

La UGR refuerza su posición como primer centro en creación de empresas

En la actualidad hay 68 spin-off con 334 empleados y muchas de ellas han dado ya el paso a la internacionalización

■ ANDREA G. PARRA

GRANADA. Buenas perspectivas. La Universidad de Granada (UGR) se mantiene a la cabeza en Andalucía y los datos son de crecimiento y de internacionalización. Las empresas de base tecnológica con actividad en la actualidad son 68. El número de empleados se eleva a 334. Las constituidas en los últimos años (2011 y 2012) ya nacieron con la visión de internacionalización y el reto a pesar de no ser fácil se está plasmando en interesantes proyectos, según informan desde la Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación (OTRI).

Las empresas de energías renovables tales como Oritia y Bóreas, SL; Invesia, Agua y Sostenibilidad, SL; y Greening, Ingeniería Civil y Ambiental, SL) ya han comenzado su estrategia de internacionalización en el norte de África. También otras

empresas del sector de Humanidades, como Labosfor Innovación y Desarrollo, SL, están desarrollando proyectos en Chile, Bolivia, entre otros países.

Estas spin-off –es el anglicismo de empresas de base tecnológica– están llevando el nombre de Granada y de la Universidad a otros países. Asimismo, están creando empleo cualificado al que acceden universitarios de la UGR. La creación de negocios se expande a todas las áreas, si bien hay algunos sectores como el de las Tecnologías de la Información y la Comunicación donde destacan por creación de proyectos y empleo.

La Unidad de Creación de Empresas Basadas en el Conocimiento (EBC) de la OTRI es la encargada de prestar los servicios para promover la creación y el desarrollo de spin-off por parte de la comunidad universitaria de la Universidad de Granada. La Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación nace en 1989, y la primera empresa basada en el conocimiento se constituye en 1991. Su nombre es Ingeniería y Control Remoto, S.A.

Los primeros años fueron complicados, pero después la UGR se situó a la cabeza en la creación de spin-off

y de actividades. Hay que hacer notar que hasta el 2005 el número de empresas de base tecnológicas fue 11, al año siguiente comenzó el avance sucesivo. En 2006 se crearon y tuvieron actividad 9 más, al año siguiente fueron 7, en 2008 se llegó a 10, lo mismo que en 2010, y en 2009 fueron 8. El año pasado fueron 7 y este 2012, en los primeros seis meses, se han creado 6, por lo que la previsión es llegar a las 10. En la actualidad hay 68 con actividad.

El posicionamiento en el entorno empresarial se consolida. En este momento se debe producir un impulso a la Universidad emprendedora, en la que los resultados científicos y tecnológicos de las investigaciones constituyen la materia prima para la creación de spin-off, según destacan desde la institución universitaria.

La Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación de la Universidad granadina, dependiente de

la Delegación de Transferencia, Innovación y Empresa, es la que se encarga de dar el apoyo y el impulso a los universitarios que se decidan a dar este paso. En la mayoría son catedráticos y profesores que se rodean de compañeros y titulados con muy buenos expedientes que están realizando estudios de posgrados. La OTRI es una unidad específica y especializada que tiene como objetivo el desarrollo social y económico de su entorno a través de la transferencia de conocimiento y la innovación empresarial.

Apoyo técnico

Con este cometido ofrece a los investigadores de la Universidad de Granada apoyo técnico y asesoramiento en la negociación, tramitación y gestión de los contratos de investigación, asistencia técnica o asesoría, tanto con entidades públicas como privadas, y les ayuda en la preparación de propuestas a las diferentes convocatorias de proyectos de investigación en colaboración con empresas.

Así, la OTRI evalúa el potencial de los resultados de investigación generados en el seno de los grupos de la Universidad de Granada

decidiendo, junto con el investigador, la forma más conveniente para su puesta en valor, bien elaborando y licenciando la correspondientes patentes, o creando nuevas empresas de base tecnológica para lo que se ha creado el portal de spin-off, como escaparate para prestar apoyo a las empresas promovidas por la institución universitaria granadina. La OTRI, contribuye a la difusión de la oferta científica y tecnológica de la Universidad de Granada, presentándola a empresas e instituciones en jornadas de transferencia de tecnología o en mesas redondas y sectoriales. En este sentido, se ofrece solución a las necesidades tecnológicas de cualquier entidad, tanto pública como privada, para lo cual se ha creado una herramienta nueva, el denominado portal de la oferta, con la finalidad principal de incrementar la visibilidad de la producción científica de la UGR.

Los principales beneficios que le reporta al emprendedor la empresa de base tecnológica, que en Granada la mayoría están asentadas en el Parque Tecnológico de la Salud, es la alternativa laboral estable para egresados, nueva fuente de ingresos, aplicación social del esfuerzo investigador, nueva financiación para proyectos de investigación y nuevos lazos con el entorno empresarial. Y a la Universidad, creación de riqueza y empleo de calidad en el entorno, dinamización del conocimiento generado y aumento de recursos para la financiación de la actividad investigadora.

En la mayoría de los casos están impulsadas por catedráticos y profesores

UNIVERSIDAD DE GRANADA

APERTURA DE SALAS DE ESTUDIO VERANO 2012

PERIODO DE EXÁMENES DE LA CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DE SEPTIEMBRE



UNIVERSIDAD
DE GRANADA,
UNA EXPERIENCIA ÚNICA

www.ugr.es

Vicerrectorado de Estudiantes
ve.ugr.es

Del día 20 de agosto al 22 de septiembre, ambos inclusive, en horario de 8 de la mañana a 6 de la mañana del día siguiente, sábados y domingos incluidos, con dos horas de intervalo para limpieza, abrirán las salas de estudio en:

- Aulario de la Facultad de Derecho

A partir del día 27 de agosto y hasta el 22 de septiembre, ambos inclusive, en horario de 8 de la mañana a 6 de la mañana del día siguiente, sábados y domingos incluidos, con dos horas de intervalo para limpieza, también se abrirán las salas de estudio en los siguientes centros:

- Facultad de Ciencias
- E.T.S. de Ingenierías de Informática y de Telecomunicación.
- Biblioteca Biosanitaria (en horario de 9 de la mañana a 6 de la mañana del día siguiente, sábados y domingos incluidos)
- Facultad de Farmacia (sólo en horario de 8 a 22 horas, sábados y domingos incluidos)

Y a partir del 3 al 22 de septiembre, ambos inclusive, en horario de 8 de la mañana a 6 de la mañana del día siguiente, sábados y domingos incluidos, con dos horas de intervalo para limpieza, también permanecerá abierta:

- E.T.S. de Ingeniería de Edificación

ve
Vicerrectorado de Estudiantes



ugr | Universidad
de Granada

El Parque de las Ciencias propone mejorar la salud a través del deporte

Último mes para visitar la exposición sobre el 'Tyrannosaurus rex', que amplía el horario del taller de paleontología

IDEAL

GRANADA. La salud es el ámbito que más interesa a la sociedad después del deporte y el empleo, según la Encuesta de Percepción Social de la Ciencia y la Tecnología realizada por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología. Un interés que crece en verano con el buen tiempo y las vacaciones y al que ha querido responder el Parque de las Ciencias con la organización de actividades especiales que unen, precisamente, salud y deporte para estos meses de estío.

Así, será posible conocer, por ejemplo, el tipo de actividad y la frecuencia con la que se debe realizar para mejorar la calidad de vida en la Ventana 'Las ciencias en el deporte', donde la Universidad de Granada expone los resultados científicos y tecnológicos que han alcanzado en los últimos años en torno a este ámbito. En ella, también se muestran avances que ayudan a obtener mejores resultados en espectáculos de alto rendimiento, como el fútbol o el esquí, y que están detrás de muchas medallas olímpicas.

Una patente para mejorar el lanzamiento de penaltis y software que reproduce el movimiento en 3D son algunos de los proyectos que se exponen en este espacio. Además, los visitantes pueden probar algunas de las técnicas, desarrolladas por la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte, como la plataforma de presiones, un sistema de sensores que detecta la presión de las distintas zonas del pie y recoge información sobre la posición de la ca-



Un joven pedalea en la bicicleta con su programa de entrenamiento, en Ventana a la Ciencia. IDEAL

dera o la postura de la espalda, entre otras. Este método permite resolver desde problemas ortopédicos o posturales hasta incrementar el rendimiento de un deportista.

Entre los desarrollos tecnológicos más atractivos que se presentan destaca un software conectado a una bicicleta que permite desde programar el entrenamiento hasta simular un tour con la visualización de paisajes reales a través de una pantalla, al tiempo que mide velocidad y potencia. Y el que quiera conocer cómo varía su pulso al correr también puede hacerlo mientras entrena en una cinta con el pulsómetro digital diseñado por el grupo.

La siguiente parada en esta propuesta del museo para fomentar los hábitos saludables en todos los públicos es el Pabellón Viaje al Cuerpo Humano, donde se explica de una

forma interactiva cómo funciona nuestro organismo y cómo debemos cuidarlo. Además del contenido permanente, este verano se han organizado sesiones diarias de dos talleres abiertos al público y que se realizan en el Anfiteatro Anatómico: 'El cerebro' y 'El aparato digestivo'.

Recreación

Por otro lado, el Parque informó ayer que solo queda un mes para visitar la exposición 'Tyrannosaurus rex ¿cazador o carroñero?', que ha estado en el museo casi un año. Para que el público pueda aprovechar estos días, el museo ha ampliado las sesiones del taller 'Tras las huellas del pasado'. Con una duración de 30 minutos, esta actividad está dirigida a niños de 5 a 12 años. De martes a viernes se ofertarán seis sesiones: a las 11.00, 11.45, 12.30, 13.15, 16.30 y

17.30 horas; los sábados, cinco: a las 11.30, 12.30, 13.30, 16.30 y 17.30 horas; y los domingos y festivos, tres: a las 11.30, 12.30, y 13.30 horas.

Este espacio didáctico, que completa la exposición, invita a convertirse en paleontólogo por un día gracias a la recreación de un yacimiento paleontológico. Se trata de una zona de excavación inspirada en la formación Geológica de Hell Creek, al este de Montana (EE UU) donde se pueden observar, clasificar y recoger distintos restos fósiles y elementos del Cretácico Superior.

Para ello, cuentan con las herramientas propias de un paleontólogo como fichas de registro, sistemas de localización e identificación de fósiles o herramientas como cedazos, buriles o rastrillo, entre otras. También se ha instalado un laboratorio de campo.

La Junta dice que la ley impide a Miguel Caballero buscar la fosa de García Lorca

EFE

GRANADA. La Junta de Andalucía negó el martes que el silencio administrativo permita al investigador Miguel Caballero realizar un estudio geotécnico en una finca de Alfacar para localizar los restos del poeta Federico García Lorca. La delegada de Cultura y Deporte de la Junta en Granada, Ana Gámez, explicó que el silencio administrativo deniega en este caso el permiso solicitado por Caballero y ha recalado que la Ley de Memoria impide este tipo de búsquedas sin una petición expresa de la familia. «Como el investigador sabe, el terreno de Alfacar en el que quiere realizar estudios con un georradar está declarado Lugar de la Memoria, y no puede interpretar un silencio administrativo como un permiso, porque la ley recoge justo lo contrario en este caso», aseveró Gámez.

Recalcó que, en los últimos meses, la Junta se ha comunicado en diferentes ocasiones con Caballero y que su última petición de reunión la presentó el 6 de agosto, sin haber dado tiempo al Gobierno andaluz para cerrar una cita.

Buscar sí, exhumar no

Caballero replicó ayer a la Junta que mantiene su intención de hacer un estudio geotécnico en la finca donde podría estar enterrado Federico García Lorca y aclaró que la ley solo le impide exhumar restos sin permiso de familiares, un fin que no entra en su planteamiento. El investigador detalló que su proyecto consiste en desvelar si en la finca de Alfacar existen restos o alguna fosa del franquismo y anunció que, si aparecieran evidencias de esos restos, no participaría en una posible exhumación.

Granada acogerá un foro sobre formación virtual

EFE

GRANADA. La Universidad de Granada ha organizado para el próximo mes de septiembre un foro internacional dedicado a la innovación y la investigación en la formación virtual y que reunirá en la ciudad a más de 150 expertos que analizarán la mejora del aprendizaje usando las nuevas tecnologías.

La Fundación Europea para la Calidad en la Educación Virtual y la Universidad reunirán en Granada, del 5 al 7 de septiembre, a más de 150 expertos internacionales dedicados a la formación virtual. El foro internacional abordará los métodos más innovadores y las investigaciones dirigidas

a mejorar la calidad de la formación virtual en todos los niveles de enseñanza.

El programa estará orientado específicamente al e-Learnig en el mundo universitario y de la empresa y centra sus actividades en la innovación y la mejora de la calidad en el aprendizaje a través del uso de nuevas tecnologías.

El encuentro internacional acogerá comunicaciones y debates científicos en torno a los últimos descubrimientos orientados a integrar en la educación los avances tecnológicos, para fomentar un nuevo modo de creación y aprendizaje colaborativo entre estudiantes de todo el mundo.



Viñeta del álbum firmado por Asier Sanz. IDEAL

Cómic con humor y fútbol

MIGUEL ÁNGEL ALEJO

GRANADA. 'Me río, luego existo'. Este es el lema del álbum 'Athletic Karajo' (Ediciones Beta, 2012) de Asier Sanz, un tomo de tiras humorísticas que recoge los chistes que el autor realizó sobre los enfrentamientos

ligueros del Athletic de Bilbao del año pasado. Entre ellos, los que tuvo con el Granada CF. Doble enfrentamiento futbolístico que se recrea en ambos casos con La Alhambra como protagonista y en especial, el restaurado Patio de los Leones. Asier Sanz

ha publicado sus chistes en Deia, Mundo Deportivo, El Jueves y Diario Metro entre otros medios, de comunicación, unas veces en solitario y otras con Javier Gamboa. Algunas de las tiras de este álbum formarán parte de una exposición que se realizará a principios de octubre en Bilbao con ocasión de un encuentro humorístico que reúne en la ciudad vasca a los mejores humoristas del país.