



**RESUMEN DE PRENSA  
16 DE NOVIEMBRE DE 2015**

# Sevilla

UNIVERSIDAD DE SEVILLA  
**Miguel Ángel Castro  
 y Adela Muñoz,  
 candidatos a rector**

SEVILLA | El actual rector en funciones de la Universidad de Sevilla (US), Miguel Ángel Castro Arroyo, y la catedrática Adela Muñoz Paez registrarán este lunes -a partir de las 10.30 horas el primero, y a las 12.30 horas la segunda- sus candidaturas de cara a las elecciones al Rectorado que se celebrarán en la Hispalense el próximo 17 de diciembre, después de que éstas hayan sido adelantadas tras la marcha del anterior rector, Antonio Ramírez de Arellano, a la Junta para desempeñar funciones de consejero de Economía y Conocimiento.

**VIOLENCIA DE GÉNERO** Una mujer de Marchena, segunda víctima mortal del machismo en menos de cuatro días en la provincia de Sevilla

## La lacra que no parece cesar

**LOS HECHOS** El agresor le asestó varias puñaladas con un cuchillo, heridas que no pudo superar

**VECINOS** Se encontraron la cocina llena de sangre tras ser alertados por el propio asesino de los hechos

**ASESINO** El presunto agresor se encuentra detenido en espera de pasar a disposición judicial

AGENCIAS. SEVILLA | Segunda víctima mortal de la violencia de género en Sevilla en menos de cuatro días. En esta ocasión, la fallecida era una mujer de 42 años y vecina de Marchena, a quien su marido, del que estaba en trámites de separación, le asestó varias puñaladas con un cuchillo de cocina. La agresión se produjo la madrugada del sábado pero la mujer no superaba las heridas de las que estaba siendo operada en el hospital Virgen del Rocío y falleció la noche del domingo en el hospital.

Según el relato de una vecina y amiga de la pareja, el presunto asesino, que está en dependencias de la Guardia Civil en espera de pasar a disposición judicial, llamó a la puerta de su casa sobre las tres de la madrugada del sábado para contarle "lo que había hecho".

"Cuando entramos en la casa la cocina estaba llena de sangre y había un cuchillo en la mesa que recogió (por el agresor) rápidamente. Mi pareja le dijo que se marchara fuera y obedeció", ha indicado a Efe la vecina.

Se trataba de un cuchillo de cocina de medianas dimensiones con el que el hombre

### Además

#### El Pacto no puede esperar al 20D

■ ■ La presidenta de la Junta, Susana Díaz, ha vuelto a pedir, con carácter de "urgencia", un Pacto de Estado contra la Violencia de Género para dar a las mujeres "la seguridad que necesitan", una cuestión que según ha dicho "no puede esperar al 20 de diciembre", en referencia a los comicios generales. Según Díaz, noviembre está siendo un mes especialmente "negro".

#### Sanz insiste en que hay que denunciar

■ ■ El delegado del Gobierno en Andalucía, Antonio Sanz, hizo ayer un llamamiento a la "unidad" y la "reacción" de toda la sociedad para evitar que se produzcan muertes y ha subrayado que es "imprescindible" denunciar para prevenir, una reflexión que ha hecho tras recordar que sólo dos de las nueve víctimas fallecidas este año en Andalucía habían denunciado.



Un cámara graba la entrada de la vivienda de Marchena en la que se produjeron los hechos. EFE

habría apuñalado en el pecho a la víctima, según el relato de esta vecina, que ha contado también que el autor del apuñalamiento se autolesionó "superficialmente" también en el pecho.

#### Taponando la herida

Ha agregado a continuación: "Como pudimos, taponamos entre los dos la herida de ella hasta que llegaron los servicios de urgencia y la Guardia Civil".

Aunque en este caso no había ninguna denuncia previa, la mujer ha explicado que la pareja llevaba dos meses separada y que la víctima vivía fuera del domicilio familiar, pero que no había empezado los trámites del divorcio.

"Era una mujer maravillosa, una gran madre y una gran esposa", ha señalado visiblemente emocionada y con las lágrimas en los ojos, en referencia a los dos hijos que tenía, uno de 18 años y otra de

10 años, que no se encontraban en la vivienda en el momento del apuñalamiento.

Según confirmaba la alcaldesa de Marchena, María del Mar Romero, los hijos de la pareja se encuentran en estos momentos con los abuelos maternos, mientras que el Instituto Andaluz de la Mujer (IAM) ha puesto a disposición de la familia "todos sus recursos" de asesoramiento.

El Ayuntamiento de Marchena, que ha decretado tres

días de luto oficial, celebraba ayer una concentración en las puertas del Consistorio en repulsa por este nuevo caso de violencia machista, que eleva a diez el número de víctimas mortales en Andalucía en lo que va de año.

Durante la concentración, los asistentes han guardado un minuto de silencio por esta muerte y se ha leído un manifiesto de condena y repulsa a esta "lacra social".

#### En el cuartel

Mientras, el marido se encuentra en las dependencias de la Guardia Civil de la citada localidad, a la espera de pasar a disposición judicial, según han confirmado a Europa Press fuentes de la Benemérita.

El marido se autolesionó tras la supuesta agresión, por lo que fue trasladado inicialmente al Hospital de Osuna, donde permaneció detenido hasta ser trasladado a las dependencias de la Benemérita en dicha localidad, a la espera de pasar a disposición judicial, algo que podría suceder este lunes, según las fuentes consultadas.

Comente esta noticia  
[www.vivasevilla.es](http://www.vivasevilla.es)

**NSS300  
 FORZA**

Diseñada para que  
 puedas hacer más



**REGALO**

- + 4 AÑOS DE GARANTÍA
- + Seguro gratis el primer año<sup>(2)</sup>
- + 1 chequeo anual gratuito
- + Moto de sustitución
- + 15% de descuento en accesorios

**POR 93 € AL MES<sup>(1)</sup>**  
 48 cuotas de 93 €, Entrada 900€, TAE 5,64%

**HONDA**  
 The Power of Dreams

**ANDALUZA DE  
 MOTOCICLETAS**  
 Concesionario Oficial  
 CTRA. Carmona, 27  
 41008 - Sevilla  
 Tlf.: 954 361 919

WEB  
[andaluzamotocicletas.com](http://andaluzamotocicletas.com)

(1) Ejemplo de financiación para la Forza 300. PVP 4.899€. Entrada 900€. Gastos de apertura financiación 89€.93€. Importe total del crédito: 4.118,97€. 48 cuotas de 93€, importe total adelantado 4.464€. Precio total a plazos 5.364€. TIN 4%, TAE 5,64%. Oferta financiera de Honda Bank España S.L. válida hasta el 31/12/2015. Sujeta a aprobación de la entidad financiera.  
 (2) Seguro a terceros contratado con la Compañía Liberty Seguros e Intermediado por RSM Correduría de Seguros con nº de registro DG3FP J0290



# Miguel Ángel Castro y Adela Muñoz registran este lunes sus candidaturas para las elecciones al Rectorado

SEVILLA, 16 Nov. (EUROPA PRESS) -

El actual rector en funciones de la Universidad de Sevilla (US), Miguel Ángel Castro Arroyo, y la catedrática Adela Muñoz Paez registrarán este lunes --a partir de las 10,30 horas el primero, y a las 12,30 horas la segunda-- sus candidaturas de cara a las elecciones al Rectorado que se celebrarán en la Hispalense el próximo 17 de diciembre, después de que éstas hayan sido adelantadas tras la marcha del anterior rector, Antonio Ramírez de Arellano, a la Junta de Andalucía para desempeñar funciones de consejero de Economía y Conocimiento.

De no confirmarse ninguna candidatura más, Castro se batirá en las urnas con una compañera de su mismo departamento (Química Inorgánica), la también catedrática Adela Muñoz, que ya se define como 'precandidata' y que ha abierto una web propia ([www.adelamunoz.com](http://www.adelamunoz.com)) y desarrollado una agenda de reuniones con diversos centros y colectivos de la US para exponer las líneas de su modelo de universidad.

Castro es licenciado en Farmacia, doctor en Química y catedrático de universidad de Química Inorgánica de la Hispalense desde 2009. Ha sido, hasta alcanzar este puesto, becario de formación de personal investigador (1989-1992), investigador contratado por la Unión Europea (1993-1995), investigador postdoctoral contratado (1996-1997), profesor asociado a tiempo completo (1997-2000) y profesor titular de universidad (2000-2009).

Ha trabajado en varias universidades internacionales, entre ellas la University College de Oxford y la de Cambridge. Ha sido investigador de varios grupos y de numerosos proyectos regionales, nacionales e internacionales, siendo en la actualidad el responsable del grupo de investigación 'Química del Estado Sólido'.

Ha realizado tareas de gestión desde el año 2005, cuando puso en marcha el Servicio General de Investigación de Rayos X de la Hispalense. Desde entonces, ha sido director del Centro de Investigación, Tecnología e Innovación de la US (2007-2008), director del Secretariado de los Servicios Generales, de los Centros y de los Institutos de Investigación de la institución (2008-2009) y vicerrector de Ordenación Académica (2009-2015), cargo desde el cual pasó a ostentar el actual de rector en funciones.

## CURRÍCULUM DE ADELA MUÑOZ

Por su parte, Adela Muñoz ha desarrollado su labor docente en las Facultades de Química y Física de la US desde hace más de tres décadas y gran parte de su trabajo de investigación estudia el fenómeno de las fuentes de radiación sincrotrón de Gran Bretaña, Francia y Japón.

Ha realizado estancias prolongadas en las universidades de Eindhoven (Holanda), Oxford (GB), Osaka y Yamanashi (Japón), en la Ècole Polytechnique Fèdèrale de Lausanne (Suiza), Intema, Mar del Plata (Argentina) y en la European Synchrotron Radiation Facility, en Grenoble (Francia).

Ha sido vicedirectora del Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla, centro mixto CSIC-Universidad de Sevilla, durante diez años y ha participado en el diseño de una de las estaciones de la fuente de radiación sincrotrón ALBA (Barcelona). Ha dirigido varias tesis doctorales y proyectos de investigación; su trabajo científico se recoge en más de setenta publicaciones internacionales en revistas de alto índice de impacto de química, física y ciencia de materiales.

En los últimos años realiza tareas de divulgación científica, siendo de entre las más destacables la publicación del ensayo 'Historia del veneno. De la cicuta al polonio', de la editorial Debate, aparecido en el año 2012.

Conferenciante y articulista prolífica sobre mujeres en general y, en concreto, científicas, Muñoz ha sido galardonada con el Premio Meridiana 2015 especial del jurado. Asimismo, es miembro de la ONG Asociación por los derechos humanos en Afganistán, con sede en Barcelona, que desarrolla proyectos de ayuda a mujeres afganas.

El calendario electoral aprobado contempla la celebración de dos sesiones de Claustro en horarios de mañana --los días 30 de noviembre y 1 de diciembre-- para que los candidatos puedan presentar sus programas y someterse a las preguntas de los miembros del órgano.

© 2015 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 rector en funciones presentará este lunes a su candidatura para las elecciones al Rectorado

De no confirmarse ninguna candidatura más en el plazo establecido, Miguel Ángel Castro se batirá en las urnas con la catedrática Adela Muñoz Páez

El actual rector en funciones de la Universidad de Sevilla, Miguel Ángel Castro Arroyo, registrará este lunes su candidatura de cara a las elecciones al Rectorado que se celebrarán en la Hispalense el próximo 17 de diciembre, después de que éstas hayan sido adelantadas tras la marcha del anterior rector, Antonio Ramírez de Arellano, a la Junta de Andalucía para desempeñar funciones de consejero de Economía y Conocimiento.

De no confirmarse ninguna candidatura más hasta el próximo miércoles, Castro se batirá en las urnas con una compañera de su mismo departamento (Química Inorgánica), la también catedrática Adela Muñoz Paez, que se ha definido como «precandidata» y que ha abierto una web propia ([www.adelamunoz.com](http://www.adelamunoz.com)) y desarrollado una agenda de reuniones con diversos centros y colectivos de la Hispalense para exponer las líneas de su modelo de universidad.

Castro es licenciado en Farmacia, doctor en Química y catedrático de universidad de Química Inorgánica de la Hispalense desde 2009. Ha sido, hasta alcanzar este puesto, becario de formación de personal investigador (1989-1992), investigador contratado por la Unión Europea (1993-1995), investigador postdoctoral contratado (1996-1997), profesor asociado a tiempo completo (1997-2000) y profesor titular de universidad (2000-2009). Ha trabajado en varias universidades internacionales, entre ellas la University College de Oxford y la de Cambridge. Ha sido investigador de varios grupos y de numerosos proyectos regionales, nacionales e internacionales, siendo en la actualidad el responsable del grupo de investigación «Química del Estado Sólido».

Ha realizado tareas de gestión desde el año 2005, cuando puso en marcha el Servicio General de Investigación de Rayos X de la Hispalense. Desde entonces, ha sido director del Centro de Investigación, Tecnología e Innovación de la Hispalense (2007-2008), director del Secretariado de los Servicios Generales, de los Centros y de los Institutos de Investigación de la institución (2008-2009) y vicerrector de Ordenación Académica (2009-2015), cargo desde el cual pasó a ostentar el actual de rector en funciones.

El calendario electoral aprobado contempla la celebración de dos sesiones de Claustro en horarios de mañana -los días 30 de noviembre y 1 de diciembre- para que los candidatos puedan presentar sus programas y someterse a las preguntas de los miembros del órgano.



# Miguel Ángel Castro y Adela Muñoz registran este lunes sus candidaturas para las elecciones al Rectorado

| 16/11/2015 - 6:13



Puntúa la noticia :  
• Democracia

Nota de los usuarios: - ( 0 votos)

Más noticias sobre:

Sevilla

- Francia
- Cambridge
- Argentina
- Países bajos



Enlaces relacionados

**AMPL.-Miguel Ángel Castro y Adela Muñoz registran este lunes sus candidaturas para las elecciones al Rectorado (15/11)**

**Miguel ángel aguilar, sobre su salida de el país : las instituciones son grandes cuando aceptan en su seno a gente crítica (13/11)**

**Miguel ángel aguilar espera que ahora sea rentable en marzo de 2016 (13/11)**

**'El País' despide a Miguel Ángel Aguilar por sus críticas en 'The New York Times' (11/11)**

**Miguel Ángel Cortés encabezará la lista del PP al Senado por Valladolid (10/11)**

Seguir a @elecodiario

El actual rector en funciones de la Universidad de Sevilla (US), Miguel Ángel Castro Arroyo, y la catedrática Adela Muñoz Paez registrarán este lunes --a partir de las 10,30 horas el primero, y a las 12,30 horas la segunda-- sus candidaturas de cara a las elecciones al Rectorado que se celebrarán en la Hispalense el próximo 17 de diciembre, después de que éstas hayan sido adelantadas tras la marcha del anterior rector, Antonio Ramírez de Arellano, a la Junta de Andalucía para desempeñar funciones de consejero de Economía y Conocimiento.

SEVILLA, 16 (EUROPA PRESS)

De no confirmarse ninguna candidatura más, Castro se batirá en las urnas con una compañera de su mismo departamento (Química Inorgánica), la también catedrática Adela Muñoz, que ya se define como 'precandidata' y que ha abierto una web propia ([www.adelamunoz.com](http://www.adelamunoz.com)) y desarrollado una agenda de reuniones con diversos centros y colectivos de la US para exponer las líneas de su modelo de universidad.

Castro es licenciado en Farmacia, doctor en Química y catedrático de universidad de Química Inorgánica de la Hispalense desde 2009. Ha sido, hasta alcanzar este puesto, becario de formación de personal investigador (1989-1992), investigador contratado por la Unión Europea (1993-1995), investigador postdoctoral contratado (1996-1997), profesor asociado a tiempo completo (1997-2000) y profesor titular de universidad (2000-2009).

Ha trabajado en varias universidades internacionales, entre ellas la University College de Oxford y la de Cambridge. Ha sido investigador de varios grupos y de numerosos proyectos regionales, nacionales e internacionales, siendo en la actualidad el responsable del grupo de investigación 'Química del Estado Sólido'.

Ha realizado tareas de gestión desde el año 2005, cuando puso en marcha el Servicio General de Investigación de Rayos X de la Hispalense. Desde entonces, ha sido director del Centro de Investigación, Tecnología e Innovación de la US (2007-2008), director del Secretariado de los Servicios Generales, de los Centros y de los Institutos de Investigación de la institución (2008-2009) y vicerrector de Ordenación Académica (2009-2015), cargo desde el cual pasó a ostentar el actual de rector en funciones.

**CURRÍCULUM DE ADELA MUÑOZ**

Por su parte, Adela Muñoz ha desarrollado su labor docente en las Facultades de Química y Física de la US desde hace más de tres décadas y gran parte de su trabajo de investigación estudia el fenómeno de las fuentes de radiación sincrotrón de Gran Bretaña, Francia y Japón.



Ha realizado estancias prolongadas en las universidades de Eindhoven (Holanda), Oxford (GB), Osaka y Yamanashi (Japón), en la École Polytechnique Fédérale de Lausanne (Suiza), Intema, Mar del Plata (Argentina) y en la European Synchrotron Radiation Facility, en Grenoble (Francia).

Ha sido vicedirectora del Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla, centro mixto CSIC-Universidad de Sevilla, durante diez años y ha participado en el diseño de una de las estaciones de la fuente de radiación sincrotrón ALBA (Barcelona). Ha dirigido varias tesis doctorales y proyectos de investigación; su trabajo científico se recoge en más de setenta publicaciones internacionales en revistas de alto índice de impacto de química, física y ciencia de materiales.

En los últimos años realiza tareas de divulgación científica, siendo de entre las más destacables la publicación del ensayo 'Historia del veneno. De la cicuta al polonio', de la editorial Debate, aparecido en el año 2012.

Conferenciante y articulista prolífica sobre mujeres en general y, en concreto, científicas, Muñoz ha sido galardonada con el Premio Meridiana 2015 especial del jurado. Asimismo, es miembro de la ONG Asociación por los derechos humanos en Afganistán, con sede en Barcelona, que desarrolla proyectos de ayuda a mujeres afganas.

El calendario electoral aprobado contempla la celebración de dos sesiones de Claustro en horarios de mañana --los días 30 de noviembre y 1 de diciembre-- para que los candidatos puedan presentar sus programas y someterse a las preguntas de los miembros del órgano.



## Miguel Ángel Castro y Adela Muñoz registran este lunes sus candidaturas para las elecciones al Rectorado

El actual rector en funciones de la Universidad de Sevilla (US), Miguel Ángel Castro Arroyo, y la catedrática Adela Muñoz Paez registrarán este lunes --a partir de las 10,30 horas el primero, y a las 12,30 horas la segunda-- sus candidaturas de cara a las elecciones al Rectorado que se celebrarán en la Hispalense el próximo 17 de diciembre, después de que éstas hayan sido adelantadas tras la marcha del anterior rector, Antonio Ramírez de Arellano, a la Junta de Andalucía para desempeñar funciones de consejero de Economía y Conocimiento.

De no confirmarse ninguna candidatura más, Castro se batirá en las urnas con una compañera de su mismo departamento (Química Inorgánica), la también catedrática Adela Muñoz, que ya se define como 'precandidata' y que ha abierto una web propia ([www.adelamunoz.com](http://www.adelamunoz.com)) y desarrollado una agenda de reuniones con diversos centros y colectivos de la US para exponer las líneas de su modelo de universidad.

Castro es licenciado en Farmacia, doctor en Química y catedrático de universidad de Química Inorgánica de la Hispalense desde 2009. Ha sido, hasta alcanzar este puesto, becario de formación de personal investigador (1989-1992), investigador contratado por la Unión Europea (1993-1995), investigador postdoctoral contratado (1996-1997), profesor asociado a tiempo completo (1997-2000) y profesor titular de universidad (2000-2009).

Ha trabajado en varias universidades internacionales, entre ellas la University College de Oxford y la de Cambridge. Ha sido investigador de varios grupos y de numerosos proyectos regionales, nacionales e internacionales, siendo en la actualidad el responsable del grupo de investigación 'Química del Estado Sólido'.

Ha realizado tareas de gestión desde el año 2005, cuando puso en marcha el Servicio General de Investigación de Rayos X de la Hispalense. Desde entonces, ha sido director del Centro de Investigación, Tecnología e Innovación de la US (2007-2008), director del Secretariado de los Servicios Generales, de los Centros y de los Institutos de Investigación de la institución (2008-2009) y vicerrector de Ordenación Académica (2009-2015), cargo desde el cual pasó a ostentar el actual de rector en funciones.

### CURRÍCULUM DE ADELA MUÑOZ

Por su parte, Adela Muñoz ha desarrollado su labor docente en las Facultades de Química y Física de la US desde hace más de tres décadas y gran parte de su trabajo de investigación estudia el fenómeno de las fuentes de radiación sincrotrón de Gran Bretaña, Francia y Japón.

Ha realizado estancias prolongadas en las universidades de Eindhoven (Holanda), Oxford (GB), Osaka y Yamanashi (Japón), en la École Polytechnique Fédérale de Lausanne (Suiza), Intema, Mar del Plata (Argentina) y en la European Synchrotron Radiation Facility, en Grenoble (Francia).

Ha sido vicedirectora del Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla, centro mixto CSIC-Universidad de Sevilla, durante diez años y ha participado en el diseño de una de las estaciones de la fuente de radiación sincrotrón ALBA (Barcelona). Ha dirigido varias tesis doctorales y proyectos de investigación; su trabajo científico se recoge en más de setenta publicaciones internacionales en revistas de alto índice de impacto de química, física y ciencia de materiales.

En los últimos años realiza tareas de divulgación científica, siendo de entre las más destacables la publicación del ensayo 'Historia del veneno. De la cicuta al polonio', de la editorial Debate, aparecido en el año 2012.

Conferenciante y articulista prolífica sobre mujeres en general y, en concreto, científicas, Muñoz ha sido galardonada con el Premio Meridiana 2015 especial del jurado. Asimismo, es miembro de la ONG Asociación por los derechos humanos en Afganistán, con sede en Barcelona, que desarrolla proyectos de ayuda a mujeres afganas.

El calendario electoral aprobado contempla la celebración de dos sesiones de Claustro en horarios de mañana --los días 30 de noviembre y 1 de diciembre-- para que los candidatos puedan presentar sus programas y someterse a las preguntas de los miembros del órgano.





# AMPL.-Miguel Ángel Castro y Adela Muñoz registran este lunes sus candidaturas para las elecciones al Rectorado

SEVILLA, 15 (EUROPA PRESS)

El actual rector en funciones de la Universidad de Sevilla (US), Miguel Ángel Castro Arroyo, y la catedrática Adela Muñoz Paez registrarán este lunes --a partir de las 10,30 horas el primero, y a las 12,30 horas la segunda-- sus candidaturas de cara a las elecciones al Rectorado que se celebrarán en la Hispalense el próximo 17 de diciembre, después de que éstas hayan sido adelantadas tras la marcha del anterior rector, Antonio Ramírez de Arellano, a la Junta de Andalucía para desempeñar funciones de consejero de Economía y Conocimiento.

De no confirmarse ninguna candidatura más, Castro se batirá en las urnas con una compañera de su mismo departamento (Química Inorgánica), la también catedrática Adela Muñoz, que ya se define como 'precandidata' y que ha abierto una web propia ([www.adelamunoz.com](http://www.adelamunoz.com)) y desarrollado una agenda de reuniones con diversos centros y colectivos de la US para exponer las líneas de su modelo de universidad.

Castro es licenciado en Farmacia, doctor en Química y catedrático de universidad de Química Inorgánica de la Hispalense desde 2009. Ha sido, hasta alcanzar este puesto, becario de formación de personal investigador (1989-1992), investigador contratado por la Unión Europea (1993-1995), investigador postdoctoral contratado (1996-1997), profesor asociado a tiempo completo (1997-2000) y profesor titular de universidad (2000-2009).

Ha trabajado en varias universidades internacionales, entre ellas la University College de Oxford y la de Cambridge. Ha sido investigador de varios grupos y de numerosos proyectos regionales, nacionales e internacionales, siendo en la actualidad el responsable del grupo de investigación 'Química del Estado Sólido'.

Ha realizado tareas de gestión desde el año 2005, cuando puso en marcha el Servicio General de Investigación de Rayos X de la Hispalense. Desde entonces, ha sido director del Centro de Investigación, Tecnología e Innovación de la US (2007-2008), director del Secretariado de los Servicios Generales, de los Centros y de los Institutos de Investigación de la institución (2008-2009) y vicerrector de Ordenación Académica (2009-2015), cargo desde el cual pasó a ostentar el actual de rector en funciones.

## CURRÍCULUM DE ADELA MUÑOZ

Por su parte, Adela Muñoz ha desarrollado su labor docente en las Facultades de Química y Física de la US desde hace más de tres décadas y gran parte de su trabajo de investigación estudia el fenómeno de las fuentes de radiación sincrotrón de Gran Bretaña, Francia y Japón.

Ha realizado estancias prolongadas en las universidades de Eindhoven (Holanda), Oxford (GB), Osaka y Yamanashi (Japón), en la École Polytechnique Fédérale de Lausanne (Suiza), Intema, Mar del Plata (Argentina) y en la European Synchrotron Radiation Facility, en Grenoble (Francia).

Ha sido vicedirectora del Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla, centro mixto CSIC-Universidad de Sevilla, durante diez años y ha participado en el diseño de una de las estaciones de la fuente de radiación sincrotrón ALBA (Barcelona). Ha dirigido varias tesis doctorales y proyectos de investigación; su trabajo científico se recoge en más de setenta publicaciones internacionales en revistas de alto índice de impacto de química, física y ciencia de materiales.

En los últimos años realiza tareas de divulgación científica, siendo de entre las más destacables la publicación del ensayo 'Historia del veneno. De la cicuta al polonio', de la editorial Debate, aparecido en el año 2012.

Conferenciante y articulista prolífica sobre mujeres en general y, en concreto, científicas, Muñoz ha sido galardonada con el Premio Meridiana 2015 especial del jurado. Asimismo, es miembro de la ONG Asociación por los derechos humanos en Afganistán, con sede en Barcelona, que desarrolla proyectos de ayuda a mujeres afganas.

El calendario electoral aprobado contempla la celebración de dos sesiones de Claustro en horarios de mañana --los días 30 de noviembre y 1 de diciembre-- para que los candidatos puedan presentar sus programas y someterse a las



## AMPL.-Miguel Ángel Castro y Adela Muñoz registran este lunes sus candidaturas para las elecciones al Rectorado

De no confirmarse ninguna candidatura más, Castro se batirá en las urnas con una compañera de su mismo departamento (Química Inorgánica), la también catedrática Adela Muñoz, que ya se define como 'precandidata' y que ha abierto una web propia ([www.adelamunoz.com](http://www.adelamunoz.com)) y desarrollado una agenda de reuniones con diversos centros y colectivos de la US para exponer las líneas de su modelo de universidad.

Castro es licenciado en Farmacia, doctor en Química y catedrático de universidad de Química Inorgánica de la Hispalense desde 2009. Ha sido, hasta alcanzar este puesto, becario de formación de personal investigador (1989-1992), investigador contratado por la Unión Europea (1993-1995), investigador postdoctoral contratado (1996-1997), profesor asociado a tiempo completo (1997-2000) y profesor titular de universidad (2000-2009).

Ha trabajado en varias universidades internacionales, entre ellas la University College de Oxford y la de Cambridge. Ha sido investigador de varios grupos y de numerosos proyectos regionales, nacionales e internacionales, siendo en la actualidad el responsable del grupo de investigación 'Química del Estado Sólido'.

Ha realizado tareas de gestión desde el año 2005, cuando puso en marcha el Servicio General de Investigación de Rayos X de la Hispalense. Desde entonces, ha sido director del Centro de Investigación, Tecnología e Innovación de la US (2007-2008), director del Secretariado de los Servicios Generales, de los Centros y de los Institutos de Investigación de la institución (2008-2009) y vicerrector de Ordenación Académica (2009-2015), cargo desde el cual pasó a ostentar el actual de rector en funciones.

### Currículum de adela muñoz

Por su parte, Adela Muñoz ha desarrollado su labor docente en las Facultades de Química y Física de la US desde hace más de tres décadas y gran parte de su trabajo de investigación estudia el fenómeno de las fuentes de radiación sincrotrón de Gran Bretaña, Francia y Japón.

Ha realizado estancias prolongadas en las universidades de Eindhoven (Holanda), Oxford (GB), Osaka y Yamanashi (Japón), en la École Polytechnique Fédérale de Lausanne (Suiza), Intema, Mar del Plata (Argentina) y en la European Synchrotron Radiation Facility, en Grenoble (Francia).

Ha sido vicedirectora del Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla, centro mixto CSIC-Universidad de Sevilla, durante diez años y ha participado en el diseño de una de las estaciones de la fuente de radiación sincrotrón ALBA (Barcelona). Ha dirigido varias tesis doctorales y proyectos de investigación; su trabajo científico se recoge en más de setenta publicaciones internacionales en revistas de alto índice de impacto de química, física y ciencia de materiales.

En los últimos años realiza tareas de divulgación científica, siendo de entre las más destacables la publicación del ensayo 'Historia del veneno. De la cicuta al polonio', de la editorial Debate, aparecido en el año 2012.

Conferenciante y articulista prolífica sobre mujeres en general y, en concreto, científicas, Muñoz ha sido galardonada con el Premio Meridiana 2015 especial del jurado. Asimismo, es miembro de la ONG Asociación por los derechos humanos en Afganistán, con sede en Barcelona, que desarrolla proyectos de ayuda a mujeres afganas.

El calendario electoral aprobado contempla la celebración de dos sesiones de Claustro en horarios de mañana —los días 30 de noviembre y 1 de diciembre— para que los candidatos puedan presentar sus programas y someterse a las preguntas de los miembros del órgano.

Consulta aquí más noticias de Sevilla.

Síguenos en Facebook para estar informado de la última hora:



▶ 16 Noviembre, 2015

# El director de la ROSS, John Axelrod, dirigirá la Orquesta de la Hispalense

## El maestro conducirá a esta formación juvenil en 2016

**Ismael G. Cabral**  
SEVILLA

► Aunque con una actividad algo más resumida que en anteriores ediciones, el proyecto de la Orquesta Sinfónica Conjunta (OSC) -de la Universidad de Sevilla y el Conservatorio Superior Manuel Castillo- sigue adelante. La temporada, que se desarrollará en el Auditorio de la Escuela Superior de Ingenieros, transcurrirá entre diciembre y junio con cuatro conciertos ya programados.

La principal novedad del curso la constituirá la presencia del director artístico de la Real Orquesta Sinfónica de Sevilla, John Axelrod. De tal manera, el 25 de mayo de 2016 el maestro norteamericano ofrecerá un concierto abierto al público general en el que se pondrá al frente de una formación que integra en sus atriiles a alrededor de 80 jóvenes músicos en formación. Antes de esta cita, el director habrá mantenido diversos encuentros preparatorios en los ensayos convocados a tal efecto. Se da la circunstancia además

de que es la primera ocasión en la que un titular de la ROSS asume la responsabilidad de ponerse también al frente de esta orquesta juvenil. El repertorio a interpretar está todavía pendiente de la confirmación oficial.

El primer concierto de la OSC tendrá lugar el próximo 4 de Diciembre. En él, la pianista sevillana Auxiliadora Gil interpretará el *Concierto n.º1* de Manuel Castillo (1930-2005). En la segunda parte, la orquesta abordará la *Sinfonía n.º2 en do menor* (en su segunda versión, edición Nowak, 1877), de Anton Bruckner (1824-1896). Juan García Rodríguez (Sanlúcar de Barrameda, 1974), director titular del conjunto, será quien suba al podio.

Para la segunda convocatoria habrá que aguardar al 16 de marzo. Con dirección nuevamente de García Rodríguez y con el concurso de la oboísta María José Meniz, la Orquesta Conjunta interpretará *Pacific 231*, de Arthur Honegger (1892-1955); el *Concierto para oboe y orquesta en do menor KV 314*, de



El director de orquesta norteamericano John Axelrod, en una imagen de archivo. / José Luis Montero

### El apunte

#### EL 'BOLERO' DE RAVEL, ESTA SEMANA EN EL MAESTRANZA

Francia se inspira en España es el título del concierto que esta semana, jueves y viernes a las 20.30 horas en el Maestranza, ofrecerá la Sinfónica de Sevilla a las órdenes de John Axelrod. *España*, de Enmanuel Chabrier; *Escalas*, de Jacques Ibert; *Alborada del gracioso*, *Rapsodia española* y el *Bolero*, de Maurice Ravel, integran el programa. Entradas, desde 29 a 43 euros disponibles en taquilla.

Mozart (1756-1791) y la *Sinfonía n.º1 en Si bemol mayor Op. 38 'Primavera'*, de Robert Schumann (1810-1856).

El 6 de abril, la OSC pondrá cuatro partituras en los atriiles. Concretamente la *Sinfonía de cámara n.º3 'Serenade'*, de Darius Milhaud (1892-1974), la *Kammermusik n.º2 Op. 36 N.º1*, de Paul Hindemith (1895-1963), *Fratres*, del compositor estonio Arvo Pärt (1935) y *Appalachian Spring*, del compositor estadounidense Aaron Copland (1900-1990).

Todos los músicos de esta

formación son seleccionados mediante una convocatoria pública, por una comisión que establezca el Consejo Artístico, necesariamente presidida por el director titular de la misma. Entre los hitos de la OSC se encuentra la representación, en marzo de 2013, de la zarzuela *Entre Sevilla y Triana*, en el Teatro de la Maestranza. Un año antes, y con la colaboración de la con la Universidad de Música Fryderyk Chopin de Varsovia, produjeron en el Lope de Vega la ópera *Così fan tutte*, de Mozart. ■

## Bolsas y mercados

Coordinada por **I. Jiménez** Colabora **Marta Osés**

### EL PROTAGONISTA

**Cortefiel reforzará su plantilla con 1.000 personas en Navidad**

El Grupo Cortefiel, que cuenta con las marcas Springfield, Women Secret, Cortefiel y Pedro del Hierro, reforzará su plantilla en la campaña de Navidad con la contratación adicional de cerca de 1.000 personas en España.



### EL VALOR ESTRELLA

**Gamesa duplica sus resultados hasta septiembre por las ventas**

El fabricante de aerogeneradores Gamesa ganó 126 millones de euros en los nueve primeros meses, el doble que en el mismo periodo de 2014 (64 millones), impulsada por el buen comportamiento de las ventas.

La empresa de base tecnológica -impulsada desde 1984 por profesores de la Universidad de Sevilla-, tiene presencia en ocho países, y cuenta con unos ingresos de 50 millones de euros

# Inerco, aún más internacional

Inerco es una empresa de base tecnológica fundada en 1984 que tiene su sede central en Sevilla y que cuenta con 17 filiales y proyectos en más de 50 países.

Presta servicios y suministros integrales en ingeniería de proyectos; tecnologías energéticas y ambientales; consultoría en medio ambiente; y seguridad industrial y prevención de riesgos laborales.

Esta compañía de capital privado e independiente -nacido por el impulso de varios profesores de la Escuela Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad de Sevilla, que aún siguen siendo accionistas-, cuenta con cerca de 500 profesionales y unos ingresos anuales de unos 50 millones de euros.

Su ritmo de crecimiento ha sido sostenido desde los comienzos, pero este último año ha sido aún más acusado alcanzando 40% gracias a la recuperación económica nacional, el impulso de sus ventas, y la apuesta firme que ha realizado la firma por su negocio internacional.

Inerco tiene presencia en ocho países repartidos por Europa -España y Portugal-, Estados Unidos, y Latinoamérica -Brasil, Chile, Colombia, México, y Perú-. Y su reto ahora es afianzarse especialmente en Latinoamérica. Sin dejar de lado otras zonas estratégicas como Turquía, Europa y zonas del norte de África y Asia.

El pasado ejercicio 2014 fue un año excepcional para Inerco, así lo corroboran sus principales magnitudes, y el actual 2015, tiene buenas expectativas. Las ventas en el

Esta firma andaluza, tiene presencia en España y Portugal; en EEUU, y en países de Latinoamérica como México, Chile o Perú

La compañía tiene como seña de identidad la apuesta por la I+D+i, a la que destina cada año una partida de dos millones



Inerco tiene su sede central en la Isla de la Cartuja, en Sevilla.

extranjero en 2014 representaron el 23% del total, aunque si se consideran también los trabajos que Inerco hace desde España para otros países, este porcentaje sube al 53%. El objetivo de cara al año 2020 es llegar al 60%.

### Innovación, seña de identidad

Una de las señas de identidad de Inerco es su compromiso con la I+D+i, y muestra de

ello es la inversión de dos millones de euros que destina anualmente. Esta apuesta fundamental por la innovación se ha visto respaldada por la creación de una dirección corporativa específica a través de la que se coordinan las capacidades en materia de I+D+i con las que ya cuentan las empresas del grupo Inerco y se incentiva el desarrollo de nuevas tecnologías competitivas. ■

## El Listero



### Los mercados, de nuevo con recortes

SEVILLA | La bolsa española ha experimentado en los últimos días de nuevo recortes importantes que han llevado a que el principal selectivo español, el Ibex 35, se vea de nuevo a las puertas de los 10.000 puntos. La explicación que han dado los principales analistas financieros es el nuevo recorte de los precios del barril de petróleo a nivel mundial. Este hecho lo que representa en definitiva es una bajada de los precios de las materias primas que afecta a la mayoría de mercados internacionales. Además los malos resultados de empresas como Repsol han decepcionado a las bolsas, y ello ha afectado de forma más directa a las compañías españolas que cotizan en el parque.

**BUFETE** La firma de abogados incorpora a su sede madrileña a la juez Purificación Pujol Capilla, con más de 27 años de experiencia

## Montero Aramburu se hace fuerte en Madrid

SEVILLA | El despacho de abogados Montero Aramburu mueve ficha para ganar posiciones en Madrid. La firma, que tiene más de 40 años y se ha consagrado como uno de los despachos de referencia del sur de España e Islas Canarias -su sede central está en Sevilla-, ha hecho una apuesta por su expansión en la capital de España y ha incorporado a la juez Purificación Pujol Capilla a la sede que dirige Ricardo Astorga.

La incorporación de Pujol sirve a los fines de prestar un servicio global y altamente cualificado

Se trata de una doctora en Derecho y profesora de Derecho Procesal Civil en las universidades Rey Juan Carlos y Complutense de Madrid. Durante más de 27 años, Purifi-

cación ha dictado numerosas resoluciones, algunas de gran repercusión mediática y económica como los autos de adopción de medidas cautelares contra los consejeros de Afinsa y contra el paro de una jornada del calendario liguero de 2011 acordado por la Liga de Fútbol Profesional.

Directora Académica de la Escuela de Técnica Jurídica (ETJ), es además autora de hasta seis manuales de gran

éxito editorial, entre ellos Un Divorcio Elegante, de la editorial Grijalbo (2012), destacando por ser la autora jurídica más vendida de todos los tiempos con la obra Guía de comportamiento en las actuaciones judiciales.

Tal y como explican fuentes del despacho, esta incorporación responde al plan de expansión de la firma en Madrid, "sirviendo a los fines de prestar un servicio global y altamente cualificado".



En la imagen, Purificación Pujol junto a directores de la firma. CEDIDA



## Manuel Guillén

Presidente de la Asociación para la Promoción de las Aceitunas Sevillanas (APAS)

# «La manzanilla y la gordal son las que han dado fama a las aceitunas de España»

► Más de 10.000 agricultores se unen para diferenciar a las aceitunas sevillanas en el mercado, defendiendo la rentabilidad y el empleo en el sector

INMA LOPERA  
SEVILLA

Frente al abandono progresivo de los olivares de verdeo en la provincia de Sevilla, el sector productor y transformador de la aceituna de mesa une sus voces para defender los valores tradicionales y de calidad asociados a las variedades manzanilla y gordal, constituyendo una asociación para proteger a las variedades sevillanas de prácticas desleales en el mercado, asegurando un precio razonable en origen y defendiendo el nombre de un producto tan vinculado al territorio. Al frente de la asociación está Manuel Guillén, presidente también de la cooperativa de segundo grado Manzanilla Olive, quien se ha propuesto integrar a toda la sociedad sevillana en un proyecto que «es de vital importancia para mantener la estructura productiva y de empleo en nuestros pueblos», asegura.

—¿Cómo nace la asociación?

—Surge porque tenemos dos variedades de aceitunas, la gordal y la manzanilla, que siendo insignia de Sevilla y de España en el mercado internacional tienen un gran problema de rentabilidad al no estar mecanizadas. El productor no puede mantener las explotaciones y progresivamente están desapareciendo los olivos tradicionales, al ritmo de más de 8.000 hectáreas en los últimos años. Por ello, en 2013 el sector productor e industrial decidimos unir nuestras fuerzas y crear mecanismos de protección para amparar a un producto nuestro, ya que Sevilla es la primera provincia productora del mundo de estas variedades, con municipios como Arahál, Dos Hermanas, Morón de la Frontera o Pilas con una larga tradición en olivar de mesa.

—¿Cuántos miembros la componen?

—Como socios ordinarios somos unas 18 empresas productoras, transforma-

### Sevilla, a la cabeza

Dentro del millón y medio de hectáreas que conforman el olivar andaluz, algo más de 100.000 hectáreas se dedican a la aceituna de mesa, para unas producciones que rondan las 500.000 toneladas anuales, según la Agencia de Información y Control Alimentarios (AICA) para las dos últimas campañas. En cuanto a las empresas entamadoras, Andalucía cuenta con un total de 215 establecimientos dedicados a la elaboración, siendo Sevilla la que lidera el ranking con 135 empresas, es decir, el 69% del total andaluz.

doras y/o envasadoras de la provincia, mayoritariamente cooperativas, pero tenemos también socios patrocinados. Estos son entidades públicas o privadas dentro del sector de la aceituna de mesa, como la Diputación de Sevilla, varios Grupos de Desarrollo Rural y las organizaciones agrarias, entre otros.

—¿Qué peso representa la entidad en el sector del verdeo?

—Ahora mismo somos unos 10.000 agricultores, por lo que tenemos 10.000 razones para trabajar por el sector del verdeo e intentar hacer más rentables las explotaciones, pues no queremos tener que ir a un museo para ver un olivar tradicional. En total, representamos un tercio de la producción de las aceitunas gordal y manzanilla, o lo que es lo mismo, una producción de unos 50 millones de kilos, aunque esperamos que en poco tiempo nuestro peso aumente y lleguemos a integrar a todo el sector.

—¿Qué circunstancias motivan la crisis de precio de estas variedades?

—Aparte del hándicap de la mecanización, el sector se enfrenta a retos que condicionarán el futuro de las variedades manzanilla y gordal, como la creciente competencia de países emergentes con diseños de plantaciones más eficientes, la atomización industrial, los desequilibrios en la cadena de valor, el envejecimiento de los titulares de las explotaciones o la usurpación en el uso de marcas o denominaciones, entre otros. Estas amenazas son las que obligan al sector sevillano a crear mecanismos de protección de sus productos frente a terceros.

—¿Por qué se opta por una figura como la Indicación Geográfica Protegida (IGP) y no otra?

—Se apuesta por la IGP porque las aceitunas sevillanas cuentan con transformación. De hecho, es común encontrarlos en el mercado las aceitunas preparadas con relleno, bien de pimiento o de anchoa. Como el Guadalquivir no produce anchoas, no podíamos optar a una Denominación de Origen Protegida, que obliga a que todos los elementos y procesos que conforman el producto final deben proceder y tener lugar en la zona de origen, en este caso, Sevilla. Por tanto, decidimos iniciar el proceso para solicitar el reconocimiento de la IGP, que no impide que en su comercialización pueda llevar alguna materia, como el relleno, que sea externa.

—¿En qué fase se encuentra la solicitud de este marchamo de calidad?

—El proyecto va rápido, pese a que hemos tenido que rehacerlo para que fuese más integrador. De hecho, hemos cambiado la solicitud de una IGP que englobara las dos variedades a una IGP para cada variedad. Por tanto, ahora solicitamos el reconocimiento de la IGP Aceituna Manzanilla de Sevilla y la IGP Aceituna Gordal de Sevilla, con el fin de promocionar y poner en valor los valores tradicionales y de calidad de estos productos locales que tanta reputación internacional han dado al sector de la aceituna de mesa de España.

—¿Para cuándo se prevé una respuesta de la Administración?

—El pasado 22 de octubre se publicó en BOE los pliegos de condiciones de nuestro proyecto. El proceso tiene dos fases: una que es la aprobación nacional y otra que es la aprobación europea. Ahora es-



«Para principios de año esperamos tener la aprobación nacional transitoria a la IGP y poder usar ya el sello de calidad para las aceitunas sevillanas»

«La calidad de las aceitunas en los bares se debería regular como se ha hecho con los envases de aceite de oliva»

tamos en la aprobación nacional y en la fase de oposición, que es la última. Para principios de año esperamos poder tener la aprobación nacional transitoria, y podremos usar ya el sello de IGP mientras se tramita la solicitud en Bruselas. Una vez conseguido este distintivo, se pondrá en funcionamiento el Consejo Regulador, que se está tramitando paralelamente al marchamo de calidad.

—¿Cómo va a funcionar el Consejo Regulador?

—El Consejo será el ente que va a gestionar tanto la protección de la manzanilla y la gordal en el mercado como la promoción de estas variedades. El mercado nacional es el que está sufriendo una mayor caída de consumo de las aceitunas sevillanas, por lo que nuestras acciones promocionales se centrarán en



nuestro país en primer lugar. La idea es comunicar en base a dos valores: la calidad y la tradición. En torno a estos conceptos se integran las manifestaciones socioeconómicas, culturales, tecnológicas y ambientales de la aceituna sevillana. Aparte, otro objetivo de la asociación y que continuará el Consejo Regulador una vez creado es promover la investigación.

—¿Qué líneas de I+D se han fomentado hasta ahora?

—Cuando se creó la asociación se puso en marcha un proyecto a dos años vista. Pensamos que los cimientos de la comunicación los teníamos que basar en la investigación y **constituimos un grupo de cooperación con la participación de Grupos de Desarrollo Rural, la Universidad de Sevilla, y centros tecnológicos.** El proyecto engloba varias líneas como el estudio organoléptico de las dos variedades; las cualidades probióticas, digestivas y saludables para el consumidor; las características fisiológicas del olivo; o un estudio etnográfico sobre la repercusión del verdeo para los pueblos de la provincia. Los resultados los vamos a exponer el próximo 25 de noviembre en la Casa de la Provincia.

—Hay investigaciones en curso para hacer viable la mecanización de estas variedades. ¿Cree que será posible algún cosechar con máquinas?

—Es cierto que se lleva años investigando sobre la mecanización, y se han producido avances, pero los olivares de la provincia de Sevilla no están preparados para aguantar las máquinas. Por eso hay que buscar nuevos objetivos, y la IGP no sólo va a darle más precio a la aceituna manzanilla y gordal sino que le va a dar más importancia a la aceituna de mesa, que la ha perdido. Y la prueba está en los bares, que ponen sobre la mesa un producto de ínfima calidad.

—¿Cree que tendría que regularse la calidad de las aceitunas de los bares como se ha hecho con los envases de aceite de oliva?

—Pues sí, porque la provincia se está jugando su futuro agrícola. Si un extranjero prueba un producto de mala calidad, la aceituna de mesa pierde a ese cliente para siempre, cerrándonos puertas a la exportación y a la internacionalización de uno de los productos premium de la marca España.



# La poesía, ganadora del VII Cenit

## Rosalía Gómez

Anoche, en el Teatro TNT del Distrito Norte, terminó la séptima edición del Certamen de Nuevos Investigadores Teatrales (Cenit), un concurso, único de su género en España, que el TNT celebra en conjunto con el Cicus de la Universidad de Sevilla. Este año se han presentado 125 trabajos procedentes de numerosos países de varios continentes.

El jurado, tras considerar el alto nivel de las seis propuestas finalistas, ha concedido el primer premio, por absoluta unanimidad, a la última de las piezas que se representaron anoche: *Altazor*, de la Compañía Laboratorio Teatro (Barcelona/Chile).

El trabajo, inspirado en el poemario en siete cantos *Altazor o el viaje en paracaídas*, del chileno Vicente Huidobro, ha contado con la dirección de Jessica Walker, una artista chilena ligada en sus comienzos al Teatro del Silencio y desde hace años consagrada a su proyecto de Laboratorio de expresión corporal dramática del que ha surgido esta obra. Según los privilegiados asistentes, *Altazor* es una de las piezas más hermosas, poéticas y conmovedoras que se han visto en los últimos tiempos sobre un escenario.



► 16 Noviembre, 2015

**HOCKEY HIERBA** ► PRIMERA DIVISIÓN

# El Universidad presume de acierto

Las pupilas de Diego Cabeza se afianzan en la zona alta de la tabla tras doblegar al Covadonga

**Redacción** SEVILLA

El Universidad de Sevilla consiguió un nuevo triunfo en Los Bermejales y tres puntos con los que mantenerse en el tercer puesto de la clasificación de Primera División, después de doblegar al RGC Covadonga por un abultado 7-0. Así las cosas, las pupilas de Diego Cabeza dieron un paso más en su objetivo del ascenso.

Tras una doble jornada con sabor agridulce, las universitarias consiguieron superar sus últimos problemas de cara a la portería. Si en sus últimos encuentros la nota dominante fue la falta de gol, en esta ocasión las hispalenses se hicieron gala de una efectividad máxima.

Dominio de principio a fin ante un Covadonga que poco pudo hacer para frenar a las de casa. Al descanso el marcador mostraba un 2-0 que más tarde se quedaría muy lejos del resultado final. Dos tantos más en el tercer cuarto y tres en los últimos 15 minutos pusieron el definitivo 7-0 con las fuerzas del rival muy mermadas.



BELÉN VARGAS

Ataque de una jugadora local.





▶ 16 Noviembre, 2015

# Goleada del Uni para espantar fantasmas

**HOCKEY HIERBA**  
**C.D.**

▶ Triunfo por 7-0 ante el RGC Covadonga y tres nuevos puntos que permiten al Uni-versidad de Sevilla permanecer en la tercera plaza de la Primera división femenina igualado con el segundo, Athletic Terrassa. Tras una doble jornada con sabor agri-dulce, las universitarias con-siguieron superar los últimos problemas que acarreaban de cara a portería.

Si en las pasadas jornadas la nota dominante fue la falta de gol, este encuentro se caracterizó por la máxima efec-

tividad del conjunto sevilla-no. Dominio de principio a fin ante un Covadonga que poco podía hacer para frenar a las universitarias en Los Bermejales. Al descanso el marcador mostraba un 2-0 se quedaría lejos del resultado final. Dos tantos más en el tercer cuarto y tres en los últimos quince minutos con las fuerzas del rival algo merma-das ponían el definitivo y contundente 7-0.

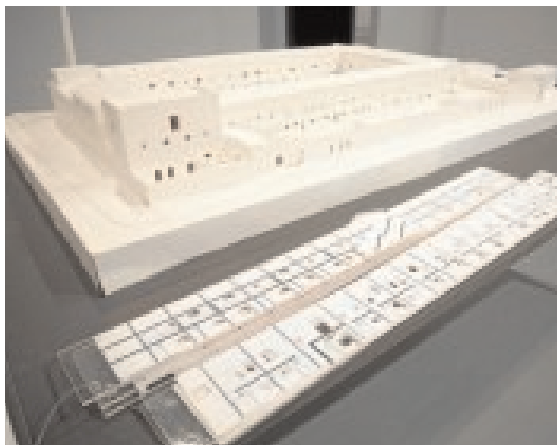
En la próxima jornada, el Universidad volverá a jugar en casa, esta vez ante el Sardinero, otro equipo puntero de la categoría (quinto a dos puntos del Uni). ■



**El Universidad arrasó en la segunda mitad.**



## ¿A DÓNDE VAMOS? PROPUESTAS PARA HOY



VANESSA GÓMEZ

**10:00**

### Exposición «Eduardo Souto de Moura»

Exposición de arquitectura «Eduardo Souto de Moura: proyectos y concursos», en la sede de la Fundación Valentín de Madariaga (antiguo pabellón de Estados Unidos). El horario de hoy es hasta las 14 horas y la entrada, libre.

**19:00**

### Presentación literaria

Presentación del libro «Serenidad», de Chari Morillo, en la biblioteca Infanta Elena.

**19:30**

### Flamenco y canción española en la ONCE

Los Lunes Culturales de la ONCE ofrecen esta tarde un espectáculo de flamenco y canción española titulado «La Música de la Alegría», de Nati Romero. Es en su sede de la calle Resolana, 30 y la entrada es gratuita.

### Libro «Cuatro cordobeses para la historia»

Presentación del libro «Cuatro cordobeses para la historia: Rafael Castejón, Antonio Jaén, Francisco Azorín y Eloy Vaquero», editado por Editorial Renacimiento, con la colaboración del Ayuntamiento de Córdoba. Los autores son los profesores de Historia Enrique Aguilar, Manuel

Toribio, Manuel García Parody y Juan Ortiz Villalba. La cita es en salón de actos del Ateneo.

**20:00**

### «La mejor manera de andar», cine europeo en el Cicus

La sede del Cicus acoge la proyección de la película «La mejor manera de andar», de Claude Miller, dentro del ciclo «Historias del cine europeo». Es en su sede de la calle Madre de Dios y la entrada es gratuita.

**20:15**

### Conferencia en el Colegio Notarial de Andalucía

Conferencia en el Colegio Notarial de Andalucía titulada «Los notarios como punto de atención a los emprendedores. Aspectos prácticos de la ley de reforma de la ley hipotecaria y catastro», que pronunciará César Belda Casanova, decano del Colegio Notarial de la Comunidad Valenciana. La cita es en la sede del Colegio Notarial de Andalucía, en la calle San Miguel, 1.



## CONVOCATORIAS

### SEVILLA

#### HOY

#### ACADEMIA SEVILLANA DE CIENCIAS

##### 19:00 · PABELLÓN DE MÉXICO (PASEO DE LAS DELICIAS, S/N)

Apertura de curso 2015 / 2016 con el discurso *El año de la luz*, por el académico Alejandro Conde Amiano.

#### Muestra AVA

18:00 Proyección de *Nena* (Alauda Ruiz de Azúa), *La princesa china* (Tomás Bases Hernández), *Hago Chas!* (Álvaro Parrilla Álvarez) y *Habitar la utopía* (Marino Agudo). Cicus (C/ Madre de Dios, 1). Entrada libre.

#### Filmoteca

20:00 Exhibición de *La mejor manera de andar*, de Claude Miller. Cicus (C/ Madre de Dios, 1). Entrada libre.

#### Flamenco en la ONCE

19:30 Espectáculo *La música de la alegría*, con canciones de Nati Romero. La artista interpretará canciones españolas y de flamenco. C/ Resolana, 30.

#### Donación de sangre

La XXIII Campaña Universitaria de Donación de Sangre llega a la Universidad Pablo de Olavide, en horario de 09:30 a 14:00 y de 16:00 a 20:30, en la sala de juntas II y multiusos del edificio del Rectorado.

#### Feria del Libro Antiguo

Los stands permanecerán abiertos en la Plaza Nueva de 10:00 a 14:00 y de 17:00 a 21:00.

#### Club Foodies

20:00 Taller de Sushi, a cargo de Ayako Anzay. C/ Narciso Campillo, 1. 50 euros.

## PLAN PARA HOY

### ANIVERSARIO

#### Radio Sevilla inaugura una muestra por sus 90 años

La Casa de la Provincia acoge la exposición que conmemora los 90 años de la emisora. La presidenta de la Junta de Andalucía, Susana Díaz, inaugura la muestra que permanecerá abierta al público desde mañana 17 de noviembre hasta el 10 de enero. La historia de la cadena contada en paneles, sonidos y objetos.

▶ Plaza del Triunfo, 1

### CULTURA



#### Día del Flamenco en el Metro de Sevilla

Metro de Sevilla acogerá una clase abierta de compás de la Fundación Cristina Heeren.

▶ Vestíbulo de la estación Puerta Jerez. 19:00

### EXPOSICIÓN

#### Inauguración de 'Misión: Líbano'

El Ministerio de Defensa presenta la exposición *Misión: Líbano* en el Museo Histórico Militar. Hasta el 26 de noviembre.

▶ Plaza de España, s/n. De lunes a viernes de 9:30 a 14:00; sábado de 10:00 a 14:00



**Dirección de Comunicación**

**COMUNIDAD UNIVERSITARIA**



▶ 16 Noviembre, 2015

# BRASIL Y CHINA

DE ÉSTA SE SALE

José Manel  
CANSINO

El servicio de estudios del BBVA, uno de los centros privados más influyentes a la hora de elaborar predicciones económicas, acaba de reafirmarse en que es un poco menos optimista que el Gobierno sobre la velocidad de nuestra recuperación; creceríamos al 3,2 por ciento para el conjunto del 2015 (frente al 3,3 del Ministerio de Economía) y al 2,7 por ciento en 2016 (al 3, según el Gobierno). El foco de la explicación se vuelve a poner en el posible freno de la demanda mundial. En ello nos centramos en este artículo.

No obstante, no pueden pasarse por alto dos hechos igualmente relevantes, pero sin apenas impacto en el análisis del BBVA. El primero es que mientras que el informe de este banco sostiene que el desafío independentista no impacta claramente en las perspectivas de crecimiento, el presidente de los empresarios señalaba estos días que son muchas las empresas que están demorando decisiones de inversión hasta que no termine de resolverse el pulso separatista.

Para ser exactos, el presidente Rosell afirmó que muchos empresarios están instalados en el «Wait and see» (esperar y ver) antes de arriesgarse con nuevas inversiones.

El segundo hecho es el posible impacto de los atentados masivos del islamismo radical en París. Aunque naturalmente estos hechos no se contemplan en el estudio del BBVA, no cabe duda de que los riesgos geopolíticos afectan a los incentivos y a la confianza para la inversión en Europa y en cualquier otra zona bajo amenaza. Ahora bien, de reconocer esto a llevarlo a estimar su impacto en el crecimiento hay una notable diferencia.

Los interrogantes sobre la demanda internacional a los que se refiere el BBVA y otros analistas se ciernen principalmente sobre Brasil y China; dos de los conocidos miembros del club de los BRICS (Brasil, Rusia, India, China y Sudáfrica). Por tamaño, relaciones con España y tipos de desequilibrios, ambas economías muestran im-



LA RAZÓN

«ROSELL SEÑALÓ QUE MUCHAS EMPRESAS DEMORAN DECISIONES POR EL PULSO SEPARATISTA»

«SI LOS PAÍSES EMERGENTES ENTRAN EN RECESIÓN NO COYUNTURAL, LO VAMOS A NOTAR»

portantes diferencias. Brasil ha pasado de crecer a un ritmo promedio del 4,5 por ciento entre 2007 y 2011 (en plena gran recesión de las economías occidentales) a esperar un crecimiento negativo del -0,9 por ciento para 2015 (justo cuando se afianza la recuperación de economías como la española). La economía brasileña muestra un notable crecimiento de sus precios -un 7,7 por ciento-, un déficit fiscal previsto del 5,3 del PIB, un déficit por cuenta corriente que en apenas cuatro años ha pasado del -1,4 al -3,7 por ciento del PIB y un nivel de endeudamiento aún reducido. Pero los dos principales problemas de la economía brasileña son la corrupción que azota al Gobierno y la caída del precio de las materias primas. El impacto de la crisis brasileña se dejará sentir, principalmente, en Hispanoamérica y más a modo de rebote en España.

Las amenazas sobre la economía china son más serias y sobre ellas hay dos tesis interpretativas muy diferentes. Una de ellas es que está en la parte baja de un ciclo, pero tiene recorrido para volver al 8 por

ciento de ritmo de crecimiento. La otra pasa por que China está en la misma fase en la que entró Japón hace más de veinte años a lomos de una burbuja inmobiliaria, crediticia y de valores bursátiles. Lo que sí se constata, de momento, es que cae la inversión china y eso representa el 50 por ciento de la demanda. Añadamos que la peculiar y persistente crisis japonesa (su renta per capita no ha dejado de crecer y su tasa de paro es muy reducida) aún sigue sin resolverse, a pesar de tres años de la «Abenomics» o política económica impulsada por el primer ministro Shinzo Abe desde 2012.

El resumen es que si los países emergentes entran en recesión no coyuntural, lo vamos a notar en una menor tasa de crecimiento en mitad de una sociedad que lleva muy mal lo de esperar más tiempo antes de montarse de nuevo en el «taco» del ladrillo. Un tiempo que, por supuesto, difícilmente volveremos a contemplar.

\* Profesor Titular de Economía de la Universidad de Sevilla. Director de la Cátedra de Economía de la Energía y Medio Ambiente. Investigador asociado Universidad Autónoma de Chile



▶ 16 Noviembre, 2015

**EUGENIO DOMÍNGUEZ**  
Rector de la UNIA y doctor por la Universidad de Sevilla. Ha sido profesor de la Aviación en la Universidad de Córdoba**ANÍBAL OLLERO**  
Catedrático, director del GRVC de la Universidad de Sevilla y asesor científico del centro Avanzado de Tecnologías Aeroespaciales FADA-CATEC.**JOAQUÍN RODRÍGUEZ**  
Director de la Fundación Andaluza para el Desarrollo Aeroespacial**M<sup>a</sup> JESÚS GUERRERO**  
Profesora de la Pablo de Olavide, vocal de la Comisión de Investigación de Accidentes de Aviación Civil.**JULIO GLEZ. GARCÍA**  
Catedrático de la Universidad Complutense, investigador visitante en Harvard y en el Instituto Universitario Europeo.**PATRICIA MÁRQUEZ**  
Profesora y Doctora de la Universidad de Málaga. Tiene numerosas publicaciones en el campo del derecho aéreo.**AMADINO PEREIRA**  
Licenciado en Derecho por la Complutense, promotor de Cátedra RK Drones de la Universidad de Vigo.**ALFONSO G<sup>a</sup>-FERRER**  
Profesor de Aviación Civil. Profesor en la E.T.S. de Ingeniería Agronómica y Montes de la Univ. de Córdoba**JOAQUÍN REBOLLO**  
Profeo aéreo. Comandante de la Guardia Civil en el Gabinete de Coordinación y Estudios, dentro del Área de Seguridad.**JOSÉ DOMÍNGUEZ LEÓN**  
Profesor de la UNED. Ha impartido cursos sobre criminalística y problemas emergentes en seguridad,**ROSA ARNALDO VALDÉS**  
Presidenta de la Comisión de Investigación de Accidente de Aviación Civil.**MANUEL OÑATE**  
Ingeniero de caminos. Presidente de la Asociación Española de RPAS.

# Profesionalización y normativa, claves para el auge del sector de los drones

La UNIA y EL MUNDO de Andalucía celebran el Foro de Experto en Drones, dentro del mercado del Máster en desarrollo y experimentación de Sistemas Aéreos No Tripulados

**PILAR MACÍAS** SEVILLA  
Los sistemas aéreos no tripulados, conocidos popularmente como drones, se han convertido en un sector con amplísimas posibilidades. Una tecnología, que está abriendo un interesante abanico de opciones de negocio en los últimos años y a cuyo carro quieren sumarse expertos y neófitos al calor de prometedores y lucrativos beneficios.

El desarrollo de esta tecnología se está implementado de forma tan fulgurante que cuestiones fundamentales como la profesionalización o la de un adecuado marco normativo que garantice la seguridad y la protección de los ciudadanos se plantean de manera simultánea al diseño de aplicaciones y nuevos servicios. Y es que las posibilidades de esta nueva herramienta son infinitas y pueden ser de gran utilidad en campos tan diversos como la agricultura, la gestión de desastres naturales o las pruebas periciales en el ámbito judicial.

Son los expertos en el sector de este tipo de naves los que deben abordar las distintas aristas de una tecnología que en muchas ocasiones salta a los medios de comunicación únicamente como una amenaza a la privacidad o como motivo de un chascarrillo o anécdota, como la que protagonizara recientemente el cantante Enrique Iglesias, al lesionarse mientras trataba de coger con la mano uno de estos drones durante un concierto.

Por ello, la Universidad Internacional de Andalucía (UNIA) ha reunido a un nutrido grupo de duchos en la materia en el Foro de Experto en Drones celebrado en su sede de La Cartuja, en el marco del Máster en desarrollo y experimentación de Sistemas Aéreos No Tripulados que imparte la institución.

## MODAS

El rector de la Universidad Internacional de Andalucía, Eugenio Domínguez Vilches, hizo las veces de anfitrión de un debate moderado por el director de EL MUNDO de Andalucía, Rafael Porras, en el que participaron como colaboradores la Universidad de Sevilla, la Pablo de Olavide, la Universidad de Córdoba o el Centro de Vuelos Experimentales.

«Determinados elementos se ponen de moda, todo el mundo habla de ellos pero casi nadie entiende realmente», lamentó Domínguez al inicio del foro, a propósito de la fiebre despertada alrededor de esta nueva tecnología. «Los vehículos no tripulados son tan antiguos como la propia aviación», dijo y recordó que los primeros modelos de



Los participantes en el Foro de Expertos en Drones con el director de EL MUNDO de Andalucía, Rafael Porras. JESÚS MORÓN

## El reto investigador se centra en lograr que los vehículos naveguen sin GPS

prueba se hacían sin pilotos. «En los últimos años se ha desarrollado una tecnología para que estos vehículos pueda ser muy productivos», reconoció y animó al resto de ponentes a plantear las alternativas de uso de los drones.

«La formación es nuestra obligación, la experimentación previa en la investigación y en el desarrollo de la tecnología y una prueba de ello es este máster», comenzó Aníbal Ollero. El catedrático y director del Grupo de Robótica y Visión de Control de la Universidad de Sevilla, así como asesor del Centro Avanzado de Tecnologías Aeroespaciales FADA-CATEC, rememoró los primeros pasos de la investigación en los años 90, colaborando con proyectos europeos en el desarrollo de nueva tecnología, a los que siguió el refuerzo de CATEC, «que desde un punto de vista aca-

démico es el centro que tiene más actividad de Europa por número de proyectos sobre aviones no tripulados».

## NAVEGAR SIN GPS

Los retos en el campo de la investigación ahora están enfocados a lograr, según dijo, que estos vehículos naveguen sin GPS, así como en convertirlos en verdaderos robots aéreos. «Trabajamos en tecnología para que puedan montar una antena en un lugar inaccesible o tomar muestras en zonas de riesgo», puso como ejemplo. «Tenemos la tecnología que podemos transferir a empresas, en primer lugar, locales y, después, internacionales, porque el objetivo es generar ese entorno de desarrollo para empresas aquí», siguió.

En este sentido, Joaquín Rodríguez Grau planteó hasta quince posibilidades de uso de los drones en los que trabajan en FADA-CATEC. El también presidente del Clúster Aeroespacial de Andalucía, Hélice, apuntó el mapeo en 2D y 3D mediante imágenes aéreas, servicios en el sector agrícola para la toma de decisiones de precisión; revisión de grandes infraestructuras como palas autoge-

neradoras, para analizar posibles impactos y recomendar su mantenimiento; la inspección de ferrocarriles para la detección de obstáculos; seguimiento de objetivos en movimiento; localización para búsqueda y rescate de personas; estudio de animales protegidos; análisis de incendios forestales para localizar el fuego o monitorizar la temperatura; vuelos de interior en edificios siniestrados; aterrizajes en plataformas en movimiento; y mejoras en la orientación sin GPS para el atraque de barcos, por ejemplo.

«El mensaje que debe calar en la población es que los drones son una herramienta nueva y como tal requiere de una normativa para su uso industrial», aseveró.

María Jesús Guerrero intervino para arrojar un poco de luz en este aspecto. La profesora titular de Derecho Mercantil de la Universidad Pablo de Olavide es vocal de la Comisión de Investigación de Accidentes e Incidentes de Aviación Civil y ha participado como experta en grupos de trabajo en la Organización de Aviación Civil Internacional y en Eurocontrol.

SIGUE EN PÁGINA 49



► 16 Noviembre, 2015

VIENE DE PÁGINA 48

«Tenemos que conseguir que puedan volar en un espacio aéreo no segregado. Es una situación casi de urgencia. En estos momentos, tenemos una ley de 2014 transitoria, a la espera del Real Decreto que esperamos que se publique antes de que acabe 2015», afirmó Guerrero, que planteó dudas sobre la responsabilidad civil cuando se utilizan este tipo de vehículos.

«Existen situaciones en las que se hace utilización indebida que pueden suponer infracciones de carácter administrativo por invasión del espacio aéreo o violaciones de las normas de privacidad y el seguro obligatorio no las cubrirá», reveló.

Y es que «estos vehículos están siendo equiparados a los que son tripulados. Por eso, va a ser necesario regular y retocar las normas que tenemos para adaptarnos a esta nueva realidad», confirmó.

Julio González García, catedrático de Derecho Administrativo de la Universidad Complutense de Madrid, apuntó por su parte la necesidad de abordar el dominio público radioeléctrico, ya que «el tipo de frecuencia también está en discusión. Esto es lo que nos permitirá hacer

uso de estos vehículos evitando interferencias para que sean vuelos pacíficos», comentó.

#### REGULACION DEL SECTOR

Por su parte, Patricia Márquez Lobillo, Profesora y Doctora de Derecho Mercantil de la Universidad de Málaga, insistió de nuevo en la necesidad de plantear el debate de la regulación del sector «para establecer los límites que permitan proteger los datos personales», dijo. «Necesitamos un marco específico que controle el ámbito público, porque en este momento ya hay un efecto paralizante en los ciudadanos, que no saben cómo actuar ante un dron».

Amadino Pereira, licenciado en Derecho por la Complutense de Madrid, fundador y director del despacho colectivo de Abogados Xurisgal y promotor de la creación de la Cátedra RK Drones de la Universidad de Vigo, junto con la Escuela de Informática y la Facultad de Derecho de la Universidad de Vigo, remarcó que «no se está entendiendo la transversalidad del fenómeno dron» y apuntó sus posibles aplicaciones «en el mundo de la pericial/judicial, creando escenarios texturizados y tridimensionales para llevarlos a la



Un momento del debate celebrado por la Universidad Internacional de Andalucía en el monasterio de la Cartuja de Sevilla. JESÚS MORÓN

### DE LA AGRICULTURA A LOS DESASTRES NATURALES

Los expertos convinieron en reconocer la efervescencia de un sector en torno al que están surgiendo todo tipo de aplicaciones posibles en los campos más dispares.

Así lo confirmó Joaquín Rodríguez Grau, que desglosó algunas de las funciones que están desarrollando en el Centro Avanzado de Tecnologías Aeroespaciales para los drones. El mapeo en 2D y 3D mediante imágenes aéreas que puede utilizarse en entornos complejos como las

minas; servicios en el sector agrícola para la toma de decisiones de precisión como qué zonas deben regarse y con qué frecuencia en un viñedo; la revisión de grandes infraestructuras como palas autogeneradoras de instalaciones eólicas, para analizar posibles impactos y recomendar su mantenimiento; la inspección de ferrocarriles para la detección de obstáculos y su posterior retirada o de viaductos de difícil acceso; el seguimiento de objetivos en movimiento, útil para perseguir a vehículos que superen el límite de velocidad por la carretera; la localización en expediciones de búsqueda y rescate de personas en zonas

de montaña simplemente con que tengan el móvil encendido; o el estudio de animales protegidos sin interferir en su hábitat son algunas de las opciones en las que se trabaja.

Otra de las áreas con mayor proyección es la actuación en catástrofes naturales o siniestros. José Domínguez, que puso como ejemplo las posibilidades que podría ofrecer en el campo de un edificio en llamas, señaló que «nuestra misión será proponer demandas en el campo de la seguridad que los técnicos puedan resolver».

Precisamente, en CATEC también trabajan en el análisis de incendios forestales para

localizar el fuego o monitorizar la temperatura por zonas; así como en vuelos de interior para poder entrar en edificios siniestrados.

Igualmente, se buscan aplicaciones para aterrizajes en plataformas en movimiento y mejoras en la orientación sin GPS para el atraque de barcos.

Otro sector igualmente interesante en el que podría desarrollarse tecnología vinculada a los drones es el ámbito judicial. De esta forma, Amadino Pereira apuntó sus posibles aplicaciones «en el mundo de la pericial/judicial, creando escenarios texturizados y tridimensionales para llevarlos a la sala de un juicio».

### Existen lagunas para afrontar posibles amenazas en actos públicos

sala de un juicio», afirmó. «Las startups no van a estar en torno al dron, sino en la tecnología aplicada para los distintos servicios. Ahí hay un nicho de mercado muy importante».

Al hilo de esto, Alfonso García-Ferrer Porras, profesor titular del Departamento de Ingeniería Gráfica y Geomática en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes de la Universidad de Córdoba, responsable de numerosos proyectos con organismos públicos y privados, reconoció que «ahora mismo lo que más nos preocupa en el campo de las aplicaciones es la seguridad para poder trabajar con tranquilidad y con la certeza de que no lo hacemos al margen de la ley».

En este mismo sentido habló Joaquín Rebollo González, comandante de la Guardia Civil destinado en el Gabinete de Coordinación y Estudios, dentro del Área de Seguridad Ciudadana y Operaciones y miembro permanente del Comité Nacional de Seguridad para la Aviación Civil. Rebollo volvió a reiterar la necesidad de que se publique ese nuevo Real Decreto, que tildó de «muy complejo porque no sólo afecta a la seguridad privada, sino también a la pública».

Y es que planteó las lagunas actuales para afrontar posibles amenazas de estos vehículos en actos públicos y ante autoridades. «Necesitamos ser capaces de identificar estas naves y neutralizarlas sin que se produzcan daños colaterales», aseveró.

José Domínguez León, profesor de Historia Contemporánea de la UNED, que ha impartido cursos sobre criminalística, problemas emergentes en seguridad, paz y conflictos y supervivencia, remarcó

de nuevo las posibilidades que se abren en este campo. «En materia de seguridad, tenemos que pensar con mente criminal para poder adelantarnos a los malos», afirmó.

#### PROTECCIÓN

En este sentido, Rosa Arnaldo, presidente de la Comisión de Investigación de Accidentes e Incidentes Graves de Aviación Civil, ahondó en la «necesidad de crear estrategias de protección». Así, recordó que «en aviación el ratio de accidentes es muy bajo y esto hay que mantenerlo» con estos nuevos vehículos. De ahí, la vocación permanente de investigación de los sucesos que se producen a fin de evitar que se vuelvan a repetir. «Los accidentes de drones deben investigarse siempre. Pero no estamos preparados», reconoció. Por eso, hizo un llamamiento al «sentido práctico para el uso proporcional de los medios que tenemos».

En cuanto al papel de los medios de comunicación en este campo, el

director de EL MUNDO de Andalucía, Rafael Porras, abordó la necesidad de delimitar el uso que se hace de ellos para informar, en estos momentos, poco desarrollado en España, así como el tratamiento que se da a las informaciones sobre el sector y, en este sentido, marcó como un reto para los profesionales «la divulgación de información rigurosa y de utilidad para que la gente conozca las posibilidades del uso de esta tecnología».

Manuel Oñate, presidente de la Asociación Española de RPAS, quiso cerrar el debate con una nueva defensa del sector y de sus posibilidades. «En los últimos años, hemos visto como campos tradicionales, como la telefonía, se han resistido al cambio. En la aviación también ha sucedido. Sin embargo, las aplicaciones de esta tecnología son infinitas. Y a pesar del miedo a lo desconocido, estamos asistiendo a la digitalización de la aviación, que va a generar grandes oportunidades de negocio», concluyó.



▶ 16 Noviembre, 2015

## RENUNCIAN POR «MOTIVOS PERSONALES»

# Pérez Royo y Gómez Benítez ya no irán en las listas de Podemos

ABC SEVILLA

El catedrático de Derecho Constitucional Javier Pérez Royo ha renunciado a concurrir a las próximas elecciones generales en las listas de Podemos, formación que contaba con la aceptación del jurista para ocupar el puesto número tres de la candidatura por Sevilla.

Fue la propia dirección de Podemos, mediante un comunicado, la que anunció anoche la decisión del que fuera rector de la Universidad Hispalense, que atribuyó «únicamente» a «motivos personales».

Al mismo tiempo que Javier Pérez Royo, aunque según el comunicado en una decisión no conjunta sino to-

mada «de forma independiente», ha renunciado también a ir en las listas de Podemos otro de sus «fichajes estrella», el catedrático de Derecho Penal de la Complutense y ex vocal del Consejo General del Poder Judicial José Manuel Gómez Benítez, que participó en el proceso de primarias abierto por Podemos el pasado verano y al que aún no se le había asignado circunscripción alguna para los comicios que se celebrarán el próximo día 20 de diciembre.

Ambos catedráticos, señala el co-

municado, han manifestado su voluntad de seguir colaborando con esta formación política y han asegurado que continuarán contribuyendo al «cambio político» dentro de sus ámbitos de especialidad.

Los dos juristas, siempre según la nota de Podemos, mantendrán su colaboración con el partido y la sumarán a la de especialistas, profesionales e intelectuales como Victoria Rosell, portavoz de Jueces para la Democracia; el ex-Jemad Julio José Rodríguez, el filósofo Santiago Alba Rico o miembros del Consejo Internacional de Economía, entre

los que cita el comunicado a Thomas Piketty, Nuria Alonso o Vicenç Navarro.



JAVIER PÉREZ ROYO





Manuel Baelo imparte clase en Sevilla pero visita con asiduidad Santa Cristina. CÉSAR QUIAN

**MANUEL BAELO ÁLVAREZ PROFESOR DE RELACIONES INTERNACIONALES**

## «Las adopciones se realizan desde el origen de los tiempos»

*Su tesis acaba de ser incluida en la exposición de motivos para reformar la ley mexicana sobre estos acogimientos*

**ANA LORENZO**  
 A CORUÑA / LA VOZ

Nació en Fabero, estudió Ciencias Políticas y Derecho en Santiago, se doctoró en Vigo, y actualmente **imparte clase en la Universidad de Sevilla**. A pesar de que su vida profesional no ha estado vinculada a la ciudad, Manuel Baelo se siente coruñés de adopción, y es precisamente el tema de las adopciones el que ha centrado gran parte de sus investigaciones. De hecho, su tesis acaba de ser incluida en la exposición de motivos para cambiar la ley sobre adopciones de la constitución mexicana.

**—¿Cuándo nacieron las adopciones?**

—Desde los orígenes de los tiempos. Siempre pensamos que la adopción es un fenómeno de los últimos años, con el bum de la adopción internacional multicultural, pero desde el código de Hammurabi, pasando por la biblia, los foros medievales, el imperio romano, la edad moderna, la Guerra Civil o la posguerra, siempre ha habido adopciones. De hecho, uno de los primeros vídeos de Franco y Carmen Polo tras la guerra es para que retornen los niños que habían sido entregados a Rusia o en adopción internacional. En mi investigación descubro casos en la Guerra Civil de adopciones como botín de guerra. Matrimonios alemanes que se ofrecen a cuidar niños que sus padres hubieran caí-

do en la cruzada. También Eleanor Roosevelt adoptó a un niño vasco que se había quedado huérfano.

**—También hay datos de Galicia.**

—Estoy investigando la figura de Casares Quiroga como referente importantísimo en el mundo de las adopciones en el España, porque antes de ser presidente de la república, consigue la legión honoraria porque intercede en las adopciones internacionales que se producen en España, incluso en Galicia, en la primera Guerra Mundial. En A Coruña en concreto hay niños de Bélgica y Francia que son adoptados por familias coruñesas. Son casos curiosos que demuestran que esa filantropía, esa sensibilidad hacia la infancia, existe desde la época romana en todo el mundo.

**—¿Por qué se frenaron las adopciones internacionales?**

—Mi investigación inicial era sobre las investigaciones internacionales. De hecho, la hice con una de las personas que más sabe de este tema, Salomé Adroher, que luego fue nombrada directora general de Servicios para la Familia y la Infancia. Mi tesis partía del hecho que España pasó de realizar las primeras adopciones internacionales en el año 1991 [casi a la par de Asunta en Santiago], a convertirse en el primer país a nivel mundial, solo por detrás de Estados Unidos, en realizar más adopciones internacionales. En esos años hubo un bum, una avalancha, y luego fue-

ron descendiendo por las nuevas políticas de infancia de los países, los cambios de normativa, y porque hubo muchos países que vetaron la adopción a España porque podían ser parejas homosexuales encubiertas. Y ahora estamos en un momento en el que las adopciones internacionales se han ralentizado, están prácticamente frenadas, han descendido un 85 %, y se ha vuelto a iniciar otra vez el proceso de la adopción nacional.

**—Ahora se ha puesto de moda la maternidad subrogada, pero es una figura que ya existía en el pasado.**

—A lo largo de la historia, cuando no había herederos, se buscaba descendencia, tanto en Roma como en la biblia, donde se decía que si no tenías hijos te desposaras con tu hermana. Eso es el origen de la maternidad subrogada, la institución que está tan de moda ahora, y que en Estados Unidos ha sido el sistema de adopción de los ricos. Cuando en España estaba en auge las adopciones internacionales, en Estados Unidos optaban por la maternidad subrogada, que aquí está prohibida por la ley de la reproducción asistida.

**—¿Habrá un nuevo cambio en la ley para permitirlo?**

—El cambio de la ley ya se está abordando por parte de varios expertos, aunque la maternidad subrogada ya se realiza de facto y son conocidos los casos de muchos famosos.



**Dirección de Comunicación**

**EDUCACIÓN**



## Universidad-empresa: “Hay que buscar la colaboración”

**N. B. C.** Avanzar en fórmulas de colaboración entre la Universidad y la empresa sería el medio para ganar en la productividad de la I+D+i: “La transferencia en una única dirección ha sido un error grave”, criticaba la secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, Carmen Vela en el foro de CF. “Hay que buscar un mecanismo de reversibilidad e interacción” para superar que unos y otros se muevan “en silos”.

La salud, expuso, es el primer reto que se ha marcado la *Estrategia Española de Ciencia, Tecnología e Innovación*, que se enmarca en el programa de financiación de la I+D+i de la Unión Europea *Horizonte 2020*. A esta área se destinan casi “el doble de recursos que a todas las demás, y queremos que se haga bien, que haya movilidad



Carmen Vela.

entre el mundo académico y el empresarial”.

Vela reconoció el impacto de los recortes públicos en investigación, “sobre todo cuando nuestro mejor número sobre el PIB es del 1,39 por ciento y la media europea es del 2”. Aunque en 2014 la inversión pública en este apartado se habría empezado a “recuperar”, quedaría “mucho camino por recorrer”.



## El 77% de las empresas no contrató titulados

La Fundación Everis ha publicado recientemente los resultados de su primera encuesta a las empresas españolas sobre la empleabilidad de los titulados. El estudio señala que el 77 por ciento no contrató a ningún recién titulado durante los últimos cinco años. Otro aspecto destacado se refiere a la movilidad geográfica, ya que el 70 por ciento de los titulados fueron contratados por empresas de la misma Comunidad que la facultad en la que estudiaron.