virgen de las Tristezas de la Hermandad de la Santísima Vera Cruz, una de sus obras más significativas, es la temática del libro 'Illanes y la Virgen de las Tristezas', uno de los últimos títulos publicados por la Editorial Universidad de Sevilla (US) y en el que participan prestigiosos especialistas en arte, historia medieval, estética, bordados u orfebrería.

Illanes, nacido en Umbrete en 1901, fue un escultor vinculado a la propuesta renovadora representada por el clasicismo mediterráneo, una tendencia que contó con precedentes brillantes como el escultor Arístides Maillol y, en pintura, Picasso, en su etapa rosa, y Joaquín Torres, en sus años de actividad en Barcelona, según ha informado la US en una nota.

Formado en la Escuela de Bellas Artes de la mano de Francisco Marcos Díaz Pintado, introductor de esta tendencia en Sevilla, la escultura del artista aljarafeño se caracteriza por la variedad de materiales, formatos y temas, con una clara disposición hacia el desnudo femenino y el retrato, con gran preferencia por los trabajos en madera vista.

Sus rasgos tendentes a la expresión del natural y una cierta modernidad fueron característicos también en sus imágenes religiosas, a pesar de que estas responden a estímulos de la tradición barroca. Todo ello se puede apreciar en su serie de crucificados y en sus representaciones de la dolorosa, iconografía en la que puso en práctica su amplio dominio del retrato.

La Virgen de las Tristezas, tallada por Antonio Illanes en 1942 teniendo como modelo a su propia esposa, Isabel Salcedo, es una de las obras más destacadas de su catálogo y la más moderna de cuantas se tallaron para la Semana Santa sevillana en el siglo XX.

Así, el libro reúne también capítulos dedicados a las imágenes marianas bajo la advocación de Tristezas en las cofradías sevillanas durante el siglo XVI, una pequeña reseña historiográfica de la reorganización de la Hermandad de la Vera Cruz durante el siglo XX, estudios en profundidad de la obra religiosa y profana de Antonio Illanes, además del patrimonio textil y de orfebrería con el que cuenta la Virgen de las Tristezas.

Coordinado por el profesor Luque Teruel, la autoría del libro se completa con los profesores de la Universidad de Sevilla José Roda Peña, José Sánchez Herrero, Joaquín Manuel Álvarez Cruz, Jesús Palomero, Alicia Iglesias y Álvaro Dávila-Armero, además del restaurador e investigador Benjamín Domínguez.

La obra se completa con ilustraciones, algunas de ellas inéditas, procedentes del archivo histórico de la Hermandad, el fondo antiguo de la Universidad de Sevilla, los propios autores, así como fotografías y hermandades que han cedido sus imágenes para la edición.

© 2019 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.



Las claves

● **El viernes 22** se desarrollarán talleres medioambientales en la Ribera del Río Guadaira, junto a la EDAR El Copero.

● **Los días 22, 23 y 24** se podrá visitar gratuitamente El Arboreto de 10:00 a 14:30 horas.

● **El domingo 24** abrirá sus puertas la Estación de Ecología Acuática, ubicada en la Isla de la Cartuja.

● **La Cátedra del Agua** desarrollará diversas actividades.

● **Se activarán** las Rutas del Agua en Sevilla y el área metropolitana, con participación sujeta a inscripción.

● **El día 30** se celebrará la Fiesta del Agua.

«Agua para todos»

EMASESA celebra el Día Mundial del Agua

Una de las metas del Objetivo de Desarrollo Sostenible 6 consiste en garantizar la disponibilidad del agua hasta el año 2030

La Razón - Sevilla

No dejar a nadie atrás. La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible especifica que «todo el mundo debe beneficiarse del progreso del desarrollo sostenible». El agua como derecho humano estará en el centro del programa de actividades lúdicas y de sensibilización que EMASESA organiza para Sevilla y el área metropolitana del 22 al 30 de marzo con motivo del Día Mundial del Agua. La empresa pública del agua, en este sentido, trabaja para cumplir estos objetivos incorporando entre sus tareas garantizar un uso sostenible de este recurso público y velar por un derecho humano básico, adoptando un compromiso social y gestionando el servicio de agua y saneamiento en Sevilla con garantía de acceso al agua a toda la ciudadanía, en especial, aplicando los principios de solidaridad con aquellas personas que se encuentran en situaciones de vulnerabilidad o riesgo de exclusión social, garantizando que no se produzca ningún corte de agua.

Además, todo ello encaminado a hacer una gestión más sosteni-

ble, de ahí que EMASESA quiera reivindicar con un amplio programa de actividades el valor de la garantía de acceso al agua y de una gestión cada vez más sostenible donde elementos de cambio climático, autosuficiencia y control de emisiones sean los protagonistas de la gestión.

El viernes 22, en la Ribera del Río Guadaira, junto a la EDAR El Copero, se desarrollarán una serie de talleres medioambientales donde participarán colegios y diversas asociaciones deportivas, culturales e intergeneracionales, con la idea de ofrecer a los participantes la oportunidad de conocer y disfrutar el atractivo de nuestro recurso natural, el agua, además de aprender a cuidarlo y generar acciones para que desde el presente nos preocupemos por el agua del mañana.

La localización de estos talleres se encuentra ubicada en un espacio fronterizo entre las localidades de Sevilla y Dos Hermanas, poblaciones a las que EMASESA gestiona el ciclo integral del agua. Entre las actividades programadas se encuentra una reforestación de la zona (árboles autócto-

nos como pino, encina, coscoja, algarrobo, lentisco, acebuche, palmito y taraje) en la que intervendrán alumnos y alumnas de los colegios San Fernando y Sebastián Bandarán de estas poblaciones, procediéndose a continuación a una suelta de aves: ánades reales, garcetas comunes y garcillas bueyeras; facilitadas por la Cañada de los Pájaros. Hay que recordar que la Cañada de los Pájaros restauró una gravera para convertirla en una humedal con una elevada biodiversidad. Actualmente, está incluida en la Red Natura 2000, dentro de la Reserva de la Biosfera con el Espacio Natural Doñana y dentro del lugar de interés comunitario Doñana Norte y Oeste.

Así, se desarrollarán unas jornadas de puertas abiertas con entrada libre y gratuita en el jardín botánico El Alboro, en la barriada Coca de la Piñera en la Cuesta del Caracol de Camas, donde las familias y el público en general asistente podrán disfrutar de los itinerarios naturales y participar del Desafío Botánico. El Arboreto cuenta con una superficie de casi 4 hectáreas y en él

crecen más de 500 especies, pertenecientes a 119 familias botánicas. Se podrá visitar gratuitamente los días 22, 23 y 24 de marzo de 10:00 a 14:30 horas.

La Estación de Ecología Acuática se suma a la jornada de puertas abiertas. La estación, ubicada en la avenida Leonardo Da Vinci 10 de la Isla de la Cartuja, abrirá sus puertas el domingo 24 de marzo de 11:30 a 14:30 horas para que quienes lo deseen puedan visitar el acuario del antiguo pabellón de Mónaco de la Expo 92, convertido en un acuario de agua dulce donde se pueden ver especies del río Guadalquivir e intentar identificarlas con el marcapáginas que recibirán todos los visitantes al acceder al edificio.

En el mismo recinto, los visitantes podrán visualizar con gafas 360° los dos vídeos de realidad virtual que ha realizado EMASESA sobre el ciclo integral del agua en una experiencia inmersiva sin precedentes. La primera parte hace el recorrido en torno a la aducción y abastecimiento titulada «El increíble viaje de una gota de agua», mientras que la segunda parte, que aborda el saneamiento y vertido al río, lleva por título «Regreso al río, mi nueva y fantástica aventura».

La **Cátedra del Agua de Emase-sa** desarrollará en paralelo unas actividades para conmemorar este día. Estos mismos días se activarán unas Rutas del Agua en Sevilla y el área metropolitana con una participación sujeta a inscripción. Con la gran Fiesta del Agua, que tendrá lugar el sábado 30 de marzo, se pondrá fin a este programa.

EMASESA desarrollará un amplio programa con motivo del Día Mundial del Agua

ANDALUCÍA.-Sevilla.-Un informe contabiliza 172 empresas de base tecnológica en la capital y propone apoyarlas con una oficina local

SEVILLA, 20 Mar. (EUROPA PRESS) -

La Corporación Tecnológica de Andalucía ha presentado este miércoles en el Edificio CREA, durante el transcurso de una jornada técnica sobre las empresas de base tecnológica organizadas por la Delegación de Economía, Comercio y Relaciones Institucionales del Ayuntamiento hispalense y la asociación público privada Sevilla Futura, el primer informe que diagnostica el entramado empresarial de este sector, por encargado del propio Ayuntamiento y con el objetivo de elaborar una estrategia de impulso. Este estudio en cuestión tiene dos partes distintas: la primera, destinada específicamente a las empresas de base tecnológica, y la segunda, a aquellas con un fuerte componente tecnológico.

El informe 'SVQ Innova' ha identificado 172 empresas de base tecnológica (las EBT) en la ciudad. Su perfil medio atiende a una empresa de reducido tamaño, con una facturación media de 2,85 millones de euros, una plantilla media de 24 trabajadores y un beneficio de 167.000 euros. Detalla el informe que la EBT sevillana es una firma con gran capacidad de crecimiento en volumen de negocio, por encima de la evolución de la economía del país e incluso en periodos de crisis (suponen el 0,85 por ciento del tejido productivo de la ciudad y, sin embargo, aportan más del 2,6% del PIB local).

Además, la EBT media sevillana tiene vocación de internacionalización, dado que el 53 por ciento vende en los mercados exteriores, pero las exportaciones solo aportan aún el 20 por ciento de sus ventas, principalmente a Europa, y depende mucho aún del mercado local y regional. Es una empresa muy intensiva en capital humano cualificado (más del 52 por ciento de las EBT sevillanas cuentan con más del 75 por ciento de titulados universitarios en sus plantillas y el 32 por ciento de ellas disponen de doctores entre sus empleados) y también intensiva en actividades de innovación tecnológica, pero no la certifica, y mantiene una estrecha relación con la Universidad y centros tecnológicos. Buena parte de las EBT reconocen además dificultades para acceder a financiación externa, sobre todo de carácter privado, de ahí que lo que se ve obligada a afrontar su crecimiento con fondos propios

El informe 'SVQ Innova' indica igualmente que la EBT sevillana presenta una elevada intensidad en I+D, que sirve como estímulo y elemento dinamizador de la innovación y la competitividad en el resto del tejido productivo, ya que el 92 por ciento de las EBT sevillanas realizan actividades de I+D+i y el 68 por ciento de ellas ha destinado más de un 10 por ciento de su gasto a I+D en los últimos 3 años.

Por todo ello, el informe concluye que las EBT son un tipo de empresas con características y necesidades específicas que merecen un tratamiento especial, "justificado por su gran capacidad para generar riqueza, empleo y dinamismo en el área geográfica en la que se integran", como han sostenido el director técnico y la consultora de CTA, Fabián Varas y María García.

Tras la realización del estudio, se observó la necesidad de ampliar la visión de estas empresas a todas aquellas en las que se observe un componente tecnológico fuerte, o en su caso innovador, al margen del volumen de las inversiones que pudieran tener en I+D+i o el número de doctorados que se contaran entre sus empleados.

Con estos criterios, la cifra de empresas se elevaría a unas 828, unas 60 de ellas catalogadas como empresas "tractor", como ha comentado la directora general de Economía y Comercio del Consistorio hispalense, Elena Caro.

Volviendo a ese informe de CTA sobre las EBT, el plan de acción propuesto se compone de 30 medidas y acciones para consolidar e impulsar las EBT sevillanas. Tales propuestas abarcan desde una oficina técnica municipal de apoyo centralizado a las EBT hasta el lanzamiento de retos tecnológicos -como el recientemente concebido por Sevilla Futura, el proyecto público privado de innovación abierta que se instalará en las Naves de Renfe una vez que sean rehabilitadas y conformado inicialmente por 16 compañías tecnológicas de primer nivel y 5 instituciones públicas, e impulsado desde el Ayuntamiento-.

Se plantea, asimismo, una mayor colaboración con las empresas municipales para testar tecnología o condiciones específicas en las licitaciones públicas para fomentar el acceso de ese perfil de empresas, más formación empresarial, crear la marca empresarial Sevilla Tecnológica que distinga la labor realizada aquí, etcétera.

A partir del diagnóstico y las propuestas, el Ayuntamiento abordará con el sector cómo impulsarlo para ganar en dimensión, según ha concretado en el CREA Esperanza Caro.

© 2019 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.

Las trabajadoras pierden 1.800 euros anuales durante 20 años por ser madres

Hasta los 44 años no recuperan salario frente a ellos, para los que ser padres supone un «bonus»

Laura Blanco - Sevilla

Con el explícito título «¿Existe penalización por maternidad?», investigadores de la Universidad Complutense, la Hispalense y el Instituto Complutense de Estudios Internacionales, junto a la ONG Acción Familiar, desentrañan los datos de la EPA, la Agencia Tributaria y las vidas laborales para dar respuesta a una de las grandes preguntas que se hacen las trabajadoras en edad fértil: el impacto que tener hijos conllevará en su carrera. Traducido a números, durante veinte años, de los 24 a los 44, perderán 1.800 euros anuales de media. Los autores del informe, Viviana González, Manuela Prieto y Antonio Jesús Sánchez, lo presentaron ayer en Sevilla en un taller organizado por el Centro de Estudios Andaluces, y destacaron algunas diferencias que presenta Andalucía.

Así, mientras el impacto negativo medio de una mujer de 30 años al tener un hijo es de 5.000 euros en términos de salario bruto, en Andalucía es de 3.500 euros pero la brecha con los hombres es mayor porque ellos sufren un impacto negativo de 1.500 euros a nivel nacional y «en torno a cero euros» en Andalucía. También varía que en la comunidad andaluza la mayor penalización se produce en las rentas altas cuando a nivel nacional es en los niveles intermedios, probablemente, según Sánchez, porque «quienes ya son jefas son



Los autores del informe, junto al nuevo director del Centro de Estudios Andaluces, Tristán Pertíñez (en el centro)

las principales aportadoras del núcleo familiar y ello conlleva decisiones distintas en éste», por ejemplo, quién reduce jornada.

Lo que no cambia es que mientras ser padre puede suponer incluso un «bonus», ser madre implica una pérdida económica mantenida en el tiempo. En ambos casos, los trabajadores ganan más porque con la edad sube el salario en general, pero las mujeres con hijos incrementan su sueldo un 66% menos que las que no son madres mientras que los padres pueden tener una pérdida inicial entre los 32 y los 33 años pero a partir de ahí su sueldo sube igual que el de los hombres sin hijos. Las madres tardan diez años más en recuperar el nivel de alza salarial. Sólo si tienen el primer hijo tarde (a partir de los 35) el impacto positivo global es positivo.

«La edad es clave en la diferente posición laboral de hombres y mujeres», explicó González, pues

hasta los 30 las diferencias son insignificantes pero a partir de ahí se disparan. «En cuanto desaparece la edad fértil es como si mágicamente se solucionara el problema», sentenció Sánchez.

Curiosamente, la tasa de paros es algo más baja en las mujeres que en los hombres cuando están solteros o viudos pero entre las personas casadas hay un 10% de paro masculino frente a un 17,2% femenino y entre los separados o divorciados, también hay más desempleadas. Igual pasa en las familias monoparentales y numerosas.

Prieto destacó que desde los años 80 las mujeres ya no dejan de trabajar al ser madres pero un 24% tiene un empleo a tiempo parcial frente al 7,3% de hombres. Un 21,03% opta por ello para cuidar a familiares (sólo el 4,52% de hombres hace eso) pero un 52% no encuentra trabajo a tiempo completo (motivo que alega el 72% de hombres con jornada parcial).

Cifras

La doble penalización de ser mujer y madre

3.500

euros anuales pierde una mujer de 30 años al tener un hijo en Andalucía, los hombres cero

66%

menos de incremento salarial obtiene una madre respecto a una mujer sin hijos

Miércoles, 20 de Mar del 2019 20:11

eldiario.es

La Caja Negra - Teatro

eldiario.es



Andalucía De Festivales Libros y literatura Cajón Flamenco Arte Música Cine Teatro Motor

MINUTO POLÍTICO Los partidos registran desde hoy sus listas del 28A entre disputas internas

TEATRO

Hago propaganda de que no hay que hacer propaganda

➔ Nuestro crítico David Montero nos habla en su diario de un espectador de 'Rebota y en tu cara explota', 'La dictadura de lo cool', del aniversario del 11M y de sus nostalgias del programa de televisión 'La clave'

David Montero

20/03/2019 - 18:11h



Imagen de 'La dictadura de lo cool'

10 de marzo: Rebota y en tu cara explota (Agnés Mateus/ Quim Torrida). Teatro Central Sala B.

15 de marzo: La dictadura de lo cool (Marco Layera/ La resentida). Teatro Central Sala A.

Bonus track: el aniversario del 11M + Nostalgias de La

ladescontadora.com

VÍCTOR MANUEL
TOUR 2018-2019

CASI NADA ESTÁ EN SU SITIO

SABADO 20 ABRIL 21:30H

ADRA (ALMERIA) CENTRO CULTURAL
ENTRADAS FÍSICAS: CENTRO CULTURAL

COLABORA: **ADRA**

PRODUCE: **lo factoria**

ANFITRATU: 28€
PATIO DE BUTACAS: 20€
FRONT STAGE: 55€

VÍCTOR MANUEL
20 ABR
ADRA (ALMERÍA) **28€ 20€**

lo +

Leído Comentado



El PP admite por primera vez que derogará la Ley andaluza de Memoria para calmar a sus socios de Vox
Daniel Cella

clave.

Domingo, 10 de marzo

21.15 h. Voy caminando con B que me dice que está un poquito removida. Acabamos de salir de ver "Rebota rebota y en tu cara explota" de **Agnés Mateus** y **Quim Torrida**. La pieza es un viaje que empieza como un stand up comedy feminista y punki, pero va derivando a lo performativo y profundizando en el asunto que trata: la denuncia de la violencia machista.

22.00 h. En la cervecita de después, comentamos la crudeza de algunas de las partes: Angés se expone a un lanzador de cuchillos que le lanza demasiados para un corazón sensible como el mío. Una parte de mí rogaba por una elipsis (Agnés, te juro que ya lo he pillado), pero es lo que tiene la performance, que no va de que lo pilles sino de que lo vivas, de que lo transites completo. Luego, está mi escena favorita: una carretilla con arena, la intérprete cava un agujero, se tapa los ojos y se entierra. Una proyección de un niño exhibiendo su habilidad al manipular vasos de plástico parece contrapunto y se erige como protagonista de la escena. Hay una lectura evidente: como en la vida, prestamos la atención a vídeos frikis mientras hombres matan mujeres: la vida (y la muerte) es lo que pasa mientras vemos vídeos absurdos en las redes.

Sábado 11 de marzo

09.32 h. Aquel once de marzo yo estaba en Granada actuando. Suspendimos las funciones y se vino la que entonces era mi pareja a pasar unos días. Recuerdo la manifestación en la puerta de unos grandes almacenes de cuyo nombre no quiero acordarme. Luego, nos invento besándonos bajo el Arco de Elvira.

09.48 h. El 2 de agosto del año 1914 **Kafka** sólo escribió esto en su diario: "Alemania ha declarado la guerra a Rusia. - Tarde, escuela de natación".

10.47 h. Hay dos tipos de manifestaciones: aquella a la que asistí en Granada, que era más una ceremonia de luto colectivo, y las que piden cosas y, aunque sea por un momento, nos hacen sentir que a la utopía se le cae la "u" y en vez no lugar es lugar. Las manifestaciones del 8M arrebujaban los dos tipos en uno solo: fiesta y luto, dolor y alegría.

Miércoles, 14 de marzo

21.00 h. A esta hora arranca el ciclo "Ahora danza" en el **CICUS**, un proyecto del **CICUS** en colaboración con **Eléctrica Cultura**. Es una programación hecha con cariño y profesionalidad que tiene esta primera tanda en marzo y la segunda en mayo. Yo hoy no puedo ir, pero la semana que viene y la otra no me lo pierdo (**Leonor Leal** y **Bárbara**



Daniel Cella

Montero acusa al Gobierno andaluz de mentir con las ayudas prescritas y exige denunciarlo ante el Tribunal de Cuentas



Adelante Sevilla descarta una alianza poselectoral con el PSOE
Charo Solís



EFE

Montero: Jamás he hablado con Sánchez de relevar a Susana Díaz como candidata a presidir la Junta de Andalucía

La maternidad penaliza en el mercado laboral a las mujeres, concluye un estudio



"La humanidad va a perder un montón de valores si dejan de nacer personas con síndrome de Down"
Javier Ramajo



El PP admite por primera vez que derogará la Ley andaluza de Memoria para calmar a sus socios de Vox
Daniel Cella



Daniel Cella

Montero acusa al Gobierno andaluz de mentir con las ayudas prescritas y exige denunciarlo ante el Tribunal de Cuentas

- PUBLICIDAD -

- PUBLICIDAD -

Miércoles, 20 de Mar del 2019 20:11

eldiario.es

La Caja Negra - Teatro

23.42 h. Yo valoro que aún haya gente que se mete en este jardín de inventar relatos que hablen de esto: de política clásica, de revolución, de clases (esa cosa que parece que ya no existe, pero sí).

Sábado, 16 de marzo

20.13 h. Hoy tenía el corazón cultural partido entre dos planes: el concierto de Rocío Guzmán en Casala Teatro o Fran Torres y Jasio Velasco con Clowning Calaveras en Lasedede. Pero mi corazón no-cultureta me pide silencio y casa. La temporada pasada me obligué a ver cosas que tenía muchas ganas de ver en días que no tenía ganas de nada. Por eso, morí de sobredosis. Mi vida de esta temporada la quiero cuidar mejor. Me pongo la película más hermosa de **Bresson** y la más difícil de pronunciar para los seceantes como yo: "Al azar, Baltasar". Miro el dolor del mundo y la perplejidad ante la injusticia contenidos en los ojos de Baltasar, ese asno al que la película acompaña.

23.57 h. Antes de apagar la luz, quiero dejar claras dos cosas: La primera es que seceantes debería estar en el diccionario con la siguiente definición: dícese de la persona que por mor de haber corregido su seseo o ceceo originario, se forma unos líos de pronunciación considerables con la s y la c. La segunda es que en la cofradía de los seceantes hay gente de altísimo nivel como **Rocío Jurado, Manuel Chaves, Lola Flores** o yo. Ahora, ya puedo apagar la luz tranquilo.

20/03/2019 - 18:11h



Comentar

Quéntanos lo que opinas

[Iniciar sesión](#)

[Hazte Socio](#)

[Normas de uso](#)

[Comentar](#)

Ordenar por: **relevancia** | fecha

Comentarios

DESCUBRE NUESTRAS APPS



eldiario.es

VIVIMOS EN REDES



Necesitamos tu apoyo económico para hacer un periodismo riguroso y con valores sociales.

HAZTE SOCIO

15º Festival Andalesgai, despedida de Mizoguchi

OTRAS PANTALLAS

15 ediciones cumple ya Andalesgai, el Festival Internacional de cine LGTB de Andalucía que se celebra en Cinesur-Nervión entre el 22 y el 31 de marzo y que incluye numerosas actividades paralelas en diversos lugares de la ciudad. Entre la programación de largometrajes, estimables títulos como *Girl*, de Lukas Dhont, *Un couteau dans le coeur*, de Yann Gonzalez, *L'Animale*, de K. Mückstein, *Love, Simon*, de Greg Berlanti o la española *Tal como soy*, de Tomás Aceituno.

El ciclo que Cicus y Filmoteca dedican a Kenji Mizoguchi llega a su fin con la proyección, el próximo lunes 25 (20:00h., entrada libre), de *Los amantes crucificados* (1954), adaptación de la pieza *kabuki* del siglo XVII recogida por Chikamatsu Monzaemon sobre el trágico destino de dos amantes furtivos que desafían a la sociedad de su tiempo a través de su apasionada relación prohibida.

► Programación completa en www.andalesgai.com



EL DÍA POR DELANTE

CÁDIZ

PARA HOY

TEATRO

20.00 • TEATRO FALLA

La compañía catalana La Cubana llega a Cádiz para representar, hasta el próximo domingo, la obra *Adiós Arturo*, un espectáculo que se anuncia divertido y sorprendente, lleno de música y color.

Museo de Cádiz

12.00 Inauguración de la exposición fotográfica *Zurbarán, la luz imposible*, con el trabajo de los cuatro miembros del colectivo Tercero Efe: Rafael Sánchez, Paco Rocha, Rafa Pérez y Juan Martín Beardo. Y a las 18.30 horas, el colectivo ofrecerá una charla sobre la exposición. La muestra permanecerá abierta hasta el 28 de abril.

Cornelio Balbo

13.30 El ciclo Flamenco en la Escuela llega hoy al instituto con el cante de Encarna Anillo y la guitarra de Andrés Pituquete.

El Corte Inglés

19.00 Recital de poesía y firma de libros con motivo del Día Mundial de la Poesía, en la zona de promociones de la segunda planta junto a la librería. Intervienen José Mateos, Julia Bellido, Sergio Moreno y José Manuel Benítez Ariza.

Conservatorio

19.30 La Asociación Qultura organiza un concierto para dos pianos, a cargo de Juan Lago y Belén Navarro, con obras de Debussy, Schubert, Chabrier, Falla y Ravel. Entradas, cinco euros.

Colegio de Médicos

19.30 Acto de la Real Academia de Medicina con la conferencia de Rafael Comino, catedrático de Obstetricia y Ginecología, quien hablará sobre *Existencia de Dios según los científicos*. Clausura el presidente de la Academia, José Antonio Girón.

Ateneo

19.30 Mesa de debate coordinada por José María Esteban, dedicada esta vez a *Los resultados de una masificación urbana por el turismo, los pisos turísticos y sus servidumbres*. Están invitados Eva Tubío, Laura Jiménez, Josefa Díaz, Mercedes Láinez y Rodrigo Valdecantos.

Segunda Aguada

20.00 El escritor e investigador gaditano Julio Molina Font hablará de su último libro, titulado *Crónica oculta del Cádiz de ayer*.

Central Lechera

21.00 Dentro del ciclo Independientes, concierto de Soledad Vélez que presenta su trabajo *Nuevas épocas*. Entradas, diez euros.

El Pelicano

22.30 Concierto de la cantante Vega.

'Otros tiempos...'

HASTA EL 26 DE ABRIL El fotógrafo gaditano Pablo Juliá, el ojo andaluz de la Transición, protagoniza esta exposición que supone una colección de 120 fotografías de este convulso y apasionante momento político y social en España. La muestra se puede visitar en el Claustro de Exposiciones del

Palacio Provincial en horario de 11:00 a 14:00 horas y de 18:00 a 21:00 horas de lunes a viernes. Sábados, domingos y festivos, cerrado.

'La ciudad y los artistas'

HASTA EL 20 DE ABRIL Se puede ver la muestra *La ciudad y los Artistas* en el Castillo de Santa Catalina. Entre los artistas que presentan obras se encuentran nombres reconocidos como Fernando Bellver, Juan Carlos González-Santiago, Jorge Macchi o la fotógrafa Rosa Muñoz. También se exponen series de Jesús Sandoval con Cádiz como protagonista.

EL PUERTO

HOY

LITERATURA

19.00 • BIBLIOTECA MUNICIPAL Presentación de la publicación *142 Revista cultural*, con la participación de su director, Francisco González, y de Rosario Troncoso.

PUERTO REAL

HOY

PUBLICACIONES

20.00 • CENTRO SAN JOSÉ El Ateneo Literario y la editorial Universidad de Sevilla presentan una publicación que recoge parte de los trabajos que el historiador sevillano Antonio Muro Orejón llevó a cabo sobre la villa puertorealense. La publicación lleva por título *Puerto Real en los siglos modernos*.

CONIL

HOY

SALUD

12.30 • CASA DE LA CULTURA Sesión informativa sobre el



Josefa Parra.

Charla de Josefa Parra en la Fundación Unicaja

Redacción CÁDIZ

El Centro Andaluz de las Letras organiza una nueva sesión del ciclo *Cádiz, Libro Abierto*, patrocinada por la Fundación Unicaja. Con este programa, ambas instituciones se unen para poner en valor la importante Biblioteca de Temas Gaditanos Juvencio Maeztu. En esta ocasión, las protagonistas serán dos mujeres: Josefa Parra y Pilar de Valderrama. Será hoy a las 19.30 horas, en el salón de actos

del centro. Josefa Parra ha elegido de la Biblioteca de Temas Gaditanos el libro *Huerto cerrado*, de Pilar de Valderrama, la Guiomar de los poemas de Antonio Machado. Precisamente por este motivo ha escogido Parra a esta autora. Hablará de un libro de Valderrama "porque quería destacar que antes de la musa Guiomar estaba la mujer y creadora Pilar", señala la poeta jerezana. "Quería señalar a la mujer como sujeto de la poesía, no como objeto de ella".

hospital de La Janda.

JEREZ

HOY

ESPECTÁCULO

21.30 • VILLAMARTA El ciclo al-

ternativo *Carabé, Sesión golfa*, con la actuación de Isa Calderón y Lucía Lijtmaer que ofrecerán el *late night* 'Deforme Semanal'. El público estará sobre el escenario del teatro para vivir desde dentro del espectáculo.



Y ADEMÁS

Cicus. Mañana, a las 20:00, se representa el espectáculo teatral *Kohlhaas* en el Cicus. Es una traducción de la obra original de Marco Baliani y Remo Rostagno basada en la novela *Michael Kohlhaas*, del poeta, dramaturgo y novelista alemán Heinrich von Kleist. Está dirigida por María Gómez de Castro e interpretada en solitario por Riccardo Rigamonti. La función de esta producción de la compañía NadaDeLirios es parte del ciclo *Estrénate*. Entradas a 5 euros. C/ Madre de Dios, 1.

Centro TNT. Dentro del ciclo de teatro *Ni una menos*, el sábado, a las 21:00, se representa *Comisaría especial para mujeres*, de la Asociación de Mujeres Pilar Miró. Entradas 11 euros en *atalaya-tnt.com*. Avenida Parque de Despeñaperros, 1.

Cartuja Center. El sábado a las 22:00 está programada una función del espectáculo *No te metas en política*. Se trata de la versión del programa semanal del mismo nombre

presentado por Facu Díaz y Miguel Maldonado, que se emite en Youtube y está realizado en el Teatro Pavón de Madrid. Entradas a 16 euros en *ticketea.com*.

Sala Cero. Hasta el 24 de marzo se representa la obra de teatro *Una de Romanos*. Se trata de una comedia interpretada por Víctor Carretero y Práxedes Nieto, autores también del texto y la idea original junto a Fernando Fabiani, responsable de la dirección. El

montaje está coproducido por las compañías Síndrome Clown y la Sala Cero Teatro. Jueves a las 20:30, viernes 20:30 y 22:30, sábados a las 19:30 y 21:30 y domingos a las 19:30. Entradas a 15 euros en *patronbase.com*. C/ Sol, 5.

Teatro Alameda. El sábado, a las 18:00, se representa *Alberti, un mar de versos*, de la compañía Teatro de Malta (Castilla la Mancha). Entradas a 4 y 7 euros en *entradas.janto.es*. C/ Crédito, 13.

Antiquarium. Este espacio acoge representaciones de la obra de teatro *Poncio Pilato*, que continuará hasta el 7 de abril. Está dirigida por José Luis Losa, autor del texto con Isaac García y Fernando Fabiani, quién encabeza el reparto en el papel de Poncio Pilato. El espectáculo está producido por la compañía sevillana Ede-teatro. Viernes y domingos a las 20:30, sábados a las 20:30 y 22:15. Entradas a 10 euros en *entradas.janto.es*.



Dirección de Comunicación

COMUNIDAD UNIVERSITARIA

Especialistas abordarán estos días en Cádiz los últimos avances en dermatología

Redacción CÁDIZ

La capital gaditana acogerá mañana y el sábado la Reunión Anual de la Sección Andaluza de la Academia Española de Dermatología y Venereología (AEDV) bajo el lema *Lo que tu piel me cuenta*. Más de 200 especialistas en Dermatología se darán cita en el Hotel Parador

Atlántico de Cádiz para debatir sobre temas relacionados con las novedades en el diagnóstico y tratamiento de diversas enfermedades de la piel y, además, se realizarán diversas acciones divulgativas dirigidas a la población.

Así, en esta reunión se tratarán los nuevos tratamientos de los diferentes tipos de cáncer de piel, co-

mo la terapia diana (la que va dirigida a los tumores en los que hay mutaciones específicas), la inmunoterapia (la que utiliza el sistema inmunológico del paciente para luchar contra el cáncer) y otras terapias pendientes de autorización en España y ya aprobadas por la Agencia Europea del Medicamento. Asimismo, se abordará la der-

matología estética y los problemas cutáneos de la población infantil.

El catedrático de Dermatología de la Universidad de Sevilla y recientemente nombrado Doctor Honoris Causa por la Universidad de Cádiz, Francisco Camacho Martínez, ofrecerá una conferencia magistral sobre hirsutismo, enfermedad que define la

presencia en la mujer de pelo y vello de características y distribución masculina.

En este encuentro habrá también actividades dirigidas a la población en general. En concreto, en el Edificio Constitución 1812 se hablará sobre las claves de algunas enfermedades inflamatorias crónicas, como la psoriasis, la prevención en materia de enfermedades de transmisión sexual y hábitos para una exposición solar saludable. El sábado habrá una actividad de animación infantil en la plaza Fragela de 12:30 a 14:00 horas.

ELECCIONES 26M

Adelante promete un Consejo Sectorial Universitario

SEVILLA | La confluencia electoral Adelante Sevilla apostó ayer por un Ayuntamiento que haga de la lucha contra la precariedad vital y laboral juvenil “uno de sus caballos de batalla centrales”. Tras mantener un encuentro de trabajo con representantes del Consejo de Alumnos de la Universidad de Sevilla (CADUS) y del Consejo de Estudiantes de la Universidad Pablo de Olavide (CEUPO), en el que participaron los candidatos Daniel González Rojas, Sandra Heredia, Rubén Perea y Esteban de Manuel, el proyecto de confluencia se comprometió a impulsar una política municipal que incorpore la “mirada” de la juventud y dé respuesta a sus demandas y necesidades.

En este marco, los candidatos de Adelante Sevilla anunciaron la creación de un Consejo Sectorial de la Comunidad Universitaria y de la Juventud, una herramienta con la que la confluencia de izquierdas se propone ofrecer “un cauce de participación libre y eficaz”, a uno de los colectivos más golpeados por la crisis económica y los recortes, así como incorporar sus iniciativas y reivindicaciones al desarrollo político, social, económico y cultural de la ciudad.

Desde Adelante Sevilla lamentaron el “mandato perdido” por el gobierno local de Juan Espadas (PSOE) en esta materia.

CRÓNICA • REPORTAJE

Los cinco superdotados españoles que han ganado la 'maratón de hackers' de la NASA

MARTÍN MUCHA
@MartInMucha

Lunes, 4 marzo 2019 -
16:56



Ver 26 comentarios



Juan Martínez, Iñaki Úcar, Almudena Martín, José Luis Martín-Oar y Rosa Narváez. Son los integrantes del equipo español Pillars of Creation (Pilares de la creación). CRÓNICA

...Lo han conseguido con un programa para 'salvar' al mundo con imágenes del telescopio Hubble.

"En España se han jugado 40.000 millones de partidas de Candy Crush. Eso es casi tres veces la edad del universo en años", afirma la física y diseñadora digital Almudena Martín Castro. Es una reflexión sobre el uso del tiempo al jugar y del tiempo perdido por los usuarios. "¿Y si se usara ese tiempo para ayudar a interpretar el universo, jugando?". Esta es la premisa que les sirvió a Almudena y al resto de sus compañeros para forjar su idea, titulada Galaxy Quest. "Es un juego de exploración espacial inmersivo que aprovecha las capacidades de análisis de la ciencia ciudadana", redactaron juntos en inglés Iñaki Úcar, Rosa Narváez, José Luis Martín-Oar, Juan Martínez Sánchez y Almudena. Era su candidatura para la Nasa. Para un concurso anual denominado Space Apps Challenge, un reto que implica proponer aplicaciones que ayuden a entender el espacio. Y estos cinco españoles que se presentaron por competir, por pasarla bien, para ver a donde podían llegar, derrotaron a 18.000 participantes distribuidos en dos centenares de sedes en el mundo. Nunca un equipo español lo había conseguido.

EL PREMIO

NEWSLETTER

Las recomendaciones del director

El director de **El Mundo** selecciona las noticias de mayor interés y las comenta para ti.

Suscribirme

La *hackatón* -mezcla de las palabras *hacker* y maratón- de la Administración Nacional de la Aeronáutica y del Espacio de los EEUU (NASA) es un evento especial. Se hace por puro prestigio. "El premio es un pin simbólico", comenta irónica Almudena. "Sí, ese del logotipo". En realidad, es puro vértigo. Científicos, diseñadores, redactores, creativos, programadores... participan en los cinco continentes. Fueron 48 horas donde se sentaron a diseñar un proyecto que ayude a entender las estrellas.



Almudena Martín Castro (Madrid, 32 años), licenciada en Física y Bellas Artes. CRÓNICA

El equipo primigenio eran Almudena, Rosa e Iñaki. "Somos compañeros de cervezas", cuenta Rosa. Se queda corta. Esos amigos de bar y tertulias son un grupo de jóvenes humanistas, orgullo de la universidad pública. Tienen títulos por la Universidad Complutense, la Carlos III, la Uned, la Universidad Pública de Navarra... Sus hojas de vida llenarían varias páginas. Pero se pueden resumir así... La madrileña Almudena (32 años) se graduó en Bellas Artes y Física, y ganó el premio Tesla de Divulgación Científica en 2017. Rosa (27) es de Melilla, abogada y graduada en Publicidad, con estudios en Londres y París. El navarro Iñaki (32 años) es un alumno 10. No es un eufemismo. Ésa fue su nota en su proyecto de fin de carrera en Ingeniería de Telecomunicaciones, donde se graduó con honores. Con dos másteres, es doctor además en Ingeniería Telemática. Un *summa cum laude* auténtico. "Los compañeros de cervezas" son además músicos de nivel: dos clarinetistas y una pianista, todos de conservatorio. Apabullante.

Se unieron a este grupo primigenio, en plena competición, Juan y José Luis. Dos superdotados más. Juan (26 años), de Dos Hermanas, es ingeniero aeronáutico por la **Universidad de Sevilla** y trabaja en Airbus. José Luis (34) nacido en Cartagena, tiene el título de arquitecto por la Politécnica de Madrid y un MBA por el IESE. Experto en estrategia digital, trabaja en el BBVA. Para más inri es hijo de un héroe militar, el capitán de navío Manuel Martín-Oar fallecido tras un

atacado contra la sede de las Naciones Unidas en Bagdad en 2003. Los cinco, un *dream team* español. Uno que tenía un reto a desarrollar en horas.



Juan Martínez Sánchez (Sevilla, 26), ingeniero aeronáutico. CRÓNICA

Todo comenzó el 21 de octubre. Se sentaron a pensar. Eligieron nombre para su equipo: Pillars of Creation (Pilares de la Creación). Lanzaron una lluvia de ideas de 10 minutos por integrante para definir qué se iba a hacer. Cada uno tenía que ir exponiendo lo que debían y podían hacer. Se decidieron por proponer una aplicación relacionada con el juego. Una que ayude además a la Nasa a interpretar los datos que envía el telescopio Hubble. Son unos datos que -de tan vastos- no se interpretan en su totalidad porque deben hacerlo humanos. Cada año, el Hubble envía información a la Tierra equivalente a 10.128 *gigabytes*. Cada uno de los miembros del equipo aportó su talento. Llegaron a la conclusión de que su app debería ser un programa que entretenga y ayude a la Nasa. "Se nos ocurrió usar el tiempo que emplean los usuarios de videojuegos como el Candy Crush", el que distrajo hasta a Celia Villalobos de sus labores en el Congreso.

Así, clasificando las estrellas, dibujando las formas de las galaxias a mano ayudarían a la agencia espacial, que no tiene los recursos ni el personal para hacerlo. "Se busca la clasificación de galaxias: espiral, irregular, barrada, elíptica...". Al hacer el trazo, se puede saber si ésta debe cambiar de categoría o no. También se aplica a la clasificación de nebulosas planetarias... Ese es el sentido de la app pero ¿para el usuario? El ingeniero Juan Martínez, aficionado a los juegos de mesa y los *puzzles*, creyó que había que darle una "historia curiosa". Y ésta era salvar al mundo. La premisa es que algún día, la Vía Láctea y Andromeda van a chocar. "El fin del universo se acerca". Y, el fin del videojuego es llegar a salvar la Tierra tratando de encontrar un lugar mejor en algún punto del espacio. Había épica y utilidad. Quedaba exponerlo.



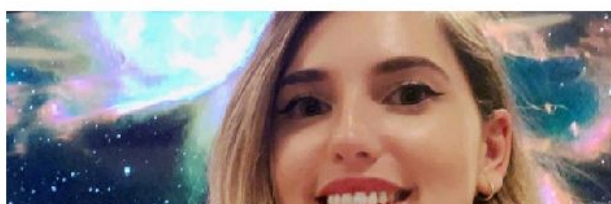


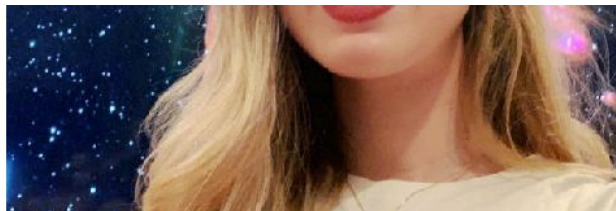
Itziar Ucar (Navarra, 32), doctor en Ingeniería Telemática. Además -como Almudena y Rosa- es músico de conservatorio. Su instrumento es el clarinete. CRÓNICA

Redactaron el proyecto y le explicaron a la Nasa que "el juego se centrará en misiones cortas de cinco a 10 minutos mientras los usuarios viajan o esperan en el dentista". ¿Cómo se sube de nivel? "Cuanto más galaxias descubras, más tiempo de Hubble ganarás. Cuanto más tiempo ganes, más alto estarás entre tus colegas científicos". ¿Qué garantiza que sea útil? "El sistema de puntuación diseñado no solo involucrará a los usuarios, sino que también garantizará que los datos recopilados sean precisos". ¿Por qué mantenerse jugando? "Los mejores competidores podrán descubrir las galaxias -al alcanzar niveles con mayor grados de dificultad- y, como expertos, podrán acceder a la nueva información del Hubble antes que el resto". ¿Se actualizará? Es infinito. "Los datos nuevos del telescopio -y de otros que se pongan en órbita después- se pueden agregar fácilmente para procesar aún más información".

VERSOS DE DYLAN THOMAS

Mientras preparaban el proyecto tenían en sus cascos la banda sonora de *Interstellar* en bucle. Una que termina con el poema de Dylan Thomas: *Do not go gentle into that good night* (No entres dócilmente en esa buena noche, en español). "Y los hombres graves, que cerca de la muerte con la vista que se apaga/ Ven que esos ojos ciegos pudieron brillar como meteoros y ser alegres,/ Se enfurecen, se enfurecen ante la muerte de la luz", escribió el poeta galés. Con esa inspiración, terminaron el diseño el domingo 23 de octubre. Grabaron un vídeo al que puso voz Almudena con perfecto inglés. Un dato más, la mayoría de este grupo son políglotas. José Luis, por ejemplo, domina el alemán, francés, italiano, inglés...





Rosa Narváez Ferre (Melilla, 27), diseñadora digital, abogada y publicista. CRÓNICA

Fin de la *hackatón*, la que duró 48 horas de reloj. Sorprendieron al jurado de Madrid. Su primer logro fue ganar la final española y poder competir internacionalmente. Les pilló el parón administrativo de Trump, el que paralizó el trabajo de 800.000 funcionarios, incluyendo a la NASA. Así tardaron hasta diciembre en declararlos finalistas. Ya estaban entre la élite de la élite. Otro largo silencio más. Por el tiempo transcurrido, ya incluso se habían olvidado de que faltaba el veredicto final.

Viernes 16 de febrero. 22 horas. Estaba Rosa de cena con los organizadores del certamen en Madrid, el que en 2017 ni siquiera se celebró por falta de planificación. Le dicen: "¡Han ganado! ¡Han ganado!". Rosa se asomó al móvil y vio que efectivamente así había sido. Los whatsapp comenzaron a saltar. Lo conseguido les valió incluso los parabienes del astronauta y ministro de Ciencia e Innovación, Pedro Duque: "¡Felicidades al equipo español que ha ganado el *hackatón* de la @NASA de aplicaciones espaciales en la categoría de mejor uso de la ciencia! #SpaceApps", tuiteó.



José Luis Martín-Oar (Cartagena, 34), arquitecto y MBA. Es hijo de un héroe militar, el capitán de navío Manuel Martín-Oar fallecido tras un atentado contra la sede de las Naciones Unidas en Bagdad en 2003. CRÓNICA

El *dream team* aún no se ha vuelto a reunir físicamente. Están a la espera de su pin y de la invitación de la Nasa a presenciar un lanzamiento. Ansían que la app sea realidad y deje de ser solo un proyecto. Ese es el sueño por cumplir. Por lo pronto, este éxito es una presea que ya encabeza sus magníficas páginas de LinkedIn. Un éxito español estelar.

ESTUDIANTES

La US busca estudiantes para participar en un proyecto Erasmus+ en Burdeos

- Tres jóvenes de Sevilla serán los que participen en la iniciativa 'Youth and Democracy Study Visit' que tendrá lugar del 2 al 9 de mayo

REDACCIÓN
20 Marzo, 2019 - 11:44h

La Universidad de Sevilla ha abierto el proceso de selección de tres participantes para la participación en el Proyecto **Erasmus+ Youth and Democracy Study Visit**

El proyecto se desarrollará en el Hotel Formules Club (Cenon, Burdeos), del jueves 2 al jueves 9 de mayo de 2019 (8 días), y abordará aspectos como la democracia y la participación juvenil.

Los requisitos para participar se detallan a continuación:

Ser ciudadano español y tener una edad comprendida entre los 18 y los 26 años.

Demostrar un buen nivel de inglés hablado (B1-B2). Se realizará una entrevista para evaluar la viabilidad de la participación del candidato.

Comprometerse a participar durante todos los días del proyecto, así como en la **preparación previa y en la difusión posterior**.

Comprometerse a tener un comportamiento adecuado, respetuoso y responsable durante el proyecto.

Comprar el vuelo en la fecha que se le indique para participar en el proyecto.

Comprometerse a cumplir con las normativas de **Asociación Paideia**, como entidad participante en el proyecto.

Condiciones:

El **alojamiento y la manutención están incluidos** y el participante no tiene que pagarlos.

El participante comprará el vuelo y cuando termine el proyecto se le reembolsarán los costes hasta los 275€. En caso de superar esta cantidad, tan solo recibirá 275€.

Solo las personas que cumplan los requisitos deberán ponerse en contacto con la organización a través de Whatsapp (Cristóbal: 636220325). Se les enviará el paquete informativo y se les realizará una entrevista previa para su valoración.

TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR

AD

Aparece muerta Natacha, ex concursante de 'Gran Hermano'

AD

Así se burlaron las dos detenidas de los feligreses de San J...

Prueba gratis los audífonos que triunfan en España

AD

DIARIO DE CÁDIZ

CÁDIZ

CÁDIZ PROVINCIA CARNAVAL ANDALUCÍA PANORAMA CÁDIZ CF DEPORTES CULTURA DIARIO COFRADE OPINIÓN [TODAS LAS SECCIONES](#)

CÁDIZ

Especialistas abordarán estos días en Cádiz los últimos avances en dermatología

- El encuentro incluye acciones divulgativas dirigidas a la población

El encuentro se celebrará en el Parador Hotel Atlántico.

PUBLICIDAD

PUBLICIDAD

PUBLICIDAD

El encuentro se celebrará en el Parador Hotel Atlántico. / LOURDES DE VICENTE

REDACCIÓN

Cádiz, 20 Marzo, 2019 - 20:04h



La capital gaditana acogerá este viernes y sábado la Reunión Anual de la [Sección Andaluza de la Academia Española de Dermatología y Venereología](#) (AEDV) bajo el lema [Lo que tú necesitas cuenta](#). Más de 200 especialistas en Dermatología se darán

tema lo que tu pie me cuenta. Mas de 200 especialistas en Dermatología se darán cita en el Hotel Parador Atlántico de Cádiz para debatir sobre temas relacionados con las novedades en el diagnóstico y tratamiento de diversas enfermedades de la piel y, además, se realizarán diversas acciones divulgativas dirigidas a la población.

Así, en esta reunión se tratarán los nuevos tratamientos de los diferentes tipos de cáncer de piel, como la terapia diana (la que va dirigida a los tumores en los que hay mutaciones específicas), la inmunoterapia (la que utiliza el sistema inmunológico del paciente para luchar contra el cáncer) y otras terapias pendientes de autorización en España y ya aprobadas por la Agencia Europea del Medicamento. Asimismo, se abordará la dermatología estética y los problemas cutáneos de la población infantil.

El catedrático de Dermatología de la Universidad de Sevilla y recientemente nombrado Doctor Honoris Causa por la Universidad de Cádiz, Francisco Camacho Martínez, ofrecerá una conferencia magistral sobre hirsutismo, enfermedad que define la presencia en la mujer de pelo y vello de características y distribución masculina.

En este encuentro habrá también actividades dirigidas a la población en general. En concreto, en el Edificio Constitución 1812 se hablará sobre las claves de algunas enfermedades inflamatorias crónicas, como la psoriasis, la prevención en materia de enfermedades de transmisión sexual y hábitos para una exposición solar saludable. El sábado habrá una actividad de animación infantil en la plaza Fragela de 12:30 a 14:00 horas.

COMENTAR

INICIAR SESIÓN O REGÍSTRATE

Escribe tu comentario...



ENVIAR COMENTARIO

0 COMENTARIOS



ILICI

Últimas noticias Más leído

- 1 Especialistas abordarán estos días en Cádiz los últimos avances en dermatología
- 2 La gastronomía de El Puerto, a golpe de click con la aplicación IFOOD
- 3 El plan fiscal del PP: bajar el IRPF a las rentas altas y premiar los planes de ahorro
- 4 Educación asegura que "si la demanda fuera suficiente, se habilitarían las unidades necesarias"
- 5 El Colegio de Médicos inaugura sus 'Charlas voluntarias' con veterinarios solidarios y el Banco de Alimentos

ILICI

PUBLICIDAD

DIARIO DE CADIZ

SUSCRIPCIÓN

PUBLICACIONES

CANALES

REDES SOCIALES

WEBSITE



Dirección de Comunicación

EDUCACIÓN

El Gobierno retrasa las becas para retornar talento a España

Responsabiliza de la demora al anterior equipo del PP, que dice que cumplió el plazo

OLGA R. SANMARTÍN MADRID

El Gobierno de Pedro Sánchez lleva retrasado casi medio año en la puesta en marcha del programa de becas Beatriz Galindo, la apuesta económica más ambiciosa que ha existido hasta ahora para retornar a nuestro país a profesores e investigadores españoles de prestigio que trabajan en el extranjero. Las condiciones del plan, que puso en marcha el Ejecutivo del PP, implican 100 contratos por curso con salarios de un mínimo de 45.000 euros brutos al año para los *junior* (con menos de siete años de experiencia docente e investigadora en el exterior) y de al menos 90.000 euros anuales para los *seniors* (con más de siete años de experiencia).

La primera fase de la convocatoria, destinada a evaluar las candidaturas de las universidades interesadas en ofrecer plazas, tendría que

haber estado lista en octubre, pero a fecha de hoy no lo está. El equipo del ministro Pedro Duque le ha transmitido a las universidades, en donde hay mucha «preocupación» por la demora, que ésta se ha producido porque se encuentran a la espera de que el Ministerio de Hacienda autorice los pagos. Promete que los resultados de las evaluaciones correspondientes a esta primera fase se publicarán en el BOE «en un plazo de dos semanas» y que las becas llegarán a tiempo para que los profesores puedan incorporarse el próximo curso.

Sin embargo, las fuentes consultadas en el Ministerio atribuyen la dilación a la incertidumbre política que se produjo el año pasado tras la moción de censura y no descartan que pueda haber un nuevo retraso si hay cambio de Gobierno tras las elecciones generales. Esas fuentes



El ministro de Ciencia, Innovación y Universidades, Pedro Duque. EFE

dicen que el PP «no hizo nada» desde que publicó la convocatoria en abril del año pasado. Pero fuentes cercanas al entonces ministro de Educación, Íñigo Méndez de Vigo, niegan este extremo y explican que

hicieron hasta donde les permitió el relevo: recibieron las propuestas y, si no designaron tribunal, fue porque en junio se produjo la toma de posesión de Sánchez. «La convocatoria terminaba en mayo y después

había dos semanas de subsanación de errores», explican.

Julían Garde, secretario ejecutivo de la Sectorial de Investigación de la Conferencia de Rectores de las Universidades Españolas (Crue), advierte que este caso pone de manifiesto «cómo la burocracia, la inercia y los vaivenes políticos debilitan la investigación en España, algo que no ocurre en otros países, donde no se realizan las convocatorias con tanta lentitud». «La investigación no debería depender de los cambios de Gobierno», recalca el también vicerrector de Investigación de la Universidad de Castilla-La Mancha, que pide un pacto de Estado para que los plazos se marquen de forma más estandarizada «y todo el mundo sepa a qué atenerse».

Y avisa: «Cuanto más se tarde en resolver, más se impedirá atraer a los mejores candidatos, porque los interesados pueden tener por medio otras oportunidades y abandonar las ofertas».

La convocatoria publicada en abril daba un máximo de seis meses para anunciar las plazas. Tras terminar la primera fase de análisis de las ofertas de las universidades, los profesores tienen un mes para presentar su solicitud, ser evaluados por un comité y recibir su contrato. Eso significa que, en el mejor de los casos, el proceso no habrá terminado hasta verano, con los perjuicios que eso supone para organizar la mudanza, buscar casa y colegio para los hijos y comunicar el traslado a las universidades extranjeras. En circunstancias normales, el proceso hubiera estado terminado el pasado enero.

RECURSOS ADICIONALES
**Velasco “peleará”
por más dinero
para investigar**



El consejero de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad, Rogelio Velasco, se comprometió ayer a “pelear al máximo” para conseguir que los centros de investigación que operan en Andalucía dispongan de “recursos adicionales”.

Banco Santander convoca en España más de 1000 becas de grado e investigación de 3.000 y 5.000 euros

MADRID, 20 Mar. (EUROPA PRESS) -

Banco Santander ha puesto en marcha la IX edición del programa Becas Santander Iberoamérica de Grado e Investigación, que ofrece en España un total de 933 becas de movilidad internacional dotadas con 3.000 euros y 101 becas de investigación con una cuantía de 5.000 euros.

Este programa, impulsado a través de Santander Universidades, ofrece la oportunidad de realizar una estancia de seis meses en universidades de distintos países iberoamericanos como Brasil, Chile, México, Perú, Argentina o Portugal entre otros, a los alumnos de las universidades españolas adheridas al programa que obtengan la beca de Grado.

Por su parte, las becas Santander Iberoamérica de Investigación, dirigidas a profesores, investigadores y alumnos de doctorado, facilitarán una estancia de dos a cuatro meses, según el perfil, en algún centro de investigación o universidad iberoamericana de un país distinto al de origen adscrito al programa.

"Gracias a esta beca conseguí crecer, perder miedos y romper barreras; sin lugar a dudas, mi experiencia en Brasil fue clave para llegar a ser la persona que soy ahora", señala Sandra Tejero, ingeniera aeroespacial por la UPM y hoy Aviation Inspector en una gran empresa, que disfrutó durante sus estudios de una Beca Santander Iberoamérica.

En ambas modalidades, las universidades participantes serán las responsables de realizar el proceso de selección y asignación de las becas, de acuerdo a criterios establecidos de mérito, equidad, objetividad, transparencia y los criterios de selección que cada institución académica considere.

Todos los interesados pueden realizar su solicitud hasta el 30 de abril de 2019 y consultar las bases de este programa, así como realizar su solicitud a través de la web www.becas-santander.com.

© 2019 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.

**- Sevilla restaura el gran manto de Rodríguez Ojeda para Huelva**

<https://sevilla.abc.es/pasionensevilla/actualidad/noticias/sevilla-restaura-gran-manto-rodriguez-ojeda-huelva-144197-1553083697.html>

**- Publican un estudio sobre prevención de riesgos para la salud de los costaleros**

<https://www.diariodehuelva.es/2019/03/20/publican-un-estudio-sobre-prevencion-de-riesgos-para-la-salud-de-los-costaleros/>

**- Los ganadores del Ideas Factory de la UMA participarán en el...**

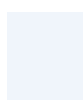
<http://novaciencia.es/los-ganadores-del-ideas-factory-de-la-uma-participaran-en-el-encuentro-andaluz-if-summit/>

**- Un programa educativo para disminuir el riesgo y la gravedad de las lesiones por caídas en niños**

<https://www.lasaludemas.com/un-programa-educativo-para-disminuir-el-riesgo-y-la-gravedad-de-las-lesiones-por-caidas-en-ninos/>

**- Un docente apunta que cada costalero del Prendimiento soporta 48,3 kilos**

https://www.huelvainformacion.es/semanasanta/peso-costaleros-Prendimiento-estudio-UHU_0_1338166671.html

**- La Editorial US publica un libro sobre el escultor Antonio Illanes y su Virgen de las Tristezas**

<http://www.gentedigital.es/sevilla/noticia/2595938/la-editorial-us-publica-un-libro-sobre-el-escultor-antonio-illanes-y-su-virgen-de-las-tristezas/>

**- 26M.- Adelante propone un consejo municipal "de la Comunidad Universitaria y de la Juventud"**

<http://sevilla24horas.com/26m-adelante-propone-un-consejo-municipal-de-la-comunidad-universitaria-y-de-la-juventud/>

**- La Editorial US publica un libro sobre el escultor Antonio Illanes y su Virgen de las Tristezas**

<http://sevilla24horas.com/la-editorial-us-publica-un-libro-sobre-el-escultor-antonio-illanes-y-su-virgen-de-las-tristezas/>

**- 26M.- Adelante propone un consejo municipal "de la Comunidad Universitaria y de la Juventud"**

<https://www.20minutos.es/noticia/3592933/0/26m-adelante-propone-consejo-municipal-comunidad-universitaria-juventud/>

**- La US capta un millón de euros del programa Marie Curie para financiar cinco proyectos de investigación**

<http://sevilla24horas.com/la-us-capta-un-millon-de-euros-del-programa-marie-curie-para-financiar-cinco-proyectos-de-investigacion/>

**- Investigadores de la UHU estudian la prevención de riesgos para la salud en costaleros de Semana Santa**

<http://www.gentedigital.es/huelva/noticia/2595797/investigadores-de-la-uhu-estudian-la-prevencion-de-riesgos-para-la-salud-en-costaleros-de-semana-santa/>

**- La US capta un millón de euros del programa Marie Curie para financiar cinco proyectos de investigación**

<http://www.gentedigital.es/sevilla/noticia/2595822/la-us-capta-un-millon-de-euros-del-programa-marie-curie-para-financiar-cinco-proyectos-de-investigacion/>

**- Investigadores de la UHU publican un estudio sobre prevención de riesgos para la salud de los costaleros**

https://www.diariodehuelva.es/2019/03/20/investigadores-de-la-uhu-publican-un-estudio-sobre-prevencion-de-riesgos-para-la-salud-de-los-costaleros/?utm_source=rss&utm_medium=rss&utm_campaign=investigadores-de-la-uhu-publica

**- #ASacro #SevillaHoy Provincia. Galería. Besamanos a la Virgen de la Amargura de Alcalá de Guadaíra. Luis M. Fernández**

http://www.artesacro.org/Noticia.asp?idreg=128685&utm_source=feedburner&utm_medium=feed&utm_campaign=Feed:+artesacro/hmha+%28ArteSacro+-+Noticias+Cofrades%29&utm_content=FeedBurner



- La US capta un millón de euros del programa Marie Curie para financiar cinco proyectos de investigación

<https://www.eleconomista.es/ecoaula/noticias/9772093/03/19/La-US-capta-un-millon-de-euros-del-programa-Marie-Curie-para-financiar-cinco-proyectos-de-investigacion.html>



- La US capta un millón de euros del programa Marie Curie para financiar cinco proyectos de investigación

<http://www.eleconomista.es/ecoaula/noticias/9772093/03/19/La-US-capta-un-millon-de-euros-del-programa-Marie-Curie-para-financiar-cinco-proyectos-de-investigacion.html>



- Por un Estado federal

https://www.eldiario.es/andalucia/enabierto/Espana_Federal-Andalucia_6_879872012.html



- Telefónica celebra desde mañana en 10 ciudades españolas el encuentro interuniversitario HackForGood

<https://www.eleconomista.es/ecoaula/noticias/9771613/03/19/Telefonica-celebra-desde-manana-en-10-ciudades-espanolas-el-encuentro-interuniversitario-HackForGood.html>