

Buenos días,

Estas son los titulares más destacados referidos a la Universidad de Málaga recogidos hoy por la prensa:

-Todos los medios se hacen eco de la clausura oficial del 50 aniversario de la Facultad de Económicas. Sur va más allá y lanza algunos titulares sobre el informe, como los contratos generados por el centro (9 millones de euros) o la alta tasa de profesores asociados

-Málaga Hoy publica hoy un reportaje sobre el estudio un estudio realizado por el profesor de Económicas Bernardo Morano que habla de los mecanismos **más justos y eficaces para asignar fondos públicos**

-Sur acudió a la presentación **del libro del catedrático de Derecho Ángel Rodríguez**, y titula la información: "Los juicios no pueden celebrarse a través de twitter"

- Los medios recogen que la Universidad de Málaga **no subirá las tasas el próximo curso**

- La Diputación de Almería instala una **exposición de la catedrática de Matemáticas de la UMA Mercedes Siles**

- Diario de Sevilla, en su información '**Claustro a la gresca**', dirime las diferencias entre los grupos del Claustro a la hora de proponer el sistema de elección y gobierno de la Hispalense

- **El Mundo** informa de la comisión mixta que se creará en la CRUE para **para perfilar la prueba de acceso a la Universidad para 2017-2018**, una vez desaparecida la selectividad.



Autoridades, en el acto de clausura de las celebraciones por los 50 años de la Facultad de Económicas. :: NURIA FAZ

Un estudio alerta de la alta edad media y del gran porcentaje de asociados en Económicas

La facultad, la más antigua de la UMA, aporta un 0,5% al PIB de la capital, según un informe elaborado con motivo de su 50 aniversario



FRANCISCO GUTIÉRREZ

✉ fgutierrez@diariosur.es

MÁLAGA. En sus primeros 50 años de historia, la Facultad de Económicas de la UMA ha licenciado a más de 13.000 economistas. Un capital humano que ha sido fundamental para el desarrollo social y económico de Málaga y Andalucía. Hasta el punto que este centro de la Universidad de Málaga aporta por sí solo un 0,5% al PIB de la capital. En términos de empleo, la facultad también tiene un impacto total en torno al 0,5% del empleo total en la provincia de Málaga. Son datos adelantados por el profesor de Economía Aplicada Pedro Raya, ayer durante el acto de clausura de los actos por su 50 aniversario.

En otro trabajo, el también profesor Francisco Zambrana, en este caso de Historia Económica, puso de manifiesto la preocupante elevada edad media y el gran porcentaje de profesores asociados en el centro. Al mismo tiempo, indicó que «no estamos tan mal» cuando se comparan las tasas de éxito o abandono actuales con las de años anteriores. Incluso en resultados de investigación está por encima de las facultades de Sevilla o Granada.

La facultad más veterana de la Universidad de Málaga ha celebrado su primer medio siglo de historia durante el último año (abarcando dos cursos) con un conjunto de actividades académicas y sociales,

más de 150. El acto de clausura reunió ayer mañana en el salón de grados del centro a dos consejeros de la Junta muy relacionados con el centro y la UMA: Adelaida de la Calle, hasta junio rectora de la UMA, y a José Sánchez Maldonado, consejero de Empleo, catedrático de esta facultad, a la que llegó en 1969 y donde ha desarrollado toda su actividad docente hasta que dio el salto a la política. También estuvieron presentes el alcalde, Francisco de la Torre; el presidente de la Diputación, Elías Bendodo; y el delegado del Gobierno andaluz, José Luis Ruiz Espejo. También acompañaron a los profesores y equipo directivo de Económicas directores y decanos de otros centros universitarios.

30.000 estudiantes

Durante este medio siglo han pasado por sus aulas unos 30.000 estudiantes. Y el impacto en el tejido económico y social de Málaga y Andalucía ha sido incuestionable, como

indica el dato de que en la última década la facultad ha generado 9 millones de euros en contratos de investigación.

La Universidad de Málaga no se entendería sin su Facultad de Económicas. De hecho, es anterior a la propia creación de la UMA y en los primeros años dependió de la Universidad de Granada, como recordó su decano, Eugenio Luque. Tras los actos de este centenario «nos toca hacer un servicio público de calidad para contribuir al desarrollo integral de Málaga y Andalucía», señaló. También el rector, José Ángel Narváez, se refirió al papel que jugó la facultad en la creación de la Universidad. Además, animó «a luchar por una universidad pública y por una educación digna, las únicas herramientas con capacidad real de transformación para la sociedad». En esta misma línea, el consejero Sánchez Maldonado defendió la universidad pública, «sin la cual yo mismo no hubiera podido estudiar».

El alcalde recordó los años de lucha por conseguir que se aprobara una universidad para Málaga, que él ya vivió en primera línea política como presidente de la Diputación. Su actual regidor, Elías Bendodo, se refirió al papel que ha jugado este centro en el desarrollo de la sociedad malagueña, «más moderna gracias a la Universidad y a esta facultad».

La Universidad no sube el precio de las carreras y los máster para el próximo curso

:: F. GUTIÉRREZ

MÁLAGA. Estudiar una carrera o un máster costará lo mismo el próximo curso. La Universidad de Málaga mantendrá invariable el precio de los créditos de los estudios de grado y de máster, según la propuesta de la Secretaría General de Universidades de la Junta de Andalucía, competente en materia de tasas uni-

versitarias. El precio del crédito en primera convocatoria se ha fijado en 12,62 euros. Así, una carrera de cuatro años (la mayoría) costaría en tasas por servicios docentes 757,20 euros al año, y 3.028,80 al final de los estudios. Pero el coste de los créditos se incrementa en segunda y sucesivas matrículas, de manera que se multiplica por dos, tres y cuatro

en segunda, tercera y cuarta o siguientes matrículas.

Otra particularidad del sistema de tasas de las universidades andaluzas es que el precio de los créditos es el mismo independientemente del tipo de titulación. En otras universidades, el coste de los créditos se incrementa en función del grado de experimentalidad de la titulación.

También se mantienen sin variación los precios en el caso de los másteres, aunque en este caso hay diferencias entre los que habilitan para el ejercicio de actividades profesionales reguladas (son los máster en Abogacía, Ingeniería Industrial, Ingeniería Informática, Ingeniería Química, Ingeniería de Telecomunica-

ciones, Psicología General Sanitaria, Profesorado en Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas y Prevención de Riesgos Laborales) y el resto de máster. Para los habilitantes, el precio del crédito se ha fijado en 13,68 euros, pero para los no habilitantes se sitúa en los 29,57 euros.

Esta propuesta de precios públicos para el curso 2016/17 se ha visto en una reciente comisión económica del consejo social, que es el órgano al que corresponde fijarlos. Se prevé que el próximo consejo de gobierno, a celebrar a finales de este mes, apruebe de manera definitiva esta propuesta.

La UNED ofrece siete seminarios en la tercera edición de sus cursos de primavera

:: SUR

MÁLAGA. El Centro Asociado de la Universidad Nacional de Educación a Distancia en Málaga, en colaboración con la Diputación, ha organizado la tercera edición de los cursos de primavera que se desarrollarán a lo largo del mes de abril, con un programa que contempla siete seminarios sobre distintas áreas de conocimiento, todas con repercusión en parcelas de la actividad económica, social y turística de la provincia.

El presidente del consorcio de la UNED en Málaga, Víctor González, destacó el peso que, tras varios años celebrándose, está adquiriendo este ciclo, «con una aportación, no sólo académica para los alumnos, sino también para la propia ciudad y su provincia, al tratarse temáticas que le afectan muy directamente».

El primero de los cursos, del 8 al 10 de abril, se centrará en el estudio y estado de conservación de las masas de agua continentales de origen natural con que cuenta la provincia. Ese mismo fin de semana, los días 8 y 9, un seminario abordará la gestión de la información en la toma de decisiones en el sector turístico.

La UMA dona libros, muebles y equipos informáticos a la Universidad de Abomei de Benin

:: SUR

MÁLAGA. Un contenedor cargado de material se encuentra ya en el puerto de Algeciras esperando embarcar rumbo a Benin. Desde hace ya más de dos años la Universidad de Málaga se comprometió con la Universidad de Abomey-Calavi de la República de Benin para colaborar con una donación de mobiliario, equipos informáticos y libros, que contribuyera a dotarla de equipamiento básico. Se ha enviado material necesario para la dotación completa de un aula con 90 puestos de alumnos, incluida una mesa para el docente, dos pizarras y 30 equipos informáticos. Con este material se calculó que podría ser necesario medio contenedor, pero ha habido centros y servicios de la Universidad y trabajadores, tanto de la UMA como de la Fundación General, que también han hecho su aportación, así como la distribuidora Disofic, con material escolar y de papelería, lo que ha permitido completar un contenedor que ya está en el puerto de Algeciras.

VIVIR EN MÁLAGA

CELEBRACIÓN



El presidente del puerto, de la Diputación, los consejeros de Empleo y Educación, el alcalde, con el rector y el decano. JAVIER ALBIÑANA

● La celebración del aniversario concluye con un acto oficial con el que se cierra un programa de 150 eventos realizados desde 2014

Dos años para conmemorar medio siglo de Económicas

E. M. MÁLAGA

La Universidad de Málaga cerró ayer la celebración del 50 aniversario de la Facultad de Económicas, una efeméride que empezó a celebrar hacer ahora dos años, durante los cuales se han realizado 150 eventos y actividades conmemorativas, según confesó su decano, Eugenio Luque.

Aunque todavía quedan algunos flecos, como la imposición de la Medalla de la Provincia que tendrá lugar durante el mes de abril, el aniversario concluyó ayer con un acto institucional presidido por el rector, José Ángel Narváez, al que acudieron desde el alcalde, Francisco de la Torre, y el presidente de la Diputación, Elías Bendodo, hasta la consejera de Educación y ex rectora de la UMA, Adelaida de la Calle, y el consejero de Empleo, José Sánchez Maldonado que, además, es catedrático de este centro y del que fue alumno, tal y como recordó durante su intervención en el acto oficial.

La Facultad de Económicas de Málaga arrancó en 1965 en una ciudad marcada por el atraso en la que empezaba a despuntar el turismo. Para contrarrestar aquella imagen de pobreza el régimen franquista dio luz verde a los estudios universitarios de economía que, por otra parte, eran demandados por la elite local de la época. Aquel centro, inicialmente dependiente de la Universidad de Granada hasta que se fundó la de Málaga, conoció un gran momento de esplendor entre los años 80 y 90, coincidiendo con la universalización de los estudios superiores, tal y como recordaba ayer durante el acto conmemorativo el catedrático de Historia Económica Juan Francisco Zambrana, autor del libro *Una facultad para Málaga*,

en la que se recoge la trayectoria de este centro.

Durante estos ya 51 años han pasado por Económicas 30.000 estudiantes, si bien de ellos únicamente han concluido los estudios 16.000. Además, se da la circunstancia de que la tasa de éxito y rendimiento académico de la primera promoción es idéntica a la que ha conseguido la primera promoción del plan Bolonia casi medio siglo después.

En la actualidad, la Facultad de Económicas figura entre los centros que más alumnos apor-

30.000

Alumnos. 16.000 de los 30.000 alumnos de Económicas han concluido los estudios

tan a la Universidad de Málaga, con unos 4.000 estudiantes anuales. En este momento imparte tres grados simples (ADE, Economía y Finanzas y Contabilidad) y dos dobles (ADE y Derecho y ADE y Economía). La oferta académica también incluye cinco másteres y el programa de doctorado.

El 50 aniversario ha propiciado, por otra parte, que el profesor Pedro Raya, con la colaboración de Unicaja y Analistas Económicos de Andalucía, haya dirigido un estudio sobre el impacto de la facultad en el tejido económico de la provincia que ayer presentó, aunque no adelantó ninguna conclusión a la espera de que esté lista la publicación.

El rector durante la clausura del acto instó a la "lucha" y la "defensa" de la universidad pública porque, en su opinión, son las únicas herramientas con "capacidad real" para transformar una sociedad.



Desayunos Informativos

MARTES
5 DE ABRIL

Conferencia y desayuno-coloquio con

Dña. Pilar Aranda Ramírez

Rectora de la Universidad de Granada



Hotel Abades Nevada Palace
C/ de la Sultana, 3
Granada

09.30 horas

Asistencia exclusivamente por invitación



Organiza



Patrocina





La Facultad de Económicas clausura su 50 aniversario



Actualizado 30/03/2016 15:08:04 CET

El consejero de Empleo, Empresa y Comercio dice que el centro es "un referente" en el estudio de la materia

MÁLAGA, 30 Mar. (EUROPA PRESS) -

La Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Málaga (UMA) ha clausurado este miércoles las actividades de su 50 aniversario tras más de 150 jornadas, congresos y exposiciones para conmemorar la historia del centro.

Al acto han asistido el consejero de Empleo, Empresa y Comercio de la Junta de Andalucía, José Sánchez Maldonado; la consejera de Educación, Adelaida de la Calle; el delegado del Gobierno andaluz, José Luis Ruiz Espejo; el alcalde de Málaga, Francisco de la Torre; el presidente de la Diputación, Elías Bendodo, y el rector de la UMA, José Ángel Narváez, entre otras personalidades de la ciudad.

Sánchez Maldonado ha indicado a los periodistas que esta facultad de Málaga es "un referente en el estudio económico de los últimos años". Así, ha mostrado su deseo de que cumpla "otros 50 años".

Por su parte, el decano del centro, Eugenio Luque, que también ha participado en la clausura, ha destacado que el programa de este 50 aniversario ha constituido "una excelente efeméride" de la historia de la facultad, al tiempo que ha valorado la oportunidad de recordar el valor del centro.

Asimismo, Luque ha agradecido el apoyo del Ayuntamiento de Málaga, la Diputación y la Junta de Andalucía, sin las que "no llegaríamos al impacto que tenemos hoy". "A partir de ahora el objetivo es formar mejores economistas que influyan positivamente en la sociedad", ha concluido el decano.

50 ANIVERSARIO

La Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la UMA conmemora este curso su 50 aniversario, colocándose como uno de los centros de economía y empresa más veteranos del mapa universitario español, después de Madrid



(Complutense), Barcelona (Central) y Bilbao.

Este centro, que comenzó su andadura académica en 1965, ha recibido numerosos reconocimientos por su labor, entre ellos la Medalla de Oro de la Diputación de Málaga por su contribución al crecimiento, desarrollo y avance de la sociedad.

Hoy día, la facultad cuenta con cerca de 4.000 alumnos en diferentes titulaciones --Grado en Administración y Dirección de Empresas, Grado en Economía, Grado en Finanzas y Contabilidad y Doble Grado en Derecho y Administración y Dirección de Empresas--.



La Facultad de Económicas celebra su 50 aniversario con una "lluvia" de consejeros

La Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Málaga ha clausurado las actividades de su 50 aniversario tras más de 150 jornadas, congresos y exposiciones para conmemorar la historia del centro.

Al acto han asistido el consejero de Empleo de la Junta de Andalucía, José Sánchez Maldonado; la consejera de Educación, Adelaida de la Calle; el delegado del Gobierno andaluz, José Luis Ruiz Espejo; el alcalde de Málaga, Francisco de la Torre; el presidente de la Diputación, Elías Bendodo, y el rector de la UMA, José Ángel Narváez, entre otras personalidades.

El decano del centro, Eugenio Luque, ha recordado los cerca de dos años de actividades que se han venido celebrando con motivo de esta efeméride

Luque ha destacado la colaboración recibida para desarrollar las distintas actividades que se han venido celebrando en estos casi dos años

Asimismo, el decano ha agradecido el apoyo del Ayuntamiento de Málaga, la Diputación y la Junta de Andalucía y ha hecho una estimación del número de economistas que han pasado por la Facultad desde que empezara su andadura académica en 1965.

El consejero Sánchez Maldonado, al que se le notaba su vinculación con esta Facultad, recordaba que esta era su casa desde que entró en 1968. Hoy día, la facultad cuenta con cerca de 4.000 alumnos en diferentes titulaciones



La Facultad de Económicas clausura su 50 aniversario tras más de 150 jornadas, congresos y exposiciones

El consejero de Empleo, Empresa y Comercio dice que el centro es "un referente" en el estudio de la materia

La Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Málaga (UMA) ha clausurado este miércoles las actividades de su 50 aniversario tras más de 150 jornadas, congresos y exposiciones para conmemorar la historia del centro.



Ampliar foto

Al acto han asistido el consejero de Empleo, Empresa y Comercio de la Junta de Andalucía, José Sánchez Maldonado; la consejera de Educación, Adelaida de la Calle; el delegado del Gobierno andaluz, José Luis Ruiz Espejo; el alcalde de Málaga, Francisco de la Torre; el presidente de la Diputación, Elías Bendodo, y el rector de la UMA, José Ángel Narvárez, entre otras personalidades de la ciudad.

Sánchez Maldonado ha indicado a los periodistas que esta facultad de Málaga es "un referente en el estudio económico de los últimos años". Así, ha mostrado su deseo de que cumpla "otros 50 años".

Por su parte, el decano del centro, Eugenio Luque, que también ha participado en la clausura, ha destacado que el programa de este 50 aniversario ha constituido "una excelente efeméride" de la historia de la facultad, al tiempo que ha valorado la oportunidad de recordar el valor del centro.

Asimismo, Luque ha agradecido el apoyo del Ayuntamiento de Málaga, la Diputación y la Junta de Andalucía, sin las que "no llegaríamos al impacto que tenemos hoy". "A partir de ahora el objetivo es formar mejores economistas que influyan positivamente en la sociedad", ha concluido el decano.

50 ANIVERSARIO

La Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la UMA conmemora este curso su 50 aniversario, colocándose como uno de los centros de economía y empresa más veteranos del mapa universitario español, después de Madrid (Complutense), Barcelona (Central) y Bilbao.

Este centro, que comenzó su andadura académica en 1965, ha recibido numerosos reconocimientos por su labor, entre ellos la Medalla de Oro de la Diputación de Málaga por su contribución al crecimiento, desarrollo y avance de la sociedad.

Hoy día, la facultad cuenta con cerca de 4.000 alumnos en diferentes titulaciones —Grado en Administración y Dirección de Empresas, Grado en Economía, Grado en Finanzas y Contabilidad y Doble Grado en Derecho y Administración y Dirección de Empresas—.

Consulta aquí más noticias de Málaga.

Síguenos en Facebook para estar informado de la última hora:

MÁLAGA

I+D+I

ENCARNA MALDONADO

Investigación. El profesor de Económicas Bernardo Moreno publica en la 'American Economic Review' un estudio sobre los mecanismos más justos y eficaces para asignar fondos públicos

Economía con el permiso de la ética

CÓMO se asignan las plazas escolares a los 17.500 niños de tres años que el próximo curso iniciarán su aventura escolar en Málaga? Los criterios utilizados, ¿son los más eficientes? ¿Son los más equitativos? ¿El método dispone de los incentivos suficientes? Esta cuestión, a pesar de su aparente cotidianidad, es un ejemplo excepcional de una de las cuestiones que tratan de resolver los economistas a través de la teoría de la elección social, que propone métodos de agregación de las preferencias en la toma de decisiones colectivas. Es decir, aplica las matemáticas para resolver cualquier problema que implique gasto y asignación de recursos públicos. La finalidad es que la decisión que se adopte sea la mejor posible. Yendo al ejemplo inicial, esta teoría debe ser la que determine los criterios más eficaces para adjudicar las plazas escolares a los niños que el próximo curso empezarán sus estudios reglados en la provincia.

Bernardo Moreno, profesor de la Facultad de Económicas de

A mayor heterogeneidad social más riesgo de no alcanzar cotas significativas de equidad

Universidad de Málaga y experto en teoría de la elección social ha publicado en la revista *American Economic Review*, equivalente en el ámbito de la economía a *Nature* en el de la biología, un artículo en el que identifica los métodos de asignación de recursos públicos que aplican los incentivos más adecuados para conseguir los resultados más justos y eficientes.

La fabulosa abstracción de esta teoría que casi entra en el ámbito de la ética y la filosofía sube otro grado en dificultad cuando se topa con la realidad. ¿Qué pasa si los administrados no dicen la verdad cuando tienen que revelar sus preferencias? Si los mecanismos para distribuir los recursos dependen, por ejemplo, de la opinión ciudadana sobre el pago de impuestos, ¿qué sucede si los administrados mienten? ¿Y si se ponen de acuerdo para mentir? ¿Es posible asignar entonces los recursos con mecanismos que revelen la información verdadera? Bernardo Moreno afirma sí.



Bernardo Moreno, profesor de Económicas de la Universidad de Málaga y coautor de la investigación.

Sostiene que bajo determinadas condiciones sí es posible distribuir los recursos de manera eficiente, cumpliendo criterios de justicia a pesar de las mentiras o manipulaciones individuales o colectivas que se produzcan. Desde su punto de vista, las personas mienten “cuando los in-

centivos no son los adecuados”. Un ejemplo elocuente podría ser el fraude a Hacienda y su incidencia en las sociedades nórdicas y mediterráneas. No se trata tanto de que las primeras no sean defraudadoras y las segundas sí, sino que en las primeras los incentivos contra el fraude son los

correctos, mientras en las segundas fallan.

El trabajo realizado por Bernardo Moreno en colaboración con Salvador Barberà, catedrático de la Universidad Autónoma de Barcelona, y Dolors Berga, de la Universidad de Girona, alcanza una conclusión de gran cala-

do: “Cuanto más heterogénea es una sociedad más complicado es aunar los criterios de justicia, eficiencia y incentivos”. En todo caso, admite que la tensión entre los criterios de justicia, eficiencia e incentivos puede acabar siendo un problema.

En este sentido, los mecanismos de distribución en un escenario en la que arraiga la desigualdad tienen el riesgo de ser ineficientes. “Las sociedades heterogéneas tienen este peligro. Es un hecho del que debemos ser conscientes”, indica el investigador de la Universidad de Málaga.

Finalmente, la revisión de los diferentes sistemas de asignación de recursos elaborados por la literatura económica ha puesto de manifiesto que las decisiones unánimes son las más eficientes y justas, aún cuando, por otra parte, entrañen el riesgo del inmovilismo.

El artículo publicado en *American Economic Review* es el resultado de una línea de investigación que Bernardo Moreno, Salvador Barberà y Dolors Berga iniciaron hace ahora una década, que ha dado lugar a varias publicaciones

La ciudadanía miente respecto a la distribución de recursos si no hay incentivos adecuados

científicas. No obstante, aparecer en la revista estadounidense del top de la economía ha traído consigo una generosa visibilidad de los tres autores. Uno de los efectos inmediatos es una invitación de Matthew O. Jackson para que el profesor malagueño realice una estancia en la Universidad de Stanford (California, Estados Unidos) entre los meses de mayo y julio de este año.

El equipo, por otra parte, planea escribir un libro que recoja tanto las aportaciones realizadas por los tres investigadores españoles como por los expertos de esta disciplina en el ámbito de la teoría de la elección social y el diseño de mecanismos para la agregación de decisiones colectivas. El proyecto se ha ideado en una doble dirección, de modo que el público experto pueda acercarse a los contenidos más técnicos, pero que también ofrezca una segunda lectura con un lenguaje preciso pero no especializado orientada al lector interesado que no es especialista.

DANIEL PÉREZ



Un estudio revela las propiedades de las almendras contra un hongo de los aguacates

■ SUR

MÁLAGA. Investigadores del Departamento de Microbiología de la Universidad de Málaga y del Instituto de Hortofruticultura Subtropical y Mediterránea La Mayora –centro mixto de la Universidad de Málaga y el CSIC– han demostrado los efectos protectores de la cáscara de almendras compostada frente al hongo que pudre la raíz de los árboles de aguacate. Este material modifica las comunidades de microbios del suelo y favorece el desarrollo de bacterias implicadas en la producción de antifúngicos, es decir, de sustancias que inhiben o retrasan el crecimiento del hongo. El estudio abre la puerta a la identificación y caracterización de nuevos microorganismos productores de antibióticos que ayuden a reducir los actuales tratamientos químicos usados en agricultura, señaló la Fundación Descubre en una nota.

La cáscara de almendra es una enmienda orgánica, es decir, sus efectos son como los del estiércol, pero es de origen vegetal, en lugar de animal. Su función es acondicionar el suelo. Por ejemplo, equilibra la cantidad de agua o proporciona aireación, nutrientes y microorganismos que pueden tener un efecto beneficioso para la planta. Esta materia orgánica no se puede utilizar en fresco porque es «muy reactiva», con consecuencias negativas en el suelo como la disminución de oxígeno. Por eso, se compostada, es decir, se somete a un proceso donde se degrada y descompone, de forma lenta, por la acción de los propios microorganismos que la integran.

En esta actividad de compostaje participa un grupo de hongos que se aprovechan de la cáscara de almendra para crecer. «La enmienda orgánica modifica el suelo que hay debajo. Esto es, aparecen poblaciones específicas de microorganismos que se desarrollan mejor en este ambiente modificado. Entre ellas, estos hongos que degradan la cáscara», explica el investigador responsable de este proyecto, Francisco Cazorla, de la Universidad de Málaga.



Demuestran que el abono de cáscara de almendras protege los árboles de aguacates contra los hongos del suelo

Estas sustancias reducen o eliminan la actividad del microorganismo que pudre la raíz de estos árboles

Investigadores del Departamento de Microbiología de la [Universidad de Málaga](#) y del Instituto de Hortofruticultura Subtropical y Mediterránea 'La Mayora' —centro mixto de la Universidad de Málaga y el CSIC— han demostrado los efectos protectores de la cáscara de almendras compostada frente al hongo que pudre la raíz de los árboles de aguacate.



Ampliar foto

Este material modifica las comunidades de microbios del suelo y favorece el desarrollo de bacterias implicadas en la producción de antifúngicos, es decir, de sustancias que inhiben o retrasan el crecimiento del hongo. El estudio abre la puerta a la identificación y caracterización de nuevos microorganismos productores de antibióticos que ayuden a reducir los actuales tratamientos químicos utilizados en agricultura, ha señalado la Fundación Descubre en una nota.

La cáscara de almendra es una enmienda orgánica, es decir, sus efectos son como los del estiércol, pero es de origen vegetal, en lugar de animal. Su función es acondicionar el suelo. Por ejemplo, equilibra la cantidad de agua o proporciona aireación, nutrientes y microorganismos que pueden tener un efecto beneficioso para la planta.

Esta materia orgánica no se puede utilizar en fresco porque es "muy reactiva", con consecuencias negativas en el suelo como la disminución de oxígeno. Por eso, se compostea, es decir, se somete a un proceso donde se degrada y descompone, de forma lenta, por la acción de los propios microorganismos que la integran.

En esta actividad de compostaje participa un grupo de hongos que se aprovechan de la cáscara de almendra para crecer. "La enmienda orgánica modifica el suelo que hay debajo. Esto es, aparecen poblaciones específicas de microorganismos que se desarrollan mejor en

este ambiente modificado. Entre ellas, estos hongos que degradan la cáscara", explica el investigador responsable de este proyecto, Francisco Cazorla, de la Universidad de Málaga.

Según los expertos, con el aumento de estos organismos, se produce un incremento de carbón disponible. El aporte extra de este elemento es aprovechado, a su vez, por una gama de bacterias para aumentar su número. Estos organismos son los que están relacionados con la actividad de control biológico. Es decir, como apunta Cazorla, "están implicados en la producción de antibióticos antifúngicos que protegen la planta de la plaga de *Rosellinia necatrix*, el hongo que causa la pudrición de la raíz".

Con este estudio, los investigadores dotan de base científica a una práctica habitual en la malagueña comarca de la Axarquía. "Los agricultores llevan años utilizando cáscara de almendra como enmienda orgánica en esta zona, donde uno de los problemas del cultivo de aguacate son los hongos del suelo. Ellos notaban mejoría en el árbol pero se desconocía el porqué", indica el experto.

Suelos con inmunidad

Para realizar esta investigación, que se publica en la revista *Frontiers in Microbiology*, con el título 'Microbial profiling of a suppressiveness-induced agricultural soil amended with composted almond shells', los científicos han trabajado en una finca experimental de aguacates de más de 40 años, cultivados en 'La Mayora', donde aplican cáscara compostada de almendras desde 2002. Los resultados se han comparado con los de otro grupo de árboles de aguacate no tratados con esta enmienda orgánica.

En primer lugar, los expertos han realizado un análisis físico-químicos para determinar los componentes del suelo y las diferencias entre ambos. La primera conclusión demostraba que la cáscara de almendras modificaba la microbiota o



microorganismos desarrollados en el terreno. A continuación, se ha determinado la supresividad del suelo, es decir, su capacidad protectora ante *Rosellinia necatrix*.

Para ello, los investigadores han tomado dos tipos de muestras, por un lado, de terreno modificado por la cáscara de almendras; y por otro, sin modificar. Tras esto, han plantado en ellos aguacates pequeños y se les ha infectado con el hongo. "Los árboles que crecen en suelo con enmienda muestran protección frente al causante del problema. Esta inmunidad nunca es absoluta. Es relativa. Pero, en los experimentos, el porcentaje de aguacates enfermos se ha reducido casi a la mitad", afirma Francisco Cazorla.

Análisis del dni

En la fase siguiente, los expertos han aplicado un tratamiento térmico o calor para provocar la muerte de los microorganismos. Así, han afirmado que con la desaparición de estas comunidades, el efecto protector del suelo desaparece. Sin embargo, al añadir una pequeña cantidad de cáscara de almendra, este se recupera pasado un tiempo. Ello les ha confirmado que la supresividad o la protección del suelo tienen un origen biológico, por lo que procede de los microorganismos que se desarrollan bajo la enmienda orgánica.

El paso siguiente ha consistido en identificar los tipos de microorganismos, es decir, obtener su ADN o huella dactilar. "Se han utilizado técnicas de genómica que han revelado, por un lado, el incremento de los hongos que descomponen la cáscara y, por otro, la aparición de organismos bacterianos que aprovechan la materia orgánica disponible para mejorar su población", precisa.

Las tareas de los microorganismos

La última fase se ha centrado en conocer las funciones desempeñadas por cada uno de los grupos de microorganismos identificados en la etapa anterior. De nuevo, las técnicas genómicas han desvelado los genes implicados en el proceso de supresividad, como cuáles participan en el metabolismo del nitrógeno, carbono o azufre o cuáles son productores de antibióticos.

Los investigadores han resaltado que este análisis funcional ha confirmado la abundancia relativa de genes implicados en el ciclo del carbono. "Ya hemos visto cómo este elemento facilita la actividad de grupos de bacterias relacionadas con la producción de antibióticos antifúngicos", constata el experto.

El proyecto, financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad, ha continuado en dos líneas de investigación complementarias. De una parte, la identificación y formulación de los microorganismos productores de antibióticos para su uso en agricultura.

De otra, la formación de consorcios de organismos, es decir, la creación de una comunidad artificial de microbios, productores de distintos antibióticos que, juntos, pueden tener un nivel de protección mayor que por separado. "Al final, se trata de reducir los tratamientos químicos y sustituirlos por otros originados directamente en el cultivo para caminar hacia una agricultura más sostenible", concluye el experto.

Consulta aquí más noticias de Málaga.

Síguenos en Facebook para estar informado de la última hora:

Un fallo de la Diputación obliga a cerrar el Caminito del Rey durante varias semanas



IVÁN GELIBTER
En Twitter: @IvanGelibter

ARDALES

La junta de Gobierno hizo público ayer que unos empresarios de Ardales gestionarán el enclave en los próximos años

Ya decía Larra en aquel archifamoso artículo de 'Vuelva usted mañana' que la burocracia era uno de los grandes problemas de este país. Lo cierto es que una cuestión burocrática, precedida de un fallo de previsión de la Diputación de Málaga, hará que el Caminito del Rey, uno de los reclamos turísticos principales de la provincia, vaya a estar cerrado durante las próximas semanas, al menos hasta que la nueva empresa que gestionará la atracción esté preparada para ponerla en marcha.

Debido a la finalización del anterior contrato el pasado lunes 28 de marzo –justo un año después de su inauguración–, el Caminito cerró sus puertas porque no hay ninguna entidad que lo esté gestionando en este momento. El vicepresidente de la Diputación, Francisco Salado, intentó ayer explicar que se trata de un cierre transitorio, que es necesario para ultimar los trámites administrativos de la adjudicación y proceder a la cesión material de Sando (actual concesionaria del mantenimiento) a la empresa adjudicataria.

Salado pidió «disculpas a los malagueños» por la ilusión creada con el Caminito, pero matizó que después de 25 años cerrado al público, «la espera de prácticamente un mes no va a suponer nada». Sin embar-



El Caminito del Rey abrió al público hace justo un año. :: NITO SALAS

La nueva empresa tardará casi un mes en poner en funcionamiento el enclave tras su cierre del lunes

go, desde la Diputación de Málaga, que la semana pasada blandía los fantásticos datos del enclave en su primer año de vida –de los que se hizo eco este periódico–, sabían que esto iba a suceder, un hecho que obviaron trasladarlo, no solo a la opinión pública, sino a los empresarios y personas afectadas de la zona, que ten-

drán que esperar a que se ponga en marcha de nuevo esta importante atracción turística.

Gestión local

Por otro lado, ayer se hizo público también quiénes serán los encargados de que el enclave vuelva a abrir sus puertas. La UTE formada por las empresas locales Hermanos Campano, S.L. y Bobastro 2000, S. L. se encargarán de la nueva gestión del Caminito del Rey. La junta de gobierno de la Diputación ratificó la propuesta técnica de adjudicación de la gestión de este espacio –incluyendo las entradas, la conservación, así como la seguridad y la vigilancia– a la mencionada UTE, cuya oferta ha sido la más ventajosa económicamente.

La oferta presentada por Hermanos Campano, S.L. y Bobastro 2000, S. L. ha sido la mejor valorada por la mesa de contratación teniendo en cuenta los criterios económicos que se establecían en el pliego de regulación económica administrativa de la concesión demanial de uso del Caminito del Rey. Así, se fijaba el pago de un canon mínimo de 75.000 euros al año a la Diputación de Málaga y se recogía que, al menos, un 9 por ciento de la recaudación por las entradas se destinará al mantenimiento del Caminito. En este sentido, la propuesta de la UTE Hermanos Campano-Bobastro 2000 plantea un canon anual que incrementa en 334.565 euros el mínimo establecido, lo que supondrá que deberá ingresar a la Diputación cada año 409.565 euros.

Otros aspectos que también se han tenido en cuenta, según el ente provincial, han sido la solvencia económica y financiera de las empresas (con un volumen anual de negocios por importe igual o superior a 750.000 euros) y su solvencia técnica. A finales del mes pasado, ocho empresas presentaron ofertas para la nueva gestión del Caminito del Rey. La mesa de contratación, tras analizar la documentación, excluyó a dos de ellas.

miento que cifró en 60.000 euros.

«El edificio se recepcionó demasiado rápido...», manifestó Márquez. Zarzavilla y éste también se refirieron a la distribución diáfana de la biblioteca que impide, a su juicio, reservar la primera planta, por el ruido, para la organización de eventos.

La biblioteca, que construyó la empresa granadina Lirola y diseñó el estudio de Santander MMITT Arquitectos, costó 1,1 millones, de los que la Diputación aportó 900.000 euros. Márquez indicó que el ente supramunicipal ha reclamado la devolución de esta subvención al producirse retrasos en la justificación de la obra. «El Ayuntamiento ha presentado alegaciones y estamos a la espera de que nos contesten», afirmó. La ex alcaldesa ya indicó que no había ningún problema con este expediente de reintegro.

El PSOE critica que el nuevo equipo de Gobierno tendrá «más concejales y menos dedicación»

PIZARRA

II. GELIBTER. El nuevo tiempo político en Pizarra no parece que vaya a tener mucha más calma que el anterior. Tan solo unas pocas semanas después de la moción de censura, desde el PSOE denuncian que el nuevo equipo de Gobierno tendrá «más concejales pero menos dedicación». Según los socialistas, el alcalde y el primer teniente de alcalde «seguirán cien por cien dedicados a sus trabajos» en referencia a que el regidor, Félix Lozano, cobra en la Diputación un sueldo de 50.240,37 euros al año, y que el primer teniente de alcalde, Zacarías Gómez, seguirá en el colegio en el que enseña «ya que la posibilidad de tener dedicación y sueldo por parte del Ayuntamiento sería renunciar a sus sueldos actuales mucho más elevados que los que cobrarían del Ayuntamiento de Pizarra», apuntan. Desde el PSOE afirman que así el Ayuntamiento de Pizarra parece ahorrar-se a priori unos 28.000 euros de sueldo «en detrimento de perder la atención al vecino por parte del equipo de Gobierno».

Cultura mejorará la señalización y los itinerarios del yacimiento de Acinipo

RONDA

III. MELGAR. La consejera de Cultura de la Junta de Andalucía, Rosa Aguilar, anunció ayer mejoras en el yacimiento arqueológico de Acinipo, un espacio situado a más de 20 kilómetros de la ciudad del Tajo y que en 2015, según los datos del Gobierno andaluz, ha recibido casi 13.000 visitas, un dato por encima de la media que se venía situando en años anteriores en unas 10.000. Aguilar, de esta forma, explicó que las mejoras consistirán en la instalación de nueva señalización y en la restauración de los caminos internos del yacimiento de cara a hacer más accesible la visita.

La puesta en valor de Acinipo, en estado de abandono, es una reivindicación histórica de Ronda que ve en el yacimiento un atractivo turístico con gran potencial, aún por desarrollar. La alcaldesa, Teresa Valdenebro, ya anunció que se contactará con la Universidad de Málaga (UMA) con el fin de desarrollar un convenio de colaboración para estudiantes de arqueología, y también con otras entidades.

Denuncian deficiencias en la nueva biblioteca inaugurada hace apenas un mes

El Ayuntamiento detecta filtraciones de agua y problemas con las puertas y cristalerías en la infraestructura con menor capacidad que la anterior

RONDA

IV. MELGAR. Los concejales de Cultura y de Obras del Ayuntamiento de Ronda, María José Zarzavilla y Francisco Márquez, respectivamente, denunciaron ayer «deficien-

cias» en la nueva biblioteca comarcal 'Adolfo Suárez' que fue inaugurada hace casi un mes, concretamente el 2 de marzo por parte de la ex alcaldesa, María de la Paz Fernández, antes de que el PSOE, el PA e IU presentasen la moción de censura contra el PP.

Márquez habló de «filtraciones de agua en las escaleras», «cristales rotos» y «puertas que no encajan», entre otros problemas que se están subsanando. «Jamás hubiera invertido 1,1 millones en una biblioteca en los tiempos que estamos y además llamarla comarcal», manifestó

el concejal ya que advirtió que el nuevo espacio tiene menor capacidad que el anterior que se localizaba en la segunda planta de la Casa de la Cultura. «Antes había 162 puestos y ahora 84», añadió Zarzavilla que, igualmente, criticó la falta de espacio para colocar libros, la ausencia de una zona auxiliar para depositar éstos y la eficiencia energética del edificio. «El personal que tenemos en la biblioteca anterior no es suficiente», dijo y apuntó a que tampoco, por parte del anterior equipo de gobierno se contempló una partida económica para el manteni-

Dos exposiciones en el Patio de Luces acercan las matemáticas a los almerienses

'El sabor de las matemáticas' y 'Universos paralelos dialogando' permanecerán abiertas del 1 al 20 de abril

:: MARÍA PAREDES MOYA

ALMERÍA. La Diputación Provincial de Almería y la Universidad de Almería van a acercar las Ciencias Matemáticas a los almerienses a través de dos interesantes muestras que permanecerán abiertas en el Patio de Luces del 1 al 20 de abril. Se trata de 'El Sabor de las Matemáticas' y 'Universos Paralelos Dialogando', dos exposiciones que van a mostrar una de las múltiples aplicaciones que tiene esta ciencia.

La diputada de Agricultura y Medio Ambiente -y también profesora de Matemáticas-, María López Asensio, presentó esta actividad divulgativa acompañada por el decano de la Facultad de Ciencias Experimentales, Enrique de Amo, y el vicedecano de Matemáticas, Juan José Moreno Balcázar.

María López Asensio destacó que esta exposición es una iniciativa muy acertada para poder «mostrar, tocar y comer» las matemáticas. «En muchas ocasiones los matemáticos no hemos sabido hacer ver a los ciudadanos la importancia de las matemáticas. Si los matemáticos pudiéramos enseñar todas las aplicaciones que tienen en la vida os sorprenderíais», aseguró la diputada provincial quien invitó a los almerienses a disfrutar de una exposición que es el resultado del trabajo conjunto de la catedrática de Álgebra Mercedes Siles con sus formas geométricas (Universidad de Málaga); los platos de José Carlos García, cocinero con estrella Michelin; y las fotos de Pedro Reyes.

El vicedecano de Matemáticas aseguró que esta exposición mate-

mática «hará disfrutar a los sentidos». Moreno Balcázar detalló que 'El sabor de las Matemáticas' consiste en 36 imágenes de doce platos originales creados por el equipo de cocineros del Restaurante malagueño Café de París (doce de tamaño 65 x 85 centímetros y veinticuatro de tamaño 30 x 40 cm) liderado por José Carlos García actualmente en 'José Carlos García Restaurante' con una estrella Michelin, el fotógrafo Pedro Reyes Dueñas es el que, a través de su mirada, ha dado permanencia a la obra, ideada por la matemática Mercedes Siles Molina.

Los paisajes culinarios se mues-

tran en 12 grupos; en cada uno de ellos se incluyen dos imágenes en color del mismo plato desde perspectivas distintas, y una tercera en blanco y negro (solarización de una de las anteriores). Sobre la fotografía en blanco y negro se destaca la forma geométrica, así como su fórmula algebraica correspondiente. Acompañando a estos grupos culinario-matemáticos encontramos 40 fotografías en blanco y negro (de tamaño 20 x 30 cm) donde se describe el proceso que se siguió en la cocina de Café de París para sus creaciones. Como si se tratara de un teorema, en color figura el enunciado, lo que se demostrará, y, en

blanco y negro, la demostración.

Por otro lado el vicedecano detalló que la muestra 'Universos Paralelos Dialogando' establece el paralelismo que hay entre el procedimiento creativo en el arte, en cualquiera de sus múltiples formas y en el caso concreto de la Alta Cocina: «En ambos el proceso es el mismo experimentación, duda y reconocimiento».

Con las imágenes y textos de esta exposición la matemática Mercedes Siles Molina y el fotógrafo Pedro Reyes Dueñas quieren acercar al visitante al universo matemático. Las Matemáticas no sólo tienen una profunda relación con el Arte, ellas mis-

mas son Arte, como también lo es la cocina de José Carlos García. Son doce pasos en el proceso creativo y los han acompañado de imágenes con el objetivo de mostrar que Matemáticas y Cocina son universos paralelos, caras de la moneda llamada Arte, universos capaces de sentir de la misma forma, de generar emociones, descubrimientos, que pueden ser prácticas o adelantarse unos pasos a hallazgos futuros.

Por su parte, el decano de Ciencias Experimentales detalló que esta actividad se enmarca dentro del compromiso que tiene la facultad de acercar el saber a la vida cotidiana: «Lo hacemos desde el marco lúdico pero conscientes de que detrás de cada actividad está el resultado del esfuerzo humano».

Enrique de Amo se mostró agradecido por el apoyo de la Diputación y aseguró que esta actividad pone el broche final al XX aniversario de Titulados en Matemáticas por la Universidad de Almería.



Enrique de Amo, María del Mar López y Juan José Moreno en la presentación de las exposiciones. :: IDEAL

Nueva cita con el teatro en Delicatessen que presenta la obra 'Brea y Plumas'

:: M. PAREDES

ALMERÍA. Tras 'Arizona' en el mes de enero y 'Las Mil Noches de Hortensia Romero' en febrero, el programa 'Delicatessen', que ofrece en el Teatro Apolo lo mejor del teatro independiente alejado de los circuitos comerciales, cierra el primer trimestre del año con la obra 'Brea y Plumas', que será puesta en escena por la compañía Babirusa Danza hoy jueves, 31 de marzo, a partir de las 21 horas. Los asistentes podrán disfrutar de una selecta degustación previa, acorde con el título del ciclo.

Las entradas se encuentran a la venta en la taquilla municipal si-

tuada en el propio Teatro Apolo y en la página web www.almeriacultura.com. Tienen un precio único de 13,50 euros.

Premiada en el AD Festival Molina de Segura, Primer Premio 'Certamen De Una Pieza' de la Universidad Carlos III de Madrid, segundo Premio de Videodanza en el festival II Capturadanza, 'Brea y Plumas' es un obra en la que parte de las experiencias vividas durante los movimientos sociales que surgieron en todo el país a raíz del 15M en Madrid y nos hace replantearnos la conocida expresión 'eres un gallina'.

En estos momentos de crisis to-

dos nos dejamos llevar por el flujo de acontecimientos. Todos somos responsables de lo que pasa. La opresión, el miedo y la manipulación se han instalado en toda la sociedad. En este panorama tan oscuro surge la posibilidad de encontrar otro camino hacia la esperanza», explica Beatriz Palenzuela, fundadora de la compañía y actriz de la obra.

«Me planteo un solo donde mi máscara se identifica con la de un hombre, una danza a través de los gestos represivos identificados con el patriarcado, personajes como Hitler y Mussolini con su brazo levantado. Memorias de esas dicta-

duras del pasado y del presente. El patriarcado fue la primera estructura de dominación y subordinación de la historia y aún hoy sigue siendo un sistema básico de la dominación, el más poderoso y duradero de desigualdad y el que menos se percibe como tal».

'Brea y Plumas' quiere ser un canto a la esperanza, una reflexión sobre el ser y sus complejos recorridos, «generando un cambio donde encontrarnos a nosotros mismos y permitírnos un espacio donde ser libres».

Sobre la compañía

Fundada en 2006 por la propia Beatriz Palenzuela y Rafael de la Lastra, hace producciones para teatros y espacios no convencionales en las que se funden la danza contemporánea, el teatro físico, el videodanza y el videomapping.

Ha realizado residencias técni-

cas y artísticas en el Centro de Gestión de Recursos Artísticos La Nave Del Duende, Centro Coreográfico de Coslada Larumbe Danza, El Navegatorio, Teatro de la R.E.S.A.D., Centro de Danza Canal, Centro Cultural Eduardo Úrculo y Coreógrafos en Comunidad.

La compañía ha mostrado sus trabajos en diversos festivales como Body Navigation Festival San Petersburgo, Festival IDN Mercat de les Flors, Madrid en Danza, American Dance Festival U.S.A., Festival Internacional de Teatro y Artes de Calle de Valladolid, Festival Vila-Real en Dansa, Certamen Coreográfico de Madrid, Festival Coreógrafos en Comunidad, Festival Internacional Cádiz en Danza, Festival Tanzmesse Düsseldorf, GXF Santander, Dantza Hirian o AD Festival Molina de Segura. Es miembro fundador del Colectivo Coreógrafos en Comunidad.

«Los juicios no pueden celebrarse a través de Twitter»

El catedrático Ángel Rodríguez analiza los límites de la libertad de expresión para preservar la presunción de inocencia

:: ÁLVARO FRÍAS

MÁLAGA. El 'caso Wanninkhof' o el de la chica que denunció falsamente que fue violada en la Feria de Málaga son algunos ejemplos de los juicios paralelos que celebra la opinión pública. De estas situaciones es precisamente de lo que trata el libro que presentó ayer el catedrático de Derecho Constitucional de la Universidad de Málaga (UMA) Ángel Rodríguez, en el que se analizan entre otros aspectos los límites de la libertad de expresión para preservar la presunción de inocencia que tienen las personas que son detenidas o que están siendo juzgadas.

«La justicia mediática no es justicia. Ésta no debe ser un espectáculo y los juicios no pueden celebrarse a través de Twitter», indicó el catedrático, quien estuvo acompañado du-

rante la presentación por el ministro de Justicia en funciones, Rafael Catalá, el presidente del Consejo Consultivo de Andalucía, Juan Cano, el máximo representante de los letrados de Melilla, Blas Imbroda, y el decano del Colegio de Abogados de Málaga, Francisco Javier Lara.

De hecho, la idea de llevar a cabo la iniciativa fue de esta última institución. Rodríguez explicó que el libro nace como un proyecto conjunto, en el que el colegio malagueño le encargó un análisis sobre aspectos como los problemas de los juicios paralelos o la incidencia en el derecho a un juicio justo del tratamiento de los casos en los medios de comunicación. Sin embargo, poco a poco el trabajo fue tomando una mayor envergadura y así fue como surgió este libro de más de 600 páginas, titulado: 'El honor de los inocentes y otros límites a la libertad de expresión relacionados con la Administración de Justicia'.

Rodríguez apuntó hacia los medios de comunicación, tratando aspectos como la exposición de las personas ante las cámaras cuando son detenidas. «Por ejemplo, en Francia



Rafael Catalá y Ángel Rodríguez, ayer durante la presentación del libro. :: F. SILVA

está prohibido hacer públicas estas imágenes, y si son captadas no se pueden publicar».

Por otro lado, también criticó el papel de la Administración de Justicia, que «no puede estar al margen de la sociedad mediática en la que vivimos». «Cuando tuvo lugar la tragedia del vuelo de Germanwings, a las 24 horas el fiscal encargado del caso dio una rueda de prensa explicando todos los detalles que podía relatar sobre lo ocurrido. Esto en España es impensable, aquí preferi-

mos las filtraciones», manifestó el catedrático de Derecho.

Tal y como destacó el ministro, el libro de Rodríguez no se queda en

la crítica y realiza propuestas de mejora legislativa. El catedrático destacó que ya se han producido algunos avances como el hecho de que los imputados hayan pasado a denominarse investigados, aunque pese a ello, «aún queda mucho camino por recorrer».

Tras su análisis, el catedrático insistió en que su postura se refiere a los casos de personas anónimas. Y es que en los de corrupción, con políticos implicados, sí defendió que el debate tenga un margen mayor.

«La Administración de Justicia no puede estar al margen de la sociedad mediática de hoy en día»

COCHE DEL AÑO 2016 EN EUROPA



Incluye OnStar con WiFi 4G desde **14.990€**

El nuevo Astra

incluye **OPEL OnStar** con WiFi 4G.

El Coche del Año 2016 en Europa, enamora con innovaciones de clase superior:

- Opel OnStar con WiFi 4G para 7 dispositivos
- Faros Matriciales LED IntelliLux®
- Asientos ergonómicos anti-estrés AGR con función masaje

Descubre más en **Opel.es**



Consumo mixto (l/100km) / Emisiones de CO₂ (g/km): Gama Astra: 3,7-6,2 / 97,0-142,0. Oferta válida para particulares hasta fin de mes y sujeta al cumplimiento de las condiciones y vigencia del Plan PIVE 8. PVP recomendado en Península y Baleares para Opel Astra Sp Expression 105 CV S/S (incluye IVA, transporte, impuesto matriculación**, kit accesorios, descuento promocional y Plan PIVE 8). Gastos de matriculación no incluidos. Solo en Concesionarios Opel que participen voluntariamente en esta promoción. Modelo visualizado: Astra Excellence con opciones. Consulte condiciones de la oferta en su Concesionario Opel. El correcto funcionamiento de Opel OnStar dependerá de las redes de comunicación inalámbrica y de los sistemas de posicionamiento por satélite. WiFi 4G según disponibilidad de cobertura. Para más información sobre Opel OnStar consulta opel.es/onstar.html. No disponible en Vehículos Comerciales Opel. **Impuesto de matriculación según los tipos generalizados del 0%, 4,75%, 9,75% y 14,75% aplicables en base a las emisiones de CO₂ de cada vehículo. El tipo aplicable podrá variar según C.A.

LaOpinión
DE MÁLAGA

Crónicas de la ciudad

laciudad@epi.es

Donación de material de la UMA a la Universidad de Benín

■ La Universidad de Málaga ha donado material a la Universidad Abo-mey-Calavi de la república africana de Benín. Se trata de material para la dotación completa de un aula para 90 alumnos, incluida una mesa para el docente, dos pizarras y 30 equipos de informática. Además, otros centros de la UMA y la Fundación y trabajadores han completado el envío hasta llenar un contenedor que ya se ha cargado y enviado al puerto de Algeciras para ser embarcado rumbo a Benín. **L. O. MÁLAGA**



Silvia Olivero dirige en Rumanía

LA OPINIÓN

► La directora malagueña Silvia Olivero, profesora de Dirección de Orquesta en el Conservatorio Superior de Música de Málaga, dirigió los pasados 24 y 28 de marzo en Rumanía sendos conciertos con las filarmónicas de las ciudades de Pitesti y Ramnicu Valcea. La malagueña, que ofreció obras de Brahms, Schumann, Mendelsohn y Beethoven, lleva tres años siendo directora invitada en orquestas de Moldavia y Rumania. En la foto, con la Filarmónica de Pitesti.

Atisbos de esperanza en el Monte Gibralfaro

La zona botellonera del monte presentaba ayer una suciedad bastante más reducida de lo normal, aunque la basura continúa pegada a la Alcazaba

■ Los criminólogos de la basura, y quizás exista ya esta especialización en alguna serie de televisión, es posible que con sólo escrutarse una bolsa destinada a Lima se averigüen mucho más que cualquier simple mortal de los habitantes de la casa de la que procede.

Y si hablamos de campo abierto, puede que logren sacar conclusiones de una basura que para cualquier mortal sólo es basura espurreada. La disposición de la basura es un enigma

para un servidor, pero algunas conclusiones básicas se pueden sacar. Y así, es tradición de esta sección realizar tres o cuatro paseos al año por la zona botellonera de **Gibralfaro** y dar fe de su estado, que casi siempre suele ser lamentable.

La última ronda, realizada ayer, se produce después de que el **Consistorio** convocara hace dos meses un concurso para la limpieza diaria del cerro, incluidos los fines de semana. El presupuesto, 2,5 millones de euros

en cuatro años.

La buena noticia es que la zona botellonera, la más próxima a la **calle Mundo Nuevo**, no presenta los índices habituales de porquería. No ha desaparecido, ni mucho menos, pero el número de botellas y latas ha disminuido bastante. El objeto más voluminoso dejado a su suerte es un palé de manera en lo alto del túnel.

Se observa, eso sí, una zona preocupante en las inmediaciones del muro de la coracha terrestre que une la **Alcazaba** con Gibralfaro. Se aprecian las huellas de una fogata muy reciente, un círculo de piedras con restos carbonizados en el interior. Debe de haberse encendido muy entrada la noche, pues la hoguera está también bastante próxima al mencionado túnel de Mundo Nuevo y podría haber testigos del acto vandálico.

Y da la impresión de que utilizan el mismo espacio indigentes y botelloneros, pues arrimado al muro de la Alcazaba dormita una especie de alfombra y al lado hay tirada basura de todo tipo, incluido un gran cubo. Como hemos explicado en alguna ocasión, la basura baja ladera abajo y la muralla de la fortaleza hace de triste tope.

Y aquí, un detalle para los criminólogos de la basura: hay tirado en el suelo un periódico gratuito del 10 de marzo de este año. Eso son 20 días sin que la limpieza municipal lo envíe al redil del papel reciclado.

Todo esto nos empuja a concluir que, a no ser que este periódico del día 10 les haya pasado desapercibido a los empleados municipales, esta parte del monte no luce tan sucia como acostumbra, en realidad porque los botelloneros no lo han frecuentado como debieran. El frío, el mal tiempo y la **Semana Santa** pueden ser algunos factores que hayan frenado a los vándalos.

Está por ver, por tanto, cuándo se produce esa ansiada limpieza diaria y si la llegada del buen tiempo no supondrá un aumento del bebercio y de paso, de los restos sólidos de la juerga. Que los criminólogos de la basura tomen nota.

Alfonso Vázquez

laciudad@epi.es / @alfonsvazquez



**CITAS COFRADES****Presentan un libro sobre la historia de los Mártires****SANTOS PATRONOS**

∴ **SUR.** El Salón de los Espejos del Ayuntamiento acogió ayer el acto de presentación del libro 'Los Patronos de Málaga, San Ciriaco y Santa Paula', promovido por la Congregación de San Ciriaco y Santa Paula, el Consistorio y la Diputación. La presentación corrió a cargo de Marion Reder, catedrática de Historia de la UMA.



A. Domínguez y M. Reder. ∴ E. N.



La mirada de **NOVIEMBRE**

EL REY VALORA LA APUESTA DE MÁLAGA POR EL I+D+I

Felipe VI destaca el compromiso de la ciudad con la innovación y asegura que sin la adecuada inversión en esta partida «no hay progreso ni avance social»

En plena época de apuros, con las correspondientes estrecheces presupuestarias, Felipe VI vino el pasado 5 de noviembre a Málaga a reivindicar la importancia de la inversión en I+D+i. Elemento clave, según plasmó el monarca en su discurso institucional que clausuró la entrega de los Premios Nacionales de Innovación y Diseño, para garantizar la prosperidad de una nación que aspira a estar en esa ristra de países que conforman lo

que abstractamente se llama el primer mundo. En un alegato, en esta ocasión huérfano de cualquier matiz que pudiera hacer alusión a la actualidad política, Felipe VI fue rotundo: «Sin innovación no hay progreso ni avance social».

Fue la segunda vez que los Reyes pusieron pie en Málaga, después de que se produjera el relevo al frente de la Corona. Al igual que en el mes de septiembre de 2014, cuando el actual monarca estrenó su cargo por tierras an-

daluzas para presidir el XIX Foro España-Estados Unidos, Felipe XI vino acompañado por doña Letizia. En esta ocasión, la visita se produjo para la entrega de los Premios Nacionales de Innovación y de Diseño 2015, que otorga la Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación del Ministerio de Economía y Competitividad. Unos galardones que tienen como misión reconocer la innovación y el diseño como factores esenciales para aumentar la competitividad y el rendimiento económico.

Fue el propio monarca quien trazó una imagen de Málaga como epicentro de una profunda actividad innovadora. Delante de un séquito de autoridades tan variado como representativo el monarca habló de una ciudad «moderna y vanguardista», una «smart city» que habría encontrado el equilibrio perfecto entre prodigarse en la innovación y respetar el «culto a la tradición y el aprecio y cuidado de su patrimonio cultural».



Dcoop y Pompeian, por el aceite mundial

► **EL GRUPO DCOOP, CON SEDE EN ANTEQUERA**, y el Grupo Pompeian firmaron el pasado 2 de noviembre un acuerdo con el objetivo de convertir esta alianza en líder mundial del comercio de aceite de oliva, abordando todos los mercados mundiales con objeto de ser los operadores de referencia. El acuerdo fue presentado en la embajada española en Washington



(EEUU) por el vicepresidente primero de Dcoop, Francisco de Mora, y, el miembro del consejo de dirección de Pompeian, Sylvain Devico. Esta alianza está abierta a crecer a futuros para potenciar este liderazgo y aborda todos los eslabones de la cadena basándose en la defensa de la calidad y bondad del aceite de oliva a lo largo de toda la cadena con una trazabilidad y seguridad alimentaria total: desde el origen partiendo de la cosecha del mayor productor oleícola mundial; pasando por la industria con una capacidad dimensionada para abordar todos los mercados; para culminar en el consumidor

a través de marcas propias y externas que se comercializan en la distribución.

Dcoop, a través de su filial Mercaóleo, y Pompeian, a través del grupo de aceiteras en EEUU, realizarán un intercambio accionarial que se materializará con aportaciones de activos de ambas empresas. Dcoop ofrece su fortaleza en la producción de aceite de oliva, del que es el mayor productor mundial, mientras que Pompeian aporta su capacidad comercial tanto a granel como envasado, principalmente en EEUU, donde es líder en el mercado norteamericano del virgen extra envasado.

IBM abrirá un centro de innovación

► **LA EMPRESA INSA, FILIAR ESPAÑOLA DE LA MULTINACIONAL IBM**, anunció el pasado 13 de noviembre que abrirá en diciembre un Centro de Innovación Tecnológica en el edificio «El Rayo Verde» del Parque Tecnológico de Andalucía (PTA) y la Universidad de Málaga (UMA) que arrancará con 105 empleados, aunque se espera que para finales de 2016 la

plantilla alcance las 300 personas. Insa centra su actividad en el desarrollo, gestión y exploración de sistemas de información, así como en la comercialización de productos y servicios informáticos. Con la incorporación de este nuevo espacio, la firma ampliará su servicio a más clientes en Andalucía y en el resto de España, especialmente, en proyectos de comercio electrónico y transformación digital, según explicaron ayer el director regional de IBM, Javier Bentabol, y el director de delegación sur de Insa, Fernando Iglesias. Insa, que opera en España desde 1991 y en Andalucía desde hace quin-

ce años, cuenta ya con unos 70 trabajadores en Málaga, aunque éstos operaban hasta ahora sin sede fija, vinculados a diversos proyectos dentro del PTA. Esas personas serán los que inicien la actividad del nuevo centro junto a 35 nuevos empleados que ahora mismo están en fase de selección, un proceso que la filial de IBM en España está realizando de la mano de la Universidad. A inicios de 2016 se incorporarán otros 65 trabajadores y, de forma progresiva, se llegará a una plantilla de alrededor de 300 a final del próximo ejercicio, sin descartar que en los años sucesivos el volumen de empleo aumente.



La Navidad se enciende en Málaga

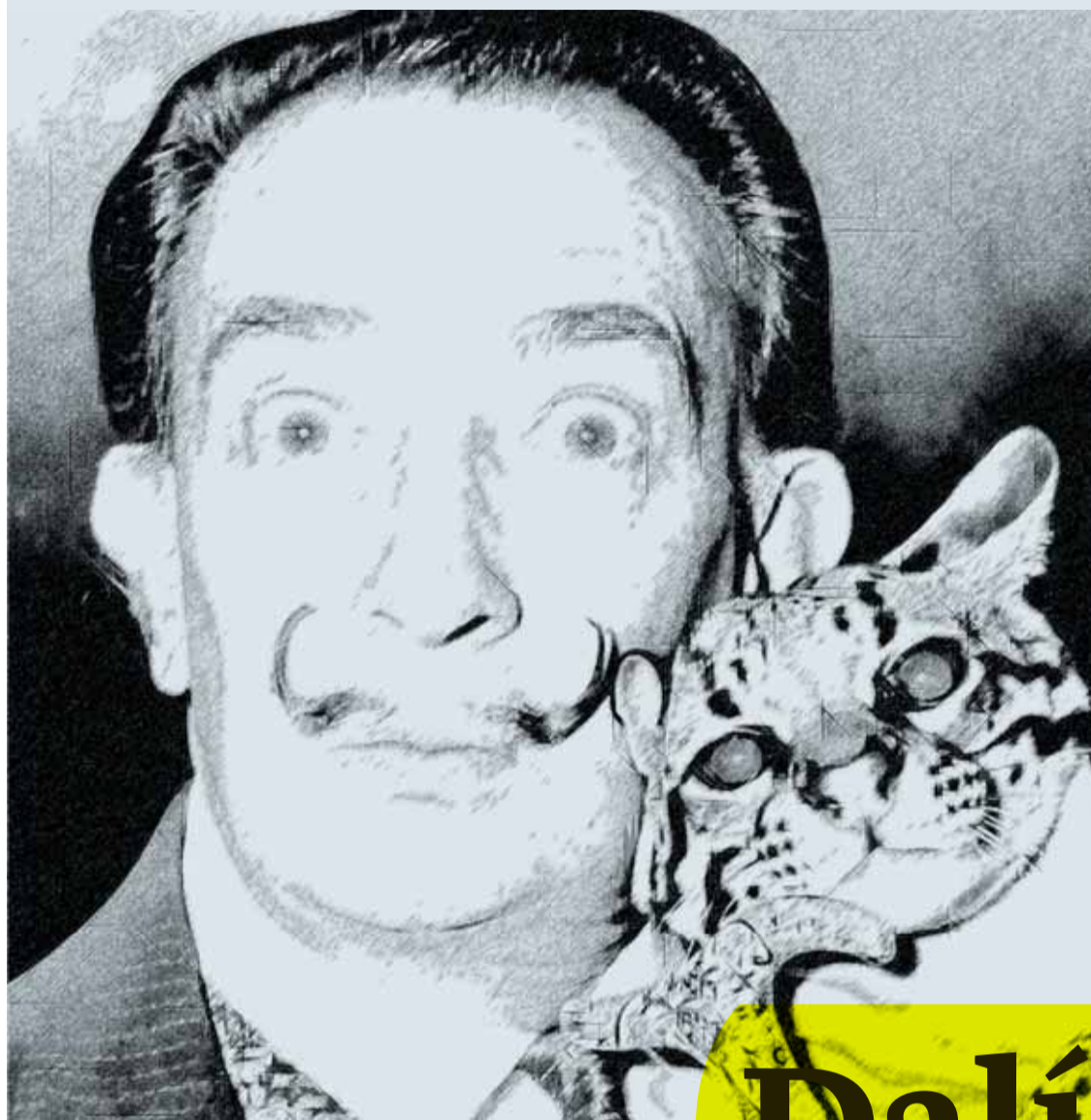
► **LA INAUGURACIÓN DEL ALUMBRADO DE LA CIUDAD SE HA CONVERTIDO** en un gran acontecimiento social y miles de personas llenaron un año más la plaza de la Constitución y la calle Larios el pasado 26 de noviembre para no faltar a la cita y presenciar el concierto de David DeMaría. No cabía un alma. La coincidencia del



«Black Friday», con grandes descuentos en los comercios, y el encendido de las luces y del árbol de Navidad dejó una estampa de cientos de ciudadanos paseando por las calles del Centro Histórico que, una vez más, no quisieron perderse el primer día del alumbrado navideño. Pasadas las 19.00 horas, la calle más emblemática de la capital quedó iluminada por 1.646.049 puntos de luz de energía eficiente que pretenden reflejar el cielo, la luna y las estrellas. Con esta apuesta que se hace cada año, el Ayuntamiento de Málaga pretende dinamizar el comercio y la hostelería ante las próximas fiestas. Ade-

más, han apostado por una decoración eficiente y que representará un gasto por el consumo eléctrico de 1.500 euros por el total de los días de encendido, según datos aportados por el propio Ayuntamiento. Desde ayer y hasta el próximo 6 de enero de 2016, los malagueños y visitantes podrán disfrutar de las luces, que permanecerán encendidas en horario de 18.30 a 02.00 horas. Sobre las 19.50 horas, el cantante David DeMaría fue el encargado de estrenar el ambiente navideño con un concierto en la plaza de la Constitución y se pudo disfrutar además de la actuación del DJ Alfonso Arjona.

SPANISCH LERNEN MIT CIE-UMA

CENTRO INTERNACIONAL
DE ESPAÑOL

Dalí descubrió un extenso y personal universo simbólico a lo largo de su vida

y sus Dalí símbolos

CRISTINA ORTEGA
LEHRERIN BEI CIE-UMA



Scannen
Sie den
Code
für mehr
Information



Salvador Dalí fue un artista español muy conocido, no solo por sus impactantes pinturas, sino también por ser considerado uno de los máximos representantes del surrealismo. También dejó sus aportaciones en el mundo de la publicidad, el diseño y el cine. Se convirtió en un gran escultor y diseñador de joyas y plasmó su huella artística en el mundo de la

ilustración y del grabado.

Dalí descubrió un extenso y personal universo simbólico a lo largo de su vida. Al mismo tiempo lo conocemos también como el hombre de los signos. Estos símbolos se pueden apreciar especialmente en los cuadros que pintó entre 1929 y 1989, durante su periodo surrealista. En sus obras de arte Dalí incluyó aspectos de su vida personal tales

como sus miedos, sus fobias y preocupaciones; destacó los paisajes de Cadaqués y Port Lligat en Gerona, así como imágenes de su esposa Gala, entre otros aspectos.

Al acercarnos a la obra de Dalí podemos seguir sus recomendaciones y no preguntar por el significado de lo que representan sus cuadros o, todo lo contrario, intentar buscar la interpretación de sus símbolos en sus obras.

El huevo es uno de los símbolos dalinianos más recurrentes y destacados en las obras del pintor. Representa la fecundidad y lo relaciona con el útero de su madre. Se refería al nido, su hogar. Por ello, diseñó para su casa y su museo grandes huevos.

Uno de sus símbolos favoritos fue el elefante caracterizándolo por ser muy estilizado de largas e infinitas patas como una jirafa. Según él era «una distorsión del espacio con sus agudas patas contrastando con la idea de la ingravidez».

El reloj fue el símbolo más conocido del artista catalán. Dalí relacionó el reloj con la Teoría de la Relatividad de Albert Einstein. En su autobiografía relata que para pintar los relojes blandos en *La Persistencia de la Memoria* se inspiró en unos trozos de queso Camembert expuestos al sol en agosto.

Los cajones abiertos son tan conocidos como los relojes. Se trata de un elemento daliniano muy recurrente en obras como *La Venus de Milo* con cajones o *Escritorio antropomórfico*. Es un símbolo relacionado con las teorías psicoanalíticas de Freud. Los cajones abiertos representan el poder de influencia que tiene el psicoanálisis de Freud al afirmar que solo a través del psicoanálisis se pueden descubrir los secretos que tienen las personas.

Por último, las hormigas tienen muchas interpretaciones. Entre las más destacadas aparece la muerte, el decaimiento o también un deseo sexual inmenso.



Picasso y Dalí

Se ha hablado mucho y se dice que entre estos dos grandes genios del siglo XX existió una relación de amistad, odio y envidia.

La admiración de Dalí hacia Picasso se produjo a temprana edad. Ya en la época que Dalí estudiaba en Madrid, Dalí pintaba a la manera cubista mientras hacía visitas al Prado para estudiar a los grandes maestros destacando a Velázquez. En su primer viaje a París, en 1926, cuando solo tenía 22 años, acudió a su estudio y lo primero que le dijo fue: «Antes de visitar el Louvre he decidido venir a verle». Picasso le contestó: «Eso es lo que tienes que hacer».

A partir de su primer encuentro y durante unos años realizó un gran número de obras con una fuerte influencia del estilo picassiano. Cuando pasaron unos años, desarrolló un lenguaje artístico propio y plenamente surrealista.

La guerra civil marcó un punto de inflexión en su relación y en los años cincuenta y sesenta la relación entre ellos se había enfriado por sus diferentes ideales políticos, pero aún así el pintor surrealista no dejó de enviarle cartas a Picasso aunque nunca recibió respuesta por parte del pintor malagueño.

“Picasso es español; yo, también. Picasso es un genio; yo, también. Picasso tiene unos 72 años; yo, unos 48. Picasso es conocido mundialmente; yo, también. Picasso es comunista; yo, tampoco”. Salvador Dalí.



Centro Internacional de Español de la Universidad de Málaga. Avenida de la Estación de El Palo 4. 29017 Málaga. Email: cie@uma.es www.uma.es/centrointernacionaldeespanol

WIEVIEL WISSEN SIE?

Sind die folgenden Aussagen richtig oder falsch?

	R	F
1 Dalí fue un artista del siglo XX que perteneció a la vanguardia dadaísta.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Picasso y Dalí se conocieron en París.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Dalí fue pintor pero también escultor, grabador, entre otras cosas.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 El sofá es uno de los símbolos más recurrentes en Dalí.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 Dalí diseñó grandes huevos para su casa y su museo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 Los elefantes era uno de sus símbolos favoritos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 Dalí quiso conocer a Picasso porque le tenía una gran admiración.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 Dalí y Picasso siempre fueron muy buenos amigos.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 El reloj era típico en los cuadros de Picasso y siempre lo pintaba de color rojo.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 Picasso y Dalí fueron dos grandes artistas del siglo XX.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Verbinden Sie den Namen mit dem Rufnamen

Reloj 1	A Insecto que vuela y simboliza las transformaciones.
Elefante 2	B Insecto que salta y al que Dalí le tenía fobia.
Mosca 3	C Relacionado con la teoría de la relatividad de Einstein.
Hormiga 4	D Alimento básico y símbolo de la eucaristía.
Saltamontes 5	E Relacionado con la fertilidad y con el útero materno.
Huevo 6	F La muerte, la decadencia.
Pan 7	G Quizás el insecto más simbólico del artista.
Cajón 8	H Uno de sus símbolos favoritos con patas muy largas.
Ciprés 9	I La muerte por su ubicación en los cementerios.
Mariposa 10	J Símbolo relacionado con el psicoanálisis de Freud.

Solutions

Falscher Begriff: 1-f, 2-v, 3-v, 4-f, 5-v, 6-v, 7-v, 8-f, 9-f, 10-v
Synonyme: 1-c, 2-h, 3-g, 4-f, 5-b, 6-e, 7-d, 8-j, 9-i, 10-a.

Schwierigkeitsgrad: Leicht Mittel Schwer Sehr schwer

Die Texte und Übungen sind nach Niveaus für nicht-spanisch sprechende Studenten eingestuft. Diese Seite ist eine Zusammenarbeit des SUR mit dem Internationalen Zentrum für Spanisch der Universität Málaga (CIEUMA).

Málaga en positivo



La mirada de ENERO

LOS LABORATORIOS DE MÁLAGA, A LA CABEZA

La provincia gestiona a través del Ibima numerosas líneas de investigación en la que participan más de 750 personas. Cada año salen de los laboratorios 125 proyectos de investigación y 250 ensayos clínicos

Cada año salen de los laboratorios de Málaga 125 proyectos de investigación y alrededor de 250 ensayos clínicos y estudios observacionales. Una cifra nada desdeñable que sitúa a la provincia como uno de los puntos cardinales de la investigación en España. Pese a que la crisis económica ha supuesto un antes y un después en los proyectos de laboratorio del país -y Málaga no ha sido menos-, en la actualidad hay más de

750 personas que configuran los equipos de investigación de la provincia, amparados todos ellos bajo el enorme paraguas que configura el Instituto de Investigación Biomédica de Málaga (Ibima).

Creado en julio de 2010, es uno de los cuatro institutos de investigación biomédica con estructura legal a nivel de Andalucía y está en proceso de acreditación por el Carlos III de Madrid. El consejo rector de Ibima, compuesto por el Sistema Sanitario Público



Andaluz y la Universidad de Málaga pretende potenciar un espacio de investigación multidisciplinar. Ibima tiene como objetivos el desarrollo y la integración de la investigación básica, clínica y de salud pública, potenciando la investigación traslacional desde las unidades de gestión clínica que integran los hospitales malagueños. En la actualidad, 47 grupos multidisciplinares de investigación lo integran, y lo hacen en todas las categorías y clí-

nicas. En los laboratorios de Málaga se investigan todo tipo de tratamientos y ensayos. De hecho, ahora desarrolla seis grandes líneas de investigación de neurociencias y salud mental, enfermedades cardiovasculares y renales, diabetes y obesidad, oncología, oncohematología, enfermedades raras y trasplantes, enfermedades infecciosas e inmunitarias, medicamentos y vacunas así como terapias innovadoras y nuevas tecnologías.

Más de 120 kilómetros en bici a sus 82 años

► **LA EDAD DE PACO FERNÁNDEZ, UN DEPORTISTA** que ha trabajado más de media vida en Málaga no es obstáculo para que siga subiendo a pedal la Fuente de la Reina o la Serranía de Ronda. A sus 82 años cada semana recorre no menos de 120 kilómetros en bicicleta. Y es que sea cual sea la época del año y la hora del día, cada vez que



M. R.

Paco Fernández alcanza en bicicleta la Fuente de la Reina sigue el mismo ritual: «Yo no bebo casi agua, me bebo un sombra doble y tomo una torta de Algarrobo. En Torre del Mar hago lo mismo, además me pongo al sol en el verano». Su carné asegura que en agosto de 2015 cumplió 83 años, aunque Paco confiesa: «Yo estoy equivocado porque no me acuerdo de que tengo 82». Quizás sea ese el secreto para que este granadino de Maracena que lleva más de media vida en Málaga siga siendo un completo ciclista, capaz de dejar atrás en sus ascensos a deportistas que

podrían ser sus hijos o nietos. «No es que yo esté hecho de hierro, es que tengo mucho trabajo: empecé a trabajar en la obra con nueve años», aclara. Paco Fernández ha subido incontables veces a la Fuente de la Reina, ha pedaleado por toda la provincia, incluida la Serranía de Ronda y no hay semana en la que no recorra menos de 120 kilómetros en bici. el resumen de toda una vida de esfuerzos y también el mejor retrato de su vida deportiva: en el salón y otras habitaciones de la casa hay trofeos ciclistas de todos los tamaños.

Turismo presenta sus mejores datos

► **APOYÁNDOSE EN LOS REGISTROS EXTRAORDINARIOS** del pasado curso, en el que Andalucía rompió su propio techo alcanzando por primera vez los 57 millones de pernoctaciones hoteleras y los 18,2 millones de viajeros, el -entonces- consejero de Turismo y Comercio de la Junta, Rafael Rodríguez, puso el acento de su gestión en la buena

marcha del sector, la eficacia en el manejo del presupuesto y, por supuesto, el consenso, escenificado, según dijo, en los planes de acción aprobados con la participación de los agentes sociales y los patronatos provinciales de turismo. Y con un crecimiento desatado en 2014, que culminó con un nuevo récord y un cómputo superior en dos millones de estancias al anterior máximo registrado, que fue contabilizado en 2007, cuando todavía no se atrevían por Moncloa a elucubrar con el derrumbe de la economía. Buena parte de los logros de la región se deben al comportamiento de

la Costa del Sol, que ha vuelto a ser la verdadera locomotora de la comunidad, con un balance final de 4.762.046 viajeros y 18.092.880 pernoctaciones, lo que se traduce en un incremento del 4,1 y el 5,4 por ciento en sus categorías respectivas. Con este nuevo paso adelante, la provincia de Málaga corrobora su liderazgo en la región, donde concentra más del 40 por ciento de las estancias que se computan. El consejero subrayó que todos estos hitos, a los que se suman los 45 millones de estancias de hotel, un 4,5 por ciento más, se apoyan en una administración de los recursos.



Málaga mira al mar para flotar en la crisis

► **EN TORNO AL MEDITERRÁNEO Y AL ATLÁNTICO SE HA DESARROLLADO** uno de los sectores industriales con más potencial de la región. Sus empresas punteras se agrupan dentro del Primer Clúster Marítimo Andaluz, donde Málaga capital y provincia cuentan con una serie de empresas líderes dentro de un sector que ha sido declarado



G. T.

como prioritario para el futuro económico de Europa. En la actualidad agrupa bajo su marbete a 40 empresas relacionadas con la actividades que se desarrollan en el mar. Con un siete por ciento a nivel nacional, la industria marítima se lleva un buen bocado del PIB y genera miles de empleos a través de sus distintos subsectores. Como se viene demostrando estos años, en los que el sector marítimo iba aumentando su aportación al PIB, cuando todos los demás indicadores se desplomaban en caída libre. «No nos podemos permitir el

lujo de darle la espalda al mar», advierte el presidente del Clúster Marítimo Andaluz, Javier Noriega, del riesgo de no creer en el desarrollo de un sector, que ha sido declarado por la Unión Europea como clave en el avance económico de los países que conforman el marco europeo. Para encarar el reto de ser competitivos en Europa, se ha apostado por la confluencia entre representantes de la Universidad, administración y empresas del sector. Esta estrategia se conoce como triple hélice y es la misma que se lleva años aplicando, por ejemplo, en Silicon Valley.

La quinta edición del Memorial Manuel Becerra, el sábado

Los veteranos del Rugby Málaga, del Loyola de Granada y del Rugby Xerez competirán en Teatinos en homenaje al desaparecido periodista de SUR

:: SUR

MÁLAGA. Un año más, la familia del rugby malagueño y andaluz se reunirá en el complejo deportivo universitario de Teatinos para rendir homenaje a Manuel Becerra, periodista de SUR fallecido el 30 de septiembre de 2011 y uno de los promotores de este deporte en la provincia.

El Memorial Manuel Becerra cumple este próximo sábado 2 de abril su quinta edición. Lo hará con la participación de los veteranos del club de Rugby Málaga y la participación del Loyola Rugby de Granada y del Club Rugby Xerez, de Jerez de la Frontera. El equipo malagueño se medirá al Loyola a las 12.00 horas y después se enfrentará al Rugby Xerez. A partir de las 13.30 horas se celebrará el último encuentro entre el Loyola y el Xerez. Todos los encuentros serán en el complejo deportivo universitario de Teatinos, en Málaga capital.

Como es habitual, después de la competición deportiva se celebra-



Una imagen del torneo celebrado en 2014. :: ÁLVARO CABRERA

rá el tradicional tercer tiempo en la sede del club malagueño, en calle Maro número 11, en el polígono industrial La Estrella, a partir de las 14.30 horas

Como en años anteriores, organismos como la **Universidad de Málaga**, al Ayuntamiento de la capital y la Diputación Provincial colaboran con este evento en home-

naje al periodista malagueño. El Memorial Manuel Becerra celebró su primera edición en 2011 como una iniciativa para recordar la figura del redactor malagueño y su contribución a la difusión y promoción de este deporte. Becerra tenía en la edición digital de este periódico un 'blog' de rugby de referencia a nivel nacional.

La Federación confirma a Rocha y Peralta en el equipo olímpico de natación

:: SUR

MÁLAGA. La Federación Española de Natación anunció ayer los nadadores que acudirán con el equipo nacional a Río 2016 y confirmó la presencia de los dos representantes españoles: Duane Rocha y Carlos Peralta. La nadadora del UCAM Fuensanta logró la mínima en el Nacional de Sabadell, en su prueba fec-tiche, los 200 espalda. En los 100 aún podría lograr la mínima en el Europeo de Londres. Por su parte, el mariposista del Real Canoe madrileño no hizo la mínima en el Campeonato de España, pero sí la logró en Amsterdam en 2015, por lo que competirá en los Juegos en los 200 mariposa, en la que será su primera experiencia olímpica. Antes, ambos nadadores estarán en el Europeo, del 16 al 22 de mayo. Desde mañana, el equipo nacional se concentrará en Tenerife hasta el día 9 para preparar esta competición.

Mireia Belmonte lidera la convocatoria de los equipos nacionales de natación para los próximos Juegos Olímpicos de Río, en un grupo en el que también destacan nombres como Melani Costa, Jessica Vall, Miguel Durán o Hugo González.



CONVENIO ENTRE METRO MÁLAGA Y LA MEDIA MARATÓN

El director general de Metro de Málaga, Fernando Lozano Ruiz, firmó días atrás un convenio con Manolo Sarria, presidente de Málaga Sport, para colaborar en la Media Maratón 'Ciudad de Málaga'. Metro Málaga es uno de los patrocinadores importantes de la prueba y aporta también los billetes de metro gratis para que los inscritos se puedan desplazar al estadio de atletismo.

EN BREVE

Muere un técnico del Puerto Malagueño

FÚTBOL

:: **JOSÉ RIVAS.** El fútbol provincial malagueño se vistió de luto en las últimas horas por el fallecimiento de Jorge Andrés Núñez, segundo entrenador del Cadete Autonómico del Puerto Malagueño. Con 35 años, la muerte le llegó en un imprevisto accidente en plena vía pública al resbalar y caer hacia atrás con la mala fortuna de recibir un fuerte golpe en la cabeza. Ayer se celebró su funeral.

Grecia puede ser excluida de citas internacionales

FÚTBOL

:: **EFE.** Los clubes y las selecciones de fútbol de Grecia podrían ser excluidos de las competiciones internacionales tras la reunión infructuosa del ministro de Deportes heleno, Stavros Kondonis, con la FIFA en la que se trató de dirimir el conflicto surgido a causa de la suspensión de la Copa, tras los graves incidentes registrados durante la semifinal entre el PAOK de Salónica y el Olympiacos.

El Vélez salda la deuda de seis temporadas

FÚTBOL

:: **JUAN RAMÓN PADILLA.** Gracias a la aportación de varias empresas que van apoyar a la actual junta directiva, el Vélez, que compite en Tercera, saldará la deuda de las temporadas 2010-2011 y 2011-2012 contraída con una docena de jugadores. En concreto, los jugadores adeudados recibirán ahora 40.500 euros y los 13.500 restantes en el plazo de

un año. Con estas cantidades el Vélez al menos no tendrá problemas federativos y recupera los trofeos, embargados desde noviembre y que ya lucen en las vitrinas del Vivar Téllez. Ahora el club tendrá que negociar con los empresarios, encabezados por Alejandro Kommans, de Terrasol, cómo devolver estas cantidades. Francis Flores y Argüello, jugadores que tenían un litigio con el Vélez, han destacado la buena disposición de la actual directiva y han rebajado las cantidades pendientes en una media del 20 por ciento.

Ruiz y Moreno, a octavos de final en Gijón

PÁDEL

:: **SUR.** Los malagueños Álex Ruiz y Ernesto Moreno se clasificaron ayer para los octavos de final en el Open de Gijón, la primera cita del circuito del World Padel Tour. Moreno y Pedro Alonso-Martínez, su pareja, vencieron por 6-3 y 6-4 al dúo Escalante-Britos. Por su parte, Ruiz y Matías Marina ganaron por 6-4 y 6-3 a la pareja Tamame-Nicoletti.

Roberto Bautista, eliminado en Miami

TENIS

:: **SUR.** El castellanense Roberto Bautista, que era el único superviviente español en el cuadro del Master 1000 de Miami, cedió ayer, en octavos de final, ante el japonés Kei Nishikori. El choque se resolvió con un rotundo 6-2 y 6-4 a favor del asiático. Además, Monfils derrotó a Dimitrov y, en féminas Kuznetsova, a su compatriota Makarova.

Álex Pastor vuelve a competir con un podio

KITESURF

:: **SUR.** El 'rider' malagueño Álex Pastor ha vuelto a la competición tras una campaña difícil, condicionada por una lesión en un hombro ya superada. Logró subir al podio en la primera prueba de la World Kite League, en El Gouna (Egipto), junto a otros cuatro españoles participantes. Pastor alcanzó la tercera plaza en la modalidad Freestyle, por detrás del brasileño Carlos Ma-

rio y del holandés Youri Zoon. Álex Pastor, que se proclamó campeón del mundo en 2013 en Pkra, es optimista con la nueva temporada. «Es importante empezar fuerte y con resultados positivos. Este año vuelvo a pensar en lo más alto; estoy con nivel para entrar dentro del podio», afirmó. Sus dos compañeros de podio en Egipto, así como el actual campeón, Liam Whaley, y el británico Aaron Hadlow son los rivales a batir en el circuito. Las próximas pruebas serán en Francia, Marruecos, Canarias, Turquía, Alemania, China y Brasil.

Blanco defiende a Nadal como abanderado

OLIMPISMO

:: **COLPISA.** El presidente del Comité Olímpico Español, Alejandro Blanco, hizo una defensa encendida ayer de Rafa Nadal. «Debería ser el abanderado español en los Juegos de Río, y más después de lo injustamente que se le ha tratado». Además, reconoció que España está «a la cola del mundo» en su batalla contra el dopaje y arremetió contra el Gobierno.

II Liga Andaluza de Banco fijo-Llaut

REMO

:: **SUR.** La playa de La Malagueta será escenario este sábado de la cuarta regata de la II Liga Andaluza de Banco fijo-Llaut, que organizarán la Federación Andaluza en colaboración con el Real Club Mediterráneo. La competición comenzará a las 10.30 horas y congregará a alrededor de 200 remeros de seis clubes andaluces, en categoría juvenil, senior y veterano.



Carmen, en Londres 2012 junto a la infanta Elena. EFE



La malagueña, triunfadora en Pekín 2008. EFE



Alcanzó la gloria por vez primera en Atenas 2004. L.O.

Carmen Herrera: adiós a un mito

► La deportista malagueña más laureada de la historia y tricampeona paralímpica anunciará hoy a sus 41 años su retirada tras una dilatada carrera de éxitos en el mundo del judo adaptado ► Una lesión le ha impedido clasificarse para Río este verano

José Criado
MÁLAGA

@JoseCriadoOpi



■ Hoy se apaga la llama de una campeona. La malagueña Carmen Herrera, la deportista paralímpica más laureada de la historia, anuncia su retirada de los tatamis después de haberlo ganado todo y de ser un referente en el mundo del deporte. Carmen se despide por la puerta grande a sus 41 años, colmada de medallas, rodeada de amigos y con todo el cariño del deporte malagueño y nacional. Un retiro de oro para una campeona que sólo ha sabido ganar a lo largo de su dilatada carrera internacional.

Porque la judoca Carmen Herrera es, sobre todo, vigente tricampeona olímpica. Comenzó su idilio paralímpico en Atenas en 2004, continuó su reinado en Pekín 2008 y cerró el círculo en Londres 2012. Sin embargo, no estará en Río de Janeiro este verano para disputar sus cuartos Juegos consecutivos y ha decidido poner punto final a su carrera.

Carmen no pudo obtener su clasificación para la Paralimpiada de Río debido a una lesión y, aunque esperaba una invitación por su increíble trayectoria, ésta no ha llegado. Así está previsto que lo explique la propia campeona en una rueda de prensa a partir de las 12.00 horas en la sede provincial del Instituto Andaluz de Deporte.

Al acto asistirán, entre otras

La malagueña se despedirá hoy a partir de las 12.00 horas en la sede provincial del Instituto Andaluz del Deporte

personalidades y amigos, la delegada territorial de la Consejería de Deporte en Málaga, María Monsalud Bautista; la secretaria general del IAD, Lucía Quiroga; el director del Secretariado de Deportes de la **Universidad de Málaga, Pedro Montiel**; el delegado provincial de la Federación Andaluza de Judo, Miguel Arias; y el entrenador de la propia Carmen Herrera, Francisco Rodríguez López.

Una carrera para enmarcar

Carmen, de Alhaurín de la Torre, comenzó en el mundo del judo a los 20 años. Su albinismo provocó una paulatina reducción de la visión, lo que no le impidió ser una campeona desde el principio. Sin embargo, pese a que ha salido victoriosa en los tres Juegos Paralímpicos que ha estado, no pudo acudir a Atlanta 1996 y Sidney 2000, pese a que ya se estaba granjeando un nombre internacional. Sus mayores éxitos los ha cosechado en la categoría de menos de 70 kilos, aunque comenzó su carrera contra rivales de mayor peso.

Además de los tres Juegos Paralímpicos ya mencionados, Carmen Herrera ha cosechado a lo largo de su dilatada carrera más de 200 medallas. Algunas de ellas



Carmen Herrera, de azul, en plena acción. LA OPINIÓN

de importante calado, como los dos campeonatos del mundo (Río 2001 y Sao Paulo 2007) o el oro en los Juegos Mundiales para Ciegos y Deficientes Visuales de Antalya 2011. Dos platas mundiales y otro bronce cosechado en Madrid son su balance a escala mundial.

También ha reinado en los Europeos, donde ha conquistado tres oros (Austria 1999, Rusia 2001, Holanda 2005) y tres bronce. Incluso ha reinado a lo largo de estos años en el Campeonato de España de la Once, alzándose campeona hasta en 16 ocasiones.

Además, Carmen ha recibido el cariño y el reconocimiento del mundo del deporte y de sus más allegados en varias ocasiones. El 28 de febrero de 2008 era distinguida con la Medalla de Andalucía por su «exitosa carrera deportiva» y nombrada Hija Predilecta de Andalucía. El 22 de abril de 2009 fue galardonada con la más alta distinción que se otorga al deporte en España, la Medalla de Oro de la Real Orden del Mérito Deportivo, entregada por SS.MM. los Reyes en atención a sus méritos, circunstancias y trayectoria

DNI



Carmen Herrera Gómez

► Lugar de nacimiento:
Alhaurín de la Torre (Málaga)
► Fecha de nacimiento:
26 de septiembre de 1974 (41 años)
► TÍTULOS:

- **Juegos Paralímpicos:**

Londres 2012 (oro)

Pekín 2008 (oro)

Atenas 2004 (oro)

- **Campeonatos Mundiales:**

Antalaya 2011 (oro)

Brommat 2010 (plata)

Sao Paulo 2007 (oro)

Roma 2002 (plata)

Río de Janeiro 2001 (oro)

Madrid 1998 (bronce)

- **Campeonatos de Europa:**

Debrecen 2009 (bronce)

Bakú 2007 (bronce)

Vlaardingen 2005 (oro)

Ufá 2001 (oro)

Mittersill 1999 (oro)

Cittá Castello 1997 (bronce)

- **Campeonatos de España**

Campeona de España de la ONCE en

16 ocasiones

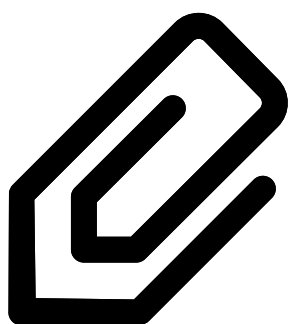
deportiva. E incluso en su casa, en su pueblo y de manos de sus propios vecinos, Carmen fue nombrada Hija Predilecta de Alhaurín de la Torre en 2005.

«La reina Midas del judo» malagueño y español pondrá hoy fin a su carrera, pero su legado seguirá siendo eterno.



El equipo femenino de la UMA organiza un trofeo contra el cáncer

RUGBY. El sábado 9 de abril se celebrará la cuarta edición del Torneo Benéfico de Rugby a favor de la lucha contra el Cáncer organizado por el equipo de Rugby Femenino de la **Universidad de Málaga**, que se disputará en modalidad rugby Seven. Esta edición estará dedicada al cáncer infantil y lo recaudado irá destinado a tres Asociaciones: AECC, AVOI y CUDECA, que ayudan a luchar contra esta dura enfermedad.



RESUMEN DE **PRENSA** OTRAS UNIVERSIDADES





▶ 31 Marzo, 2016

La Junta mantiene las tasas universitarias y el pago fraccionado en ocho plazos

**C.A.
SEVILLA**

▶ El consejero de Economía y Conocimiento, Antonio Ramírez de Arellano, anunció ayer que Andalucía mantendrá el próximo curso 2016/2017 el precio de las tasas universitarias igual que en el presente curso, así como la posibilidad de pago fraccio-

nado hasta en ocho plazos. No obstante, dijo tomar «nota» de la propuesta de Ciudadanos y estudiar una rebaja en la primera y segunda matrículas.

Ramírez de Arellano explicó en comisión en el Parlamento que el proyecto de decreto que fija los precios públicos de los servicios

académicos y administrativos en las universidades públicas andaluzas está en tramitación y recoge, entre otras medidas, el mantenimiento de los precios de matrículas y de las exenciones de pago adoptadas este curso como a las víctimas de violencia de género.

El titular de Economía, rector de la Universidad His-

palense hasta que hace un año accedió al Gobierno, defendió las medidas puestas en marcha para no incrementar los esfuerzos de las familias y no condicionar la elección de la titulación al alumnado por razones económicas, como fijar un precio público único en primera y segunda matrícula para todos los estudios, el pa-

**13-82 EUROS
EL CRÉDITO**
Cada crédito de grado cuesta **13,6 euros en primera matrícula, 27,3 en segunda, hasta 59 en tercera y hasta 82 en cuarta.**

go fraccionado y los programas de ayudas para alumnos que no logran la nota para obtener una beca del ministerio.

Ante las críticas de Podemos sobre el incumplimiento de los convenios colectivos del personal universitario y «la opacidad de las convocatorias» de puestos de trabajo, el consejero contestó que «hay que dejar claro y despejar primero la financiación de las universidades» si bien admitió que «llevan cierto tiempo sin celebrarse» reuniones de negociación colectiva. ■



▶ 31 Marzo, 2016

UNIVERSIDAD

● La Hispalense debate cuatro propuestas para elegir al rector a través de un sistema de representantes o por sufragio universal ponderado

Claustro a la gresca



Un momento de la primera sesión claustral, presidida por el rector Castro, ayer en la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales.

C. Díaz

Ya se sabía que después de cuatro años de tensiones, el primer debate sobre el sistema de elección a rector de la Universidad de Sevilla no iba a ser fácil, pero llamó la atención que el claustro se estrenara ayer tan a la gresca.

La Hispalense inició por la mañana la primera de las dos sesiones ordinarias convocadas para presentar y debatir, no sin cierta tensión, las propuestas sobre el sistema de gobierno de la institución universitaria. Por primera vez, se debatía sobre un sistema que hace cuatro años ya demandó un grupo de 124 claustrales, una propuesta que, según ha reconocido el rector, Miguel Ángel Castro, se gestionó mal en su día.

En total se han presentado seis propuestas, suscritas por 31 claustrales y con un total de 14 iniciativas de actuación que ahondan, además de la designación rectoral, en asuntos como la

reforma de los mecanismos de elección de los directores de escuela y decanos de facultad, los porcentajes de ponderación del voto, la composición de los sectores en que se divide la comunidad universitaria, la oportunidad o no de acompañar los mandatos de los distintos órganos de gobierno con las elecciones correspondientes, la unificación de calendarios electorales y hasta la posible incorporación del voto electrónico en la Hispalense.

De estas seis propuestas, sólo se debatieron cuatro ayer por la mañana, las que versaban sobre la elección del máximo responsable de la universidad. De éstas cuatro, dos defienden mantener el actual sistema de designación por claustro, incluyendo la idea de modificación de los porcentajes de representación para otorgar una mayor parte de ésta al profesorado con contrato fijo. Por otro lado, las otras dos propuestas –encabezadas por el profesor Víctor Molina y el delegado en el claustro del Consejo

de Alumnos (Cadus), Álvaro Rodríguez– abogan por el sufragio universal ponderado.

Las propuestas lideradas por la profesora Ángeles Gallego, del sector A –profesores doctores–, y el alumno (sector C) Rafael Rubén Manrique presentan una línea similar. Ambas defienden que el actual modus operandi es

Desde primera hora se puso en duda la legitimidad del proceso y la votación del martes

“tan democrático” como el sufragio universal. Para Gallego este sistema evita “las influencias externas” y “garantiza la independencia de la Universidad”.

Rafael Rubén Manrique protagonizó una de las intervenciones más duras contra aquellos que defienden el sufragio universal, asegurando que la intención de

éstos es “engañar”: “El actual sistema electoral es tan democrático como cualquier otro. Los demás mienten”. Con un lenguaje poco decoroso y con una actitud altiva, el alumno Manrique identificó a sus opositores como “egoístas” e ignorantes. El representante estudiantil asegura que el actual sistema de elección en el que sólo participan los claustrales es “más representativo” y garantiza un “control más efectivo” de la gestión del rector.

El acompasamiento de los mandatos de rector y claustro con la finalidad de que el primero no sobrepase al segundo, con la prohibición de encadenar más de dos mandatos rectorales consecutivos –salvo si éste se inicia cuando falte menos de un año y medio para el final de la vigencia del claustro–, es otra de las propuestas incluidas que, finalmente, acabaron por adherirse y decidieron presentarse bajo una misma papeleta en la votación prevista para el 5 de abril.

Frente a esta corriente, las

iniciativas suscritas por cinco profesores del sector B, encabezados por Víctor Molina, y por el delegado del Consejo de Alumnos, Álvaro Rodríguez, hicieron una defensa del sufragio universal ponderado, con críticas recurrentes a la supuesta intención de “diluir” el debate con otros asuntos que no se discuten en el seno de la comunidad universitaria.

Especialmente duro fue Molina en su alocución, que acusó al rector, Miguel Ángel Castro, de no ser “valiente” y propiciar un debate en exclusiva sobre este asunto. “No estamos haciendo las cosas bien. Divide y vencerás, y eso es lo que estamos haciendo hoy aquí. Se están mezclando temas para diluir el verdadero asunto que nos atañe”, señaló Molina.

El mismo profesor pidió “respeto” para los 124 claustrales

El profesor Víctor Molina dirigió al rector duras palabras por su “falso papel democrático”

que hace cuatro años propusieron un sistema distinto, y dirigió duras palabras contra el rector por su “falso papel democrático” al no enmendar su error, tal como reconoció durante la campaña electoral.

A continuación, para dar “legitimidad” a esta iniciativa, renovada esta semana con el registro de 90 firmas del nuevo claustro, Molina anunció la retirada de su propuesta, y que el Adius (asociación de personal docente e investigador de la Universidad de Sevilla), recurrirá a la Defensoría Universitaria y al Defensor del Pueblo para solicitar amparo en este proceso.

La confrontación entre patrones no ha sido la única polémica de un claustro que sólo en la primera hora, antes de presentar las cuatro propuestas, registró hasta tres intervenciones de profesores que solicitaron la nulidad de la votación convocada para el 5 de abril y pusieron en duda la legalidad de los debates de esta semana por no ajustarse al reglamento claustral.

El rector señaló en todo momento que las sesiones de ayer y hoy tienen carácter “previo” al inicio de la tramitación reglada, en la cual se abrirán todos los cauces legalmente establecidos tras una votación que será de carácter orientativo, no vinculante.



▶ 31 Marzo, 2016

La rectora defiende la retirada de ahorros a centros y departamentos por imperativo legal

La UGR ha conseguido mantener ese dinero disponible, pero solo para "gastos excepcionales"

L. Q. GRANADA

Una de las primeras cuestiones que la rectora de la Universidad de Granada, Pilar Aranda, quiso aclarar en el Claustro universitario ayer fue la medida adoptada de retener el dinero ahorrado por los centros y los departamentos durante años. Aseguró la máxima responsable de la institución que esta situación se debe

exclusivamente a un imperativo legal que ha sacado a relucir la Junta de Andalucía.

"Para la Consejería de Hacienda no hay remanentes, porque lo impide la Ley de Presupuestos nacional", explicó ayer la rectora a todos los miembros del Claustro, consciente del malestar que ha supuesto esta medida entre profesores e investigadores.

La institución ha retenido el dinero que cada uno de los más de cien departamentos, las facultades, escuelas e institutos de investigación tenían ahorrado a finales de 2015 para utilizarlo en el futuro a su criterio, como ha venido sucediendo cada año hasta ahora.



MARTA DE LA CRUZ

La rectora, Pilar Aranda, presidió ayer el Claustro universitario.

La Universidad asigna anualmente en sus presupuestos una partida específica para cada grupo. Sus responsables disponen de ese dinero para pagar gastos de mantenimiento como papelería, informática, suministros, congresos, equipamiento o laboratorios. Hasta ahora la forma tradicional de funcionar es que el dinero que no gastaran en ese año se quedaba como remanente para su libre disposición en ejercicios posteriores.

Ahora la Universidad ha puesto ese dinero aparte y la rectora aseguró ayer que, tras negociar el asunto con la Junta, la UGR mantendrá esos fondos aunque solo para "gastos excepcionales", que no son, por ejemplo, pintar, porque eso "puede esperar". "Los responsables saben lo que son gastos excepcionales y si hay duda, ahí está la Gerencia", agregó Aranda.



Cada euro invertido en la USAL genera 6 euros en la región

Ecoaula MADRID.

Cada euro invertido en la Universidad de Salamanca (USAL) genera algo más de 6 euros en Castilla y León, según el informe *La Parte y el Todo. El impacto económico de la Universidad de Salamanca*, elaborado por la propia institución.

Casi 1.000 millones de euros es el efecto económico de la universidad. Este volumen implica un fuer-

te impacto económico, que se traduce en casi 160 millones de euros, más los 19 millones que aportarían los amigos y familiares que visitan a los estudiantes, los 6 millones que dejan los propios estudiantes de cursos internacionales y los 3 millones que inyectaron en la economía los 170 congresos y reuniones científicas asociados a la universidad. Además, solo de las transferencias de las Administraciones Pú-



Universidad de Salamanca. CORBIS

blicas, por cada euro invertido se generan algo más de 6 euros y el valor añadido total asociado a este aumento de la producción supone un 0,92 por ciento del PIB de Castilla y León y un 7 por ciento del PIB de Salamanca.

Otros datos relevantes destacan que la USAL es una de las instituciones españolas con mayor capacidad de atracción de alumnos extranjeros y de otras comunidades autóno-

mas. Su peso en el sistema universitario español es del 2 por ciento.

El porcentaje de estudiantes universitarios sobre el total de la población del distrito es el segundo más alto de España, con el 4,9 por ciento, solo por detrás de Granada. Cuando se toman como referencia los valores provinciales, los universitarios aportan el 8,25 por ciento de la población, ocupando el primer lugar de la clasificación.



El Santander dará más de 36.000 becas de estudios y prácticas

Ecoaula MADRID.

Banco Santander entregará este año 36.381 becas a universitarios de todos los países en los que está presente. De esta cantidad, el 44 por ciento serán ayudas a la movilidad, el 32 por ciento serán de prácticas en pymes y el 24 por ciento de estudio. En 2016, la colaboración que el banco mantiene con las universidades beneficiarán a más de 16,5 millones de estudiantes, investigadores y profesores, habrá apoyado a más de 8.200 emprendedores universitarios y habrá facilitado la creación de más de 600 nuevas empresas. En los últimos cinco años, la entidad ha destinado 695 millones de euros a programas y proyectos de educación.



▶ 31 Marzo, 2016

J.V.ECHAGÜE - Madrid

Se trata de una semana de exámenes, de cuatro como mínimo y ocho como máximo, de muchas horas de estudio y muy pocas de sueño, que podría tener sus días contados. Este junio se celebrará la última Prueba de Acceso a la Universidad (PAU). Así se certificó ayer después de la reunión mantenida por el ministro de Educación, Cultura y Deportes, Íñigo Méndez de Vigo, y el presidente de la Conferencia de Rectores (CRUE), Segundo Píriz. Ambos sellaron un acuerdo para la creación de una comisión mixta para perfilar la prueba de acceso a la universidad para 2017-2018. De esta forma, queda concluida la disputa que parecía acercarse hace dos semanas, cuando los rectores solicitaron la prórroga de un año para aplicar la llamada «reválida» que, de acuerdo a la Ley Orgánica para la Mejora de la Calidad Educativa (Lomce), aprobada por el PP, debe entrar en vigor en la convocatoria de 2017.

Desde la CRUE criticaban la «indefinición» de esta prueba, lo que crea «incertidumbre» en los más de 200.000 estudiantes que deben someterse a ella. Desde el Ministerio se negaron a esta moratoria, pues consideraban que había tiempo más que suficiente para adecuarse. Ahora, fuentes de Educación destacan el «clima cordial» con los rectores. De hecho, con su ayuda, «vamos a trazar el desarrollo normativo».

¿En qué consistirá la nueva prueba? La «reválida» está enmarcada en el sistema de evaluaciones que rige la Lomce: del mismo modo que habrá una evaluación al final de la ESO, se producirá otra en Bachillerato. Así, el artículo 37 de la ley establece que, para obtener el título de Bachiller, será necesaria la superación de esta evaluación final de Bachillerato, así como una calificación final de Bachillerato «igual o superior a 5 puntos sobre 10». La evaluación pondrá un 40% de la nota; las medias de las calificaciones de las materias cursadas en Bachillerato,

el 40% restante.

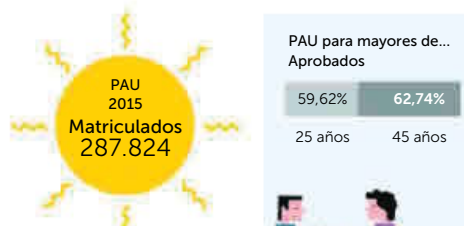
«El desarrollo de la prueba será el mismo que el de la actual PAU. Los alumnos serán convocados en la propia Universidad. Lo que cambiará es el concepto de prueba», afirman en Educación. Pero, la novedad más importante es que «será una prueba común para todo el Estado, única, y no como el actual, basado en 17 selectividades distintas», en referencia a que cada comunidad autónoma tiene competencias al respecto.

«La principal fortaleza de la PAU es que permite comparar de forma homogénea a todos los estudiantes, no sólo basándose en la puntuación de cada instituto», explica a LA RAZÓN Antonio Cabrales, profesor del Departamento de Economía Aplicada de la Universidad Carlos III. ¿Y que habría que cambiar? «La debilidad que tiene es que es una prueba muy regimentada. Da la sensación de que los exámenes, los problemas, están demasiado estandarizados, son previsibles y no hay sorpresas. Eso es algo que

La nueva Selectividad, ante su examen final

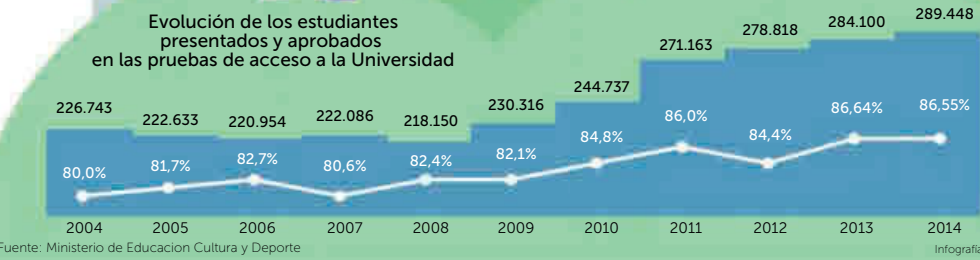
Rectores y Educación llegan a un acuerdo para elaborar las nuevas pruebas de acceso. La «reválida» mantendrá la estructura de la actual, pero será común en todas las regiones

Las cifras de la Selectividad



Porcentaje de aprobados por comunidades autónomas

88,16% Andalucía	92,36% Aragón	La peor 73,03% Asturias	87,40% Baleares
La mejor 94,92% Canarias	92,09% Cantabria	89,80% Castilla-La Mancha	90,90% Castilla y León
87,85% Cataluña	93,74% Comunidad Valenciana	91,56% Extremadura	87,23% Galicia
87,48% Comunidad de Madrid	86,92% Región de Murcia	92,19% Navarra	93,90% País Vasco
			92,34% La Rioja



Fuente: Ministerio de Educación Cultura y Deporte

Infografía LA RAZÓN





a los colegios y a los estudiantes les va muy bien, pero no sirve para ver quiénes son de verdad los mejores», añade. De hecho, una de las ventajas de que la prueba corra a cargo del Ministerio y no de las Comunidades Autónomas es el hecho de que no habría regiones en las que se considera más «fácil» pasar las pruebas finales. Como explica el experto, se dan casos de padres que se las apañan para que sus hijos puedan hacer la actual PAU en determinadas comunidades autónomas.

Mérito y esfuerzo

«La actual PAU no es un examen homogéneo, ni en fechas ni en nivel de exigencia ni en contenidos, en las diferentes comunidades autónomas», dice David Sanz, decano de la Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas de la Universidad Católica de Ávila (Ucav). En su opinión, la reforma será positiva «en

cuanto que recupera la antigua reválida de Bachillerato. De esta manera, creo que permitirá comprobar que los alumnos han adquirido las competencias y los conocimientos referidos. Por todo ello, creo que sí favorecerá el esfuerzo y el mérito de los estudiantes», concluye.

«Soy partidario de las reválidas. Según los informes Pisa, los países de la OCDE que las hacen muestran una diferencia de unos 17 puntos con respecto a los que no las hacen», afirma el senador del PP Luis Peral. «Desde la izquierda política y pedagógica se ha intentado criticarlas y degradarlas. Durante muchos años, la izquierda defendió el rigor en la educación, hasta que defendió la pedagogía comprensiva, apartándose de la escuela republicana francesa, basada en el mérito, la exigencia y el rigor», añade.

Peral recuerda un punto importante de la Lomce: «Dejala puerta abierta a que las universidades establezcan sus propias pruebas». Y así es. Como reza el artículo 38,

OTRA HUELGA DE LOS ESTUDIANTES

«Una bajada de pantalones». Así califica el Sindicato de Estudiantes la actitud de la CRUE a la hora de estudiar conjuntamente la futura evaluación previa al acceso a la Universidad. En su opinión, de esta forma se «avalan» las reformas del PP «para hacer una universidad cada vez más clasista». Por ello, el Sindicato ha llamado a la huelga a los estudiantes para los próximos días 13 y 14, y ha pedido a los rectores de las universidades públicas que «se pongan a la cabeza de la movilización».

los centros «podrán fijar procedimientos de admisión a las enseñanzas universitarias oficiales de grado». Y, además, «de forma excepcional», podrán «establecer evaluaciones específicas de conocimientos y/o competencias».

«Sería muy positivo que las universidades tengan más libertad a la hora de decidir los criterios para la admisión de los alumnos», dice David Sanz. Y es que se trata de una de las actuales debilidades de la PAU señaladas por los expertos. «Lo que sí es un problema es que algunas universidades preferirían utilizar un baremo distinto, dar más peso a una asignatura, menos a otra... y a día de hoy no se puede», dice Cabrales.

Un ejemplo: si un estudiante quiere matricularse en Economía, actualmente no tienen más peso en las pruebas finales las matemáticas de Ciencias que las de Ciencias Sociales, algo que a las Facultades les podría interesar. «Las universidades no tienen autonomía suficiente en los exámenes», finaliza Cabrales.

