

**Buenos días,**

Estos son los **titulares más destacados referidos a la Universidad de Málaga** recogidos hoy jueves, 23 de marzo, por la prensa en papel y digital:

- **La muerte de la alumna de Comercio y Gestión** ocupa espacio en todos los medios, locales, digitales y nacionales. Incluso radio y televisión. Sur, incluso, publica una entrevista con el estudiante que le practicó la reanimación cardiaca.

- **Muchos titulan por los desfibriladores y hablan del plan que ya ha elaborado la UMA** para instalar uno en cada centro

- **Precisamente ayer la Universidad de Córdoba fue reconocida con el título de 'zona cardioasegurada'** por la Junta de Andalucía

- **La Vanguardia y 20 Minutos informan de los jóvenes investigadores de la UMA que estudian la germinación y crecimiento de plantas en la luna**

- El Rectorado es **sede del Festival de Cine**

- **El UMA Antequera sigue teniendo posibilidades de ascender a Primera División.** La Opinión lo recuerda con el artículo titulado 'Tres finales para un ascenso'

MÁLAGA HOY + AS: **1,40€**

www.malahoy.es

**El Gobierno confirma a la Junta que podrá convocar oposiciones** ▶30

**El aeropuerto de Málaga prevé 90.000 vuelos este verano** ▶9



**El Unicaja ya sabe el rival en la final de la Eurocup: Valencia** ▶DP 6 A 8

**NUEVO ATENTADO A PESAR DEL ALTO NIVEL DE ALERTA ANTITERRORISTA** ▶34 a 37 / EDITORIAL 3

Un agente monta guardia ante el Parlamento tras el atentado



## El ataque terrorista al corazón de Londres golpea a Europa

**El agresor mata a cuatro personas junto al Parlamento y cae abatido por la Policía**

- Apuñaló a un agente y atropelló a varias personas en la zona más turística de la capital
- Las fuerzas de seguridad británicas creen que el asaltante actuó en solitario

**6 MUERTE DE UNA ALUMNA DE LA UMA**

**Médicos piden que los desfibriladores se generalicen como los extintores**

**7 EL TAMBIÉN EMPRESARIO REGENTA DOS GIMNASIOS EN LA COSTA DEL SOL**

**Prisión para uno de los símbolos del culturismo**



- Detenido Francisco Mula en la operación contra el tráfico de dopantes



# MÁLAGA

## Médicos piden que los desfibriladores se generalicen como los extintores

- Facultativos reclaman más formación en reanimación y un plan integral ante la parada cardíaca
- Hoy está convocada una concentración por la alumna fallecida en la Universidad

Leonor García MÁLAGA

La muerte súbita de una **estudiante de la Universidad de Málaga** el martes pasado vuelve a poner sobre la mesa una reivindicación por la que médicos de urgencias y emergencias llevan clamando demasiados años: la necesidad de que la población tenga conocimientos para hacer una resucitación cardiopulmonar (RCP) y sepa manejar un desfibrilador, un aparato que restituye el ritmo normal al corazón y puede salvar muchas vidas. La alumna de la Facultad de Comercio y Gestión recibió maniobras de RCP de un compañero y la ambulancia del 061 llegó en 12 minutos. Pero en el centro no había –porque no es obligatorio– un desfibrilador. Facultativos de urgencias y emergencias propugnan que los desfibriladores se generalicen como los extintores. “Hay más paradas cardíacas al día que incendios”, argumenta Andrés Buforn, director de la Escuela de RCP del Colegio de Médicos. Exactamente unas 25.000 al año en España fuera de los hospitales. Pero los profesionales aclaran que la progresiva instalación de esos equipos debe ir acompañada de una formación básica sobre su manejo y en resucitación cardiopulmonar.

“No es cuestión de tener un aparato y que nadie lo sepa usar”, advierte Ángel García Alcántara, coordinador del Plan Nacional de RCP en Andalucía y uno de los médicos que más ha trabajado en Málaga para que la población tenga conocimientos de reanimación. “Hay que generalizar los desfibriladores, pero también tienen que estar dados de alta en un registro para que se sepa dónde están, deben tener un correcto mantenimiento y la población debe recibir una formación básica en RCP”, esgrimió García Alcántara.

En la misma línea se pronunció el presidente de la delegación andaluza de la Sociedad Española de Urgencias y Emergencias (Semes), Fernando Ayuso, quien reclamó un plan integral de atención a la parada cardíaca. La razón por la que los profesionales insisten en que haya más desfibriladores y formación en reanimación es porque casi el 70% de las paradas cardíacas se producen fuera del hospital y por cada minuto de retraso en la resucitación se pierde un 10% de posibilidades de supervivencia. En síntesis, que haya alguien que sepa hacer RCP y un desfibrilador a mano cuando una persona sufre una parada puede marcar la diferencia



Ángel García Alcántara explica cómo actuar en una parada. El aparato que se ve en la imagen es un desfibrilador.

### LUGARES QUE DEBEN TENER DESFIBRILADORES (ORDEN DE 4 DE JUNIO DE 2013)

#### Grandes superficies minoristas

Establecimiento que ejerce la actividad minorista y con una superficie útil para exposición y venta superior a 2.500 m<sup>2</sup>).

#### Instalaciones, centros o complejos deportivos

en los que el número de usuarios diarios sea igual o superior a 500.

#### Instalaciones de transporte

Aeropuertos y puertos comerciales, estaciones o apeaderos de au-

tobuses o ferrocarril de poblaciones de más de 50.000 habitantes y las estaciones de metro con afluencia media diaria igual o superior a 5.000 personas.

#### Establecimientos públicos

con aforo igual o superior a 5.000 personas.

#### Implantación recomendable

Es recomendable implantar desfibriladores en colegios, institutos, restaurantes, hoteles, clubes deportivos y lugares de ocio.

#### ¿Qué es un desfibrilador?

Es un aparato que restablece el ritmo cardíaco normal por una descarga eléctrica para detener las arritmias. Son esos aparatos que se ven en las películas para sacar a una persona de una parada cardíaca. Los semiautomáticos que se instalan en muchos sitios son de manejo sencillo.

#### Llamar al 061, no al 112

Ante una parada cardíaca, se aconseja llamar directamente al 061 –no al 112– para ganar tiempo.

### Iniciativas para una Semana Santa y una Universidad cardioprotectidas

La próxima Semana Santa en los trayectos de las diferentes procesiones habrá 15 desfibriladores y más de 60 personas formadas en reanimación cardiopulmonar (RCP). El objetivo es que los recorridos sean una zona cardioprotectida. La iniciativa será posible por la colaboración de la Agrupación de Cofradías, el Plan Nacional de RCP, la Escuela de RCP del Colegio de

Médicos y la Sociedad Española de Urgencias y Emergencias (Semes). También la Universidad de Málaga será un espacio cardioprotectido. La UMA tiene un plan desde principios de año para distribuir desfibriladores en todos sus centros. El coordinador en Andalucía del Plan Nacional de RCP, Ángel García Alcántara, indicó que ya se ha dado formación en Medicina y que se pretende

hacerla extensiva al resto de las facultades. Otra iniciativa es la *Semana saludable y cardioprotectida de Málaga*, que se llevará a cabo con la colaboración de la Escuela de RCP del Colegio de Médicos, el 061 y el Plan Nacional de RCP. Del 6 al 8 de abril, coincidiendo con un congreso de cardiología se dará formación en reanimación cardiopulmonar en el Ayuntamiento de Málaga. Los talleres serán gratuitos. Además, el día 2 del mes próximo tendrá lugar una marcha para promover hábitos de vida saludables.

entre que viva, muera o sufra secuelas neurológicas graves.

Ayuso estimó que la supervivencia de pacientes en parada cardíaca ronda el 5%, un porcentaje muy bajo comparado con el 16% de Galicia o el 40% de los países nórdicos. Por eso insistió en la necesidad de un plan integral que entre otros aspectos incluya un mapa de la localización de los desfibriladores. “Porque a la hora de actuar hay que saber dónde están”, apuntó.

Ya en 2012, tres organizaciones médicas –la Semes, la Sociedad Española de Cardiología y la Sociedad de Medicina de Familia y Comunitaria– pidieron que se generalizaran los desfibriladores y la formación en RCP porque ese tandem evitaría un 20% de los casos de muerte súbita. Entonces, la Semes estimó que en Málaga capital harían falta unos 140 aparatos y en el resto de la provincia, unos 300.

La Universidad tiene un plan para poner desfibriladores en sus centros

Los especialistas no pueden precisar cuántos se han instalado porque –aunque establecimientos privados, comunidades de vecinos y centros públicos los han incorporado– no es obligatorio asentarlos en un registro. Esa es otra demanda de los médicos, que haya mapa para que ante una urgencia se sepa cuál es el más cercano.

Los facultativos sugieren que la formación en RCP se imparta en institutos y en la Universidad. “Nadie debería salir del Bachillerato sin saber hacer una reanimación. En Japón es obligatorio para sacar el carné de conducir”, cuenta García Alcántara, que junto con el Colegio de Médicos, la asociación Expaumi, el 061 y un puñado de profesionales llevan años dando cursos sobre RCP de forma altruista porque saben que se salvan vidas.

Ayer no hubo clases en la Facultad de Comercio y Gestión en señal de duelo por alumna fallecida. Y hoy, a las 10:45 en la puerta de ese centro educativo, sus compañeros y profesores se concentrarán para recordarla. Carmen, de 25 años, ya ha salvado algunas vidas con los órganos que donó. Y quizás salve muchas más si su caso sirve de revulsivo para poner en marcha el plan integral que piden los especialistas.

Málaga

# La UMA instalará desfibriladores en todas las facultades y centros

► La muerte de una estudiante el martes en la facultad de Comercio y Gestión ha provocado críticas a la institución, que ya tenía previsto hacerlo ► Málaga es la provincia con más zonas cardioaseguradas

**Marina Fernández**  
MÁLAGA

@MarinaFernandez

La Universidad de Málaga instalará desfibriladores en todas sus facultades. Esta medida formaba parte del plan de gobierno presentado por José Ángel Narváez cuando fue elegido rector de la institución, y está a la espera de salir a concurso público.

Estos datos se conocen a raíz del fallecimiento el martes de una alumna en la facultad de Comercio y Gestión. Fuentes de la Universidad de Málaga informaron ayer a **La Opinión de Málaga** de que esta medida estaba aprobada desde hace meses y que no se ha tomado a consecuencia del fallecimiento de la estudiante.

La alumna, procedente de Ciudad Real, se encontraba en clase cuando se indispuso. Al desvanecerse, un compañero le hizo masajes en el pecho mientras llegaba la ambulancia, que la trasladó al Hospital Clínico, donde más tarde falleció. A consecuencia de la muerte de la alumna, esta facultad no dio clases ayer en señal de luto. Sus compañeros han iniciado una recogida de firmas en *change.org* para que se instalen desfibriladores en estos centros educativos. En sólo 24 horas ha-



Fachada de la facultad de Comercio y Gestión. GREGORIO TORRES

bía recogido 2.100 firmas.

Fuentes de la UMA informaron de que el plan de autoprotección, pese a no ser obligatorio, será una realidad. «Incluye un desfibrilador por centro, pero para eso debe haber un responsable, mantenimiento y cursos de formación», señalaron, al tiempo que explicaron que el servicio de Prevención de la UMA ya ha recogido información para la instalación de estos aparatos y ahora está en proceso de salir a concurso público porque el coste es supe-

rior a los 18.000 euros. Al ser mayor de esta suma debe salir a concurso.

Asimismo, ante las críticas en redes sociales sobre la importancia de contar con estos aparatos, las fuentes explicaron que sólo es obligatorio que esté instalado en el Pabellón de Deportes, que cuenta con uno, y también en la Facultad de Medicina, otro centro de la Universidad que lo tiene por petición propia. No obstante, reiteraron que está previsto que se instalen en todos los centros una vez se resuelva

la licitación pública.

Precisamente ayer el consejero de Salud de la Junta de Andalucía, Aquilino Alonso, reconoció a la Universidad de Córdoba (UCO) como el primer campus universitario andaluz cardioasegurado, ya que la totalidad de sus centros cumplen con los requisitos en materia formativa y de dotación de desfibriladores externos semiautomáticos. Un total de 218 centros de diferentes organizaciones en Andalucía disponen ya del distintivo

Las comunidades de vecinos también podrán instalar desfibriladores en los edificios para que haya mayor protección

de «zona cardioasegurada» que concede la Consejería de Salud, a través de EPES 061. Ante una parada cardiorrespiratoria, es fundamental la rapidez con que se inicie la maniobra de reanimación cardiopulmonar básica, por parte de las personas presentes, mientras llegan los servicios de emergencia. Concretamente, en Andalucía se dispone de 1.616 desfibriladores externos automáticos que, por sus características y funcionamiento, pueden ser manejados por personas que no son profesionales sanitarios. Hay que destacar que el 60% de estos han sido instalados de manera voluntaria.

Las instituciones que han conseguido ser «zona cardioasegurada» son fundamentalmente instalaciones deportivas, edificios públicos, colegios e institutos de enseñanza secundaria, estaciones de trenes, hoteles, empresas o farmacias. Málaga es la provincia con más zonas seguras. En la provincia hay 48, y le siguen las provincias de Córdoba con 42 y Almería con 38.

Y es que cada vez hay más conciencia sobre la necesidad de contar con espacios cardioprotectados. De hecho, las comunidades de vecinos van a tener la posibilidad de contar con uno a través de un acuerdo firmado con el Colegio de Administradores de Fincas.

## Málaga busca a sesenta familias para acoger a niños que necesitan un hogar

► La Junta quiere rebasar la cifra de 600 padres de acogida para niños en esta situación

M. FERNÁNDEZ MÁLAGA

Málaga cuenta con 319 niños en centros de acogida, de los que 51 son menores de diez años. Estos pequeños necesitan una familia que les dé un hogar, para lo que la Junta de Andalucía ha puesto en marcha la campaña «Siempre en familia: acoger, adoptar, ayudar» para concienciar a la sociedad malagueña de lo importante que es ofrecer un hogar temporal o permanente a aquellos niños que no están con sus familias biológicas.

Pero el reto va más allá: la provincia de Málaga se quiere superar y rebasar la cifra de 600 familias

que ya han abierto su hogar a estos menores. La delegada territorial de Igualdad, Salud y Políticas Sociales, Ana González, manifestó ayer en la rueda de prensa que aunque en la actualidad hay 500 familias extensas (familiares de los niños que no son sus padres, como abuelos o tíos) se necesita aumentar la cifra de las 170 de acogida que hay.

Dentro de los 51 niños menores de 10 años que viven en centros de acogida hay varios grupos de hermano y también varios presentan algún tipo de discapacidad. «Los mejores vínculos afectivos y los



Momento de la presentación de la campaña, ayer. L.O.

mejores valores se dan dentro de una familia, es imprescindible seguir trabajando y concienciando para promover familias dispuestas a formar parte de la vida de estos niños y adolescentes que no pueden ser atendidos de forma adecuada por las suyas», apuntó la delegada, que se emitirá en redes sociales, televisión y radios, se aumente la cifra de familias dispuestas a dar un hogar a estos niños.

González estuvo acompañada por los responsables de Hogar Abierto e Infancia, las dos entidades que en Málaga se encargan de buscar a familias en colaboración con el Servicio de Protección de Menores. Ambos explicaron los beneficios que supone a los niños criarse en un hogar y redundaron en que el aprendizaje es mutuo, pues los padres de acogida aprenden muchos valores de parte de estos pequeños. El teléfono para solici-

tar información es el 900 92 11 11.

La integración familiar para los niños y niñas del sistema de protección, aquéllos que están tutelados por la Junta por abandono o malos tratos, es uno de los objetivos del II Plan de Infancia y Adolescencia de Andalucía 2016-2020, aprobado por el Consejo de Gobierno en junio del pasado año, según recordó la máxima responsable de las políticas sociales en Andalucía.

## málaga en la dos

DOMICILIO SOCIAL  
Calle Granada, 42. MálagaTELÉFONO  
952 12 62 00FAX DE REDACCIÓN  
952 12 62 55FAX DE PUBLICIDAD  
952 12 62 43Correo electrónico: [laopiniondemalaga.rd1@epi.es](mailto:laopiniondemalaga.rd1@epi.es)  
C/E Redacción: [laopiniondemalaga.rd2@epi.es](mailto:laopiniondemalaga.rd2@epi.es)  
C/E Publicidad: [laopiniondemalaga.rd1@epi.es](mailto:laopiniondemalaga.rd1@epi.es)[www.laopiniondemalaga.es](http://www.laopiniondemalaga.es)

## BORRACHOS Y PUTEROS

Un holandés ha dicho que aquí nos gastamos el dinero en copas y mujeres. No, hombre, algo dejamos para boinas y puros



**Jose María de Loma**

@ElPaliquedeLoma

Un político holandés, **Jeroen Dijsselbloem**, jefe del Eurogrupo, cuyos pecados bien pueden perdonarse teniendo un apellido así (yo creo que sería mejor llamarlo Jägermeister) ha acusado a los países del sur de Europa de «gastarse todo el dinero en copas y mujeres» en lugar de trabajar y hacer salir a sus naciones de la crisis.

Menudo desinformado. No sabe éste que también nos gusta ir a caballo, comer y echar la siesta, con lo que eso cuesta. Jeroen (¿Jerónimo?) se quejó ayer además de que los periódicos españoles estén dando

mucha cancha a sus declaraciones y dijo no entender la indignación que se ha producido. Joder, que tío, este se cree que cuando no estamos follando o bebiendo estamos en la inopia. No, señor mío, sepa usted, que leemos los diarios. A ver si se entera, hombre. Los leemos, aunque leamos solo los que son gratis y leamos nada más que las letras gordas, pero leemos, tenemos inquietudes. Las tenemos ya por la tarde, no muy temprano, esa es la verdad, pero las tenemos.

«Yo no hubiera dicho eso y creo que haberlo dicho es un error», afirmó la comisaria europea de Competencia, **Margrethe**



**Vestager**, en una rueda de prensa, al ser preguntada por el asunto. Lo dijo un poco de manera mecánica, lacónica, sin convicción. «Yo no lo hubiera dicho». O sea, no está diciendo que no piense lo mismo, está diciendo que no lo verbalizaría.

Está claro que los españoles, italianos, portugueses y griegos tenemos un problema de imagen y más tópicos en lo alto que pelos en la cabeza. La fría y calvinista, eficiente (¿eficiente?), digna y trabajadora Europa norteña está llena de tulipanes y prejuicios y cuando vienen a nuestras playas en lugar de contrastarlos o combatirlos prefieren comerse una paella. No los culpo. Yo

cuando voy a Holanda prefiero hartarme de porros antes que profundizar en la idiosincrasia local, no vaya a ser que sea muy profunda y me caiga dentro y no haya quien me saque.

Una vez permanecí un mes en Berlín. Hablé con mucha gente. Lo malo es que no hablo alemán, así que tuve la oportunidad de conocer un poco mejor a los españoles que viven en Berlín o a los bosquimanos y canadienses que viven en Berlín y hablan inglés. También comí salchichas pero sigo juzgando el carácter alemán por un cruce entre lo que cuentan en el canal Historia, mi admirado **Rummenigge**, las anécdotas de Bismarck y las novelas de **Hans Fallada**. O sea.

No es que el Jägermeister sea tonto, que indicios hay, es que dice lo que muchos de sus paisanos piensan, pero sobre todo, afirma algo que da votos y va muy en consonancia con estos tiempos de populismo y posverdad. Eso, ya lo barrunta el lector, sin que por desgracia su aseveración no tenga algo de cierta. Nos hemos gastado el dinero en cachondeo y vino pero también, como dijo **Albert Rivera**, en gilipolleces (él lo dijo más fino) y en corrupción y en untar a políticos y en que políticos y putos banqueros se lo llevaran crudo. Y ahora nos quejamos. Yo mejor me voy a acostar un ratito.



## Dardos de papel

► El PP andaluz ha abierto la puerta a un pacto de gobierno con Ciudadanos cuando se celebren las próximas elecciones autonómicas, ya que ha recordado que gobiernan juntos en Málaga y Almería con un acuerdo «bastante consolidado» que está «funcionando bien» y que por tanto se puede elevar a nivel regional. Bueno, abre la puerta y el armario y un castillo si hace falta. En el PP sueñan con una tormenta perfecta: guerra interna en el PSOE, marcha de **Susana Díaz**, un buen resultado y camelarse a Ciudadanos. Podría ser. La primera que ha verbalizado esta idea esta temporada es **Carmen Crespo**, portavoz parlamentaria del partido. Y no en un momento cualquiera, y sí después de que el líder de Ciudadanos en la región, **Juan Marín**, diera un ultimátum (ay, qué risa, María Luisa) a Díaz para que cumpliera los acuerdos con ellos antes de irse.

Director: **JUANDE MELLADO**. Subdirector: **JOSÉ RAMÓN MENDAZA**. Redactor jefe: **Jose María de Loma**.  
Jefes de Sección: **Emilio Fernández** (Deportes), **Víctor A. Gómez** (Cultura) y **Virginia Guzmán** (Málaga).  
Gerente Adjunto: **Raúl Rico Lavado**.  
Jefe de Publicidad: **Luis Villatoro**.

DIFUSIÓN  
CONTROLADA PORPRODAT®  
líderes en protección de datos

Depósito legal: MA-541-99 - ISSN 1575-3123

La Opinión de Málaga, S.L.U. Málaga 2016. Todos los derechos reservados. Prohibida toda reproducción a los efectos del artículo 32,1, párrafo segundo, LPI. Esta publicación no puede ser reproducida, ni en todo ni en parte, ni registrada en, o transmitida por, un sistema de recuperación de información, en ninguna forma ni por ningún medio, sea mecánico, fotoquímico, electrónico, magnético, electroóptico, por fotocopia, o cualquier otro, sin el permiso previo por escrito de la editorial.

## El clik del día



LA OPINIÓN

## Luisa Izquierdo charla en Málaga sobre la Cuarta Revolución Industrial

► Luisa Izquierdo, directora de Recursos Humanos de Microsoft Iberica, pronunció ayer en Málaga la conferencia «Talento Digital en la Cuarta Revolución Industrial», organizada por los colegios Sierra Blanca y El Romeral de Attendis y a la que asistieron más de 400 personas. El acto comenzó con unas palabras de la directora de Sierra Blanca, Sandra Pérez, tras lo que Luisa Izquierdo reveló las importantes posibilidades que la transformación digital supone para la sociedad, las empresas, las administraciones públicas y la educación. Previamente, Izquierdo visitó las instalaciones del Colegio Sierra Blanca y mantuvo una divertida entrevista con alumnas de 5º de Primaria que le preguntaron sobre su trabajo en Microsoft.

## el semáforo



**La escasez de suelo puede elevar el precio de la vivienda**

► Los expertos han alertado de que la oferta de suelo en algunas zonas de Málaga no es suficiente para atender la demanda de promotoras e inversores, lo que podría elevar de nuevo el precio de la vivienda en la provincia. **PÁGINA 19**



**Todas las facultades de la UMA contarán con un desfibrilador**

► La Universidad de Málaga va a instalar desfibriladores en todas sus facultades y centros. Una medida incluida en el plan de gobierno del rector, José Ángel Narváez, y por lo tanto anterior al fallecimiento de una alumna este martes. **PÁGINA 18**



**El aeropuerto podría alcanzar la meta de los 18 millones de viajeros**

► El aeropuerto de Málaga podría llegar este año a los 18 millones de pasajeros tras un verano que se prevé de nuevo de récord. Para la temporada alta se ofertarán un 13,9% más de plazas y casi 90.000 vuelos. **PÁGINA 3**

# «En cuanto vi que no respiraba supe que era un caso de extrema gravedad»

El compañero que atendió a la estudiante fallecida el martes en la Facultad de Comercio es voluntario de Protección Civil en Torremolinos

FRANCISCO GUTIÉRREZ

MÁLAGA. La profesora Pilar Alarcón impartía su clase habitual de Comportamiento de Mercados a los alumnos de primer curso del grado de Marketing de Mercados en la Facultad de Comercio y Gestión de la UMA. Carmen V.M. era una alumna más de los 60 estudiantes de este grupo, aunque estaba matriculada en un curso superior y tenía esta asignatura pendiente. A las 11.30 había comenzado la clase con la profesora Alarcón, que es de dos horas de duración. Sobre el mediodía, Carmen V.M., de 27 años de edad y natural de Ciudad Real, se sintió indispueta, «estoy mareada», dijo a la profesora, según el testimonio de algunos compañeros cercanos a su asiento, pero «de inmediato se desplomó sobre la mesa».

Desde unos bancos situados unas filas más atrás, A.M.B. no se dio cuenta de lo que sucedía hasta que la joven cayó desplomada. «Estaba escribiendo, tomando apuntes, y sólo me di cuenta de lo que pasaba cuando oí el golpe», comenta el joven, que prefiere mantenerse en el anonimato y pide que sólo se den sus iniciales.

La joven fallecida se encontraba más o menos en el centro de una bancada larga de asientos, y la reacción inmediata de los compañeros fue sacarla fuera y tumbarla en el suelo. «La cogí para sacarla fuera y los compañeros fueron apartándose para dejar sitio. En principio pensé que era un ataque epiléptico, pero en cuanto la tumbé en el suelo y vi que no respiraba supe que era una parada cardiorrespiratoria y comprendí la gravedad del caso», explica. Pero no era la primera ocasión que A.M.B. se enfrentaba a un caso así. Este joven de Torremolinos, de 19 años de edad, es vo-

luntario de Protección Civil y en las playas de su localidad natal ha atendido varios casos similares, de personas en parada cardiorrespiratoria por ahogamiento.

«Rápidamente comencé las maniobras de reanimación, mientras la profesora llamaba al 112 y otros compañeros acudían en busca de ayuda», recuerda. Algunos compañeros se quejaron de la tardanza de los equipos de emergencia, pero desde el 112 se indicó que



Equipos en las instalaciones deportivas. :: F. GONZÁLEZ

La UMA pondrá desfibriladores en todos los centros, que ahora sólo tienen Deportes y Medicina

F. GUTIÉRREZ

MÁLAGA. La Universidad de Málaga cuenta desde el pasado mes de enero con un plan de seguridad y autoprotección que incluye la instalación de desfibriladores en todos sus centros. El fallecimiento, el martes, de una estudiante durante una de las clases en la Facultad de Comercio y Gestión a consecuencia de una parada cardiorrespiratoria ha llevado a los estudian-

tes a movilizarse para reclamar este equipamiento médico para todos los centros de la Universidad. En estos momentos solo cuentan con desfibriladores las instalaciones deportivas de Teatinos, donde es obligatorio, y la Facultad de Medicina, que lo tiene para que los alumnos realicen prácticas.

Los estudiantes han comenzado a recoger firmas para solicitar a la UMA que coloque en todos los cen-

tros docentes, facultades y escuelas, desfibriladores. De hecho, desde la UMA se ha informado que el servicio de Higiene y Seguridad en el Trabajo elaboró un informe en enero en el que solicita la instalación de este equipamiento. El equipo de gobierno aceptó estas recomendaciones y encargó la correspondiente licitación del suministro. Al tener un coste superior a los 18.000 euros el trámite se alarga en

fueron 12 minutos los que tardó la ambulancia desde que entró la llamada en la sala de control.

Desde su experiencia, A.M.B. indica que «un desfibrilador nunca está de más», aunque advierte que «hay que tener unos mínimos conocimientos» para utilizarlo.

La autopsia realizada ayer en el Instituto de Medicina Legal de Málaga apunta a que la causa de la muerte fue de origen cardíaco, aunque el resultado definitivo queda pendiente de los estudios complementarios. La familia ha donado los órganos y tejidos que no han tenido que ser conservados a efectos de la investigación. A las 10.45 de esta mañana hay convocado un minuto de silencio en la facultad donde estudiaba.

el tiempo, ya que la adquisición tiene que cumplir con unos requisitos y plazos que marca el concurso público.

Francisco Javier Ballesteros, secretario de la sección sindical de Comisiones Obreras en la UMA, lamentó lo sucedido a esta estudiante y dijo que, sin ser obligatoria su instalación en los centros, «es una de las peticiones que llevan en marcha algún tiempo, y que actualmente se encuentra en fase de valoración económica, además de la inclusión de cursos de formación para su utilización como complemento a los cursos de reanimación cardiorrespiratoria básica y avanzada en el adulto que ya se imparten a los trabajadores de la UMA».

## Un aviso de Salud Responde permite que el 92% de los pacientes acudan a su cita

ÁNGEL ESCALERA

MÁLAGA. Los avisos que manda el servicio Salud Responde al teléfono móvil de los pacientes que tienen una cita concertada con un especialista de hospital permiten que el 92 por ciento de esas personas se presente en la consulta. Ese porcentaje baja el 76 por ciento en el caso de los usuarios que acuden a la cita con

un especialista de los hospitales Regional Carlos Haya, Clínico Universitario y Costa del Sol de Marbella sin recibir el recordatorio. Salud Responde, con una semana de antelación, avisa a los enfermos que tienen fijada la cita, explicó a este periódico el director del servicio, José María González.

Los recordatorios se envían me-

dianante mensajería instantánea a través de la aplicación móvil (App) de Salud Responde o con un SMS. Esos avisos se van incrementando progresivamente y abarcan cada vez a más especialidades: traumatología, enfermedades infecciosas, neurología, oftalmología y dermatología, entre otras.

Los recordatorios surten un doble efecto. Por un lado, evitan que el paciente olvide el día y la hora de su consulta y, por otro, favorece que el usuario, en caso de no poder asistir, lo diga y de ese modo ese hueco se asigne a otro enfermo, con lo que no se pierde la cita, se mejora el acceso a la atención especializada, disminuye el absentismo y se optimizan las consultas, explicó José María Gonzá-

lez. La App gratuita de Salud Responde es utilizada ya por 256.139 malagueños, lo que representa el 16 por ciento de la población.

José María González indicó que entre las funciones de la aplicación móvil está la de comunicarse a través de mensajería instantánea con profesionales de Salud Responde, operadores y enfermeros del servicio, para hacer consultas sobre medicación, lactancia y otros consejos sanitarios, vacunación, así como para solicitar citas para el registro de voluntades anticipadas, información sobre el sistema sanitario público o sobre algunos procesos de cirugía mayor ambulatoria.

Otro de los servicios más deman-

dados de Salud Responde es el de Salud Andalucía 24 horas, que se encarga de resolver dudas médicas en tiempo real: consultas sobre medicación, consejos pediátricos, diabetes, salud sexual y reproductiva, fiebre, etcétera. El principal objetivo es ofrecer información sobre los principales problemas de salud y de cómo prevenirlos, facilitando información sanitaria actualizada sin necesidad de desplazamientos. Para ello, solo hay que llamar al número de tarifa plana 955 54 50 60. Durante 2015 se realizaron 323.803 consultas, frente a las 538.957 habidas durante el 2016. Solo en un año el servicio de Salud Andalucía 24 horas ha incrementado su actividad en un 66 por ciento.



HOSPITAL

# animal bluecare

Autovía A-7. Km 204. (Salida Playa Marina)  
MIJAS COSTA. 29649 MÁLAGA

“Si tu mascota enferma necesitas un especialista”

CENTRO DE ESPECIALIDADES VETERINARIAS

952 66 50 50  
[www.animalbluecare.com](http://www.animalbluecare.com)

**URGENCIAS 24 HORAS**

Más de 3000m<sup>2</sup> de instalaciones



# Detienen a la pareja de Paco Sanz por apropiación indebida y blanqueo

La juez permite salir de la cárcel al «hombre de los 2.000 tumores», pero le retira el pasaporte y le obliga comparecer dos veces al mes

:: R. C.

**SEVILLA / VALENCIA.** Agentes de la Policía Nacional han detenido en Sevilla a una joven de 19 años con la que Paco Sanz, el valenciano que aseguró durante años sufrir 2.000 tumores derivados de una enfermedad rara, mantenía una relación sentimental. La arrestada está acusada de los delitos de apropiación indebida y blanqueo de capitales, según

informaron a Europa Press fuentes policiales.

La joven, quien aseguró que mantiene una relación con Sanz desde enero de 2016 a través de varias redes sociales, fue detenida el martes en la capital andaluza y, tras declarar ante la Policía Nacional, fue puesta en libertad con cargos, según concretaron las mismas fuentes.

La operación policial se conoció precisamente el mismo día en el que la juez madrileña que instruye la causa dejó en libertad provisional sin fianza, tras dos semanas en prisión preventiva, a Sanz, un valenciano de 45 años investigado ante los indicios de que utilizaba para su propio disfrute el dinero que recaudaba de particulares y asociaciones

para tratarse de la enfermedad que aseguraba que le provocó 2.000 tumores en todo el cuerpo.

La titular del Juzgado de Instrucción número 53 de Madrid, como medidas cautelares para evitar su fuga, le retiró el pasaporte para que no pueda salir del territorio nacional y le impuso la obligación de acudir a firmar a la sede judicial que designe cada quince días, durante todo el tiempo que dure la investigación judicial que podría acabar con el sospechoso en el banquillo. La magistrada, según fuentes del Tribunal Superior de Justicia de Madrid, adoptó la decisión después de comprobar que el inves-



Paco Sanz.

tigado tiene domicilio conocido y arraigo familiar.

Paco Sanz fue detenido el pasado 8 de marzo en la localidad de la Pobla de Vallbona (Valencia). Los agentes de la Policía Nacional arrestaron también a sus padres, a quienes les atribuyen delitos de blanqueo de capitales, estafa y apropiación indebida.

Sanz solicitaba ayuda a través de las redes sociales para recibir tratamiento médico porque aseguraba llevar años sufriendo el síndrome de Cowden. «Esta enfermedad me ha generado cerca de 2.000 tumores. Sin embargo, intento hacer mi día a día lo más normal posible. He

agotado mis recursos y los de mi familia para pagar el tratamiento. Las autoridades me ignoran», proclamaba desde su cuenta de Facebook.

De igual modo, pedía ayuda a través de mensajes a un número de teléfono, de eventos benéficos y de la web ayudapacosanz.com. Al tiempo, la Asociación Paco Sanz para la Investigación del Síndrome de Cowden España ofrecía a colegios, colectivos de empresas, hospitales o grupos charlas sobre superación y «cómo nunca darte por vencido ante los problemas de la vida».

Sanz comenzó a aparecer en los medios de comunicación en 2011 para contar su historia como afectado por el síndrome de Cowden, una enfermedad genética. Ya en esas fechas explicó que, ante la falta de soluciones en España, decidió marcharse a Estados Unidos para participar en un ensayo clínico con rapamicina, por lo que no tuvo que pagar nada, pese a lo que pedía ayuda para el tratamiento porque no tenía dinero puesto que decía que había tenido que hasta vender su casa.



THOMAS COEX / AFP

## LA TUMBA DE JESUCRISTO RESPLANDECE DE NUEVO

Una ceremonia en la iglesia del Santo Sepulcro de Jerusalén abrió ayer al público la tumba que albergó según la tradición cristiana a Jesucristo tras la crucifixión y antes de su resurrección. El sepulcro había estado cerrado durante nueve meses por las obras de reconstrucción y rehabilitación que retocaron todo el edículo o templete de mármol que alberga la tumba, fijaron su debilitada estructura, retiraron el tono negro de décadas de humo de velas y le devolvieron el esplendor y los colores originales con que se construyó la estructura.

## Un juez rechaza limitar el tiempo para intentar un embarazo con semen del marido muerto

La fecundación quedará paralizada durante más de un año hasta que se resuelva el recurso interpuesto por la Fiscalía

:: R. C.

**BARCELONA.** Un juez de Barcelona ha autorizado a una mujer a continuar sus intentos de quedarse embarazada, a través de un proceso de fecundación 'in vitro', con espermatozoides de su marido, que murió hace casi tres años. El magistrado inter-

preta que la ley no fija límite temporal para la duración del tratamiento, que en este caso empezó seis meses después de la muerte, mientras no lo digan los médicos.

Los hechos se remontan a 2014, cuando el hombre decidió congelar espermatozoides porque iba a someterse a un tratamiento que podía provocar la esterilidad, explicó la afectada en declaraciones recogidas por Europa Press. La pareja inició los primeros pasos para tener un hijo con fecundación 'in vitro', pero él empeoró y se casaron en el hospital. Al día siguiente, el marido murió. Seis me-

ses después, la mujer intentó quedarse embarazada tres veces sin éxito. Tras el último fracaso, la clínica detuvo el proceso a la espera de que un juez decidiera sobre la distinta redacción de la ley nacional y la catalana. La norma estatal dice que se puede utilizar material genético del difunto en los 12 meses posteriores a su muerte, mientras que la catalana afirma que el proceso deberá empezar antes de los 270 días después de la defunción.

La Fiscalía ha recurrido la sentencia argumentando más cuestiones morales que legales y alegando que «el tratamiento no le conviene» a la mujer por ser madre soltera, según su abogada, Sònia Álvarez. Con el recurso, la afectada, que ahora tiene 37 años, deberá esperar sobre un año y medio para conocer la decisión de la Audiencia Provincial de Barcelona antes de saber si puede continuar el tratamiento.

## Una universitaria muere en Málaga tras un paro cardíaco sufrido en mitad de una clase

:: F. G.

**MÁLAGA.** La Facultad de Comercio y Gestión de la Universidad de Málaga paró ayer en señal de luto. La estudiante Carmen V. M., de 25 años, murió, por la mañana, tras sufrir una parada cardíaca en medio de la clase de Comportamiento de Mercados. Según explicaron algunos compañeros, perdió el conocimiento de improviso y se desplomó sobre el pupitre.

Mientras llegaba la asistencia médica, la alumna fue atendida por un compañero, que le realizó un

masaje cardiovascular siguiendo las indicaciones telefónicas de los servicios de emergencia. La joven falleció en el centro hospitalario al que fue trasladada.

Algunos estudiantes se quejaron de la tardanza de la ambulancia, unos 20 minutos dijeron, aunque el decano señaló que fueron sobre 12 minutos.

La Facultad de Comercio y Gestión no tiene desfibrilador. De hecho, son muy pocos los edificios universitarios que cuentan en Málaga con este instrumental que puede salvar vidas en casos de parada cardíaca. Fuentes de la Universidad no pudieron concretar un número, solo que sí que existen en las instalaciones deportivas, donde es obligatorio por ley. Algunos estudiantes iniciaron ayer mismo una campaña de recogida de firmas para que la Universidad instale desfibriladores en todos los centros.

## CARTAS AL DIRECTOR

## La vida va en serio

Malos modos, disputas, tensiones por tonterías... No hay que complicarse por pequeñas cosas. La vida va en serio.

El pasado martes, así, de pronto, Carmen se desplomó y murió en clase en la **Universidad de Málaga**. Era una chica estupenda, cálida, cercana, sencilla, sincera, simpática, llena de vida y proyectos, con planes de futuro laboral y personal. Escribo de Carmen y no la conozco, nunca la he visto pero sé que sería así. Su pareja, su presente era Enrique, compañero y amigo de mi hijo y una persona estupenda, cálida, cercana, sencilla, sincera y simpática. Si Enrique estaba con ella como pareja es que ella era tan válida como él. Enrique celebraba junto a sus amigos en este mismo mes un premio concedido como jóvenes emprendedores y en unos días se encuentra ante esta realidad.

A la familia de Carmen le deseo fuerza para continuar la vida que será hasta que su propio destino les marque, como a todos, hasta cuando estarán aquí. Enrique, a ti, te deseo lo mismo que a la familia y cuando yo te vea te daré ese gran beso que mereces. ■ **ENCARNI CIFUENTES.**

## Los objetivos de Rivera

La alianza de Ciudadanos, PSOE y Podemos, visualiza el riesgo de inestabilidad que amenaza a la legislatura. Sería importante que Rivera aclarara sus objetivos, y hasta qué punto está dispuesto a implicarse con una gobernación sensata en un momento difícil, dentro y fuera de nuestras fronteras.

El líder de Ciudadanos parece más cómodo presentándose como el garante de una regeneración simbólica pero sin asumir riesgos ni responsabilidades en esta encrucijada. Para seguir esgrimiendo la bandera de la dignidad hay que tener sentido de Estado y altura de miras. Esto no significa que Ciudadanos tenga que dar por bueno todo lo que proponga el PP, sino que debe contribuir desde su legítima posición a dar consistencia y profundidad a la acción política que dirige el gobierno, ya

que renunció a formar una coalición, que habría sido la fórmula más responsable y más europea para responder a los desafíos actuales.

**JOSÉ MORALES.**

## La primavera de Francisco

Está claro que el mayor desafío para el papa Francisco y para la primavera que él comenzó en la Iglesia hace cuatro años, es que la nieve baje de las montañas al valle. Porque en muchas diócesis se dan aún muchas resistencias para que llegue al valle de las iglesias locales la renovación evangélica que promueve Francisco. Para ello necesitamos obispos, curas, religiosos y laicos animados por su mismo espíritu primaveral. Existen todavía muchos prelados-príncipes, descolocados vital y eclesiásticamente. Francisco deja en evidencia su estilo de vida y además echa por tierra su modelo eclesial rígido

y doctrinario. Se han quedado sin guión, sin actores, sin teatro. No tienen ni música ni letra. Y no saben tocar de oídas. Ni saben abrir sus mentes a la pluralidad, porque siempre creyeron e impulsaron un modelo eclesial unidireccional y cerrado, como el único posible. A pesar de todo, Francisco cuenta con el apoyo de la gente. El corazón del pueblo late con él. Y a pesar del triunfo de los más recalcitrantes conservadores y anti-franciscanos en la recién nombrada permanente de la Conferencia Episcopal española, ya nadie podrá detener la primavera.

**JOSÉ SÁNCHEZ LUQUE.**

## Incógnita despejada

La incógnita que se cernía sobre la presentación o no de la presidenta andaluza a la secretaria general socialista ha quedado definitivamente despejada. Tras un largo periodo de incertidumbre –que se ha hecho eterno para algunos de sus prosélitos– ha dado el paso necesario para convertirse en la tercera candidata, en la carrera que empezaron ya hace unas semanas tanto Sánchez como López.

Ahora bien, pese a quienes opinan que su preparación es escasa, que preside la autonomía con más paro y la tercera con más inmigrantes, y que el PP y Podemos van a quemarse las manos de tanto frotarlas con su presencia, goza de la simpatía de los principales barones de su partido. Y es que –además de que hay que dar un margen de confianza a cualquiera– justo es decir que resulta muy difícil en la vida, satisfacer los gustos o necesidades de todos al mismo tiempo.

**CARMEN TRASOBARES.**

## LA ROTONDA

## Herederos

**HÉCTOR BARBOTA**

En twitter: @barbotta



La mayor parte de los ayuntamientos españoles fueron testigos este martes de concentraciones convocadas a través de las redes sociales para protestar contra el impuesto de sucesiones. Entre ellos, los de Málaga y Marbella. No se trataba de pedir que se bajen los tipos, que se aumente el mínimo imponible o que se acabe con la asimetría que provoca una feroz competencia fiscal entre comunidades autónomas. Se pedía la eliminación del impuesto.

Desde que el Partido Popular decidiera centrar gran parte de su actividad política en Andalucía en una campaña contra ese gravamen, posiblemente en aplicación de ese principio que dice que la gente no vota por lo que es sino por lo que aspira a ser, gran parte de la opinión pública asumió que sólo en Andalucía el impuesto de sucesiones es un problema, lo que demuestra el gran éxito de la iniciativa. La campaña se refería a la clase media y proponía un ejemplo en el que se heredaban 800.000 euros. En un país donde ganar mil euros al mes se ha convertido en aspiración, quizás debamos revisar el concepto de 'clase media'.

Las concentraciones frente a todos los ayuntamientos españoles lo que enseñan es que hay quien considera que el problema no es que las herencias se gravan supuestamente de manera exa-

gerada en Andalucía, sino que se gravan las herencias.

Hay una única manera de plantear un debate sobre un impuesto de manera honesta y sin caer en la demagogia o, como se dice ahora inapropiadamente, el populismo. Consiste en calcular cuánto ingresa la administración por ese impuesto y comenzar explicando qué gasto se propone eliminar. De cualquier otra manera se está haciendo trampa.

El segundo paso es analizar la justicia o injusticia del impuesto. Los detractores del de sucesiones sostienen que no es justo gravar a los herederos. ¿A través de qué razonamiento se llega a la conclusión de que pagar por heredar es más injusto que hacerlo por cobrar un salario, por obtener una ganancia legítima en un negocio, por comprar una vivienda, por venderla o simplemente por tenerla?

Cuanto mayor es la cantidad que se aspira a recibir, mayor debe ser, seguramente el anhelo de que este gravamen desaparezca. Si las herencias perpetúan las diferencias y la educación las atenúa, resulta asombroso que el impuesto de sucesiones haya aparecido en el centro del debate público. Deberíamos preocuparnos más por cómo tener mejores colegios y por cómo pagarles más a los maestros. Lo que sólo se puede hacer, conviene no olvidarlo, con el dinero de los impuestos.

## Corbacho en la piscina

**FRANCISCO APAOLAZA**

En twitter: @chapuraolaza



De noche las chicharras arrancaron a cantar y sobre el quicio de la ventana de la pensión anotó la portagayola de mis recuerdos: «El país de las maravillas de Alicia queda entre Sevilla y Mérida, en la sierra de Aracena. Entre la espesura verde de encinas y jaras, el Castillo de las Guardas, y más allá, una pedanía: La Alcornocosa. Pasado el pueblo, tres perros en la cuneta y una casa en obras en la que hay casi de todo: ovejas escapistas, hermosas gallinas, gansos con mala leche, un burro grande, otro chico, dos potrancas alazanas, un erizo blanco que duerme debajo de una teja, un loro que habla por teléfono y un enano torero que te adivina la muerte». La medida de toda aquella geometría onírica la daba un hombre vestido con una chilaba, la barba blanca, larga y socrática, el pelo alborotado como una prolongación de las ideas, la piel de un ballenero y los ojos profundos, prendidos de un dolor directo, franco y constante como un tiro en una rodilla. Se llamaba Antonio Corbacho y era forjador de toreros. Leía a Confucio y se descojonaba cuando se escapaban las ovejas y cuando se le engorilaba el enano, que tenía una mala leche de ciego y que decía a la gente cuándo se iba a morir.

Corbacho se juntaba con los toreros a decir cosas. Se entrenaban en atletismo, en ballet y en yoga y leían el bushido. En ese gimnasio espiritual de matadores se formaron José Tomás o Alejandro Talavante. Le gustaba que sus toreros fueran samuráis. Hablamos una tarde entera y mientras el enano regaba las azucenas, comentaba el vacío del ruedo como el cero absoluto y a la vez el infinito retratado sobre el bucle de la circunferencia del redondeo; la eternidad dibujada alrededor de una boca de riego, el eterno retorno de un rito que siempre es igual y distinto, los hombres que son ellos en un instante y después salen volando en pedazos. Las golondrinas chirriaban al cortar el aire dulce y morado de la tarde y bebían en pleno vuelo del agua de la piscina sobre la que flotábamos él y yo.

Corbacho sabía quién podía ser cada uno, que es el gran secreto y tenía la sartén agarrada por el mando del destino. Cuando me asomo a determinados abismos, recuerdo a Corbacho flotando en esa piscina y aquella gran lección: la manera más rápida de no ser nadie es convertirse en todas las personas que los demás pretenden que sea uno.

Los originales que se envían a esta sección no deberán sobrepasar 25 líneas. Estarán firmados y se hará constar el número del DNI junto con el domicilio y el número de teléfono de sus autores. También pueden enviarse por correo electrónico a: [opinion.su@diariosur.es](mailto:opinion.su@diariosur.es)

## SANSÓN





## ANDALUCÍA

# Los médicos reclaman que los desfibriladores se instalen como los extintores

● Recomiendan más formación en reanimación y un mapa de localización de los aparatos

Leonor García MÁLAGA

La muerte súbita de una estudiante de la Universidad de Málaga el martes pasado vuelve a poner sobre la mesa una reivindicación por la que médicos de urgencias y emergencias llevan clamando demasiados

años: la necesidad de que la población tenga conocimientos para hacer una resucitación cardiopulmonar (RCP) y sepa manejar un desfibrilador, un aparato que restituye el ritmo normal al corazón y puede salvar muchas vidas. La alumna de la Facultad de Comercio y Gestión recibió maniobras de RCP de un compañero y la ambulancia del 061 llegó en 12 minutos. Pero en el centro no había –porque no es obligatorio– un desfibrilador.

Facultativos de urgencias y emergencias propugnan que los desfibriladores se generalicen como los extintores. “Hay más paradas cardiacas al día que in-

ceñdios”, argumenta Andrés Buforn, director de la Escuela de RCP del Colegio de Médicos. Exactamente unas 25.000 al año en España fuera de los hospitales. Pero los profesionales aclaran que la progresiva instalación de esos equipos debe ir acompañada de una formación básica sobre su manejo y resucitación cardiopulmonar.

“No es cuestión de tener un aparato y que nadie lo sepa usar”, advierte Ángel García Alcántara, coordinador del Plan Nacional de RCP en Andalucía y uno de los médicos que más ha trabajado en Málaga para que la población tenga conocimientos de reanimación. “Hay que gene-

ralizar los desfibriladores, pero también tienen que estar dados de alta en un registro para que se sepa dónde están, deben tener un correcto mantenimiento y la población debe recibir una formación básica en RCP”, esgrimió García Alcántara.

En la misma línea se pronunció el presidente de la delegación andaluza de la Sociedad Española de Urgencias y Emergencias (Semes), Fernando Ayuso, quien reclamó un plan integral de atención a la parada cardiaca. La razón por la que los profesionales insisten en que haya más desfibriladores y formación en reanimación es porque casi el 70% de las paradas cardiacas se producen fuera del hospital y por cada minuto de retraso en la resucitación se pierde un 10% de posibilidades de supervivencia.

En síntesis, que haya alguien que sepa hacer RCP y un desfibrilador a mano cuando una persona sufre una parada puede marcar la diferencia entre la vida y la muerte o que sufra secuelas neurológicas graves.

## Detenida en Sevilla la novia del ‘hombre de los 2.000 tumores’

Fernando Pérez Ávila SEVILLA

La Policía Nacional detuvo el martes en Sevilla a la novia de Paco Sanz, el presunto estafador conocido como *el hombre de los 2.000 tumores*. Es una chica de 19 años, de nombre Lucía y vecina del barrio de San Jerónimo, que asegura que lleva saliendo desde enero de 2016 con Paco Sanz, al que conoció por internet. La Policía le tomó declaración y después la dejó en libertad. Se le imputan los delitos de apropiación indebida y blanqueo de capitales. La joven ha protagonizado numerosos vídeos que ha colgado en internet en los que defiende a su novio, que ha pasado las últimas dos semanas en prisión por utilizar para otros fines el dinero que recaudaba para tratarse de la supuesta enfermedad que decía que le había causado 2.000 tumores.

Sanz, de 45 años, quedó precisamente ayer en libertad con cargos. La juez del caso le ha retirado el pasaporte para que no pueda salir del territorio na-

Imputan a la pareja de Paco Sanz los delitos de apropiación indebida y blanqueo

cional y le ha impuesto también la obligación de comparecer en los juzgados cada quince días durante todo el tiempo que dure la instrucción judicial. La juez decretó la excarcelación de Sanz al comprobar que tiene domicilio conocido y arraigo familiar. El sospechoso fue arrestado el 8 de marzo en la localidad valenciana de la Poble de Vallbona. Junto a él fueron detenidos sus padres, a quienes los investigadores atribuyen delitos de blanqueo de capitales, estafa y apropiación indebida.

Sanz abrió una página web y solicitaba ayuda también en las redes sociales para recibir tratamiento porque aseguraba llevar años sufriendo el síndrome de Crown. “Esta enfermedad me ha generado cerca de 2.000 tumores. Sin embargo, intento hacer mi día a día lo más normal posible. He agotado mis recursos y los de mi familia para pagar el tratamiento. Las autoridades me ignoran”, proclamaba en su cuenta de Facebook. También pedía ayuda a través de mensajes a un número de teléfono y de la web [www.ayudapacosanz.com](http://www.ayudapacosanz.com).



Turistas en el Caminito del Rey.

● El Caminito del Rey cierra sus dos primeros años con 600.000 visitantes, el 69% de ellos extranjeros

## Atracción por el abismo

EP MÁLAGA

“El lleno, llena y atrae un montón”. Así ha resumido el presidente de la Diputación de Málaga, Elías Bendodo (PP), el revulsivo económico que ha supuesto el Caminito del Rey para la provincia y más concretamente para los municipios de Álora, Ardales y Antequera. En los dos años que

lleva abierto ha recibido 600.000 visitantes, el máximo permitido. El 69% han sido extranjeros.

Bendodo destacó en rueda de prensa que el Caminito del Rey, en sólo dos años, se ha convertido en una marca turística por sí misma, algo, insistió, “muy difícil”. El presidente de la Diputación puso como ejemplo que en Andalucía únicamente hay tres: Costa del Sol, Marbella y la del

Caminito. “Andalucía es un destino, marcas hay muy pocas”, recalcó Bendodo, que remachó que la marca Caminito del Rey tiene ya reconocimiento internacional. “Se puso en marcha justo cuando más motivación había de viajeros de Centroeuropa por el turismo de interior y naturaleza, hicimos un branding adecuado y entró como un cañón”.

Entre los visitantes internacio-

nales destacan ingleses (19%), holandeses (15%), alemanes (13%) y franceses (11%). Y del resto sobresalen los procedentes de China, Japón, Corea del Sur, Malasia, Kuwait, Arabia Saudí, Estados Unidos, Canadá y Costa Rica. El 30% de visitantes que ha transitado en estos dos años por este espectacular paraje proceden de España, fundamentalmente de Madrid y su área metropolitana, seguida de Málaga, Córdoba, Sevilla y Almería.

El próximo 28 de marzo se celebran los dos años de apertura de este paraje, momento en el que se pondrán a la venta las entradas para el próximo verano. Para Semana Santa ya no quedan reservas disponibles y los fines de semana hasta finales de mayo están prácticamente completos.

## SUCESOS LA ESTUDIANTE SE DESPLOMÓ EN EL AULA

## LOS UNIVERSITARIOS PIDEN DESFIBRILADORES

Campaña de firmas tras la muerte de una alumna

**DAMIÁN RUIZ FÁJULA MÁLAGA**  
Los estudiantes de la Universidad de Málaga han iniciado una campaña en las redes sociales y en diversas plataformas de recogida de firmas para pedir la instalación de desfibriladores en todos los campus después de que una alumna muriera el pasado martes tras desplomarse en el aula.

Carmen V. M., estudiante del grado de Marketing de Mercados, se encontraba hablando con una profesora en una de las aulas de la Facultad de Comercio y Gestión cuando se sintió mal y cayó sobre su pupitre. Un alumno intentó reanimarla mediante un masaje cardiovascular siguiendo instrucciones telefónicas de un médico del 061. Pero la joven, de 27 años y natural de

Ciudad Real, falleció posteriormente en el hospital de una parada cardiaca.

Fuentes de la Universidad de Málaga explicaron ayer que el único lugar en el que es obligatorio tener instalados desfibriladores es el pabellón de Deportes, que cuenta con cuatro. Además, hay otro en la Facultad de Medicina para que los alumnos puedan realizar sus prácticas. Pero ambos edificios se encuentran lejos de la Facultad de Comercio y Gestión.

Añaden que, el pasado mes de enero, se puso en marcha un proyecto para equipar los 17 centros educativos con estos dispositivos médicos. Se encuentra ya preparado, pero debe salir a concurso público, al superar su coste los 18.000 euros.



El presidente valenciano, Ximo Puig, el conseller de Educación, Vicent Marzà, y la vicepresidenta, Mònica Oltra. J. CUÉLLAR

## EDUCACIÓN DEBATE EN LA COMISIÓN PARLAMENTARIA

## EL CONGRESO PRIORIZA EL VALENCIANO AL CASTELLANO

PSOE y Unidos Podemos votan junto a los nacionalistas avalar el modelo lingüístico del Consell que vincula el nivel de inglés a estudiar valenciano

**RAÚL PIÑA MADRID**  
Chantaje. Dislate. Disparate. Barbaridad. Falsedad. Demagogia. Odio. Rastrero. Miserable. Desfachatez. Son sólo algunos de los calificativos escuchados ayer en la Comisión de Educación del Congreso, en un debate sobre el modelo lingüístico de enseñanza en la Comunidad Valenciana, cuya brusquedad hizo intervenir en varias ocasiones a la presidenta de la comisión para llamar al orden. PP y Ciudadanos presentaron sendas propuestas contra el decreto de plurilingüismo educativo aprobado por el Consell, que vincula la oferta y titulación del inglés al estudio del valenciano en detrimento del castellano. PSOE, Unidos Podemos y los partidos nacionalistas avalaron este modelo.

Las dos propuestas (proposiciones no de ley) de PP y Ciudadanos en contra de este decreto de enseñanza fueron rechazadas en la Comisión de Educación por 20 votos en contra (PSOE, Unidos Podemos, PNV, ERC y Mixto) y 17 a favor (PP y Ciudadanos) cada una.

El nuevo modelo lingüístico, que llegará a las aulas de dos años y al segundo ciclo de Infantil a partir del próximo curso, vincula el nivel de inglés al estudio del valenciano en detrimento del castellano. Esto es, si el colegio escoge un proyecto lingüístico de mayor nivel de valenciano, el alumno recibe más horas de inglés y, por tanto, una titulación mayor en este idioma.

Desde Ciudadanos advirtieron de que «la vinculación de la oferta y titulación del inglés al valenciano supone una vulneración del principio

de igualdad, recogido en el artículo 14 de la Constitución Española, y socava claramente los elementos de cohesión social». Han pedido al ministro de Educación el informe de la Abogacía del Estado sobre este decreto Marzà –en alusión a Vicent Marzà, consejero de Educación– y hoy presentan una queja por este decreto ante la Defensora del Pueblo. «Trata de crear valencianos de primera y de segunda, y genera un problema donde no lo había», señaló Marta Martín, portavoz de Ciudadanos. «Es un dislate porque es un chantaje que afecta al futuro de los menores y supone una discriminación en virtud de su lengua». «Que

## C'S PRESENTA HOY UNA QUEJA ANTE LA DEFENSORA DEL PUEBLO: «CREA CIUDADANOS DE PRIMERA Y SEGUNDA»

quien elija el castellano no tenga penalización en los títulos de inglés», añadió el diputado del PP Miguel Barrachina. «No es una ley, es una ocurrencia. Los padres hemos perdido la potestad de elegir la lengua, ahora la eligen los colegios. Pedimos libertad. Respeto. Déjenme elegir».

La intervención del diputado del PP estuvo jalonada, en su recta final, por expresiones de «time out» o «¡Tiempo, tiempo!» por parte de otros grupos a modo de protesta. «Está bien que no me dejen elegir la lengua de mis hijos, pero en el Parlamento me deberían dejar ha-

blar. ¿Por qué se meten en nuestras vidas? Déjenos elegir a los padres. Esto es utilizar a los niños de forma electoral. Pedimos igualdad de trato a los niños que escojan castellano o valenciano».

Desde Unidos Podemos, se refirieron a las propuestas de PP y Ciudadanos como «realizadas desde el odio más visceral al valenciano». El diputado Ricardo Sixto Iglesias los acusó de «tergiversar, manipular y mentir», y defendió la potestad del Gobierno de la Comunidad Valenciana de «incentivar» el aprendizaje del castellano y que se pueda elegir esa lengua como predominante en la Administración. «Es una medida de fomento, no de imposición». En la misma línea se mostró Compromís –que gobierna el Consell junto al PSOE– a través de su portavoz Joan Baldoví. En su opinión, el decreto no obliga a nada. «Ninguna imposición. Lo que hacen las escuelas es incentivar. Ustedes usan los temas de la lengua para enfrentarnos a los valencianos. Querer enfrentarnos por que los niños conozcan más lenguas es rastrero y miserable».

Desde el PSOE, que preside la Comunidad Valenciana, Ciprià Ciscar defendió la medida, avalando la actuación del Consell, calificándola de «legal» y «constitucional», y acusó a PP y C's de querer «retrotraer a una situación de hace 35 años, con fuerzas que querían hacer de estas cuestiones una batalla entre los valencianos».

El PNV mostró su queja por lo que considera una persecución a lo que no es español. «Es una reacción a todo lo que no sea la lengua castellana», concluyó Joseba Agirretxea.

## INYP SA INFORMES Y PROYECTOS SA

El consejo de administración ha acordado el 16 de marzo de 2017 convocar a los Sres. accionistas a junta general extraordinaria, a celebrar en primera convocatoria el día 25 de abril de 2017, a las 18:00 horas, en el Hotel NH Príncipe de Vergara, Madrid, Príncipe de Vergara 92, y el día 26 de abril de 2017, en segunda convocatoria, a la misma hora y lugar, caso de no reunirse el quórum necesario, a fin de resolver sobre el siguiente,

## ORDEN DEL DÍA

1. Aumento del capital social en cuantía de hasta 30.438.002,40 €, esto es dejándolo fijado en hasta 50.730.004,00 €, mediante la emisión de 222.175.200 nuevas acciones ordinarias, de valor nominal 0,137 € cada una, cuyo contravalor consistirá en nuevas aportaciones dinerarias a desembolsar íntegramente en el momento de la suscripción, a razón de 0,137 € por cada nueva acción emitida, acciones que estarán representadas por anotaciones en cuenta, integrándose junto con las anteriores de la sociedad en la clase y serie únicas, y atribuyendo los mismos derechos que éstas, si bien participarán en los beneficios que se repartan desde la fecha en que sean admitidas a cotización. Prever expresamente la posibilidad de que el aumento de capital no sea suscrito íntegramente dentro del plazo fijado, en cuyo caso solo se aumentará en la cuantía de las suscripciones efectuadas.

Fijar plazo para el ejercicio por los anteriores accionistas de su derecho de preferente suscripción. Delegar en los administradores por plazo de seis meses para que fijen las condiciones del aumento en todo lo no previsto por la Junta y para que den nueva redacción a los estatutos recogiendo la nueva cifra del capital social, además de para su ejecución, formalización, y si fuera el caso subsanación.

Solicitar la admisión a cotización en las Bolsas de Valores de las nuevas acciones emitidas y delegación al consejo de administración para su tramitación.

Designar la entidad encargada del registro contable.

2. Autorización de operación con parte vinculada.

3. Ratificación y nombramiento del consejero dominical designado por cooptación Servicios Inmobiliarios Avilés SLU.

4. Aprobación del acta de la junta o en su defecto nombramiento de Interventores.

Los accionistas que representen, al menos, el tres por ciento del capital social, podrán presentar propuestas de acuerdo sobre los asuntos incluidos en el orden del día, o que deban incluirse. Para hacerlo deberán dirigirse a la sociedad (28001 Madrid, General Díaz Porlier 49), acompañando la acreditación de la titularidad de las acciones y las propuestas de acuerdo fundamentadas. La comunicación habrá de recibirse dentro de los cinco días siguientes a la publicación de esta convocatoria.

A partir de la publicación de este anuncio cualquier accionista podrá examinar en el domicilio social, o pedir la entrega o envío de forma inmediata y gratuita, de los informes del consejo de administración sobre la modificación estatutaria, la autorización de operación con parte vinculada y la ratificación de nombramiento de consejero por cooptación que se someten, éste precedido de informe del comité de nombramientos y retribuciones, el texto íntegro de la primera, así como la propuesta de acuerdos formulada por el consejo y las que en su caso presenten los accionistas. Toda esa documentación, el anuncio de convocatoria, el número total de acciones y derechos de voto en la fecha de la convocatoria, la identidad, el currículo y la categoría a la que pertenece el consejero propuesto, y las indicaciones para obtener los formularios que podrán utilizarse para el voto por representación y a distancia se encuentran disponibles en la página web de la Sociedad [www.inypsa.es](http://www.inypsa.es).

Los accionistas podrán solicitar las informaciones o aclaraciones que estimen precisas acerca de los asuntos comprendidos en el orden del día, o acerca de la información accesible al público facilitada a la Comisión Nacional del Mercado de Valores desde la celebración de la última junta general, o formular por escrito las preguntas que estimen pertinentes, hasta el quinto día anterior al previsto para la celebración de la junta. Asimismo podrán solicitar verbalmente esas mismas informaciones durante la celebración de la junta.

Tienen derecho de asistencia a la junta los poseedores de un mínimo de 300 acciones que las tengan inscritas en el registro contable encomendado a las entidades participantes en los sistemas gestionados por la Sociedad de Sistemas (Sociedad de Gestión de los Sistemas de Registro, Compensación y Liquidación de Valores SA "Iberclear") el 20 de abril de 2017, esto es con cinco días de antelación al señalado para la celebración de la junta. A los efectos del derecho de asistencia, podrán agruparse los poseedores de menos de 300 acciones, hasta reunir esa cifra como mínimo.

Todo accionista que tenga derecho de asistencia podrá hacerse representar en la junta, debiendo emitir la representación por escrito o por medios de comunicación a distancia, en este último caso con los requisitos establecidos en la ley para el ejercicio del derecho de voto a distancia, y con carácter especial para esta junta, salvo los supuestos previstos en el art. 187 de la Ley de Sociedades de Capital.

Podrá ejercerse el derecho de voto a distancia, mediante correspondencia postal, electrónica, o cualquier otro medio de comunicación a distancia, que deberá expresar el sentido del voto para cada uno de los puntos del orden del día respecto de los que se desee votar.

Las comunicaciones de otorgamiento de representación o ejercicio de derecho de voto hechas por medios de comunicación a distancia habrán de ser recibidas por la Sociedad antes de las 20:00 horas del primer día hábil anterior a la fecha prevista para la celebración de la junta en primera convocatoria. Las reglas sobre la acreditación de la identidad y los demás aspectos relativos al ejercicio del derecho de voto o al otorgamiento de representación a través de medios de comunicación a distancia, incluida la indicación de cómo pueden obtenerse los formularios que deben ser utilizados para ello, pueden ser consultados en la sede social o en la página web de la Sociedad [www.inypsa.es](http://www.inypsa.es). En esa misma página web está habilitado un Foro Electrónico de Accionistas en el que los accionistas, o las asociaciones que puedan constituir, podrán publicar propuestas de acuerdo, solicitudes de adhesión a tales propuestas, iniciativas para alcanzar el porcentaje suficiente para ejercer un derecho de minoría previsto en la ley, u ofertas o peticiones de representación voluntaria.

Es previsible que la junta se celebre en segunda convocatoria.

Los datos de carácter personal de los accionistas o de sus representantes son incorporados a un fichero, del que es responsable la sociedad, cuya finalidad es la gestión del ejercicio de los derechos del socio. Se informa a los interesados que pueden ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición, dirigiéndose por escrito al domicilio social (28001 Madrid, General Díaz Porlier 49).

Madrid, a 16 de marzo de 2017. El Presidente del Consejo de Administración, Fdo.: Juan Francisco Lazcano Acedo

# Detienen a la pareja de Paco Sanz por apropiación indebida y blanqueo

La juez permite salir de la cárcel al «hombre de los 2.000 tumores», pero le retira el pasaporte y le obliga comparecer dos veces al mes

:: R. C.

**SEVILLA / VALENCIA.** Agentes de la Policía Nacional han detenido en Sevilla a una joven de 19 años con la que Paco Sanz, el valenciano que aseguró durante años sufrir 2.000 tumores derivados de una enfermedad rara, mantenía una relación sentimental. La arrestada está acusada de los delitos de apropiación indebida y blanqueo de capitales, según

informaron a Europa Press fuentes policiales.

La joven, quien aseguró que mantiene una relación con Sanz desde enero de 2016 a través de varias redes sociales, fue detenida el martes en la capital andaluza y, tras declarar ante la Policía Nacional, fue puesta en libertad con cargos, según concretaron las mismas fuentes.

La operación policial se conoció precisamente el mismo día en el que la juez madrileña que instruye la causa dejó en libertad provisional sin fianza, tras dos semanas en prisión preventiva, a Sanz, un valenciano de 45 años investigado ante los indicios de que utilizaba para su propio disfrute el dinero que recaudaba de particulares y asociaciones

para tratarse de la enfermedad que aseguraba que le provocó 2.000 tumores en todo el cuerpo.

La titular del Juzgado de Instrucción número 53 de Madrid, como medidas cautelares para evitar su fuga, le retiró el pasaporte para que no pueda salir del territorio nacional y le impuso la obligación de acudir a firmar a la sede judicial que designe cada quince días, durante todo el tiempo que dure la investigación judicial que podría acabar con el sospechoso en el banquillo. La magistrada, según fuentes del Tribunal Superior de Justicia de Madrid, adoptó la decisión después de comprobar que el inves-



Paco Sanz.

tigado tiene domicilio conocido y arraigo familiar.

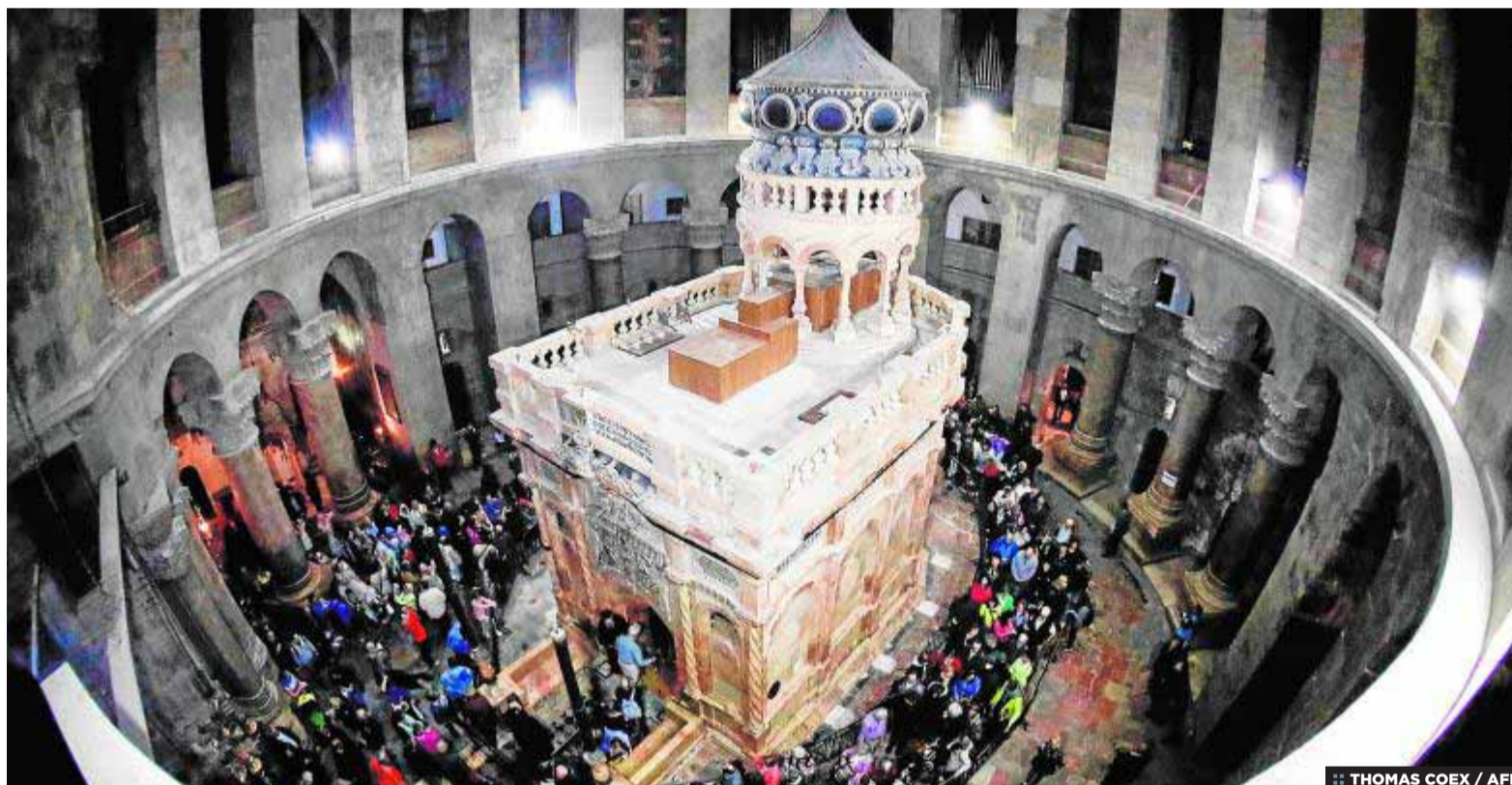
Paco Sanz fue detenido el pasado 8 de marzo en la localidad de la Pobla de Vallbona (Valencia). Los agentes de la Policía Nacional arrestaron también a sus padres, a quienes les atribuyen delitos de blanqueo de capitales, estafa y apropiación indebida.

Sanz solicitaba ayuda a través de las redes sociales para recibir tratamiento médico porque aseguraba llevar años sufriendo el síndrome de Cowden. «Esta enfermedad me ha generado cerca de 2.000 tumores. Sin embargo, intento hacer mi día a día lo más normal posible. He

agotado mis recursos y los de mi familia para pagar el tratamiento. Las autoridades me ignoran», proclamaba desde su cuenta de Facebook.

De igual modo, pedía ayuda a través de mensajes a un número de teléfono, de eventos benéficos y de la web ayudapacosanz.com. Al tiempo, la Asociación Paco Sanz para la Investigación del Síndrome de Cowden España ofrecía a colegios, colectivos de empresas, hospitales o grupos charlas sobre superación y «cómo nunca darte por vencido ante los problemas de la vida».

Sanz comenzó a aparecer en los medios de comunicación en 2011 para contar su historia como afectado por el síndrome de Cowden, una enfermedad genética. Ya en esas fechas explicó que, ante la falta de soluciones en España, decidió marcharse a Estados Unidos para participar en un ensayo clínico con rapamicina, por lo que no tuvo que pagar nada, pese a lo que pedía ayuda para el tratamiento porque no tenía dinero puesto que decía que había tenido que hasta vender su casa.



THOMAS COEX / AFP

## LA TUMBA DE JESUCRISTO RESPLANDECE DE NUEVO

Una ceremonia en la iglesia del Santo Sepulcro de Jerusalén abrió ayer al público la tumba que albergó según la tradición cristiana a Jesucristo tras la crucifixión y antes de su resurrección. El sepulcro había estado cerrado durante nueve meses por las obras de reconstrucción y rehabilitación que retocaron todo el edículo o templete de mármol que alberga la tumba, fijaron su debilitada estructura, retiraron el tono negro de décadas de humo de velas y le devolvieron el esplendor y los colores originales con que se construyó la estructura.

## Un juez rechaza limitar el tiempo para intentar un embarazo con semen del marido muerto

La fecundación quedará paralizada durante más de un año hasta que se resuelva el recurso interpuesto por la Fiscalía

:: R. C.

**BARCELONA.** Un juez de Barcelona ha autorizado a una mujer a continuar sus intentos de quedarse embarazada, a través de un proceso de fecundación 'in vitro', con esperma de su marido, que murió hace casi tres años. El magistrado interpreta que la ley no fija límite

temporal para la duración del tratamiento, que en este caso empezó seis meses después de la muerte, mientras no lo digan los médicos.

Los hechos se remontan a 2014, cuando el hombre decidió congelar esperma porque iba a someterse a un tratamiento que podía provocar esterilidad, explicó la afectada en declaraciones recogidas por Europa Press. La pareja inició los primeros pasos para tener un hijo con fecundación 'in vitro', pero él empeoró y se casaron en el hospital. Al día siguiente, el marido murió. Seis meses después, la mujer

intentó quedarse embarazada tres veces sin éxito. Tras el último fracaso, la clínica detuvo el proceso a la espera de que un juez decidiera sobre la distinta redacción de la ley nacional y la catalana. La norma estatal dice que se puede utilizar material genético del difunto en los 12 meses posteriores a su muerte, mientras que la catalana afirma que el proceso deberá empezar antes de los 270 días después de la defunción.

La Fiscalía ha recurrido la sentencia argumentando más cuestiones morales que legales y alegando que «el tratamiento no le conviene» a la mujer por ser madre soltera, según su abogada, Sònia Álvarez. Con el recurso, la afectada, que ahora tiene 37 años, deberá esperar sobre un año y medio para conocer la decisión de la Audiencia Provincial de Barcelona antes de saber si puede continuar el tratamiento.

## Una universitaria muere en Málaga tras un paro cardíaco sufrido en mitad de una clase

:: F. G.

**MÁLAGA.** La Facultad de Comercio y Gestión de la Universidad de Málaga paró ayer en señal de luto. La estudiante Carmen V. M., de 25 años, murió, por la mañana, tras sufrir una parada cardíaca en medio de la clase de Comportamiento de Mercados. Según explicaron algunos compañeros, perdió el conocimiento de improviso y se desplomó sobre el pupitre.

Mientras llegaba la asistencia médica, la alumna fue atendida por un compañero, que le realizó un ma-

saje cardiovascular siguiendo las indicaciones telefónicas de los servicios de emergencia. La joven falleció en el centro hospitalario al que fue trasladada.

Algunos estudiantes se quejaron de la tardanza de la ambulancia, unos 20 minutos dijeron, aunque el decano señaló que fueron sobre 12 minutos.

La Facultad de Comercio y Gestión no tiene desfibrilador. De hecho, son muy pocos los edificios universitarios que cuentan en Málaga con este instrumental que puede salvar vidas en casos de parada cardíaca. Fuentes de la Universidad no pudieron concretar un número, solo que sí que existen en las instalaciones deportivas, donde es obligatorio por ley. Algunos estudiantes iniciaron ayer mismo una campaña de recogida de firmas para que la Universidad instale desfibriladores en todos los centros.

## Talleres de Semana Santa en el Museo Picasso

La pinacoteca celebrará del 10 al 12 de abril diversas actividades dirigidas a niños y jóvenes relacionadas con su colección

► Más inf. e inscripciones: 'www.museopicassomalaga.org'

## Exposición sobre cine español de Virginia Rota

La exposición de Virginia Rota busca revisar, desde la mirada de esta fotógrafa, el palmarés de las 19 ediciones del FMCE

► C/ Ollerías, 34, Málaga. Hasta el 29 de marzo.

## FELICITACIONES

### ¿DESEA FELICITAR UN CUMPLEAÑOS, ANIVERSARIO, BODA...?

Envíe una foto con sus datos y el mensaje a Málaga Hoy (calle Marqués de Larios, 3, 3ª planta. 29015 Málaga) o bien a [felicitacion@malagahoy.es](mailto:felicitacion@malagahoy.es). Adjuntar fotocopia del DNI del remitente y teléfono de contacto.

## INVESTIGACIÓN

# Plantar un árbol en la gravedad lunar

● Tres jóvenes malagueños estudian la germinación y crecimiento de las plantas en la Luna

Redacción MÁLAGA

*Green Moon Project* es un proyecto que propone realizar un experimento para investigar la germinación y el crecimiento de vida vegetal en la Luna. La idea surgió de tres estudiantes de la **UMA** de biología y de ingeniería de la Energía: Gonzalo Moncada y Julián Serrano, respectivamente; junto a José María Ortega, que está terminando el grado de ingeniería Aeroespacial en la Universidad de Cádiz.

El experimento propone llevar semillas a la Luna para ver si es posible su supervivencia, y estudiar cómo afecta la gravedad lunar, seis veces menor que la terrestre, en el crecimiento de la planta y cómo estas realizan la fotosíntesis sin luz natural.

La hipótesis que estos jóvenes mantienen es que, a menor gravedad, mayor crecimiento, ya que el transporte de nutrientes por dentro del tallo hasta las hojas es "más fácil"; y el objetivo demostrar la posibilidad de que la luna



Estudiantes sosteniendo la cápsula que llegaría a la Luna.

sea una base de alimentación y permita, algún día, la supervivencia del ser humano, a través de su propia producción vegetal.

"Nunca antes se ha realizado ningún experimento de cómo sería la germinación de una planta en la luna. Nosotros nos hemos inspirado en el proyecto *Moon Village*, de la Agencia Espacial Europea (ESA), el cual nos ha servido de guía e inspiración para la definición de nuestro concepto, la maduración de la idea y la construcción del prototipo", explicó el

investigador José María Ortega.

El proyecto ha quedado entre los 15 finalistas del programa *Lab2Moon* –siendo los únicos representantes del país– dentro de la competición *Google Lunar XPrize*, que a finales de año enviará la sonda lunar india HNK 1 con el experimento ganador. El prototipo ideado por los científicos malagueños fue seleccionado de entre 3.400 propuestas procedentes de todo el mundo para presentar su trabajo ante un comité evaluador en la India.

## SERVICIOS FUNERARIOS EN PARCEMASA

[www.parcemarsa.es](http://www.parcemarsa.es)

Fallecido	Sala	Capilla	Hora	Servicio	Fallecido	Sala	Capilla	Hora	Servicio
José Muñoz Vallcillo	5	2	15:00	Cremación	Emilia I. Garín Tortosa	19	2	10:00	Cremación
Juan Gómez Martín	7	2	11:30	Inhumación	Manuel Ruiz Recio	20	2	09:30	Cremación
Manuel López Cardeñosa	9	2	13:00	Traslado	Luisa Murillo Moreno	22	2	9:30	Cremación
Fco Fernández Aparicio	14	2	11:00	Cremación	José Batiste González	21	-	-	-
Antonio Gómez Melendez	15	-	-	Cremación	Emilia Nuño Barba	23	2	09:00	Cremación
Andrea Martín Roldán	17	2	10:30	Cremación	Isabel Ledesma Plaza	24	2	12:00	Inhumación

Sabadell  
Estar donde estás

## Acompañarte

[bancosabadell.com/acompañarte](http://bancosabadell.com/acompañarte)

## FARMACIAS

### Málaga

#### 9.30 A 22.00 HORAS

**Carlos Haya.** Avenida Carlos Haya, 19 (entre arroyo del Cuarto y Hospital Carlos Haya) / Avenida Carlos Haya, 105.

**Hospital Clínico-Cónsul-Torre Atalaya.** C/ Navarro Ledesma, 241 (junto al campo de fútbol Romeral).

**Aeropuerto.** Terminal 3, detrás de mostradores 363 a 384 (8:00 a 22:00).

**Carretera de Cádiz.** C/ Abogado F. Orellana Tolezano, 3 / Avenida Velázquez, 84. Urbanización Virgen de Belén / C/ La Hoz, 27 (Bda. Huelin) / C/ Pacífico, 34.

**Centro.** Alameda Principal, 2 (esquina a Larios).

**Mármoles.** Martínez Maldonado, 40 (esquina con Eugenio Gross).

**Pedregalejo.** Juan Valera, 2 y 4.

**Segalerva.** C/ Martínez Barrionuevo, 2 (junto al centro de salud).

**La Malagueta.** Paseo de Reding, 17 / C/ Maestranza, 16 / Avenida Cánovas del Castillo, 8 / Avenida Mayorazgo, 6.

**Teatinos-Colonia Santa Inés-Atabal.** Mesonero Romano, 2 (frente a la residencia militar Castañón de Mena).

**Avenida de la Aurora-Carranque.** Avenida Andalucía, 61 (final de Carranque, esquina a Virgen de la Cabeza, frente a Comisaría).

**Cruz de Humilladero.** C/ Horacio Lengó, 19 (entre Cruz de Humilladero y Avenida de la Aurora).

**Plaza Mayor.** C/ Del Zoco, 59 (Conjunto Plaza Mayor).

#### 22.00 A 9.30 HORAS

**La Malagueta.** Paseo de Reding, 17 (frente a la plaza de toros).

**Mármoles.** Martínez Maldonado, 40 (continuación calle Mármoles, esquina Eugenio Gross).

**Centro.** Alameda Principal, 2 (esquina a Larios).

**Teatinos-Colonia Santa Inés-Atabal.** Mesonero Romano, 2 (frente a la residencia Castañón de Mena).

**Avenida de la Aurora-Carranque.** Avenida Andalucía, 61 (final de Carranque, esquina Virgen de la Cabeza).

**Plaza Mayor.** C/ Del Zoco, local 59 (hasta la 01:00).

**Carretera de Cádiz.** C/ La Hoz, 27 (Bda. Huelin).

### Provincia

**Rincón de la Victoria.** Plaza del Señorío, s/n (junto a Parking nuevo).

**Torre del Mar.** C/ Mar, 64.

**Vélez-Málaga.** C/ San Francisco, 14.

**Coín.** C/ Vicario, 34.

**Estepona.** (9:00 a 22:00) C/ Santa Ana, 46 / Avenida Juan Carlos I, bloque 6 / Avenida Andalucía, 65, edificio La Noria / C/ Bermúdez, 36 / C/ Adolfo Suárez de Figueroa, 2 / Avenida Litoral, Edificio Europa, local 6 (24 horas) / C/ Pilar de Farinos, 1-1 Conjunto La Viña.

**Marbella.** (9:30 a 22:00) Avenida General López Domínguez (edificio Paisaje) /

Plaza Puente de Málaga / C/ Camilo José Cela, 13 / Avenida Ricardo Soriano, 64. Edificio Don Paco. (24 horas) Avenida Ricardo Soriano, 44 / Avenida Ricardo Soriano, 4 / Centro comercial Tembo, local 1, sector A / Carretera de Cádiz, kilómetro 194-Urbanización Artola.

**San Pedro Alcántara.** (24 horas). Marqués del Duero, 80 / (9:30 a 22:00) Avenida Pablo Ruiz Picasso, 27 / Plaza de la Iglesia, 3 / C/ Eduardo Evangelista, 2 / Centro comercial Guadalmina, bloque 4, local 6 / Playas del Duque Casa D, local 2. Eduardo Evangelista, 2 / Centro co-

mercial Guadalmina, bloque 4, local 6 / Playas del Duque Casa D, local 2 / Centro comercial Las Petunias 2, local 1 / Avenida El Califa, edificio Puertogolf, bloque 4, local 7. **Torremolinos.** (9:30 a 22:00) Río Bergante, s/n. Conjunto residencial Barbarela (Los Palacios) / Costa Lago / Obispo Juan Alonso, 3 (a 100 metros del Hospital Marítimo) / Montemar Alto / Decano Miguel Marengo, 7 (Mancha Verde) / Avenida de los Manantiales, 7 / Montemar Bajo / Salvador Allende, 27. (24 horas) Avenida de los Manantiales, 28. Edificio Avenida.

PARA UN DÍA



PARA VARIAS GENERACIONES



50 AÑOS AYUDANDO A CAMBIAR EL MUNDO.

Una botella de agua calma la sed de un día. Un pozo, la de varias generaciones. En Intermón Oxfam necesitamos personas dispuestas a luchar contra las causas de la pobreza, las injusticias, y no simplemente contra sus consecuencias. Necesitamos gente convencida de que es posible lograr que algún día los más desfavorecidos dejen de necesitar ayuda. Gente como tú. Gente IO.

50 años de solidaridad

Intermón Oxfam Soy IO

TELÉFONO 902 330 331 [IntermonOxfam.org](http://IntermonOxfam.org)

# Siete de cada diez visitantes al Caminito del Rey son extranjeros

ANTONIO M. ROMERO



En Twitter: @amontillaromero

Desde su apertura hace dos años, 600.000 personas han recorrido esta pasarela a cien metros de altura en el Desfiladero de los Gaitanes

**MÁLAGA.** El Caminito del Rey se ha convertido en un atractivo de la provincia a nivel internacional y así lo demuestran los datos. A punto de cumplirse dos años de su apertura –se conmemorará el próximo 28 de marzo–, las cifras revelan que siete de cada diez visitantes son extranjeros destacando la presencia de ingleses, según las cifras ofrecidas ayer por el presidente de la Diputación de Málaga, Elías Bendodo, durante una rueda de prensa de balance en la que estuvo acompañado por los diputados de Fomento y Medio Ambiente, Francisco Oblaré y Marina Bravo, respectivamente.

En estos dos años, por la pasarela situada a más de cien metros de altura en el Desfiladero de los Gaitanes han pasado 600.000 visitantes, lo que supone una media diaria de un millar, y alcanzándose el número máximo que se había previsto con la idea de no masificar este paraje y preservarlo. De los datos del último año, el 69% son extranjeros, liderando las visitas los ingleses (19%), seguidos de los holandeses (15%), los alemanes (13%) y los franceses (11%) y del resto sobresalen los procedentes de países como Malasia, China, Corea del Sur, Estados Unidos, Kuwait, Canadá o Costa Rica. El 31% restantes son nacionales, siendo el mayor número los procedentes de Madrid y su área metropolitana, seguido de Córdoba, Sevilla, Almería y Málaga, aunque desde la institución provincial no precisaron los datos concretos de cada una de estas zonas.

El 70% de quienes acudieron al Caminito del Rey adquirieron sus



Bendodo, junto a los diputados de Fomento, Francisco Oblaré, y Medio Ambiente, Marina Bravo. :: SUR

## Bendodo destaca que el enclave se ha convertido en una marca turística de referencia

entradas a través de Internet y el 30% a través de alguna de las 410 agencias de viajes y 41 establecimientos autorizados. Este martes se pondrán a la venta los tiques para el verano, mientras que ya no quedan reservas disponibles ni para la Semana Santa ni para los fines de semana hasta finales de mayo, según la Diputación.

Elías Bendodo destacó el éxito que ha supuesto que en apenas dos años el Caminito del Rey se haya convertido en sí mismo en una marca turística de referencia ya que es algo «muy difícil» poniendo como ejemplo que en Andalucía únicamente hay tres: el propio Caminito, Marbella y Costa del Sol.

Sobre el interés internacional que ha generado, el presidente de la Di-

putación argumentó que la rehabilitación y apertura de esta pasarela en un paraje natural a camino entre Álora, Antequera y Ardales se puso en marcha «justo cuando más motivación había entre los viajeros de centroeuropa por el turismo de interior y naturaleza; hicimos un 'branding' adecuado y entró como un cañón».

### Turismo de interior

Bendodo remarcó que el Caminito del Rey se ha convertido en un atractivo más del turismo de interior en la provincia, un segmento que el pasado año superó, por primera vez, el millón de turistas en municipios rurales con un impacto económico de 900 millones y la generación de 11.000 empleos a tiempo completo. En el caso del Valle del Guadalhorce el turismo de interior creció un 20% el pasado año situando a la comarca como la tercera más importante tras la Axarquía y la Serranía.

El presidente de la Diputación apuntó que en el Valle del Guadalhorce el reclamo del Caminito del Rey va a hacer que «afloren como

setas» hoteles y establecimientos hosteleros y que de hecho en los que ya existen han aumentado la facturación y las plantillas de personal. «El lleno, llena, saber que está lleno atrae un montón. Los mayores años de repercusión económica del Caminito del Rey están por venir, «sostuvo».

La habilitación de un túnel en la zona de los Gaitanes con un pavimento de madera y dos miradores y la apertura del centro de recepción de visitantes y el aparcamiento, que estarán operativos a finales de año, serán los próximos hitos en torno al Caminito del Rey, según Bendodo. Junto a ello continuarán las mejoras de las carreteras de acceso a la zona así como incrementar la señalización de las diferentes zonas.

La Diputación invirtió 5,5 millones de euros en la rehabilitación del Caminito y en obras en las principales carreteras de acceso y está previsto que hasta 2019 se inviertan otros cinco millones de euros en las actuaciones descritas que están pendientes.

## EN BREVE

### De la Torre asiste en Roma al Consejo de Municipios de Europa

:: **SUR.** El alcalde de Málaga, Francisco de la Torre, como representante del Consejo de Municipios y Regiones de Europa (CMRE) en la Asamblea Regional y Local Euro-mediterránea (Arlem), asiste el próximo viernes, día 24 de marzo, a la reunión del Comité Ejecutivo del CMRE que se celebra en Roma (Italia) con ocasión del 60 aniversario del Tratado de Constitución de la Unión Europea. Entre las actividades previstas el programa incluye la celebración de un debate con líderes regionales y locales, en el que participará De la Torre, según informó el Ayuntamiento.

### Proyecto en la UMA sobre el crecimiento de plantas en la Luna

:: **SUR.** Tres jóvenes investigadores malagueños han propuesto un experimento para estudiar la germinación y el crecimiento de vida vegetal en gravedad lunar. Se trata de 'Green Moon Project', una idea que ha surgido de los estudiantes de la UMA de biología Gonzalo Moncada y de ingeniería de la Energía Julián Serrano, junto a José María Ortega, que está terminando el grado de ingeniería Aeroespacial en la Universidad de Cádiz. El proyecto ha quedado entre los 15 finalistas del programa 'Lab2Moon', dentro de la competición 'Google Lunar X Prize'.

### Fallece a los 80 años el canónigo de la Catedral Victoriano Planas

:: **A. E.** El canónigo de la Catedral de Málaga Victoriano Planas, de la que fue organista, falleció ayer a los 80 años. El velatorio tiene lugar en el primer templo de Málaga, donde hoy, a las 16.30 horas, se celebrará la misa funeral. Planas nació el 23 de enero de 1937 y fue ordenado sacerdote el 19 de marzo de 1961. Entre otros cargos, fue profesor, formador del Seminario menor, vicario de San José de Málaga, miembro de la Pastoral Universitaria, delegado episcopal de Enseñanza Religiosa y juez diocesano del Tribunal Eclesiástico.

## Bodegas Pérez Hidalgo C. B.

I L U R I T A N A V I N A

NUEVA COSECHA EXCELENTE 2014 DISPONIBLE

### Vega del Geva Crianza

Color rubí-cereza intenso limpio y brillante. Opulento, frutas rojas salvajes. Intenso aroma a balsámico; Complejo, carnoso y con estructura. En boca, sin atisbo de verdor y aterciopelado.

Variedades: Shyrah 40% - Cabernet Sauvignon 35% - Merlot 25%; Vol.: 13,5%, Barrica: 12 meses roble francés y americano.

Calificación excepcional en la Guía los Supervinos 2017  
5 Ojos de Lince; máxima calificación en tres años, mejor vino tinto de la guía

Bodegas Pérez Hidalgo  
I L U R I T A N A V I N A

Avda. Virgen de Flores, 15.  
29500 Álora, Málaga  
Tlfs: +34 952 497 556  
649 436 362 / 678 619 384  
info@bodegasperezhidalgo.es  
bodegasperezhidalgo@yahoo.es

## **ANDALUCÍA.-Málaga.- Tres jóvenes investigadores de la UMA estudian la germinación y crecimiento de plantas en la luna**

MÁLAGA, 22 Mar. (EUROPA PRESS) -

Tres jóvenes investigadores malagueños han propuesto un experimento para estudiar la germinación y el crecimiento de vida vegetal en gravedad lunar.

Se trata de 'Green Moon Project', una idea que ha surgido de los estudiantes de la UMA de biología Gonzalo Moncada y de ingeniería de la Energía Julián Serrano, junto a José María Ortega, que está terminando el grado de ingeniería Aeroespacial en la Universidad de Cádiz.

El proyecto ha quedado entre los 15 finalistas del programa 'Lab2Moon', dentro de la competición 'Google Lunar X Prize', que a finales de año enviará la sonda lunar india HHK 1 con el experimento ganador, finalmente, logrado por el equipo italiano 'Space4Life', que presentó un escudo de cianobacterias para ver cómo interaccionaba con la radiación cósmica y solar procedente del espacio.

El prototipo ideado por los científicos malagueños fue seleccionado de entre 3.400 propuestas procedentes de todo el mundo para presentar su trabajo, junto a otros 25, ante un comité evaluador en la India hace unas semanas, consiguiendo posicionarse entre los 15 primeros y siendo los únicos representantes del país, según han explicado desde la UMA a través de un comunicado.

El experimento 'Green Moon Project' propone llevar semillas a la luna para ver si es posible su supervivencia, y estudiar cómo afecta la gravedad lunar, seis veces menor que la terrestre, en el crecimiento de la planta y cómo estas realizan la fotosíntesis sin luz natural.

La hipótesis que estos jóvenes mantienen es que, a menor gravedad, mayor crecimiento, ya que el transporte de nutrientes por dentro del tallo hasta las hojas es "más fácil"; y el objetivo demostrar la posibilidad de que la luna sea una base de alimentación y permita, algún día, la supervivencia del ser humano, a través de su propia producción vegetal.

"Nunca antes se ha realizado ningún experimento de cómo sería la germinación de una planta en la luna. Nosotros nos hemos inspirado en el proyecto 'Moon Village', de la Agencia Espacial Europea (ESA), el cual nos ha servido de guía e inspiración para la definición de nuestro concepto, la maduración de la idea y la construcción del prototipo", ha explicado el investigador José María Ortega.

### **ASESORAMIENTO DE LA UMA**

Para el diseño de este prototipo, estos tres científicos de 23 años han contado con el asesoramiento de la Universidad de Málaga. En concreto, el Departamento de Biología Vegetal ha sido el responsable de ceder las semillas *Arabidopsis Thaliana*, que crecerán dentro de una cápsula que trata de asemejarse lo máximo posible al suelo lunar.

Igualmente, la Escuela de Ingeniería Industrial de la UMA les ha apoyado económicamente y ha colaborado para realizar la estructura de la cápsula. Una obra de ingeniería construida con aluminio e impreso en 3D para evitar los adhesivos, que con las temperaturas extremas de la luna podrían contaminar la muestra.

También, desde el Departamento de Tecnología Electrónica de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación han aportado su grano de arena con la programación de la placa Intel Edison, el ordenador de a bordo y su programación.

Asimismo, han contado con el apoyo de geólogos, biólogos, ingenieros industriales e ingenieros de telecomunicaciones de la Universidad, así como con el respaldo económico de la empresa malagueña que fabrica paneles solares para satélites y microsátélites: DHV Technology.

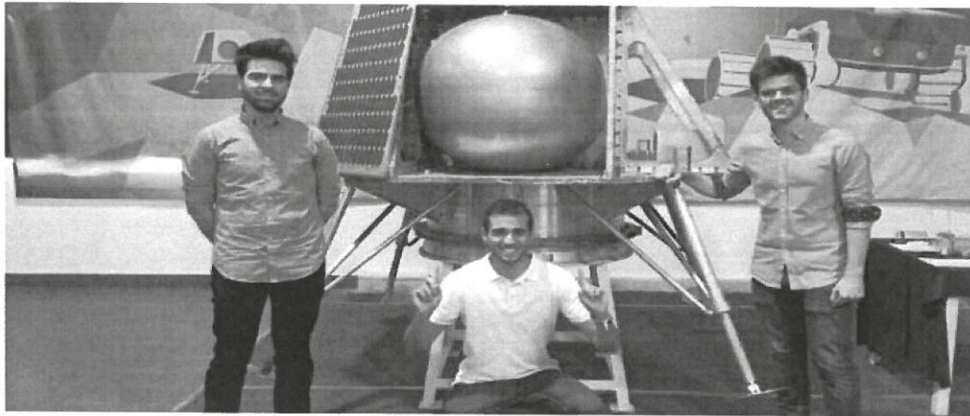
© 2017 Europa Press. Está expresamente prohibida la redistribución y la redifusión de todo o parte de los servicios de Europa Press sin su previo y expreso consentimiento.

ÚLTIMA HORA **Siete arrestos en Reino Unido en relación con el atentado de Londres**

**20**  
minutos

MÁLAGA

## Tres jóvenes investigadores de la UMA estudian la germinación y crecimiento de plantas en la luna



Jóvenes investigadores plantas en la UMA (EUROPA PRESS / UMA)

- Tres jóvenes investigadores malagueños han propuesto un experimento para estudiar la germinación y el crecimiento de vida vegetal en gravedad lunar.

EUROPA PRESS. 22.03.2017

Se trata de 'Green Moon Project', una idea que ha surgido de los estudiantes de la UMA de biología Gonzalo Moncada y de ingeniería de la Energía Julián Serrano, junto a José María Ortega, que está terminando el grado de ingeniería Aeroespacial en la Universidad de Cádiz.

El proyecto ha quedado entre los 15 finalistas del programa 'Lab2Moon', dentro de la competición 'Google Lunar X Prize', que a finales de año enviará la sonda lunar india HHK 1 con el experimento ganador, finalmente, logrado por el equipo italiano 'Space4Life', que presentó un escudo de cianobacterias para ver cómo interaccionaba con la radiación cósmica y solar procedente del espacio.

El prototipo ideado por los científicos malagueños fue seleccionado de entre 3.400 propuestas procedentes de todo el mundo para presentar su trabajo, junto a otros 25, ante un comité evaluador en la India hace unas semanas, consiguiendo posicionarse entre los 15 primeros y siendo los únicos representantes del país, según han explicado desde la UMA a través de un comunicado.

El experimento 'Green Moon Project' propone llevar semillas a la luna para ver si es posible su supervivencia, y estudiar cómo afecta la gravedad lunar, seis veces menor que la terrestre, en el crecimiento de la planta y cómo estas realizan la fotosíntesis sin luz natural.

La hipótesis que estos jóvenes mantienen es que, a menor gravedad, mayor crecimiento, ya que el transporte de nutrientes por dentro del tallo hasta las hojas es "más fácil"; y el objetivo demostrar la posibilidad de que la luna sea una base de alimentación y permita, algún día, la supervivencia del ser humano, a través de su propia producción vegetal.

"Nunca antes se ha realizado ningún experimento de cómo sería la germinación de una planta en la luna. Nosotros nos hemos inspirado en el proyecto 'Moon Village', de la Agencia Espacial Europea (ESA), el cual nos ha servido de guía e inspiración para la definición de nuestro concepto, la maduración de la idea y la construcción del prototipo", ha explicado el investigador José María Ortega.



## ASESORAMIENTO DE LA UMA

Para el diseño de este prototipo, estos tres científicos de 23 años han contado con el asesoramiento de la Universidad de Málaga. En concreto, el Departamento de Biología Vegetal ha sido el responsable de ceder las semillas *Arabidopsis Thaliana*, que crecerán dentro de una cápsula que trata de asemejarse lo máximo posible al suelo lunar.

Igualmente, la Escuela de Ingeniería Industrial de la UMA les ha apoyado económicamente y ha colaborado para realizar la estructura de la cápsula. Una obra de ingeniería construida con aluminio e impreso en 3D para evitar los adhesivos, que con las temperaturas extremas de la luna podrían contaminar la muestra.

También, desde el Departamento de Tecnología Electrónica de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación han aportado su grano de arena con la programación de la placa Intel Edison, el ordenador de a bordo y su programación.

Asimismo, han contado con el apoyo de geólogos, biólogos, ingenieros industriales e ingenieros de telecomunicaciones de la Universidad, así como con el respaldo económico de la empresa malagueña que fabrica paneles solares para satélites y microsátélites: DHV Technology.

**Síguenos en Facebook para estar informado de la última hora:**

Me gusta A 995 221 personas les gusta esto.

PUBLICADA EN LA DIRECCIÓN URL

<http://www.20minutos.es/noticia/2992250/0/tres-jovenes-investigadores-uma-estudian-germinacion-crecimiento-plantas-luna/>

ACCEDE A LA NOTICIA ONLINE CAPTURANDO ESTE CÓDIGO EN TU MÓVIL



- [El Foro Cofrade](#)
- [Ondaluz Sevilla](#)
- [Cinturón de Esparto](#)
- [Diario de Pasión](#)
- [De Nazaret a Sevilla](#)
- [Sierra Sur de Sevilla »](#)
  - [Ondaluz Sevilla](#)
- [#enREDadosENclase](#)

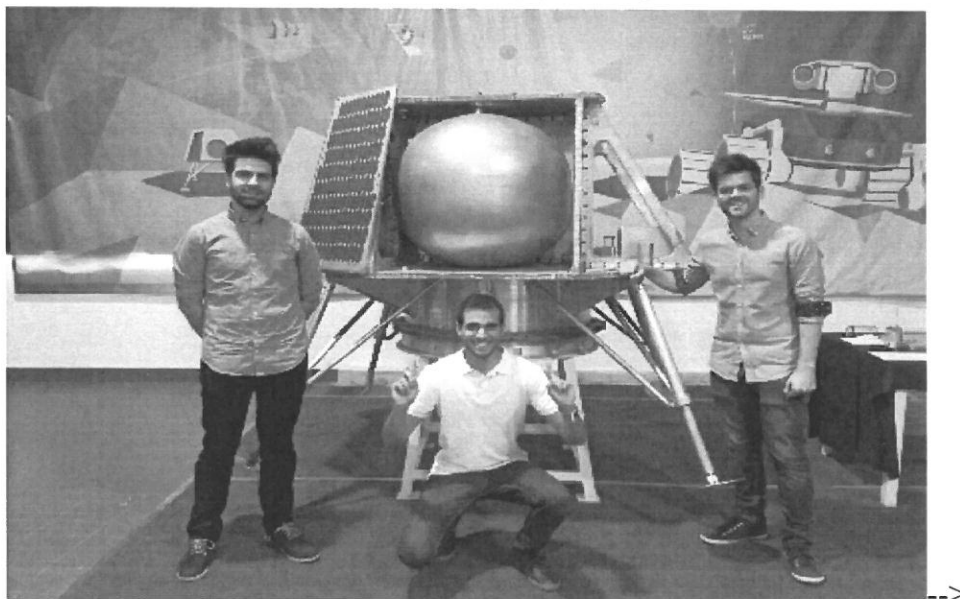
**Estás en:** [Información](#)[Málaga](#) Investigadores de Málaga probarán a germinar semillas en la Luna

[Emisiones 22M Bélgica Homs Amigo Dijsselbloem Atentado Londres Red extorsión Punzón pecho Cañamero Almería madre](#)

[IMPRIMIR](#) [ENVIAR](#) [RECOMENDAR](#) [COMENTAR](#)

PUBLICIDAD:  
MÁLAGA | CIENCIA

## Investigadores de Málaga probarán a germinar semillas en la Luna



Los investigadores con su proyecto · vm -->

Andalucía Información

22/03/2017 21:01

**TEMAS:** [investigadores luna](#), [malaga luna](#), [uma proyecto](#), [Green Moon Project](#)

'Green Moon Project' aporta un prototipo seleccionado de entre 3.400 propuestas procedentes de todo el mundo

Los tres investigadores son Gonzalo Moncada, Julián Serrano y José María Ortega

Mantienen que a menor gravedad, mayor crecimiento, ya que el transporte de nutrientes por dentro del tallo hasta las hojas es "más fácil"

Tres jóvenes investigadores malagueños han propuesto un experimento para estudiar la germinación y el crecimiento de vida vegetal en gravedad lunar.

Se trata de 'Green Moon Project', una idea que ha surgido de los estudiantes de la UMA de biología Gonzalo Moncada y de ingeniería de la Energía Julián Serrano, junto a José María Ortega, que está terminando el grado de ingeniería Aeroespacial en la Universidad de Cádiz.

El proyecto ha quedado entre los 15 finalistas del programa 'Lab2Moon', dentro de la competición 'Google Lunar X Prize', que a finales de año enviará la sonda lunar india HHK 1 con el experimento ganador, finalmente, logrado por el equipo italiano 'Space4Life', que presentó un escudo de cianobacterias para ver cómo interaccionaba con la radiación cósmica y solar procedente del espacio.

El prototipo ideado por los científicos malagueños fue seleccionado de entre 3.400 propuestas procedentes de todo el mundo para presentar su trabajo, junto a otros 25, ante un comité evaluador en la India hace unas semanas, consiguiendo posicionarse entre los 15 primeros y siendo los únicos representantes del país, según han explicado desde la UMA a través de un comunicado.

El experimento 'Green Moon Project' propone llevar semillas a la luna para ver si es posible su supervivencia, y estudiar cómo afecta la gravedad lunar, seis veces menor que la terrestre, en el crecimiento de la planta y cómo estas realizan la fotosíntesis sin luz natural.

La hipótesis que estos jóvenes mantienen es que, a menor gravedad, mayor crecimiento, ya que el transporte de nutrientes por dentro del tallo hasta las hojas es "más fácil"; y el objetivo demostrar la posibilidad de que la luna sea una base de alimentación y permita, algún día, la supervivencia del ser humano, a través de su propia producción vegetal.

"Nunca antes se ha realizado ningún experimento de cómo sería la germinación de una planta en la luna. Nosotros nos hemos inspirado en el proyecto 'Moon Village', de la Agencia Espacial Europea (ESA), el cual nos ha servido de guía e inspiración para la definición de nuestro concepto, la maduración de la idea y la construcción del prototipo", ha explicado el investigador José María Ortega.

#### ASESORAMIENTO DE LA UMA

Para el diseño de este prototipo, estos tres científicos de 23 años han contado con el asesoramiento de la Universidad de Málaga. En concreto, el Departamento de Biología Vegetal ha sido el responsable de ceder las semillas *Arabidopsis Thaliana*, que crecerán dentro de una cápsula que trata de asemejarse lo máximo posible al suelo lunar.

Igualmente, la Escuela de Ingeniería Industrial de la UMA les ha apoyado económicamente y ha colaborado para realizar la estructura de la cápsula. Una obra de ingeniería construida con aluminio e impreso en 3D para evitar los adhesivos, que con las temperaturas extremas de la luna podrían contaminar la muestra.

También, desde el Departamento de Tecnología Electrónica de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación han aportado su grano de arena con la programación de la placa Intel Edison, el ordenador de a bordo y su programación.

Asimismo, han contado con el apoyo de geólogos, biólogos, ingenieros industriales e ingenieros de telecomunicaciones de la Universidad, así como con el respaldo económico de la empresa malagueña que fabrica paneles solares para satélites y microsátélites: DHV Technology.

#### COMENTAR ESTA NOTICIA

Comentario:

Nombre:

Email:

Acepto las **condiciones de uso**

COMENTAR

La dirección IP de su ordenador quedará registrada al realizar el comentario de cara a su identificación por si fuese necesario.

#### RECUERDE:

- Estas opiniones pertenecen a los lectores y no a andaluciainformacion.es
- No está permitido hacer comentarios injuriosos o contrarios a la libertad de expresión.
- andaluciainformacion.es se reserva el derecho de eliminar comentarios inadecuados.
- No dude en avisar de posibles comentarios inadecuados.
- Los comentarios podrán ser reproducidos textualmente en los periódicos del grupo.

#### También te puede interesar



**Abengoa "jubila" a sus dos jefes de...**

El sevillano Alfonso González y el uruguayo Brandon Kaufman siguen como asesores externos mientras... | [Leer +](#)



**¡Pérdida de peso que asusta médicos!**

Científicos de Boston han descubierto un método para adelgazar chocante. 1 método extraño y... | [Leer +](#)

PUBLICIDAD



**Abatida a tiros una perra en la zona de la...**

Cacma denuncia que los autores se dieron a la fuga en un todoterreno y apela a la colaboración... | [Leer +](#)



El equipo de 'Las pesadillas de Alberto Soto', con Diana Navarro, que se estrena en el largometraje. :: F. T.



Arturo Menor, director de 'Barbacana, la huella del lobo'. :: F. TORRES



Los alumnos del Centro Internacional de Español, en el Rectorado. :: F. T.



Nicolás Coronado, Susana Gil, Antonello Novellino, Julio Perillán y Pedro Aguilera. :: F. TORRES



El equipo responsable de 'En tu cabeza', junto a Juan Antonio Vigar, Francisco de la Torre y Gemma del Corral. :: SUR



Asamblea de la ASFAAN, en el museo Thyssen. :: SUR

## EL ARGUMENTO DE LOS SOÑADORES

La pantalla, ya sea grande o pequeña, se llena de ideas que nacen en la mente de un soñador. Miguel A. Almanza tuvo una visión, la de hacer una película sobre el acoso escolar. 'Las pesadillas de Alberto Soto' es el resultado –todavía inacabado–. Se trata de un thriller psicológico, lleno de caras malagueñas y conocidas: Salva Reina, Juanma Lara, Rafa Puerto y Mercedes León. La cinta cuenta además con Diana Navarro, que se ha lanzado al largometraje para interpretar a un personaje «que da

muy malos consejos». La cantante cumple así el sueño de llegar a la gran pantalla. Tras la presentación del título en la sección '5 minutos', los miembros del reparto lo definieron como un proyecto «lleno de valientes».

Soñar puede ser gratis, pero requiere esfuerzo. Un largo trabajo documental y fotográfico es el que Arturo Menor ha depositado en su idea: «que se genere debate en torno al lobo y su gestión en España». El director presentó, también en '5 minutos', 'Barbacana, la huella del lobo'. Una cinta «para que el espectador disfrute con la imagen y el

### LA MIRILLA DEL FESTIVAL

'Las pesadillas de Alberto Soto' aborda el acoso escolar / Arturo Menor plantea la problemática con el lobo en España

FERNANDO TORRES

✉ Twitter: @fernandotorresu



sonido, pero con un gran carácter preservacionista». Los problemas de los ganaderos en León y Sevilla centran el proyecto de Menor, «para crear conciencia».

Aun así, hay sueños más sencillos que otros. Los más de treinta alumnos del Centro Internacional de Español, de la Universidad de Málaga, fantasearon con ser estrellas de cine en el 'photocall' del rectorado. También hay sueños que duran toda la vida. Pedro Aguilera se consolida en la industria con 'Demonios tus ojos' –protagonista de la proyección de Zonazine de ayer–, una cinta que pone el foco sobre la perversión sexual, la autrodestrucción y la obsesión por las imágenes que se vive en la era actual. Zonazine busca a nuevos talentos, jóvenes directores y fórmulas narrativas alternativas.

El espíritu soñador se puede enfocar a diferentes misiones. Crear conciencia es el objetivo del largo-

metraje producido por Gas Natural Fenosa. Hugo Silva y Michel Llener protagonizan la primera película de contenido corporativo realizada en España. 'En tu cabeza', escrita por Daniel Sánchez Arévalo y Curro Novallas, busca «concienciar de la importancia de la eficiencia energética». Así lo explicó la responsable de Publicidad Corporativa y Patrocinios de la empresa, Adenai Pérez.

Y, con el sueño de crecer, la Junta directiva de la Asociación de Festivales Audiovisuales de Andalucía (ASFAAN) se reunió ayer con algunos de sus socios, para analizar el estado de la industria. Enrique Iznaola, presidente de la asociación, destacó que «una decena de festivales desaparecen este año». Aun así, apuntó «se han incorporado bastantes». La entidad cuenta actualmente con 18 festivales numerarios, 7 colaboradores y otros 2 adheridos.

# Escuelas infantiles llaman a la movilización al ampliar la Junta los centros conveniados

Se mantiene el presupuesto para esta etapa de 0 a 3 años, 175 millones de euros, y los padres tendrán que solicitar la ayuda entre el 10 y el 26 de mayo

**MÁLAGA.** Como ya sucediera hace unas semanas con los centros concertados, que se pusieron 'en pie de guerra' contra la Junta para presionar en la negociación de los conciertos escolares (que finalmente quedaron prácticamente como hasta ahora), llega el turno de la negociación a los centros de infantil de 0 a 3 años y, de nuevo, los intereses de unos y otros quedan de manifiesto, con los niños y niñas y sus familias como factor de presión ante la administración. Los centros que cuentan con convenio se ma-

**FRANCISCO GUTIÉRREZ**

✉ fgutierrez@diariosur.es



nifiestan hoy ante la sede de la Consejería de Educación en Sevilla.

El desencadenante de este nuevo conflicto en la educación hay que buscarlo en la negociación de los convenios con los centros infantiles, que toca renovar este año (como ha sucedido con los concertados). Ha sido la ocasión de introducir cambios, en algunos casos forzados por la nueva legislación en materia de subvenciones. La Junta sólo puede formalizar convenios con entidades sin ánimo de lucro, pero no con entidades privadas, como son los centros infantiles. Este cambio de normativa se ha aprovechado para actualizar los acuer-

dos de colaboración, ya que había más de 500 empresas esperando que se abriera la convocatoria para participar de estas subvenciones públicas.

En la provincia, un total de 410 centros imparten en este momento el primer ciclo de Educación Infantil (de 0 a 3 años), y ofertan 26.602 plazas. De ellos, 310 son centros de educación infantil, de titularidad privada, y 100 escuelas infantiles, de titularidad pública. De estas últimas, 13 dependen de la Consejería de Educación, 86 son municipales y 1 de la UMA. Respecto a los convenios, 206 centros privados están conveniados con la Consejería, como sucede con 80 de las escuelas infantiles municipales. Con el nuevo sistema se incorporan otros 91 centros de infantil.

La Asociación de Escuelas Infantiles, Acade, ha convocado la concentración de hoy en Sevilla por entender que «se rebaja el nivel de protección a la familia» y que muchas no

tendrán acceso a las ayudas al tratarse de un presupuesto cerrado. Las escuelas sin convenio, agrupadas en la plataforma CeiSinConvenio, denuncian «manipulación y desinformación» hacia los padres y apoyan el decreto de la Junta pues «pone fin a la desigualdad y supone distribuir el dinero de forma equitativa y asegura la no discriminación de unas familias frente a otras, al igual que en el caso de unos centros y otros».

## Proceso de escolarización

La Junta mantiene el presupuesto para la escolarización de 0 a 3 años (que no es obligatoria) en 175 millones. Se mantiene también el precio por niño en 278,88 euros, que la Junta subvenciona de forma total o en un porcentaje que disminuye en función de la renta familiar. Una de las críticas de Acade se refiere al proceso de escolarización, que se ha fijado del 10 al 26 de mayo, tanto para solicitar la plaza como la bonificación, asegurando que fuera de ese plazo quedarían sin ayuda. Educación finalmente ha aceptado esta reivindicación y para los niños y niñas que no hubieran alcanzado las 16 semanas a 1 de septiembre, las familias podrán solicitar la ayuda en función de las vacantes. Pero no se bonificarán en cambio supuestos 'sobreenvidados', cuando no se solicitó la plaza escolar en el periodo indicado.

## C's suspende de militancia a la diputada por Málaga Carmen Prieto

:: EFE

**SEVILLA.** Ciudadanos (Cs) ha decidido suspender de militancia a Carmen Prieto, la diputada por Málaga en el Parlamento de Andalucía, al concluir que no cumple con los principios éticos de la formación, y tiene la intención de pedirle el acta de parlamentaria si el expediente disciplinario conlleva la expulsión. No obstante, Prieto no entregará su acta de parlamentaria. Aseguró que se mantiene en su posición inicial de no renunciar a su escaño, por lo que pasaría al grupo de no adscritos en el Parlamento andaluz si el expediente abierto conlleva su expulsión del partido. En este sentido, informó de que va a plantear alegaciones a la decisión de la dirección del partido y afirmó que no se le ha comunicado ningún procedimiento sancionador.

Según indicaron fuentes de la formación naranja, la decisión fue adoptada por los órganos de disciplina interna de Ciudadanos a nivel nacional de manera cautelar, en respuesta a sus «reiteradas ausencias» de las reuniones y comisiones parlamentarias, aunque no es definitiva, ya que la todavía diputada dispone de unos diez días para presentar alegaciones. La apertura del expediente se basa en la denuncia de un afiliado de Málaga, ciudad de origen de la parlamentaria, que le acusaba de utilizar datos del partido para crear una base en beneficio propio.

## Origen de la polémica

La polémica comenzó a mediados de febrero, cuando Prieto denunció que el líder de Ciudadanos en Andalucía, Juan Marín, le había quitado la portavocía en las comisiones parlamentarias de Igualdad y de Empleo, según señaló, por pertenecer al sector crítico Transparencia.

«Es ordeno y mando; si no, te abro expediente», denunció Prieto, que al conocer la apertura del expediente disciplinario advirtió de que no tenía intención de renunciar al acta de diputada, con lo que si se mantienen las posturas pasaría a ser diputada no adscrita (en la Cámara andaluza no hay grupo mixto), y Ciudadanos se quedaría con ocho diputados.

Esta situación no afectaría a la estabilidad del Gobierno andaluz de Susana Díaz, que firmó a principios de legislatura un acuerdo de investidura con Ciudadanos y mantendría la mayoría parlamentaria.

La dirección del Grupo de Ciudadanos en el Parlamento achacó a «cuestiones de funcionamiento interno» y a una «redistribución lógica» para buscar la «eficiencia» la retirada de responsabilidades a Prieto.



Herrera (en medio), flanqueado de los dos candidatos a sucederle. :: SALVADOR SALAS

## CC OO Málaga elige hoy a su nuevo líder entre Alfonso Galisteo y Fernando Muñoz

Antonio Herrera se despide tras doce años como secretario provincial y reivindica la necesidad de «reconquistar» los derechos laborales

:: SUR

**MÁLAGA.** Comisiones Obreras Málaga elegirá hoy a su nuevo líder, después de que ayer arrancara su duodécimo congreso provincial con la despedida de Antonio Herrera, que ha sido su secretario provincial durante doce años. Arropado por numerosas autoridades que acudieron a la inauguración de la cita, el dirigente sindical reivindicó en su último discurso la necesidad de «reconquistar» los derechos de los trabajadores. El hasta

ahora secretario provincial de Organización y Finanzas, Fernando Muñoz y quien ha estado al frente del sindicato de Construcción, Alfonso Galisteo, son los dos candidatos.

El delegado del Gobierno andaluz en Málaga, José Luis Ruiz Espejo; el presidente de la Diputación, Elías Bendodo; el alcalde de la capital malagueña, Francisco de la Torre; y el de Torremolinos, José Ortiz, estuvieron entre las personalidades que tomaron ayer la palabra en la apertura del

congreso provincial de CC OO, que se celebró en el hotel Amargueta de Torremolinos. También asistió el secretario general del sindicato en Andalucía, Francisco Carbonero, quien señaló la importancia de «activar» la negociación colectiva, «redistribuir la riqueza» y perseguir la economía sumergida.

Herrera, que hizo balance de sus 12 años de mandato, señaló que desde la legalización de las CC OO «han sido muchos años de lucha, hemos protagonizado las mayores conquistas de derechos y de libertades para ir dando paso al estado de Bienestar, a una educación y sanidad públicas, a una mejora protección social, al acceso de vivienda sociales, entre otros avances». «Esto ha sido una conquista que ha costado mucho y donde muchas personas han dejado sus vidas», añadió, al tiempo que ha criticado que «a pesar de estos avances, hoy más que nunca, el estado de Bienestar está amenazado». «Estamos en una situación de pérdidas de derechos, a pesar de lo cual hoy CC OO es más fuerte, más vital, hemos renovado la confianza de los trabajadores frente a los ataques. Hoy hay que afrontar un nuevo modelo, un nuevo reto», añadió. Y para ello afirmó que va a ser necesario pasar «de un sindicalismo de resistencia a uno de combate, porque hay que reconquistar mediante la negociación pero también mediante la presión para negociar».

Hoy, los delegados sindicales convocados al congreso no sólo elegirán a la nueva persona que estará al frente de esta organización sindical y a los miembros de su ejecutiva para los próximos cuatro años, sino también los delegados sindicales que representarán a la provincia de Málaga en el próximo congreso de CC OO de Andalucía, que se celebrará entre el 31 de mayo y el 1 y 2 de junio.

## «Las pesadillas de Alberto Soto», primer largometraje de Diana Navarro



ARCINIEGA

► **EL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA** acogió ayer, en la sección 5 minutos del cine, la presentación del largometraje *Las pesadillas de Alberto Soto*, cinta del malagueño Miguel Almanza que centra su mirada en el acoso escolar. Esta historia de profundidad psicológica está protagonizada por Macarena Gómez, Juanma Lara, Salva Reina, Elena Lara, Mercedes León, Alex O'Dogherty, Rafa Puerto, Andrés Suárez y Diana Navarro, que se estrena de esta forma en el largometraje después de su primera incursión como intérprete en el medimetraje *Yocasta*, estrenado en el decimosexto Festival de Málaga, en 2013. El filme está a punto de entrar en la mesa de montaje y sus responsables aún no saben cuándo llegará finalmente a las salas.

## La cuota del cine español en taquilla descendió un 4% en el primer trimestre

► Las producciones españolas recaudaron hasta el 19 de marzo unos 20 millones de euros y llevaron a las salas a cerca de cuatro millones de espectadores ► El presidente de los productores, Ramón Colom, sostiene que a la cinematografía nacional le «faltan vitaminas para crecer»

EFE MÁLAGA

El cine español ha recaudado en lo que va de año unos 20 millones de euros, con 4 millones de espectadores, y ha logrado una cuota de pantalla del 14 %, según datos ofrecidos ayer en rueda de prensa por la confederación de productores audiovisuales Fapae. La cifra supone un retroceso del 4% con respecto al mismo periodo de 2016, un año excepcional en el que se lograron 36 millones de recaudación y una cuota del 19 % en el primer trimestre, gracias al impulso de títulos como *Palmeras en la nieve* o *Cien años de perdón*.

Este año las películas españolas más vistas hasta ahora son la comedia *Es por tu bien* (5,6 millones de euros), *Contratiempo* (3,6 millones) y *Lo que de verdad importa* (2,4 millones de euros).

La taquilla en su conjunto -películas españolas e internacionales- ha sumado en este periodo 150 millones de euros y 24 millones de espectadores, lo que supone un incremento del 3 y 5 % respectivamente, según datos proporcionados por la consultora

oficial Comscore. «Al cine español le faltan vitaminas para crecer», señaló el presidente de Fapae, Ramón Colom, en un encuentro celebrado en el marco del Festival de Cine de Málaga, donde recordó que el gobierno alemán acaba de elevar a 150 millones de euros su fondo de cinematografía, frente a los 30 millones que invertirá España en ayudas para proyectos de 2017.

«Cultura ha hecho un esfuerzo enorme, pero necesitamos más y ellos lo saben y se desviven para que al menos no haya recortes», dijo un Colom conciliador. El pre-

«Cultura ha hecho un esfuerzo enorme, pero necesitamos más y ellos lo saben y se desviven para que al menos no haya recortes»

**RAMÓN COLOM**  
PRESIDENTE DE FAPAE

supuesto total del fondo para este año suma 60 millones, pero la mitad es para ayudas a la amortización del sistema anterior. Colom también reclamó cambios legales que permitan que TVE pueda dedicar más tiempo a la autopromoción de sus películas, para poder competir con las que produce Mediaset o Atresmedia, y un pacto por la cultura para que ésta deje de ser herramienta de confrontación entre partidos políticos.

Con respecto a TVE, el presidente de Fapae criticó que directores como Fernando León de Aranoa no hayan obtenido el apoyo de la cadena pública para incluir su última película entre sus proyectos a producir. «Si no lo hace TVE no lo va a hacer nadie, el Mediaset de *Sálvame* no va a producir a León de Aranoa», dijo Colom, que pidió una reflexión en este sentido.

«TVE no puede solucionar la vida, pero hay que conseguir que esos directores puedan hacer sus obras, hay que buscar una fórmula», dijo, donde «las cuatro patas» del sistema audiovisual -Me-

diaset, Atresmedia, Movistar y las televisiones públicas- trabajen conjuntamente.

Durante el encuentro con los medios, Fapae y Comscore entregaron al productor Agustín Almodóvar el premio a la película española de mayor repercusión internacional por *Julieta*, que ha sumado 20 millones de euros en más de 50 países.

«Desde que empezamos con *El Deseo* hace 30 años Pedro y yo hemos sido conscientes de que España era insuficiente para nosotros», dijo Almodóvar. «Es muy difícil hacer cine pensando solo en España, no sólo desde el punto de vista de mercado; también como espejo donde mirarnos, es bueno salir y ver lo que otros piensan de ti».

Colom, por su parte, hizo referencia a los boicots que han sufrido en los últimos tiempos en redes sociales películas como la propia *Julieta*, *La Reina de España* o *El Guardián Invisible*. «Una campaña en una red social no puede fastidiar una película, porque el esfuerzo que hay detrás es enorme», apuntó.

Los productores ofrecieron también un balance del comportamiento del cine español en el extranjero en 2016. Según sus cifras, las películas españolas recaudaron casi 81 millones de euros y fueron vistas por 14 millones de euros internacionalmente. Esa recaudación supera en 20 millones el dato ofrecido en enero pasado por el Instituto de Cinematografía y Artes Audiovisuales (ICAA), dependiente de la Secretaría de Estado de Cultura (65 millones). Los títulos españoles que más recaudaron en el extranjero el año pasado fueron *Julieta*, *En el corazón del mar*, *Atrapa la bandera*, *Tini el gran cambio de violeta* y *El hilo rojo*.

### Las cifras

5%

#### Aumento de espectadores

► En los tres primeros meses, el número de espectadores globales ha aumentado un 5% respecto al mismo periodo de 2016 al situarse en 24 millones y ha logrado un 3% más de recaudación (150 millones).

81 MILLONES

#### Recaudación en el extranjero

► Según Fapae, los largometrajes españoles recaudaron en el extranjero casi 81 millones de euros durante 2016, y consiguieron llevar a las salas de cine a 14 millones de personas.

PUNTO FINAL  
Iñaki Dufour

## El acelerón del Atlético

Tres victorias consecutivas, la última básica ante el Sevilla, y una remontada de siete puntos reubicaron al Atlético de Madrid en la lucha por la tercera plaza, impensable hace tres partidos y al alcance ahora, a la vez que se consolida en el cuarto puesto después de tres jornadas redondas para el equipo. Mientras el Atlético ha ganado sucesivamente al Valencia (3-0), al Granada (0-1) y al Sevilla (3-1), el equipo andaluz, tercero, ha sumado dos empates (1-1 en Vitoria y 1-1 con el Leganés) y la citada derrota en el Vicente Calderón; la Real Sociedad, quinta, ha perdido dos de los tres en-

cuentros; y el Villarreal, sexto, uno de ellos. El resultado, trasladado a la clasificación, ha sido sensacional para el conjunto rojiblanco, que ha pasado de los nueve puntos a los que veía desde la distancia al Sevilla en la jornada 25, su mayor desventaja respecto al tercer puesto desde 183 jornadas antes, desde la 32 del curso 2011-12, a sólo dos con diez duelos por jugarse. No estaba tan cerca de esa plaza desde el capítulo 14 de esta campaña.

Y ha multiplicado su renta en la cuarta posición sobre la Real Sociedad, de uno a siete puntos, y sobre el Villarreal, de cuatro a siete. A los dos aún los tiene que recibir

en el Vicente Calderón. También al Osasuna, al Eibar y al Athletic. Fuera tiene que jugar con el Real Madrid, el Málaga, el Espanyol, Las Palmas y el Betis. Ya le acecha el Atlético, también con la diferencia particular ganada al conjunto hispalense en el caso de un hipotético empate a puntos al final de la Liga, después de su reacción en 2017, en el que el equipo rojiblanco sólo ha perdido uno de sus doce encuentros de la Liga desde el parón navideño: el 1-2 en casa con el Barcelona.

Si entre el 7 de enero y el 2 de marzo, con cinco triunfos y tres empates, además de esa derrota, en nueve encuentros, su desventaja sobre el tercer puesto creció de cuatro a nueve puntos, en sus últimos tres partidos se ha reducido a dos por el bajón del Sevilla, pero también por el rendimiento del Atlético, que lo ha aprovechado. Ahí sobresalen varios puntos clave. Uno es el francés **Antoine Griezmann**. En las tres últimas jornadas desde el empate en La Coruña, en el que él también fue el autor del gol del Atlético, el internacional galo ha marcado cuatro goles y ha dado una asistencia.

Le hizo dos tantos al Valencia, uno al Granada y otro al Sevilla. También ha recuperado su fortaleza atrás. Sólo ha recibido un gol, y a última hora con todo decidido este domingo ante el Sevilla, en esas tres jornadas. «Estamos defendiendo mejor», recalcó **Simeone** entre las bases de la recuperación de su equipo en 2017, a la vez que han crecido sus individualidades para llegar al actual momento.

El uruguayo **Diego Godín** ha zanjado sus altibajos, ya cerca del central que ha sido siempre en el Atlético; el brasileño **Filipe Luis** ha retomado aquel rendimiento impresionante del inicio del curso; el esloveno **Jan Oblak** vuelve a ser una garantía en la portería; **Saúl Níguez** se ha rearmado en el medio y **Gabi** mantiene un nivel altísimo. También ha recuperado su transcendencia **Koke Resurrección**, que ha dado dos pases de gol y ha marcado uno en las tres últimas jornadas; **Yannick Carrasco** ha afinado de nuevo su desborde, **Fernando Torres** y **Kevin Gameiro** han vuelto después de sendas lesiones... Y ha regresado el Atlético reconocible, fiable, potente y con ambición.

TD TodoDeporte

La prórroga

# Tres finales para un ascenso

► El **UMA Antequera** de fútbol sala, con 47 puntos, necesita adelantar al Segovia (49) en las tres últimas jornadas de la División de Plata para regresar a la máxima categoría directamente, o bien tendría que buscar el ascenso en los play off

T TEXTO R. M. GUERRA F FOTO CD UMA

■ El sueño del CD UMA Antequera sigue vivo. El equipo malagueño, que la pasada temporada jugó en la Primera División del fútbol sala nacional, quiere regresar cuanto antes a la elite, a la mejor Liga del mundo. Y en ello está. El conjunto universitario, dirigido por el incombustible Manuel Luiggi «Moli», se encuentra en el buen camino. Aunque le ha surgido un problema de cara a estas tres últimas jornadas de Liga: el Naturpellet Segovia. El UMA ha bajado una posición tras caer el pasado fin de semana contra el FC Barcelona B Lassa, y ahora se ha quedado con 47 puntos, mientras que los segovianos acumulan ya 49. Dos puntos es la diferencia, más el *average*. El equipo malagueño lo tiene perdido por un gol. Así que necesita recuperar tres puntos en estas tres últimas jornadas de la Liga.

La clasificación está comandada por dos equipos filiales que, dada su condición, no pueden subir de categoría. El FC Barcelona suma ya 53 puntos, mientras que El Pozo Ciudad de Murcia es segundo, con 51. Los dos se están jugando el título, aunque ninguno de los dos podrá llegar a la máxima categoría. Así que toca echar la vista atrás, y en la tercera plaza se encuentra Segovia, con 49 puntos, mientras que el cuarto y el segundo en la carrera por el ascenso es el UMA, con los ya mencionados 47. Y el calendario que se le viene ahora encima al UMA Antequera es de aúpa...

Los hombres de Moli sucumbieron el pasado fin de semana en la pista del líder y perdieron su puesto privilegiado, ya que sólo el mejor asciende de forma directa a la



El UMA Antequera cayó en Barcelona el fin de semana y ya no depende de sí mismo para subir directamente a la máxima categoría.

Primera Nacional. El UMA recibe este viernes por la noche en el Fernando Argüelles de Antequera al O Parrulo, que está también en la parte alta de la clasificación y es sexto con 39 puntos. La pelea por detrás es durísima, ya que sólo sube el mejor pero hay una segunda plaza de ascenso, que se dirimirá en los *play off*, del cuarto al séptimo. El cuarto se medirá, en una serie a tres partidos, con el séptimo; mientras que el quinto se las verá con el sexto, siempre con

el factor pista a favor del mejor en la clasificación. Y el O Parrulo gallego está en la pomada y no vendrá a Antequera de paseo.

Este mismo fin de semana, el Segovia, rival directo del UMA por el ascenso, viaja a Mengíbar, un rival rocoso, en una cancha pequeña y con mucha presión de los aficionados. Una opción real de que pueda pinchar.

La semana que viene, los universitarios tendrán una gran reválida, ya que visitarán

al filial de El Pozo en Murcia, el segundo clasificado. Una prueba muy dura de la que dependerá las opciones de ascenso directo. Fallar allí condenaría al equipo, ya que esa misma jornada, Segovia recibe al Narón, el colista de la Liga, que aún no ha ganado un solo partido. Y la Fase Regular de la Liga acabará en el Argüelles, ante el Elche, que ahora es quinto, con 41 puntos, en otra prueba de fuego para el UMA. Tres finales para volver a soñar a lo grande.



# La Colina, campeón del Andaluz alevín femenino

## VOLEIBOL

Las malagueñas se deshicieron en el partido decisivo del Adriano Voley de Sevilla por dos sets a cero

### :: SUR

**MÁLAGA.** El Club Voleibol Colegio La Colina se proclamó el pasado fin de semana campeón de Andalucía alevín femenino en el torneo regional celebrado en la localidad sevillana de Tomares. Las jugadoras malagueñas se deshicieron en el partido decisivo del Adriano Voley de Sevilla por dos sets a cero (15-7 y 15-5). En esta fase final participaron un total de 32 equipos, los cuatro mejores de cada provincia.

Las deportistas, entrenadas por Cristóbal Villa Doblas, completaron un torneo sobresaliente en el que consiguieron imponerse en los once encuentros disputados, en los que solo cedieron un set. Sin duda, los números hablan del buen trabajo que ha realizado el club colegial en el Andaluz. Además, una de sus integrantes, la capitana, Paola Cuadra, fue nombrada jugadora más valiosa del torneo (MVP).

El equipo alevín femenino del Colegio La Colina, centro escolar que pertenece al distrito del Puerto de la Torre, está integrado por Irene Burgos, Paula Ávila, Natalia Ibanco, Mar Cabello, Paola Cuadra, María Pérez y África Carnero. El técnico, Cristóbal Villa, se ha mostrado



Los integrantes del Colegio La Colina, con sus medallas. :: SUR

muy satisfecho por el gran trabajo completado por sus jugadoras, y también ha querido agradecer el apoyo que les presta el centro escolar al que pertenecen: «Este Campeonato es un justo premio al trabajo que llevamos años realizando con estas jugadoras en el Colegio La Colina. Queremos felicitar a los otros equipos participantes en el torneo por su calidad y entrega. Y lo más importante, agradecemos el apoyo recibido por todos los miembros de la

comunidad educativa del Colegio La Colina que hacen más fácil nuestra labor diaria con la mejora constante de las instalaciones y del material. Tampoco me puedo olvidar de los padres y madres que, de forma incondicional, nos arrojan en todos los encuentros».

Con este resultado el Club Voleibol Colegio La Colina representará a Andalucía en los Campeonatos de España, a celebrar en Valladolid del 23 al 25 de junio.

# La cadete Ana Guzmán, tercera en el Regional absoluto de duatlón

## TRIATLÓN

### :: SUR

**MÁLAGA.** La cadete del Real Club Mediterráneo Ana Guzmán ha logrado su particular gesta al anotarse el tercer puesto absoluto en el duatlón Ciudad de Almería, que ha sido también Campeonato de Andalucía. Para ello, la duatleta logró un crono de 1h.08:30. En cuanto al resto de la expedición del Real Club Mediterráneo, María José Sánchez subió también al podio como subcampeona cadete (1h.12:42); Rocío Muñoz (01:09:33) fue ganadora en su categoría de grupo de edad (35-39), al igual que Juana Criado (1h.14:29, en 50-54). Entre los chicos cadetes, destacó Jesús Robles, sexto (1h.02:27), Jonathan Galeote, décimo (1h.04:05) y Eduardo Guzmán, 13.º (1h.06:15)

La competición fue en distancia sprint, con cinco kilómetros de carrera a pie, 20 kilómetros de bici, para acabar con 2,5 kilómetros de carrera a pie. El almeriense Parque del An-



Las ganadoras de la prueba. :: SUR

darax acogió la salida y meta del circuito, discurriendo la primera vuelta a pie junto a la ribera del río y las siguientes por el interior del parque. El itinerario ciclista se desarrolló en la carretera de la costa, en dirección Costacabana.

En entrenador del Real Club Mediterráneo, Pablo Iglesias Navarrete, no puede estar más orgulloso de la gesta de su pupila: «Lo de Ana ha sido impresionante. No se desde hace cuan-

to una cadete no subía a un podio absoluto en duatlón. El nivel en la competición era muy alto y ella ha estado sin correr un mes por una lesión; pero ha conseguido recuperar el nivel en lo que llevamos de marzo».

Guzmán se situó tercera desde la primera carrera, por detrás de dos corredoras que vienen del atletismo y que son unas rivales muy duras. En la primera vuelta de bici se formó un grupo de cabeza del que la duatleta del Mediterráneo se descolgó, pero en la segunda vuelta volvió a conectar con este pelotón, en el que se jugaba el tercer puesto. Tras realizar una transición muy rápida y casi perfecta, Guzmán consolidó la tercera plaza en la última carrera.

A la conclusión de la competición, Iglesias se mostró satisfecho del trabajo de su equipo: «Estamos muy contentos con los resultados del equipo en general. Las chicas siempre han destacado, pero los cadetes están cada vez un poco más arriba en cada carrera en la que participamos».

# El Cueva de Nerja-UMA consigue dos medallas en el Nacional de categoría cadete

## ATLETISMO

### :: EUGENIO CABEZAS

**NERJA.** La temporada de competiciones en pista cubierta llegó a su fin este pasado fin de semana con la celebración del XXX Campeonato de España de atletismo en categoría cadete, disputado en las instalaciones del Centro de Tecnificación VI Centenario de Antequera. Los atletas del Cueva de Nerja-UMA, que atesora una de las mejores canteras del país, volvieron a demostrar su gran nivel, cosechando dos medallas en la competición.

Por un lado, la saltadora Una Stanchev obtuvo la plata en salto de altura con una marca de 1.64 metros, por detrás de Ashley Abaga, de Soria, vencedora con 1.64, mientras

que Aina Rabadán, de Castellón, fue tercera con 1.62 metros.

Por su parte, el también malagueño Óscar Durán fue bronce en triple salto con 13.04 metros. En esta modalidad se impuso Aitor Caldito, del CA Igualada, con 13.38, seguido de Álvaro Capel, del CA Torrent, que fue segundo con 13.17 metros.

Por su parte, la cantera del conjunto celeste consiguió sumar tres puestos de finalistas, para Manuel Jiménez, que fue quinto en 3.000 metros lisos; David Crespo, séptimo en 60 metros vallas, y Javier Corchero, que fue también séptimo clasificado en la prueba de 600 metros. Además, Gara López, de la Unión Atlético Benalmádena, fue cuarta en 60 metros. Ismael Torrecilla fue noveno en lanzamiento de peso.



El malagueño Óscar Durán, con su entrenador, Pablo Acuña. :: SUR

# Cinco preseas malagueñas en el Andaluz de fondo en pista

## ATLETISMO

### :: E. CABEZAS

**NERJA.** La localidad jiennense de Úbeda acogió este pasado fin de semana el Campeonato de Andalucía de 10.000 metros y 5.000 metros lisos en pista al aire libre, donde se registró una gran actuación de la expedición malagueña, con cinco medallas. El triunfo absoluto en la prueba de 10.000 metros lo obtuvo el corredor del Club Nerja de Atletismo-Cueva de Nerja-UMA Cristóbal Ortigosa, de Villanueva del Rosario, con una marca de 31 minutos, 42 segundos y 78 centésimas.

En 5.000 metros juvenil Javier Luque, del Guadalhorce de Álora, obtuvo el primer puesto, con una marca de 16 minutos, 27 segundos y 90 centésimas. Además, por parte de la entidad celeste se consiguieron otras tres medallas. En concreto, en los 10.000 metros de categoría junior Nacho Mascareña se colgó la presea de plata, con un registro de 35 minutos, 1 segundo y 82 centésimas, y Juan Antonio Vega consiguió el bronce,

con una mejor marca de 35 minutos, 41 segundos, y 60 centésimas.

La cuarta medalla para la expedición nerjeña fue para la juvenil Carmen García, que ganó el oro sobre los 5.000 metros lisos, distancia oficial para su categoría, con un tiempo de 19 minutos, 21 segundos y 57 centésimas. Los jóvenes fondistas malagueños continúan entrenándose duro para conseguir nuevos éxitos en próximas citas.



Podio junior de 10.000. :: SUR



▶ 23 Marzo, 2017

LA UCO, PRIMER CAMPUS ANDALUZ CARDIOASEGURADO

# Los universitarios podrán ser atendidos en 3 minutos ante una parada cardíaca

▶ El consejero de Salud entrega el distintivo a 15 centros de los 4 campus

CARMEN AUMENTE  
 local@cordoba.esperiodico.com  
 CÓRDOBA

El consejero de Salud, Aquilino Alonso, entregó ayer a la Universidad de Córdoba la acreditación como Zona Cardiosegurada, siendo la primera universidad andaluza que obtiene esta distinción, de la que ya disponen 42 centros de diferentes organizaciones en Córdoba y 218 en Andalucía.

El rector de la UCO, José Carlos Gómez Villamandos, manifestó antes de comenzar el acto en el Rectorado que es «muy importante» para la UCO y para cualquier espacio público y privado, tener esta protección, con unos sistemas «que permitan a las personas que trabajen con nosotros tener ciertas garantías de seguridad». Según el rector, «este era un compromiso que teníamos desde que llegamos a la Universidad» y ahora se ha materializado. El Colegio de Médicos ha participado de forma muy activa en la formación de 122 personas de la comunidad universitaria, «a las que también agradezco su compromiso con la institución y con sus



MANUEL MURILLO

▶▶ Rafi Crespín, Aquilino Alonso y José Carlos Gómez Villamandos.

compañeros», dijo el rector. Por ello, señaló, «ellos van a ser esos ángeles de la guardia que vamos a tener distribuidos por toda la universidad, que ojalá no tengamos que hacer uso de ellos, pero que están preparados en caso de

que hubiera alguna necesidad». Estas personas han recibido una formación eminentemente práctica en el uso de los desfibriladores y tratamientos de reanimación necesarios. La Universidad ha adquirido 15 desfibriladores

que están distribuidos en 15 centros de los cuatro campus de la Universidad. Para conseguir la acreditación se tiene que garantizar que al menos un 75% de la comunidad universitaria estaría atendida en menos de 3 minutos, «y en nuestro caso es un 95% de la comunidad universitaria la que estaría atendida en menos de 3 minutos en caso de tener algún incidente de este tipo».

El consejero de Salud, Aquilino Alonso, señaló por su parte que es un «acto de reconocimiento al rector y a todo su equipo por una apuesta importante por hacer el primer campus de Andalucía que recibe este distintivo». El consejero concretó que con él se está reconociendo que «la Universidad de Córdoba reúne los requisitos para ofrecer una respuesta rápida ante situaciones de parada cardiorrespiratoria, facilitando la aplicación correcta de la desfibrilación antes de tres minutos desde que se identifica el evento y mientras llegan los servicios de emergencias sanitarias». El consejero de Salud hizo entrega del distintivo a responsables de estos 15 centros y al rector de la UCO, en un acto al que asistieron la delegada del Gobierno, Rafi Crespín; la delegada de Salud, María Ángeles Luna; el director gerente de Emergencias Sanitarias, Luis Olavarría, y el presidente del Colegio de Médicos de Córdoba, Bernabé Galán. ≡

## La Junta cumplirá la «modernización» del Reina Sofía

▶▶ El consejero de Salud de la Junta de Andalucía, Aquilino Alonso, aseguró ayer que la Administración autonómica cumplirá «todo el Plan de Modernización» del hospital Reina Sofía, en el que se han invertido 60 millones de euros en los últimos años» y que incluirá «el edificio (de consultas) del Materno-Infantil».

▶▶ En declaraciones a los periodistas, Alonso señaló que, en el marco de dicho plan, aún «queda camino por recorrer», con lo que se seguirá «avanzando», si bien se hará «al ritmo que la situación presupuestaria lo permita», pero siempre con el objetivo de «cumplir todo el Plan de Modernización del Reina Sofía». Sin dar ningún plazo, el consejero insistió en que se hará «día a día y año a año, hasta poder completarlo». Pero aclaró que es preciso «compatibilizar la modernización del complejo hospitalario con la continuidad de su actividad asistencial». Y dijo que el año pasado se invirtieron tres millones de euros.