

Granada

PRESENTACIÓN DEL PROYECTO EN LA CEA

PLAZOS

La firma confía en que la actuación de viabilidad esté lista a finales de 2013 para que a lo largo de 2014 comience la construcción

Las minas de Alquife, un motor de empleo para Andalucía

El proyecto de reapertura estima que se generarán 1.750 trabajos y que estará en plena producción en el año 2017

A. Martín / Agencias

La firma holandesa con capital alemán Minas de Alquife Holding, que planea recuperar la actividad tradicional del yacimiento granadino, prevé que la mina de hierro esté en "plena producción" en el año 2017, estima que se generarán 1.750 empleos (350 directos y 1.400 indirectos -4 indirectos por cada directo-) y espera una respuesta pronta de la Junta de Andalucía sobre la necesidad de llevar a cabo en estos momentos o más adelante la Autorización Ambiental Unificada (AAU) y el proyecto de explotación. Resaltó el impacto económico y de empleo que iba a suponer para la comunidad.

El director del proyecto, Luis Carlos Pérez, quien, junto a otros promotores presentó ayer en la sede de la Confederación de Empresarios de Andalucía (CEA) la actuación, explicó que actualmente la iniciativa se encuentra en estudio de "previabilidad" y espera que concluya a finales de este mismo año.

DATOS

Capacidad

Hay 105 millones de toneladas de mineral de hierro en la zona, de las que 92 millones pueden ser explotados y 77 millones serían finalmente puestos a la venta, una vez que se hayan procesado y subido el contenido de hierro del 54 al 59 %.

Mercado europeo

La producción anual estimada es de cuatro millones de toneladas destinados al mercado europeo, con una vida de la mina de unos veinte años, en los que se generaría empleo estable en la zona del Marquesado del Zenete, que abarca a diez municipios, además de tener un gran impacto en la provincia granadina y en Andalucía.

Voladuras

El arranque del mineral de hierro (hematitas y goethita) se haría por perforación y voladura, con transporte en camiones hasta una machacadora y por cinta transportadora hasta la planta de tratamiento, donde para enriquecerlo y eliminar impurezas, se emplearía separación magnética.

Habló de que espera que el proyecto de viabilidad esté listo a finales de 2013, de forma que "a lo largo de 2014, si se pasan los estudios satisfactoriamente, se empezaría la construcción de la mina, en lo que se emplearía año y medio".

De esta forma, apuntó que "si todo va bien desde el punto de vista técnico y administrativo, en 2016 se podría empezar la actividad, con un primer periodo de despegue -menor producción- que puede durar un año, de forma que en 2017 espera estar en plena producción".

Esta explotación, en la que se invertirán 200 millones de euros, prevé una producción de 4 millones de toneladas al año, esto es, mineral dispuesto a venderse, y además se espera un beneficio de 115 dólares por cada tonelada.

Pérez señaló que la empresa "lleva un año trabajando y la cosa no va mal" para poder explotar el yacimiento de hierro del Marquesado granadino, aunque precisó que "se han solicitado la transferencia de derechos mineros", que los trabajadores adqui-



1

MIGUEL RODRÍGUEZ



2

R. U.

BENEFICIOS

La explotación prevé una producción de 4 millones de toneladas al año y un beneficio de 115 dólares por tonelada

RENTA

La inversión de 200 millones generaría 661 millones de producción, de los que más de 314 rentarían en Andalucía



DIARIO DE SEVILLA

El ferrocarril para conectar con Almería, fundamental

El director del proyecto, Luis Carlos Pérez, destacó que para la viabilidad de la acción es "fundamental" la existencia del ferrocarril en el antiguo complejo, que lo conecta con la estación de Almería a falta de unos 300 metros para alcanzar el puerto de esta ciudad, lo que supone "una gran suerte". Según un estudio de la Universidad de Granada (UGR), la

inversión consolidada en los primeros años del proyecto, así como la actividad ordinaria generarán un "fuerte impacto" en la producción y en el empleo de Andalucía, ya que la comunidad cuenta con la capacidad suficiente para surtir a la mina de los bienes y servicios. La inversión de 200 millones generaría 661 millones de producción, de los que más de

314 millones producirían rentas en Andalucía, con lo que por cada euro invertido se generarían en torno a 1,8 euros adicionales. Para comenzar la explotación sería necesario desaguar 40 hectómetros cúbicos de agua, a un ritmo de 13 o 14 hectómetros por año, que se evacuarán a las cuencas cercanas "sin afecciones importantes".

Pasado. La mina permanece en desuso desde 1996 y fue en julio de 2010 cuando fue declarada por la Junta como BIC

rieron cuando cesó la actividad de la mina granadina.

Reconoció que las elecciones autonómicas, que paralizaron a la Administración, unido a la existencia de cri-

terios divergentes sobre cómo efectuar esa transferencia de derechos mineros han ralentizado el proyecto. De forma que, según señaló, al tratarse de una concesión de explotación, "es posible que nos obliguen a hacer dos ve-

ces la Autorización Ambiental Unificada (AAU) y el proyecto de explotación, una ahora y otra cuando estemos en disposición en explotar".

Explicó que la empresa ya ha expuesto la situación a la Junta

de Andalucía, que, a su vez ha trasladado la duda a los servicios jurídicos de la Consejería de Economía, por lo que, según comunicó, se está esperando a que los letrados de la Junta emitan su informe y digan "si nos liberan de tener que hacer ahora la autorización ambiental unificada y el proyecto de explotación o si lo tenemos que hacer ahora obligados".

En ese sentido, advirtió de que "si se hace eso último, vamos a tardar bastante" y manifestó que "sólo la evaluación ambiental tardaría como mínimo ocho

meses más". Agregó que el punto clave, no obstante, se centra en la transmisión de los derechos.

"Queremos que nos transfieran los títulos y cuando tengamos el proyecto definitivo, hagamos esos estudios que nos piden", añadió este experto, quien apuntó que "para hacer bien el proyecto de explotación debemos hacer trabajos de campo y hacer nuevas perforaciones y co-ger muestras de toneladas, pero nos dicen que no podemos ha-

DEMANDA

Los promotores piden a la Junta que acelere los trámites para que se pueda reactivar

cerlo hasta que no tengamos el proyecto de explotación, pero para ello deberíamos tener derecho a entrar".

La mina permanece en desuso desde el año 1996 pero que fue durante los siglos XIX y XX el mayor centro productor y exportador de hierro de España. Las Minas de Alquife fueron declaradas en julio de 2010 por la Junta de Andalucía como Bien de Interés Cultural (BIC) con la tipología de Lugar de Interés Industrial



MIGUEL RODRÍGUEZ



3

MIGUEL RODRÍGUEZ



4

MIGUEL RODRÍGUEZ

1. Restos de las vías que conducían el hierro extraído de la mina de Alquife. 2. Una de las pozas que sobreviven en la zona. 3 y 4. Dos imágenes del estado en el que se encuentran las instalaciones que convirtieron la zona en el mayor centro productor y exportador de hierro en España durante los siglos XIX y XX. La idea es ahora convertirlo otra vez en un referente europeo.

Granada

El Colegio de Médicos estrenará sede en el Zaidín tras el verano

La institución espera trasladarse en septiembre desde su ubicación actual en Gran Vía hasta un complejo de oficinas construido cerca del Palacio de Deportes

S. Vallejo / GRANADA

El Colegio de Médicos de Granada estrenará sede en septiembre si se cumplen los plazos de obra. Los colegiados aprobaron el pasado 21 de junio en asamblea general extraordinaria la propuesta de cambio de sede, un proyecto en el que trabajan desde hace años en el Colegio para buscar un espacio que mejore la prestación de servicios a los médicos y aumentar también su 'cartera de servicios'.

Según la información facilitada por el Colegio Médico de Granada, la nueva sede estará en el edificio de oficinas *Be business* situado junto al complejo deportivo Núñez Blanca –en la calle Andrés Segovia próximo al Palacio de Deportes– y propiedad de Gar-



Imagen actual del complejo de oficinas 'Be business' en la calle Andrés Segovia del Zaidín.

VOTACIÓN

Los colegiados aprobaron el 21 de junio la propuesta de cambio de sede en asamblea extraordinaria

cía Arrabal. Un edificio ya construido que se ocupará en parte y en el que ya se ultimán las obras para el traslado.

La nueva sede, según el proyecto presentado a los colegiados, estará en una zona por tanto de valor añadido al estar cerca del Parque Tecnológico de la Salud y por tanto del futuro hospital y de la Facultad de Medicina, con los que estarán muy vinculados, entre otros puntos de referencia sanitaria de Granada. Además, contará con una parada de Metro próxima que mejorará las conexiones y también disfruta de un aparcamiento con 500 plazas, aspectos ahora más limitados en su sede del centro de la ciudad.

Dentro de los aspectos destacados que el Colegio de Médicos

Podrán usar los apartamentos del complejo

El centro de oficinas 'Be business' cuenta además con un edificio anexo de apartamentos, que se ofrecerán como servicios asociados y que podrán ser utilizados por el Colegio por ejemplo para alojar a invitados a ponencias, conferencias o grupos de trabajo. Igualmente la piscina y la pista de pádel que hay entre los dos edificios. También servirán para los alumnos del Aula Mir, que tendrán salas de estudio y zonas específicas para preparar sus exámenes.

transmitió a sus colegiados en la presentación del proyecto fue el punto de vista patrimonial.

De hecho, la nueva sede, además de mejorar el funcionamiento del Colegio será una mejora desde el punto de vista patrimonial ya que tendrá una alta revalorización. Así, el Colegio insiste a sus miembros en que el proyecto es viable económicamente y que será posible sin alterar la cuota colegial, que permanecerá igual que ahora.

El complejo dispone de un edificio de oficinas y de unos apartamentos, que también se podrán utilizar para unos fines determinados. La entrada contará con un recibidor en tres alturas desde el que se accederá a las distintas dependencias como el club social, biblioteca, restau-

rante y terraza. Además, habrá una zona de despachos y puestos administrativos muy amplia que mejorará las condiciones de trabajo. También se dispondrá de salas de reuniones, salón de actos y aulas de usos múltiples.

Todo esto, según el proyecto del Colegio, favorecerá la actividad de la institución profesional, una de las más antiguas ya que su primera reunión de constitución se celebró en 1894. Se mejorará la atención a las necesidades de los colegiados y permitirá que tenga mayor relevancia en la sociedad granadina.

Para el Colegio, el proyecto de nueva sede es una oportunidad y sólo aporta ventajas para las necesidades presentes y futuras de los profesionales.

La patronal farmacéutica pide soluciones al caos generado por el copago

Exigen a Salud que restablezca la normalidad o si no aplace la implantación de la medida

Redacción / GRANADA

En los últimos tres días, desde la entrada en vigor del nuevo copago farmacéutico, se han producido múltiples incidencias en la dispensación de medicamentos a través de la receta electrónica. Estos incidentes están sucediendo en todas las farmacias andaluzas, aunque la mayor incidencia está acaeciendo en las provincias occidentales, donde los problemas se mantienen.

Desde la Confederación Empresarial de Oficinas de Farmacia de Andalucía (CEOFA) denunciaron ayer la falta de previsión del Servicio Andaluz de Salud (SAS) sobre la capacidad operativa de sus sistemas informáticos y solicitaron que "se tomen las medidas necesarias para restablecer la calidad habitual en las prestaciones farmacéuticas".

"En caso de no poder restablecerse la normalidad de forma inmediata solicitamos el aplazamiento de la implantación del nuevo copago hasta que se regularicen los problemas informáticos del SAS", argumentó la CEOFA en un comunicado.

Según la patronal farmacéutica, "lamentablemente los pacientes son, de nuevo, los grandes perjudicados de las improvisaciones gubernamentales, ya que en ocasiones, y tras tediosas esperas, no han podido acceder a sus medicamentos", detallan.

Por esta situación, "y aunque los motivos son totalmente ajenos a las oficinas de farmacia, desde esta patronal farmacéutica andaluza CEOFA pedimos disculpas por los problemas ocasionados por el Sistema Sanitario".

Diputación y Universidad se unen para formar a técnicos en prevención de violencia de género

El Centro Mediterráneo celebrará un curso del 16 al 20 de julio en los Condes de Gabia

Redacción / GRANADA

Lograr un pleno desarrollo de la igualdad entre hombres y mujeres es el fin último del curso de verano *Formador en Igualdad: claves*

teóricas y experiencias prácticas para prevenir la violencia de género, que ha organizado el área de Juventud e Igualdad de Oportunidades de la Diputación de Granada en colaboración con el Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada.

El curso se desarrollará en el Palacio de los Condes de Gabia

del 16 al 20 de julio con el objetivo de que los participantes, principalmente técnicos de administraciones y voluntarios de asociaciones, adquieran conocimientos teóricos y prácticos que puedan trasladar a la ciudadanía en su labor cotidiana.

Se trata de "aportar herramientas que ayuden a prevenir

actitudes discriminatorias y sexistas basadas en creencias y roles sociales que dan origen, perpetúan y justifican las desigualdades de género", explicó la diputada delegada de Juventud e Igualdad de Oportunidades, Leticia Moreno, que presentó ayer el curso junto con Juan Francisco García Casanova, director del

Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada.

"Conocer el problema es parte de la solución y ese es el primer paso para prevenir la violencia de género", añadió la diputada, quien destacó el compromiso de la institución provincial en la lucha contra esta "lacría social". "Cuando las instituciones aciertan en tener temáticas como la igualdad me parece que es un avance democrático y social magnífico, sobre todo porque educar en igualdad es la función más importante que tenemos los educadores", manifestó García Casanova.

NEUROCIENCIAS

El banco de cerebros busca incrementar donaciones

La Fundación Centro de Investigación de Enfermedades Neurológicas hace un llamamiento en pro de la investigación

EP / MADRID

El banco de Tejidos de la Fundación Centro de Investigación de Enfermedades Neurológicas (CIEN), dependiente del Ministerio de Economía y Competitividad a través del Instituto de Salud Carlos III, necesita que aumente la donación de cerebros, principalmente de afectados por la enfermedad de alzhéimer y la enfermedad párkinson, estos últimos especialmente difíciles de obtener.

La donación de cerebros es fundamental para poder estudiar las consecuencias de las enfermedades neurodegenerativas sobre el tejido humano. Desde la organización destacan que son "clave" y, por tanto, es "imprescindible" que aumenten las donaciones para avanzar en su investigación.

Este llamamiento no es el primero, desde el año 2007 han visto como se han ido incrementado estas donaciones hasta llegar a los 167 cerebros con los que cuenta a día



Alberto Rábano.

EUROPA PRESS

doctor Alberto Rábano, "el crecimiento observado en el primer semestre de 2012 puede predecir un incremento sostenido en los próximos años". El aumento en el número de donaciones se ha producido especialmente a partir de 2010 y, sobre todo, en 2011, donde ha crecido la actividad de consulta, debido a la colaboración del BT-CIEN con otros bancos de carácter autonómico.

Aproximadamente, por tipo de patología, el 54% de las donaciones actuales son de alzhéimer, en torno a un 10 por ciento de esclerosis lateral amiotrófica (ELA), aproximadamente el 9 por ciento a demencia frontotemporal, y un 7% a Enfermedad de Parkinson o demencia con cuerpos de Lewy. Aún así, Rábano ha destacado la importancia de que aumente el número de donaciones "para facilitar la viabilidad de proyectos de investigación que ayuden a avanzar en el conocimiento de las enfermedades neurodegenerativas".

de hoy, de los que 57 han sido donados en 2011 —lo que representa un incremento del 30% respecto al ejercicio 2010— y 40 han sido donados desde comienzo de año.

Según datos ofrecidos por el neuropatólogo de la Fundación CIEN y director del BT-CIEN, el

INFECCIONES

La tasa de infecciones por SARM parece estar en declive

Un estudio norteamericano constata la menor presencia de este tipo de infecciones

Redacción

En un nuevo análisis, que incluyó a más de 9 millones de personas del Departamento de Defensa de los Estados Unidos, las tasas de *Staphylococcus aureus* resistente a la meticilina (SARM), se redujeron entre 2005 y 2010. El estudio ha sido publicado en *JAMA*. "La magnitud de las infecciones invasivas por SARM, así como la aparición de las infecciones neonatales por SARM, en los Estados Unidos, está bien documentada", de acuerdo a la información de respaldo del artículo. Además, según el estudio, la aparición de infecciones neonatales por SARM en la población y las infecciones de la piel y tejidos blandos, se han convertido en una prioridad importante de salud pública.

SALUD MENTAL

El consumo de antidepresivos aumentó en España entre 2008 y 2011

Un informe relaciona el incremento con la percepción social de la situación global

Redacción

El consumo de antidepresivos ha aumentado en España "coincidiendo con el aumento de las cifras del paro en el año 2008, momento de inicio de la crisis económica, y también a comienzos de 2010", afirma el doctor Josep María Elorza, del Instituto Catalán de la Salud, autor de un estudio sobre la población de entre 15 y 85 años en Cataluña, que se ha presentado en Bilbao en el Congreso de la Sociedad Española de Medicina de Familia y Comunitaria. Gili y su equipo internacional de científicos compararon las consultas de atención primaria por trastornos mentales de 7.940 pacientes entre los años 2006 y 2007, y de otros 5.876 entre 2010 y 2011. Las conclusiones aparecen en *The European Journal of Public Health*

En breve

ONCOLOGÍA

Describen una mutación genética clave en un tipo de cáncer de pulmón

Investigadores del Instituto Catalán de Oncología de Badalona (Barcelona), en colaboración de tres hospitales americanos, han identificado el mecanismo "diabólico" que hace que los cánceres de pulmón avanzados con una mutación genética que afecta a un 20% de pacientes se vuelvan resistentes a los fármacos, lo cual abre las puertas a la búsqueda de nuevos fármacos. En el trabajo aparece en *Nature Genetics* y ha contado con el impulso de la Obra Social La Caixa.

ENFERMEDADES

Nuevos mecanismos moleculares implicados en la hipoxia

Investigadoras de la Universidad de Jaén pertenecientes al grupo Estrés Celular y Edad, han desarrollado diferentes estudios sobre la implicación de dos proteínas, PARP-1 y HIF-1, demostrando que la primera, en conexión con la segunda, provoca daños al organismo en los procesos de hipoxia. La hipoxia es una enfermedad frecuente consistente en el aporte insuficiente de oxígeno, que se desarrolla en el origen de diversas enfermedades como tromboembolismo cerebral.

CAMPAÑA



EFE

Ejercicio contra la enfermedad cardiovascular

Alrededor de 200 participantes, la mayoría procedentes del Congreso Nacional de Médicos Internos Residentes, así como otros profesionales sanitarios cántabros, recorrieron una distancia de 3,2 kilómetros en una iniciativa amparada en la celebración de este encuentro para residentes. En el marco del proyecto Ejercicity, iniciativa que lleva a cabo AstraZeneca y su Fundación, con el apoyo de la Fundación Española del Corazón, esta carrera pretende concienciar a la población sobre la importancia de mantener hábitos de vida saludables. El ejercicio regular es un buen método para combatir la mayoría de los factores de riesgo relacionados con las enfermedades cardiovasculares.

BIOLOGÍA MOLECULAR

Arcillas de tamaño nanoscópico para desarrollar fármacos

Científicos de la Universidad de Granada y del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) emplearán arcillas de tamaño nanoscópico para la liberación controlada de fármacos en pacientes, con el objetivo de fabricar medicamentos más eficaces y menos tóxicos. Se trata de un proyecto de investigación piloto, basado en la investigación sobre la adsorción y desorción de moléculas bioactivas en la superficie de arcillas.

ENCUESTA

El estrés amenaza la calidad de vida del 70% de los españoles

Un alto nivel de estrés es para el 70% de los españoles el principal problema que mencionan cuando se les pregunta por su calidad de vida. Así lo confirma el primer estudio, realizado por el Instituto de Biomecánica de Valencia, para conocer cómo se percibe la calidad de vida. El estudio parte de una encuesta on line realizada entre mayo de 2011 y mayo de 2012 de la que se extraen las conclusiones.


CIENCIA HOY

El principio de un **TODO**

Científicos del CERN anuncian datos esperanzadores sobre lo que podría ser el bosón de Higgs, la recién nacida partícula podría ayudar a comprender la estructura de nuestro universo

María Pérez Rico / GRANADA

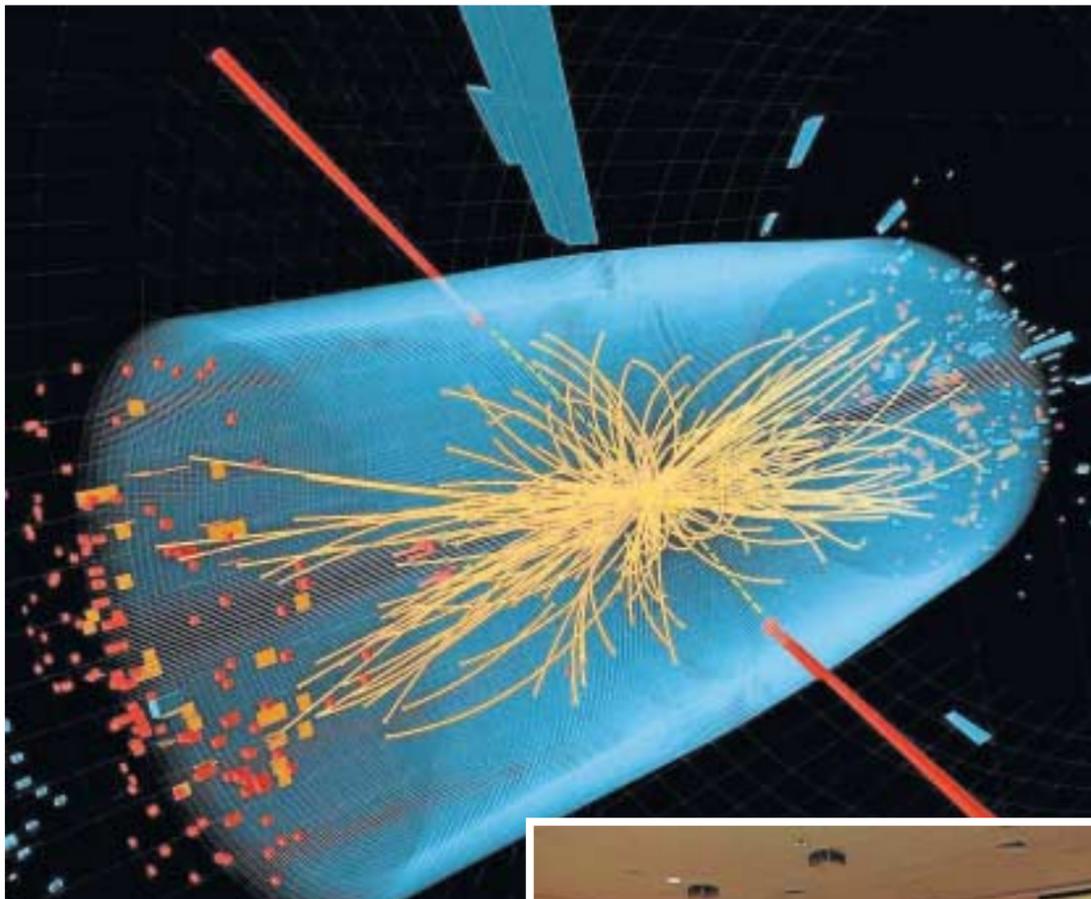
Bajo sus gafas traslúcidas y su sonrisa amable, el físico inglés Peter Higgs predijo hace 25 años la posible existencia de una partícula que ayudaría a comprender la estructura del Universo. Ayer, el físico lloraba emocionado al ver que sus deducciones están a punto de constatarse. Más de 3.000 científicos son los que han trabajado y trabajan en el avance científico que pudiera ser el más importante de las últimas décadas, y que posiblemente abrirá muchas puertas en el campo de la investigación en física.

La expectación por parte del mundo de la física y de los propios ciudadanos de a pie ha sido la máxima. En Granada, todos se disponían ayer en un grupo en el que imperaba el silencio y la complicidad para ver la conferencia retransmitida por la UGR, única universidad andaluza que ha prestado este servicio. Los aplausos sonaban por doquier cuando el CERN (Laboratorio Europeo de Física de Partículas) iba mostrando en conexión directa con Ginebra sus resultados de los experimentos ATLAS y CMS, que buscan desde hace años de manera paralela pero independiente pruebas de la existencia del bosón de Higgs, la cual nos explicará por qué las partículas tienen masa.

Para alegría de la comunidad científica, que alababa con sus risas el ambiente, las conclusiones de los resultados es que los dos experimentos son compatibles entre sí.

Según Fernando Cornet, director del departamento de Física Teórica y del Cosmos de la UGR, el posible descubrimiento aún a constatar “supone entender la naturaleza por sí misma, sin una utilidad práctica a corto plazo”. “A largo plazo no nos atrevemos a pronosticar qué utilidad para la vida cotidiana puede tener este descubrimiento, pero eso es habitual en ciencia básica. Por ejemplo, la persona que descubrió en su día la estructura del ADN predijo que nunca serviría para nada y actualmente ya sabemos lo que implica y significa la ingeniería genética en nuestra época”, aseveró.

Cornet resaltó cómo con estos resultados es “imposible” no estar pletórico ya que “para la vida científica supone la culminación de un



AFP PHOTO



MIGUEL RODRIGUEZ

Arriba, recreación que muestra una colisión entre protones en el experimento del CERN en busca del 'bosón de Higgs'. A la izquierda, los físicos Francois Englert y Peter Higgs dialogan sobre el hallazgo. Sobre estas líneas, un instante de la retransmisión en directo en el CERN de los experimentos de Ginebra.

El preciado acelerador de partículas, motor del estudio

Uno de los elementos imprescindibles dentro de la investigación por los científicos de CERN ha sido el LHC. Se refiere al acelerador de partículas más grande y energético del mundo. Usa el túnel de 27 kilómetros de circunferencia creado para el Gran Colisionador de Electrones y Positrones, más de 2000 físicos de 34 países y cientos de universidades y laboratorios han participado en su construcción. Contiene

un tubo central donde se ha hecho un vacío más alto del que se encuentra en el espacio exterior, es decir, hay menos átomos por centímetro cuadrado dentro del tubo de lo que en el exterior de la Tierra. Ahí mismo se introduce un haz de protones de casi un billón. A estos, se les hace moverse en círculo, después mediante ondas electromagnéticas se empuja al protón. Además el aparato se compone de otros imanes que tienen como co-

metido focalizar a estos protones. Finalmente, hay cuatro puntos donde se les hace chocar, y alrededor de estos es donde se interponen los detectores, vigilantes de este suceso. A fines de 2009 se volvió a poner en marcha, y el 30 de noviembre del 2010 se convirtió en el acelerador de partículas más potente al conseguir energías de 1,18 TeV en sus haces. Verificar la existencia del bosón de Higgs será un paso significativo en la búsqueda de una teoría de la gran unificación, que pretende relacionar tres de las cuatro fuerzas fundamentales conocidas.

trabajo de más de 20 años por parte de un equipo multitudinario.

El proyecto del acelerador de partículas LHC se puso en marcha con la idea principal de encontrar el bosón de Higgs. “Eso a los científicos nos satisface”, aseguró, ya que también “significa de alguna forma ratificar el conocimiento que tenemos de la teoría del modelo estándar, y al mismo tiempo supone un punto de partida para nuevas investigaciones”.

El mecanismo es la forma más sencilla de entender la masa de las partículas elementales. Esto se hace suponiendo la existencia de un nuevo campo que llena todo el espacio y que cuando interacciona con las demás partículas dificulta su movimiento, es decir, les proporciona masa.

Ayer se descubrió una nueva partícula, sí, “aunque aún queda mucho trabajo por hacer”, explicó Cornet. “Hay que averiguar si la partícula que hemos encontramos ayer es el bosón de Higgs o no lo es, de momento es compatible con que realmente sea el Bosón de Higgs, pero aún queda mucho trabajo por hacer para asegurarse de que es así”, apostilló el físico.

Este descubrimiento no cierra un capítulo de la física, sino que abre un campo de posibilidades que llevará mucho tiempo investigar y del que los investigadores podrán aprender muchísimo.

Los investigadores del estudio han coincidido en destacar la presencia de España en este proyecto a un nivel

muy relevante. Una larga lista de empresas españolas han sido las que han participado en este trabajo así los ingenieros españoles harán un marcado retorno tecnológico. De hecho, los países que han colaborado en esta aventura son nada más y nada menos que 20, y algunas de las aplicaciones que ha dado este campo van intrínsecamente ligadas al mundo de la resonancia magnética nuclear, una nueva herramienta de tecnología de la información que se está utilizando para la secuenciación del genoma, la ingeniería de materiales, o el perfeccionamiento del tratamiento de tumores.

En Ginebra van a seguir recaudando datos hasta finales de año. Los resultados de ayer seguirán tomando consistencia, aunque habrá que esperar hasta 2015 para tener más información sobre las propiedades de la partícula.

Más información en la página 35.

Actual

Mauri Sanchis y Erik Truffaz, en el VI festival Jazz & Blues de Busquístar

El certamen de la Alpujarra programa dos conciertos para los días 3 y 4 de agosto

Juanjo Romero / GRANADA

Tras dos años de ausencia debido a problemas de financiación, la Alpujarra recuperará durante el primer fin de semana de agosto el único evento de este género que disfrutaba la comarca granadina desde 2005. Se trata del Festival de Jazz & Blues Villa de Busquístar, organizado por la Diputación Provincial de Granada y el Ayuntamiento alpujarreño, con la colaboración del Patronato Provincial de Turismo y CajaGranada.

El festival celebrará este año su sexta edición los días 3 y 4 de agosto, con los conciertos del compositor Mauri Sanchis, que aprovechará para presentar su nuevo trabajo, y Erik Truffaz Quartet, un reputado trompetista francés comparado con Miles Davis por su búsqueda de nuevas formas expresivas.

El diputado delegado de Cultura, José Antonio González Alcalá, destacó durante la presentación que "el Festival de Jazz y Blues Villa de Busquístar viene a ocupar un lugar destacado, junto al festival de Jazz en la Costa, como mo-



Un instante de la presentación, ayer, del Festival de Busquístar. G.H.

tor de desarrollo cultural y turístico de la Alpujarra, una de las comarcas más bellas de Granada". Por su parte, la alcaldesa de Busquístar, Elizabeth Lizana, señaló que "el Festival de Jazz y Blues tiene un significado especial para su municipio, que tras dos años de ausencia obligada, ha retomado el proyecto con mucha ilusión y con

el optimismo suficiente para pensar en su progresiva consolidación como uno de los eventos estivales de la provincia".

El festival arranca el viernes 3 de agosto con un concierto del virtuoso instrumentista de órgano Hammond Mauri Sanchis (Alcoy, 1974), acompañado de Blas Fernández a la batería, Razi a la guita-

rra y un invitado muy especial, el cantante norteamericano, granadino de adopción, Deim Robinson. Mauri, que se ha consolidado como uno de los mejores músicos del jazz español con fama internacional, presentará en Busquístar su último disco, *What did you expect?* (BHM, 2011), donde apuesta por el formato clásico de trío sin más instrumentos que el Hammond, la batería y la guitarra.

El plato fuerte del festival llegará el sábado 4 de agosto de la mano del trompetista francés de origen suizo Erik Truffaz (1960) que está considerado un alquimista del jazz, por sus propuestas eclécticas y las incorporaciones al jazz de ritmos como el hip hop, drum and bass, el reggae, el rock, la música electrónica, sin olvidar influencias de la música árabe, africana o clásica.

Las entradas de cada concierto tienen un precio de 5 euros y el abono, 7 euros. Se pueden adquirir, de forma anticipada, en Granada (Musical Leonés), Órgiva (Llibrería Atenea), Pitres (Llibrería La Taha) y en el propio ayuntamiento de Busquístar.

El Quisquilla Rock repartirá 1.800 euros en premios para bandas noveles

El festival se celebrará el próximo 13 de agosto durante las fiestas de Motril

S. Sebastiani / MOTRIL

El festival musical Quisquilla Rock de Motril, destinado a bandas que aún no hayan grabado ningún trabajo discográfico, ha abierto su inscripción para la edición 2012, que se celebrará el 13 de agosto en el marco de las fiestas patronales de la ciudad. El plazo está abierto hasta el 20 de julio y los tres grupos finalistas se repartirán los 1.800 euros en premios que entrega el evento.

El concurso se establece en dos fases. En la primera se seleccionarán las tres bandas finalistas, cuyo nombre se dará a conocer el 6 de agosto, y la segunda será el 13 de agosto en la caseta municipal del recinto ferial motrileño, donde los grupos elegidos actuarán en directo durante un máximo de treinta minutos, compartiendo escenario con el artista principal del cartel.

La Universidad de Granada informa

PREINSCRIPCIÓN CURSO ACADÉMICO 2012/2013 [DISTRITO ÚNICO ANDALUZ | UNIVERSIDADES ANDALUZAS]

PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES

Todas las solicitudes de preinscripción deberán presentarse por **INTERNET**, en el punto de acceso electrónico: www.juntadeandalucia.es/economiainnovacioncienciayempleo

DOCUMENTACIÓN

En el momento de formalizar la solicitud, el sistema informático indicará al solicitante la documentación que deberá aportar en cualquier universidad andaluza. Para la Universidad de Granada, la documentación deberá ser presentada en alguna de las siguientes dependencias:

- **Granada:** Servicio de Alumnos. Complejo Administrativo Triunfo. C/ Cuesta del Hospicio, s/n
- **Ceuta:** Facultad de Educación y Humanidades. C/ El Greco, 10
- **Melilla:** Campus Universitario de Melilla. C/ Alfonso, XIII, s/n

FASES Y PLAZOS

PRIMERA FASE

- **Plazo de entrega de solicitudes:** del 28 de junio al 5 de julio. Este plazo se extiende hasta el 12 de julio para aquellas personas a quienes les es de aplicación el artículo 38.5 de la Ley Orgánica 2/2006, de 3 de mayo, de Educación.

A esta fase podrán concurrir quienes hayan obtenido los requisitos de acceso en la convocatoria ordinaria del año en curso o en cualquier convocatoria de años anteriores.

SEGUNDA FASE

- **Plazo de entrega de solicitudes:** del 21 al 24 de septiembre. A esta fase podrán concurrir quienes reúnan los requisitos de acceso a la finalización del plazo de presentación de solicitudes de esta fase. En esta segunda fase, se adjudicarán las plazas de cada cupo que queden vacantes tras adjudicar la primera fase.

CÓMO SE ELIGEN LAS TITULACIONES

El solicitante podrá elegir, en una **ÚNICA SOLICITUD**, y por orden de preferencia, cualquier titulación y Centro de los ofertados por las Universidades Públicas Andaluzas. El **Distrito Abierto** permite que los estudiantes que lo deseen, puedan cursar sus estudios en otras Universidades no andaluzas. En este caso, deberán solicitar la preinscripción en la Universidad en la que se desee ingresar, o conjunto de universidades que conformen un distrito único autonómico.

PUBLICACIÓN DE LISTAS

La relación de solicitantes, por orden de prelación en la adjudicación de plazas y las correspondientes notas de corte, para las distintas titulaciones, se harán públicas en el Servicio de Alumnos el 16 de julio (plazo de matrícula: 16-19 de julio), a excepción del cupo de plazas reservadas a titulados universitarios, que será el 4 de septiembre. La publicación de las listas de segunda adjudicación será el 23 de julio. (Plazo de matrícula o reserva: 23-26 de julio). La publicación de las listas de tercera adjudicación y primera de titulados será el 4 de septiembre. (Plazo de matrícula o reserva: 4-6 de septiembre) La publicación de las listas de cuarta adjudicación será el 10 de septiembre. (Plazo de matrícula o reserva: 10-12 de septiembre) La publicación de las listas de quinta y última adjudicación será el 17 de septiembre. (Plazo de matrícula: 17-19 de septiembre) Lista de resultados: todos los lunes laborables de cada semana, desde el 24 de septiembre hasta el 5 de noviembre (ambos incluidos). También podrá consultarse en la web de la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia de la Junta de Andalucía antes citada.