



---

## Dossier de Prensa de la ULPGC

MIÉRCOLES 11 DE MARZO DE 2020

---

Síguenos en las redes sociales

 ULPGC  @ULPGC  ULPGCparati  ULPGC  ULPGC



## Canarias pierde 80 vuelos semanales con Italia

**La lucha contra el coronavirus.** Las nuevas medidas incluyen la cancelación de grandes eventos en Madrid, Vitoria y La Rioja. Sanidad confirma dos nuevos casos en las islas, uno en Tenerife y otro en Gran Canaria. Hospitalizadas las otras dos italianas del grupo que estaba de vacaciones en Arinaga



SOCIEDAD p. 42

De la **ULPGC** a la ONU para atajar la crisis climática

**Mercadona** sube un 5% su beneficio neto en 2019

ECONOMÍA p. 37



**Salas y el 'Valbanera'** ponen nombre a dos caracoles canarios

SOCIEDAD p. 44

**Blas Cantó irá a Eurovisión** con 3 canarios en el coro

GENTE p. 47



ARCADIO SUÁREZ

### Una UD cabizbaja que jugará a puerta cerrada

■ Si la Unión Deportiva Las Palmas confiaba en reconciliarse con la afición el próximo fin de semana en su partido en casa ante el Girona, tendrá que esperar al menos dos jornadas. Entre las medidas anunciadas ayer tras el Consejo de Ministros se incluye que los partidos de Primera y Segunda de fútbol de las próximas dos jornadas y los de la Liga Endesa se disputen a puerta cerrada. La UD entrenó ayer con semblante serio entre jugadores y técnico. **DEPORTES p. 50 y 51**

### LA BAJA POR CORONAVIRUS PASA A SER LABORAL TEMA DEL DÍA p. 2 a 14

#### Las islas crearán 38.000 nuevos puestos de trabajo

■ Un informe elaborado por los expertos del BBVA pronostica que la economía canaria creará entre este año y el próximo 38.000 puestos de trabajo, lo que reducirá en cinco puntos la tasa de paro en las islas, hasta rebajarla al 17,5% (frente al 34% que llegó a alcanzar en los años de crisis). El estudio calcula que a finales de 2021, se alcanzarán los

970.000 ocupados en el archipiélago, una tasa histórica y que supera en un 6% el máximo alcanzado antes de que se desatara la crisis de hace siete años.

La previsión de creación de empleo se basa en un crecimiento de la economía canaria del 1,1% en 2020 y del 1,8% en 2021, cuando se espera mayor empuje.

**ECONOMÍA p. 35**

#### La operación de Valsequillo se salda con 18 detenidos

■ La operación de la Guardia Civil que investiga un supuesto fraude en el pago de combustible en el Ayuntamiento de Valsequillo se saldó al final con 18 detenidos, entre cargos públicos, exediles y trabajadores municipales. Todos los que fueron obligados a comparecer ante la sede de la Comandancia capitalina optaron por no declarar. El caso sigue

bajo secreto de sumario. A algunos se les achacan tres supuestos delitos, prevaricación, malversación de fondos públicos y falsedad de documento público, y a otros uno solo, malversación o falsedad. El abogado de 15 de los 18 encartados, José María Guerra, no oculta su «desconcierto» por la decisión de detenerlos.

**GRAN CANARIA p. 19**



Perenquenal

■ **Tinajo.** Limpieza el sábado del barranco del Burro

El sábado a la mañana tendrá lugar una campaña de limpieza del barranco del Burro. Los interesados en colaborar en la actividad, que tiene respaldo del Ayuntamiento de Tinajo, deben concretar una inscripción previa a través del correo seo-lanzarote@seo.org. La salida se hará en el camino del Picacho.



■ **Arrecife.** 15 jóvenes formados

Arrecife, desde Empleo y Agencia de Desarrollo Local, ha concluido en este mes la formación que ha posibilitado que 15 jóvenes hayan logrado obtener los certificados profesionales para labores de animación y ocio.

■ **San Bartolomé.** El PP pide los plenos en internet

El Partido Popular (PP) en San Bartolomé presentará una moción al próximo pleno para solicitar que las sesiones plenarios sean retransmitidas en directo, a través de la página web del Consistorio o de redes sociales oficiales. La retransmisión en directo de los plenos permitirá «que toda la ciudadanía sepa qué dicen y qué deciden sus representantes».



■ **Yaiza.** Pago parcial de ayudas a clubes y entidades deportivas

El Ayuntamiento de Yaiza ha ingresado esta semana 45.000 euros a clubes y entidades deportivas del programa de ayudas para el funcionamiento de las escuelas deportivas donde cerca de mil niños y jóvenes del municipio entrenan y compiten en distintas disciplinas. La subvención abonada corresponde al primer trimestre de la temporada deportiva. En meses sucesivos se pagará lo restante, según el alcalde, Óscar Noda.



Preparación de trajes en Tegui, para celebrar el carnaval tradicional

Con el indumentarista Ricardo Reguera, el lunes tuvo lugar en la Casa de la Cultura de Tegui un taller de mascaritas revestías, con la confección de disfraces caseros tradicionales utilizando ropa usada, con la colaboración de la Federación Virgen de las Nieves. A esta actividad, incluida en el programa de carnaval de Tegui, le seguirá hoy una charla sobre el carnaval tradicional a cargo del Cronista Oficial de Tegui, Francisco Hernández y del folclorista Benito Cabrera, 20.30 horas, en la Casa-Museo del Timple. El viernes a la noche, como colofón, se celebrará el carnaval tradicional.

# Un agente de Medio Ambiente dice que no cabía obra nueva en Stratvs

La Audiencia Provincial sigue con la toma de declaraciones a testigos, estando previsto que el protagonismo sea para los peritos en la próxima cita. Ratificada una denuncia formulada en 2007

EFE / LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

Un agente de Medio Ambiente dijo ayer en el juicio que se sigue en la Audiencia de Las Palmas sobre los supuestos delitos cometidos en la construcción de la bodega Stratvs que la propiedad no tenía permisos para hacer edificaciones nuevas en el recinto, al estar ubicado en el espacio natural protegido de La Geria. Este agente, que compareció junto a otros dos en calidad de testigo en una nueva sesión de este juicio, que proseguirá este jueves en Lanzarote con los informes de los peritos, afirmó que la propiedad del complejo carecía de «calificación territorial» para hacer edificaciones anexas a la bodega.

Otro agente medioambiental ratificó que en noviembre de 2007 denunció al complejo Stratvs por las extracciones y los movimientos de tierra

Mañana, en Arrecife

Tras las sesiones en la capital provincial, el caso Stratvs retornará a Lanzarote, con sesiones mañana y el martes venidero. Será en la semana posterior cuando sigan las sesiones, algunas en Arrecife y otras en Las Palmas de Gran Canaria. Las conclusiones, en abril.

que detectó entonces en el recinto, donde se explanaba el terreno para hacer un aparcamiento a nivel de la zona de servidumbre del dominio público que ocupa la carretera de La Geria y se levantaba un muro de contención en una superficie de unos 3.000 metros cuadrados. Este agente dijo que su denuncia y las de otros compañeros se registraban en el Cabildo para que las remitiera posteriormente a la Agencia de Protección del Medio Urbano y Natural del Gobierno canario.

Un tercer agente, que precintó el complejo en 2012, llamó la atención sobre el hecho de que en el recinto «se habían retirado los usos tradicionales de la zona», es decir, los gorros o paredes de piedra semicirculares, con las que se protegen del viento los cultivos de vid, para hacer un portal de belén con cascada y noria.

En esta sesión del juicio del llamado caso Stratvs también declaró como testigo José Ramón Villalva, el redactor y director del proyecto industrial técnico de esta bodega, un trabajo que, según dijo, ejecutó, junto a su equipo, por encargo directo de su dueño, Juan Francisco Rosa, para quien la Fiscalía pide 15 años de cárcel en esta causa. Además de asegurar que durante su intervención en la bodega no conoció a su arquitecto, Miguel Ángel Armas Matallana, para quien el Ministerio Público interesa una pena de diez años de cárcel, Villalva González admitió que el proyecto básico del complejo preveía un sistema de saneamiento con una depuradora para aguas residuales, un elemento que luego se sustituyó por una fosa séptica con vertido posterior a un pozo filtrante.

## Tías abre el plazo para optar a la ayuda económica a los estudiantes

Se repartirán 110.000 euros, principalmente entre universitarios

CANARIAS7 / TÍAS

El Ayuntamiento de Tías ha hecho públicas las bases de ayudas de emergencia social a estudiantes afincados en el municipio para el curso 2019/2020. Los estudiantes interesados podrán presentar la documentación requerida entre el 10 de marzo y el 22 de abril. Las enseñanzas objeto de las ayudas son los estudios oficiales universitarios presenciales o no presenciales dentro y fuera de Lanzarote (o de segundo ciclo, a extinguir) y los estudios oficiales de ciclos formativos de grado medio y superior que no se puedan cursar en la isla.

La Concejalía de Educación, dirigida por Tomás Silvera, ha previsto repartir un mínimo de 110.000 euros. La documentación que debe acompañar a la solicitud de ayuda puede presentarse de forma telemática a través del registro electrónico <https://sede.ayuntamientode-tias.es> o de forma presencial.

Según Silvera, las cuantías mínimas a percibir se incrementan este curso, por lo que el mínimo a percibir en los estudios universitarios fuera de la isla asciende a 890 euros; el mínimo a percibir en los estudios universitarios en la isla y ciclos formativos fuera de la isla asciende a 500 euros y el mínimo para los estudios universitarios no presenciales asciende a 400 euros. El importe de las cuantías a percibir por cada estudiante se verá aumentado en un 25% en solicitantes que forman parte de una unidad familiar con más de un miembro realizando estudios fuera de la isla.

Estas ayudas extraordinarias para estudiantes afincados en Tías son compatibles con otras subvenciones y ayudas de otros organismos.



## Del director: *El virus, el miedo y los políticos*

**E**l torrente informativo en torno al coronavirus se convierte ya en una catarata. Te levantas por la mañana con el susto de que la cifra de afectados ha crecido notablemente durante la noche, llegas al mediodía y ves las imágenes de compradores compulsivos acudiendo a los supermercados a pertrecharse para una cuarentena que no se ha decretado y acabas el día asistiendo a una comparecencia extraordinaria del presidente del Gobierno, Pedro Sánchez, tras conversar con los líderes de varios gobiernos europeos. A todo eso se añaden noticias que nos hablan del positivo de un diputado de Vox, el cierre de actividad del Congreso, la cancelación de grandes eventos en las autonomías con mayor número de casos no importados, la cancelación de vuelos con Italia ¡diez días después! de que se conociera que en ese país el virus campaba a sus anchas...



«No estamos ante uno de esos miedos que se superaba tapándonos con una sábana»

Motivos más que sobrados, al menos en apariencia, para instalarse en el nerviosismo en primera instancia, luego en la histeria y finalmente para aboñarse a la paranoia.

No será fácil pero es evidente que esto no se cura instalándose en el terror. No estamos ante uno de esos miedos que de pequeños pensábamos que se superaba tapándonos con una sábana para no ver lo que creíamos que se nos venía encima. Esta es una batalla que libran los científicos, y a ellos corresponde dar con

la cura, como también a los profesionales sanitarios atender de manera urgente a los afectados. Los primeros lo están haciendo y son los primeros en desear que la respuesta llegue lo antes posible; sobre los segundos, solo cabe quitarse el sombrero, pues el esfuerzo adicional que están haciendo médicos, enfermeros y demás personal sanitario está muy por encima de lo que recogen sus contratos.

Dicho lo anterior, está el asunto de los políticos. No me incluyo entre los que echaban de menos una comparecencia de Pedro Sánchez, mayormente porque ni es científico ni es médico. En casos como este, al político hay que exigirle que haga su trabajo, que es garantizar que los expertos en materia científica y sanitaria trabajan con los medios precisos y que es también hacer caso a los expertos en ambos casos. Lo que sí es exigible del político es que arbitre con celeridad medidas para mitigar el daño económico y social de esta crisis sanitaria.

Y todos debemos ir tomando nota de lo que está sucediendo para que, una vez superada la batalla contra el coronavirus, se revisen los protocolos. Porque vendrán más virus y ojalá no cometamos errores como ese de dejarnos llevar por el miedo.



La capital ya tiene presupuestos

LAS PALMAS DE G.C.

El pleno del Ayuntamiento capitalino aprobó ayer de forma definitiva el Presupuesto General 2020, de casi 500 millones de euros, con el que el Consistorio podrá continuar impulsando medidas para el desarrollo social



De la ULPGC a la ONU por el clima

SOCIEDAD

El Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC, por sus siglas en inglés) ha elegido como científica revisora a la doctora María Dolores Pérez Hernández, investigadora del Instituto de Oceanografía de la ULPGC.



Suspendidos los viajes del Imserso

TEMA DEL DÍA

El Gobierno suspendió ayer todos los viajes del programa de turismo para mayores del Imserso, según avanzó el ministro de Sanidad, Salvador Illa, en la rueda de prensa posterior al Consejo de Ministros.



Los efectos de la rebaja fiscal

CANARIAS

El presidente de Canarias subrayó ayer que mantener la rebaja de medio punto en el IGIC que acordó el anterior Gobierno regional hubiera supuesto «una hecatombe» para los ingresos de la administración pública.

FLASH

Así se vio la 'superluna' desde Arinaga



El lunes tocaba *superluna* y muchas personas se lanzaron en Canarias a la búsqueda de la mejor imagen del satélite terrestre. La calma no lo puso fácil en numerosos lugares del archipiélago pero sí que se notó en líneas generales que la imagen de la Luna era mucho mayor que en otras ocasiones. La imagen que acompaña a este texto fue captada por Borja Suárez en Arinaga, en Gran Canaria.

## QUE SE SEPA...

### \* CANDIDATURAS A LOS PREMIOS SOLIDARIOS DE LA ONCE.

El Consejo Territorial de la ONCE en Canarias ha convocado los Premios Solidarios Once Canarias 2020, cuyo objetivo es reconocer a las personas, entidades, instituciones, medios de comunicación, etc., que realizan una labor solidaria, procurando la inclusión social de todos los ciudadanos, coincidentes con los valores esenciales de la cultura institucional de la Once y la filosofía que impregna la economía social y los objetivos del tercer sector. El plazo de presentación de candidaturas, que se abrió el pasado

lunes, finalizará el próximo 8 de mayo. En esta edición, los Premios Solidarios Once Canarias 2020 girarán en torno a los conceptos *Igual para hoy y para mañana* y *La solidaridad es la única opción*. Las bases de la convocatoria y el cuestionario de presentación se pueden solicitar en [ctcanarias@once.es](mailto:ctcanarias@once.es).

### \* SI NO SE COBRA DINERO PÚBLICO, NO SE DECLARA.

El secretario general del Consejo Económico y Social (CES), Alberto Pazos, aclara que los altos cargos de este organismo no tienen publicada su declaración de

bienes y patrimonio dado que han renunciado a ser retribuidos con dinero público. En una nota, recuerda que, «por acuerdo plenario de 6 de abril de 2017 del Consejo Económico y Social, se acordó que el presidente y los dos vicepresidentes renunciaban a las percepciones que les eran propias», por lo que «no tienen que presentar las citadas declaraciones». Añade que la Dirección General de Modernización y Calidad de los Servicios manifestó su acuerdo el 21 de marzo de 2017. En el portal de transparencia del Gobierno autonómico no existe ningún aviso que así lo explique.

# Canarias7

INFORMACIONES CANARIAS, S.A. (INFORCASA)

Presidente: JUAN FRANCISCO GARCÍA GONZÁLEZ  
Consejero Delegado y Director General: MATÍAS GARCÍA BRUGOS  
Subdirector General: FRANCISCO PEÑA MUÑOZ

© INFORMACIONES CANARIAS, S.A. Todos los derechos reservados. Prohibida toda reproducción a los efectos del artículo 32.1, párrafo segundo, LPI.

Director: FRANCISCO SUÁREZ ÁLAMO.  
Director Adjunto: VICENTE LLORCA LLINARES.  
Director Adjunto y Director [www.canarias7.es](http://www.canarias7.es): MANUEL MEDEROS.  
Subdirectora: DOLORES SANTANA.  
Redactora Jefe: REBECA CHAGÓN.  
Jefes de Área: Gonzalo H. Martel, Teresa Artiles, Ignacio Sánchez Acado, Juan Manuel Mendoza Romero.  
Delegaciones: José Ramón Sánchez (Lanzarote).

Directores de Área  
CARMELO FLORIDO (Comercial), FRANCISCO GARCÍA (Tecnología y desarrollo) y MIGUEL NAVARRO (Planta de impresión).

Departamentos  
Pedro Báez (Control de Gestión), M<sup>a</sup> Luisa Ramírez (Administración), Manuel Suárez (Publicidad y Marketing Digital).

Planta de impresión  
Antonio Luis Santana (Impresión).

Redacción y Administración  
Profesor Lozano, 7  
Urbanización El Sebadeo,  
35008 Las Palmas de Gran Canaria.  
© 928.301.300. Fax: 928.301.333

Planta de Impresión  
Las Hémicas, s/n  
Polígono Industrial de Arinaga,  
35119 Agüimes  
© 928.800.290. Fax: 928.183.463.

Distribución  
Totalis, S.L. Los Dragos, 19. Zona Industrial de Arinaga.  
© 928.56.33.00

Delegación Lanzarote  
Ramón Franco, 3. Arrecife.  
© 928.81.60.07

Correos electrónicos  
[redaccion@canarias7.es](mailto:redaccion@canarias7.es)  
[administracion@canarias7.es](mailto:administracion@canarias7.es)  
[publicidad@canarias7.es](mailto:publicidad@canarias7.es)

Esta empresa se ha acogido a las subvenciones del Gobierno de Canarias para los costes del transporte local diario de las islas.



Unión Europea  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional. Fondos RUP

Esta empresa se ha acogido a las subvenciones del Gobierno de España cofinanciadas con el Fondo Europeo de Desarrollo Regional para las regiones ultraperiféricas para el transporte de mercancías en Canarias. «Una manera de hacer Europa»



Unión Europea  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional. Fondos RUP



# El 65% de los jóvenes menores de 25 años está trabajando

Se trata de la segunda mayor tasa desde el ejercicio de 2018

EUROPA PRESS / SANTA CRUZ DE TENERIFE

■ La tasa de ocupación de los menores de 25 años en Canarias es del 64,8%, la cifra más elevada desde 2008, cuando se registró un 64,1%, según un análisis de Randstad sobre la situación la-

boral de los ocupados menores de 25 años. Esta cifra supone que seis de cada diez jóvenes se encuentran actualmente trabajando. Además, el porcentaje obtenido este año supone una tendencia de siete años de crecimiento en materia de tasa de ocupación. La tasa de este año se encuentra 4,7 puntos porcentuales por debajo de la media nacional, situada en el 69,5%.

Analizando la serie histórica se observa que, tras alcanzar la tasa de ocupación más elevada de este colectivo en 2008 (71%), este indicador del mercado laboral descendió durante cuatro años hasta registrar la menor tasa en 2013 (45,1%), para luego crecer durante tres ejercicios. En 2016, esta tasa volvió a descender hasta el 49,5%, para regresar a los crecimientos.

El informe de Randstad destaca además que 53.500 canarios menores de 25 años están trabajando actualmente, un 14% más que el pasado año, cuando lo estaban haciendo 47.100 jóvenes.

A nivel nacional, el 69,5% de los profesionales menores de 25 años está trabajando, la mayor tasa desde el arranque del estudio en 2008, momento en el que se obtuvo un 71%. Además, el incre-

mento de la tasa de ocupación de este año es el sexto consecutivo.

Desde 2008, año en el que se registró la hasta ahora tasa récord, este indicador del mercado encadenó cinco años de decrecimiento registrando su menor volumen en 2013, cuando cayó hasta el 45,1%. A partir de este momento, la tasa de ocupados no ha dejado de crecer hasta alcanzar el 69,5% actual.

EUROPA PRESS / VALENCIA

**M**ercadona elevó sus ventas un 5% en 2019, hasta alcanzar los 25.500 millones de euros y registró un beneficio neto de 623 millones, lo que supone un incremento también del 5% respecto al ejercicio anterior. Todo ello, tras acometer una inversión de 2.200 millones de euros, un 46% más que en 2018, en la «brutal transformación» de su modelo que emprendió hace más de dos años, tal como dio a conocer ayer el presidente de la empresa, Juan Roig, en una rueda de prensa para informar de la situación actual y futura de los 5 Componentes de Mercadona.

De esos 2.200 millones, alrededor de 1.500 millones se invertirán en nuevas aperturas, reforma de tiendas y en las secciones de *frescos* y *listos para comer*, 421 millones en los bloques logísticos y 247 en el cambio digital. Durante su intervención, Roig reivindicó la «brutal transformación» que está llevando a cabo la empresa desde 2017 en todas sus instalaciones, con su modelo de tiendas eficientes (*Tiendas Ø*). Durante el año pasado se han reformado 400 tiendas y actualmente cuenta ya con 800 locales de este tipo. Para finales de año, espera tener reformadas otras 200 y alcanzar las 1.000. En su conjunto, Mercadona cuenta con un total de 1.635 tiendas.

En cuanto a las previsiones para este 2020, el presidente de la compañía avanzó que su intención es incrementar las ventas un 4% hasta los 26.500 millones, incorporar 2.000 trabajadores a la plantilla, realizar una inversión de 1.800 millones y obtener un beneficio neto de 700 millones, un 12% más. Según auguró el máximo responsable de la corporación, el ejercicio próximo será «un gran año» para Mercadona, en el que se mantendrá fiel a su línea roja y no se endeudará.

Respecto a la sostenibilidad, el presidente de Mercadona hizo un llamamiento a «cuidar el planeta» y avanzó que la cadena de supermercados será «muy beligerante» con la eliminación del plástico que no sea necesario. De hecho se ha marcado como objetivo reducir su consumo un 25% en los envases de marca propia en 2025.

Hoy en día, dijo, el plástico es un material necesario para la seguridad alimentaria y la calidad pero otra cosa es «eliminar el



Trabajadores de Mercadona siguiendo ayer la comparecencia del presidente de la empresa, Juan Roig, para dar cuenta de los resultados obtenidos durante el año pasado y de los planes para este ejercicio.

las certificaciones que lo acrediten».

**'ONLINE'**. La venta *online* de Mercadona es todavía «muy marginal», admitió Roig, «ha supuesto 46 millones en ventas en 2019». Pero es algo «imparable», subrayó y este año le pondrán «imaginación» para desarrollar la vertiente digital. El objetivo de Mercadona en este sentido es la «omnicanalidad» para que el cliente pueda comprar *online* o en tienda física «cuando quiera».

En este camino ya abrió su primera *colmena* (almacén desde el que se centraliza la preparación y distribución de pedidos *online*) en Valencia en 2018 y otra en Barcelona en 2019. Ambas facturan de manera conjunta seis millones mensuales y suman un plantilla de 540 personas. Ahora, prevé abrir su tercera colmena en Madrid durante el segundo trimestre de este 2020 para iniciar el servicio *online* en la capital, ha anunciado Roig.

También en el ámbito digital, Roig resaltó la introducción de una nueva herramienta, el *Activo 2*, un canal digital para los trabajadores del que se siente «muy satisfecho».

Por otro lado, y según han confirmado fuentes de la cadena de supermercados, Mercadona ha puesto a la venta una cartera de 36 inmuebles repartidos por toda España. En concreto, la firma ha explicado que en la actualidad cuenta con un «importante número de inmuebles en propiedad, fruto de las inversiones realizadas en adquisición de terrenos y locales durante los últimos años».

«Ahora hemos decidido cambiar ladrillo por euros para, con nuestros recursos, acelerar la transformación en la que está inmersa Mercadona», señalaron desde la firma valenciana. Según adelantó el portal inmobiliario *idealista*, la cadena de supermercados espera captar con esta operación, que se realizará bajo la fórmula de *sale&leaseback*, cerca de 200 millones de euros.

## Mercadona incrementó en un 5% su beneficio neto durante el año pasado

El presidente de la compañía, Juan Roig, destacó ayer la «brutal transformación» que está llevando a cabo la cadena de supermercados y que le ha llevado a alcanzar los 25.500 millones en ventas en 2019, tras acometer una inversión de 2.200 millones de euros

que no haga falta», que es el «compromiso» de Mercadona.

Para ello, la firma se ha embarcado en una ambiciosa estrategia (llamada internamente 6.25) que persigue: reducir un 25% de plástico en los envases de marca propia en 2025, que todos ellos sean reciclables o compostables para esta misma fecha y que la compañía, que actualmente separa y envía a reciclar más

del 70% de todos los residuos plásticos que genera, alcance el 100% en el mismo horizonte temporal, evitando que dichos residuos se conviertan en desperdicio.

Para Roig, «el planeta es un ser vivo que hay que cuidar y si lo cuidamos durará más». En este sentido, aseguró que desde Mercadona quieren ser «buenos vecinos» y «cuidar los alrededores» por lo que todos sus camiones son con gas y ya cuenta con 18 megatrailers, además de con 900 puntos de recarga para coches eléctricos en muchas de sus instalaciones. Y en 760 tiendas se hace descarga nocturna, en las horas de menos circulación.

También subrayó la importancia del «bienestar animal» y antes de 2021, Mercadona tiene como objetivo disponer de «todas



# Una científica de la ULPGC, en el panel de cambio climático de la ONU

La investigadora Dolores Pérez Hernández, del Instituto de Oceanografía, es una de los cuatro jóvenes españoles seleccionados para la revisión del borrador del informe intergubernamental

LUISA DEL ROSARIO GONZÁLEZ  
LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

Es una gran oportunidad», reconoció ayer la doctora María Dolores Pérez Hernández, personal investigador postdoctoral de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC) y una de los cuatro científicos seleccionados entre los jóvenes que se presentaron para formar parte del Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC) de la Organización de Naciones Unidas (ONU).

El IPCC invitó a la Asociación de Jóvenes Científicos Polares a organizar grupos de jóvenes revisores para contribuir a la revisión del segundo borrador de la sexta evaluación del informe. «Presente mi currículum porque quería contribuir y envié mis preferencias sobre qué capítulos me interesaban y por qué me ofrecía a revisarlos», explicó la científica que ahora trabaja en el Instituto de Oceanografía y Cambio Global (Iocag) de la ULPGC. «Jóvenes españoles seleccionados somos cuatro. Yo voy como revisora y algún otro profesor participa contribuyendo como autor. Mujeres no sé cuántas habrá, pero seremos escasísimas. A medida que se avanza [en la carrera profesional] disminuye el número de mujeres», comenta.

La idea de la doctora Pérez Hernández es que esta contribución como revisora le abra las puertas a que en un futuro se cuente con ella como autora. «Sería interesante», afirma la investigadora que considera esta experiencia también como una oportunidad para «crear una red de contactos de cara al futuro de cara a proyectos europeos y, además, visibilizar tu nombre» para que la puedan tener en cuenta en otro proyectos de cara al futuro.

El Panel Intergubernamental de Cambio Climático es una organización intergubernamental de Naciones Unidas para ayudar a la toma de decisiones de los diferentes países sobre la materia.



Dolores Pérez

La doctora María Dolores Pérez Hernández, investigadora de la ULPGC, en Kong Oscar Fjord, en Groenlandia, durante una estancia a bordo del buque oceanográfico Bjarni Saedmundsson.

«Es una gran oportunidad. Jóvenes españoles seleccionados somos cuatro. Yo estoy como revisora»

«Me servirá para crear una red de contactos de cara al futuro y a proyectos europeos»

«Se trata en todos los ámbitos, no solo en el mar, sino en otros ecosistemas y en las poblaciones», recuerda la científica que el pasado mes de noviembre obtuvo la Medalla Kostas Nitti que concede EuroGODS, asociación de agencias gubernamentales y otras organizaciones comprometidas con la Oceanografía, en reconocimiento a jóvenes científicos marinos.

**ESTANCIA.** La investigadora ha estado en una estancia postdoctoral en EE UU dos años y medio y otros dos en Islandia, pero ha retornado para continuar con su carrera.

«La investigación en Estados

Unidos es muy dinámica, muy diferente a la idea que tenemos nosotros del funcionario científico. Se trabaja por proyectos y en base a eso se logra la financiación. Siempre tienes que estar haciendo proyectos y sacando artículos. Es muy divertido», comenta la científica canaria.

Con todo, añade la doctora Dolores Pérez, ahora ha vuelto a Canarias porque las islas «son una zona muy buena para hacer investigación en oceanografía, no solo porque sean islas, sino porque ahora hay muchas instituciones empujando la ciencia. Es un buen momento», afirma.

## El Parlamento de Canarias se suma a la lucha feminista

La cámara recuerda a las 71 víctimas mortales de la violencia de género

CANARIAS7 / LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

El presidente del Parlamento de Canarias, Gustavo Matos, leyó ayer y volverá a hacerlo hoy la declaración institucional que la cámara canaria aprobó por el Día Internacional de la Mujer.

«Este 8 de marzo, las mujeres del mundo han vuelto a tomar nuestros pueblos y ciudades para exigir igualdad real. La lucha feminista, que se desarrolla cada uno de los 365 días del año, se ha manifestado este domingo en las calles en lo que, sin duda, es la imagen de una revolución imparables por la libertad y respeto a la diversidad de todas las mujeres del planeta», comienza el texto institucional. Desde el Parlamento de Canarias, «insistimos, de nuevo hoy, en la necesidad de seguir construyendo una sociedad justa e igualitaria, donde no se limiten y vulnere los derechos de la mitad de la población por el mero hecho de ser mujer».

Los y las parlamentarios de las islas renuevan con esta declaración su «apuesta por la igualdad salarial, contra los techos de cristal y por la erradicación de la violencia machista. Es inadmisibles la infrarrepresentación de la mujer en las instituciones, la desigualdad evidente en materia de ingresos, la presencia de la mitad de mujeres que de hombres en los consejos de administración de empresas públicas, así como el hecho de que casi un 70% de los trabajos a jornada parcial los ocupen mujeres y que continúen recayendo sobre ellas, por sistema, los cuidados de la familia y de la casa».

**VULNERABLES.** Por eso, continúa el texto, «nuestra cámara reitera su apuesta por trabajar en acciones encaminadas a reducir las diferencias en materia de igualdad de oportunidades. Queremos visibilizar hoy, de manera especial, a tantas mujeres que sufren situaciones especiales de vulnerabilidad: mujeres mayores, mujeres con discapacidad, mujeres migrantes, mujeres que sufren pobreza, mujeres que son víctimas de violaciones y agresiones sexuales...». La declaración también recuerda las 71 mujeres que han sido asesinadas en Canarias desde que en 2003 comenzaron a ser contabilizadas, por lo que resulta esencial «la labor de las instituciones».



Miriam Torres, Rafael Robaina, Ronald Benner, Richard Clouet y Javier Aristegui.

## El investigador Ronald Benner estará cuatro meses en Ciencias del Mar

CANARIAS7 / LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

Ronald Benner, profesor distinguido de la Facultad de Tierra, Océano y Medioambiente de la Universidad de Carolina del Sur (EE UU), va a realizar una estancia de cuatro meses en la Facultad de Ciencias del Mar de la Universidad de

Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC) en virtud de un programa de becas Fulbright auspiciado por el Vicerrectorado de Internacionalización y Cooperación que dirige Richard Clouet.

Benner trabajará junto al catedrático Javier Aristegui, del Instituto de Oceanografía y Cambio Global.

El profesor Ronald Benner además va a impartir docencia en inglés en la Facultad de Ciencias del Mar tanto a estudiantes como a jóvenes investigadores.

Benner ha sido director del programa de Ciencia Marina de 2014 a 2016 y está especializado en Biología y Microbiología.



# Dos caracoles canarios homenajean a Margarita Salas y el 'Valbanera'

El zoólogo asturiano Jesús Ortea incorpora dos nuevos moluscos de apenas un milímetro de la especie 'Rissoella'. Ha descubierto un centenar en el archipiélago a lo largo de su dilatada trayectoria

C.D. ARANDA / LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

**V**albanera y Margarita Salas son los nombres escogidos para las dos nuevas especies canarias de caracol identificadas recientemente por el catedrático de Zoología, Jesús Ángel Ortea. De este modo, el especialista en babosas y moluscos marinos ha querido recordar a las víctimas del naufragio del vapor *Valbanera*, ocurrido en 1909 y en el que murieron 488 personas, la mayoría isleñas, y la aportación de la científica Margarita Salas, dado que el hallazgo del gastrópodo coincidió con la muerte de la bioquímica en noviembre de 2019.

Ambos micromoluscos, con una concha que ronda un milímetro de tamaño, son endemismos de la especie *Rissoella* y su identificación engorda la lista de especies marinas canarias descubiertas por Ortea. «Tengo más de cien hijos canarios. De hecho, la mitad de las *Rissoella* del mundo son hijas mías. Son caracoles muy pequeños, con la concha de cristal coloreado, que recuerda las pinturas del cubano Méndive. Todas son iguales y diferentes. Esta —la que homenajea a Salas— tiene colores espectaculares», dice el profesor jubilado de la Universidad de Oviedo sobre las casi mil especies que ha descubierto en su dilatada trayectoria.

En el caso de la *Rissoella Salasae* —nombrada por la bióloga molecular— su recolección tuvo lugar en la costa de Lanzarote, cerca de Puerto del Carmen, a unos 60 metros de profundidad, en una campaña de buceo para estudiar el coral negro —*Antipathella wollastoni*— de la isla encargada por la Dirección General de Lucha contra el Cambio Climático y Medio Ambiente del Gobierno canario.

En esa expedición, Ortea colaboraba en calidad de cocinero —cuenta jocosamente— y zoólogo. «Al ser tan pequeño como un grano de arena moviéndose en línea recta, se recolecta dentro de la muestra sin saber qué se está guardando», abunda el investigador encargado de analizar en un laboratorio ambulante el material borrado en la base del coral.

En el caso de *Rissoella Valbanera*, cuyo hallazgo coincidió con el centenario del naufragio, el ejemplar identificado fue recolectado en Radazul (Tenerife) por el profesor del colegio Nuryana, Juan Carlos de la Paz, quien compartió las fotos del caracol en la Red Promar, la Red de Observadores del Medio Marino en Canarias, donde los ciudadanos cuelgan imágenes de especies marinas canarias que los expertos se encargan de identificar. Aunque menos multicolor que el caracol dedicado a Salas, también presenta una mancha rojiza en la glándula hipobranquial que la distingue.



Imagen de *Rissoella Valbanera*, un caracol de 0,8 milímetros de largo y 0,5 de ancho encontrado en Tenerife.



Jesús Ortea  
«Tengo más de cien hijos canarios. Mil *Rissoella* del mundo son mías. Son caracoles muy pequeños con la concha coloreada»

## La Red Promar suma 11.500 avistamientos ciudadanos

■ La Red Promar (Red de Observadores Marinos de Canarias) ya suma 11.250 registros en la guía de especies de fauna y flora marinas, ilustrada con 4.000 imágenes.

Con unos 2.200 colaboradores, esta plataforma, creada en 2012 por el Gobierno canario, es una herramienta muy útil con la que la ciudadanía colabora en la conservación, el conocimiento y la investigación del medio marino en el Departamento de Medio Ambiente del Gobierno canario y coautor de la descripción de la *Rissoella Valbanera* junto a Jesús Ortea, cuyo ejemplar

fue recolectado por el biólogo y profesor, Juan Carlos de la Paz, a través de la Red Promar. En el caso del *Rissoella Valbanera*, este destacado colaborador de la red no solo había fotografiado el ejemplar con una lupa binocular, sino que lo había guardado, lo que permitió a los científicos realizar el hallazgo.

Hasta ahora, los usuarios de la plataforma «han aportado más de 11.500 observaciones, conformando una red de alerta temprana ante la llegada de nuevas especies, además de aportar una valiosa información sobre la distribución de las especies nativas, especies protegidas, etcétera», explica Moro, quien ha trabajado

codo a codo con Ortea en muchas de sus expediciones canarias.

El experto sostiene que las observaciones de estos aficionados a la biología marina son especialmente útiles para detectar la «llegada de especies exóticas». El gobierno no podría encargarse un estudio para vigilar la totalidad de las costas canarias. La ciudadanía, con su distracción, nos ofrece datos muy útiles y mucha información. Ven un bicho y tiene una curiosidad innata por saber lo que es», abunda el científico.

Un equipo de técnicos del Gobierno regional y de especialistas colaboradores se encargan de identificar las especies avistadas por los usuarios de la red.

## Hallan un eclipse de una enana marrón formada por dos estrellas

EFE / SANTA CRUZ DE TENERIFE

■ Un equipo internacional de astrónomos del proyecto *Speculoos*, dedicado a la búsqueda de planetas habitables, y en el que participan científicos del Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC), ha descubierto el eclipse de una «peculiar» enana marrón formada por dos estrellas que orbitan entre sí.

Los resultados se han publicado en la revista *Nature Astronomy*, informó ayer el IAC en un comunicado en el que añade que el hallazgo se produjo de manera casual cuando los científicos trabajaban en los resultados de la primera luz de uno de los cuatro telescopios del proyecto en Chile. Poco después de la construcción de los primeros telescopios *Speculoos*, y durante las observaciones de prueba, el equipo apuntó a la enana marrón ahora denominada 2M1510, en la constelación de Libra. Las observaciones de *Speculoos* captaron una señal distinta que llevó a los investigadores a sugerir que podría ser dos enanas marrones en lugar de una.

## La selva amazónica podría convertirse en una sabana en cinco décadas

EFE / LONDRES

■ Ecosistemas como la selva amazónica y los arrecifes coralinos del Caribe sufrirían un colapso y desaparecerían en pocas décadas si se supera un determinado punto de no retorno, según un estudio publicado ayer por la revista *Nature Communications*.

Investigadores de universidades británicas han diseñado un modelo para analizar la evolución de ecosistemas especialmente vulnerables a partir de datos obtenidos de cuatro ámbitos terrestres, 25 marítimos y 13 de agua dulce. Según su análisis, el tupido Amazonas puede convertirse en un ecosistema similar a una sabana, con árboles y hierba, en un periodo de tan solo 50 años. «Desafortunadamente, nuestro trabajo revela que la humanidad debe prepararse para que haya cambios mucho antes de lo que esperamos», señaló Simon Willock, de la Universidad de Bangor, en un comunicado de su institución. Cambios que tendrán un impacto en los beneficios que nos ofrecen, añadieron.





NO TE  
PIERDAS



**LA MUJERY LA CULTURA**  
**Ángeles Mateo del Pino y Blanca Hernández Quintana** ofrecen hoy sendas ponencias, a partir de las 16.15 horas, en el seminario *La mujer en la gestión cultural: luces y sombras*. En el edificio de Humanidades de la ULPGC.

**PINTURA DE ALICIA LASALA**  
La artista Alicia Lasala expone sus pinturas en el Colegio de Abogados de Las Palmas. La muestra, titulada *Desde lo más profundo*, se podrá ver hasta el 19 de marzo, de lunes a viernes, de 10.00 a 13.00 y de 18.00 a 20.00 horas.



Arte e igualdad

**Las Palmas de Gran Canaria**  
**Auditorio Alfredo Kraus.**  
Marem Ladson, en directo

**Qué.** Marem Ladson es una cantante, compositora y guitarrista española-estadounidense.  
**Dónde.** Avda. Príncipe de Asturias, s/n.  
**Cuándo.** 13 de marzo, 20.30 horas.

**Centro de Artes Plásticas.**  
Grabados

**Qué.** Exposición colectiva *Concurso Gran Canaria de Series Obra Gráfica 2019*.  
**Cuándo.** Hasta el 17 de abril. De lunes a viernes de 10.00 a 21.00 horas.  
**Dónde.** Calle Colón, 8.

**San Antonio Abad.** Mark Aerial Waller

**Qué.** Mark Aerial Waller expone *El canon rebelde*, comisariada por Gemma Medina.  
**Dónde.** En la plaza de San Antonio Abad, en Vegueta.  
**Cuándo.** Hasta el 24 de mayo.

**Saro León.** Santiago Palenzuela

**Qué.** Santiago Palenzuela expone *Colmillos y peldaños*.  
**Qué.** C/ Villavicencio, 16  
**Cuándo.** Hasta el 27 de marzo, de lunes a viernes, de 11.00 a 14.00 y de 18.00 a 21.00.

**Centro Cultural Pepe Dámaso.** 'La eternidad del instante'

**Qué.** Inmaculada García expone sus abstracciones fotográficas en *La eternidad del instante*.  
**Dónde.** Calle Benecharo, 51  
**Cuándo.** Hasta el 23 de marzo.

**Teatro Cuyás.** 'Adiós Peter Pan'

**Qué.** Festuc Teatre ofrece la obra familiar *Adiós Peter Pan*.  
**Cuándo.** El 14 de marzo, a las 18.00 horas.  
**Dónde.** Calle Viera y Clavijo.

**Ballet Nacional de España,** 'Electra'

**Qué.** La compañía da vida al clásico *Electra*, coreografiado y dirigido por Antonio Ruz.  
**Cuándo.** 20 y 21 de marzo, a las 20.30 horas.

**Martín Studio.** Esculturas y dibujos de Chano Navarro

**Qué.** Exposición *Almas, esculturas y dibujos*, de Chano Navarro.  
**Dónde.** Martín Studio, en el paseo de Tomás Morales, 18.  
**Cuándo.** Hasta el 30 de marzo. De lunes a viernes, de 10.00 a 14 y de 17.00 a 20 horas, y sá-



## El cadáver exquisito reflexiona mañana sobre cómo sobrevivir en un mundo de hombres

CANARIAS7 / LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

El público grancanario tiene una cita mañana, a partir de las 20.30 horas, en el teatro Guiniguada con el programa *El cadáver exquisito*. Cada mes, el periodista Paco Sánchez, el técnico de sonido e iluminación Héctor Martín, y sus colaboradores, Jorge Bolaños y Dácil de la Guardia, nos invitan a reír, reflexionar y parti-

cipar con estos coloquios, que tratan temas socioculturales en tono de humor.

Este mes, el programa abordará las dificultades que tienen las mujeres para «sobrevivir en un mundo de hombres», pese a los avances que se han realizado durante los últimos años en materia de género. El equipo del programa hablará de este tema con la actriz y humorista Omayra Cazoria, conocida por sus ví-

deos de humor y sus reivindicaciones sociales. También estará la Chichimurga, un grupo formado por mujeres que fusionan lo mejor de las murgas y las chirimías, mezclando crítica y humor. Como siempre, el público presente en el teatro Guiniguada tendrá un papel fundamental en el programa, al igual que los comentarios que realicen en las redes sociales.

bados, de 10.00 a 13.00 horas.

**Moya**  
**Casa Museo Tomás Morales.**  
Humor gráfico canario

**Qué.** I Salón Canario del Humor Gráfico y la Caricatura *Nos fue el baifo*.  
**Dónde.** Plaza Tomás Morales.  
**Cuándo.** Hasta el 5 de abril.

**Tenerife**  
**Santa Cruz de Tenerife.**  
'Fotonoviembre'

**Qué.** *La mirada del otro*, exposición colectiva en el marco de la bienal Fotonoviembre.  
**Dónde.** En el TEA.  
**Cuándo.** Hasta el 15 de marzo.

Julia María Martín

**Qué.** Muestra *En el traspaso de los quehaceres*, de Julia María Martín.  
**Dónde.** Sala de Arte Contemporáneo.  
**Cuándo.** Hasta el 20 de marzo.

'Mujeres artistas entre dos siglos. Transformaciones'

**Qué.** Exposición *Mujeres artistas entre dos siglos. Transformaciones*, con obras de las creadoras Marina Abramovic, Cindy Sherman, Louise Bourgeois, Cristina Iglesias, Joana Vasconcelos, Esther Ferrer, Concha Jerez o Christine Spengler.  
**Dónde.** Espacio Cultural de Ca-

Canarias, en la calle San Clemente, 22.  
**Cuándo.** Hasta el próximo 28 de marzo. Visitable de lunes a viernes 10.00 a 13.30 y de 17.30 a 20.00 horas. Sábados de 10.00 a 13.30 horas. Domingos y festivos, cerrado.

**La Laguna.**  
**Convento de Santo Domingo.**  
Rafael Expósito

**Qué.** El Ateneo de La Laguna organiza la exposición *Pintura estúpida*, del artista plástico Rafael Expósito.  
**Dónde.** Convento de Santo Domingo.  
**Cuándo.** Visitable hasta el próximo 21 de marzo.

Pino Ojeda

**Qué.** Exposición *Pino Ojeda y la pintura*.  
**Dónde.** Sala de arte Cabrera Pinto, calle San Agustín, 48.  
**Cuándo.** Hasta el próximo 5 de abril.

**La Palma**  
**Santa Cruz de La Palma.** Burka Teatro y su 'TheRoomToBe'

**Qué.** Burka Teatro presenta la pieza teatral *TheRoomToBe*, sobre lo efímero de la existencia.  
**Dónde.** En el Teatro Circo de Marte, en la calle Virgen de la Luz, 5  
**Cuándo.** El próximo sábado 14 marzo, a partir de las 19.00 horas.



'Monos'. Un grupo de adolescentes guerrilleros tienen la misión de proteger a una doctora americana secuestrada en Colombia. Los chicos deberán hacer frente al enemigo y proteger a la mujer.



'Las golondrinas de Kabul'. Verano de 1998. Mohsen y Zunaira son dos adolescentes enamorados pese a vivir en un entorno repleto de violencia y miseria. Un acto de Mohsen cambiará sus vidas.



'Reina de corazones'. Annie (Trine Dyrholm) es una exitosa abogada cuya vida cambia radicalmente con la aparición de Gustav, un hijo que pertenece a una relación previa de su marido Peter.



## Canarios en Madrid e Italia

Los jóvenes canarios que estudian en las universidades madrileñas se debaten estos días entre quedarse en la capital sin poder asistir a clase o hacer las maletas y volver durante, al menos, 15 días a sus casas. Los centros educativos se apuran para implantar medidas que faciliten la formación telemática.

## Lejos de la capital, cerca de casa

El cierre de las universidades madrileñas provoca la diáspora de los estudiantes canarios

I. Durán

LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

Maletas que se llenan con lo necesario para volver a casa, prisas por comprar billetes de avión rumbo a Canarias y despedidas aceleradas de los compañeros de clase, de piso o de colegio mayor. Tras el anuncio del cierre de todos los centros educativos de la Comunidad de Madrid para evitar la propagación del coronavirus, numerosos estudiantes universitarios canarios han decidido alejarse de la capital y volver a casa. Si bien, otros se han decantado por quedarse en Madrid y aprovechar la "cuarentena de estudios" para adelantar trabajos o prepararse las diferentes materias de cara a los próximos exámenes.

En general, durante la jornada de ayer las aulas de las universidades madrileñas no tenían un aspecto tan concurrido como suele ser habitual. Raúl Hernández, un grancanario de 22 años estudiante de Periodismo, fue uno de los pocos que acudió a la facultad en el último día antes del cierre. "La sensación es como si fuera a comenzar el verano, pero con la incertidumbre de no saber qué va a pasar y cómo se van gestionar las asignaturas y los exámenes", apunta Hernández, quien reconoce que en las últimas semanas ha hecho "vida

normal", pero que cuando sale a la calle no se habla de otra cosa y "la gente es monotemática".

La preocupación de las familias que tienen a sus hijos estudiando en Madrid, uno de los principales focos del Covid-19 en España, quedó patente en el momento en el se generó una avalancha de compra de billetes de avión. Cuando se confirmó la noticia de que a partir de hoy las universidades cerrarían sus puertas durante quince días, los precios de las plazas de avión se dispararon. Fabia Elejabeitia, grancanaria de 18 años y estudiante de primero de Periodismo, explica que ella consiguió un billete para hoy por 49 euros, pero que minutos después de adquirirlo una compañera buscó el mismo vuelo y ya costaba más de 100 euros. "Al confirmarse el cierre, todo el mundo empezó a hacer las maletas, era como evacuar el colegio mayor", relata Elejabeitia.

### Formación telemática

En las universidades no se han tomado medidas preventivas previas al cierre de los centros, más allá de colgar carteles informativos sobre los protocolos a seguir y las medidas de higiene que debían seguir los alumnos. Sin embargo, en algunas resi-

Pasa a la página siguiente >>

## "Estar en casa es un sacrificio horrible, pero hay que salvar Italia"

La profesora Silvia Álvarez relata su experiencia al vivir aislada en Milán y las medidas que ha adoptado el país para frenar el Covid-19

I. Durán

LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

Donde antes reinaba el bullicio, ahora impera el silencio. Donde antes se juntaban las prisas de los residentes por llegar al trabajo con la de los turistas por visitar algún monumento, ahora se impone la imagen de unas calles prácticamente vacías. A partir del pasado lunes, los 60 millones de habitantes de Italia no pueden moverse de sus domicilios a no ser que se haga por tres razones específicas: trabajo, salud o

una emergencia, para lo que la persona que transite deberá certificarlo en un documento. Entre esos ciudadanos está Silvia Álvarez, una grancanaria de 39 años que lleva más de una década viviendo en Milán.

Solo los supermercados y las farmacias permanecen abiertas al público, pero con las puertas cerradas, porque hay que entrar por turnos y se generan colas de más de media hora. "Intenté hacer la compra a través de internet para evitar salir, pero la entrega más rápida era dentro de

diez días", explica Álvarez, quien, de momento, intentará gastar lo que le queda en casa.

Álvarez trabaja como profesora de español como Lengua Extranjera en un instituto público de Milán por lo que, desde el pasado 23 de febrero -fecha en la que se decretó el cierre de los centros educativos-, está impartiendo su asignatura a través de vías telemáticas. "Los profesores hemos empezado a ingeniárnoslas para hacer frente a lo

Pasa a la página siguiente >>



Un estudiante sale de la parada de metro de Ciudad Universitaria en Madrid. | EFE



**Elena Bulchand**

Estudiante de Medicina

"Íbamos por turnos al comedor y dejábamos un espacio libre entre nosotros"



**Raúl Hernández**

Estudiante de Periodismo

"Es como si fuera a comenzar el verano, pero sin saber cómo se va a gestionar todo"



**Fabia Elejabeitia**

Estudiante de Periodismo

"Todos empezaron a hacer las maletas, era como evacuar el colegio mayor"



Silvia Álvarez delante del Duomo de Milán. | LA PROVINCIA / DLP



## Canarios en Madrid e Italia

>> Viene de la página anterior

dencias de estudiantes han sido más precavidos y han impuesto medidas de seguridad. Elena Bulchand, estudiante de primero de Medicina, reside en un colegio mayor en el que han organizado turnos para las comidas. "Entramos en grupos y en las mesas de ocho personas nos sentamos cuatro para evitar estar cerca de los demás", detalla Bulchand. En este mismo centro permiten a los estudiantes permanecer en él durante las próximas dos semanas, pero las zonas comunes, como el gimnasio o la biblioteca, permanecerán cerradas. Si bien, todos los estudiantes de este colegio mayor han decidido regresar a sus comunidades de origen.

### Algunas residencias de estudiantes apuestan por cerrar los espacios comunes

Por su parte, Alberto Reguero, Los centros educativos implantan medidas para facilitar la formación a distancia

quien cursa tercero de Medicina y prefiere quedarse en la capital, considera que "es una cuestión de responsabilidad no salir de Madrid, porque si tienes el virus, aunque no tengas síntomas, puedes estar incubándolo y lo exportas a tu ciudad de origen". En el caso de las facultades de Medicina, no solo se han cancelado las clases teóricas, sino que también se han anulado las prácticas en los hospitales desde la semana pasada.

Los dos estudiantes de Periodismo, Elejabeitia y Hernández, coinciden en destacar que en su facultad hay un gran número de

estudiantes de origen asiático que, en los últimos días no han asistido al campus y que, desde que empezó la crisis del coronavirus, en un alarde de responsabilidad que pretende ahuyentar estigmas, llevaban mascarilla sin excepción.

Estos cuatro estudiantes canarios coinciden en desconocer cómo se va a gestionar el plan educativo de sus universidades y si este parón afectará a las materias o a las fechas de los exámenes. Los centros educativos se están esforzando por implantar medidas que faciliten la teleformación y los profesores de toda la comunidad deberán seguir asistiendo a los centros. Desde plataformas en las que los docentes pueden colgar material, a correos electrónicos habilitados para resolver dudas, pasando por la posibilidad de impartir clases vía *streaming*. El abanico de opciones es muy amplio, pero nada está estipulado porque no existe un protocolo que dé respuesta a situaciones excepcionales de este tipo y todo queda en manos de los docentes, quienes pueden decidir qué hacer con la asignatura que imparten. Esto genera una incertidumbre en los estudiantes, quienes temen sufrir las consecuencias del cese educativo en sus resultados académicos y consideran un perjuicio la suspensión de prácticas.

En general, todos se muestran tranquilos ante el aumento de personas contagiadas en la capital y aseguran no haber modificado sus rutinas. "Estoy tranquilo, a pesar de que la situación en Madrid es alarmante, porque los casos han aumentado mucho, pero en algún momento este crecimiento exponencial se frenará y todo volverá a la normalidad", sostiene Reguero. Si bien, también reconocen haber recibido más de una llamada de sus familiares para que siguieran normas de higiene estrictas y evitaran las grandes aglomeraciones de personas en su tiempo de ocio.

en la que diferentes compañías ofrecen sus opciones de ocio de manera gratuita para toda Italia. "Es muy bonito ver como empresas grandes y pequeñas

### En Italia se han creado plataformas que ofrecen ocio de forma gratuita para los aislados

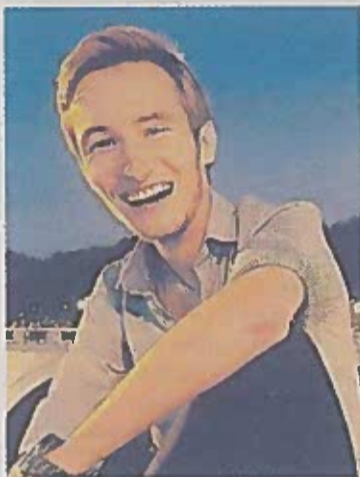
### Muchos docentes se han convertido en 'youtubers' y graban sus clases en vídeo

aportan lo que pueden para hacer más llevadero el aislamiento de todos los que vivimos en Italia", destaca Álvarez y añade que

así no se sentirán como "prisioneros contando los días que les faltan para salir".

Esta docente grancanaria relata que por todos los canales de comunicación se está intentando concienciar a la ciudadanía de que es importante no salir de sus casas para evitar la expansión del virus. Sin embargo, el domingo por la noche más de 7.000 personas acudieron a las estaciones de Milán para volver a sus ciudades de origen. "Estar en casa es un sacrificio horrible, pero hay que salvar Italia y esta es la manera de hacerlo", sentencia Álvarez.

Las medidas que han tomado las autoridades italianas, a juicio de la docente, siempre se han considerado exageradas, pero reconoce que quizá la situación era más grave de lo que parecía y que el virus se ha expandido más rápido de lo esperado.



**Alberto Reguero**  
Estudiante de Medicina

**"Es una cuestión de responsabilidad no salir de Madrid para no exportar el virus"**

>> Viene de la página anterior

que parecía una semana de vacaciones", explica la docente. En este sentido, añade, la creatividad les ha llevado a convertirse en *youtubers* improvisados, que cuelgan vídeos para explicar sus asignaturas, o proponer a los alumnos tareas creativas que les animen a estudiar. "Muchos hemos empezado a dar clases en *streaming* y esto permite a los alumnos verse y conectarse entre ellos", detalla Álvarez, quien reconoce que estas conexiones entre alumnos y docentes resultan casi terapéuticas ante el aislamiento.

### Solidaridad digital

Las interminables horas que tienen que pasar en sus casas puede ser un camino espinoso. Por esto, se ha creado una plataforma llamada *Solidaridad digital*

CONSIGUE CON LA PROVINCIA ESTA FABULOSA COLECCIÓN DE CUCHILLOS VALIRA

**Colección de CUCHILLOS VALIRA**

Llegó la hora de renovar tus cuchillos de cocina con esta colección de la marca VALIRA, recomendada por Ángel León, el 'Chef del Mar'. Obtén esta colección de alta calidad, estética y comodidad

<b>CUCHILLO PELADOR</b> 9 CM ENTREGADO 2,95 €	<b>CUCHILLO JAMONERO</b> 25 CM. ENTREGADO 3,95 €	<b>CUCHILLO CHEF</b> 15 CM ENTREGADO 3,95 €
<b>CUCHILLO SANTOKU</b> 17,5 CM Sábado, 21 de marzo 3,95 €	<b>CUCHILLO FILETEADOR</b> 20 CM Sábado, 28 de marzo 2,95 €	<b>CUCHILLO MULTIUSDS</b> 12,5 CM Sábado, 4 de abril 2,95 €
<b>CUCHILLO CHEF</b> 20 CM Viernes, 10 de abril 3,95 €	<b>CUCHILLO VERDULERO</b> 12,5 CM Sábado, 18 de abril 2,95 €	<b>TIJERAS MULTIFUNCIÓN</b> Sábado, 25 de abril 3,95 €

Sábado, 14

**CUCHILLO PANERO**  
20CM

**2,95 €**  
+ periódico

TACOMA 11x22 CM

- Hojas de acero inoxidable con alto contenido en carbono (3Cr13)
- Mango símil madera Soft Touch 100% afilables
- Tacoma color negro, interior de filamentos, extraíbles y lavables

**CHEF ÁNGEL LEÓN**  
3 estrella Michelin \* \* \* \*  
3 soles Repsol ● ● ●

Promoción válida hasta agotar existencias.

Consigue la TACOMA y llévatela por solo 14,95 €\* + CUPÓN RESERVA, 2 de mayo  
\* Precio de la tacoma sin cuchillos

**Tu periódico**



San Bartolomé de Tirajana

# La concesión del puerto de El Pajar a la cementera acaba en el juzgado

La demanda contra Puertos Canarios advierte que la cesión del muelle caducó ayer. El ente público defiende que está vigente hasta 2022

Javier Bolaños  
LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

La concesión del puerto de El Pajar (en San Bartolomé de Tirajana) a la cementera acaba en los juzgados. Empresarios del Sur presentan una demanda en el Juzgado N° 5 de lo Contencioso Administrativo de Las Palmas de Gran Canaria contra Puertos Canarios al considerar que la concesión a Cementos Especiales de las Islas (Ceisa) del muelle de Santa Águeda está caducada. Los denunciantes entienden que la industria debía haber estado desmantelada desde ayer, 10 de marzo de 2020, mientras el ente público sitúa el final de su uso en 2022.

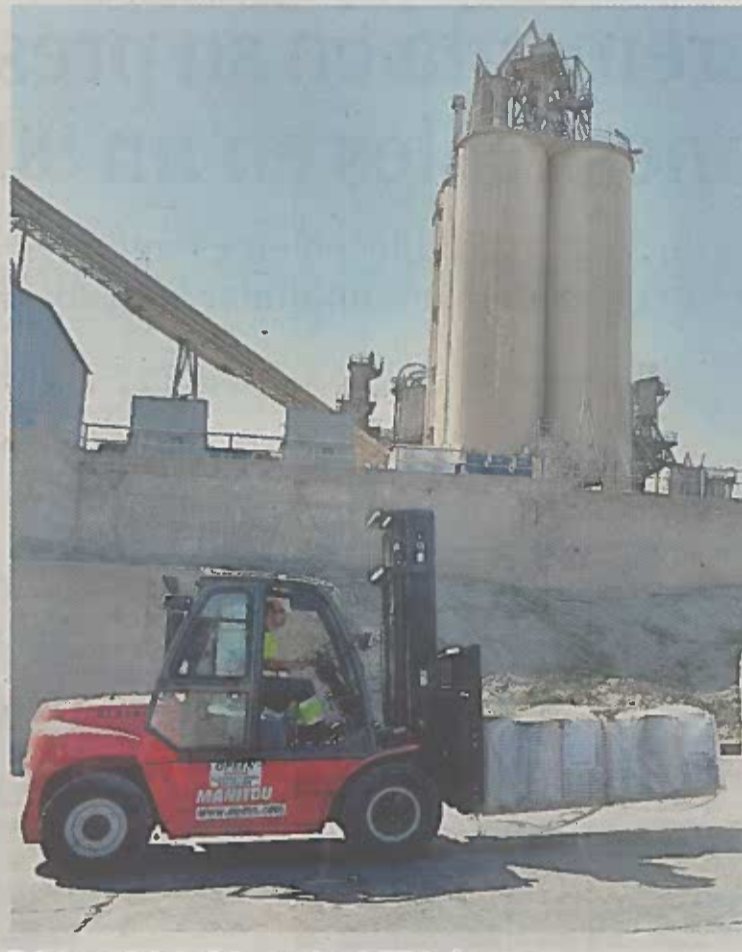
El escrito argumenta que existe una concesión principal, derivada de los títulos otorgados en 1957 y 1963, y que fueron refundidos en un único título en el año 1972, y posterior y sucesivamente modificada en el año 1985 para la construcción de un nuevo muelle, y en el año 1990 para la ampliación del dique, si bien esta última modificación se formalizó en el año 2001. "Así pues, el último evento de esta concesión se produce el 15 de octubre de 2001, fecha en la que se formalizó el documento de autorización para la explotación

y ampliación en 120 metros lineales del dique-muelle".

Los empresarios entienden que a partir de la formalización el 15 de octubre de 2001 de la concesión para la explotación y ampliación en 120 metros lineales del dique-muelle y de las obras autorizadas el 10 de octubre de 1972, el plazo de vigencia de dicha concesión es de 30 años a contar desde el 9 de marzo de 1990, por lo que se cumple ahora.

Por este motivo, se presentó hace dos años un escrito en Puertos Canarios alertándoles del error en los plazos fijados por la empresa pública del Gobierno, sin que la petición prosperara, motivo por el que ahora han recurrido al juzgado.

Los denunciantes entienden que la postura sostenida por la Administración es "ambigua" y "arbitraria, carente de sustento jurídico y sin base en los hechos". Y apunta que el organismo público "genera expectativas en el propio informe ofreciendo un posible amparo a un nuevo otorgamiento de concesión a los actuales concesionarios a los que Puertos Canarios en cambio coloca en una situación simplemente de precariedad, sin título, que en modo al-



Trabajos en el interior de la cementera de El Pajar. | SANTI BLANCO

guno por tanto les podría habilitar un encadenamiento a lo inexistente, lo cual no es de recibo ni procedente y constituye un posicionamiento arbitrario que puede ser constitutivo de una desviación de poder".

La demanda resalta que la gestión de los bienes del dominio público no es ajena a los principios de eficiencia y economía en su gestión, así como el de la rentabilidad en la explotación de estos bienes y derechos, que en el caso de bienes del dominio público se traduce en la aplicación del principio de la mayor utilidad pública, según el texto. Además, insta a comprobar si la superficie realmente ocupada es la reflejada en el plano de la planta general del Puerto levanta-

## Cementos argumenta que la fábrica está en terrenos propios y que esta depende del muelle

tado en 2008. "Y, de no ser así, se proceda a la reclamación del importe de las tasas aplicables a la superficie realmente ocupada, sin perjuicio del inmediato desalojo".

Al margen de la demanda, los empresarios del Sur entienden que la cementera causa un grave daño ambiental en la zona, debido a la actividad que se viene prestando. Además de suponer un perjuicio paisajístico para un

territorio que vive básicamente del turismo. Y se considera que es un asunto de interés general para Gran Canaria que sea desmantelada.

Puertos Canarios ha venido defendiendo que la concesión por 50 años de Santa Águeda concluye el 28 de octubre de 2022, según se recoge también en su web, ya que la resolución fue notificada el 27 de octubre de 1972. Además, y aunque la empresa ha manifestado su intención de solicitar la continuidad en el lugar con una extensión de la concesión porque es una "actividad estratégica", ese plazo es improrrogable, expresó en su momento según el organismo público. En el Plan Insular de Ordenación (PIO) se fija un uso deportivo.

### Alargar la concesión

Una portavoz de Cementos Especiales señaló ayer que la empresa continúa en plena actividad, y que estudia fórmulas legales para alargar la concesión antes de que expire en dos años y medio. En cualquier caso, defendió que la fábrica está situada en terrenos propios, y que la concesión se limita al puerto. Y que el muelle sirve para la entrada de la materia prima y como base operativa para los transportes a otros muelles de las islas. De ahí, apunta, que "el puerto y la fábrica son un todo indivisible. La actividad, según manifestó la empresa hace un año, da empleo a 200 personas y casi 400 indirectos.

La cementera se asentó en el pueblo de El Pajar en 1957, para cubrir la demanda de material para la construcción de la presa de Soria. Además, el puerto se encuentra a dos kilómetros de la cantera de San José, que forman el triángulo del operativo de la empresa. En este último caso, la concesión de la cantera se extiende hasta 2046. Y de allí se extrae la puzolana que sirve para sus productos.



## CLUB LA PROVINCIA

C/ León y Castillo, 39 Las Palmas de Gran Canaria 928.479.400

 facebook laprovinciaciub

 twitter claprovincia

 web club-la-provincia.com

 email clublaprovincia@epi.es

ENTRADA GRATUITA A TODOS LOS ACTOS

### CULTURA LIBROS

Jueves, 12 de marzo, a las 19:30 horas



Presentación de la colección de libros Ensayos Saharianos con la presencia del escritor Abdelkader Chaui, Premio Nacional de Creación de Marruecos, uno de los autores de la iniciativa editorial de José María Luzundia. Chaui estuvo encarcelado durante 16 años como miembro del Grupo 23 de Mayo; con la llegada de Mohamed VI al poder fue miembro de la Comisión de la Verdad y Reconciliación; fue embajador de Marruecos en Chile y en la actualidad es miembro del Consejo de Televisión de Marruecos.

### POLÍTICA CONFERENCIA

Viernes, 13 de marzo a las 19.00 horas

Mesa redonda 'Canarias y Europa. Retos para el futuro' organizada por Unión de Europeistas y Federalistas de Canarias, con la participación de Juan Fernando López Aguilar, eurodiputado; Jan Petrick, representante de Pulse of Europe en Canarias; Mario Regidor, presidente de la Unión de Europeistas y Federalistas de Canarias; Lucas Pérez, profesor de Derecho Internacional Privado de la ULPGC y secretario del Movimiento Europeo Canario, y Francisco Fonseca Morillo, director de la Representación de la Comisión Europea en España.

### GALERÍA DE ARTE EXPOSICIÓN

De lunes a viernes, de 18.00 a 21.30 horas

La Asociación Canaria de Acuarelistas muestra su trabajo a través de una colectiva que da a conocer la maestría de estos artistas con la acuarela a la hora de llevar al lienzo paisajes, objetos cotidianos o escenas urbanas. Participan, entre otros, los artistas Adolfo Moreno Calvo, Antonia Mendoza Moreno, Inmaculada Suárez Fleitas, Lali García Dorta, Sergio del Pino Falcón, Pilar González Moreno y Raquel Méndez Silveira.





Un 'saildrone' durante su travesía por el Estrecho de Gibraltar, el pasado viernes, bajo la vigilancia del barco oceanográfico de la Universidad de Cádiz. | PLOCAN

## Dos robots marinos cruzan el estrecho de Gibraltar bajo la supervisión de Plocan

La Plataforma Oceánica de Canarias lidera la misión internacional 'Del Atlántico al Mediterráneo' con vehículos autónomos 'saildrone' fabricados en Estados Unidos

**María Jesús Hernández**  
LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

Dos vehículos marinos autónomos de superficie, denominados *saildrone*, equipados con un conjunto de sensores meteorológicos y oceanográficos a bordo, cruzaron el pasado viernes, 6 de marzo, el estrecho de Gibraltar bajo la supervisión de la Plataforma Oceánica de Canarias. Dicha acción forma parte de la misión internacional *Del Atlántico al mediterráneo-Atl2Med* que, además del componente científico, tiene el objetivo de chequear la tecnología de estos robots marinos, fabricados en Estados Unidos, para medir la salud de los océanos.

"Es una misión de carácter internacional promovida por dos socios, el propio fabricante que es la empresa americana Saildrone, -cuyo modelo de negocio no es la venta de la tecnología, sino de los datos-, y la Infraestructura de Investigación Europea del Sistema de Observación Integrado del Carbono (ICOS-RI), dedicada al estudio del CO2 en la atmósfera y el océano. En torno a ambos se articuló esta misión, que se inició en Plocan, y en la que participan diez instituciones europeas de investigación", señaló Carlos Barrera, responsable del área de vehículos autónomos marinos de Plocan.

Para el complejo cruce del estrecho, una de las áreas con más volumen de tráfico marítimo, han intervenido la Universidad

de Cádiz con su barco oceanográfico Ucadiz, el Instituto Hidrográfico de la Armada y Sase-mar. La misión fue liderada por Plocan como responsable en Atl2Med para el tramo Atlántico en aguas españolas. "En Plocan adquirimos el compromiso de que, mientras estuvieran navegando por aguas españolas en el Atlántico, incluido el cruce del estrecho, nos encargábamos de la coordinación con las administraciones encargadas de permisos, control, tráfico marítimo...".

### Origen

La misión internacional *Atl2Med* realizada con dos vehículos que se asemejan a una tabla de surf, diseñados por la empresa norteamericana Saildrone, se lleva a cabo en el Atlántico Centro Oriental y en el Mediterráneo, con el fin de validar medidas de CO2, entre otros parámetros biogeoquímicos y físicos del agua de mar, respecto a diversas estaciones de series temporales oceánicas, algunas de ellas con más de dos décadas de registros, por las que han pasado a lo largo de su recorrido desde que partió en octubre desde Gran Canaria con dirección a Cabo Verde y el Golfo de Cádiz.

"Desde el viernes ya están navegando por aguas del Mediterráneo, ahora están frente a Almería, pasarán por el este de Baleares, rumbo al sur de Francia, bordearán el oeste de Italia, cruzarán Sicilia y finalmente entrarán en el



Un 'saildrone' en el muelle de Tallarte, desde donde partieron en octubre. | PLOCAN

### Referentes en investigación marina

En la misión *Del Atlántico al Mediterráneo* participan instituciones europeas de investigación marina de referencia como son el Centro Helmholtz para la Investigación Oceánica (Geomar) y el Instituto para la Investigación Costera Helmholtz (Alemania), el Instituto Francés de Investigación para la Explotación de la Mar, el Centro Nacional para la Investigación Científica y el Laboratorio Oceanográfico de Villefranche (Francia), el Instituto Nacional de Geofísica y Vulcanología y el Instituto Nacional de Oceanografía (Italia), Instituto Hidrográfico (Portugal), la Delegación Europea del Sistema de Observación Global del Océano (Bélgica), la Infraestructura Europea del Sistema de Observación Integrado del Carbono (Finlandia). A ello se le suma Plocan (España), que aporta las infraestructuras técnico-científicas y observatorios oceánicos de referencia, desde su banco de ensayos en la costa de Gran Canaria y su observatorio oceánico Estoc (Estación de Series Temporales de Canarias) situado a 70 millas náuticas al Norte de la Isla. M. J. H.

Adriático, hasta Trieste donde está previsto que finalice la misión, en el plazo de dos o tres meses", anunció Carlos Barrera. "Todo dependerá de las condiciones de viento, de forma que la velocidad puede oscilar entre dos y diez nudos si las corrientes son favorables, dado que es una tecnología muy optimizada".

Los vehículos son una plataforma móvil autónoma, que basa su sistema de propulsión en el viento. Están operados remotamente y de forma continuada en tiempo real por personal técnico cualificado de la empresa Saildrone, y tienen una componente tecnológica muy avanzada.

### El proyecto 'Atl2Med' prueba tecnología para medir la salud de los océanos

Inspirados en los barcos de regata, tienen una gran capacidad para albergar todo tipo de sensores a bordo, de menor y mayor tamaño. "Una de las novedades de los *saildrone*, respecto a los glider y otros vehículos no tripulados, es que tienen una eslora de siete metros aproximadamente, con lo cual disponen de espacio para poner un gran número de sensores, incluidos los de mayor volumen de peso. En este caso, llevan tecnología para medir el CO2, temperatura, salinidad, oxígeno disuelto, corrientes, oleaje... Tienen una carga útil muy completa, a nivel oceanográfico y de meteorología".

También están dotados con cámaras en la parte aérea, que le da información al operador, tanto del estado del propio vehículo, como de lo que ocurre a su alrededor, de forma que se incrementa la seguridad de la navegación en algunos tramos.



## Educación

LA PROVINCIA/DLP  
LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

# El Heidelberg, mejor colegio privado de Canarias por noveno año

El centro alcanza una valoración de 94 sobre 100 puntos, situándose en la posición 13 de España



Edificio del Colegio Heidelberg. | YAIZA SOCORRO

Por noveno año consecutivo, El ranking de los mejores colegios de España publicado anualmente por el diario *El Mundo*, ha incluido al colegio Heidelberg como uno de los 100 principales centros educativos privados y concertados del país en base a 27 criterios educativos que se analizan por un equipo de especialistas, teniendo en cuenta aspectos tanto puramente de proyecto educativo, como metodología, oferta de programas o instalaciones.

Evaluados sobre un total de 100 puntos, el colegio ha alcanzado una valoración de 94, a solo 2 puntos del primero, logrando así el título de mejor Colegio de Canarias y 13º de España

El Colegio Heidelberg ofrece la escolarización de niños desde los 2 hasta los 18 años. A partir de Secundaria imparte el cada vez más demandado Bachillerato Internacional. Se trata de un colegio privado que se distingue por la ausencia de ánimo de lucro, pues los propietarios del Centro son las propias familias de los alumnos, de tal modo que todo el beneficio que se obtiene se reinvierte en el proyecto.

### Modelo

Dentro de esta valoración, el Colegio Heidelberg Evaluados sobre un total de 100 puntos, el colegio ha alcanzado una valoración de 94, a solo 2 puntos del primero, logrando así el título de mejor Colegio de Canarias y 13º de España y por el gran trabajo que realizan en torno a la educación en valores, comunidad y servicio. Desde edad temprana, incorporan el aprendizaje social y emocional en su modelo educativo, así como actividades de desarrollo cognitivo para potenciar la creatividad, la colaboración, la comunicación

y el pensamiento crítico.

Entre las claves de su éxito, figura el de contar con un modelo educativo en constante evolución "que garantiza una experiencia de aprendizaje dinámica, flexible, innovadora, internacional, global, colaborativa y plena en recursos".

Asimismo ofrecen un proyecto trilingüe real y muy efectivo que permite a los alumnos alcanzar un nivel C1 tanto en inglés como en alemán. A través de la inmersión lingüística, comienzan con el aprendizaje de alemán a los 2 años y a partir de los 5 incorporan

el estudio del inglés. Además, integran el currículum oficial español con los Programas de la Organización del Bachillerato Internacional-BI- en las etapas de Secundaria y Bachillerato. Con más de 30 años de experiencia, son la institución educativa canaria pionera en la impartición del Diploma del BI, reconocido por las principales universidades internacionales.

A través de Innovación educativa como elemento diferenciador, el Heidelberg apuesta por poner al servicio del aprendizaje, el trabajo con proyectos interdisciplinares, las TICs, y las nuevas metodologías.

### Destaca por el proyecto trilingüe y por su compromiso con el deporte y la salud

El equipo docente se caracteriza por ser "muy estable, innovador y experimentado, y en estar en continua formación".

Asimismo el colegio ofrece una gran variedad de actividades complementarias y extraescolares que permiten el desarrollo integral e individual de cada estudiante: práctica deportiva y desarrollo físico, educación musical y artística, teatro, robótica, programación, radio escolar, oratoria y Club de Debate, programas para alumnos de altas capacidades, intercambios de idiomas, voluntariado y actividades de acción social.

Asimismo destacan su compromiso con el deporte y la salud. Ligado históricamente al deporte, lo entienden como parte integral del proyecto educativo para promover la superación, constancia, esfuerzo, cooperación y trabajo en equipo.

## El Gobierno publica la lista de 1.200 docentes para reducir las horas lectivas

José Domingo Méndez  
SANTA CRUZ DE TENERIFE

La Dirección General de Personal de la Consejería de Educación ha hecho públicas las listas provisionales de admitidos, excluidos y ordenación en el Procedimiento Extraordinario para la Ampliación de Listas de Empleo del Cuerpo de Profesores de Enseñanza Secundaria, Escuelas Oficiales de Idiomas, Formación Profesional y Maestros (este en mucha menor medida) para el nombramiento de personal docente "por agotamiento de las listas vigentes". Esta lista corresponde a la necesidad de cubrir con unos 1.200 docentes la reducción de horas lectivas, de 20 a 18, en Secundaria. Los interesados tienen dos días hábiles para reclamar, "un plazo de demasiado breve" según los sindicatos. ANPE Canarias lo considera "totalmente insuficiente" pues abarca hasta hoy.

A este procedimiento extraordinario se presentaron alrededor de 11.000 docentes, según las propias cifras de Educación, "que llevan meses esperando la resolución". ANPE considera que se merecen, como mínimo, un período mayor para comprobar que no hay errores y subsanar documentación. Una manera de "garantizar los derechos de los nuevos integrantes de las listas", señala Pedro Crespo, su presidente.

## Universidad

# La ONU ficha a Dolores Pérez, investigadora de la ULPGC, para el Panel de Cambio Climático

La científica del Iocag contribuirá a la toma de decisiones sobre el calentamiento global

LA PROVINCIA/DLP  
LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

La doctora María Dolores Pérez Hernández, personal investigador postdoctoral de la ULPGC en el Instituto de Oceanografía y Cambio Global (Iocag), ha sido designada como científica revisora en el Panel Intergubernamental de Cambio Climático, una organización intergubernamental de Naciones Unidas para ayudar a la toma de decisiones de los diferentes países sobre la materia.

El Panel intergubernamental del Cambio Climático invitó a la Asociación de Jóvenes Científicos Polares a organizar grupos de jóvenes revisores para contribuir a la revisión del Segundo borrador de la sexta evaluación del informe IPCC (IPCC AR6).

La asociación APECS hizo un llamamiento en enero a los jóvenes científicos, pidiendo que se rellenase un formulario donde se especificara la carrera y formación profesional del investigador, la motivación para ser revisores



La investigadora María Dolores Pérez Hernández. | ULPGC

del IPCC y el orden de preferencia de los capítulos que forman el informe. A partir de las solicitudes enviadas, se seleccionaron jóvenes de varios países, cuatro de España, de distintas disciplinas cada uno. A través de su participación, los revisores no solo serán

reconocidos como expertos y aparecerán en el informe, sino que también obtienen un valioso entrenamiento e información sobre el proceso de revisión científica de los informes escritos para los legisladores. En los últimos años se ha demostrado que den-

tro de la disciplina de Ciencias de la Tierra la sub-disciplina que más contribuye a revisar el IPCC es la de Oceanografía.

El pasado noviembre la doctora Pérez Hernández obtuvo la Medalla Kostas Nitti que concede EuroGODS, asociación de agencias gubernamentales y otras organizaciones comprometidas con la Oceanografía, en reconocimiento a jóvenes científicos marinos.

María Dolores Pérez Hernández hizo la tesis doctoral en la ULPGC, bajo la dirección de Alonso Hernández Guerra, sobre la circulación oceánica atlántica en general, y en la corriente de Canarias, en particular. Ha obtenido estancias postdoc (plazas de investigación para alumnos postdoctorales) en el Woods Hole Oceanographic Institution, en Estados Unidos, y le ofrecieron un trabajo estable en Islandia, pero prefirió continuar su postdoc en la ULPGC.



## Un concurso difundirá el legado de César Manrique entre los escolares

Efe  
LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

La Fundación César Manrique y el grupo de comunicación Biosfera Media han organizado *Saber de César*, un concurso de televisión cultural sobre el universo del artista de Lanzarote, dirigido a alumnos de Secundaria de la isla, que se desarrollará entre marzo y abril de este año. En un comunicado, la Fundación explica que este concurso intenta colaborar a difundir entre los jóvenes la obra y la figura de Manrique, con motivo del centenario de su nacimiento.

Además de ello, precisa, *Saber de César* también pretende ser un estímulo para que la comunidad educativa lanzaroteña profundice en el conocimiento de la herencia que dejó el artista. "La educación y la cultura constituyeron dos pilares de referencia en las ideas sociales de César Manrique y en su concepción del progreso cívico. Para el creador de Jameos del Agua, esto siempre representó un asunto de preocupación, reivindicación y esperanza", destaca la Fundación que custodia su legado.

Y para subrayar esa convicción, rescata unas palabras pronunciadas por el propio Manrique en 1978: "La tarea más importante que debería plantearse un gobierno de cualquier país del mundo es la educación de su pueblo. Un pueblo sin cultura está condenado a morir. Por eso creo que el mayor negocio que pueda tener un país es culturizar a su propio pueblo".

*Saber de César* se estrenará este viernes, a las 20.00 horas, en *Biosfera TV*. El programa, que está dirigido por el periodista Jaime Puig, se emitirá tres veces por semana y se publicará en *biosferadigital.com* tras su emisión. En el concurso participarán 10 equipos con 40 alumnos de segundo de ESO de los centros de secundaria Agustín Espinosa, Blas Cabrera Felipe, Costa Tegui, Las Maretas, Playa Honda y Yaiza.

Los equipos deberán ser capaces de responder a preguntas y resolver pruebas relacionadas con la vida, la obra, el pensamiento y el contexto de César Manrique.



Miguel Ángel Rodríguez y Wendy Fuentes, presentadores de 'Fuera de plano'. | LA PROVINCIA / DLP

## Las dificultades de los jóvenes para independizarse, en 'Fuera de plano'

El programa de reportajes de Televisión Canaria, que se emite hoy miércoles, aborda las dificultades para "salir del nido"

LA PROVINCIA / DLP  
LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

El programa *Fuera de plano* presta atención este miércoles 11 de marzo, a las 21.20 horas, a las dificultades que tienen los jóvenes para emanciparse. El espacio cambia de manera temporal de día de emisión. Ocho de cada diez canarios menores de 30 años no pueden abandonar el hogar familiar y solo el 20% de ellos tiene la capacidad de pagar

su independencia. La frustración que esto genera, y como esta circunstancia puede marcar sus vidas, será tema de análisis en este espacio de Televisión Canaria. Los altos precios de los alquileres o las trabas para contratar una hipoteca son los principales escollos que tienen los jóvenes para emanciparse.

Los puntos clave del pacto por una vivienda digna que se firmará esta misma semana en Canarias, los incentivos al alquiler o la

falta de vivienda pública también serán objeto de debate en *Fuera de plano*. Además, la precariedad laboral y los bajos salarios llevan a muchos jóvenes a no poder emanciparse. Durante el programa se abordará la reforma laboral y los planes para reducir la temporalidad de los contratos.

Uno de los aspectos determinantes para que muchos jóvenes no puedan irse de casa es la falta de conciliación entre la vida familiar y laboral.



JOSÉ CARLOS GUERRA

### Pino Ojeda, en la Biblioteca de Artistas Canarios

La Regenta acogió la presentación del volumen dedicado a Pino Ojeda en la Biblioteca de Artistas Canarios (BAC), obra de la historiadora del arte, Ángeles Alemán. En la imagen, la autora, tercera por la izquierda, en el centro de arte, junto a autoridades y responsables de la obra. Informa: LP/DLP

## Atentos a...

### EL HORMIGUERO 3.0

20.45 Antena 3  
El programa recibe a las mellizas Paula y Aitana, integrantes del popular dúo Twin Melody, que se hicieron conocidas por subir en internet versiones y coreografías de canciones conocidas.

### EL NOMBRE DE LA ROSA

21:00 h. La 2 [★★★★]  
► Suspense. 1986. Italia. Dirección: Jacques Annaud. Intérpretes: Sean Connery, Christian Slater, Helmut Qualtinger, Elya Baskin, Michael Lonsdale. 130 min. Color.  
■ A finales de noviembre de 1327, fray Guillermo de Baskerville, un monje franciscano, y su discípulo, el novicio Adso de Melk, acuden a una pequeña abadía benedictina del norte de Italia. Su viaje responde a un claro objetivo: resolver la muerte de un miniaturista.

### QUE DIOS NOS PERDONE

21:30 h. laSexta [★★★★] ► Thriller. 2016. España. Dirección: Rodrigo Sorogoyen. Intérpretes: Antonio de la Torre, Roberto Álamo, Luis Zahera, Raúl Prieto, María Ballesteros. 127 min. Color.  
■ Madrid, verano de 2011. Crisis económica, Movimiento 15-M y un millón y medio de peregrinos que esperan la llegada del Papa conviven en Madrid. En este contexto, los inspectores Velar y Alfaro deben encontrar cuanto antes y con la mayor confidencialidad posible al que parece ser un asesino en serie. Esta caza contra reloj les hace darse cuenta de algo que nunca habían pensado: ninguno de ellos es muy diferente del asesino.

### ¿QUIÉN QUIERE SER MILLONARIO?

21.40 Antena 3  
Juanra Bonet recibe a tres nuevos concursantes que luchan por hacerse con el premio de un millón de euros en el último programa de la temporada.

### VEN A CENAR CONMIGO GOURMET EDITION

21.45 Telecinco  
Llega la nueva tanda de veladas con famosos con el colaborador de televisión Víctor Sandoval como primer anfitrión. Bibiana Fernández, Dioni y Carmen Borrego completan el grupo de participantes que buscan demostrar entre fogones su valía para alzarse con la victoria. (Estreno de la nueva temporada.)

### KILLING EVE

21.45 La 1  
La agente del MI5 Eve Polastri suspira por un trabajo de espía que la saque del aburrimiento de su rutinaria tarea en el servicio de inteligencia británico. Mientras sueña con una vida más emocionante, un político ruso es asesinado. Más tarde, a Eve le encargan proteger al único testigo del crimen, y pronto se encuentra investigando a una violenta y extraordinaria asesina a sueldo, Villanelle. (Nuevo en emisión.)

### PLANETA CALLEJA

21.45 Cuatro  
Sergio Boixó, experto mundial de la computación cuántica que trabaja en Google, cambia los ordenadores por la aventura al aire libre y escala un lugar emblemático: el Joshua Tree National Park de California.

AGUAMARINA GOLF HOTEL 4\* TODO INCLUIDO

Oferta Semana Santa

Para estancias de 3 noches o más 55€ persona/día.

desde el 3 al 12 de abril 2020

Estancias de 1 ó 2 noches 60€ persona/día.

reservas.aguamarinagolf@gema-hotels.com

www.gemapiayahoteles.com

Tlf. Reservas: 922 738 999



# Dolores Pérez, de la ULPGC, elegida revisora del Panel de Cambio Climático

## REDACCIÓN

10/03/2020 11:32

Las Palmas de Gran Canaria, 10 mar (EFE).- El Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC, por sus siglas en inglés) ha elegido como científica revisora a la doctora María Dolores Pérez Hernández, investigadora del Instituto de Oceanografía y Cambio Global de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Según informa la Universidad, Pérez ha sido elegida para esa función después de que el IPCC invitara a la Asociación de Jóvenes Científicos Polares (APECS) a organizar grupos de jóvenes revisores para contribuir a al segundo borrador de la sexta evaluación de su informe.

La asociación APECS hizo un llamamiento en enero a los jóvenes científicos, pidiendo que se rellenase un formulario donde se especificara la carrera y formación profesional del investigador, la motivación para ser revisores del IPCC y el orden de preferencia de los capítulos que forman el informe.

A partir de las solicitudes enviadas, se seleccionaron jóvenes de varios países, cuatro de España, de distintas disciplinas cada uno.

A través de su participación, los revisores no solo serán reconocidos como expertos y aparecerán en el informe, sino que también obtienen un importante entrenamiento e información sobre el proceso de revisión científica de los informes escritos para los legisladores, señala la ULPGC en un comunicado.

En noviembre, Dolores Pérez obtuvo la Medalla Kostas Nitti que concede EuroGODS, asociación de agencias gubernamentales y otras organizaciones comprometidas con la Oceanografía, en reconocimiento a jóvenes científicos marinos. EFE



# Dolores Pérez, investigadora de la ULPGC, elegida revisora del Panel de Cambio Climático

---

Dolores Pérez obtuvo la Medalla Kostas Nitti que concede EuroGODS, asociación de agencias gubernamentales y otras organizaciones comprometidas con la Oceanografía, en reconocimiento a jóvenes científicos marinos.

Canarias - 3/10/2020

EFE

---



Dolores Pérez, de la ULPGC,

---

El **Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC)**, por sus siglas en inglés) ha elegido como científica revisora a la doctora **María Dolores Pérez Hernández**, investigadora del Instituto de Oceanografía y Cambio Global de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Según informa la **Universidad**, Pérez ha sido elegida para esa función después de que el IPCC invitara a la **Asociación de Jóvenes Científicos Polares (APECS)** a organizar grupos de jóvenes revisores para contribuir a al segundo borrador de la sexta evaluación de su informe.

La asociación APECS hizo un llamamiento en enero a los jóvenes científicos, pidiendo que se rellenase un formulario donde se especificara la carrera y formación profesional del investigador, la motivación para ser revisores del IPCC y el orden de preferencia de los capítulos que forman el informe.

A partir de las solicitudes enviadas, se seleccionaron jóvenes de varios países, cuatro de España, de distintas disciplinas cada uno.

A través de su participación, los revisores no solo serán reconocidos como expertos y aparecerán en el informe, sino que también obtienen un importante entrenamiento e información sobre el proceso de revisión científica de los informes escritos para los legisladores, señala la ULPGC en un comunicado.



En noviembre, Dolores Pérez obtuvo la Medalla Kostas Nitti que concede EuroGODS, asociación de agencias gubernamentales y otras organizaciones comprometidas con la Oceanografía, en reconocimiento a jóvenes científicos marinos.



# Investigadora Dolores Pérez elegida revisora del Panel de Cambio Climático

El Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC, por sus siglas en inglés) ha elegido como científica revisora a la doctora María Dolores Pérez Hernández, investigadora del Instituto de Oceanografía y Cambio Global de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Según informa la Universidad, Pérez ha sido elegida para esa función después de que el IPCC invitara a la Asociación de Jóvenes Científicos Polares (APECS) a organizar grupos de jóvenes r

---

Agencia EFE

---

Tiempo de lectura: 1' 10 mar 2020 - 11:37

Actualizado 11:41

El Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC, por sus siglas en inglés) ha elegido como científica revisora a la doctora María Dolores Pérez Hernández, investigadora del Instituto de Oceanografía y Cambio Global de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Según informa la Universidad, Pérez ha sido elegida para esa función después de que el IPCC invitara a la Asociación de Jóvenes Científicos Polares (APECS) a organizar grupos de jóvenes revisores para contribuir a al segundo borrador de la sexta evaluación de su informe.

La asociación APECS hizo un llamamiento en enero a los jóvenes científicos, pidiendo que se rellenase un formulario donde se especificara la carrera y formación profesional del investigador, la motivación para ser revisores del IPCC y el orden de preferencia de los capítulos que forman el informe.

A partir de las solicitudes enviadas, se seleccionaron jóvenes de varios países, cuatro de España, de distintas disciplinas cada uno.

A través de su participación, los revisores no solo serán reconocidos como expertos y aparecerán en el informe, sino que también obtienen un importante entrenamiento e información sobre el proceso de revisión científica de los informes escritos para los legisladores, señala la ULPGC en un comunicado.

En noviembre, Dolores Pérez obtuvo la Medalla Kostas Nitti que concede EuroGODS, asociación de agencias gubernamentales y otras organizaciones comprometidas con la Oceanografía, en reconocimiento a jóvenes científicos marinos.



# I Jornadas de Sostenibilidad de la ULPGC

---

Se organizan los próximos días 10, 11, 12, 17, 18 y 19 de marzo, de 16 a 18 horas, en el Salón de Grados de la Facultad de Ciencias del Mar

---

Nekuni - Las Palmas de Gran Canaria

10/03/2020 - 13:19h

La Oficina de Sostenibilidad del Vicerrectorado de Coordinación y Proyectos Institucionales de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC) organiza los próximos días 10, 11, 12, 17, 18 y 19 de marzo, de 16 a 18 horas, en el Salón de Grados de la Facultad de Ciencias del Mar (Campus de Tafira), las I Jornadas de Sostenibilidad de la ULPGC, bajo el lema “*La Tierra, nuestro hogar*”.

La actividad, que cuenta con la colaboración de la Facultad de Ciencias del Mar, dedicará cada día a un ámbito diferente, contando con la participación de diferentes expertos para exponer y debatir sobre los problemas y los retos de la sostenibilidad en Canarias y en el resto del mundo.

## MARTES 10 DE MARZO: Transporte

16 horas. Presentación de Proyectos de Movilidad Sostenible del Ayuntamiento de Las Palmas de Gran Canaria

16.40 horas. “Global, un caso de éxito en movilidad en Gran Canaria” por Óscar Zamora (Global)

17.15 horas. “Estrategias para la implementación de iniciativas de movilidad sostenible” por Heriberto Suárez y Juan Carlos Martín (ULPGC)

## MIÉRCOLES 11 DE MARZO: Energía

16 horas. “Autoconsumo de energía fotovoltaica en Canarias” por Fidel Cabrera Quintero (ULPGC)

16.40 horas. “Elisa: Resultados preliminares del primer molino offshore de España” por Ayose Castro (Plocan)

17.15 horas. “Energías renovables en Canarias”



## JUEVES 12 DE MARZO: Agricultura

16 a 18 horas. Mesa redonda sobre agricultura convencional, ecológica e integrada, con la participación de Pino Palacios (ULPGC), Fernando Castro (Carrucha Verde) y Rafael Hernández (IOCAG de la ULPGC)

## MARTES 17 DE MARZO: Biodiversidad

16 horas. Charla sobre biodiversidad marina a cargo de Fernando Tuya (ULPGC)

16.40 horas. Charla sobre biodiversidad terrestre a cargo de Carolina Peña (ULPGC)

17.15 horas. Custodia del territorio, por Arturo Boyra (Oceanográfica)

## MIÉRCOLES 18 DE MARZO: Consumo y Salud

16 horas. “Economía circular y economía verde” por Cristina Sendra (Ecointelligentgrowth)

16.40 horas. “Contaminación y salud” por Antonio María Pasciutto

17.15 horas. Taller de productos sostenibles

## JUEVES 19 DE MARZO: Contaminación

16 horas. Mesa redonda sobre contaminantes emergentes, microplásticos y contaminación atmosférica y de aguas residuales, con la participación de los investigadores de la ULPGC Alicia Herrera, Sarah Montesdeoca, Abisai Ramírez y Rayco Guedes

La actividad está abierta a la participación de todos los interesados pero, por motivos de aforo, es necesario inscribirse previamente online <http://bit.ly/3aqGmpt>

La Oficina de Sostenibilidad entregará un obsequio a los asistentes, consistente en una bolsa de tela, una botella reutilizable y otros elementos sostenibles, con el logo del Proyecto universitario de concienciación y reflexión medioambiental UniPlaNet, que está desarrollando el Vicerrectorado de Coordinación y Proyectos Institucionales de la ULPGC durante el segundo cuatrimestre del Curso 2019-2020.



# IV Seminario de Género de la ULPGC

---

Los días miércoles 11 y jueves 12 de marzo se celebra, en el Edificio de Humanidades (Campus del Obelisco), el IV Seminario de Género de la ULPGC

---

Nekuni - Las Palmas de Gran Canaria

10/03/2020 - 13:00h

Los días miércoles 11 y jueves 12 de marzo se celebra, en el Edificio de Humanidades (Campus del Obelisco), el IV Seminario de Género de la ULPGC con el título *'La mujer en la gestión cultural: luces y sombras'*.

Las sesiones tendrán lugar por las tardes, a partir de las 16:00, y en ellas se contará con la presencia de diferentes especialistas, así como de dos ponencias magistrales a cargo de Ángeles Mateo del Pino y Blanca Hernández Quintana, ambas el miércoles 11 a las 16.15 y 17.25 horas, y otra ponencia institucional titulada *'Una mirada feminista sobre los museos'*, que será impartida por Sara Ramírez Mesa, Consejera de Igualdad, Diversidad y Transparencia del Cabildo de Gran Canaria (jueves 12 de marzo, a las 16.05 horas).



# Una investigadora de la ULPGC ayudará a la toma de decisiones contra el cambio climático en la ONU



10/03/2020 - 13:09h

La Dra. María Dolores Pérez Hernández, personal investigador postdoctoral de la ULPGC en el Instituto de Oceanografía y Cambio Global (Iocag).

La Dra. María Dolores Pérez Hernández, personal investigador postdoctoral de la ULPGC en el Instituto de Oceanografía y Cambio Global (Iocag), ha sido designada como científica revisora en el Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC en sus siglas en inglés), una organización intergubernamental de Naciones Unidas para ayudar a la toma de decisiones de los diferentes países sobre la materia.

El Panel intergubernamental del Cambio Climático (IPCC) invitó a la Asociación de Jóvenes Científicos Polares (APECS) a organizar grupos de jóvenes revisores para contribuir a la revisión del Segundo borrador (SOD) de la sexta evaluación del informe IPCC (IPCC AR6).

La asociación APECS hizo un llamamiento en enero a los jóvenes científicos, pidiendo que se rellenase un formulario donde se especificara la carrera y formación profesional del investigador, la motivación para ser revisores del IPCC y el orden de preferencia de los capítulos que forman el informe.

A partir de las solicitudes enviadas, se seleccionaron jóvenes de varios países, cuatro de España, de distintas disciplinas cada uno. A través de su participación, los revisores obtienen un valioso entrenamiento e información sobre el proceso de revisión científica de los informes



escritos para los legisladores. En los últimos años se ha demostrado que dentro de la disciplina de Ciencias de la Tierra la sub-disciplina que más contribuye a revisar el IPCC es la de Oceanografía.

El pasado mes de noviembre, la Dra. Pérez Hernández obtuvo la Medalla Kostas Nitti que concede EuroGODS, asociación de agencias gubernamentales y otras organizaciones comprometidas con la Oceanografía, en reconocimiento a jóvenes científicos marinos.

María Dolores Pérez Hernández hizo la Tesis Doctoral en la ULPGC, bajo la dirección del Dr. Alonso Hernández Guerra, sobre la circulación oceánica atlántica en general, y en la corriente de Canarias, en particular. Ha obtenido estancias postdoc (plazas de investigación para alumnos postdoctorales) en el Woods Hole Oceanographic Institution, en Estados Unidos, y le ofrecieron un trabajo estable en Islandia, pero prefirió continuar su postdoc en la ULPGC.



# La investigadora Dolores Pérez Hernández, del Iocag, designada científica revisora del Panel Intergubernamental de Cambio Climático de Naciones Unidas

Por Pepe Rodríguez - 11 marzo, 2020





La **Dra. María Dolores Pérez Hernández**, personal investigador postdoctoral de la ULPGC en el Instituto de Oceanografía y Cambio Global (Iocag), ha sido designada como científica revisora en el Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC en sus siglas en inglés), una organización intergubernamental de Naciones Unidas para ayudar a la toma de decisiones de los diferentes países sobre la materia.



El Panel intergubernamental del Cambio Climático (IPCC) invitó a la Asociación de Jóvenes Científicos Polares (APECS) a organizar grupos de jóvenes revisores para contribuir a la revisión del Segundo borrador (Second Order Draft (SOD)) de la sexta evaluación del informe IPCC (IPCC AR6).

La asociación APECS hizo un llamamiento en enero a los jóvenes científicos, pidiendo que se rellenase un formulario donde se especificara la carrera y formación profesional del investigador, la motivación para ser revisores del IPCC y el orden de preferencia de los capítulos que forman el informe.

A partir de las solicitudes enviadas, se seleccionaron jóvenes de varios países, cuatro de España, de distintas disciplinas cada uno. A través de su participación, los revisores no solo serán reconocidos como expertos y aparecerán en el informe, sino que también obtienen un valioso entrenamiento e información sobre el proceso de revisión científica de los informes escritos para los legisladores. En los últimos años se ha demostrado que dentro de la disciplina de Ciencias de la Tierra la sub-disciplina que más contribuye a revisar el IPCC es la de Oceanografía.

El pasado mes de noviembre la Dra. Pérez Hernández obtuvo la Medalla Kostas Nitti que concede EuroGODS, asociación de agencias gubernamentales y otras organizaciones comprometidas con la Oceanografía, en reconocimiento a jóvenes científicos marinos.

**María Dolores Pérez Hernández** hizo la Tesis Doctoral en la ULPGC, bajo la dirección del **Dr. Alonso Hernández Guerra**, sobre la circulación oceánica atlántica en general, y en la corriente de Canarias, en particular. Ha obtenido **estancias postdoc** (plazas de investigación para alumnos postdoctorales) en el Woods Hole Oceanographic Institution, en Estados Unidos, y le ofrecieron un trabajo estable en Islandia, pero prefirió continuar su postdoc en la ULPGC.



# La segunda temporada del proyecto Fútbol + Vida, en marcha

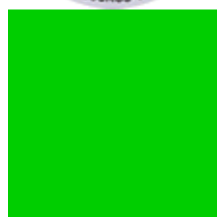
Miércoles, 11 Marzo 2020 Escrito por Infonortedigital ¡Escribe el primer comentario! Publicado en Deportes

Valora este artículo

(0 votos)

Etiquetado como

*Deportes, Gran Canaria,*



Con una magnífica respuesta institucional, el proyecto “Fútbol + Vida”, una iniciativa impulsada por la asociación “Fútbol, corazón solidario”, puso en marcha su segunda temporada en el transcurso de un acto celebrado en el Gran Canaria Arena y en el que cuatro jóvenes participantes narraron en primera persona la importancia que ha tenido su participación en su desarrollo personal.

“Fútbol + Vida” es un programa social, educativo y deportivo dirigido a menores y jóvenes en riesgo de exclusión social con edades comprendidas entre los 14 y 21 años en donde se simultánea, cuatro días por semana, la práctica del fútbol con la participación en diferentes talleres donde adquieren conocimientos sobre temas tan variados como los riesgos de internet, el acoso escolar o una alimentación saludable. En la nueva etapa quieren programar la disputa de partidos amistosos mensuales con equipos federados. El primero de ellos ya tiene fecha y rival. Será el cinco de abril, contra un equipo juvenil del Unión Viera.

Más de un centenar de jóvenes de ambos sexos participaron en la primera edición de “Fútbol + Vida”, cifra que se pretende triplicar en la nueva etapa al extender su actividad a las islas de Lanzarote, Fuerteventura y Tenerife, respectivamente.

El “alma mater” de esta acción social, Sonja Arup (presidenta de Fútbol, corazón solidario) fue respaldada públicamente por el alto número de





DOMINGUEZ ROMERO OPTICA

representantes de instituciones y empresas que acudieron a la presentación de este lunes, 9 de marzo.

En la mesa presidencial se sentaron Iratxe Serrano, directora general de Protección a la Infancia y la Familia del Gobierno de Canarias; Francisco Castellano Ortiz, consejero de Deportes del Cabildo; José Sintés Sánchez, vicepresidente de la Fundación Acuorum; María Isabel Móstoles, directora de área de Caixabank y Antonio Suárez Santana, presidente de la Federación Interinsular de Fútbol de Las Palmas.

En sus respectivas alocuciones, todos ellos valoraron positivamente la importancia de un programa de esta naturaleza en proporcionar nuevas oportunidades a los jóvenes beneficiarios. Y en la misma línea también se expresaron Francis Santana, responsable y coordinador del cuerpo técnico; Antonio Ramos Gordillo, vicerector de Estudiantes y Deportes de la ULPGC (Universidad de Las Palmas de Gran Canaria); Félix Ruiz, inspector del Cuerpo Nacional de Policía; Andrés Paredes, teniente de la Guardia Civil y responsable en Las Palmas de su plan director; Eloy Naranjo, responsable de la unidad UPAL de la Policía Local de Las Palmas; Fernando Fraile, presidente de la Asociación Española contra el Cáncer y Antonio Rico, presidente autonómico de Cruz Roja Española.

Además de los asistentes, Fútbol + Vida cuenta con el incondicional apoyo de la fundación canaria UD Las Palmas, FIFA (máximo organismo futbolístico mundial), Comité de Entrenadores de la FIFLP, centro educativo ICSE, así como las fundaciones Ideo, Diagrama y Mensajeros de la Paz, algunas de las cuales enviaron representantes al evento.

Si los mensajes instituciones sirvieron de respaldo y apoyo a este programa, emotivos y, en algunos casos conmovedoras, fueron las palabras pronunciadas por cuatro de los participantes en la primera edición del proyecto.

El primero en hacerlo fue Alejandro (nombre ficticio, al igual que el resto de los jóvenes ponentes, para preservar su anonimato), que ejerce funciones de capitán del equipo. “Fútbol + Vida representa un comienzo hacia una vida mejor y en donde nos dan consejos, nos ayudan y apoyan. Nos sentimos muy cómodos porque nos apoyamos entre todos. Quiero mostrar mi agradecimiento a aquellos que me han dado una nueva oportunidad ya que al ser considerados como chicos conflictivos, en muchas ocasiones una parte de la sociedad nos califica como malos y peligrosos, sin querer conocernos. Sonja lo ha hecho y ha montado este proyecto para demostrar que somos como un hijo o un sobrino de nuestra edad que en un momento de la vida cometieron un error, Muchas gracias Sonja por confiar en nosotros”.

Si el primero utilizó un texto redactado por él de su puño y letra, Javier se acercó al micrófono sin ningún apoyo. “Este programa nos ha llevado a establecer una rutina de entrenamientos y a sus miembros los considera como



una segunda familia. Me alegra haber aprendido a convivir y estar todos con todos”.

Extensa fue la intervención de Mohamed, un joven marroquí que de la noche a la mañana, hace de estos cuatro años, se subió a una patera en busca de una vida mejor en Europa. “Fue un viaje en el que cambió toda mi vida”, comenzó relatando el muchacho antes de describir como llegó a Gran Canaria y las peripecias por las que pasó antes de que fuera descubierto por la Policía Nacional una semana después de tocar territorio insular.

Mohamed también se refirió a un positiva experiencia en el programa Fútbol + Vida, con el que lleva vinculado casi un año. “Es la primera vez en la que voy a estar concentrado en el deporte, dando lo mejor de mí en cada sesión de entrenamiento. Gracias a ello tengo una rutina diaria y no me sucede como antes que no paraba de tener problemas, con paranoia con la Policía o durmiendo en cualquier lado. Con Fútbol+Vida he aprendido a convivir y compartir”, indicó ante un auditorio concentrado en su testimonio. “Solo tengo una familia, la de Fútbol+Vida y a Sonja, que es como una super madre para todos”, concluyó.

El último en tomar la palabra fue Rayco, un joven que ejercerá de capitán en el equipo que se forme inminentemente en Lanzarote. “Es una gran familia que siempre está unida. Lo mejor de todo es que nos apoyamos en lo bueno y lo malo. Siempre hemos disfrutado de la amabilidad y existe mucho compañerismo. Le doy un gran beso a Sonja y a los entrenadores”.

---

Compartir en :



# Microgrid-Blue promueve la cooperación entre Canarias y África para la implantación de microrredes inteligentes



## MICROGRIDBLUE

Consortio Microgrid-Blue

---



Con una financiación de 2,14 millones de euros obtenida de fondos europeos, el proyecto Migrogrid-Blue que coordina el ITC está dirigido al desarrollo y transferencia de soluciones que ayuden a alcanzar un escenario de integración masiva de renovables en los territorios de Canarias, Senegal y Cabo Verde

**El Instituto Tecnológico de Canarias, centro adscrito a la Consejería de Economía, Conocimiento y Empleo del Gobierno de Canarias, celebró este lunes, en sus instalaciones de Pozo Izquierdo, la jornada de lanzamiento del proyecto Microgrid-Blue, que tiene como objetivo potenciar la integración de energías renovables distribuidas en los sistemas eléctricos de Canarias y África Occidental.**

Dentro del ámbito de cooperación entre Canarias, Senegal y Cabo Verde, esta iniciativa, enmarcada en el programa Interreg-MAC, reúne a centros de investigación, empresas energéticas y administración pública para trabajar en el



desarrollo de herramientas para ayudar a la gestión de las redes eléctricas y la operación de sistemas insulares en escenarios de penetración masiva de fuentes renovables de baja potencia.



Los representantes del consorcio, al término del encuentro.

El proyecto Microgrid-Blue se basa principalmente en el desarrollo de soluciones innovadoras y propuestas de regulación para la agregación de plantas de generación distribuida, en forma de microrredes inteligentes o sistemas híbridos de generación renovable adaptados a la realidad de cada región. Además, la iniciativa trabaja para fomentar la dinamización de inversiones externas para la instalación de sistemas pilotos en Canarias, Senegal y Cabo Verde.

Los socios canarios del proyecto son la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC), la Universidad de La Laguna (ULL), el Cabildo de Lanzarote y el Cabildo de La Gomera, además del Instituto Tecnológico de Canarias (ITC), que ejerce como jefe de fila. Como entidades asociadas al proyecto participan las energéticas e-Distribución Redes Digitales y Redexis, así como la Viceconsejería de Lucha contra el Cambio Climático del Gobierno de Canarias.

Como miembros de terceros países completan el consorcio la Agencia Senegalesa de Electrificación Rural (ASER) y el Centro de Estudios e Investigaciones sobre las Energías Renovables (CERER), ambos de Senegal, y la Universidad de Cabo Verde.



## “ULPGC Impulsa Talento”, concurso para premiar iniciativas, proyectos o inventos



El jueves 12 de Marzo de 2020 a las 10:30 horas se realizará el acto de presentación de “ULPGC Impulsa Talento”, en el Laboratorio Campus (Antiguo Comedor Universitario, Campus de Tafira).

El concurso “ULPGC Impulsa Talento”, organizado por el Vicerrectorado de Empresa, Emprendimiento y Empleo, con el patrocinio del Banco Santander y la Cátedra ULPGC-Fundación DISA de Jóvenes Emprendedores, persigue la promoción y desarrollo de las competencias transversales en todas las titulaciones oficiales impartidas en la ULPGC y asociadas con el Sentido de la Iniciativa y Espíritu de Empresa, utilizando los Objetivos de Desarrollo Sostenible como marco bajo el cual las ideas se convertirán en propuestas a ser defendidas ante el público universitario y no universitario.

El concurso va dirigido a estudiantes residentes canarios y visitantes (Erasmus, Sócrates, ...) de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC) que estén matriculados en el curso académico 2019-2020, profesorado y personal de administración y servicios de la ULPGC, quienes podrán participar en colaboración con los estudiantes.

La inscripción estará abierta desde el 12 de Marzo del 2020 al 26 de Abril de 2020. Una vez cerrada la inscripción se realizará una votación popular a través de la web del concurso, donde el público con sus votos, seleccionará las 10 propuestas que pasaran a la gala final del día 7 de Mayo de 2020 (Paraninfo Universitario de Las Palmas de Gran Canaria), donde tendrán que defender su iniciativa, proyecto o invento.

El fallo del jurado y la comunicación del ganador se hará pública en la propia Gala, así como, posteriormente en la web del Vicerrectorado de Empresa, Emprendimiento y Empleo de la ULPGC.

El primer premio de la gala ULPGC Impulsa Talento otorgado por un jurado profesional, designado por la organización del concurso, recibirá una aportación de 3.000€ y el premio a la mejor calidad expositiva y de puesta en escena será otorgado por el público asistente a la gala por un valor de 1.000€.



# Una canaria en la lucha contra el cambio climático

Miércoles, 11 Marzo 2020 Escrito por Infonortedigital ¡Escribe el primer comentario! Publicado en Se comenta

Valora este artículo

(0 votos)

Etiquetado como

*Se comenta,*

La Dra. María Dolores Pérez Hernández, personal investigador postdoctoral de la ULPGC en el Instituto de Oceanografía y Cambio Global (IOCAG), ha sido designada como científica revisora en el Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC en sus siglas en inglés), una organización intergubernamental de Naciones Unidas para ayudar a la toma de decisiones de los diferentes países sobre la materia. Siempre es un orgullo ver como nuestros jóvenes llegan a puestos por su preparación.



**Control Visión  
Sistemas S.L.**

**Sistemas de  
Seguridad y  
Telecomunicaciones**

**☎ 928895373**



¿ALGÚN CUIDADO ESPECIAL SI MI HIJO ES ASMÁTICO?



Sí. Las personas asmáticas forman parte de los grupos de riesgo de la OMS. Las infecciones víricas pueden desencadenar crisis de asma. Esté muy atento al pequeño y siga el protocolo que ya conoce: el inhalador siempre a mano y adminístreselo como de costumbre.



Carteles ofreciendo servicios de cuidado de niños en el colegio Santa Catalina, en Majadahonda (Madrid). JAVIER BARBANCHO

## «¿Qué vamos a hacer con los niños estos 15 días?»

Desconcierto entre los padres tras el cierre de colegios en Madrid

ANA DEL BARRIO MADRID

Los corrillos de madres echaban ayer humo a las puertas de los colegios. La decisión de la Comunidad de Madrid de decretar el cierre de guarderías, colegios y universidades para evitar la propagación del coronavirus durante 15 días pilló a todos desprevenidos.

«¿Qué vamos a hacer con los niños estos 15 días? ¡Me corto las venas!», exclamaba ayer una madre a la puerta del colegio San Jaime, situado en la localidad madrileña de Majadahonda. «Yo se los voy a dejar a los abuelos. No me queda otra. Atiendo al público y no puedo teletrabajar», se lamentaba otra.

La noticia corrió el lunes como la pólvora encendida entre los grupos de WhatsApp. Muchos no se lo podían creer y expresaban su incredulidad: «Pero, ¿es verdad?». «¡No puede ser verdad! ¿Con quién se quedan?», se quejaba otra afectada.

La mayoría busca ahora a contrarreloj soluciones improvisadas. Y en el número uno de estas soluciones se encuentra la palabra mágica: abuelos. Sin embargo, en esta ocasión, los abuelos son una población de riesgo ante la enfermedad.

Pese a esta circunstancia, muchos no tienen otra alternativa. «Nos arreglaremos malamente. Mis padres están jubilados y tendremos que tirar de ellos», indicó Rubén. «¡Pobres abuelos!», se compadeció una madre.

Algunas han optado por acogerse a la baja por cuidados. Es el caso

de Ana, una enfermera del hospital de Puerta de Hierro, que ya se encuentra de baja y asegura que en el hospital no le han puesto ninguna pega: «Me supongo que irán llamando a enfermeras que no están trabajando para cubrir las bajas de las que nos quedamos en casa».

Nerea y Alejandra son afortunadas. Trabajan de profesoras universitarias y también tienen vacaciones. «Hemos cambiado a los mayores por los pequeños», bromea.

Para la mayoría, la decisión de la Comunidad de Madrid de cerrar los colegios está siendo un quebradero de cabeza. «Yo soy carnicera y él es charcutero. No tenemos la opción

«Soy carnicera y mi marido charcutero. No podemos teletrabajar»

de teletrabajar. Vamos a hablar con los jefes a ver cómo lo podemos hacer y, si no, me tendré que quedar en casa», razona Belén, a las puertas de la guardería La Tarara.

Los padres y madres se están organizando para encontrar cuidadores, por ejemplo, entre los universitarios que no van a tener clases estos días. De hecho, en algunos colegios ya han aparecido carteles ofreciéndose como «Babysitter coronavirus». «Estudiante universita-

ria de 21 años, responsable y cariñosa, se ofrece para cuidar a niños durante el periodo en que los centros docentes estén cerrados por el coronavirus», rezaba un cartel a las puertas del colegio Santa Catalina, de Majadahonda.

Sara es médico de familia en un centro de salud. «Por una vez, me va a venir bien el turno de tarde», confiesa. Se encuentra doblemente afectada por la crisis del coronavirus: como madre y como profesional. Denuncia que los recortes que ha sufrido la Sanidad en los últimos tiempos se ponen de manifiesto en situaciones de emergencia como ésta. «Llevamos años sin tener suplentes. ¿De dónde sacamos ahora al personal sanitario? Estamos desbordados», relata Sara, que atiende a 50 pacientes al día.

Y aprovecha para hacer un llamamiento a la población para que no acuda a los centros de salud si no es imprescindible: «No es el momento de hacerse analíticas ni revisiones. Estoy segura de que las madres van a pensar: 'Como no hay cole, aprovecho y voy al centro de salud'. Por favor, no hace falta que vengas para estar media hora en la sala de espera y que te lleves lo que no tienes».

Algunos abuelos ya llevaron ayer a sus nietos al colegio y no se mostraban preocupados ante la situación que se les viene encima. «Les cuidamos encantados y, si no, se los llevamos a la ministra Celaá porque los hijos no son de los padres, sino del Estado, ¿no?», bromeó uno de ellos.

## Impacto reducido en el nivel académico si el cierre no se alarga

Expertos advierten que más de 15 días de parón pueden afectar a la 'generación del coronavirus'

OLGA R. SANMARTÍN MADRID

Nunca en democracia se habían cerrado colegios y universidades. Habría que remontarse a las protestas estudiantiles contra Franco o a la muerte del dictador. La clausura de los centros educativos en Madrid, La Rioja y zonas del País Vasco se va a desarrollar en vísperas de los exámenes de la segunda evaluación y con la amenaza de la Selectividad. Los profesores creen que el impacto en el nivel académico de la generación del coronavirus va a ser reducido si los alumnos siguen trabajando a distancia en casa y si la medida no va más allá de los 14 días previstos.

Jorge Sainz, profesor de Economía Aplicada de la Universidad Rey Juan Carlos, ha estimado que, «si no se prolonga demasiado el cierre, el efecto a largo plazo será nulo». Si se alarga, «habrá que ver» posibles efectos negativos en el alumnado. Recupera un estudio de Meyers y Thomasson (2017) donde se analiza el impacto educativo de la epidemia de polio de 1916 en EEUU. El cierre de las escuelas durante dos semanas en lugares como Nueva York tuvo un efecto negativo en el nivel de formación de toda una generación y afectó al abandono escolar temprano.

Según recuerda el ex secretario general de Universidades, la suspensión de las clases por tormentas de nieve en EEUU «tiene efectos a corto plazo en las pruebas diagnósticas de los niños más pequeños (3º de Primaria), pero apenas si afecta a los de 5º de Primaria o Secundaria, lo que lleva pensar que los efectos no son permanentes». El trabajo realizado en Alemania por Pischke (2007) muestra que la reducción del calendario escolar durante un periodo muy largo no tuvo efecto a largo plazo en salarios o en el empleo, aunque sí hubo más estudiantes que repitieron y menos jóvenes accedieron a la universidad. Sainz añade que en España se están dando alternativas al estudio presencial. En cualquier caso, considera que podrían salir más perjudicados los alumnos de niveles socioeconómicos más bajos, pues «los padres con más estudios tendrán más fácil sustituir la formación».

Francisco López Rupérez, director de la Cátedra de Políticas Edu-

cativas de la Universidad Camilo José Cela, considera que «14 días no es una cantidad suficientemente significativa para inducir una pérdida irrecuperable de contenidos de instrucción». El ex consejero educativo de España ante la OCDE y la Unesco añade que los contenidos son «recuperables» con «pequeños ajustes». Además del estudio online, propone reducir las salidas culturales recreativas; utilizar «estrategias curriculares» para «evitar reiteraciones» y aplicar «enfoques más globalizados» a las asignaturas, y revertir el adelanto de los exámenes de septiembre junio, una medida que, en la práctica, ha provocado que el curso termine a finales de mayo. «Basta con que las administraciones dejen en suspenso esa medida para ganar tres semanas», apunta.

Advierte, eso sí, que prolongar el cierre más allá de un mes o mes y medio obligaría a «redefinir el calendario escolar 2020/2021», de tal forma que el curso que viene los alumnos tendrían que recuperar los contenidos que han perdido.

Maribel Loranca, de UGT, es escéptica respecto a cómo se va a desarrollar la formación online: «En la escuela no está muy popularizada y dudo mucho de que el sistema esté preparado para arbitrar las plataformas digitales».

«La actividad lectiva no se va a interrumpir, porque los profesores van a programar y supervisar el trabajo. Eso garantiza que la mer-

De curso perdido. Los 14 días de cierre son 10 días lectivos, el 5% de los 175 días que dura un curso escolar.

5%

ma no sea muy grande. No creo que tengamos problemas», defiende Francisco García, de CCOO.

¿Y la Selectividad? «Sacarán menos nota los críos de la generación del coronavirus que los de otras generaciones? «No tiene por qué», responde Sainz, «da dificultad del examen se puede modular por cada comunidad autónoma. Al ser un examen regional, es fácil corregir este punto: con recortar temario está resuelto».



# TURNITIN

## ¿PLAGIAN A LOS UNIVERSITARIOS LOS SISTEMAS ANTIPLAGIO?

POR JUANJO BECERRA MADRID

«Hay muy pocas compañías de las que diría esto, pero creo que el planteamiento de Turnitin es depredador e incluso parasitario». La cita es de Jesse Stommel, profesor de la Universidad Mary Washington y cofundador de *Hybrid Pedagogy*, una web de acceso abierto especializada en la aplicación de la tecnología a los procesos de enseñanza y aprendizaje. «Usa en su propio beneficio el trabajo que hacen los estudiantes, su propiedad intelectual, para promover activamente la sospecha y usar su propio trabajo contra ellos», completa Sean Michael Morris, profesor de Diseño, Tecnología y Aprendizaje de la Universidad de Colorado y cofundador también de la mencionada publicación.

Sus páginas recogieron en 2017 un artículo firmado por ambos autores bajo el título *Una guía para resistir a la edtech: el caso contra Turnitin*, que se convirtió en todo un manifiesto sobre los peligros de colocar estas herramientas antiplagio en el centro de la vida académica.

«Las instituciones obligan a los claustros docentes [a aceptar los términos de uso de este tipo de software],

que a su vez obligan a los estudiantes a aceptarlos mientras se les venden productos como Turnitin, diseñados para comerse nuestra propiedad intelectual y escupir control y jerarquía», denunciaban en aquel manifiesto, que tuvo gran repercusión en la comunidad docente internacional. No tanto en España, donde un año después, coincidiendo con el estallido de escándalos como el caso *Cifuentes*, el supuesto plagio de la tesis de Pedro Sánchez o la dimisión de Carmen Montón como ministra de Sanidad, Turnitin y el resto de herramientas antiplagio saltaban a las primeras páginas de la actualidad y se convertían en garantes o incluso abanderados de la integridad académica.

Sin embargo, el escepticismo sobre las supuestas bondades de este tipo de *software*, e incluso la controversia sobre si las universidades deberían fomentar su uso ha acabado instalándose en las aulas españolas. «Yo soy crítico con estas herramientas, que se nos habían vendido como la panacea, pero necesitamos estudiar bien sus características antes de tomar decisiones al respecto», afirma Ignasi Labastida, director de la Oficina de Difusión del Conocimiento de la Universidad de Barcelona.

**Polémica.**  
Cada vez más académicos ven con ojos críticos el programa informático que abandera en todo el mundo

la lucha contra el copia y pega: creen que ha construido un lucrativo negocio a base de 'vampirizar' la propiedad intelectual de los estudiantes y que convierte a los profesores en policías y a los alumnos en sospechosos

¿Se imaginan que Facebook compartiera con usted la propiedad de todos los textos, fotos y videos que subiera a ella y luego encima le cobrara un dineral por acceder a todos los contenidos que ha ido vampirizando de sus usuarios? «A diferencia de otras herramientas, exige quedarse con los trabajos para hacer comparaciones posteriores y te obliga a acceder con usuario identificado, con la posibilidad que ello implica de acumular datos sobre tu perfil», explica Santiago Portela, presidente del grupo de trabajo de relaciones con proveedores de CRUE-TIC (la sectorial de tecnologías de

información de la Conferencia de Rectores). Aunque defiende las bondades de los sistemas antiplagio, Portela se muestra tajante sobre Turnitin: «Es súper abusivo tener que ceder el trabajo para siempre a una empresa privada y no sólo para refinar las búsquedas de similitudes, sino también para otros fines comerciales».

El contrato que suscriben las universidades al convertirse en clientes de este servicio no deja lugar a dudas: «Por la presente, se garantiza a Turnitin, a sus afiliados, comerciales, proveedores de servicio y licenciatarios el derecho, libre de *royalties*, perpetuo e irrevocable para usar esos documentos a nivel mundial, así como todos sus retornos», especifica una de sus cláusulas.

iParadigms, la empresa propietaria de este y otros *softwares* antiplagio, ha insistido siempre en que sólo utiliza la información que acumula para mejorar la calidad del servicio que ofrece. «No vendemos o



LUIS PAREJO



alquilamos datos ni los usamos con propósitos comerciales», aclaró el CEO de de Turnitin, Chris Caren, en un carta enviada al Senado de EEUU.

Lo cierto es que Turnitin no ha dejado de *engullir* propiedad intelectual desde la fundación, en 1997, de iParadigms. Si en 2008 acumulaba ya un millón de trabajos de alumnos en sus bases de datos, 10 años después la cifra superaba ya el billón. Actualmente, presume de prestar servicio a 34 millones de estudiantes de 153 países distintos pertenecientes a un total de 15.000 centros educativos.

«Una herramienta antiplagio es más importante cuanto mayor es el número de universidades que contribuyen con sus documentos y trabajos, ya que hace más fácil identificar las copias interuniversitarias», explica Portela, que recuerda cómo la californiana Turnitin compró en 2015 a su competidor holandés Ephorus, por entonces líder del mercado europeo. «El problema de pasar a manos americanas es que las universidades europeas perdieron el control sobre esas bases de datos», aclara este experto.

Eso ocurrió un año después de que el fondo de capital riesgo Warburg Pincus comprara iParadigms por 752 millones de dólares (662 millones de euros). En marzo del pasado año volvió a venderse: la compañía Advance (propietaria del grupo editorial Condé Nast) lo compró por 1.732 millones de dólares (1.524 millones de euros).

«Conocen extremadamente bien cómo sacar beneficios de las inquietudes de los profesores y las instituciones educativas»,

señala Stommel. «Su marketing muestra verdadera maestría apelando a los instintos pedagógicos más bajos, mientras embosca el producto tras sugerentes palabras de moda en el sector para animar a las instituciones a contratar sus servicios», añade.

Turnitin es en la actualidad el referente del mercado a nivel nacional e internacional. «Es la herramienta más potente, porque no sólo hace comparativas con la información que está disponible en Internet, sino también con los documentos subidos por todas las instituciones que lo utilizan», plantea Nuria Moro, responsable de la Unidad de e Learning de la Universidad CEU San Pablo. Como el resto de docentes entrevistados, se muestra partidaria de ellas como «elemento didáctico sobre la importancia de citar las fuentes y como disuasión contra el plagio», pero considera crucial proteger la propiedad intelectual de los universitarios: «Puede que hasta que no haya una

denuncia no se tomen medidas legales para proteger a los usuarios», admite.

Actualmente, 57 de las 82 universidades españolas tienen contratado este servicio, según las cifras que maneja Lluís Vall, representante en España de Turnitin. En su opinión, lo que se produce entre ambas partes no es una apropiación de propiedad intelectual, sino «una relación de beneficio mutuo».

Vall recuerda que «hay derechos asociados en los términos y condiciones de uso de las aplicaciones que todos usamos en el actual mundo globalizado» y aclara que cualquier universitario que realiza un chequeo antiplagio en Turnitin puede decidir que no quede indexado y, por lo tanto, no quede ni rastro de él en la base datos. Algo muy necesario cuando, por ejemplo, se chequea una

tesis doctoral antes de presentarla ante un tribunal.

«El argumento de que estas empresas están explotando comercialmente documentos cuya propiedad intelectual debería ser en exclusiva de sus autores es una interpretación muy americana de las cosas», alega Rosa Rodríguez Belmonte, presidenta del grupo de trabajo de gabinetes jurídicos de CRUE. «Yo estoy dispuesta a ceder ese derecho a la propiedad intelectual con tal de que me presten un servicio tan valioso», zanja.

El problema, para muchos docentes, no es solo que se ceda gratis todo el conocimiento generado en las universidades, sino que además hay que pagar para tener acceso a él. Y no poco, en ocasiones. Las tarifas no son públicas, pero en EEUU se estima que la tarifa ronda los dos dólares por cada alumno de la institución que lo contrata. «La licencia de mínimos para unos mil alumnos cuesta 6.000 euros, pero es verdad que puede haber un escalado muy agresivo en universidades más masivas», explica Vall. ¿Y cuál es el máximo que cobran en España? «No se lo podría decir», responde.

«El importe anual de nuestra licencia es de 19.900 euros», explica Montserrat Espinós, directora de la Biblioteca de la Universidad Pompeu Fabra, suscrita a Turnitin desde el curso 2012-2013. Es decir, alrededor de 1,6 euros por alumno. Lo que en un mastodonte como la Complutense se traduciría en unos 115.000 euros.

Pero más allá de la propiedad intelectual o del coste hay una crítica de fondo al modelo pedagógico detrás de su generalización. «Siempre he pensado que la función de un profesor universitario no es usar el Turnitin ni partir en su trabajo de la premisa de que todos los estudiantes son unos tramposos. Eso es peligroso», resume Labastida «Hay que devolverle al alumno la responsabilidad como futuro profesional que va a tener que trabajar con rigor», abunda Nuria Moro.

**Ayudas lingüísticas. Banco Santander y British Council lanzan 1.290 becas presenciales y 'on line' para aprender la lengua de Shakespeare**

## EL INGLÉS, VEHICULO PARA MOVERSE POR EL MUNDO

E. M.  
MADRID

«La movilidad intercultural y lingüística es fundamental para el desarrollo académico y profesional de los universitarios». De esta manera manifestó Javier López, director global de Impacto Social de Banco Santander, la importancia de aprender a desenvolverse en otros entornos culturales y con compañeros de otras nacionalidades, ya que «es parte de las competencias que los jóvenes necesitan para enfrentarse al futuro con más posibilidades de éxito».

Las expresó durante el acto de presentación de las Becas Santander British Council Summer Experience, el programa mediante el cual ambas entidades lanzan 90 ayudas completas para fomentar el aprendizaje del inglés y el conocimiento de la cultura británica entre jóvenes de 12 países.

Dicha iniciativa constará de tres semanas de inmersión lingüística y cultural en la Universidad de Liverpool, East Anglia University o Coventry University, con gastos de desplazamiento y manutención incluidos. Además, se tiene previsto otorgar 1.200 becas para cursos de inglés online,

de tal forma que los beneficiarios tendrán acceso gratuito durante tres meses a los diferentes niveles de los cursos de inglés online Learn English Select, del British Council.

El inglés es la primera lengua extranjera de Europa y, entre otras cosas, el idioma de Internet, de los negocios o de la diplomacia.

Además, actúa como vehículo de movilidad internacional para estudiantes y trabajadores. El director del British Council en España, Mark Howard, afirma que hoy en día es necesario disponer de competencias lingüísticas para desenvolverse y trabajar en un mundo globalizado, conectado y diverso. «En el British Council llevamos cerca de nueve décadas favoreciendo su difusión en 110 países y nuestra colaboración con el Santander nos permite seguir impulsando la creación de oportunidades educativas entre los más jóvenes a nivel global».

De esta manera, las Becas Santander British Council Summer Experience materializan el compromiso de ambas instituciones con la generación de oportunidades educativas y de movilidad internacional para favorecer la empleabilidad de las nuevas generaciones. Además, las ayudas atenderán a criterios de diversidad geográfica y socioeconómica del participante para garantizar la inclusión social.

Los destinatarios serán estudiantes de grado, máster o recién graduados de universidades de Alemania, Argentina, Brasil, Chile, Colombia, España, México, Perú y Polonia, entre otros. La inscripción podrá hacerse hasta el próximo 30 de marzo a través de la web [www.becas-santander.com](http://www.becas-santander.com).



**TRIBUNA COVID-19** El autor explica que en España tenemos los centros, grupos y conocimientos necesarios para hacer frente al virus, pero, para que sea una realidad, reclama que el Estado tiene que ayudar económicamente.

## Cómo actuar contra el coronavirus

MARIANO ESTEBAN

CON EL COVID-19 se está realizando un esfuerzo global sin precedentes en la historia de las enfermedades infecciosas, algo semejante al programa de vacunación frente a la viruela que culminó con la erradicación en 1980 de una de las enfermedades más devastadoras que han afectado a la humanidad. De acuerdo con la Organización Mundial de la Salud (OMS), hay tres medidas a implementar para abortar un proceso infeccioso epidémico: primero, identificación del agente causal, segundo, llevar a cabo medidas terapéuticas y tercero, desarrollar vacunas eficaces. ¿En que situación de estas tres medidas nos encontramos con el coronavirus SARS-CoV-2 causante del Covid-19? Tan pronto como aparecieron los primeros casos en Wuhan, China, se establecieron en un tiempo récord procedimientos de diagnóstico rápido que permitieron aplicar medidas de contención y aislamiento que se fueron extendiendo a otras ciudades en función de la progresión del foco de infección. Actualmente la infección está siendo contenida en China, con unos 114.809 casos a escala mundial, más de 4.031 muertes y de 64.177 personas que se han recuperado de la infección. En el caso de España, se han diagnosticado 1.640 casos con 36 muertes.

Aunque las medidas de diagnóstico rápido nos están permitiendo hacer un seguimiento estrecho de los infectados y personal en contacto, aún así irán apareciendo más casos hasta que se culmine con el pico de la epidemia, para que luego decrezca como en China, Singapur y Hong Kong.

Se presupone que con la llegada del calor se produzca un descenso en el número de casos y eventualmente el virus desaparezca o quede reducido a zonas más endémicas. Por ello, antes de que pueda cronificarse en la población y producir variantes con características más patogénicas, debemos de implementar medidas para eliminar el virus tan pronto como aparezca.

Las medidas clásicas en virología son la interven-

ción terapéutica y las vacunas. Desde el punto de vista de la intervención terapéutica tenemos varias modalidades. Una es la administración pasiva, que ya se está aplicando, de anticuerpos aislados del suero de personas que se han recuperado de la infección y pueden neutralizar el virus (con poco escalado de producción). Otra modalidad es la generación de anticuerpos monoclonales capaces de neutralizar el SARS-CoV-2 que se pueden escalar en grandes proporciones. Aunque se dispone de anticuerpos monoclonales frente al virus hermano SARS-CoV-1, sin embargo, estos anticuerpos no parecen eficaces frente al SARS-CoV-2, por lo que hay que desarrollar nuevos anticuerpos monoclonales con amplia capacidad neutralizante. Estos anticuerpos tendrían capacidad para eliminar el proceso infeccioso tan pronto como se produjeran los primeros síntomas y también proteger al personal sanitario que trabaja con pacientes infectados.

Además, como parte del arsenal terapéutico tenemos los medicamentos llamados antivirales, fármacos que ejercen su efecto actuando sobre alguna de las etapas del ciclo de replicación viral en la célula y que persiguen eliminar la infección de forma rápida. Así es cómo se han desarrollado fármacos antivirales muy eficaces frente al VIH y hepatitis C. Hay que considerar que cuando apareció la pandemia del VIH en 1981 y durante un decenio no se dispuso de formas de tratamiento, por lo que la mortalidad era muy alta, hasta que aparecieron los antirretrovirales que han conseguido cronificar la infección. Lo mismo se puede decir del virus de la hepatitis C, que de ser una infección mortal en muchos casos ha pasado a ser eliminada por los fármacos antivirales. Estos son grandes hitos y logros de la ciencia y del sector farmacéutico. De momento, no disponemos de ningún antiviral específico para el SARS-CoV-2, pues la enfermedad lleva tres meses con nosotros, y aunque se están ensayando en fases clínicas varios de los compuestos que actúan como inhibidores de proteasas, de la síntesis de ácidos nucleicos y de proteínas, de la entrada del virus, y como activadores de la respuesta innata, como el interferón beta, y de otros compuestos, iremos conociendo cómo alguno de estos fármacos, que no son nuevos, demuestran su eficacia frente al SARS-CoV-2.

La tercera medida a implementar es el desarrollo de vacunas, pues las vacunas han demostrado, desde su descubrimiento por Edward Jenner en 1796, ser el procedimiento más eficaz y económico de lucha contra los patógenos. Ya se han desarrollado vacunas frente a coronavirus de animales y, muy especialmente, frente a los dos coronavirus que más han afectado a la población, SARS-Cov-1 y MERS. Sin embargo, las vacunas frente a SARS-CoV-1 no han podido demostrar su eficacia, pues la enfermedad desapa-

reció antes de poder llevarse a cabo ensayos clínicos en zonas endémicas. En el Centro Nacional de Biotecnología (CNB) disponemos de la experiencia para el diseño y generación de vacunas frente al SARS-CoV-2.

¿QUÉ PODEMOS hacer en España para contrarrestar la infección por SARS-CoV-2? Ante el incremento en el número de casos de Covid-19 y las medidas recientes adaptadas por las autoridades sanitarias de una mayor contención de la extensión de la epidemia con medidas de aislamiento y cuarentena, los poderes del Estado deben de articular medidas adicionales a las de contención. Dentro de los poderes del Estado están los organismos públicos de investigación, cuya responsabilidad es poner a disposición del Estado los instrumentos y conocimiento para abordar una situación de emergencia nacional. Dentro de esta responsabilidad está la de presentar un plan de acción integral de lucha contra el SARS-CoV-2 que contemple las medidas señaladas en este comentario, que incluyen el desarrollo de procedimientos terapéuticos y profilácticos, como las vacunas. Además, una empresa española ha desarrollado un procedimiento rápido de diagnóstico. Tenemos los centros, grupos y conocimiento para hacer frente a Covid-19, pero para ello hace falta que el Estado ponga la ayuda económica necesaria para atacar el problema de base, como lo están haciendo los EEUU, China y otros países. Las ingentes pérdidas económicas, de cientos de miles de millo-



JAVIER OLIVARES

nes de euros, nos deben hacer reflexionar sobre que la I+D es más necesaria que nunca y que no debemos ser meros espectadores, sino actores directos de lucha contra el Covid-19. ¿Por qué no crear en los investigadores españoles?

Mariano Esteban Rodríguez es profesor de investigación del CSIC en el Centro Nacional de Biotecnología y consejero de la Fundación Gadea.





de etapa de la Comunidad de Madrid. Los de Bachillerato enfrentan este año la Selectividad. Y los de Formación Profesional tienen dificultades para realizar las prácticas obligatorias para la obtención del título; las empresas están rechazando a algunos de los estudiantes bajo el argumento de que están implantando el teletrabajo.

“De momento, les he puesto deberes para cinco días. La única instrucción que nos han dado desde la dirección es que les pidamos su correo electrónico para hacerles comunicaciones”, cuenta Silvia, profesora de comunicación del curso de FP Básica en el instituto público Virgen de la Paloma.

### Las familias

Sergio Ruiz, alumno de 22 años del grado de FP dual de Mecatrónica en ese centro, cuenta que, de momento, el único que tendrá comunicación directa con el tutor será el delegado de clase: “Solo nos han dejado claro que no vengamos en 15 días; esto les ha pillado de sorpresa y habrá que ver sobre la marcha”.

“Algunas de las medidas que contempla la resolución de la Comunidad de Madrid son inviables; por ejemplo en el punto tres establece que los docentes tienen que prestar atención a los alumnos y a las familias, ¿cómo lo van a hacer si en Secundaria tienen más de 100 estudiantes para una sola asignatura? No es efectivo”, lanza Gamilo Jené, presidente de la asociación de familiares de alumnos de Madrid (FAPA Giner de los Ríos).

En una reunión mantenida ayer entre la FAPA y la Consejería, Jené les trasladó el miedo de las familias a que los niños que perciben beca de comedor se queden durante dos semanas sin ese menú diario. Educación está estudiando la fórmula para hacer llegar la comida a sus casas. Otro de los problemas es cómo afectará la brecha económica a la suspensión de las clases presenciales. “Hay alumnado que no puede contar con la ayuda de su familia, bien porque no les conceden el teletrabajo, o porque sus padres no tienen los conocimientos. Por eso no pueden ser calificados por la tarea que realicen en casa”, dice Jené sobre el punto dos de la resolución.

buenas medidas de higiene para toda su vida. Al toser o estornudar hay que cubrirse la boca y la nariz con el codo flexionado o con un pañuelo desechable y tirarlo a la basura.

Junto a ello deben evitar tocarse los ojos, la nariz y la boca, ya que las manos facilitan la transmisión.

Y el que se encuentre mal, ha de avisar a un adulto.

¿A qué pueden dedicar el tiempo estas dos semanas? “Es importante que la rutina no varíe, que se levanten a la misma hora y que realicen actividades. Las de los más pequeños son sobre todo sociales y las van a echar en falta, pero eso no quiere decir que se incrementen las horas de televisión o el uso de la tablet”, concluye Estupiñá.



Estudiantes madrileños dan el último repaso a sus apuntes antes de la Selectividad de 2019 en la Universidad Complutense.

## La epidemia obliga a retrasar la Selectividad madrileña

El calendario escolar se pospone dos semanas en la región

ELISA SILIÓ, Madrid  
Los rectores de las seis universidades públicas de Madrid (Complutense, Alcalá, Autónoma, Politécnica, Carlos III y Rey Juan Carlos) acordaron ayer cambiar el calendario académico de sus alumnos, que las clases duren dos semanas más, se retrasen los exámenes y también que el plazo de matrícula se alargue 15 días. Eso supone que habrá que posponer la fecha del examen que da acceso a la Universidad, la Selectividad. Aún está pendiente la negociación con la Comunidad de Madrid, que ya ha sido informada de sus pretensiones, para determinar la nueva fecha.

Los exámenes de selectivo iban a tener lugar el 2, 3 y 4 de junio en primera convocatoria, y el 30 de junio, 1 y 2 de julio en segunda. Las fechas de Selectividad no son las mismas en toda España, por lo que el cambio no supone un perjuicio para el resto de comunidades autónomas. De hecho, hay regiones que celebran la segunda ronda de la Selectividad en septiembre. El año pasado, 30.000 alumnos se presentaron en la primera convocatoria en Madrid.

De facto, los más de 300.000 universitarios madrileños van a disfrutar de vacaciones hasta el 26 de marzo y en esa fecha se retomarán las clases donde se dejaron. Las prácticas externas terminarán más tarde y habrá que adaptar a este nuevo calendario la presentación de los trabajos fin de máster y grado y la defensa de las tesis doctorales. Los rectores madrileños, que habían comido juntos para acordar una postura común, se reunieron ayer durante dos horas y media

con el consejero de Sanidad, Enrique Ruiz Escudero (PP), y el de Universidades Eduardo Sicilia (Ciudadanos). Agrupados en la conferencia Cruma, los rectores no darán a conocer sus planes hasta hoy, el primer día sin clases. Los seis han convocado a los estudiantes para anunciar las medidas acordadas que atañen a la docencia, la evaluación, las prácticas externas, la defensa de trabajos y la movilidad de estudiantes. Salvo la Carlos III, todas las universidades madrileñas públicas han notificado casos de coronavirus. También las privadas Comillas y Francisco de Vitoria.

“Para paliar los efectos de la supresión de la actividad docente presencial, se prorroga el calendario académico y de matrícula, retrasando dos semanas to-

das las actividades docentes y de evaluación, y adaptando el resto de procedimientos académicos como compensación curricular y permanencia”, se afirma en la carta que el rector Rafael Garesse envió ayer a sus profesores y alumnos. Sus homólogos mandaron comunicados parecidos.

Muchos alumnos del prestigioso Politécnico de Milán siguen clases online —tras aplicarse en la zona medidas de aislamiento para frenar el coronavirus— gracias a que sus profesores graban sus lecciones ante un aulario en otros momentos atestado de estudiantes. Pero en España resultaba muy complicado que las ocho universidades públicas que han paralizado las jornadas lectivas —las seis madrileñas más el campus de Vitoria de la del País Vas-

co y La Rioja— impartiesen lecciones de esa manera en los próximos 15 días. La del País Vasco ultima sus planes. La privada IE University, que registró dos casos la semana pasada, va por delante e implantó hace días un sistema telemático porque cuenta con una tradición online de 20 años, pocos alumnos y muchos medios.

Muchos de los 8.000 alumnos del campus en Vitoria que se han quedado sin clase van cada día a las sedes de la institución en Guipuzkoa y Vizcaya, pero la Universidad del País Vasco está cerrando un plan para que reciban enseñanza online. El pasado miércoles, cuando se conoció el aislamiento de Milán, su rectorado se puso manos a la obra y sus decanos empezaron a diseñar un plan de docencia virtual que se va a validar en las próximas horas. Para ello han echado mano de las plataformas telemáticas que ya tenían. La plantilla acudiría a su puesto de trabajo diariamente, por lo que los profesores podrán usar la videoconferencia si lo desean para comunicarse con sus alumnos. Esta universidad no ha localizado ningún positivo en su comunidad educativa.

En la Universidad de la Rioja (5.700 alumnos) no hay ningún caso de coronavirus —el foco se concentra en el municipio de Haro—, pero como todos los centros educativos de la región se cierra este miércoles. La plantilla acudiría a trabajar y no se plantean la enseñanza online. En el campus consideran que se puede suplir con el campus virtual en el que cada día entran los alumnos. En él se ponen a disposición materiales y algunos profesores incluyen un chat y alguna sesión de vídeo. Lo que hay que planear ahora es cómo recuperan son las prácticas de laboratorio y los talleres. El profesor de cada asignatura se pondrá en contacto con el alumno para concretar el plan, una práctica inviable en otros campus con tantos alumnos que el trato personal es escaso.

## 57,8 millones de universitarios, sin clase

La Unesco, que reunió ayer a altos funcionarios de Educación de 72 países de forma telemática, calcula que en el mundo hay 363 millones de alumnos sin clase para prevenir la propagación del coronavirus y que de ellos 57,8 millones son universitarios. Lo que supone que uno de cada cuatro estudiantes de educación superior se ve afectado por la medida de aislamiento y uno de cada cinco de enseñanza no universitaria. Quince países, entre ellos España, han cerrado aulas en Europa, Asia

y Norteamérica.

“Estamos entrando en un territorio inexplorado y trabajando con los países para encontrar soluciones de alta tecnología, baja tecnología y sin tecnología para asegurar la continuidad del aprendizaje”, señaló Audrey Azoulay, directora general de la Unesco. “Al tiempo que los países preparan su respuesta, es vital la cooperación internacional para compartir los enfoques más eficaces y apoyar a los estudiantes, los profesores y las familias”, añadió.



## CULTURA

La Junta andaluza comienza la digitalización de los legajos de uno de los principales archivos privados de Europa

## La colección Medina Sidonia se abre al mundo

JESÚS A. CAÑAS

Sanlúcar de Barrameda (Cádiz)

“Las letras del documento son como los pelos de mi perro”. Luisa Isabel Álvarez de Toledo, XXI duquesa de Medina Sidonia, soñaba con digitalizar y universalizar en Internet el inmenso archivo histórico que ella misma había ordenado. Por el año 2000 pedía —lo hizo hasta a Bill Gates por carta— que le diesen una máquina fotográfica con suficiente resolución y un soporte “imperecedero”. Pero falleció en 2008 sin ver cumplido su deseo. Finalmente, la primera gran digitalización de una de las colecciones documentales privadas más importantes de Europa ha comenzado cuando se cumplen 60 años desde que la noble la creó.

“Isabel estaría feliz”, asegura Lillane Dahlmann, viuda de Álvarez de Toledo y presidenta de la Fundación Casa de Medina Sidonia, que gestiona un legado documental de 6.316 legajos y casi mil años de antigüedad. Justo bajo el cuadro figurativo que representa a la llamada Duquesa Roja como la mujer contestataria y libre que consiguió ser al final de su vida, tres archiveros se afanan desde principios de año en la descripción y digitalización de los primeros 500 grupos de documentos. Es la primera gran reproducción que se hace en el archivo desde que Álvarez de Toledo comenzó a ordenarlo en 1960. “Un paso de gigantes”, añade la también directora-conservadora del archivo, radicado en la última planta del palacio de los Guzmanes de Sanlúcar de Barrameda (Cádiz).

Mercedes Ramírez es una de las técnicas que forma parte de este hito, capitaneado por la Consejería de Cultura y Patrimonio Histórico de la Junta de Andalucía, uno de los patronos de la fundación. “Abrimos cada legajo, describimos los documentos según la norma internacional, los digitalizamos y se vuelven a colocar en su sitio”, resume la archivera de Vinfra, que es la empresa que se ha hecho con el contrato de 178.528 euros que costará esta primera fase. La partida garantiza la presencia de los archiveros en el palacio de los Medina Sidonia hasta finales de año, aunque la promesa es mantener el proyecto un mínimo de cinco años, hasta completar el proceso.



Un técnico de la consejería andaluza de Cultura digitaliza un documento del archivo. / JUAN CARLOS TORO

Por la mesa de los archiveros pasarán documentos de los siglos XVI al XIX, lapso que engloba este primer medio millar de legajos, procedentes del fondo del marquesado de los Vélez y de los Villafra. “En su mayoría se trata de correspondencia con la Administración o con el Rey”, explica Dahlmann. Y, en apenas 30 días de trabajo, ya han aparecido sorpresas, como una relación de 1748 en la que se describen las personas que ejercieron el empleo de aposentador del palacio desde 1660 y donde resalta el nombre de Velázquez. También hay un bello listado de las yeguas andaluzas, con el dibujo de sus respectivos hierros, que fue realizado en 1772.

El equipo es capaz de describir aproximadamente dos lega-

### Un legado tormentoso

Cuando la historiadora Lillane Dahlmann se unió hace 38 años al proyecto vital e investigador de Luisa Isabel Álvarez de Toledo, XXI duquesa de Medina Sidonia, poco podía imaginarse los dolores de cabeza que le causaría tras la muerte, en 2008, de la que fue su esposa.

La Fundación Casa de Medina Sidonia —creada por la aristócrata para garantizar la difusión de todo el legado cultural de su familia “y de los pueblos” que estuvieron bajo su jurisdicción, como

ella misma apuntaba— está inmersa en un duro y enmarañado trance.

La Audiencia de Cádiz confirmó en 2018 una sentencia que estableció que la duquesa se excedió en el tercio de mejora, al realizar donaciones públicas y crear la fundación. Por tanto, obligó a resarcir a sus hijos, aunque el fallo añade que el patrimonio es indivisible.

Su ejecución, pendiente de recurso, se complica aún más después de que, desde marzo de 2019, el primogénito y actual duque, Leoncio González de Gregorio, se haya trasladado a vivir al palacio de los Guzmanes de Sanlúcar de Barrameda por indicación de sus abogados.

jos por jornada. En el interior de cada uno, le aguardan “cuatro o cinco unidades de documentos con, aproximadamente, un máximo de 500 páginas”, según la también técnico Graciela Jordán. Esas hojas ya amarilleadas por los siglos se convierten en “unas 800 imágenes”, contabiliza Adrián Pizanos, el encargado de la digitalización. El resultado del trabajo se revisará en Madrid. El precoz deseo de la Duquesa Roja, los pelos de su perro, reproducidos al fin en un soporte que garantiza “que perdure y no se pierda”, como dice aliviada la presidenta de la fundación.

### Libre y gratuito

Pero la conversión digital alegra aún más a Dahlmann porque siente que, por fin, se está cumpliendo el deseo de su esposa: “Ella quería que todo el archivo fuese libre, gratuito y abierto, tanto para la comunidad científica, como para el hombre de la calle”. Es justo lo que ocurrirá con los cientos de miles de documentos que pasarán a estar accesibles en un futuro apartado de la web de la fundación, en la del Archivo General de Andalucía (AGA) y en el Portal de Archivos Españoles (Pares). Esta difusión “duplicará”, según cálculos de la presidenta, el número de trabajos de investigación o tesis doctorales que encuentran en el Archivo General Fundación Casa Medina Sidonia valiosa información sobre las formas de vida del pasado.

Los trabajos de este año apenas tocarán un 8% del total de un archivo que arranca en 1158 —de cuando data su documento más antiguo— y que Álvarez de Toledo rescató de un húmedo trastero de Madrid para catalogarlo. El legado de la duquesa roja quedó en unos estantes de pino canadiense realizados con la madera de las cajas con las que los americanos llevaron su maquinaria a la Base Naval de Rota. Estaba ordenado escrupulosamente. Dahlmann no puede evitar verse en el espejo de quien quiso y admiró a partes iguales. “Si ella pudo catalogarlo en menos de 10 años, nosotros lo conseguiremos en menos. Eso espero. Esta es la democratización de la cultura. Cuanta más información tenga la sociedad, más podrá luchar por su libertad”.

EL CORREO DEL ZAR / JACINTO ANTÓN

## Skorzeny y T. E. Lawrence, extraña pareja

De las novedades sobre la vida de Otto Skorzeny (Viena, 1908-Madrid, 1975), el famoso jefe de los comandos de Hitler que liberó a Mussolini en el Gran Sasso en 1943, lo que más me ha sorprendido es que su libro favorito fuera *Los siete pilares de la sabiduría*, la gran obra de T. E. Lawrence, *Lawrence de Arabia*. No porque el teniente coronel de las Waffen SS y el coronel de las dunas no tuvieran algunos puntos en común como hombres de acción, sino porque me cuesta imaginar al más bien poco sutil Skorzeny abismado en la gran aventura de introspección, dolor existencial, amargura, soledad y sentimiento de derrota que plasmó Law-

rence en su conmovedor libro. Por no hablar de que en Deraa el grandullón comando austriaco le hubiera soltado dos hostias al sodomita bey turco. Cualquiera trataba de beneficiarse a Skorzeny, que pesaba cien kilos, medía 1,94 metros (casco de acero aparte) y lucía las intimidantes cicatrices del Mensur, la esgrima de las fraternidades universitarias, que le ganaron el apodo de Caracortada. Probablemente Skorzeny se saltaba páginas de *Los siete pilares de la sabiduría*. La verdad es que lo imaginó más leyendo *Odessa*.

El dato sobre los gustos literarios del rescatador de Mussolini y artífice de la Operación Greif, en la que sus comandos se

disfrazaron de estadounidenses para crear caos en la batalla de las Ardenas, lo he sacado de la última biografía sobre el personaje, *Otto Skorzeny: The Devil's Disciple*, de Stuart Smith (Osprey, 2018). Smith apunta que Skorzeny llevaba una copia del libro de Lawrence en la mochila durante la invasión de la URSS, que hizo integrado en la división Das Reich de las SS, unidad poco proclive a la lectura más allá del *Mein Kampf* y *Los protocolos de los sabios de Sión*.

Otras novedades sobre Skorzeny han venido del documental de Pedro de Echave y Pablo Azorin (*El hombre más peligroso de Europa. Otto Skorzeny en España*), en el que intervienen el propio Smith, Almude-

na Grandes, que utilizó al SS como personaje en *Los pacientes del doctor García* (Tusquets, 2017), el albacea de su archivo, Luis María Pardo, o el exmayor estadounidense e historiador Ralph P. Ganis, que lo adquirió y lo investiga.

El documental sigue la vida del comando favorito de Hitler saltando de la época de la II Guerra Mundial a la de su refugio en España, protegido por el régimen de Franco, jaleado como héroe por la ultraderecha y donde se granjeó fama de vividor y *celebrity*. El filme presenta a Skorzeny como un tipo pagado de sí mismo y prepotente, por no hablar de que nunca condenó el Holocausto, del que es muy improbable que no supiera nada. Smith lo considera “el maestro del farol”, Grandes nazi impenitente y el cazanazis Efraim Zuroff, del centro Simon Wiesenthal de Jerusalén, muy expresivamente, “un pedazo de mierda”.

Evidentemente, *Los siete pilares de la sabiduría* no le sirvió de nada.





# El último bastión musulmán de Mallorca

VICENTE G. OLAYA, Madrid  
En 1229, las tropas de Jaime I de Aragón pusieron cerco en Mallorca a Madina Mayurqa, la actual Palma. Entre 20.000 y 30.000 musulmanes murieron. Pero unos 15.000 consiguieron huir y presentar batalla, encabezados por el caudillo Xuaip. Aguantaron todavía dos años más hasta su rendición. Aun así, unos 3.000 supervivientes se refugiaron en la zona montañosa septentrional de la isla, donde vivieron ocultos otros dos años más en una alquería rodeada de defensas militares.

Los arqueólogos Jaume Deyà, director del Museo de Sóller, y Pablo Galera han reconstruido ahora el final de esa resistencia y, tras 10 años de trabajo, han podido delimitar la extensión del asentamiento —más de 160.000 metros cuadrados—, así como los materiales que sus habitantes utilizaban en su vida diaria. Solo hay un problema: el lugar, conocido como Almallutx, fue inundado en los años setenta para construir el pantano de Gorg Blau. Cada vez que suben las aguas, la alquería y su historia desaparecen.

El rastro de lo que pasó con aquellos 3.000 huidos se pierde, si bien la *Crónica de Jaime I* y el llamado *Libro de reparto*, escrito por un árabe, hacen algunas menciones a la existencia de la alquería de Almallutx (Almeuig, en catalán medieval) y a sus seis molinos hidráulicos. Un acta notarial de 1276 relata que en la zona se habían encontrado muros de más de 300 metros de longitud con cabañas, que correspondían a una fortificación de aquel periodo. Pero no fue hasta 1595 cuando un párroco de la zona habló de la existencia de un gran poblado de “tiempos de los moros” y de que aún se distinguían los restos de una mezquita.

En 1970, antes de que las aguas lo inundasen todo, algunos arqueólogos locales, encabezados por Manuel Fernández-Miranda, realizaron una pequeña excavación que sacó a la luz los primeros restos: muros y cerámica. Los catalogaron como árabes, pero no pudieron fijar su cronología exacta. En 2001,

## Los arqueólogos recuperan bajo un pantano la ciudad árabe que resistió dos años a los ejércitos de Jaime I

todo volvió a quedar visible por la dura sequía que afectó a la isla, lo que permitió a Deyà y Galera emprender las primeras averiguaciones de forma sistemática. Desde entonces, y cuando la ausencia de lluvias lo permite, se ha podido reconstruir la situación de los allí refugiados: vivieron “como animales por falta de alimentos a causa del cerco militar cristiano”, explica Deyà. “Bajaron a Sóller a intentar un pacto, pero todo fue en vano... Tuvieron que practicar el

de un gran entramado urbano con las viviendas quemadas, una mezquita y su mihrab, un cementerio con restos humanos, cerámica de la época y las llaves de varias casas. Igualmente, se han recuperado rejas de arados, molinos manuales, cencerros y fusayolas —las piedras circulares que se usaban en los telares—, un bacin con una inscripción alusiva a la buena suerte y una gran tinaja, cuyo análisis en el laboratorio ha permitido detectar pólenes de azafrán, limón y olivo, lo que indica que se empleó para conservar alimentos. “El nivel de destrucción alcanza entre 20 o 30 centímetros de profundidad”, precisa Galera.

Los expertos han rastreado también el entorno de la alquería no cubierto por el pantano. Han hallado refugios y fortificaciones defensivas. “Se escondieron y malvivieron esperando re-



Pantano de Gorg Blau, bajo el que se encuentra el yacimiento. / PROYECTO ALMALLUTX

canibalismo para sobrevivir, hasta que en 1232 terminó la conquista”, añade. Incluso, algunos centenares lograron refugiarse en cuevas de montaña, pero fueron cazados paulatinamente para ser vendidos como esclavos. En torno a 1240 se dio por terminada toda resistencia.

Las investigaciones han permitido, además, rescatar restos

fuerzos del norte de África, pero nunca llegaron y fue su final”, incide Deyà. De las 16 hectáreas del yacimiento, se ha excavado menos de un 1% por la subida del nivel de las aguas. “A pesar del escaso espacio investigado, ya tenemos una ligera idea de lo que pasó. Lo que queda por descubrir puede ser apasionante”, concluye.

Vicente  
Molina Foix

## Solos de voz

Me pregunto si “al publicar *sobasta / el Hombre su Espíritu*”, como escribió Emily Dickinson, la más grande poeta que haya existido. Ella no publicó en vida, aunque lo hizo la posteridad: no solo sus casi 2.000 poemas sino también las mil y pico fantasiosas cartas. Mi pregunta via Dickinson se hace más pertinente cuando lo publicado póstumamente pertenece al campo de la intimidad, que es el caso del volumen de cartas de Jaime Salinas, su “correspondencia privada”, como la llama Enric Bou, que las ha seleccionado y editado. La carta, tal como se entendió y practicó en otro tiempo, es el alma escondida de la literatura, pues revela voces que desconocemos, por mucho que hayamos leído la obra de creación de sus autores; voces escritas para un lector con apellido, historia y capacidad de respuesta. El editor Salinas dirigió estas a su pareja de más de cinco décadas, Gudbergur Bergsson, novelista islandés y traductor a su lengua de clásicos hispanos. El libro ha de interesar por el panorama que ofrece del mundo cultural, en el que Salinas fue descolante, y los apuntes de muchas figuras y algún que otro figurón: son vivaces y a menudo implacables en su amarga impaciencia; al hijo de Pedro Salinas más que dolerle le irritaba la España de la que salió en exilio, y a la que volvió como misionero de un credo laico y un tanto licencioso. Pero nadie —ni los damnificados por su retrato quemante— podrá hablar de ilegitimidad, de violación de secretos. Quien escribe estas cartas, fallecido en 2011, y quien las recibe y contesta decidieron poner su propio corazón al desnudo, relatando (páginas 239-250) una traición amorosa, la del *tercer hombre*, al que dan vida sin darle la palabra. La emoción de este libro no la depara el chisme, sino la verdad, compañera infiel de la ficción, y aquí protagonista.

## Se lee y además se vive

LA REVISTA DEL ESTILO DE VIDA  
SALUDABLE DE EL PAÍS

Segundo sábado de cada mes gratis con EL PAÍS,  
y el resto del mes, en tu quiosco por 2,50€.  
Solo válido en territorio español.



EL PAÍS



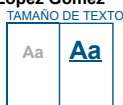
# Letonia, a la vanguardia de los avances de la Física del futuro

En colaboración con  
**The European Commission**

---

Derechos de autor [euronews](#)

COMPARTE ESTA NOTICIA Por **Julián López Gómez** • última actualización: 09/03/2020 - 17:09



En Riga, la capital de Letonia, encontramos un edificio con más 2.500 metros cuadrados de laboratorios donde 220 físicos, químicos, ingenieros y otros expertos en el sofisticado campo de la Física del Estado Sólido han convertido el instituto en un Centro Europeo de Investigación de Excelencia. Veamos cómo y hasta qué punto esto es posible y también por qué es importante para este país báltico.

Fundado en 1978, el Instituto acaba de ser transformado en lo que sus gestores califican como el [Centro de Excelencia para Educación, Investigación e Innovación](#) más avanzado de los Estados bálticos.



Este laboratorio en ambiente estéril permite a los científicos, por ejemplo, desarrollar **nuevas baterías**, algunas de ellas parcialmente compuestas por sodio.

Gints Kučinskis es uno de los físicos del Instituto de Física del Estado Sólido en la Universidad de Letonia y señala: *"En este laboratorio ultimamos la síntesis y caracterización de las baterías. Las ensamblamos y estudiamos cómo se comportan los diferentes materiales que las componen. Intentamos incrementar la energía y la densidad de potencia de los materiales, de forma que las baterías puedan eventualmente almacenar más energía, suministrar más potencia y cargarse más rápidamente"*.

### **Los LEDs del futuro se podrán imprimir**

Los científicos quieren también desarrollar los **LEDs orgánicos** del futuro. Y para ello ensayan, con ayuda de complejos equipamientos, materiales candidatos para fabricar esta tecnología lumínica de una forma tan sencilla como lo es hoy en día la impresión con inyección de tinta.




Aivars Vembris es otro de los físicos del Instituto de Física del Estado Sólido de la Universidad de Letonia y destaca: **"La impresión con inyección de tinta nos permite imprimir todo lo que necesitamos sobre un papel. De la misma forma, si tenemos materiales orgánicos que pueden ser procesados fácilmente de forma química, podremos producir LEDs con técnicas similares a las de la impresión. Es barato y podremos crear luz artificial con cualquier forma que deseemos"**.

### ¿Cómo ver los rayos laser?


Nuevos materiales, pero de naturaleza muy diferente, están siendo estudiados en el laboratorio de Espectroscopia.


Los científicos han elaborado aquí un **nuevo tipo de cerámica que permite al ojo humano ver rayos láser** hasta ahora invisibles. Un descubrimiento con múltiples aplicaciones médicas en el campo de la cirugía, por ejemplo.



**LU CFI**  
@LU\_CFI

H2020 project CAMART<sup>2</sup> to boost ISSP UL capabilities  
[youtu.be/0zaNLBamTMg](https://youtu.be/0zaNLBamTMg)

 **YouTube** @YouTube



3 8:21 AM - Jan 13, 2020

[See LU CFI's other Tweets](#)

Anatolij Šarakovskis es físico y jefe del Laboratorio de Espectroscopia del Instituto de Física del Estado Sólido de la Universidad De Letonia y subraya: *"Si el láser es potente, pero no vemos su radiación, hay muchas posibilidades de que podamos dañar la piel o los ojos, por ejemplo. Por ello tenemos que modificar esta radiación de forma que podamos verla. Aquí hemos desarrollado un material que nos permite transformar radiación infrarroja en luz visible con una eficiencia muy alta"*.

Todo estos avances tecnológicos han sido posibles gracias a **un proyecto de investigación europeo que ha permitido que el Instituto se acerque al mercado y a la industria**.