



**RESUMEN DE MEDIOS
24 DE AGOSTO DE 2017**



Dirección de Comunicación

UNIVERSIDAD DE SEVILLA



UNIVERSIDAD

● **Un estudio de la Hispalense** demuestra que casi una veintena de iglesias dedicadas a esta Virgen en el sur de España se alinean con la salida del sol el día de su festividad

La Asunción viste de sol los campanarios

C. Díaz

Cerca de 20 iglesias dedicadas a la Virgen de la Asunción de Extremadura y Andalucía guardan un secreto: el 15 de agosto el sol viste sus campanarios haciendo un símil con aquella "mujer envuelta por el sol, con la luna bajo sus pies y con una corona de doce estrellas en la cabeza" que menciona el libro del Apocalipsis del apóstol San Juan y que representa a la Virgen de la Asunción.

Tras cinco años de investigación, el catedrático de Física Aplicada de la Universidad de Sevilla José María Abril ha descubierto que algunas iglesias españolas dedicadas a la Virgen de la Asunción se alinean con la salida del astro rey el día de su festividad.

Cuando se observa una iglesia desde el cielo se puede ver cómo su eje principal se orienta con respecto a los puntos cardinales y medir el ángulo que forma con el norte, que recibe el nombre de acimut. "Esta orientación puede encerrar un mensaje que hasta ahora ha permanecido velado", explica Abril. En el estudio se han medido los acimuts de todas las iglesias parroquiales dedicadas a la Virgen de la Asunción en Andalucía, Extremadura, y los obispos de Ciudad Real, Albacete, Cartagena y Orihuela.

"Cuando se representa la distribución de frecuencias encontramos iglesias orientadas en casi cualquier dirección, aunque con mayor densidad hacia el horizonte de levante. El hecho más sobresaliente es un pico muy intenso



Iglesia de la Asunción de Bujalance (Córdoba).

A. A. COSANO

alrededor de los 75 grados", informa el investigador, especializado en arqueoastronomía.

Existe un grupo de iglesias (sobre el 10%) que han adoptado un patrón bien definido de orientación, que destaca claramente sobre la distribución continua de fondo. "Es como si en un aparato de radio moviésemos el dial registrando siempre ruido de fondo hasta dar con una frecuencia donde se emite música", aclara el autor del estudio.

Para alcanzar estos resultados se han usado modelos digitales

del terreno y cálculos astronómicos, que demuestran que estas iglesias se orientan al punto del horizonte local por donde se eleva el sol en la festividad de la Virgen de la Asunción (15 de agosto), pero hay que tener en cuenta el calendario juliano vigente en la fecha de su fundación, por lo que la mayoría de los alineamientos se producen entre el 24 y el 25 de agosto según el calendario actual.

"Por primera vez se dan evidencias estadísticas muy significativas de que hay patrones orienta-

dos a la salida del sol", apunta Abril. "Hay que dejar claro que no se tratan de cultos paganos al sol, sino que encierran un significado que aún tenemos que descubrir".

El autor del estudio ha localizado 17 templos en el sur de España que datan desde el siglo XIV al XVII. Los casos más significativos se encuentran en Extremadura (Arroyo de la Luz, Segura de León, Campanario, La Parra), Ciudad Real (Puebla del Príncipe, Manzanares) y Córdoba, donde se han encontrado hasta seis iglesias entre los municipios de

Castro del Río, Cañete de las Torres y Bujalance. En la provincia de Sevilla sólo se ha encontrado un caso, en Albaida del Aljarafe, pero al sólo existir uno desde el punto de vista científico no se considera significativo.

Dentro de las iglesias parroquiales dedicadas a San Francisco de Asís, Abril también ha identificado un grupo de templos que se orientan hacia la puesta del sol en el día de su festividad, en octubre.

"Sabemos cómo lo hicieron, ahora tenemos que descubrir por qué", comenta el profesor. En cuanto al sistema utilizado, den-

El científico también encuentra templos de San Francisco de Asís orientados al ocaso

tro de los complejos ritos para la fundación de una iglesia, en el siglo XIII se incorporó el de la colocación de la primera piedra, que incluía fijar una gran cruz en el lugar donde se alzaría el altar. Una variante de este rito contemplaba velar la cruz en la vigilia de la festividad del santo titular, facilitando así un contexto para determinar de una manera práctica la dirección del orto solar.

"Sin fuentes documentales, las razones últimas de esta orientación aún se nos escapan, aunque creemos que podrían escribir nuevas páginas en la historia del pensamiento", concluye el autor.



Los profesores de la Hispalense vuelven a la huelga en septiembre



Una de las concentraciones celebradas la pasada primavera, antes de finalizar el curso.

● La convocatoria, que denuncia la precaria situación de los doctores interinos, amenaza la celebración de los exámenes de recuperación

Cristina Díaz

El personal docente e investigador de la Universidad de Sevilla (PDI) vuelve a la huelga a partir del 4 de septiembre, aunque en esta ocasión "de forma indefinida" ante la "falta de respuesta" de la Mesa Sectorial de Universidades respecto a las reivindicaciones de los ayudantes doctor y contratados doctor interinos, según confirmó ayer Carlos Bueno, representante de este colectivo.

"Parece que no hay voluntad de acabar con la situación de vulneración de derechos y de discriminación que padece este colec-

tivo, aún a pesar de que el Parlamento de Andalucía, a través de todos sus grupos parlamentarios, ha indicado la necesidad de encontrar una solución y el camino de ésta", señaló Bueno.

Los Profesores Ayudante Doctor (PAD) y Contratado Doctor interino (PCDi) de la Universidad de Sevilla reivindican desde el pasado mes de mayo a través de diferentes movilizaciones y concentraciones su derecho a la estabilidad laboral y "una promoción justa", mediante la adaptación automática de sus contratos a la figura estable de Profesor Contratado Doctor (PCD) para la que están ya acreditados. Tras

acceder a sus puestos por concurso público y lograr la acreditación a Contratado Doctor por la Aneca (la agencia externa que evalúa los méritos del profesorado universitario), cientos de profesores se encuentran atascados en una situación de interinidad, con amenaza de perder su empleo y sin posibilidades de promoción desde 2012.

Las tasas de reposición impuestas por el decreto Montoro, el llamado *anecazo* y el cierre de la Aneca durante dos años han imposibilitado tanto la estabilización del empleo como la promoción interna, y mantiene atrapados a cientos de profesores que ya han superado un concurso público y la exigente acreditación externa requerida para ello.

En la Universidad de Sevilla hay 247 profesores afectados y 800 en toda Andalucía. "Ya tenemos la acreditación para ser PCD



Carlos Bueno.

y, sin embargo, no nos dejan serlo. La Universidad quiere sacar las plazas a concurso público, cuando nosotros ya hemos pasado por un concurso y hemos sido evaluados, y si no conseguimos la plaza, podemos perder nuestro empleo después de más de 10 años en algunos casos", explicó Carlos Bueno, portavoz de la Asamblea de PAD y PCDi. "Queremos que se nos adapte nuestra acreditación a contratados doctor como han hecho en otros casos, como en los profesores colaboradores. ¿Por qué a otros sí y a nosotros no?, ¿por qué no nos dejan promocionar? Es muy fácil, basta con incorporarlo al convenio", apuntó Bueno. "Nos han cambiado las reglas a mitad del juego y todos los méritos logrados desde 2012 no nos sirven de nada".

El sector estimó una participación del 80% en la huelga de mayo. Ahora no sólo están llamados a la huelga los afectados, sino to-

Los convocantes desean que los profesores de Granada y Málaga se sumen a la convocatoria

do el personal docente e investigador, lo que pone en peligro el buen desarrollo de los exámenes de septiembre, algunos de los cuales pueden ser suspendidos, con el perjuicio que esto supone para los alumnos que han pasado parte del verano preparando sus exámenes de recuperación.

A final de curso, se apreció cierto acercamiento y una voluntad de negociación, pero pasado el verano, la situación se ha enquistado. "Es increíble o al menos difícil de entender que con una huelga anunciada desde mediados de julio no haya habido nadie desde el Rectorado o desde la Junta de Andalucía que haya contactado con nosotros, por lo que interpretamos que esto es una muestra más de absoluta dejadez o falta de voluntad por parte de quienes deben encontrar soluciones justas a los problemas que nos afectan", indicó Carlos Bueno.

Los afectados esperan que algún sindicato se una a la huelga, así como los afectados de otras universidades andaluzas, especialmente los de Málaga y Granada.

Algunas iglesias de la Asunción se alinean con la salida del sol

SEVILLA

▶ Un estudio realizado por el catedrático de Física Aplicada de la Universidad de Sevilla, José María Abril, ha descubierto que algunas iglesias españolas dedicadas a la Virgen de la Asunción se alinean con la salida del sol el día de su festividad. El autor indicó que cuando se observa una iglesia desde el cielo se puede ver cómo su eje principal se orienta con respecto a los puntos cardinales, así como el ángulo que forma con el norte, que recibe el nombre de acimut. «Esta orientación puede encerrar un mensaje que hasta ahora ha permanecido velado». ■

ANDALUCÍA.-Sevilla.- Un estudio muestra que iglesias de la Asunción se alinean con la salida del sol el día de esta festividad

SEVILLA, 23 Ago. (EUROPA PRESS) -

Un estudio realizado por el catedrático de Física Aplicada de la Universidad de Sevilla (US) José María Abril ha descubierto que algunas iglesias españolas dedicadas a la Virgen de la Asunción se alinean con la salida del sol el día de su festividad.

En un comunicado, el autor del estudio ha indicado que cuando se observa una iglesia desde el cielo se puede ver cómo su eje principal se orienta con respecto a los puntos cardinales, así como medir el ángulo que forma con el Norte, que recibe el nombre de acimut. "Esta orientación puede encerrar un mensaje que hasta ahora ha permanecido velado", ha apuntado.

En el estudio se han medido los acimuts de todas las iglesias parroquiales dedicadas a la Virgen de la Asunción en Andalucía, Extremadura, y los episcopados de Ciudad Real, Albacete, Cartagena y Orihuela (lo que aproximadamente se corresponde con el dominio musulmán a mediados del siglo XII).

Asimismo, Abril ha señalado que "cuando se representa la distribución de frecuencias encontramos iglesias orientadas en casi cualquier dirección, aunque con mayor densidad hacia el horizonte de levante. El hecho más sobresaliente es un pico muy intenso alrededor de los 75°".

De igual forma, ha apostillado que un grupo de iglesias (sobre el diez por ciento) ha adoptado un patrón bien definido de orientación, que destaca claramente sobre la distribución continua de fondo. "Es como si en un aparato de radio moviésemos el dial registrando siempre ruido de fondo hasta dar con una frecuencia donde se emite música", ha explicado el autor del estudio.

Para alcanzar estos resultados se han usado modelos digitales del terreno y cálculos astronómicos, que demuestran que estas iglesias se orientan al punto del horizonte local por donde se eleva el sol en la festividad de la Virgen de la Asunción (15 de agosto), pero hay que tener en cuenta el calendario juliano vigente en la fecha de su fundación, por lo que la mayoría de los alineamientos se producen entre el 24 y el 25 de agosto según el calendario actual.

El autor del estudio ha destacado que estas iglesias se encuentran en Extremadura (Arroyo de la Luz, Segura de León, Campanario, La Parra), Andalucía central (donde destaca el grupo de Castro del Río, Cañete de las Torres y Bujalance) y Ciudad Real (Puebla del Príncipe, Manzanares).

Dentro de las iglesias parroquiales dedicadas a San Francisco de Asís se ha identificado asimismo un grupo que se orienta hacia la puesta del sol en el día de su festividad.

De su lado, dentro de los complejos ritos para la fundación de una iglesia, en el siglo XIII se incorpora el de la colocación de la primera piedra, que incluía fijar una gran cruz en el lugar donde se alzaría el altar. Una variante del rito contemplaría velar la cruz en la vigilia de la festividad del santo titular, facilitando así un contexto para determinar de una manera práctica la dirección del orto solar.

Por último, desde que en 1823 el poeta inglés William Wordsworth describiera esta práctica en un poema, diversos autores han tratado de encontrar evidencias empíricas de su aplicación real en iglesias medievales de distintas regiones de Europa, con escaso éxito.

El profesor José M^a Abril ha mostrado ahora su presencia en España dentro de la zona geográfica y el período histórico estudiado. "Su objeto no sería un mero ejercicio de astronomía aplicada, pero sin fuentes documentales las razones últimas aún se nos escapan, aunque creemos que podrían escribir nuevas páginas en la historia del pensamiento", ha afirmado el investigador.

© 2017 Europa Press. Está expresamente prohibida la redistribución y la redifusión de todo o parte de los servicios de Europa Press sin su previo y expreso consentimiento.



Investigadores de la US irán a la huelga indefinida

R. S - Sevilla

El personal investigador de la Universidad de Sevilla (US) vuelve a la huelga a partir del 4 de septiembre «de forma indefinida», ante la «falta de respuesta» de la Mesa Sectorial de Universidades respecto a las reivindicaciones de ayudantes doctor y contratados doctor interinos.

Así lo indicó ayer en un comunicado Carlos Bueno Suárez, representante de la Coordinadora Asamblea Ayudantes Doctor y Contratados Doctor interinos US y de la Coordinadora Andaluza de PDI en Precario.

Según explicó, «parece que no hay voluntad de acabar con la

situación de vulneración de derechos y de discriminación, aún a pesar de que el Parlamento, a través de todos sus grupos parlamentarios, ha indicado la necesidad de encontrar una solución y el camino de ésta».

También el Defensor del Pueblo Andaluz ha iniciado los trámites pertinentes interesándose por esta cuestión y «miles» de compañeros de todas las universidades mostraron su apoyo al colectivo, señaló Bueno.

«Es increíble que con una huelga anunciada desde mediados de julio no haya habido nadie desde el Rectorado o desde la Junta que haya contactado con nosotros», lamentó.



Huelga indefinida a partir del 4 de septiembre del personal docente de la US

SEVILLA

▶El personal docente e investigador de la Universidad de Sevilla (US) vuelve a la huelga a partir del 4 de septiembre «de forma indefinida» ante la «falta de respuesta» de la Mesa Sectorial de Universidades respecto a las reivindicaciones de Ayudantes Doctor y Contratados Doctor interinos. Así lo indicó Carlos Bueno, representante de la coordinadora asamblea del colectivo. Según explicó, «parece que no hay voluntad de acabar con la situación de vulneración de derechos y de discriminación que padece este colectivo, aún a pesar de que el Parlamento de Andalucía, a través de todos sus grupos parlamentarios, ha indicado la necesidad de encontrar una solución». ■

ANDALUCÍA.-Sevilla.- Personal docente e investigador de la US vuelve a la huelga a partir del 4 de septiembre "de forma indefinida"

SEVILLA, 23 Ago. (EUROPA PRESS) -

El personal e investigador de la Universidad de Sevilla (US) vuelve a la huelga a partir del 4 de septiembre "de forma indefinida" ante la "falta de respuesta" de la Mesa Sectorial de Universidades respecto a las reivindicaciones de Ayudantes Doctor y Contratados Doctor interinos.

Así lo ha indicado en un comunicado Carlos Bueno Suárez, representante de la Coordinadora Asamblea Ayudantes Doctor y Contratados Doctor interinos US y de la Coordinadora Andaluza de PDI en Precario.

Según ha explicado, "parece que no hay voluntad de acabar con la situación de vulneración de derechos y de discriminación que padece este colectivo, aún a pesar de que el Parlamento de Andalucía, a través de todos sus grupos parlamentarios, ha indicado la necesidad de encontrar una solución y el camino de ésta".

También el Defensor del Pueblo Andaluz ha iniciado los trámites pertinentes interesándose por esta cuestión; y "miles" de compañeros de todas las universidades andaluzas mostraron su apoyo al colectivo, ha señalado Bueno.

Junto a ello, ha destacado que la huelga y las movilizaciones que tuvieron lugar a finales de mayo y principios de junio parecía que había servido para encontrar puntos de encuentro a partir de la firma de una serie de compromisos por parte de seis de los nueve rectores de las universidades andaluzas.

"Desgraciadamente, hemos podido constatar no sólo que éstos no se cumplieron sino que además no parecía haber ninguna voluntad para ello.

Esto nos lleva, desgraciadamente, a retomar aún con más indignación si cabe nuestras movilizaciones y la huelga", ha relatado.

En su opinión, es "increíble o al menos difícil de entender que con una huelga anunciada desde mediados de julio no haya habido nadie desde el Rectorado o desde la Junta de Andalucía que haya contactado con nosotros por lo que interpretamos que esto es una muestra más de absoluta dejadez o falta de voluntad por parte de quienes deben encontrar soluciones justas a los problemas que nos afectan".

De este modo, dicho colectivo dice verse "abocado" a una huelga en periodo de exámenes. Según asegura, "quienes ejerzan su derecho constitucional a la huelga lo harán con absoluta responsabilidad, de la misma manera que la asamblea y el comité de huelga ampararán y defenderán dicho derecho evitando y denunciando cualquier acto ilegal que pretenda subvertir dicho derecho a través de lo que se reconoce, y declara como abusivo en la doctrina jurídica, como esquirolaje interno".

"Estamos más que concienciados y preparados para la huelga, de la misma manera que lo estamos para trabajar con todas las partes implicadas en encontrar una solución definitiva que acabe con la situación discriminatoria de Ayudantes Doctor y Contratados Doctor interinos", concluye el comunicado.



EXPOSICIONES

Muelle de las Delicias.

Este espacio acoge la exposición *Mitos de una galaxia muy lejana*. La muestra reúne piezas únicas de la saga de *Star Wars*. Entradas a 5 euros (con consumición), disponibles en ticketea.com.

Sala Santa Inés. Hasta el domingo permanece abierta la muestra *En el cero de la forma*, de Manuel M. Romero. C/ Doña María Coronel, 5.

CAAC. Este espacio acoge las exposiciones *Arte y cultura en torno a 1992*, Gerardo Delgado. *Aprender de todas las cosas, 1975-1992* y *Chito Delat. Cuando pensábamos que teníamos todas las respuestas, la vida cambió las preguntas*. Horario: de martes a sábados de 11:00 a 21:00, domingos y festivos de 10:00 a 15:30. Avenida Américo Vespucio.



Museo de Artes y Costumbres.

Hasta el 17 de septiembre permanece abierta la exposición *Animalia*. Se trata de una muestra sobre la relación entre los humanos y los animales en la que se exhiben, divididas en cinco zonas temáticas, piezas realizadas en diferentes técnicas y materiales desde mediados del siglo XIX hasta los años 80 del siglo XX. El horario de apertura es de martes a sábados, de 09:00 a 20:00, domingos y festivos de 09:00 a 15:00. Horario de verano de martes a domingos y festivos de 09:00 a 15:00. Entrada libre. Plaza de América, 3.

Fundación Amalio. Este espacio acoge, hasta el 17 de septiembre, la muestra *Las Giraldas de Amalio*, compuesta de lienzos del pintor Amalio García del Moral. De entrada libre, el horario de visita es de lunes a viernes de 11:00 a 20:00, sábados y domingos

de 11:00 a 14:00. Plaza Doña Elvira, 7.

Museo de Bellas Artes.

Este espacio acoge la muestra *Sevilla en la estampa. Donación Francisco Luque Cabrera*, que se puede visitar hasta el 1 de octubre. Se trata de una exposición centrada en la iconografía de Sevilla con obras procedentes de la donación de cien estampas realizada por Francisco Luque Cabrera. Abarca principalmente piezas creadas en el siglo XIX pero también incluye algunas barrocas, permitiendo observar el desarrollo de esta técnica. De entrada libre, el horario de visita es de martes a domingos de 09:00 a 15:00. A partir del 15 de septiembre, de martes a sábados de 09:00 a 20:00, domingos y festivos de 10:00 a 15:00. Plaza del Museo, 9.

Cicus. Este espacio acoge las muestras *Albino*, de Ana Palacios, y *Les habitants*, de Raymond Depardon. Abierta de 11:00 a 14:00 y de 18:00 a 21:00 (de lunes a viernes). Los viernes de agosto sólo de mañana. C/ Madre de Dios, 1.

Espacio Turina. Este espacio acoge la muestra temporal *Ocaña, la pintura travestida*, en la sala Atín Aya. Abierta hasta el 1 de octubre, la exposición recoge obras de José Pérez Ocaña (y está comisariada por Joaquín Recio y José Naranjo Ferrari. Abierta de martes a sábado de 11:00 a 14:00 y de 17:00 a 20:00, domingo de 11:00 a 14:00. C/ Larraña, 4.

Caixafórum. Este espacio acoge las muestras *Anglada-Camarasa (1871-1959)* y *Sorolla. Un jardín para pintar*. Horario de visita de 10:00 a 20:00. Entradas a 4 euros. C/ Inca Garcilaso.

Museo Arqueológico. Per-



manece abierta al público la exposición *Descubriendo el Tesoro de Tomares*, dedicada al tesoro encontrado en el municipio de Tomares. De entrada libre, el horario de visita es de martes a sábado de 09:00 a 20:30, domingos y festivos abiertos de 9 a 15:30. Plaza de América.

Fundación Cajazol. Hasta el 3 de septiembre permanece abierta la exposición *¿Éramos tan modernos?!* *Reflexiones sobre el concepto de Modernidad ligado a 1992* en la Sala Murillo de este espacio. De entrada libre, el horario de visita es de 11:00 a 21:00, de lunes a sábados, y de 11:00 a 18:00, domingos y festivos. Durante el mes de agosto de 10:00 a 14:00. C/ Francisco de Bruna, 1.

Galería Delimbo. Este espacio acoge la muestra *Beach life*, de Louis Lambert. Abierta hasta el 30 de septiembre, se puede ver los martes de 18:00 a 21:00, de miércoles a viernes de 11:00 a 14:00 y de 18:00 a 21:00 y los sábados de 11:30 a 14:00. C/ Pérez Galdós, 1.

Fundación Tres Culturas. Este espacio acoge, hasta el 15 de septiembre, la exposición *Miradas paralelas. Irán-España: fotografías en el espejo*, en cuya producción ha colaborado con la Asociación Mediterráneo Occidental, MED-OCC. El horario de visita es de lunes a jueves de 09:30 a 19:30, viernes de 09:30 a 15:30. C/ Max Planck, 2.

Espacio Santa Clara. Hasta el 10 de septiembre permanece expuesta *La castilla de Santa Clara*, de Manuel León. De entrada gratuita, el horario de vista es de martes a sábado de 10:00 a 14:00 y de 17:00 a 20:30, domingo de 10:00 a 15:00. C/ Becas.



Dirección de Comunicación

COMUNIDAD UNIVERSITARIA



ALFONSO PÉREZ MORENO Catedrático de Derecho Administrativo y Medioambiental

“Las energías eólica y solar son rentables, ya no hay excusas”

Pedro Ingelmo

–Usted es un pionero en estudiar el medio ambiente desde el Derecho. ¿De cuándo le viene?

–Muy pronto. Antes había legislación sobre montes, minas, pero en los 60 se toma conciencia de que cada uno de los conceptos está interrelacionado y que así había que legislarlo. A mí me apasionó y ya se empezaba a hablar de energías renovables.

–Tanto tiempo después de la sensación de que los partidos siguen sin tener en su agenda el medio ambiente.

–Se pegó un frenazo al desarrollo de estas energías, cuya materia prima, sol y viento, teníamos en abundancia, y se generó una situación de inseguridad jurídica que nos ha llevado a tener 400 casos en el Supremo, un sarampión jurídico. Ahora que Europa ha tomado casi todas las competencias en renovables veremos qué pasa. Europa tiene la palabra en todos los desarrollos y la paradoja es que España es el país más rico en estos recursos.

–¿Por qué ese frenazo?

–No soy experto en finanzas, pero uno puede sospechar que intereses no gene-

–Usted acuñó el término de primacía para las energías renovables.

–Y está escrito en la ley de 2007 que no ha sido derogada. El equipo de la Universidad de Sevilla, muy respetado internacionalmente en la materia, presentó en Harvard su ponencia y preguntaron por la primacía. Era una forma de blindar el desarrollo de lo que estaba llamado a ser nuestra gran industria. Pero se dio un giro.

–En esa ponencia incluye el eslogan Andalucía, energía de Europa.

–Porque creemos firmemente en él.

–Entre los proyectos que se frustraron se encuentra el parque eólico marino en La Aceitera, frente a Barbate.

–Eso hubieran sido mil megavatios, que podrían hacer autosuficiente energéticamente a una ciudad mediana. La labor que se quiso hacer fue enorme. Era un proyecto innovador de Eléctrica de Navarra, que luego se integraría en Acciona, y que también miraba la regeneración de los fondos marinos y la pesca. Fue una lástima. Creo que hubiera hecho mucho bien a toda esa zona.

–Ahora trabaja en un proyecto solar en el Sahara.

–En breve nos vamos a Ceuta a presentarlo porque hay interés allí en potenciarlo en colaboración con los países del norte de África. Se produciría energía



ANDRÉS MORA

UNA EMINENCIA QUE TRIUNFÓ CON UNA BECA

Nacido en Linares en 1939, Alfonso Pérez Moreno se quedó huérfano con un año y su madre trasladó a la familia a Sevilla. Con apenas recursos, estudió con beca en una época en que apenas había y obtuvo el premio extraordinario. Hoy, Pérez Moreno, catedrático de la Universidad de Sevilla, es uno de los más prestigiosos juristas en Derecho Administrativo, que ha intervenido en anteproyectos de numerosas leyes, y una eminencia en Derecho Medioambiental. Desde su casa de verano en El Puerto de Santa María ha traído grandes conferenciantes y hoy lo es él en el aula de cultura de Vistahermosa.

“ Puedo sospechar que intereses no generales impidieron el desarrollo de las energías limpias”

–E incluso seguimos escuchando mensajes aislados de que lo que está pasando no es para tanto, pero los hechos son indiscutibles. El Papa en su Encíclica *Laudato Si* dice que el hombre no tiene derecho a abusar del conjunto de bienes creados.

–¿Ahora en qué punto estamos?

–La tecnología nos ha llevado al momento en que podemos decir que las energías eólica y solar son rentables. No hay excusas.

–Pues la hemos hecho buena porque el Ejecutivo de Rajoy se estrenó pegando un frenazo.

rales se opusieron a ese desarrollo. En 2007, justo antes de la crisis económica, estábamos en una posición privilegiada en ese sector. Éramos líderes mundiales. No había ninguna otra fuente de energía con ese potencial, era una revolución económica. Teníamos resuelto un problema con ingenio y creación propias. No tuvo sentido.

–¿Estamos aún a tiempo de coger el tren de las energías limpias?

–Es imprescindible elaborar la vida energética de España y superar esta etapa litigiosa.

en el desierto y la traeríamos a España para distribuirla en Europa. Hay tecnología para hacerlo.

–¿Se hará realidad alguna vez un autoconsumo asequible?

–El autoconsumo y el abastecimiento industrial son las ideas fuerza que pue-

den estimular el restablecimiento del desarrollo para el protagonismo de las energías renovables.

–¿Cómo es que no se metió en política?

–Hace muchísimo tiempo, cuando nombraron ministro a Manuel Clavero, mi gran maestro, él me dijo

que me fuera con él, pero mi mundo es la Universidad. En el departamento teníamos seis tesis en marcha. Hoy todos son catedráticos. Pienso que puedo servir al interés público desde lo que sé, que es el Derecho Administrativo.



Primeros pasos para reordenar la trama urbana de Puntales

● Reunión de Ayuntamiento y Universidad de Sevilla para poner en marcha un proceso participativo de transformación en el barrio

Redacción CÁDIZ

Martín Vila, delegado de Urbanismo del Ayuntamiento, se reunió ayer con Germán López, representante y profesor de la Universidad de Sevilla, para estudiar las fórmulas que harían posible el reordenamiento urbano de una barriada tan peculiar en su tipología dentro de la trama de Cádiz como es Puntales, en el extremo de la ciudad que en ningún caso es lugar de paso, lo que ha provocado que muchas veces sus vecinos hayan denunciado su abandono. La reunión, en realidad, no era más que una

primera toma de contacto precisamente a petición de la universidad sevillana en la que se ha planteado trabajar en un convenio de colaboración al que se podría adherir otros colectivos como la ONG Arquitecturas Sin Fronteras o el Colegio de Arquitectos de Cádiz. De este modo, Puntales se convertiría en escenario de una actuación de laboratorio urbanístico en el que jugarían un papel esencial los vecinos a través de un proceso participativo.

Martín Vila ha incidido en la necesidad de buscar nuevas opciones para algunas zonas de la



Germán López Mena.

ciudad, como sería el caso del barrio de Puntales, “por lo que estamos estudiando realizar un proceso participativo en el que se escuchen las distintas voces para saber qué es lo que quiere el

barrio y qué necesita”.

Para ello, según ha explicado el responsable de esta concejalía, “es necesario realizar un análisis de la ordenación física actual y su armonización con las necesidades actuales de la ciudad y con las demandas directas de los vecinos y vecinas de esta zona”.

Entre los objetivos que se ha marcado el Ayuntamiento de Cádiz se encuentran el de “la realización de los trabajos técnicos necesarios para el diseño participativo del área entorno al barrio de Puntales, de las intervenciones definidas en el Plan General o la Edusi y la realización de un proyecto de investigación sobre procesos de planificación participativa en el ámbito andaluz, así como la incorporación y acompañamiento de los beneficiarios a grupos de decisión so-

bre el diseño compartido de su propio hábitat”. Todo este lenguaje burocrático se resume, en definitiva, en dar la palabra a los vecinos para que hagan sus propuestas sobre qué quisieran hacer con su barrio, muy pequeño y coqueto con una estructura más de interior que costero y un parque que necesita una actualización. Además, la gran batalla de darle una salida definitiva a ese muerto mviviente que es el antiguo Club Náutico de El Alcázar, un mamotreto hoy cegado para el que hace años que se han pensado alternativas sin que nunca se llegara a una solución definitiva. Ahora, con la financiación europea de la Edusi (15 millones de euros para el municipio) sería posible avanzar en propuestas que fueran convenientemente consensuadas con el vecindario.

En este sentido, el papel de la Universidad de Sevilla, al parecer muy interesada en participar este proceso para sus propios estudios. Germán López Mena es profesor asociado del departamento de Proyectos Arquitectónicos de la Universidad de Sevilla.



Dirección de Comunicación

EDUCACIÓN



Sólo el 13 por ciento del total fue para ayuda humanitaria

La Junta destinó en 2016 más de 44 millones en cooperación al desarrollo

▶ Las ONG fueron las principales receptoras. Marruecos y Nicaragua, los países donde más dinero se gastó

SANDRA CABEZAS
 SEVILLA

La Junta de Andalucía destinó el pasado año más de 44,6 millones de euros a cooperación internacional para el desarrollo, de los cuales más del 94 por ciento (42,1 millones) fue a través de la Agencia Andaluza de Cooperación Internacional para el Desarrollo (Aacid), que depende de la Consejería de Igualdad y Políticas Sociales. Del dinero destinado por la Aacid, y según se desprende de su informe anual correspondiente al pasado 2016 presentado ayer en Sevilla, la cooperación internacional acaparó casi el 69 por ciento del total (28,3 millones de euros), mientras que la acción humanitaria sólo concentró el 12,8 por ciento del presupuesto, que se traduce en poco más de 5,2 millones de euros. El ámbito de educación para el desarrollo supuso el 14,3 por ciento del gasto total de esta agencia andaluza (5,8 millones de euros) mientras que la formación, investigación e innovación, sumó el 3,96 por ciento (1,6 millones).

Las ONG fueron las principales receptoras de los fondos en 2016 con el 61 por ciento, dinero que se destinó a la realización de 192 proyectos, de los cuales 14 fueron intervenciones de ayuda humanitaria. Le sigue la cooperación realizada directamente por la Junta de Andalucía, con el 21,5 por ciento del presupuesto. Se tratan de intervenciones realizadas en el ámbito de la cooperación a través de la Fundación Tres Culturas del Mediterráneo (1,2 millones de euros), Fundación Barenboim-Said (993.522 euros) y Fundación Legado Andalusi (300.000) euros.

A este respecto, el director de la Aacid, Néstor Fernández, destacó que la Junta de Andalucía «es de las pocas comunidades autónomas» que lleva a

cabo actuaciones de cooperación de forma directa actuando en los países prioritarios mediante convenios con las instituciones locales, regionales o nacionales.

Organizaciones multilaterales y organismo internacionales como Acnur recibieron 3,4 millones, lo que supone el 8,3 por ciento del presupuesto. Las universidades públicas andaluzas han canalizado 2,4 millones de euros lo que supone el 5,9 por ciento de la inversión total, mientras que a las entidades locales, a través del Fondo Andaluza de Municipios para la Solidaridad Internacional, concentró el dos por ciento.

La ayuda al desarrollo se concentra en tres grandes áreas de actuación: Hispanoamérica, donde se destinó el 51 por ciento; Mediterráneo (Norte de África y Oriente Medio), que aglutinó el 24,6 por ciento; y África Subsahariana, con el 24,13 por ciento, con especial atención a Mozambique y Senegal, en parte para que su población «no tenga necesidad de emigrar», según recordó Néstor Fernández. Por países, Nicaragua y Marruecos son los dos países que más dinero recibieron, con 2,8 millones respectivamente, que supone alrededor del 10 por ciento del presupuesto. Le siguen Perú, con 2,5 millones, Mozambique con 2,3 y Senegal con dos millones de euros.

Las ayudas se han distribuido en ocho líneas estratégicas: educación, salud, agua potable y saneamiento, violencia de género, gobernanza, seguridad y soberanía alimentaria, desarrollo territorial y empleo y cambio climático y sostenibilidad. En este sentido, las líneas que más dinero han recibido son educación, salud básica, violencia de género, gobernanza, así como seguridad y soberanía alimentaria, cuyos importes se han situado por encima del 15 por ciento. El resto se encuentran entre el 7 y el 8 por ciento.

La mayor parte de la financiación,

casi el 69 por ciento del total (28,3 millones de euros) se han destinado a 114 intervenciones que tiene como objetivo generar procesos de desarrollo y la defensa de los derechos humanos, la promoción de la paz y de los valores democráticos.

En 2016 se concedieron subvenciones a ONG por valor de 5,2 millones de euros, un importe que, según el direc-

tor de la Aacid, ha permitido la realización de 14 intervenciones de emergencia y crisis crónicas en Siria, Territorios Palestinos, Haití, Mali y Burkina Faso. Sin embargo, si se compara con el último informe de la agencia de cooperación correspondiente al año 2015 se puede comprobar que el dinero destinado a ayuda humanitaria ha descendido un 13 por ciento. De esta



Principales zonas de actuación

Las ayudas se concentran en tres grandes áreas: Hispanoamérica, norte de África y Oriente Medio y África Subsahariana

Balance anual de cooperación

Durante 2016 se desarrollaron 192 proyectos, de los cuales 14 fueron intervenciones de ayuda humanitaria



forma, en el año 2015 fue de 6,1 millones de euros frente a los 5,2 destinados el pasado año.

El director de la Agencia Andaluza de Cooperación Internacional para el desarrollo indicó que como novedad en 2016 se financiaron tres actuaciones destinadas a la comunicación para el cambio social. La Junta de Andalucía ha mantenido en los últimos años prácticamente el mismo importe destinado a cooperación y que se sitúa en torno a los 44 millones de euros.

Hay ayudas que han sido destinadas a la realización de programas que han sido ejecutados por las propias instituciones de algunos de los países receptores como es el caso del Ministerio de Salud Pública de Cuba, que recibió en 2016 un total de 371.694 euros.

¿Quién se reparte las ayudas?

Las ONG fueron las principales receptoras del dinero que se destina a cooperación, aunque también recibieron subvenciones

universidades, sindicatos y otras entidades locales. El 18 por ciento de las ayudas (más de 7 millones de euros) se quedaron en Andalucía

S. C.
 SEVILLA

Del total de actuaciones puestas en marcha durante el pasado año en cooperación internacional, 65 se realizaron dentro de la comunidad autónoma de Andalucía y 130 en el exterior. En cuanto al número de intervenciones, destacan Perú con 12 y Nicaragua y Marruecos, con nueve actuaciones cada una. En Andalucía se quedó el 18 por ciento de las ayudas destinadas a cooperación. Concretamente, fueron 7,4 millones de euros que sirvieron para poner en marcha 65 proyectos.

420.000 euros para CC.OO.

Este sindicato concentró todas las ayudas destinadas a organizaciones sindicales y que sumaron 420.000 euros. Concretamente, estas ayudas se destinaron a la ejecución de cuatro proyectos, uno en Panamá y tres en Perú. Los programas se centran en mejorar los conocimientos y habilidades, así como las destrezas de los dirigentes sindicales de estos países.

Universidades andaluzas

Las universidades andaluzas ejecutaron el 5,9 por ciento de las ayudas, que ascendió en 2016 a 2,4 millones de euros. En este sentido, destaca la universi-

dad de Huelva con más de 420.000 euros. Le siguen Granada, Málaga y Jaén con un presupuesto en torno a los 300.000 euros.

1,5 millones a una ONG

Una misma asociación concentró 1,5 millones de euros a través de ocho programas. Se trata de la Asociación Mujeres en Zonas de Conflicto. Sin embargo otras como Save The Children o Intermón Oxfam apenas superaron los 70.000 euros.

«Turismundo» y «Sé mundarrio»: 150.000 euros

La asociación Centro de iniciativas para la cooperación Batá recibió casi 150.000 euros durante el pasado 2016 para desarrollar dos intervenciones: «Turismundo: un viaje para la incidencia social a través de un turismo responsable y sostenible» y «Sé mundarrio: empoderamiento comunicativo de jóvenes para la incidencia y la transformación social».

Cursos de sensibilización para 600 alumnos

Dentro de los programas realizados, llama la atención uno ejecutado por la Asociación por la Paz y el Desarrollo por valor de 60.000 euros para sensibilizar a 600 alumnos de Pedagogía y Educación Primaria e Infantil de las Universida-

Destino de las ayudas en Andalucía se llevaron a cabo 65 actuaciones en cooperación internacional

des de Córdoba y Málaga en relación a «la igualdad de género en futuras actividades docentes y su vinculación con la pobreza y las injusticias sociales».

«Mi viaje duró dos años»

La Asociación Andaluza por la Solidaridad y la Paz (Aspa) recibió un total de 380.000 euros para la puesta en marcha de dos actuaciones, una en Bolivia y otra en Andalucía. Éste último se denominó «Mi viaje duró dos años: construyendo espacios de encuentro intercultural entre personas inmigrantes y jóvenes andaluces».

Proyectos en Marruecos

La Asamblea de Cooperación por la Paz recibió en total 300.000 euros para poner en marcha el programa «Mejora de las condiciones socioeducativas y de acceso equitativo al derecho a una educación de calidad en la provincia de Berkane».

Programas de las fundaciones andaluzas

Esta fundación destinó casi un millón de euros al un programa sobre «contribución al diálogo entre culturas y promoción de la convivencia pacífica». La Fundación Legado Andaluzá destinó 300.000 euros para un programa de difusión del papel de Andalucía «como puente entre culturas para un mundo más humano y solidario». Por su parte, la Fundación Culturas Mediterráneo financió con 1,2 millones de euros diferentes actuaciones en el marco de la «Alianza de Civilización y de la cultura de la Paz».



PEPE ORTEGA

El director de la Agencia Andaluza de Cooperación Internacional, Néstor Fernández, ayer

Enlaces a noticias digitales

Iglesias de la Asunción alineadas con el sol

- http://cadenaser.com/emisora/2017/08/24/radio_sevilla/1503556176_422594.html
- http://www.eldiario.es/andalucia/estudio-muestra-iglesias-Asuncion-festividad_0_678932481.html
- <http://www.eleconomista.es/espana/noticias/8566321/08/17/Un-estudio-muestra-que-iglesias-de-la-Asuncion-se-alinean-con-la-salida-del-sol-el-dia-de-esta-festividad.html>
- <http://www.lavanguardia.com/local/sevilla/20170823/43758501671/un-estudio-muestra-que-iglesias-de-la-asuncion-se-alinean-con-la-salida-del-sol-el-dia-de-esta-festividad.html>
- <http://www.sevilladirecto.com/un-estudio-sevillano-muestra-que-iglesias-de-la-asuncion-se-alinean-con-la-salida-del-sol-el-dia-de-su-festividad/>
- <http://www.20minutos.es/noticia/3117967/0/estudio-muestra-que-iglesias-asuncion-se-alinean-con-salida-sol-dia-esta-festividad/>

Entrevista con el catedrático Alfonso Pérez Moreno

- http://www.diariodejerez.es/entrevistas/energias-eolica-solar-rentables-excusas_0_1166283424.html

Huelga de PDI en septiembre

- <http://ecodiario.eleconomista.es/espana/noticias/8565893/08/17/Personal-docente-e-investigador-de-la-US-vuelve-a-la-huelga-a-partir-del-4-de-septiembre-de-forma-indefinida.html>
- <http://www.sevilladirecto.com/personal-docente-e-investigador-de-la-us-vuelve-a-la-huelga-a-partir-del-4-de-septiembre-de-forma-indefinida/>
- <http://www.20minutos.es/noticia/3117742/0/personal-docente-investigador-us-vuelve-huelga-partir-4-septiembre-forma-indefinida/>



Donde estudiar para los exámenes de septiembre en Sevilla

- http://sevilla.abc.es/sevilla/sevi-donde-estudiar-para-examenes-septiembre-sevilla-201708231937_noticia.html