

La chauna

JOSÉ TORRENTE



@torrentep

LAS PATRIAS

ESTO de la patria, chica o grande, cada cual lo lleva al terreno que más le convenga. Hay quien hace de la misma un reino de la sangre, azul o roja. De esa sangre que adorna a unos tipos de pelo en pecho, machos como solo ellos son de machos, y que gritan patria con la carótida marcando territorio gutural. Generalmente son los patriotas de bandera al uso, que añaden al henchi-

do pecho un posicionamiento testicular en permanente estado de valor.

También los hay patriotas de república, de cualquiera de ellas: de la independiente de mi casa, del insulto permanente. Inmarcesibles todos. Son patrioterros vástagos de la república de los desalmados, que entre feto y peto se lían un peta; la patria esa del cojo manteca, que hasta para correr usaba la muleta. Es la patria del vivir para ver, y *okupar*. Una patria unida a quienes ocupan el reino de esa república que une el día y la noche, donde la comuna manda, al menos hasta que quede cerveza.

Hay patriotas unidos, en exclusiva, a los colores de su equipo. Por ello incluso matan, acuchillan, se enfurruñan, gritan, desasisten deberes, y turban el orden con patriotas de bandera fullera y palo en ristre. A su violencia la asiste la derrota de su patria; o sea, de su equipo.

Los menos ruidosos, patriotas de su

conciencia, eficaces con su propia práctica y credo, son aquellos cuya patria está donde esté la pobreza del mundo. Allí donde la bestia parda del hambre esté haciendo de los mocos del más pequeño el único alimento del día. Allí donde las moscas se multiplican entre la carroña del despojo, entre los verdes silíceos de la lejana mina. No se les oye a menudo, porque son sus manos las que más hablan, con las que procuran ayudar a quien no tiene casi nada.

Se unen a estas patrias las ocurrencias del patriótico que no cesa. Y se inventan

Por defender esta patria es habitual ser llamado facha. Pues qué fachada tiene, esta nuestra patria

fronteras nuevas, más patrias, con idiomas pequeños, o con estatutos relativos, que mandan la historia a freír espárragos, sin pudor que les sonroje. Ellos son su propia patria. La patria del dinero, la que ofende a la pobreza, la que rebusca entre sus restos para ver qué valor alcanza hoy su oro, el que guardan en otra lejana patria a la que llaman paraíso.

Nos resta la patria del Estado de Derecho, común y obligada para todos los que tenemos derechos, y también obligaciones. Se rige con la sabia dirección del pueblo que manda con sus votos. Es la patria constitucional que corre el peligro de ser usurpada por quienes quieren imponernos sus particulares patrias, y no dejar correr por ella el viento fresco de la libertad que la limpia a diario. Por defender esta patria es habitual ser llamado facha. Pues qué fachada tiene, esta nuestra patria. Y usted que lo lea.

La mirada urbana



ÁLEX CÁMARA

Granada despide el verano

Tras los tres meses de verano, de buen tiempo –demasiado extremo este año, con temperaturas récord–, de turistas por las calles, de terrazas de verano, de viajes a la Costa y de días interminables, Granada despide hoy al verano para recibir mañana a una nueva estación. Un otoño que comienza oficialmente a las 10:21 horas y que coincide con la llegada de los estudiantes, el inicio de las clases –ayer mismo en la Universidad– y la ‘vuelta al cole’ y a la normalidad de una ciudad que busca ya un respiro de las temperaturas, que sufrirán una bajada este fin de semana. Adiós verano.

Lo más leído en la web

► [www.granadahoy.com](http://www.granadahoy.com)



Granada

Campus del PTS: de idea a realidad

**1** La UGR tiene ya en su oferta de infraestructuras un Campus con nombre propio, el del PTS. Así, este año se convertirá en un campus universitario completo con la suma de la Facultad de Medicina y de los Servicios Generales.



Fiestas

Alemania se interesa por el Cascamorras

**2** La tradicional fiesta granadina traspasa fronteras más allá de Guadix y Baza, de Andalucía e incluso de España. Durante casi un mes, la productora alemana Leitmotif Creators ha trabajado para hacer un documental sobre la fiesta del Cascamorras.



Movilidad

La Marcha en Bicicleta reivindica su espacio

**3** La ‘Marcha en Bici-Vía Libre al tranvía’ llenaron las calles con cientos de bicis, que durante unas horas sustituyeron a los coches. El objetivo fue concienciar a los ciudadanos de que hay que cambiar el modelo de movilidad actual.

Lapidario

BUENA NOTICIA PARA ALQUIFE

EN un pueblo con una tasa de paro insostenible, la noticia de que en menos de medio año empezará a crearse empleo no solo es buena, sino magnífica. La Junta ha dado luz verde a la transmisión de los derechos mineros del yacimiento de Alquife, un proyecto que ha pasado de ser una utopía a una realidad palpable. Casi un millar de empleos y 250 millones de inversión, sin duda, le cambiarán la cara a Alquife y a la zona Norte.

LA UGR RECIBE UN IMPULSO LABORAL

LAS calles de la ciudad se llenaron ayer de birretes, togas y mucetas (las capas cortas del color de cada facultad). Fue el tradicional toque de color del inicio de curso universitario, que trae buenas noticias para la Universidad. La Junta ha autorizado nuevas plazas para ayudantes doctores que reforzarán el objetivo de incorporar jóvenes a las filas docentes de la institución. Parece que vuelve la alegría a las contrataciones y presupuestos para la ansiada normalidad.

# GRANADA

ENSEÑANZA SUPERIOR | LA NUEVA RECTORA ABRE EL CURSO CON EL COMPROMISO DE DAR UN NUEVO IMPULSO A LA UGR

## La UGR activa el relevo generacional con 80 nuevas plazas de docentes

- La Universidad de Granada sigue perdiendo profesores: ya son 339 menos en el último lustro
- La rectora lamenta la falta de talento joven y la Junta promete una “vuelta a la normalidad”



Tradicional investidura de nuevos doctores en el Crucero del Hospital Real durante el acto oficial de apertura del curso universitario.

RPO. GRÁFICO: TONI CUESTA

**Lola Quero** GRANADA

La incorporación y retención de jóvenes talentos es un objetivo prioritario para la UGR, una institución docente con una plantilla cuya edad media ronda los 50 años. La rectora, Pilar Aranda, asegura que “este año se atisban soluciones” y ayer mismo hizo pública la primera: 80 nuevas plazas de ayudantes doctores por necesidades de investigación que acaban de ser aprobadas por la Junta de Andalucía y que la Universidad granadina sacará a concurso este nuevo curso que hoy comienza.

Esta tanda de contratos, que permiten dar algo de estabilidad a la plantilla más joven, se suma a otra similar que se aprobó el curso pasado y que permitirá la incorporación este curso de casi 70 ayudantes doctores.

La Universidad de Granada tiene una de las plantillas más envejecidas de ese país y ya hace años que trata de afrontar este problema, si bien la crisis y los recortes no solo frenaron cual-

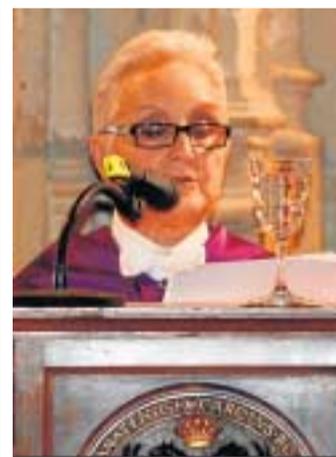
quier iniciativa al respecto, sino que acrecentaron el problema, al limitar la contratación de jóvenes talentos y no permitir su estabilización.

En el acto oficial de inicio del nuevo curso universitario que se celebró ayer en Granada, la rectora puso el acento en este asunto como objetivo prioritario, aprovechando cualquier recurso que los Gobiernos pongan a su disposición. Además de esas 80 nuevas plazas cuya autorización trajo bajo el brazo ayer el consejero de Economía y Conocimiento, Antonio Ramírez, la UGR tiene previsto sacar el máximo partido a la nueva posibilidad legal de ascender a catedrático a profesores de la UGR que llevan tiempo esperando una plaza para la que están acreditados.

Estas dos medidas, junto con el compromiso de la rectora de “tratar de ligar al desarrollo de la plantilla” al personal investigador en formación, tienen como fin rejuvenecer una Universidad que ha perdido a 339 docentes e investigadores en los úl-

### “-Doctor y, con esto, ¿viviré más? -El tiempo se le hará más largo”

Dieta sana, ejercicio físico, sin tabaco y sin alcohol –salvo algo de vino–. Éstos son los secretos conocidos hasta hoy para la longevidad. O al menos, como decía aquel médico citado ayer, “el tiempo se le hará más largo”, después de recomendarle a su paciente una serie de privaciones en principio beneficiosas para la salud. Es una pequeña dosis de humor que introdujo la catedrática de la UGR encargada de dar el tradicional discurso de apertura del curso 2015-16, María Dolores Suárez Ortega. La que ha sido vicerrectora de Investigación hasta hace un par de meses tituló su intervención *¿Por qué envejecemos? ¿Cómo podemos promover una longevidad saludable?* La seleccionada para este solemne acto es la catedrática de la UGR con más antigüedad. Sobre el tema a tra-



María Dolores Suárez.

tar, explicó que los genes solo determinan el 25% del ritmo de descenso de la capacidad funcional de una persona. El resto depende de lo que comemos o lo que hacemos.

timo cinco años. El curso pasado la sangría continuó, con 55 menos, la mayoría funcionarios. La baja de profesores por jubilación, retirada o fallecimiento no ha podido ser repuesta estos años por jóvenes bien preparados, pues existía la limitación de una tasa de reposición impuesta por el Gobierno. A esto había que sumar la imposibilidad de promocionar al personal.

De ahí que la rectora insistiera ayer en la urgencia de dar un “nuevo impulso” basado en una “política de estabilización y promoción del profesorado” que permita “el necesario relevo generacional y garantice altos niveles de calidad”. Pero hizo un llamamiento tanto al personal como a sus representantes (los sindicatos) para “aprovechar” esas oportunidades que se van abriendo “con altura de miras” y no “con los ojos miopes de intereses particulares y necesidades perentorias”.

Para las nuevas ambiciones de política de personal y otros aspectos planificados en este curso

es necesario dinero. Y la UGR, en palabras de su rectora, está "al borde del colapso" sobre todo a causa de la deuda que mantiene la Junta de Andalucía con la institución docentes, además de la inseguridad presupuestaria.

El consejero de Economía, anterior rector de la Universidad de Sevilla, conoce de primera mano estos problemas de las instituciones docentes andaluzas. En el acto de ayer en el Hospital Real de Granada dio muestras de ello y él mismo admitió una deuda con la UGR de 169 millones de euros, que es el 25% de todo lo que la Junta tiene pendiente con las universidades andaluzas. "Es inasumible", declaró, y se comprometió a organizar un plan de tesorería que permita ir pagando esos retrasos para que la Universidad pueda asumir sin dificultades el pago a sus empleados y proveedores.

También se comprometió el consejero a que se cumplan las previsiones presupuestarias de 2015 y a negociar con las universidades un nuevo modelo de financiación que permita superar el prorrogado de 2006. Ese nuevo modelo, responde a lo reclamado por la UGR, que pide un reparto en función del esfuerzo

La Junta admite una deuda "inasumible" con la UGR de 169 millones de euros

La rectora llama a los sindicatos a tener "altura de miras" para analizar los cambios

de cada institución, busque la calidad apoyando a las personas y su trabajo, avance en la vinculación a resultados y sea sensible con quienes presentan mayores dificultades.

El paquete de promesas económicas que Antonio Ramírez de Arellano trajo ayer tiene como principal objetivo la "vuelta a la normalidad", en referencia a la situación previa al inicio de la crisis. Se comprometió a aumentar la inversión en universidades e investigación hasta superar el 2% del PIB anual.

También insistió el consejero en que la Junta va a retomar el Plan de Investigación, con soluciones inmediatas (un plan puente) para que en el proceso no "volvamos a tener otro año en blanco".

La rectora de Granada aprovechó la presencia del consejero para insistir (pese a sus promesas) en la demanda de más inversión en educación e investigación y en la exigencia de que la Junta cumpla cuanto antes sus compromisos financieros.

## Tiempo para el 3+2 y un catálogo de posgrado competitivo

La Junta de Andalucía se reafirma en lo que sostienen la mayoría de rectores, que el cambio al modelo de tres años de grado y dos de máster debería esperar. Para el consejero de Economía y Conocimiento, Antonio Ramírez, es necesario apostar por la calidad y la estabilidad en la oferta de títulos "frente a improvisaciones", en alusión al decreto del Gobierno para introducir lo que se conoce como el 3+2. A su jui-

cio, es necesario "un proceso sereno" y un análisis de los resultados del sistema actual, que lleva poco años, así como un estudio económico sobre el impacto de estos cambios. No obstante, la Universidad de Granada tiene claro que el futuro pasa por la definición de una buena oferta de posgrado y "este curso va a ser decisivo", en palabras de la rectora de la UGR, Pilar Aranda. Anunció que los esfuerzos se van a dirigir a po-

tenciar una oferta de dobles títulos de máster oficiales, tanto en el ámbito nacional como internacional. También incidirá en las dobles titulaciones de máster entre los profesionales y los de investigación. Se ha iniciado ya la ampliación de la oferta de plazas de estos cursos y para ello se está estudiando a fondo el plan de ordenación docente para intentar desdoblarse grupos e impartir enseñanzas en el doble formato presen-

cial y virtual. Los cursos on-line y la virtualización de másteres es otra de las vías de trabajo a explotar por el nuevo gobierno de la UGR. Y en los estudios de doctorado se va a incidir en la internacionalización mediante la promoción de convenios de cotutelas, movilidad Erasmus+, promoción mención internacional, doctorados conjuntos, acciones Marie-Curie, y Erasmus placement.



Pilar Aranda atiende a los medios, momentos antes de abrir su primer curso como rectora.



El consejero de Economía, durante su intervención.

## Investigación más internacional, multidisciplinar y en todas las áreas

La Universidad de Granada ha registrado, especialmente en el pasado año, unos resultados muy buenos en investigación. Todo ello pese a los recortes económicos. La institución, con el nuevo equipo de la rectora Pilar Aranda, pretende ahora consolidar esos datos y mejorarlos con un empuje económico adicional. "Se continuará consolidando la investigación de calidad, el posicionamiento de nuestra Universidad en los rankings más importantes, y se fomentará la captación de recursos, tanto desde los programas de investigación nacionales, como el Severo Ochoa y María de Maeztu, como desde los internacionales, y muy especialmente desde el Horizonte 2020", explicó ayer la rectora, quien prometió ayer un esfuerzo en el aumento de los recursos dedica-

dos a la investigación con objeto de incrementar su internacionalización, desarrollar programas de conservación y captación de talento y potenciar áreas de investigación prioritarias, la investigación multidisciplinar y la actividad de los centros e institutos de investigación. El Plan Propio de la UGR se empleará para que todas las áreas "sin excepción" y especialmente las que han sufrido mayoritariamente los recortes en las convocatorias públicas, como las humanidades y las ciencias jurídicas y sociales, "puedan seguir en el tren de la investigación de calidad contrastada". La internacionalización sigue siendo una de las metas principales de la UGR. Durante el nuevo curso se celebra el año europeo del plurilingüismo como patrimonio común de la humanidad. La UGR se suma a esta efeméride



La UGR se sumará a la celebración del Año Europeo del Plurilingüismo.

con un enfoque de política lingüística global para la UGR y que impulsará con la constitución del Consejo de Política Lingüística. Esto forma parte de "una decidida estrategia de internacionaliza-

ción de nuestra Universidad, que desde hace años nos ha permitido mantener el liderazgo nacional y europeo en esta materia", agregó ayer la rectora en su discurso.

## GRANADA

## ENSEÑANZA SUPERIOR | LA "FIESTA" DEL PRIMER DÍA

● Un abarrotado Hospital Real, con representantes de todas las instituciones y colectivos de la ciudad, es testigo del primer acto oficial de apertura del curso de la nueva rectora

# De fábrica de sueños a realidad

**Brígida Gallego-Coín** GRANADA

“La Universidad es una fábrica de sueños, yo quiero además que la Universidad, mi Universidad, sea la herramienta que convierta esos sueños en realidad”, dijo ayer la rectora, Pilar Aranda, en el discurso inaugural del nuevo curso universitario. Bellas palabras que despertaron en todos los que asistimos una fantástica sensación de orgullo.

Las palabras Granada y Universidad están estrechamente ligadas. El rey nazarí Yusuf I fundó en Granada su Madraza o Casa de la Ciencia en 1349. Uno de los versos que mandó escribir en sus paredes fue: “Si en tu espíritu hace asiento el deseo del estudio y quieres huir de las sombras de la ignorancia, aquí hallarás hermoso árbol. El estudio nos hace brillar como estrellas”.

El Cardenal Cisneros mandó quemar la biblioteca de la Madraza. Afortunadamente, años después, el emperador Carlos I de España remedió de alguna manera el desastre inaugurando la Universidad que hoy conocemos, un 14 de julio de 1531.

Mirando atrás es como nos damos cuenta de que el deseo de conocimiento ha sido uno de los motores de nuestra ciudad. Nunca viene mal recordar que por las aulas de la Universidad de Granada han pasado grandes como el poeta Federico García Lorca, Blas Infante o artistas como Joaquín Sabina.

Continuar con este magnífico legado trabajando por que el prestigio de la Universidad de Granada jamás decaiga es una labor común, por eso ayer se respiraba un ambiente de camaradería entre los asistentes a la inauguración del nuevo curso académico.

Dicen que la cara es el espejo del alma, y sólo con ver la de Pilar Aranda se nota que es feliz con su cargo de rectora, está llena de ideas y de ilusión. También de responsabilidad siendo la primera vez que una mujer coge el mando de esta “fábrica de sueños”.

A la “fiesta” que cada año supone la apertura del curso se sumaron representantes de todas las instituciones y colectivos de la ciudad. Y la ilusión fue compartida.

Jesús Quero, presidente del Campus de la Salud, destacaba que hoy martes empiezan las clases de Medicina en las nuevas instalaciones del Campus, lo que significa más de 1.700 estudiantes. Seguro que les vendría muy bien lo que decía Paco Cuenca, que la bici se imponga en Granada. Ha pa-



1

RPO. GRÁFICO: TONI CUESTA



2

**1 y 4.** No sólo los responsables institucionales y los futuros doctores fueron protagonistas del acto; amigos y familiares también se sumaron a la “fiesta” que cada año supone la apertura del curso. **2.** Tradicional desfile desde Derecho hasta el Hospital Real **3.** Los representantes birretes aguardan su momento. El acto finalizó con el ‘Gaudeamus Igitur’ a cargo del Coro Falla de la UGR.



3



4

sado el fin de semana, participando en la Marcha que llenó de bicis las calles del centro. “La bici no contamina”, recordó con ironía.

El concejal Francisco Ledesma estaba emocionado por partida doble: a partir de ahora al frente de la televisión TG7 como consejero delegado y su empeño en abrir una nueva etapa parece más que firme.

Reynaldo Fernández Manzano, director del Patronato de la Alhambra, está trabajando por esa

iniciativa estupenda de que la Alhambra sea gratis para los residentes en Granada los sábados y domingos.

Gregorio Jiménez, presidente del Consejo Social lleva cuatro años pendiente de la Universidad, una labor que le resulta muy gratificante. Augura que la crisis económica está pasando.

Antonia Reyes, directora del Carmen de la Victoria, e Isabel García, directora de la Unidad de

Cultura Científica de la UGR, se ponían al día... La primera está contenta de que tanto el Carmen de la Victoria como la Corrala de Santiago acojan a refugiados sirios. La segunda anima a participar en la Noche Europea de los Investigadores, el próximo viernes, desde las 17 horas en el Paseo del Salón. Participarán casi un millar de científicos andaluces.

La concejal de Comercio, Raquel Fernández, también anunció

una pasarela de moda que se va a celebrar próximamente en Granada y la Noche en Blanco, que tendrá lugar el 23 de octubre con cientos de actividades.

Luis Salvador, de Ciudadanos, confía en que las elecciones catalanas tengan un resultado “positivo”, es decir, que no se elija la independencia. Este domingo irá de apoderado y siente perderse la procesión de la Virgen de las Angustias.

Amador Enseñat, secretario general del MADOC, destacaba cómo la colaboración con la Universidad de Granada dura ya veinte años a través del “Centro Mixto”. Está muy emocionado en la exposición sobre el Gran Capitán que están organizando para el próximo año.

No es perdieron el acto antiguos rectores como Lorenzo Morillas. Ni, por supuesto, Francisco González Lodeiro. El ya ex rector confesó que es el primer año que de verdad disfruta de la jornada inaugural: “Cuando eres rector, estás en tensión porque todo salga bien”. Manuel Pezzi, que ha dejado la política después de 30 años –su primer cargo po-

González Lodeiro, ya ex rector, confiesa que es el primer año que disfruta de verdad

lítico fue en 1982–, está deseando retomar sus clases como profesor de Geografía.

Charlaban animadamente Angel Gallego, presidente del Consejo Económico y Social de Andalucía y José Antonio Montilla, secretario de la Fundación CajaGranada. Ambos coincidieron en el estupendo discurso de Aranda. También le gustó a la profesora de matemáticas María Victoria Velasco.

La escritora Amelina Correa comentó que está a punto de salir *Voluptuosidad*, una novela erótica escrita en 1906 por Isaac Muñoz, a la que ha escrito un amplio estudio introductorio. Conversaba con Esteban Romero, que tiene entre manos un interesante proyecto de digitalización cultural.

La tradicional copa que se daba con motivo de la apertura de curso se eliminó a causa de la crisis, aunque el bar “oficial” de la Universidad es Las Meninas de Velázquez, cercano al Hospital Real. Un buen lugar para empezar a pensar y a debatir sobre cómo hacer realidad esa “fábrica de sueños” que es la Universidad...

VIVIR EN GRANADA

# La vida a través del **móvil**: estás o dices que estás

● La proliferación de los móviles lleva a que parte de la sociedad esté más pendiente de contar lo que hace al instante que de disfrutar

Francisco Soto GRANADA

Hace poco leía un artículo en el que Bono, el cantante del grupo de pop mundialmente conocido U2, explicaba la diferencia entre los conciertos de antes y después de la era Smartphone. Me impresionaron bastante las fotografías tomadas en una de las actuaciones del grupo en las que daba la sensación de que todo el mundo estaba mirando al cantante a través del teléfono. Decenas de miles de personas sin prestar plena atención al concierto por el que habían pagado unos buenos ahorros. Y entonces me vino una pregunta ¿Es más importante estar o decir que has estado?

La imagen de un grupo de amigos en la mesa de cualquier bar mirando todos sus teléfonos ha dejado de parecer extraño y una falta de educación al ser tan común como una paloma en cualquier parque. Anecdóticamente, hace poco se hizo famosa a través de las redes sociales una iniciativa por la cual, a modo de apuesta, durante una comida de amigos se ponían todos los móviles en el centro de la mesa y las personas que hiciesen uso de ellos eran los que pagaban la cuenta de todos. Tal vez parezca una exageración, pero no me importaría participar de vez en cuando en dicho juego.

Existe el término conocido como *phubbing* (término formado a partir de las palabras inglesas *phone* y *snubbing*) que consiste en menospreciar a quien nos



La llegada del *smartphone* ha supuesto una revolución de masas tan grande como supuso el fuego o la televisión.

acompaña al prestar más atención al móvil u otros aparatos electrónicos que a su persona.

Ahora mismo las estrategias de marca de las grandes compañías están enfocadas a la fuerza que posee el teléfono móvil dentro de la sociedad, si bien es cierto que al llevar tan poco tiempo en la so-

ciudad la manera de influir en el usuario del teléfono a través de él no está totalmente desarrollada.

Un ejemplo que me parece curioso de lo que ha cambiado la sociedad es la tradición que había de enseñar aquellos álbumes fotográficos cuando ibas a casa de unos amigos recién casados.

Cien millones de fotografías de su viaje de novios, la mitad de ellas desenfocadas y con la pericia fotográfica que podría tener un chimpancé. Ahora todo el mundo lleva encima su móvil y es por esto que cualquier persona de a pie lleva una máquina fotográfica encima y por ende la

posibilidad de mostrar a todos sus amigos (y no tan amigos) de las redes sociales o grupos WhatsApp cómo se come un helado sentado en las escalinatas de la Plaza de España en Roma. No importa la maestría que empleasen Bernini padre e hijo para esculpir la magnífica fuente de la barcaza, foto con tu "gelato" para que te vean y a otra cosa mariposa. Así que ahora en vez de ver en sus casas nos las muestran en su *Facebook*.

Es una evidencia que nuestra vida ha cambiado tanto con el Smartphone, que se ha convertido en un elemento imprescindible. Es más fácil que se nos olviden las llaves que el móvil. Es más fácil que se nos olvide ponernos los zapatos para salir a la calle que el móvil. Esta dependencia a dicho aparato es tal que la *nomofobia* (de *no-mobile-phone* fobia) se da en el 50% de la población, dándose cuadros de ansiedad cuando se olvidan su teléfono o cuando éste va a terminar su batería.

La llegada del *Smartphone* ha llegado a suponer una revolución tan grande como el fuego, la rueda, la radio, la industrialización, el coche o la televisión. Podría parecer una barbaridad pero pensemos que hay más móviles que habitantes, y que casi la mitad de la población posee uno. En España, la cifra ronda el 90%.

Casi todos tenemos un *Smartphone* con respuestas a todo, pero como dicen en una conversación de la película *El Indomable Will Hunting*: "Si te pregunto algo sobre arte me responderás con datos sobre todos los libros que se han escrito, Miguel Ángel, lo sabes todo, vida y obra, aspiraciones políticas, su amistad con el Papa, su orientación sexual, lo que haga falta... Pero tú no puedes decirme como huele la Capilla Sixtina, nunca has estado allí y has contemplado ese hermoso techo. No lo has visto...".

Esperemos que a nadie se le olvide oler la Capilla Sixtina por hacerse una foto para *Facebook*.

## La Herradura ofrece un título de **buceo** científico

R. G. GRANADA

Las aguas de la Herradura han acogido este fin de semana a 24 buceadores de diversas ramas científicas de varias universidades de España. Estos días han

aprendido y practicado nuevas técnicas de buceo científico de primer nivel, básicas para complejos estudios. Estos buceadores han sido los primeros titulados mundiales de la certificación internacional de buceo para



Los 24 buceadores participantes enseñan su título.

científicos de la Asociación Internacional de Instructores de Buceo (PADI).

Este curso lo dirigen los doctores Félix Hidalgo y Juan López-Arquillo y se ha organizado desde el Club Universitario de Buceo de Granada. También ha contado con la colaboración de ponentes de organismos íntimamente ligados con los científicos buceadores, como la UGR y el Centro de Arqueología Subacuática de Andalucía, entre otros.


 Descubre el nuevo concepto *Luxury*

 19 Septiembre  
 NUEVA APERTURA  
 Acera del Damo, 64  
 GRANADA
 


# SÁL

SIN ÁNIMO de LUCRO

## COLABORACIÓN

### El programa está coordinado con Caixa Capital Risk

Ambas instituciones ponen su experiencia en los ámbitos de la investigación, la creación, el desarrollo y la inversión en empresas en fases iniciales al servicio de un objetivo compartido: la transferencia de los resultados de la investigación a la sociedad



# CaixaImpulse fomenta la creación de empresas biotecnológicas

● La iniciativa pretende impulsar la transformación del conocimiento científico en empresas del campo de las ciencias de la vida y la salud que generen valor en la sociedad



Jaume Giró, director general de la Fundación Bancaria "la Caixa", Marcelino Armenter, presidente de Caixa Capital Risc, Anna Veiga, directora del Banco de Líneas Celulares del Centro de Medicina Regenerativa de Barcelona, y Bernat Soria, doctor en medicina y exministro de Sanidad.

ESPAÑA se sitúa como décima potencia mundial y quinta de Europa en la producción científica, con infraestructuras punteras para la innovación y el crecimiento exponencial de parques científicos y tecnológicos y centros de investigación, y con profesionales altamente formados. En conjunto, supone una fuente de conocimiento y de riqueza con un gran potencial, pero con una asignatura pendiente: su valorización y comercialización. Dentro de los rankings europeos, España se sitúa en el onceavo lugar en lo que respecta a patentes concedidas. Con el fin de contribuir a cambiar

esta realidad, la Obra Social 'la Caixa' pone en marcha el nuevo programa CaixaImpulse.

La pasada semana se daban a conocer los 15 proyectos seleccionados de este programa que fue presentado en el mes de mayo por Jaume Giró, director general de la Fundación Bancaria 'la Caixa', Marcelino Armenter, presidente de Caixa Capital Risc, Carles Trenchs, director de Caixa Capital Risc; Enric Banda, director del Área de Ciencia y Medio Ambiente de la Obra Social 'la Caixa'; Anna Veiga, directora del Banco de Líneas Celulares del Centro de Medicina Regenerativa de Barcelona, y Bernat Soria, doctor en medici-

na y exministro de Sanidad. Los tres últimos también son miembros del consejo científico del programa CaixaImpulse.

La iniciativa, única en el Estado español, nace con el objetivo de impulsar la transformación del conocimiento científico en empresas del campo de las ciencias de la vida y la salud que generen valor en la sociedad.

El director general de la Fundación Bancaria 'la Caixa', Jaume Giró, manifestó durante la presentación: "El programa que presentamos ha de jugar un papel crucial estableciendo puentes entre el laboratorio y la empresa. Queremos contribuir a superar lo que se conoce como

Death Valley, punto muerto en el que se quedan muchos proyectos que no llegan a salir al mercado, con el objetivo de seguir caminando y hacer realidad nuevas vías que generen valor en la sociedad".

Paralelamente a la trayectoria de la Obra Social 'la Caixa' en el apoyo a la investigación, Caixa Capital Risc cuenta con una dilatada experiencia en programas de creación de empresas y el impulso de jóvenes empresas innovadoras mediante instrumentos de inversión y programas de acompañamiento.

En el mismo acto, Marcelino Armenter, presidente de Caixa Capital Risc, señalaba: "Con la

creación del programa CaixaImpulse, queremos poner los conocimientos, contactos y experiencia de la Obra Social 'la Caixa' y de Caixa Capital Risc al servicio de un objetivo compartido: contribuir a la transferencia de los resultados de la investigación al mercado y a la sociedad".

#### INICIATIVA EUROPEA DE REFERENCIA

La biotecnología es un sector estratégico y uno de los sectores clave para potenciar un cambio de modelo productivo en España. Por otra parte, se es muy consciente de la importancia del desarrollo de una cartera de patentes lo más completa posible

## GALARDONES

# Empleo de productos biofarmacéuticos mediante cristales de proteínas en geles

● Una de las iniciativas, liderada por Luis Álvarez de Cienfuegos Rodríguez, pertenece a la Universidad de Granada

Según el informe Innovation Union Scoreboard 2015 (IUS), España se sitúa en el décimono-veneno lugar de la UE en innovación. Cuenta con infraestructuras punteras, centros de investigación y profesionales de primer orden, lo que supone una fuente de conocimiento valiosísima para generar riqueza, pero con una asignatura pendiente: su valoración y comercialización. Con el fin de contribuir a cambiar esta realidad, la Obra Social 'la Caixa' puso en marcha el programa CaixaImpulse, único en España, al que destina 1,3 millones de euros por edición a la creación de empresas biotecnológicas.

En la primera convocatoria del programa, se presentaron 41 proyectos de distintos centros

de investigación, hospitales y universidades de todo el Estado. Una vez valorados por el comité de expertos, han quedado seleccionados 15, tres de ellos en el campo de las ciencias de la vida, y 12 pertenecientes a las ciencias de la salud. El único andaluz premiado ha sido el presentado por Luis Álvarez de Cienfuegos Rodríguez, de la Universidad de Granada bajo el título 'Una formulación y administración mejorada de productos biofarmacéuticos mediante cristales de proteínas en geles'. Gracias al avance de la biotecnología, el número de proteínas terapéuticas que se usan para el tratamiento de distintas enfermedades ha aumentado enormemente en los últimos años, modifican-



do la industria farmacéutica. El empleo de proteínas con fines terapéuticos presenta una serie de ventajas en cuanto a especificidad y potencia de acción frente a compuestos de síntesis. Sin embargo, la compleja estructura de las proteínas hace que estos compuestos sean muy difíciles de estabilizar y administrar, lo que limita su aplicación terapéutica.

Este proyecto de investigación se centra en solventar estos inconvenientes. Para ello, se ha desarrollado una nueva fórmula farmacéutica que implica la generación de cristales de proteína dentro de un hidrogel inocuo constituido en el 99% por agua. Mediante este proceso, se consigue un aumento de la estabilidad de la proteína, al mismo tiempo que se facilita su administración. Desde el punto de vista socioeconómico, esta nueva formulación permitirá un ahorro de dinero a los sistemas de salud y farmacéuticos, ya que generará medicamentos más estables y favorecerá la calidad de vida del paciente al poder ser administrada de una forma más conveniente.

como eje central de una estrategia de I+D+i.

La biomedicina y las nuevas tecnologías son sectores muy dinámicos que se han convertido en motores de la economía de un país. En este sentido, CaixaImpulse ha centrado la convocatoria en el ámbito de las ciencias de la vida, médicas y de la salud.

El programa CaixaImpulse ha seleccionado 15 iniciativas entre las 41 presentadas por distintos centros de investigación, hospitales y universidades. Los proyectos pertenecen a varias comunidades del Estado: Andalucía (1), Cataluña (11), Galicia (1) Madrid (1) y Navarra (1). Todas las propuestas se enmarcan en los ámbitos de las ciencias de la vida y las ciencias médicas y de la salud, y pretenden aportar innovaciones y productos para tratar patologías como el alzhéimer, los daños cerebrales, los infartos de miocardio, los trastornos cardiovasculares, etc.

## PROCESO DE SELECCIÓN Y PANEL DE EXPERTOS

En la selección de los proyectos se ha priorizado el potencial de transferencia de los activos y su impacto en la sociedad. El proceso de selección ha seguido el estándar de la European Science Foundation, mediante la evaluación de las propuestas a cargo de evaluadores del ámbito de las ciencias de la vida y de la salud y del mundo empresarial, y entrevistas presenciales ante un panel de expertos europeos de distintos ámbitos: farmacéuticas, escuelas de negocio y empresas de salud o biotecnológicas.

Los criterios de selección se han basado en cuatro requisi-



El programa CaixaImpulse ha seleccionado 15 iniciativas entre las 41 presentadas por distintos centros de investigación, hospitales y universidades.

tos: El potencial del activo en el mercado: identificación de la necesidad o problema que se resuelve e identificación de los beneficiarios y clientes; el proyecto de valoración: identificación correcta de las acciones previstas en la propuesta de valoración y dimensionamiento del coste; la capacidad de ejecución: dedicación y perfil de la persona o personas que participarán en el programa y liderarán la valoración y el impacto social e innovación responsable: grado de contribución a la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos y beneficios generados en el conjunto de la sociedad.

En el panel de expertos que han participado en el proceso de selección, se encuentran Clara Campàs, directora de Investiga-

ción en Kern Pharma; Regina Revilla, de ASEBIO, y Andrés Fernández, director de los laboratorios Ferrer, entre otros.

Para garantizar el éxito de las 15 iniciativas seleccionadas, CaixaImpulse ofrece un presu-

CaixaImpulse es el primer programa integral de creación de empresas biotecnológicas

puesto de 50.000 euros para la ejecución de los planes de valoración, 6.000 de ellos en concepto de living expenses durante los seis meses de duración del programa. Además, cada participante recibirá un acompaña-

miento valorado en más de 15.000 euros, consistente en acciones de mentoría, formación, asesoramiento experto y grandes eventos para la generación de contactos de valor en la industria con inversores y con el mercado. Cuenta también con un programa de acompañamiento para que los participantes reciban un feedback constante sobre su proyecto por parte de la industria, el mercado y los expertos de referencia. Todo este apoyo deberá hacer posible la constitución de una empresa de éxito, con un plan de valoración y de comercialización validado por mentores y expertos.

Uno de los rasgos distintivos del programa es que ofrece a los proyectos participantes, nacidos y desarrollados en un entorno académico y de investigación,

una inmersión en la realidad del mercado que les permitirá contrastar su propuesta de valor del activo, adaptarla y maximizar de este modo las probabilidades de éxito de la transferencia.

Tras la constitución de las nuevas empresas por parte de cada uno de los 15 proyectos participantes en el programa, y solo en el momento en que estas generen beneficios netos, deberán devolverse a la Obra Social "la Caixa" las ayudas económicas concedidas, hasta un máximo de 50.000 euros, que se reinvertirán en futuras ediciones del programa CaixaImpulse y se otorgarán a proyectos que se presenten a las siguientes convocatorias, de forma que se utilizarán para ayudar a nuevos emprendedores. En caso contrario, no deberán devolverse las ayudas.

## INMERSIÓN EN LA REALIDAD DEL MERCADO

Una de las fortalezas del programa es que nace en una etapa en que en España la investigación se encuentra en un momento óptimo en cuanto al nivel de excelencia científica, pero presenta cierto déficit en la transferencia del conocimiento del laboratorio al mercado. A fin de facilitar los puentes necesarios entre la ciencia y la industria, CaixaImpulse pone a disposición de los líderes de los proyectos solicitantes la mentorización de expertos del ámbito de la industria, especialistas en transferencia, emprendedores, inversores y formadores de las mejores universidades y escuelas de negocio, así como el acceso al talento en el ámbito empresarial.