



**RESUMEN DE MEDIOS  
28 DE NOVIEMBRE 2018**



**Dirección de Comunicación**

**UNIVERSIDAD DE SEVILLA**



M. J. LÓPEZ OLMEDO

## El vistazo

### UNIVERSIDAD DE SEVILLA

#### Premios Fama a la trayectoria de excelencia

La Universidad de Sevilla ha reconocido la trayectoria de excelencia de cinco de sus investigadores con los Premios Fama. Los galardonados han sido Concepción Fernández Martínez, en Artes y Humanidades; Juan Arroyo Marín, en Ciencias; María Consuelo Flecha García, en Ciencias Sociales y Jurídicas; Aníbal Ollero Baturone, en Ingeniería y Arquitectura; y Agustín García Asuero, en Ciencias de la Salud.

### 40 ANIVERSARIO

#### Reunión de la promoción de 1978 de Económicas y Empresariales

Se ha celebrado el 40 aniversario de la promoción de 1978 de Económicas y Empresariales, que empezó en Reina Mercedes y acabó en las instalaciones de Ramón y Cajal. Al acto acudieron los profesores Salvador Durbán y José Rodríguez de la la Borbolla, expresidente de la Junta de Andalucía. Los integrantes de esta promoción se reúnen cada año, el último sábado de noviembre, y mantienen el grupo muy unido



ABC

## El tiempo

### Mucha nubosidad

#### SEVILLA HOY



Visítenos en [abcdesevilla.es/tiempo](http://abcdesevilla.es/tiempo)

#### ESPAÑA HOY



#### ESPAÑA MAÑANA



#### HORARIO DE LAS MAREAS

	PLEAMAR	BAJAMAR
Huelva	6:43   19:21	0:08   12:54
Mazagón	6:43   19:21	0:08   12:54
Matalascañas	6:43   19:21	0:08   12:54
Sanlúcar	6:52   19:31	0:24   13:09
Chipiona	6:52   19:31	0:24   13:09
Rota	6:52   19:31	0:24   13:09

**ABC ORO, LA TARJETA**  
 QUE PREMIA A LOS LECTORES. NO OLVIDES PASAR TU TARJETA AL COMPRAR ABC Y DISFRUTA DE VENTAJAS.

SOLO CON ABC ORO

#### ANDALUCÍA MAÑANA

	MAX.	MIN.
Huelva	18°	7°
Córdoba	17°	4°
Jaén	17°	8°
Granada	20°	7°
Cádiz	19°	13°
Málaga	20°	11°
Almería	19°	11°
Sevilla	18°	5°



# La US distingue a cinco de sus investigadores por sus trayectorias de excelencia

EUROPA PRESS 27.11.2018



- La **Universidad de Sevilla** (US) ha reconocido la trayectoria de excelencia de cinco de sus investigadores con los Premios Fama, que llegan este año a su undécima edición. Desde su creación en 2006, estos galardones reconocen anualmente la trayectoria investigadora de docentes de la Hispalense en cada una de las cinco grandes áreas de conocimiento: el Paraninfo ha acogido este martes la entrega de los premios, que valoran el recorrido investigador de los aspirantes durante años en términos de relevancia, impacto social y repercusión internacional.



El rector de la US, con los Premios Fama de este año **UNIVERSIDAD DE SEVILLA**

Los galardonados en esta edición han sido Concepción Fernández Martínez, en la categoría de Artes y Humanidades; Juan Arroyo Marín, en Ciencias; María Consuelo Flecha García, en el área de Ciencias Sociales y Jurídicas; Aníbal Ollero Baturone, en Ingeniería y Arquitectura; y Agustín García Asuero, por su trayectoria investigadora en Ciencias de la Salud.

En su discurso, el rector de la US, Miguel Ángel Castro, ha manifestado que "con la ayuda de todos los investigadores de nuestra comunidad queremos conseguir que la **Universidad de Sevilla** sea referente en la creación de ciencia al servicio de la sociedad andaluza y española". También ha hecho mención el rector a que "la US ha pasado a ser de cuarta a tercera universidad española y la primera andaluza en I+D+i" además de ser la "primera universidad nacional

## BLOGS DE 20MINUTOS



**TRIDENTE AL CONTRAGOLPE**  
 La hora de sentar en el banquillo a intocables como Bale, Varane, Modric...



**EL BLOG DEL BECARIO**  
 Una mujer pide ayuda para identificar el bicho que se iba a comer



**VEINTE SEGUNDOS**  
 La vida a fin de mes no vale nada



en generación de patentes internacionales PCT".

El jurado, presidido por el rector, ha contado con diversos representantes del mundo académico e investigador: las consejeras de Conocimiento, Investigación y Universidades y de Salud de la Junta de Andalucía, Lina Gálvez y Marina Álvarez; el rector de la Universidad de Córdoba, José Carlos Gómez Villamandos; y el vicerrector de Investigación de la US, Julián Martínez, que ejerce de secretario.

Estos galardones se crearon en 2016 para reconocer anualmente la trayectoria de profesores de la Hispalense en las cinco grandes áreas de conocimiento. Se valora el conjunto de una obra realizada durante años con relevancia, impacto social y repercusión internacional. La convocatoria de estos premios está incluida en el VI Plan Propio de Investigación; con ellos, entre otros objetivos, se contribuye también a divulgar los méritos de los investigadores más relevantes y de mayor trayectoria de la US.

#### LOS PREMIADOS

La profesora Concepción Fernández Martínez ha sido reconocida en la categoría de Artes y Humanidades por su extensa actividad investigadora en los campos de edición crítica y comentario filológico de las inscripciones latinas, en los que por primera vez se aborda el contenido de estos textos de forma sistemática e integral, permitiendo la reconstrucción del fondo cultural de las provincias romanas. También se reconoce su labor institucional en pro del avance de las humanidades, así como la puesta en marcha de una política cultural innovadora como directora del Centro de Iniciativas culturales y su labor de creación del Laboratorio de investigación de Patrimonio Histórico Artístico de la **Universidad de Sevilla**.

En la Rama de Ciencias, el jurado ha decidido reconocer al profesor Juan Arroyo Marín por su extensa producción científica en ecología, evolución y conservación de las plantas mediterráneas, y en particular sus contribuciones al estudio del efecto y mecanismos de adaptación al cambio climático. El fallo también destaca su labor de escuela y de ejemplo de dedicación académica, con especial enfoque a la formación de los nuevos investigadores, así como su esfuerzo por llevar a la **Universidad de Sevilla** a los más altos foros internacionales de su especialidad.

La profesora María Consuelo Flecha García ha recibido el Premio Fama en la Rama de Ciencias Sociales y Jurídicas, que reconoce su intensa actividad científica en los estudios de los procesos educativos de la mujer, a lo largo de la

#### NOTICIAS DE TU CIUDAD

Sevilla **Andalucía**

- > La US distingue a cinco de sus investigadores por sus trayectorias de excelencia **0**
- > Fedeme, Aprocom, CC00 y UGT firman un nuevo convenio para comercio del metal con recuperación salarial **0**
- > Dos profesores de la US se sitúan en la lista de autores altamente citados **0**
- > Tocina dedica una calle a un policía asesinado por ETA en 1985 tras haber aprobado hacerlo en 2008 **0**

**Pisos** **Viajes**

historia y en la actualidad, que la han convertido en uno de los referentes científicos y también sociales en el ámbito de la promoción de la mujer y la han hecho merecedora de numerosos premios y distinciones honoríficas, lo que ha permitido situar a la **Universidad de Sevilla** en un lugar destacado a nivel mundial en estos estudios.

El Premio Fama- **Universidad de Sevilla** a la Trayectoria Investigadora en la Rama de Ingeniería y Arquitectura ha sido para el profesor Aníbal Ollero Baturone. El jurado ha subrayado en su fallo la amplísima labor investigadora del premiado en el campo de la robótica, en la que destacan sus contribuciones en lo referente a los robots aéreos y los sistemas aéreos no tripulados. Destaca especialmente su liderazgo en transferencia de conocimiento a través de sus múltiples proyectos europeos y contratos, y una extensísima producción científica. Ha sido reconocido por máximas distinciones en sociedades científicas y premios nacionales e internacionales, lo que ha contribuido a consolidar la presencia de la **Universidad de Sevilla** en foros de muy alta relevancia científico-tecnológica.

El profesor Agustín García Asuero ha recibido el galardón en la categoría de Ciencias de la Salud por sus trabajos científicos en aplicaciones de la quimiometría y cualimetría, antioxidantes naturales y aspectos metodológicos de la química analítica. Al reconocimiento internacional de su extensa producción científica se une una intensa labor institucional en la **Universidad de Sevilla** como director de departamento, decano de la Facultad de Farmacia y vicerrector; y a nivel estatal, habiendo sido coordinador del Libro Blanco del Grado en Farmacia.

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

## COMENTARIOS



### EL TIEMPO EN SEVILLA

HOY	MAÑANA	JUEVES	VIERNES
8° / 18°	7° / 19°	7° / 19°	10° / 18°

Introduce un lugar

BUSCAR

© tiempoytemperatura.es, FORECA

# ANDALUCÍA.-Sevilla.- La US distingue a cinco de sus investigadores por sus trayectorias de excelencia

SEVILLA, 27 Nov. (EUROPA PRESS) -

La Universidad de Sevilla (US) ha reconocido la trayectoria de excelencia de cinco de sus investigadores con los Premios Fama, que llegan este año a su undécima edición. Desde su creación en 2006, estos galardones reconocen anualmente la trayectoria investigadora de docentes de la Hispalense en cada una de las cinco grandes áreas de conocimiento: el Paraninfo ha acogido este martes la entrega de los premios, que valoran el recorrido investigador de los aspirantes durante años en términos de relevancia, impacto social y repercusión internacional.

Los galardonados en esta edición han sido Concepción Fernández Martínez, en la categoría de Artes y Humanidades; Juan Arroyo Marín, en Ciencias; María Consuelo Flecha García, en el área de Ciencias Sociales y Jurídicas; Aníbal Ollero Baturone, en Ingeniería y Arquitectura; y Agustín García Asuero, por su trayectoria investigadora en Ciencias de la Salud.

En su discurso, el rector de la US, Miguel Ángel Castro, ha manifestado que "con la ayuda de todos los investigadores de nuestra comunidad queremos conseguir que la Universidad de Sevilla sea referente en la creación de ciencia al servicio de la sociedad andaluza y española". También ha hecho mención el rector a que "la US ha pasado a ser de cuarta a tercera universidad española y la primera andaluza en I+D+I" además de ser la "primera universidad nacional en generación de patentes internacionales PCT".

El jurado, presidido por el rector, ha contado con diversos representantes del mundo académico e investigador: las consejeras de Conocimiento, Investigación y Universidades y de Salud de la Junta de Andalucía, Lina Gálvez y Marina Álvarez; el rector de la Universidad de Córdoba, José Carlos Gómez Villamandos; y el vicerrector de Investigación de la US, Julián Martínez, que ejerce de secretario.

Estos galardones se crearon en 2016 para reconocer anualmente la trayectoria de profesores de la Hispalense en las cinco grandes áreas de conocimiento. Se valora el conjunto de una obra realizada durante años con relevancia, impacto social y repercusión internacional. La convocatoria de estos premios está incluida en el VI Plan Propio de Investigación; con ellos, entre otros objetivos, se contribuye también a divulgar los méritos de los investigadores más relevantes y de mayor trayectoria de la US.

## LOS PREMIADOS

La profesora Concepción Fernández Martínez ha sido reconocida en la categoría de Artes y Humanidades por su extensa actividad investigadora en los campos de edición crítica y comentario filológico de las inscripciones latinas, en los que por primera vez se aborda el contenido de estos textos de forma sistemática e integral, permitiendo la reconstrucción del fondo cultural de las provincias romanas. También se reconoce su labor institucional en pro del avance de las humanidades, así como la puesta en marcha de una política cultural innovadora como directora del Centro de Iniciativas culturales y su labor de creación del Laboratorio de investigación de Patrimonio Histórico Artístico de la Universidad de Sevilla.

En la Rama de Ciencias, el jurado ha decidido reconocer al profesor Juan Arroyo Marín por su extensa producción científica en ecología, evolución y conservación de las plantas mediterráneas, y en particular sus contribuciones al estudio del efecto y mecanismos de adaptación al cambio climático. El fallo también destaca su labor de escuela y de ejemplo de dedicación académica, con especial enfoque a la formación de los nuevos investigadores, así como su esfuerzo por llevar a la Universidad de Sevilla a los más altos foros internacionales de su especialidad.

La profesora María Consuelo Flecha García ha recibido el Premio Fama en la Rama de Ciencias Sociales y Jurídicas, que reconoce su intensa actividad científica en los estudios de los procesos educativos de la mujer, a lo largo de la historia y en la actualidad, que la han convertido en uno de los referentes científicos y también sociales en el ámbito de la promoción de la mujer y la han hecho merecedora de numerosos premios y distinciones honoríficas, lo que ha permitido situar a la Universidad de Sevilla en un lugar destacado a nivel mundial en estos estudios.

El Premio Fama-Universidad de Sevilla a la Trayectoria Investigadora en la Rama de Ingeniería y Arquitectura ha sido para el profesor Aníbal Ollero Baturone. El jurado ha subrayado en su fallo la amplísima labor investigadora del premiado en el campo de la robótica, en la que destacan sus contribuciones en lo referente a los robots aéreos y los sistemas aéreos no tripulados. Destaca especialmente su liderazgo en transferencia de conocimiento a través de sus múltiples proyectos europeos y contratos, y una extensísima producción científica. Ha sido reconocido por máximas distinciones en sociedades científicas y premios nacionales e internacionales, lo que ha contribuido a consolidar la presencia de la Universidad de Sevilla en foros de muy alta relevancia científico-tecnológica.

El profesor Agustín García Asuero ha recibido el galardón en la categoría de Ciencias de la Salud por sus trabajos científicos en aplicaciones de la quimiometría y cualimetría, antioxidantes naturales y aspectos metodológicos de la química analítica. Al reconocimiento internacional de su extensa producción científica se une una intensa labor institucional en la Universidad de Sevilla como director de departamento, decano de la Facultad de Farmacia y vicerrector; y a nivel estatal, habiendo sido coordinador del Libro Blanco del Grado en Farmacia.

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



# Dos profesores de la Hispalense, entre los científicos del mundo más citados

● Son García Franquelo y León Galván, de Ingenieros ● Entra así entre las universidades españolas con autores muy citados en plantilla

**R.S.**

Los profesores de la Universidad de Sevilla Leopoldo García Franquelo y José Ignacio León Galván, del Departamento de Tecnología Electrónica que desarrollan su labor docente e investigadora desde la Escuela Técnica Superior de Ingeniería, han sido incluidos en la Lista mundial de Autores Altamente Citados 2018 por la relevancia de sus publicaciones científicas.

La Hispalense entra así en el grupo de universidades españolas que cuentan en sus plantillas con

autores altamente citados. Las universidades de Barcelona y Granada tienen diez autores cada una, la Jaime I las sigue con cinco autores, Islas Baleares y Valencia figuran con cuatro autores y Complutense, Vigo y Politécnica de Valencia cierran el grupo con dos autores. La clasificación la elabora anualmente la consultora Clarivate Analytics y recoge a investigadores de todo el mundo en base a indicadores de calidad y producción científica. Para ser un autor altamente citado, el investigador debe contar durante once años con un número mínimo de artícu-

los altamente citados en una de las 22 categorías científicas establecidas en *Web of Science*, que recoge las referencias de las principales publicaciones científicas.

La lista final de 2018 contiene aproximadamente 6.000 autores, 2.000 más que en la última edición, ya que se añade una nueva categoría denominada 'Cross Field', donde se encuentran autores que publican en más de una categoría científica.

Un artículo altamente citado se define como aquel cuyo número

La Hispalense también premió ayer la trayectoria de cinco de sus investigadores

de citas se encuentra en el primer percentil de su categoría científica en un año determinado. La aparición en esta clasificación supone por tanto ser uno de los científicos que lideran la investigación en el mundo.

Por otro lado, ayer la Universidad de Sevilla reconoció la trayectoria de excelencia de cinco investigadores con los Premios Fama que reconocen la trayectoria investigadora de docentes de la Hispalense en términos de relevancia, impacto social y repercusión internacional. Los galardonados son Concepción Fernández Martínez (Artes y Humanidades), Juan Arroyo Marín (Ciencias), María Consuelo Flecha García (Ciencias Sociales y Jurídicas), Aníbal Olle-ro Baturone (Ingeniería y Arquitectura) y Agustín García Asuero (Ciencias de la Salud).



## UNIVERSIDAD DE SEVILLA

## Dos ingenieros entran en la lista de investigadores más citados a nivel mundial

M. J. PEREIRA SEVILLA

Dos ingenieros de la Universidad de Sevilla, Leopoldo García Franquelo y José I. León, han entrado en la prestigiosa lista de los investigadores Highly Cited Researchers (HCR) más citados en 2018, que ha sido publicada este martes por Clarivate Analytics. Este hecho podría hacer escalar puestos a la Hispalense en el ranking de Shangai y entrar en el grupo de las primeras 500 universidades del mundo, según fuentes consultadas por ABC. En dicha lista se tienen en cuenta todos los trabajos publicados por los investigadores y el número de veces que han sido citados por otros colegas.

La inclusión en la HCR supone un reconocimiento a nivel mundial, ya que identifica a los investigadores que son tendencia en distintas disciplinas y, por tanto, se concierten en punto de partida para otros trabajos de investigación. La importancia de los trabajos de esos investigadores viene marcada por el número de veces que son citados por otros colegas. Estar en esa lista supone estar en el top del 1% de los investigadores más citados en un área concreta de conocimiento de revistas indexadas recogidas en la Web of Science.

Este reconocimiento se otorga en base a indicadores de calidad y producción científica. Para llegar a ser un autor altamente citado, el investigador debe contar durante una ventana temporal de 11 años con un número mínimo de artículos altamente citados en una de las 22 categorías científicas establecidas en la base bibliométrica Web of Science, que incluye publicaciones relacionadas con las distintas áreas de conocimiento. A su vez, un artículo altamente citado se define como aquel cuyo número de citas se encuentra en el primer percentil de su categoría científica en un año determinado.

### Curriculum

Leopoldo García Franquelo (Málaga, 1954) es catedrático de Ingeniería Electrónica de la Escuela Superior de Ingenieros de Sevilla y uno de los investigadores más citados a nivel mundial en la Web of Science (que recoge las referencias de las principales publicaciones científicas) y Scopus (resúmenes y citas de artículos de revistas científicas).

José I. León ha publicado alrededor de 100 trabajos en prestigiosas revistas y congresos internacionales, que lo han convertido en los últimos años en uno de los mayores «influencer» en energías renovables.



# Dos profesores de la US se sitúan en la lista de autores altamente citados

EUROPA PRESS 27.11.2018



- SEVILLA, 27 (EUROPA PRESS)

Los profesores Leopoldo García Franquelo y Jose Ignacio León Galván, del Departamento de Tecnología Electrónica y que desarrollan su labor docente e investigadora desde la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la **Universidad de Sevilla** (US), han sido incluidos en la Lista de Autores Altamente Citados 2018. La clasificación, publicada este martes, es elaborada anualmente por la consultora Clarivate Analytics y recoge a investigadores de todo el mundo.

Este reconocimiento se otorga en base a indicadores de calidad y producción científica. Para llegar a ser un autor altamente citado, el investigador debe contar durante una ventana temporal de once años con un número mínimo de artículos altamente citados en una de las 22 categorías científicas establecidas en la base bibliométrica Web of Science, que incluye publicaciones relacionadas con las distintas áreas de conocimiento. A su vez, un artículo altamente citado se define como aquel cuyo número de citas se encuentra en el primer percentil de su categoría científica en un año determinado.

La aparición en esta clasificación supone por tanto ser uno de los científicos que lideran la investigación en el mundo. La lista final de 2018 contiene aproximadamente 6.000 autores, 2.000 más que en la última edición, ya que se añade una nueva categoría denominada 'Cross Field', donde se encuentran autores que publican en más de una categoría científica.

Este reconocimiento se une a otros ya recibidos por los citados investigadores. Así, el profesor Franquelo ha recibido el Premio Andalucía de Investigación Juan López Peñalver en 2009, el premio Fama a la trayectoria investigadora de la **Universidad de Sevilla** en 2013 y recientemente ha sido galardonado con el prestigioso premio Friendship Award del Gobierno chino. Por su parte, el profesor León ha sido galardonado en 2017 con el V Premio Manuel Losada Villasante a la Excelencia en Investigación e Innovación.

La Hispalense entra así en el grupo de universidades españolas que cuentan en

## BLOGS DE 20MINUTOS



**TRIDENTE AL CONTRAGOLPE**  
 La hora de sentar en el banquillo a intocables como Bale, Varane, Modric...



**EL BLOG DEL BECARIO**  
 Una mujer pide ayuda para identificar el bicho que se iba a comer



**VEINTE SEGUNDOS**  
 La vida a fin de mes no vale nada



sus plantillas con alguno de estos autores altamente citados. Las universidades de Barcelona y Granada tienen diez autores cada una, la Jaime I las sigue con cinco autores, Islas Baleares y Valencia figuran con cuatro autores y Complutense, Vigo y Politécnica de Valencia

cierran el grupo con dos autores.

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

## COMENTARIOS

### NOTICIAS DE TU CIUDAD

Sevilla **Andalucía**

- > Fedeme, Aprocom, CC00 y UGT firman un nuevo convenio para comercio del metal con recuperación salarial **0**
- > Dos profesores de la US se sitúan en la lista de autores altamente citados **0**
- > Tocina dedica una calle a un policía asesinado por ETA en 1985 tras haber aprobado hacerlo en 2008 **0**
- > El periodista José Ángel Fontecha se estrena en narrativa con una historia de adolescentes en el verano rural **0**

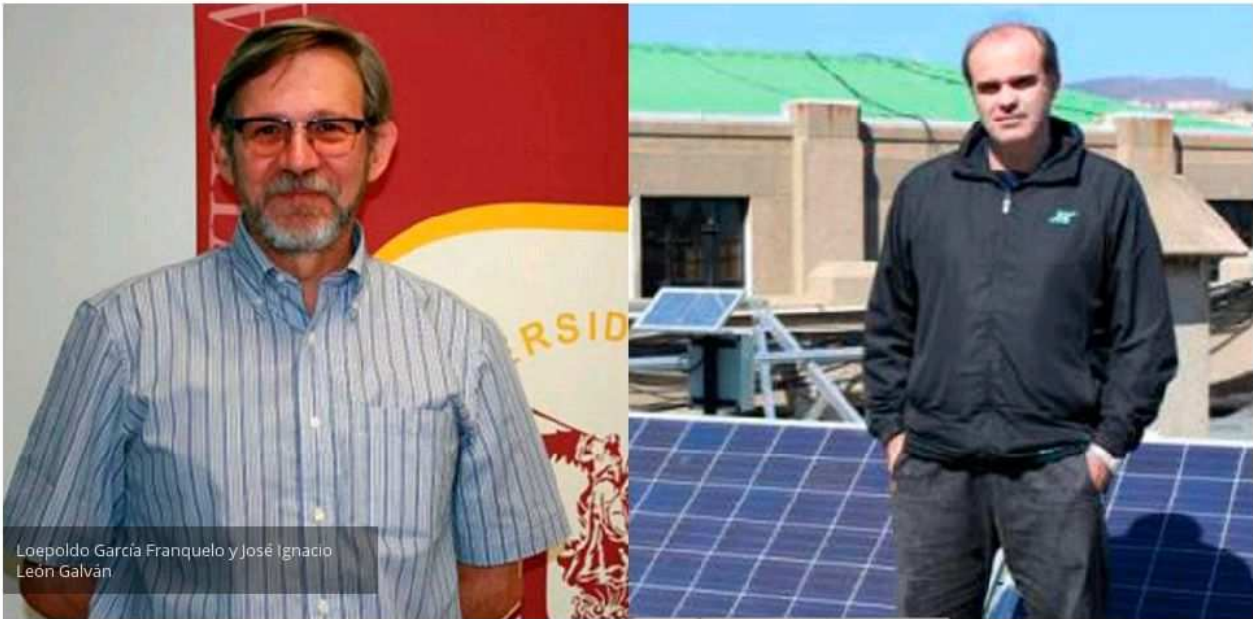
Pisos **Viajes**



Mar, 27 de Nov del 2018 14 : 16

Sevilla Actualidad

Portada



SEVILLA



Sevilla Actualidad  
@sevillaactual

## Dos profesores sevillanos entre los científicos más citados a nivel mundial

27 noviembre, 2018 Sevilla Actualidad



27 noviembre, 2018  
13:40

- [China desembarca en la US con nuevos proyectos de movilidad](#)
- [Premiados 25 estudiantes por las mejores notas de admisión en la US](#)



Escribir un comentario

Los profesores Leopoldo García Franquelo y Jose Ignacio León Galván, del Departamento de Tecnología Electrónica de la **Universidad de Sevilla**, han sido incluidos en la Lista de Autores Altamente Citados 2018.



2 minutos de lectura

La clasificación, publicada este martes 27 de noviembre, es elaborada anualmente por la consultora Clarivate Analytics y recoge a investigadores de todo el mundo.



¡Comparte!

Este reconocimiento se otorga en base a indicadores de calidad y producción científica. Para llegar a ser un autor altamente citado, el investigador debe contar con un número mínimo de artículos altamente citados en una de las 22 categorías científicas establecidas en la base bibliométrica Web of Science, que incluye publicaciones relacionadas con las distintas áreas de conocimiento, durante una ventana temporal de 11 años. A su vez, un artículo altamente citado se define como aquel cuyo número de citas se encuentra en el primer percentil de su categoría científica en un año determinado.

La aparición en esta clasificación supone por tanto ser uno de los científicos que lideran la investigación

en el mundo. La lista final de 2018 contiene aproximadamente 6.000 autores, 2.000 más que en la última edición, ya que se añade una nueva categoría denominada 'Cross Field', donde se encuentran autores que publican en más de una categoría científica. El indicador, además, es considerado en las clasificaciones internacionales de las Universidades.

Este reconocimiento se une a otros ya recibidos por los citados investigadores. Así, el profesor Franquelo ha recibido el Premio Andalucía de Investigación Juan López Peñalver en 2009, el premio Fama a la trayectoria investigadora de la **Universidad de Sevilla** en 2013 y recientemente ha sido galardonado con el prestigioso premio Friendship Award del Gobierno chino. Por su parte, el profesor León ha sido galardonado en 2017 con el V Premio Manuel Losada Villasante a la Excelencia en Investigación e Innovación.

La **Universidad de Sevilla** entra así en el grupo de universidades españolas que cuentan en sus plantillas con alguno de estos autores altamente citados. Las Universidades de Barcelona y Granada tienen 10 autores cada una, la Jaime I las siguen con 5 autores, Islas Baleares y Valencia figuran con 4 autores y Complutense, Vigo y Politécnica de Valencia cierran el grupo con 2 autores.

También te interesa



SEVILLA

Obras de teatro durante los trayectos en tussam y tranvía con motivo del 25N



SEVILLA

El violador de Amate usó una técnica de judo para estrangular a la víctima



SEVILLA

El Ayuntamiento prevé aprobar la construcción de más de 600 VPO

Sobre el autor



VER TODOS



Sevilla Actualidad

Equipo de redacción de Sevilla Actualidad

Escribir un comentario

# ANDALUCÍA.-Sevilla.- Dos profesores de la US se sitúan en la lista de autores altamente citados

**La aparición en esta clasificación supone ser uno de los científicos que lideran la investigación en el mundo**

SEVILLA, 27 Nov. (EUROPA PRESS) -

Los profesores Leopoldo García Franquelo y Jose Ignacio León Galván, del Departamento de Tecnología Electrónica y que desarrollan su labor docente e investigadora desde la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de la Universidad de Sevilla (US), han sido incluidos en la Lista de Autores Altamente Citados 2018. La clasificación, publicada este martes, es elaborada anualmente por la consultora Clarivate Analytics y recoge a investigadores de todo el mundo.

Este reconocimiento se otorga en base a indicadores de calidad y producción científica. Para llegar a ser un autor altamente citado, el investigador debe contar durante una ventana temporal de once años con un número mínimo de artículos altamente citados en una de las 22 categorías científicas establecidas en la base bibliométrica Web of Science, que incluye publicaciones relacionadas con las distintas áreas de conocimiento. A su vez, un artículo altamente citado se define como aquel cuyo número de citas se encuentra en el primer percentil de su categoría científica en un año determinado.

La aparición en esta clasificación supone por tanto ser uno de los científicos que lideran la investigación en el mundo. La lista final de 2018 contiene aproximadamente 6.000 autores, 2.000 más que en la última edición, ya que se añade una nueva categoría denominada 'Cross Field', donde se encuentran autores que publican en más de una categoría científica.

Este reconocimiento se une a otros ya recibidos por los citados investigadores. Así, el profesor Franquelo ha recibido el Premio Andalucía de Investigación Juan López Peñalver en 2009, el premio Fama a la trayectoria investigadora de la Universidad de Sevilla en 2013 y recientemente ha sido galardonado con el prestigioso premio Friendship Award del Gobierno chino. Por su parte, el profesor León ha sido galardonado en 2017 con el V Premio Manuel Losada Villasante a la Excelencia en Investigación e Innovación.

La Hispalense entra así en el grupo de universidades españolas que cuentan en sus plantillas con alguno de estos autores altamente citados. Las universidades de Barcelona y Granada tienen diez autores cada una, la Jaime I las sigue con cinco autores, Islas Baleares y Valencia figuran con cuatro autores y Complutense, Vigo y Politécnica de Valencia cierran el grupo con dos

autores.

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



# ANDALUCÍA.-Sevilla.- La medicina personalizada y el big data clínico centran unas jornadas en el Instituto de Biomedicina

**La viceconsejera de Salud ha participado en este encuentro, en el que intervienen los doctores Guillermo Antiñolo y Joaquín Dopazo**

SEVILLA, 27 Nov. (EUROPA PRESS) -

La medicina personalizada y el análisis de datos clínicos, conocido también como el biga data clínico, han centrado este martes unas jornadas celebradas en el **Instituto de Biomedicina** de Sevilla con el fin de analizar las posibilidades que los datos biomédicos ofrecen a la práctica clínica y al desarrollo pleno de una medicina de precisión.

La viceconsejera de Salud, María Isabel Baena, ha participado en este encuentro científico, en el que intervienen los doctores Guillermo Antiñolo y Joaquín Dopazo, entre otros expertos del sector. En la actualidad, según una nota de prensa, existe una gran cantidad de datos asociados a las historias clínicas de los pacientes, además de herramientas informáticas capaces de generar un enorme volumen de datos biomédicos, incluyendo datos genómicos.

La viceconsejera de Salud ha destacado que todo este big data clínico "abre la puerta al descubrimiento de nuevos tratamientos más precisos, nuevas formas de diagnóstico más exactas y, en general, a toda una serie de avances encuadrados de forma general dentro de la medicina personalizada y de precisión".

En este reto, la Consejería de Salud ha realizado una apuesta importante con la creación de un Área de Bioinformática, cuyo principal cometido consiste en facilitar la inclusión de los datos genómicos de los pacientes en la historia clínica electrónica y diseñar las herramientas que procesen esta información compleja y la presenten de forma simple y operativa a los profesionales sanitarios como ayuda y guía para la toma de decisiones sobre diagnóstico, pronóstico y recomendación de tratamiento.

Esta Área de Bioinformática tiene una doble misión. Por un lado, desarrollar algoritmos innovadores y métodos para el análisis de los datos genómicos complejos de los pacientes, y por otro, producir software de alta calidad específicamente diseñado para que pueda ser usado directamente por los clínicos en el estudio de estos datos genómicos y los puedan tener en cuenta en su práctica clínica habitual.

Asimismo, más allá de este uso primario, que de por sí es un enorme logro en el establecimiento

de prácticas de medicina personalizada dentro de un sistema de salud, se pretende realizar una transformación en el manejo del big data genómico y clínico, convirtiendo al sistema de salud en una plataforma única y segura para la realización de estudios prospectivos que den respuesta a las preguntas planteadas por la comunidad investigadores del sistema sanitario público de Andalucía.

Todo ello, con las máximas garantías y respeto de las normas y principios de las buenas prácticas de investigación, confidencialidad y bioética. Esta transformación aumentará exponencialmente la capacidad de descubrimiento de biomarcadores de interés clínico, redundando en una mayor personalización de los tratamientos, mejor calidad de atención al paciente y reducción de los gastos médicos.

En la actualidad, esta transformación empieza a ser una realidad con diversos proyectos pilotos en enfermedades raras y cáncer y se extenderá paulatinamente a otras enfermedades (comunes, infecciosas, etcétera) y otras áreas (farmacogenómica, ensayos clínicos, etcétera).

## **DESARROLLAR LA MEDICINA PERSONALIZADA**

El Área de Bioinformática se creó para prestar soporte tecnológico a los programas de medicina personalizada, genómica y genética clínica en el sistema sanitario público andaluz. Estas disciplinas "permiten avanzar en el conocimiento, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades en las que es importante el componente genético", según ha señalado Baena.

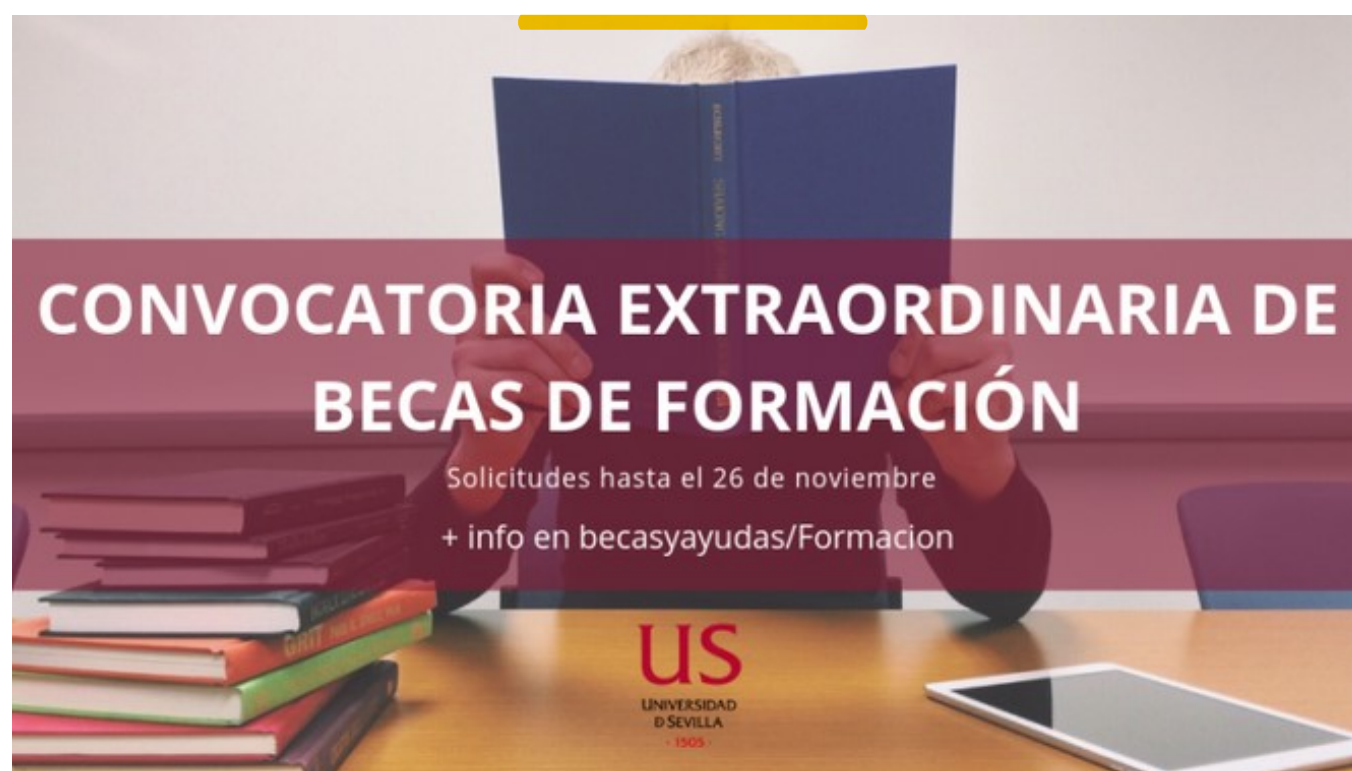
Con ella, además, se da respuesta a la necesidad de analizar e interpretar la gran cantidad de datos que genera la investigación sobre estas materias en Andalucía, orientándola hacia la mejora de la práctica clínica diaria y el desarrollo de una medicina personalizada para cada paciente.

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

## AYUDAS ACADÉMICAS

# Abierto el plazo de la convocatoria extraordinaria de Becas de Formación

- El Vicerrectorado de Estudiantes ha publicado una convocatoria extraordinaria para cubrir las plazas vacantes de tres becas de formación ofertadas por la Universidad de Sevilla



El 26 de noviembre concluye el plazo de presentación de solicitudes.

## REDACCIÓN

Sevilla, 15 Noviembre, 2018 - 11:03h

Las Becas de Formación están destinadas a la formación de estudiantes y egresados en los servicios y unidades de la universidad.

Se ofertan tres tipos de becas diferentes:

**-Becas de formación en los Centros Infantiles de la Universidad de Sevilla:**

Se convocan 6 becas destinadas a estudiantes de **Educación Infantil**, Educación Primaria Ciencias de la Actividad Física y del Deporte, Pedagogía o de máster en Psicopedagogía o en Necesidades Educativas Especiales y Atención a la Diversidad en la Escuela.

La beca tiene como objetivo completar la formación profesional del estudiante en los Centros Infantiles de la Universidad de Sevilla.

**-Becas de formación en el Vicerrectorado de Estudiantes, modalidades Orientación e Informática:**

Se convocan **3 becas de formación** en la modalidad de orientación y 1 beca de formación para la modalidad de informática.

Las becas de orientación van dirigidas a estudiantes de Psicología o Pedagogía o de máster en Psicopedagogía, en Necesidades Educativas Especiales y Atención a la Diversidad en la Escuela, en Psicología de la Educación. Avances en Intervención Psicoeducativa y Necesidades Educativas Especiales o en el máster en Formación y Orientación para el Trabajo.

La beca de informática va destinada a estudiantes de cualquier grado o máster oficial que acrediten poseer competencias informáticas básicas sobre gestión de páginas web, formularios electrónicos, diseño gráfico y ofimática.

Estas becas pretenden formar a los estudiantes en las actividades del Vicerrectorado de Estudiantes, situado en el Pabellón de Brasil.

#### **-Beca de formación en el SACU, modalidad Informática, curso 2018-19:**

Se convoca 1 beca de formación y está desinada a estudiantes de cualquier rama de conocimiento matriculados en el curso 2018-2019 de, al menos 12 créditos o los créditos que le resten para finalizar sus estudios, en una titulación oficial de Grado o Máster impartida en la Universidad de Sevilla.

La beca tiene como fin la formación en el Servicio de Asistencia a la Comunidad Universitaria de la Universidad de Sevilla.

### **Requisitos y solicitud**

Para solicitar estas becas será necesario tener superado hasta el curso 2017-2018, al menos, el 50% de los créditos necesarios para obtener un título en el caso de alumnos de Grado o estar matriculado de un Máster oficial durante el presente curso.

El plazo de presentación de solicitudes es hasta el 26 de noviembre de 2018 entregando el impreso de solicitud y demás documentación requerida al Registro General (Rectorado, c/ San Fernando, s/n) o al Registro General Auxiliar (Pabellón de Brasil, Paseo de las Delicias, s/n) de la Universidad de Sevilla.

#### **TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR**

Ciudadanos y PSOE luchan por el primer puesto en varias prov...

La confitería Rufino, de Aracena, abrirá tienda en la Plaza ...

¡El alquiler que buscabas ha llegado!

Descubre el nuevo Kia Ceed

El alcalde que se enfrentó a Sanjurjo

¿A qué edad puedo llevar a mi hijo en moto?

ADS

ADS

STROSSLE

Ads by 

**¡Descubre el que mejor se adapta a la forma de tu rostro!**

**Vuelve la Black Week de Mercedes-Benz con las mejores ofertas en vehículos Premium de ocasión. No te lo pierdas.**



## ESTUDIANTES

# El proyecto Soundbooks gana la cuarta edición Ideas Factory US

- El proyecto triunfador ha sido ideado por los estudiantes de Ingeniería Informática, Turismo, Bioquímica y Educación Primaria



Alumnos participantes en la iniciativa Ideas Factory, de la Universidad.

## REDACCIÓN

Sevilla, 20 Noviembre, 2018 - 17:50h

El proyecto **Soundbooks**, creado por estudiantes de Ingeniería Informática, Turismo, Bioquímica y Educación Primaria, ha sido la idea ganadora de la **cuarta edición Ideas Factory en la US**.

Los integrantes del equipo ganador no se conocían al comienzo de Ideas Factory y juntos han desarrollado el proyecto desde cero, trabajando en modelo de negocio, branding, validación y estructura de costes en tan solo 48 horas.

La idea de Soundbooks es acompañar el momento en el que aparece el lobo en Caperucita Roja de sonidos impactantes, o el júbilo del final, con una pieza alegre.

Esto convertirá la lectura en una experiencia nueva y más atractiva para muchos, gracias al uso de una plataforma digital que permita la descarga de los archivos. De este modo, Soundbook conseguirá que leer sea una actividad completamente nueva.

Otros dos proyectos han sido premiados con accésit para participar en la primera edición del Ideas Factory Summit, que se celebrará la primavera de 2019. Arepas Apepas, oferta culinaria centrada en este clásico plato de Colombia y Venezuela; y VR Educa que, mediante el uso de Realidad Virtual, proporciona nuevos elementos y herramientas en el proceso de enseñanza.

Los tres equipos representarán a la Universidad de Sevilla en Ideas Factory Summit, la gran fiesta del emprendimiento universitario en Andalucía, un evento que reunirá a más de **300 personas alrededor de las ideas generadas** y trabajadas durante los diferentes Ideas Factory de la comunidad autónoma. Un lugar destinado a fomentar la interacción entre los estudiantes, las empresas, las universidades y los diferentes organismos.

**Ideas Factory** pretende convertirse en una fábrica de ideas donde la hibridación de perfiles sea el pistoletazo de salida para la generación de proyectos empresariales con un claro perfil innovador.

El concurso propone cuatro categorías de participación, "**Soy Tecki**" para desarrollos tecnológicos de *wearables* o internet de las cosas.

"**Impacto Social**", donde presentar proyectos relacionados con la mejora del mundo que nos rodea. "La app de tu vida" para aplicaciones móviles de cualquier temática y "**Emprendimiento Xtremo**", que agrupa a las ideas más atrevidas y originales.

En la US se presentaron **más de 140 ideas** y se seleccionaron 60 que destacaban por su originalidad, innovación y calidad. Los participantes, procedentes de más de 25 titulaciones diferentes, en un proceso abierto y en tiempo real, votaron las mejores ideas junto a los mentores.

Tras esta selección comenzaron su trabajo y participaron en la final 10 proyectos que aglutinaron a todos los participantes y que llegarían hasta la presentación final frente al jurado:

#### TAMBIÉN TE PUEDE INTERESAR

"Las políticas hechas en Sevilla han estado muy alejadas de ...

El aislamiento térmico de vanguardia llega a Nervión

¡El alquiler que buscabas ha llegado!

Descubre el nuevo Kia Ceed

De ganadero a atracador de taxistas

¿A qué edad puedo llevar a mi hijo en moto?

STROSSLE

Ads by 

ADS

ADS

**Se el primero y ahorra hasta un 20% en tu próxima escapada de verano**

**Black Freeday Inverso. No compres, vende. C3 desde 8.990€**





**TRABAJOS.**  
Excavación realizada por la Universidad de Sevilla y el Instituto Arqueológico Alemán en Cerro Maquiz, en Mengíbar, en 1988.

# Arqueólogos ratifican la existencia de dos Ilturgi

Un equipo de la UJA descubre vestigios del asedio de Escipión

**IGNACIO FRÍAS ABARCA**

**N**o se trata de una solución salomónica sobre los dos municipios actuales que esgrimían, en su pasado ibero, el honor de ser la antigua Ilturgi, la ciudad a orillas del Guadalquivir que fue asediada y destruida por Publio Cornelio Escipión "El Africano", en la II Guerra Púnica. No. Porque está documentado que Ilturgi estaba en Mengíbar y de ello, según los estudiosos, no cabe hoy la menor duda.

Lo novedoso es que un equipo de arqueólogos de la Universidad de Jaén y del Instituto Universitario de Investigación en Arqueología Ibérica, que dirige el profesor Manuel Molinos, han descubierto vestigios suficientes de la existencia de dos Ilturgi, una ibera, la del asedio de Escipión, situada en el Cerro la Muela, junto a la autovía, y otra romana ubicada a unos 500 metros de aquella, en el Cerro Maquiz, junto a la carretera de Villargordo. "No había ninguna duda de que la Ilturgi romana estaba en Maquiz, pero en las excavaciones nunca aparecieron restos iberos y quedaba esa duda", comenta Manuel Molinos. Añade que en las últimas prospecciones de campo hechas en el Cerro la Muela "se han localizado unos restos iberos muy importantes y las investigaciones siguen en curso. Hemos descubierto que, al otro lado del río, hay un oppidum ibero que era anterior, que fue asediado y que se refundó la ciudad, ya totalmente romana, conservando el mismo nom-



**PLACA.** Inscripción de Ilturgi hallada en el Cerro Maquiz de Mengíbar.

## Se suma toda una gran autoridad en epigrafía

■ A comienzos de la década de 1960, los arqueólogos Antonio Blanco y Gaspar Lachica hallaron una lápida en el Cerro Maquiz con la inscripción: "T. Sempronio Gracco deductori populi iliturgitanus" (A Tiberio Sempronio Graco, su fundador, el pueblo iliturgitano). Una inscripción que, al estar descontextualizada, siembra todo tipo de dudas. Juan Pedro Bellón explica que hay estudiosos de mucha solvencia que

dicen que la placa es auténtica y otros igual de solventes que dicen que es falsa. Los investigadores de la UJA van a contar con el apoyo de la profesora de la Universidad de Alcalá de Henares, Helena Gimeno, considerada la máxima autoridad en epigrafía, en corpus de inscripciones latinas, de España. "Me acaba de escribir y va a participar en un proyecto para que investigue sobre la autenticidad o no de la lápida".

bre, Ilturgi". Por su parte, el profesor Juan Pedro Bellón, director de la excavación, recuerda que en la década de los 80 un grupo de investigadores del Instituto Arqueológico Alemán y de la Universidad de Sevilla buscaron en el Cerro Maquiz vestigios del asedio de Escipión, pero no encontraron nada. "Cuando llegamos en 2014 a Mengíbar para ver si quedaban huellas, como en Baécula, de la II Guerra Púnica, las encontramos, pero no en el Cerro Maquiz, sino en el de La Muela, que es donde se situó la Ilturgi ibera", precisa Juan Pedro Bellón.

Y añade: "Hemos encontrado la evidencia de ese asedio. Sabemos que el ejército romano incorporó la artillería en 209 a. C., que es cuando toman Cartagena. Escipión asedió Ilturgi porque decía que había traicionado a los romanos. Pero en realidad era un aviso para navegantes. Con ello los romanos le decían a Cástulo cómo se las gastaban y que les interesaba probar otras vías no bélicas, como la diplomática".



Mar, 27 de Nov del 2018 14 : 12

La Sexta

SINC

ATRESMEDIA

**TECNOXPLORA**

un site de **laSexta**

Gadgets Internet Móviles Redes Sociales CienciaXplora SINC Apps

Publicidad

HOME TECNOXPLORA SINC

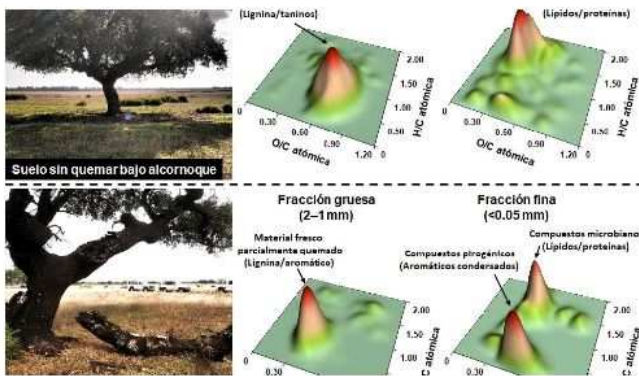
LA MATERIA ORGÁNICA DE LOS SUELOS QUEMADOS SE VUELVE MÁS RESISTENTE...

Twitter Facebook

## La materia orgánica de los suelos quemados se vuelve más resistente a la biodegradación

Han analizado por primera vez los efectos del fuego en más de 7500 componentes de la materia orgánica del suelo. Es la primera vez que se aplica la espectrometría de masas de ultra-alta resolución al estudio del suelo. Los resultados indican que la materia orgánica de los suelos afectados por el fuego se vuelve más resistente a la biodegradación, con lo que disminuyen las emisiones de carbono.

SINC | Sinc | Madrid | 27/11/2018



La materia orgánica de los suelos quemados se vuelve más resistente a la biodegradación | Sinc

Un equipo de investigadores, en el que participa el Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC), ha estudiado el efecto de los incendios forestales sobre la materia orgánica del suelo, utilizando por primera vez la espectrometría de masas de ultra-alta resolución. La técnica permitió analizar con gran detalle la composición molecular de la materia orgánica del suelo y distinguir hasta 7.500 compuestos de muy diferente origen y estructura.

PUBLICIDAD



Los resultados confirman que uno de los efectos de los incendios es que se incrementa la complejidad de la estructura de la materia orgánica, lo que puede traducirse en una mayor resistencia frente a la biodegradación. A largo plazo, este hecho podría contribuir al aumento del contenido de carbono almacenado en los suelos.

En este estudio se comparan zonas inalteradas de pinares y alcornocales del Parque Nacional de Doñana con otras afectadas por incendios, para caracterizar la estructura molecular de la materia orgánica de los suelos e identificar los cambios producidos por el fuego. En los suelos forestales normalmente se acumula mucha materia orgánica, estableciéndose un equilibrio entre la que produce la vegetación a partir del CO<sub>2</sub> de la atmósfera (organismos autótrofos) y la que se va degradando debido principalmente a la actividad de los organismos del suelo (heterótrofos), liberándose a la atmósfera en forma de CO<sub>2</sub>.

Durante un incendio forestal el suelo puede alcanzar elevadas temperaturas y su materia orgánica se altera con respecto a su estructura original, lo que puede dificultar su posterior degradación por parte de los microorganismos.

Con el empleo de esta técnica de alta resolución, conocida como espectrometría de masas de resonancia ciclotrónica de iones con transformada de Fourier (FTICRMS), se ha podido comparar muy detalladamente el efecto de un incendio forestal en los diferentes microcompartimentos del suelo. "Con la espectrometría FTICRMS obtenemos datos de varios miles de moléculas frente al escaso centenar de compuestos que logramos analizar con técnicas tradicionales como la degradación química o la pirólisis analítica", explica Gonzalo Almendros, investigador del MNCN.

"Este trabajo nos ha permitido obtener un volumen muy elevado de datos que, por un lado confirman estudios previos sobre la estructura de la materia orgánica de los suelos afectados por el fuego. Por otro, abren la posibilidad de ensayar nuevos tratamientos estadísticos para analizar cuantitativamente las poblaciones de moléculas orgánicas que reflejan con su composición las diferentes comunidades de organismos que se desarrollan en los suelos".

"Debido a la gran cantidad de moléculas que se identifican, hemos desarrollado algoritmos que permiten agruparlas en familias según su origen natural, como por ejemplo derivados de proteínas, hidratos de carbono, grasas, o biomasa transformada en carbón vegetal. Podemos cuantificar mucho más rápidamente los cambios que ha experimentado un suelo por efecto del fuego", explica el investigador del IRNAS-CSIC Dr. Jiménez-Morillo.

Según Jiménez Morillo, "estas técnicas nos han permitido realizar un análisis muy detallado de la evolución molecular de la materia orgánica de los suelos, facilitando el estudio de los efectos inmediatos del fuego, o de otros agentes externos que actúen con posterioridad como son la erosión o la invasión por matorral. Además, hemos podido evaluar cuantitativamente los efectos de las prácticas de restauración del suelo a lo largo del tiempo".

## LOS MAS VISTOS

1

SINC

**¿Qué calidad poseen los suplementos proteicos que toman los deportistas?**

2

SINC

**Los drones destapan el mayor complejo de minas de oro romanas en Europa**

3

SINC

**Ante el miedo algunos roedores recurren al sexo**

PIPOL IN DA HOUSE



**¡¡Maratonea ya la serie del piso más loco de la red!!**



### Diferente tamaño de partícula, diferentes efectos

Los incendios alteran química y biológicamente la materia orgánica del suelo, pero no de manera homogénea, de tal forma que el efecto del fuego varía en función de factores como la profundidad y el tamaño de las partículas que lo forman. La fracción gruesa de los suelos estudiados estaba constituida mayoritariamente por compuestos de tipo fenólico, lo que se corresponde con restos vegetales poco transformados, mientras que en la fracción fina se acumulaban preferentemente compuestos con fórmulas típicas de derivados de proteínas y grasas, lo que se corresponde con una materia orgánica más transformada por procesos microbianos.

Según Almendros, "en los suelos afectados por el fuego esta distribución se modifica; de tal forma que las fracciones gruesas presentan una proporción relativamente alta de compuestos derivados del benceno condensados entre sí, tanto provenientes de aportes externos de hojarasca carbonizada como de la formación de nuevas moléculas resistentes a la degradación por efecto del intenso calentamiento del humus preexistente en el suelo.

Por su parte, en las fracciones finas se encontraron dos familias químicas diferenciadas que apuntan a la acumulación en el suelo de dos formas diferentes de carbono; una de origen microbiano, con derivados de lípidos y compuestos nitrogenados, y otra pirogénica secundaria o térmicamente alterada, con predominio de derivados del benceno. Este tipo de compuestos no solo sobreviven en el suelo, y se concentran tras el incendio, sino que son resistentes a la posterior biodegradación con lo que su carbono —como en el caso de materia orgánica fósil— ya no se intercambia activamente con el de la atmósfera", termina Almendros.

Además del MNCN, en este trabajo han colaborado el grupo Materia Orgánica en Suelos y Sedimentos (MOSS) del Instituto de Recursos Naturales de Sevilla (IRNAS-CSIC), la **Universidad de Sevilla** y la Universidad de Old Dominion (Norfolk, VA, USA), donde se encuentra el instrumento de alta resolución utilizado (FT-ICRMS Apex Qe 12 Tesla Bruker Daltonics).

#### Referencia bibliográfica:

N.T. Jiménez-Morillo, J.A. González-Pérez, G. Almendros, J.M. De la Rosa, A. Jordán, L.M. Zavala, F.J. González-Vila, P.G. Hatcher (2018). Ultra-high resolution mass spectrometry of physical speciation patterns of organic matter in fire-affected soils. *Journal of Environmental Management* 225; 139–147. DOI: 10.1016/j.jenvman.2018.07.069



Publicidad

#### TAGS RELACIONADOS



## Competiciones

# Vuelve el campo a través a la Universidad de Sevilla

### ABC SEVILLA

Llega una nueva edición del Campeonato Universitario de Campo A través a la Universidad de Sevilla. Una oportunidad para competir entre amigos, en esta modalidad de atletismo en entorno natural, que se disputará en las categorías femenina y masculina.

La carrera se realizará el próximo 30 de noviembre y partirá a las

12.00 horas, desde el CDU Los Bermejales. En ella, los competidores recorrerán un total de 8.800 metros (hombres) y 5.500 (mujeres), teniendo como meta el mismo punto de salida.

En el campo a través, podrán participar estudiantes, personal docente e investigador (PDI), personal administrativo y de servicio (PAS), así como el público en gene-

ral, en posesión del abono, pase de temporada o pase de día del SADUS.

Los interesados deberán reservar su plaza a través de la Oficina Virtual de la web: [www.sadus.us.es](http://www.sadus.us.es) o presencialmente en cualquiera de las oficinas de Atención al Cliente del Servicio.

Los estudiantes que participen en este campeonato y finalicen la prueba en un tiempo inferior a 45 minutos (hombres) y 35 minutos (mujeres), serán susceptibles de recibir créditos ECTS o de libre configuración, según la normativa académica vigente de la Universidad de Sevilla.



## Special days

# Último plazo para inscribirse en la «Fiesta Acuática Nocturna»

ABC SEVILLA

El Servicio de Actividades Deportivas de la Universidad de Sevilla, **SADUS** amplía las inscripciones hasta las 23.59 horas de hoy, para que los estudiantes de Grado, Máster, Doctorado e internacionalización de la US, interesados en asistir este jueves 29 de noviembre, a la «Fiesta Acuática Nocturna», puedan registrarse a través del formulario disponible en el apartado «Otros Servicios» de la web: [www.sadus.us.es](http://www.sadus.us.es)

La actividad de integración tendrá lugar a las 23.30 horas, en la piscina del CDU Los Bermejales. En ella, los universitarios podrán participar junto a cuatro amigos para competir en la Yimkana de juegos por equipos.

Para acudir a esta fiesta, será necesario traer gorro, bañador, gafas acuáticas y chanclas. La hora estimada de finalización de esta jornada será la 1.00 de la mañana del viernes.



# El «Uni», quinto en la liga de hockey hierba femenino

► Es el segundo equipo con más goles, con solo dos menos que el Club de Campo

ABC  
SEVILLA

Tras haber jugado diez partidos en lo que va de esta temporada 2018-2019, el CD Universidad de Sevilla de Hockey Hierba femenino hace un balance sobre su desempeño en los encuentros de Primera División.

El resultado, seis victorias, tres como visitante y otras tres como local, ante importantes equipos como el Club de Campo y el Linia 22. En cuanto a las derrotas, que han sido cuatro, tres de ellas han surgido como visitante, lo que demuestra la tenacidad del *Uni* para defender su territorio y su indudable nivel competitivo como local.

## Muchos goles

Otro importante dato de las chicas de Diego Cabeza, es que cuando han perdido, no han cedido una diferencia significativa en el marcador. Sin embargo, sí lo han hecho a su favor en los partidos ganados, pues la tendencia ha sido la aparición de goleadas, demostrando el potencial ofensivo de las universitarias. Tanto es así que, a día de hoy, el *Uni* es el segundo equipo con más goles del certamen, con solo dos anotaciones por debajo de Club de Campo, que va segundo en la clasificación y le supera en puntos.

Esto ha sido posible gracias a una labor de equipo, pero también al talento de la capitana, Florencia Norbis, quien tras su décimoquinta anotación, obtenida en la última de las jornadas frente al R.C. Jolaseta, celebrada en el histórico campo de hockey, Neguri, no solo se consolida como la máxima goleadora del cer-



Las chicas de hockey del Universidad de Sevilla, en un partido reciente <sup>ABC</sup>

tamen, sino también, de todas las categorías masculinas y femeninas de este deporte en España.

De esta manera, el Club Deportivo ha conseguido ubicarse en el quin-

to puesto de la clasificación y espera continuar con las victorias para poder optar a los puestos de cabeza y perseguir su ascenso a División de Honor.

NATACIÓN ▶ COPA ANDALUCÍA

# Lucena acogerá a los mejores nadadores

32 equipos masculinos y femeninos de 20 clubs participarán en la competición autonómica por clubs de primera y segunda división

ANTONIO RAYA

@CorDeportes  
CÓRDOBA

**L**ucena recibirá el próximo fin de semana la Copa Andalucía de clubs de natación de primera y segunda división. Este evento contará con la presencia de 32 equipos masculinos de 20 clubs llegados desde las ocho provincias andaluzas. El Navial y el Natación Córdoba serán los clubs cordobeses en liza.

En Primera participarán los conjuntos masculinos y femeninos de Navial, Mijas, Churriana, Mairena y Universidad de Granada. Además estarán los equipos femeninos del Mediterráneo, Axarquía y Bahía de Cádiz y los masculinos de Universidad de Sevilla, Fuengirola Swimming y Alcalá. El Mairena será el favorito a revalidar los dos títulos y el Navial luchará por la segunda plaza con sus dos conjuntos. En el Navial estará Javier Zorzano, que



▶▶ Javier Zorzano, nadador del Navial.

viene de ser finalista en el pasado Campeonato de España absoluto.

En Segunda participarán los dos equipos del Inagua Málaga, Círculo Mercantil y Náutico de Motril, los femeninos de Alcalá,

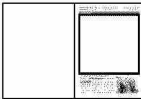
Huelva, Fuengirola Swimming, Santo Reino y Almería y los masculinos de Natación Córdoba, Bahía de Cádiz, H2o El Ejido, Mediterráneo y Sanlúcar. Los hermanos Camilo y Nicolás Puertas nadarán con el Córdoba. ≡





**Dirección de Comunicación**

**COMUNIDAD UNIVERSITARIA**



**Mercado.** Villalobos destaca el papel de estos dos modos de trabajo en el desarrollo económico de la provincia durante la jornada 'Autónom@s y nuevos perfiles profesionales'

## El autónomo y el autoempleo, impulsores de la provincia

### SEVILLA

El presidente de la Diputación de Sevilla, Fernando Rodríguez Villalobos, participó ayer en la apertura de la jornada *Autónom@s y nuevos perfiles profesionales. El futuro del mercado de trabajo*, organizada por Prodetur con la colaboración de la Unión de Profesionales y Trabajadores Autónomos de Andalucía (UPTA Andalucía). Junto a Villalobos participaron en el acto, la secretaria general de UPTA Andalucía, Inés Mazuela, y el secretario general de Emprendimiento, Economía e Internacionalización de la Junta, José Roales.

Durante su intervención, Rodríguez Villalobos señaló que, según los últimos datos del Boletín Socioeconómico de la Provincia de Sevilla el colectivo de autónomos "personas físicas" representa el 56% del total de empresas sevillanas, situándose dicho porcentaje en torno a cuatro décimas por encima del registrado el año anterior (55,72%). "Este tipo de empresas sigue manteniendo, además, una tendencia ascendente, alcanzando una tasa de variación interanual del 2%". Por otro lado, entre las sociedades mercantiles se aprecia un claro predominio de las sociedades de responsabilidad limitada (S.L.), dado que el 35% de las empresas sevillanas se constituyen como tales, con una tasa



El presidente de la Diputación, con la secretaria general de UPTA y el secretario general de Emprendimiento de la Junta.

de variación interanual del 1,36%. "Por tanto, estos dos tipos de empresas son los más representativos, y al mismo tiempo los principales responsables del incremento del tejido empresarial, pues a uno de enero de 2018 existían en la provincia de Sevilla 1.232 personas físicas y 550 sociedades limitadas más que a uno de enero de 2017". Antes estos datos, el presidente de la Diputación concluye que "el trabajador autónomo y el autoempleo suponen, por tanto, un enorme motor de desarrollo económico y

empleo en nuestra provincia". En este contexto, Villalobos pasó los programas de la Diputación en apoyo al autoempleo, al tejido empresarial y al emprendimiento. De esta forma, señaló que en este año 2018 Prodetur ha desarrollado más de 60 actuaciones de promoción empresarial, en colaboración con algunas de las principales entidades y colectivos del sector. En el caso concreto de UPTA, la Diputación además de participar en el reconocimiento a los autónomos en los Premios Coraje, ha organizado conjun-

tamente con la Unión andaluza de Profesionales y Trabajadores Autónomos una serie de jornadas de orientación sobre todas las novedades que pueden afectar al colectivo. Haciendo alusión a las más recientes 'novedades' que atañen al sector, Rodríguez Villalobos valoró el acuerdo alcanzado por las asociaciones representativas con el Gobierno central, sobre el "régimen transitorio aplicable para 2019" en relación a la subida de la base mínima de cotización de los autónomos y autónomas. "Una gran noticia con la que ce-

errar este año en materia de emprendimiento, que supone que este colectivo se equipara, en términos de protección, a los trabajadores del régimen general o por cuenta ajena".

La jornada, *Autónom@s y nuevos perfiles profesionales. El futuro del mercado de trabajo* celebrada en el antiguo pabellón de México y destinada a explorar las nuevas oportunidades de empleo a través del desarrollo de las nuevas tecnologías y la revolución digital, ha contado con ponencias a cargo de Gaspar Llanes, secretario general de Economía de la Junta; Adolfo Borrero, presidente de la Alianza Inercia y presidente de la Comisiones de Smartcities de CEOE, AMETIC; y Vanessa Bernad, consejera delegada de Ex-

Los autónomos representan el 56% del total de empresas sevillanas

tenda, que han expuesto las nuevas profesiones nacidas con la revolución tecnológica y las oportunidades de internalización de estos negocios en la mesa de análisis sobre Nuevas tecnologías, nuevas profesiones.

En una segunda sesión, centrada en las oportunidades para los autónomos, han intervenido Emilio Carrillo, economista y escritor, experto internacional en Desarrollo Local por Naciones Unidas, profesor universitario, técnico de la Administración General y subdirector de Área de la Diputación de Sevilla; y María José Escalona Cuaresma, catedrática de la Universidad de Sevilla de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática.



H.I.

## Transformación digital de la mano de MKS Huelva

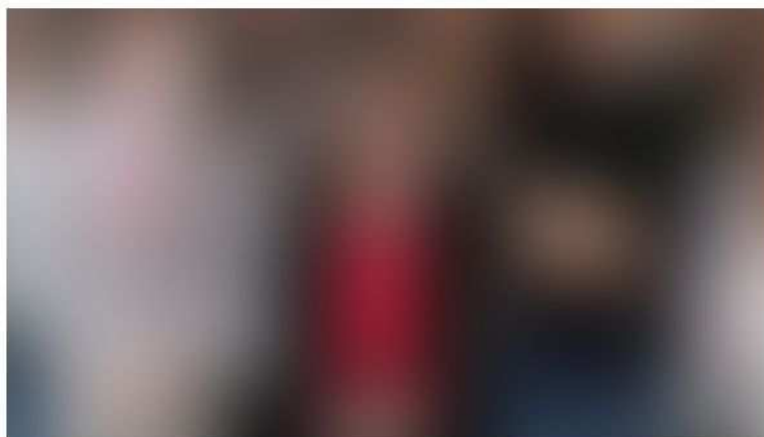
MKS Huelva, el Club de Marketing Social de Huelva, ha organizado un foro de debate sobre transformación digital de las empresas, dirigido por el profesor de la facultad de Humanidades de la Universidad de Huelva Manuel Blanco, y el profesor de Derecho

Constitucional de la Universidad de Sevilla, Francisco Manuel Silva. MKS Huelva nació a finales de 2016 con el objetivo de fomentar y promocionar la comunicación, la responsabilidad y el marketing social dentro del tejido empresarial provincial.

Ecoaula

# ALAIN AFFLELOU celebra la 3ª edición de sus "Premios al Talento Óptico Universitario"

\* Los ganadores han sido premiados con 1.000



Ecoaula.es

Madrid • 27/11/2018 - 12:36

ALAIN AFFLELOU celebraba el pasado viernes la ceremonia de entrega de los "Premios ALAIN AFFLELOU al Talento Óptico Universitario" en su tercera edición. La cita, presidida por la Directora General de la compañía, Eva Ivars, y por el Director de Recursos Humanos, Jorge Calviño, contó con la participación de Miguel Ángel Tobías, productor y director de cine, documentales y programas de televisión, reconocido por ser el creador de "Españoles por el mundo".



Al evento asistieron representantes de las 10 facultades de óptica de nuestro país que han participado en la convocatoria, los estudiantes ganadores que, desde ahora cuentan con el reconocimiento de ALAIN AFFLELOU para continuar con su trayectoria profesional. La compañía les ha premiado con 1.000 en efectivo para seguir desarrollando sus estudios y la posibilidad de entrar a formar parte del equipo de ópticos de la compañía de forma indefinida a través de un plan de formación y desarrollo.

Los ganadores han sido elegidos a través de un proceso de selección donde se han valorado los mejores expedientes académicos, así como su liderazgo, compromiso, dinamismo e innovación. Valores que la compañía busca en sus colaboradores. Los once estudiantes galardonados en esta edición han sido:

1. Silvia Vinué Pardo. Universidad de Zaragoza
2. Natalia Sicilia Armengol. Universidad Politécnica de Cataluña
3. Shengan Pan. **Universidad de Sevilla** (Doble grado)
4. Carmen García Pérez **Universidad de Sevilla**
5. Paula Mohedano Morcillo. Universidad de Alicante
6. Ainhoa Casas Meizoso. Universidad de Santiago
7. Blanca Pérez Pérez. San Pablo CEU
8. Marina Martín Blázquez. Universidad Europea de Madrid
9. Pablo Arlanzón Lope. Universidad de Valladolid
10. Alba Martínez García. Universidad de Murcia
11. José Alberto García Párrizas. Universidad de Granada

"Es un orgullo para nosotros reconocer el talento a través de estos premios. Vemos en los futuros estudiantes valores que nos representan como marca, el liderazgo, el compromiso y la innovación. Por ello, merecen nuestro respeto y aprobación. Esperamos que este reconocimiento les sirva de motivación en



su futuro académico y profesional", señalaba Eva Ivars, Directora General de ALAIN AFFLELOU en España. Para Ivars, el mejor logro sería poder contar con este talento dentro de las filas de la compañía y poder volver a premiar a estudiantes de óptica año tras año.

Además, los responsables de la firma francesa afirmaban que la carrera de óptica es una gran elección para el futuro profesional de los estudiantes, dado que cuenta con una nula tasa de paro. Por su lado, Jorge Calviño, afirmaba estar muy orgulloso del talento de los jóvenes ganadores de los premios. "Para nosotros, el talento está presente en quienes buscan el rigor y la excelencia, quienes operan con transparencia y honestidad y quienes desean siempre aprender y mejorar. Trabajamos para sentirnos orgullosos de ser ópticos, y nos gustaría contar con vosotros", destacaba el Director de Recursos Humanos de la compañía.

Además, Calviño añadía, "desde el equipo de RRHH trabajamos para que los ópticos que quieran unirse a ALAIN AFFLELOU puedan contar con una carrera profesional de desarrollo y crecimiento. Cualquiera de nuestros ópticos puede llegar a ser Responsable de tienda, y de ahí evolucionar a Delegado Regional o de Formación". Un buen motivo para que los estudiantes quieran unirse a la compañía, que se suma al hecho de que, la marca cuente con uno de los mejores departamentos de formación del sector en nuestro país.

La 3ª edición de los "Premios ALAIN AFFLELOU al Talento Óptico Universitario" se enmarcan dentro de una estrategia de desarrollo de la compañía, impulsada desde el departamento de RRHH. Desde hace algunos años, la marca francesa, se encuentra estrechando lazos con diferentes Universidades, Ferias de empleo y proyectos de investigación en el sector óptico. Todo ello, para conseguir que todo el equipo de ALAIN AFFLELOU y los estudiantes de óptica, vean en la compañía un compromiso constante con el entorno.



**Dirección de Comunicación**

**EDUCACIÓN**



## Andalucía se sitúa en el menor nivel de vocaciones científicas

**Efe** MADRID

Andalucía se encuentra en la categoría D o cuadrante pésimo en cuanto a las vocaciones STEM (siglas en inglés de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas), según un estudio realizado por la Universidad Camilo José Cela (UCJC).

Bajo el título *La educación científica en las Comunidades Autónomas. Conocimientos y competencias a la luz de PISA 2015*, el informe pone de manifiesto que Andalucía, junto con Canarias y Extremadura, están en una posición “particularmente retrasada”.

Al contrario que Castilla y León, Madrid, Navarra y Galicia que, en ese orden, ocupan un lugar destacado en cuanto a rendimiento en ciencias.

La investigación aporta un diagnóstico por comunidades relacionando rendimiento académico en ciencias y vocaciones STEM.

## LA UNIVER- SIDAD, JUGUE- TE AUTO- NOMICO

### ASÍ CONTRO- LAN LOS PARTIDOS POLITICOS LOS CAMPUS ESPANOLES



MAR VILLASANTE  
MADRID  
ILUSTRACIÓN: LUIS PAREJO

«Como ocurre con casi todas las instituciones, los partidos políticos intentan controlar la Universidad para ponerla a su servicio, aunque esos intentos no siempre son exitosos». Son palabras del dirigente de la ONG Transparencia Internacional Manuel Villoria, catedrático de Ciencia Política y de la Administración de la Universidad Rey Juan Carlos (URJC), situada este año en el centro de la polémica por una estela de escándalos y casos de corrupción académica al servicio de la clase política.

Los llamados casos *máster* podrían ser el ejemplo extremo de la delicada relación de fuerzas que existe entre la Universidad y la política, y que se manifiesta en forma de regulaciones,



ordenaciones, asignaciones presupuestarias o en cuestiones más internas, como pueden ser la presencia en los consejos sociales, la influencia de partidos y sindicatos en la elección de los rectores o los procesos de selección del personal.

El también catedrático de la URJC Ignacio Sánchez-Cámara advierte, en este sentido, de los riesgos de la «invasión del poder político» o de supeditar el desarrollo de la Universidad al soporte político y, por ende, financiero. «La universidad

**Politización. La Universidad es uno de los principales empleadores de las comunidades, manejan un importante 'pellizco' de sus presupuestos y tienen un claro liderazgo intelectual en el debate ideológico. Por eso, desde que se transfirieron las competencias en educación, todos los gobiernos regionales y los grandes partidos han intentado 'mover los hilos' del poder académico e infiltrar a los suyos masivamente en las aulas**

debe ser muy celosa de su autonomía, pero también consciente de que cada vez es más difícil mantenerla», precisa.

Los intereses políticos se traducen en tensiones que arrancan en la propia elección de los rectores, un auténtico *juego de tronos* en el que cada candidato puede llevar la etiqueta de un partido, como sucedió en las últimas elecciones de la Complutense (con candidatos oficiosos del PP, el PSOE, UPyD y Podemos), quizás el ejemplo más paradigmático de estas dinámicas. Aunque en realidad imperan otras lógicas más relacionadas con las redes corporativas. «Que gane un candidato de PP o PSOE al final resulta indiferente, lo que importa es que den plazas o no en un departamento o que se creen cátedras o institutos de investigación», señala Villoria.

José Carrillo, ex rector de la UCM e hijo del histórico líder comunista, incluso apunta que, en ocasiones, los candidatos tienen que hablar con los partidos más para evitar que apoyen al contrario que para recabar su apoyo y también relativiza el poder de los partidos en los campus: «Saben que no tienen la influencia suficiente; aunque cuentan con afiliados en las universidades, carecen de poder y hay otros intereses que no tienen nada que ver con la política». En una comunidad donde conviven sensibilidades de todo tipo, añade, «aspiras a que no haya interferencias por parte del poder autonómico, aunque algún candidato se haya podido reunir con los titulares de Educación. Eso ha existido».

Antonio Rivera, catedrático de la Universidad del País Vasco y ex vicerrector de esta institución, asume dentro de la normalidad que el rector tenga una determinada inclinación, aunque «los equipos son más plurales y diversos». Es decir, según el también parlamentario y



viceconsejero de Cultura del País Vasco se tiende a la integración. «Nunca pregunté a nadie a quién habían votado», asegura en este sentido Carrillo.

Con o sin adscripción política, el catedrático de la Universidad de León Francisco Sosa Wagner cree que en estos procesos se forman «banderías de amigos» a los que se ofrecen puestos de vicerrectores, a los que se suma la oferta de cátedras, de plazas de profesores o institutos de investigación. Autor de *El mito de la autonomía universitaria* y a punto de publicar su *Novela ácida universitaria. Aventuras, donaires y pendencias en los claustros*, Sosa Wagner está convencido de que sobre esa base se edifican los programas electorales y cuando uno vence la gestión del día a día resulta muy sectaria.

Sea como fuere, las dinámicas electorales dejan rastro y son bien conocidas las polémicas que surgen entre rectores y gobiernos autonómicos de distinto signo político, como las que protagonizaron, precisamente, José Carrillo y el ejecutivo madrileño de Esperanza Aguirre. El ex rector defiende como inevitables las inclinaciones políticas pero señala que hay unos límites que no se deben traspasar. Límites que coinciden con los de la autonomía universitaria, que a su juicio incluye «una autonomía económica y una financiación garantizada que no dependa de caer mejor o peor a la autoridad autonómica correspondiente».

Para Antonio Rivera, las relaciones entre las universidades y un gobierno autonómico pueden ser mejores o

**JOSÉ CARRILLO:**  
**«LA AUTONOMÍA  
UNIVERSITARIA  
TAMBIÉN INCLUYE  
LA ECONÓMICA Y  
UNA FINANCIACIÓN  
GARANTIZADA»**





peores, pero no vienen tan determinadas por un color político. En este sentido, relata dos experiencias diferentes. Por un lado, la gestión de economía de guerra que su universidad sufrió en tiempos de la consejera Ángeles Iztueta (EA). Por otro, la del Gobierno socialista de Patxi López con el rector Iñaki Goizelaia, entre los que «las cosas funcionaron muy bien y el Gobierno hinchó de dinero a la universidad pública». «Puede haber convicciones que trascienden a la política», subraya, al igual que la coincidencia de sensibilidades no tiene por qué significar un acuerdo permanente.

En teoría existen mecanismos para frenar las *cacidas* sobre la universidad, que van desde el control de las cuentas en los parlamentos a la movilización en los campus, como recientemente ocurrió en Castilla-La Mancha para reclamar una mayor financiación. Otra de las claves de la independencia, para Manuel Villoria, reside en que ni la entrada ni la carrera de los funcionarios dependa de los políticos y se articule un sistema de evaluación objetivo e independiente de la presión política.

Así las cosas, las universidades sortean con mayores o menores dificultades las tentativas de control y manipulación, porque no es lo mismo entrar en grandes instituciones, gobernadas por sus propias dinámicas, que en las de nueva creación, en las que las administraciones han podido controlar desde la construcción de los edificios a la selección del personal, que pudo entrar en comisión de servicios para después quedarse.

Dos instituciones madrileñas aparecen en

este disparadero. En 1989 se creaba la Universidad Carlos III, impulsada por el entonces presidente socialista de la Comunidad de Madrid, Joaquín Leguina, y su consejero de Educación, Jaime Lissavetzky. Liderada por el histórico socialista Gregorio Peces-Barba, la inicialmente llamada a ser la *universidad del sur* se instaló en Getafe y, posteriormente, en Leganés. Otros ayuntamientos del llamado *cinturón rojo* de Madrid, gobernados por PSOE e IU, apoyaron en 1995 la creación de la Universidad Rey Juan Carlos, la conocida como *universidad del PP*, impulsada por el entonces consejero Gustavo Villalpalos bajo el Gobierno autonómico de Alberto Ruiz-Gallardón. El objetivo de estos municipios no habría sido otro que el de conseguir que sus campus se instalaran en aquellas localidades a las que no había llegado la Carlos III.

#### PUERTA GIRATORIA

Peces-Barba o Gustavo Villalpalos han pasado a ser, precisamente, dos exponentes de la lista de rectores que han dado el salto a la política o de políticos que han aterrizado en las universidades, una prolífica cantera en la que destacan los ex ministros socialistas Virgilio Zapatero y Ángel Gabilondo y otros como Marius Rubiralta, Adelaida de la Calle, Alejandro Tiana, Carles Solá, Saturnino de la Plaza, Gabriel Ferraté... Todos ellos han sido *magníficos* y todos ocupan o han ocupado cargos de gobierno en diferentes

#### ALGUNOS CENTROS

#### FUERON CREADOS

#### COMO SUCURSALES

#### DEL PP O EL PSOE

#### O HAN COLABORADO

#### CON 'ABERTZALES'

#### O CATALANISTAS

niveles de la administración.

Algunos de ellos fueron también artillería pesada en la *guerra* que los rectores mantuvieron con el Gobierno a cuenta de la tramitación de la Ley Orgánica de Universidades, allá por 2001. Posicionamiento de orientación muy diferente a la de otros más recientes y contestados como la declaración institucional en la que la Universidad Autónoma de Barcelona pedía la puesta en libertad de los políticos presos o la firma de José Carrillo en el manifiesto socialista para «derrotar a la derecha», que suscribió siendo rector pero, según sus palabras, a título personal.

En general, se tiende a pensar que los pronunciamientos de la universidad se deben limitar al ámbito académico y reflejar el pluralismo que existe en los campus. «La politización en el sentido más innoble se produce cuando una institución pública se pone al servicio de intereses partidarios», lamenta Antonio Rivera. Lejos parece haber quedado, de todos modos,

la idea de la universidad como motor de revolución o cambio social porque, como asegura Sosa Wagner, se han convertido en centros tan cerrados que ahora son «*campus santos*», cementerios con un tono muy bajo, lo que no impide que profesores o alumnos no se impliquen en los grandes debates. «La universidad tiene que pronunciarse sobre determinados temas colectivamente. Quedarse callado nunca ha sido el espíritu», defiende Carrillo.







Pablo Casado posa ante una bandera de España hecha de tomates cherry, en El Ejido (Almería), ayer. EL MUNDO



El presidente del PP, en el laboratorio del Centro Universitario Analítico Municipal de El Ejido (Almería), ayer. EL MUNDO

## El PP plantea sancionar a las CCAA que «adoctrinen»

Casado propondrá que la Alta Inspección de Educación denuncie la manipulación de los manuales de texto como infracción «muy grave»

**JUANMA LAMET MADRID**  
El Partido Popular prepara una reforma del sistema educativo para recentralizar las competencias. En esa propuesta se planteará, también, reforzar el papel de la Alta Inspección de Educación, cuyas actuaciones darán lugar a «sanciones» en las autonomías que «adoctrinen» a los niños, según revelan a EL MUNDO fuentes del PP.

La enmienda a la totalidad que preparan los populares para contrarrestar la nueva Ley de Educación del Gobierno incluirá numerosas novedades que desarrollarán la recuperación de competencias educativas que ha anunciado Pablo Casado. Entre ellas, la obligación de que el 65% del currículum educativo sea común a todas las autonomías, excepto a las que tienen

lenguas cooficiales, en las que el porcentaje se reduciría al 55%. Es decir, cinco puntos por encima de lo establecido en la ley Wert.

Será la Alta Inspección, según la propuesta del PP, la que deberá garantizar que se cumplen esos porcentajes. La nueva ley del PSOE establece que los contenidos comunes requerirán un 65% de los horarios, pero el PP asegura que su

propuesta es distinta porque obliga a que lo común sea el temario y no el tiempo que se dedique a él.

Las nuevas atribuciones para la Alta Inspección son lo más llamativo de la norma que presentará el PP. Sobre todo, la capacidad de que sus actuaciones den lugar a sanciones administrativas a las autonomías que perviertan la labor educativa, por ejemplo en los relativo a cómo se enseña la Historia de España. Así, la Alta Inspección supervisaría el material escolar y los libros de texto e incrementaría su colaboración con la Fiscalía.

«No será una actividad censora, la alta Inspección no censurará li-

### HERRERA, EN CONTRA DE RECENTRALIZAR

**Defensor de la política autonómica.** «No seré yo quien predique en mi organización política la recentralización de España». El presidente de Castilla y León, Juan Vicente Herrera, que ayer se reunió en Moncloa con el presidente del Gobierno, Pedro Sánchez, se posicionó así sobre la propuesta de su partido de recuperar competencias en Educación.

**Reproches a Casado.** El dirigente 'popular' defendió que se debe «proteger» el modelo autonómico. «Espero que mi partido esto lo valore y lo mantenga», aseguró.

bros de texto, pero sí actuará cuando los manuales no se ajusten a la normativa», apuntan las fuentes.

Según la propuesta del PP, este órgano actuará tanto de oficio como a requerimiento de parte. Y podrá «apercibir, instar, informar e incluso, si hay infracción muy grave, proceder a una denuncia que puede incluir la sanción». ¿Qué se considera como muy grave? «Sobre todo, el adoctrinamiento» que se ha detectado en manuales «de Cataluña y Baleares».

Este diario ha publicado que el manual más usado en los institutos de Baleares para aprender catalán asume las tesis del separatismo, y que el Gobierno de Mariano Rajoy mantuvo guardado en un cajón el informe de la Alta Inspección sobre el adoctrinamiento en las aulas catalanas. El nuevo secretario general del PP, Teodoro García Egea, asegura que, de haber conocido dicho documento, él habría actuado «al día siguiente».

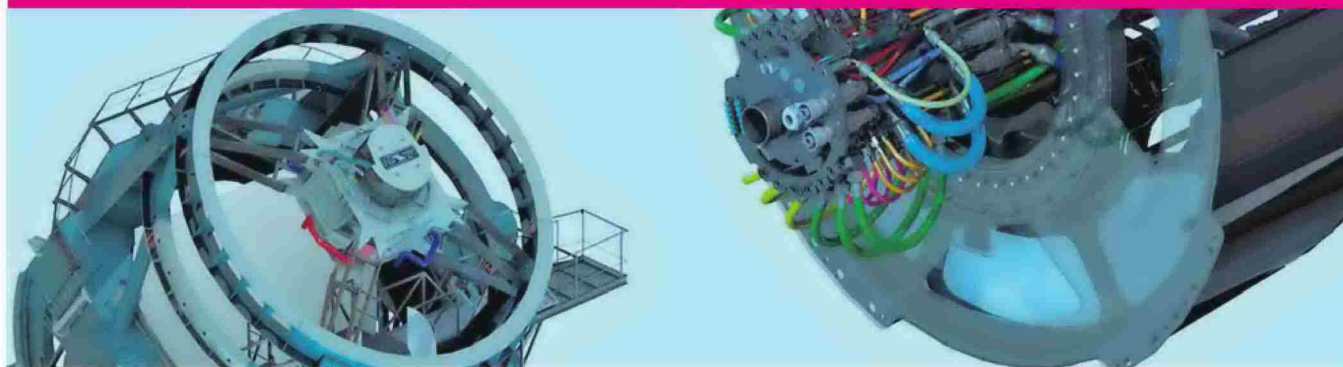
Otro aspecto clave de la recentralización educativa que propone el PP es una evaluación común para toda España. Es decir, «una prueba única vinculada al título de Bachillerato». Al contrario que la Selectividad, sería obligatoria para todos los alumnos. Por último, la reforma del PP desarrollará el MIR para los profesores.



## Así funciona un centro de innovación a la carta

Entramos en un instituto tecnológico de IK4-Tekniker

En él se trabaja para distintas empresas que buscan soluciones



ESTHER PANIAGUA  
MADRID

Cómo lograr que la pantalla del portátil no produzca reflejo, o que no se queden nuestras huellas al tocar el pomo de la puerta, que se nos gaste el cigüeñal del coche y no tengamos que cambiarlo, o reducir el consumo de un avión o unos brackets dentales que ni se noten, o unas gafas a medida de su problema de visión específico. Son solo algunos de los retos –aparentemente cotidianos– a los que se han enfrentado los investigadores de IK4-Tekniker, un centro tecnológico que se dedica a la innovación en fabricación a escalas nano, micro y macro: desde piezas de precisión diminutas hasta grandes sistemas mecánicos, estructuras para aviones, telescopios, biomedicina, automoción, etc. Este centro, ubicado en el País Vasco, se define como “un departamento externo

de I+D”. Tiene una plantilla de 280 personas aproximadamente y acumula 119 patentes. Un sistema de innovación a la carta que ha dado lugar a la creación de 29 empresas y señalan que, a diferencia de la I+D que se realiza en universidades y otros centros tecnológicos, su foco está muy puesto en el producto. “No solo nos dedicamos a publicar artículos científicos”, señalan. Sus especialidades son la mecatrónica de precisión, fabricación avanzada, la ingeniería de superficies y de productos y las tecnologías de la información y la comunicación (TIC).

Iván Arriola, gestor de transferencia de tecnología de IK4-Tekniker y el investigador Jesús Alonso cuentan a *El País Retina* algunos casos de éxito de este centro que factura alrededor de 24 millones de euros anuales procedentes, según detallan, de empresas, del Gobierno vasco y de programas europeos

(en una proporción aproximada de 50%, 25% y 25%, respectivamente).

### Coagulómetro portátil

El primer producto que Arriola y Alonso citan es el coagulómetro de iLine Microsystems, que nació como una *startup* de la mano de dos chavales que querían facilitar la vida a los pacientes y que ahora son una empresa de más de 60 personas. Su idea: desarrollar un dispositivo para que cualquier persona que lo necesite pueda conocer al instante su nivel de coagulación en sangre y valorar la necesidad de tomar medicación (por ejemplo, Sintrom). Y, así, ahorrarse el viaje al hospital y la espera.

### Led más eficiente

¿Cómo mejorar la eficiencia lumínica de las luces de emergencia con menos bombillas led? A este reto se enfrentaron en el centro tecnológico. “Estos fo-

cos tienen una carcasa de protección transparente y tú ves los ledes que están dentro, que en realidad son muchas bombillitas que permiten iluminar toda la cavidad”, explican los ingenieros. La empresa que las fabrica acudió a ellos para diseñar una tecnología óptica que permita dispersar más la luz de estas ledes y hacerla más homogénea, de forma que no tengan que usar tantos ledes.

### IoT en fábricas

Entre los proyectos de internet de las cosas de IK4-Tekniker está el europeo Twin Control, que este centro lidera, en colaboración con empresas como Renault, Massa, Comau, Gepro y otros centros de investigación. El propósito es crear un mundo virtual en el que simular cómo se fabricaría una pieza variando diferentes condiciones, comprobar lo que ocurre en la realidad y combinar ambas experiencias para

aumentar la eficiencia, optimizar el proceso, reducir puestas a punto, etc.

### Libres de bacterias

“Hay formas (texturas) o recubrimientos especiales que transforman una superficie para que a las bacterias no les guste, por lo que evitan estar ahí o mueren directamente. Si replicas estas formas o aplicas estos recubrimientos en una mesa de quirófano es más probable que nadie se contagie de alguna infección por contacto”, explican Arriola y Alonso.

Uno de los ejemplos que están desarrollando es una mesa de quirófano con efecto goretex, inspiradas en la naturaleza. Concretamente, en las cualidades y forma que hacen que se escurra el agua en la flor de loto.

**Artículo completo en [retina.elpais.com](http://retina.elpais.com)**

### Innovación de riesgo

► **Ciencia.** Aunque su principal foco es el desarrollo de productos industriales comercializables, en Tekinket también desarrollan sistemas para facilitar el trabajo de los científicos en grandes centros de investigación internacionales.

### Exclusividad.

“Desarrollamos equipos singulares, muy exclusivos y únicos para una función concreta en un sector determinado y que no cualquiera es capaz de hacer”, afirman los directivos del centro.

# **Crue-I+D+i celebra desde hoy las XXVI Jornadas de Investigación de las Universidades Españolas en la UIB**

PALMA DE MALLORCA, 28 Nov. (EUROPA PRESS) -

La Universitat de les Illes Balears (UIB) acogerá desde este miércoles a este viernes las XXVI Jornadas de Investigación de las Universidades Españolas, organizadas por Crue-I+D+i.

La inauguración de las jornadas se realizará este jueves en un acto presidido por el secretario general de Universidades del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, José Manuel Pigarrón.

El acto contará además con la presencia del presidente de Crue-I+D+i y rector de la Universidad de Córdoba, José Carlos Gómez Villamandos, y del rector de la UIB, Llorenç Huguet. La presidenta del Govern, Francina Armengol, también acudirá a la inauguración.

Por su parte, la secretaria de Estado de Universidades, Investigación, Desarrollo e Innovación, Ángeles Heras, será la encargada de clausurar el día 30 las jornadas junto al presidente de Crue-I+D+i y el vicerrector de Investigación e Internacionalización de la UIB, Jaume Carot.

El encuentro reunirá a más de 400 personas que trabajan en los servicios, oficinas y órganos de las universidades españolas que se encargan del apoyo administrativo y la gestión de los fondos necesarios para llevar a cabo la investigación universitaria.

La ponencia inaugural abordará los avances en Ciencia Abierta y Acceso Abierto en las universidades, con la participación de la directora de Investigación e Innovación de la European University Association, Lidia Borrell- Damián; y de la directora de la Agencia Estatal de Investigación, Marina Villegas.

En las jornadas se celebrarán también mesas redondas para analizar casos de éxito en la colaboración Universidad-empresa, la imagen de las universidades como productoras de conocimiento y los diferentes modelos de aplicación de la Ley de Contratos del Sector Público.

En el pleno de Crue-I+D+i se presentarán, además, la Red Española de Supercomputación, los instrumentos de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) y la agenda de innovación y transferencia de conocimiento en España.

Como novedad de esta edición, se incluirán en las jornadas los encuentros de la Red de Unidades de Gestión de la Investigación (RedUGI), de la Red de las Oficinas de Transferencia de



Resultados de la Investigación (RedOTRI), de la Red de las Oficinas Europeas de I+D+i (RedOE) y de la Red de Divulgación y Cultura Científica (RedDivulga).

Las reuniones de trabajo de cada una de las redes se realizarán en paralelo durante el día 28, para posteriormente reunir a todos los inscritos en un plenario, donde se abordarán los principales retos a los que se enfrentan las universidades españolas en el marco de la Investigación y la divulgación científica.

La comisión sectorial Crue-I+D+i se creó en 1997 con el objetivo de ofrecer un foro de diálogo entre los diferentes responsables de I+D+i de las universidades españolas.

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



**- El IBIS busca nuevos tratamientos a través de la medicina personalizada y el big data**

<http://www.juntadeandalucia.es/presidencia/portavoz/salud/138973/IBIS/enfermedadrara/investigacion/salud/sanidad/bigdata/medicina/Andalucia>



**- Villalobos destaca el impulso que el autónomo y el autoempleo imprimen al desarrollo económico provincial**

<https://www.20minutos.es/noticia/3502768/0/villalobos-destaca-impulso-que-autonomo-autoempleo-imprimen-al-desarrollo-economico-provincial/>



**- Silicon Valley se fija en Olivares**

[https://www.lavozdigital.es/provincia/sevi-silicon-valley-fija-olivares-201811270753\\_noticia.html](https://www.lavozdigital.es/provincia/sevi-silicon-valley-fija-olivares-201811270753_noticia.html)

---