



#TATGranada ya es 'trending topic'

Los medios españoles se hacen eco del anuncio de la primera conferencia del CEO de Twitter en España, el próximo 22 de junio

IDEAL

GRANADA. El anuncio el pasado domingo, a través de 'Periscope' y en directo, impactó en las redes sociales. En apenas tres días, un cuarto del aforo del Parque de las Ciencias ya está reservado para asistir a

la que será la primera conferencia en España del CEO de Twitter, Dick Costolo, que inaugurará el 22 de junio la tercera edición del congreso mundial Talking About Twitter.

Pero a falta de dos meses para que se celebre el evento, #TATGranada ya es 'trending topic' en la prensa nacional. Medios generalistas y portales especializados se han hecho eco de la que será una de las citas del año y que está organizada por IDEAL.

En los próximos días, en la multimedia de IDEAL y en la web de #TATGranada, se desvelarán otros nombres del programa, también

de relevancia internacional. En www.talkingabouttwitter.com se puede realizar la inscripción.

Dick Costolo llegó a Twitter en 2009 como Chief Operating Officer y al año siguiente se puso al frente como CEO. En menos de cinco años, bajo su dirección, la compañía ha triplicado el tamaño y se ha cuadruplicado el número de usuarios.

Se graduó como programador en la Universidad de Michigan. Antes de aterrizar en Twitter, Dick Costolo fundó tres compañías en el sector digital. SpyOnit envía notificaciones cuando cambia el contenido de un sitio de la red; una herramienta que resulta útil, por ejemplo, para controlar subastas en eBay. También creó Burning Door Networker Media y, junto a otros, Feed Burner, que fue adquirida por Google en 2007 por más de 100 millones de dólares.

Dick Costolo visitará España por primera vez para inaugurar el 'Talking About Twitter' de Granada

teinteresa.es Granada
Primera visita a España del delegado de Twitter, Dick Costolo, en la tercera edición de #TATGranada

27/04/2015 - EUROPA PRESS, GRANADA
El consejero delegado de Twitter, Dick Costolo, visitará por primera vez España el 22 de junio para inaugurar la tercera edición de Talking About Twitter #TATGranada.

MÁS INFORMACIÓN:
Centro de Lenguas Modernas de la Universidad de Granada
Placeta del Hospicio Viejo s/n | Tel. 958 215 660
Correo e. info@clm.ugr.es | Web: www.clm-granada.com

Pruebas y exámenes que ofrece el Centro de Lenguas Modernas de la UGR para acreditar el nivel B1/B2
PRIMAVERA / VERANO 2015

Examen CLM para la ACREDITACIÓN DE DOMINIO DE LENGUA EXTRANJERA

CLM Válido para Grado, Máster Universitario en Profesorado y Programas de Movilidad de la UGR. Nivel B1/B2 (Inglés) **Prueba escrita:** 4 de julio

Examen TOEFL · Test of English as a Foreign Language™ (TOEFL®)

ETS TOEFL Fechas de la prueba: 10 de abril / 8 de mayo / 12 de junio

Examen PLIDA · Progetto Lingua Italiana Dante Alighieri

PLIDA Niveles B2 / C1: 22 de abril
Niveles A2 / B1 / C2: 27 de mayo

TCF · Test de connaissance du français · Ministère de l'Éducation Nationale

Centro de Lenguas Modernas de la UGR - Centro homologado
Prueba escrita: 22 de mayo

ACLro · Acreditatea Cunosintelor de Limba Romana (Examen Oficial de Rumano)

ACLro Fecha de la prueba: 23 de mayo

SWEDEX · Swedish Examinations (Examen oficial de sueco como 2ª lengua)

Swedex Fecha de la prueba: 23 de mayo

Examen NOKEN · Examen Oficial de Nivel de Lengua Japonesa

日本語能力試験 Fecha de la prueba: 5 de julio



El 87% de los jóvenes contratados en programas predoctorales de la UGR terminan su tesis

Un empleado de estas características tarda en la Universidad granadina un promedio de 1.365 días, es decir 3,7 años, en realizar sus estudios doctorales

■ ANDREA G. PARRA

GRANADA. Buen resultado. La Universidad de Granada (UGR), a través del Vicerrectorado de Política Científica e Investigación, ha elaborado un nuevo informe en el que analiza el rendimiento de los investigadores. En este caso alude a los datos relacionados con los programas predoctorales (FPU, FPI, FPD y Plan Propio). Concretamente, el trabajo desgrana si los contratados predoctorales consiguen leer su te-

sis doctoral, y cuánto tiempo tardan en conseguirlo.

De los 923 contratados que han finalizado su formación, 805 han logrado defender la tesis doctoral. Esto supone una tasa de éxito para la Universidad granadina en su conjunto del 87%. Un contratado predoctoral tarda en la UGR un promedio de 1.365 días, es decir 3,7 años, en realizar sus estudios doctorales. En los últimos cinco años, el 25% de las tesis leídas están defendidas por un contratado predoctoral. En 2014, este porcentaje se sitúa en el 32%.

El número de tesis leídas en la institución universitaria granadina en los últimos cinco años ha sido 2.378, según este informe. En 2014 fueron 458, en 2013 se situó en 425, un total de 552 fueron en 2012, en 2011 se quedó en 495 y en 2010 en

448. Hace una década no se llegaba a las 300 anuales.

El nuevo informe, que ha presentado el vicerrectorado de Política Científica, tiene como finalidad determinar el éxito de los contratos predoctorales, comprobando para ello si éstos han conseguido finalizarse con la defensa de la tesis doctoral. En estos programas de formación de doctores el objetivo esencial es la realización y presentación por parte de los contratados de la tesis doctoral por lo que se entiende

que cualquier contratado que consigue el grado de doctor finaliza con éxito su contrato.

Las convocatorias de formación predoctorales que se han analizado son 1.366 contratos predoctorales (FPU, FPI, FPD y Plan Propio) desarrollados en la institución universitaria entre los años 2005 y 2014. Se ha verificado que 443 están actualmente en vigor, y 923 ya han finalizado.

En el programa FPI se alcanza la tasa de éxito más elevada con un 89%. Por área científica la tasa de éxito más baja se encuentra en Humanidades donde acaban leyendo la tesis un 81% de los contratados.

Así las cosas, en lo que respecta a duración, por convocatoria destaca el programa FPD donde se emplean 1.315 días (3,60 años). Por área se pone en primer lugar las Ciencias

Sociales donde emplean 1.309 días (3,59 años).

La UGR en los últimos años se ha mostrado como una de las universidades españolas más destacadas a la hora de conseguir contratados FPU. Entre los años 2005 y 2012 es la segunda universidad con mayor números de contratados de esta tipología. Sin embargo, hay que subrayar que desde el año 2010 y de forma sistemática es la Universidad que más consigue. En la última convocatoria (2014) logró un total de 67 y se situó por encima incluso del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). En el año 2014, según datos del propio Ministerio, la UGR contaba con un total de 315 FPU en curso. Esa cifra la colocaba la primera. Estaba, seguida a distancia, por los 278 contratados FPU de la Universidad Complutense de Madrid.

En la convocatoria de la Junta de Andalucía de personal investigador en formación con cargo a proyectos de investigación de excelencia en la última resuelta (2013) la UGR obtuvo 20 contratos FPD frente a la Universidad de Sevilla con 17.

Se han analizado 1.366 contratos predoctorales de los que 443 están actualmente en vigor

Contar historias por todos los medios

Un seminario analiza el discurso de las series de TV, los videojuegos o el periodismo a través de todos los canales y pantallas

■ JAVIER F. BARRERA

GRANADA. El último grito es transmedia. Lo practican cantidad de guionistas, productores, escritores, periodistas o programadores y también, al otro lado, lo reciben los consumidores a través del cine, las televisiones, los móviles, las tabletas, los portátiles, los ordenadores o las consolas. La conclusión es que todos somos transmedia y no lo sabemos. Un ejemplo:

todo el mundo ve 'El Ministerio del Tiempo', pero ya nadie lo ve a la vez, es decir, al mismo tiempo. Unos han visto los capítulos por orden en la tele, otros los ven en Internet y, desde la web, unos los visualizan en sus portátiles, móviles o tabletas y otros en sus ordenadores. La Facultad de Comunicación y Documentación de la UGR ha vuelto a organizar un seminario internacional sobre esta especialidad, que analiza el discurso de las series de televisión, los videojuegos o el periodismo a través de todos los canales y pantallas, dirigido por el catedrático Domingo Sánchez-Mesa. Concluye hoy y cuenta con ponencias plenarias, mesas redondas, presentaciones de proyectos y paneles de comunicaciones.



Un momento del seminario. ■ J. F. B.

JORNADA NOVEDADES IRPF Y PATRIMONIO 2014

ORGANIZAN:

economistas
Colegio de Granada

Hustre Colegio Oficial de Titulares Mercantiles de Granada

COLEGIO OFICIAL DE GESTORES ADMINISTRATIVOS DE GRANADA, JAÉN Y ALMERÍA

Fecha: 14 de mayo de 2015 **Horario:** 16.30 a 21.30 horas

Lugar de realización: Hotel Carmen. Calle Acera del Darro, 62, 18005 Granada

Ponente: D. Juan José Mirabent Arroyo, Administrador de la AEAT en Motril

Objetivos: Analizar las principales novedades que afectan al Impuesto sobre la Renta de las Personas físicas y al Impuesto sobre el Patrimonio para el ejercicio 2014.

Dirigido a: Economistas, Titulares Mercantiles, Gestores Administrativos, Abogados, Auditores de Cuentas y Directivos.

Para más información e **inscripciones On-Line:**

• **Itre. Colegio de Economistas de Granada.** C/Barrera nº1 1ª Planta 18014 Telf. 958 22 33 00

www.colegioeconomistasgranada.com - Correo electrónico colegiogranada@economyistas.org

• **Itre. Colegio Oficial de Titulares Mercantiles de Granada.** Camino de Ronda, 81, 18004 Telf. 958 20 61 30

www.cotimegranada.es - Correo electrónico colegio@cotimegranada.es

• **Colegio oficial de Gestores Administrativos de Granada, Jaén y Almería.** Calle Frailles, 30, 18005. Telf. 958 53 55 80

www.gestoresgranada.es - Correo electrónico gesgra@gestores.net

Si desea realizar cualquier **consulta** al ponente sobre la temática del curso, para que éste le dé respuesta en misma sesión, puede mandar un correo, **antes del 7 de mayo**, a cualquiera de las direcciones de correo indicadas: colegiogranada@economyistas.org, colegio@cotimegranada.es, gesgra@gestores.net

HOY JUEVES

AGENDA

TEATRO

Catch de Impro
Callejón del Ave María
A las 21.30 horas, en El Apeadero, Catch de Impro con Pirómano Teatro, La Tetera Impro y Teatro Indigesto. La entrada es de siete euros.

PROPUESTAS

Gala a beneficio de AGDEM
Avenida de Don Bosco
A las 20.30 horas, en el Auditorio de Caja Rural de Granada, IV Gala Benéfica de la Asociación Granadina de Esclerosis Múltiple. Actuarán, entre otros, Fran Dieli, The Blues Riders, La Petite Suite Banda y el mago e ilusionista José Brontë. La entrada es de diez euros.

Selección de ‘Bodas de Fígaro’
Acera del Casino
A las 21.00 horas, en el teatro Isabel la Católica, selección de ‘Bodas de Fígaro’ de Mozart a beneficio de la Orden de Caballeros del Santo Sepulcro de San Juan de Dios, y en coorganización con Juventudes Musicales.

CONFERENCIAS

‘Menón. Platón’
C/ Profesor Sainz Cantero, 6
A las 20.00 horas, en la Biblioteca de Andalucía, El Ateneo de Granada nos trae una nueva sesión del programa ‘Reflexiones actuales sobre los clásicos’. Hoy, el texto ‘Menón. Platón’, a cargo de Sergio Hinojosa.

‘La poesía de Jaime Gil de Biedma’
C/ Oficios
A las 20.00 horas, en el Palacio de la Madraza, conferencia de Pere Rovira bajo el título ‘La poesía de Jaime Gil de Biedma’.

LIBROS

‘Valparaíso, el secreto del Sacromonte’
C/ Almona del Campillo, 2 2º
A las 20.00 horas, en el Centro Artístico, presentación de la última novela de Fernando de Villena, ‘Valparaíso, el secreto del Sacromonte’.

CINE

‘Mirando nosotras’
Plaza de los Girones, 1
A las 20.00 horas, en el Palacio de los Condes de Gabia y dentro del ciclo ‘Mirando nosotras’, sesión de cortos españoles. Entre otros, ‘La buena fe’, ‘Cordelías’, ‘Oasis’ y ‘Café para llevar’. La entrada es libre.

MÚSICA

Concierto de Luna
C/ Horno de Abad
A las 21.00 horas, en la sala Planta Baja, concierto de Luna. La entrada anticipada es de 16 euros.

Santos: Pío V, Eutropio, Amador, Pedro, Luis, Lorenzo, Mariano, Santiago, Sofía. Han transcurrido 120 días de 2015 y faltan 245 para que termine el año.

‘¿Cuál es mi nombre?’

C/ Molinos, 56

A las 18.00 horas, en el teatro Alhambra, Da.Te Danza presenta ‘¿Cuál es mi nombre?’, bajo la dirección de Omar Meza. La entrada es de siete euros.



Luis Carrillo, en directo
C/ Pintor López Mezquita
A las 22.00 horas, en La Tertulia, actuación de Luis Carrillo. Presenta su primer EP titulado ‘Malva’. La entrada es libre.

‘Otras músicas’
C/ Severo Ochoa
A las 20.00 horas, en la ETS de Ingeniería de la Edificación, presentación del último disco de Pinocho Detective. La entrada es libre.

Flamenco en el Liberia
C/ Duquesa
A las 22.00 horas, en el Liberia, flamenco en directo con la Escuela Garro-tín en el Liberia. Hoy será el turno de Antonio Pérez y Alejandro Lujan ‘El Gambimbás’ (al cante) y Vicente Márquez ‘Tente’ (guitarra). La entrada, con consumición, es de cinco euros.

Mara & José
Carretera Antigua de Málaga
A las 21.00 horas, en la sala El Tren, concierto de Mara & José. Las entradas, a quince euros (anticipada) y a 18 euros (en taquilla).

Noche flamenca
Carrera del Darro
A las 20.00, 22.00 y 00 horas, en el escenario de Le Chien Andalou, noche flamenca con Jorge el ‘Pisao’ y su cuadro flamenco. Las entradas, a ocho y diez euros.

EXPOSICIONES

‘Música: Arte: Ciencia’
C/ San Jerónimo
El Conservatorio Superior de Música ‘Victoria Eugenia’ acoge, hasta el próximo 15 de julio, la exposición ‘Música: Arte: Ciencia’, de Fernando Bolívar Galiano.

‘Elogio a la naturaleza’
C/ San Matías
Ceferino Navarro acoge, hasta el 2 de junio, la última exposición de Pepe Martín. De lunes a viernes, de 11 a 13.30 y de 18 a 21 horas. Y los sábados, de 11.30 a 13.30 horas.

‘Laboratorio de Moda’

Avenida de Don Bosco
La galería de Caja Rural acoge, hasta el 15 de mayo, la exposición ‘Laboratorio de Moda’, realizada por alumnos de la Escuela de Arte de Granada y las escuelas superiores de Diseño de Gran Canaria y Orihuela. De lunes a sábado, excepto festivos, de 19.30 a 21.30 horas.

‘El poder del ingenio’
Puerta Real
El Centro Cultural CajaGranada de Puerta Real acoge, hasta el 30 de junio, una exposición que recorre los hitos en el desarrollo tecnológico contemporáneo a través de la colección Miguel Giménez Yanguas. De martes a viernes, de 18.30 a 20.30 horas. Sábados, de 12 a 14 horas y de 18.30 a 20.30 horas. Domingos y festivos, de 11 a 15 horas.

‘El genocidio cultural armenio. El antes y el después’
Plaza de Alonso Cano, 1
La sala de exposiciones del Centro Cultural Nuevo Inicio acoge, hasta el próximo 12 de junio, la exposición ‘El genocidio cultural armenio. El antes y el después’. De lunes a viernes, de 10 a 13.30 horas.

‘Historia e identidad palestina a través de su humor gráfico’
C/ San Jerónimo, 27
La Fundación Euroárabe acoge, hasta el 8 de mayo, una exposición sobre el humor palestino.

‘Iuxta Crucem’
Plaza de los Girones, 1
El Palacio de los Condes de Gabia acoge, hasta el 17 de mayo, una exposición del arte e iconografía de la Pasión de Cristo en la Granada Moderna, (siglos XVI-XVIII). De lunes a sábados, de 11 a 14 y de 18 a 21 horas. Domingo, de 11 a 14 horas.

‘Estado de malestar’
Callejón del Señor, 2
La galería de arte Arrabal & Cía acoge, hasta el 22 de mayo, la última exposición de fotografía de Alfonso Alcalá, bajo el título ‘Estado de malestar’. De lunes a viernes, de 18 a 21 horas.

Obras de Javier Seco

Envíe sus comunicados con la referencia IDEAL agenda

Por correo ordinario:
C/ Huelva nº2 Polígono ASEGRA,18210 Peligros (Granada);
Por fax: 958 40 50 72;
Por correo electrónico:
inmagarcialeyya@ideal.es
agenda@ideal.es
www.agendadegradanada.es

C/ Profesor Sainz Cantero
La Biblioteca de Andalucía acoge, hasta el 23 de mayo, la última exposición de Javier Seco. De lunes a viernes, de 9 a 21 horas. Y los sábados, de 9 a 14 horas.

Obras de Arturo Marín
C/ Almona del Campillo, 2
El Centro Artístico acoge, hasta el 16 de mayo, la última exposición del acuarelista Arturo Marín. De lunes a sábados, de 18 a 31 horas.

‘Mujer y trabajo’
C/ Rector López Argüeta
La Facultad de Ciencias del Trabajo acoge estos días la exposición ‘Mujer y trabajo en España (1875-2015)’.

Fotografías de Alicia Núñez
Puerta Real
El Centro de Exposiciones de CajaGranada acoge, hasta el 31 de mayo, la exposición de fotografías ‘Surmas. El tiempo detenido’, de Alicia Núñez. De martes a viernes, de 18.30 a 20.30 horas. Sábados, de 12 a 14 y de 18.30 a 20.30 horas. Domingos y festivos, de 11 a 15 horas.

‘Contrastes’
Carrera del Darro
El hotel Ladrón del Agua acoge, hasta el próximo 3 de mayo, la exposición ‘Contrastes’, de Mª José Puerto. De lunes a domingo, de 16 a 21 horas.

Obras de Jesús Chinchilla
Paseo de los Mártires, s/n
El Auditorio Manuel de Falla acoge, hasta el 3 de mayo, una muestra del pintor granadino Jesús Chinchilla. De lunes a viernes, de 9 a 14 horas, y desde una hora antes del inicio de cada concierto.

‘Diálogos íntimos’
Avenida de la Ciencia, 2
El Museo CajaGranada acoge, hasta el próximo 28 de junio, una extraordinaria selección de la obra de Juan Manuel Brazam, así como de la selecta colección de arte que él mismo ha ido atesorando a lo largo de su vida. Martes y miércoles, de 12 a 14 horas. Jueves a sábado, de 12 a 14 y de 16 a 19 horas. Domingos y festivos, de 11 a 15 horas.

Obras de Péter Bøjthe
Camino de Ronda
Aurora Foto acoge, hasta el próximo 31 de mayo, la última exposición de Péter Bøjthe. Horario comercial.

‘Homenaje al Greco’

SERVICIOS

FARMACIAS

GRANADA. 09:30 h-22:00 h: Avda. Constitución, 2. Camino Ronda, 134. Casería del Cerro, s/n (junto Centro Salud). Gran Capitán, 1. Doctor Olóriz, 1. San Jerónimo, 52. Avda. Constitución, 41. Cardenal Parrado, 7. Las Hayas, 1, Edif. La Rotonda. Carretera de Jaén, 68. Plaza San Isidro, 6. Periodista José M.ª Carulla, 8. Gran Capitán, 9. Cerrillo de Maracena (Avda. Virgilio, 1). Carretera de Jaén, 5. Méndez Núñez, 12. Avda. Federico García Lorca, 9. Plaza Nueva, 2. Emperatriz Eugenia, 22. Gonzalo Gallas, 1. San Juan de Dios, 47. Camino Bajo de Huétor, 63. Avda. Cervantes, 10. Avda. Dílar, 16. Reyes Católicos, 5. Puerta Real, 2. Recogidas, 48. San Matías, 2. Avda. Dílar, 82. Camino Ronda, 64. Ángel Ganivet, 3. Plaza de Gracia, 8. Torre del Adarguero, 2-4. Arabial, 18. Dr. Alejandro Otero (esq. Pediatra García Duarte). Avda. Palencia, 9. Avda. América, 46. Navas, 19. Plaza del Ángel, 1. Mirador Genil, Residencial Camino Alhambra, 10. Avda. Ilustración, 61 local 1.
Servicio nocturno 22:00 h-09:30 h: Reyes Católicos, 5. Recogidas, 48. Periodista José María Carulla, 8. Camino Bajo de Huétor, 63. Avenida Dílar, 16. Puerta Real, 2.

ALMUÑÉCAR. 09:30 h-09:30 h: Avenida Costa del Sol, 30, Edif. Miranda.

BAZA. Permanente 24 h. Plaza José Luis Méndez García, 2.

GUADIX. 09:30 h-09:30 h: Avd. Pedro Mendoza, Res. Espartera, local 1

MOTRIL. 09:30 h-22:00 h: Alonso Terrón, 1 (Explanadas). Juan de Dios Fernández Molina, 4 (junto Instituto Julio Rodríguez). Pablo Picasso, 18 (junto Puente Toledano). Justicia, 1 (La Posta). Nueva, 2.
Servicio nocturno, 22:00 h-09:30 h: Juan de Dios Fernández Molina, 4.

Salobreña. Permanente 24 h: Urbanización Mare Nostrum, local 10.

LOJA. 08:00 h-22:00 h: Avda. Pérez del Álamo, s/n. **Servicio nocturno 22:00 h-09:30 h:** Santa Catalina, 6.

HUÉTOR VEGA. De guardia. Cañadilla, 7.

ARMILLA. 09:30 h-22:00 h: Farmacia Orta (lunes a domingo), Granada, 34. Real de Motril, 24 (lunes a viernes). Sevilla, 32 (lunes a sábado). **Permanente 24 h:** San Miguel, 22.

TELÉFONOS

URGENCIAS MÉDICAS

Emergencias	112
Teléfono Emergencias	902 505 061
Servicio Andaluz de Salud	061
Centralita todos Hospitales	958 020 000
Cruz Roja emergencias	958 222 222
	902 222 292
	958 221 420

Información

SEGURIDAD

Bomberos	080
Parque Norte	958 160 878
Parque Sur	958 183 108
Bomberos pueblos	958 163 222
Policía Nacional	091
	958 222 053
Policía Local	092
Guardia Civil	062
	958 271 272
Tráfico	900 123 505
Salvamento Marítimo	900 202 202
Atención Violencia Mujeres	016

AVERÍAS

Endesa-Sevillana	902 516 516
Gas Natural	900 750 750
Emasagra (Agua)	902 250 170

HOSPITALES

Complejo Hospitalario Virgen de Las Nieves	958 241 100
Clínico Universitario San Cecilio	
Centralita	958 270 200
Ruiz de Alda	958 241 100
Clínica La Inmaculada	958 261 600
San Rafael	958 275 700
San Juan de Dios	958 204 111
Sanatorio Nuestra Señora de la Salud	958 161 611
Psiquiátrico	958 281 551
General de Baza	958 863 100
General Santa Ana Motril	958 603 506

AYUDA CIUDADANA

Teléfono de la esperanza	958 261 516
Asociación Contra Cáncer	958 293 929
Alcohólicos Anónimos	686 074 206
Narcóticos Anónimos	902 114 147
Enfer. de transm. sexual	902 505 061
Información sida	900 850 100

VIDA RELIGIOSA

Pastoral Obrera y del Trabajo
Invita a la celebración de la Eucaristía el 1º de Mayo, que este año tendrá lugar en la parroquia de la Virgen de las Angustias de Granada, a las 10 de la mañana.

Rosario en el Triunfo
El próximo día 2 de mayo, primer sábado de mes, a las 19 horas, se celebrará el rezo del santo rosario en la plaza del Triunfo, al pie del monumento de la Inmaculada Concepción, por las intenciones del Santo Padre y por las necesidades de España.

Vida ascendente
El Movimiento de Vida Ascendente ha organizado una Peregrinación de Oración al Monasterio de las MM. Clarisas Capuchinas de Chauchina el próximo día 4 de mayo. A las 11 horas, salida desde la calle Marín Ocete, en el autobús de la línea Granada-Santa Fe-Chauchina. A las 11.30 horas, oración ante el Santísimo, rezo del Santo Rosario y a las 13.10 horas, regreso.

MONUMENTOS

Alhambra - Generalife
Horarios de visita: De marzo a octubre, de lunes a domingos de 8.30 a 20 horas (noviembre a febrero, de 8.30 a 18 horas). Taquilla: De 8 a 19 horas. Precio general: 13 euros visita. Venta anticipada: Serviticket, con cargo en cuenta de La Caixa. Servicio 24 horas. Telf: 902 888 001 (España). Telf: +34 93 49 23 750 (extranjero). Información: 958 027900/29.

Catedral
Horarios de visita: De lunes a sábado, de 10.45 a 18.45 horas. Domingo, de 14.30 a 17.15 horas. Precio: 4 euros. Información: 958 222959.

Capilla Real
Horarios de visita: Horario de invierno (hasta cambio de hora), de 10.15 a 13.30 y de 15.30 a 18.30 horas (lunes a sábado); de 11 a 13.30 y de 15.30 a 18.30 horas (domingos y festivos). Horario de verano, de 10.15 a 13.30 y de 16 a 19.30 horas (lunes a sábado); de 11 a 13.30 y de 16 a 19.30 horas (domingos y festivos). Precio: 4 euros. Información: 958 227848.

Parque de las Ciencias
Horarios de visita: De martes a sábados, de 10 a 19 h.; domingos y festivos, de 10 a 15 h. Precio: General, 6 euros; reducida, 5 euros; escolar, 4.50 euros.

Museo CajaGranada
Dirección: Avenida de la Ciencia, 2. Horarios de visita: Martes y miércoles, de 9.30 a 14 horas; jueves, viernes y sábados, de 9.30 a 14 horas y de 16 a 19 horas; domingos y festivos, de 11 a 15 horas. Lunes cerrado. Entrada general, 4 euros. Entrada reducida, 3 euros. Acceso gratuito a las salas de exposiciones y Mediateca. Información y reservas para visitas de grupos en el teléfono 958-222257.

Monasterio de la Cartuja
Horarios de visita: De 10.30 a 13.30 y de 15.30 a 18.30 horas. Precio: 3 euros. Información: 958 229239.

Huerta de San Vicente
Horarios de visita: De 10 a 14.30 horas (de martes a domingos). Lunes cerrado. Precio: 3 euros. Inf.: 958 258466.

Arqueológico Provincial
Dirección: Carrera del Darro. Horarios de visita: De miércoles a sábado, de 9 a 20 horas. Martes, de 15 a 20. Domingos, de 9 a 14.30. Mañanas de martes: solo visitas en grupo concertadas.

Carmen de los Mártires
Horarios de visita: De lunes a viernes, de 10 a 14 horas y de 18 a 20 horas. Sábados y domingos, de 10 a 20 horas. Precio: Gratis.

Archivo-Museo San Juan de Dios ‘Casa de los Pisa’
Dirección: Convalecencia, 1 (junto a la iglesia de Santa Ana). Horarios de visita: De lunes a sábado, de 10 a 14 horas. Teléfono 958 222144.

Monasterio Museo de la Concepción
Dirección: Placeta de la Concepción, 2. Horarios de visita: De martes a domingo, de 10.30 a 13 y de 17 a 19.30 horas. Teléfono: 958 225368.

PLATO DEL DÍA

Las vieras, un producto a descubrir

En el interior, y a veces hasta en ciertas costas de España es raro encontrar este bivalvo en una carta. En Francia en todo el país



Aunque sea un buen restaurante enclavado en el corazón de Annecy, Lyon o París, cómo no, no falta en la carta un plato de Saint Jacques. Un emparentado con las almejas y ostras. Y el ejemplo es real, a pesar de que estén muy lejos del mar o el océano. La viera vive sobre fondos de arena o grava cerca de la costa, llegando hasta profundidades de 100 m. para buscar aguas limpias. Hay muchas recetas, pero si lo quiere fácil, hacer a la plancha sobre una lámina de buen aceite de oliva, y ajito picado.

POR PABLO AMATE



REGADO CON...

Chardonnay Príncipe de Viana

No todos los blancos son iguales. Ni los que tengan la misma uva. Pues si están, como este con fermentación en barricas, 50% de roble francés y 50% americano, permaneciendo el vino durante 2-3 meses en barrica, tiene un brillante color amarillo limón con reflejos verdosos. Gran expresividad aromática, con intensos aromas de carácter tropical como piña y plátano. Equilibrada acidez, que le aporta una grata frescura.



Ingenieros del viento y de edificios inteligentes

ISD Ibérica y Oritia & Boreas son dos ejemplos de éxito de empresas granadinas especializadas en el sector energético



Juan Francisco Gómez, de ISD Ibérica, muestra algunos de los dispositivos automáticos que instalan. ■ ALFREDO AGUILAR

Emprendedores surgidos en el vientre de la UGR

*** D. O.

Oritia & Boreas e ISD Ibérica son dos ejemplos más de empresas nacidas gracias al impulso del proyecto 'Spin-off' de la Universidad de Granada. La Oficina de Transferen-

cia de Resultados de Investigación (OTRI) es la que se encarga de promover la creación de empresas basadas en el conocimiento generado en la propia Universidad como uno de los instrumentos funda-

mentales en el proceso de transferencia tecnológica.

Las spin-off son iniciativas empresariales promovidas por miembros de la comunidad universitaria, que se caracterizan por basar su actividad

en la explotación de nuevos procesos, productos o servicios a partir del conocimiento adquirido y los resultados obtenidos en la propia Universidad. La investigación aplicada es la base de estas empresas, cuya importancia radica en el desarrollo de nuevas tecnologías, la creación de empleo de calidad, la capacidad de generar un alto valor añadido en la actividad económica y la aportación al desarrollo regional.

Al crear la spin-off, los emprendedores podrán seguir desarrollando la tecnología que se generó en la universidad hasta el nivel de producto final, contratar personal investigador muy valioso y obtener rendimientos económicos del proceso. «No es sencillo y las dificultades existen. Hay que ir poco a poco y no se trata de dar un 'pelotazo', sino que hay que trabajar y echarle horas», explica Juan Francisco Gómez, de ISD.

Las spin off permiten que la comunidad universitaria recoja los frutos de sus investigaciones y facilitan la incorporación de egresados al mercado laboral. Las empresas suelen tener unos retornos de la inversión a medio plazo, por lo que las necesidades de capital en sus primeras fases es constante. Para paliar esta situación es conveniente buscar socios inversores y contar con las líneas de préstamos de la administración.

IMAGENES
ENERGÍA



GRANADA. Cuando se escucha hablar de la locución 'túnel del viento', rápidamente el cerebro la asocia a la imagen de un ciclista ataviado con un casco acabado en punta y subido a una bicicleta imposible de definir, luchando contra las corrientes del dios Eolo. Ese ciclista podría ser Indurain en los años noventa mejorando su posición aerodinámica o Alberto Contador en la actualidad haciendo lo propio. También tiende a asociarse a un coche de Fórmula 1 cuyos ingenieros buscan afilar las aristas del monoplaza para hacerlo menos resistente al aire.

Pero la tecnología del túnel del viento tiene más usos que los deportivos. Uno de ellos es investigar los efectos del viento en estructuras de grandes construcciones, como un puente o un edificio de elevada altura. Es uno de los cometidos de Oritia y Boreas, una empresa granadina surgida al

calor de la Universidad de Granada cuyo fin es introducir mejoras tecnológicas para satisfacer la creciente demanda de estudios de los efectos del viento en edificios singulares y de gran altura, puentes, estructuras flexibles, sistemas de energía renovable y ciencias del deporte.

José María Terrés-Nicoli y Christian Mans son sus socios fundadores, y ambos, junto a un equipo de doce personas, trabajan para desarrollar el segundo túnel de viento construido en Granada. Terrés-Nicoli, doctor ingeniero de Caminos, ya participó en el desarrollo del primero que se hizo en España dentro de un proyecto de la Universidad granadina y actualmente lo hace en este otro, más grande aún. No en vano, será el de mayor magnitud de España y uno de los referentes en Europa. El proyecto supone una inversión de cuatro millones de euros y cuenta con un préstamo del Ministerio de Economía y Hacienda y con fondos de la Junta de Andalucía -un 25%- para su desarrollo. El 12% son recursos propios de la empresa, que va a arriesgar medio mi-

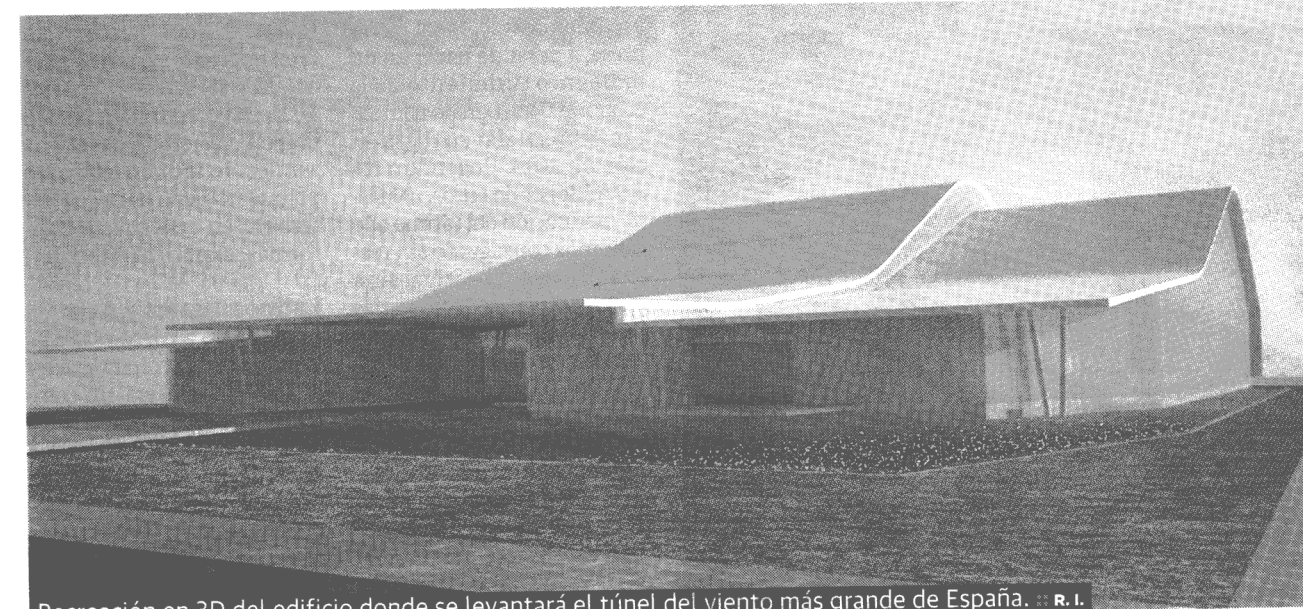
llón de euros en la tarea de levantar en Escúzar el túnel del viento más grande jamás construido en España.

Con esa tecnología podrán ampliar la cartera de servicios que ya ofrecen y que les ha permitido trabajar en proyectos como el puente sobre la Bahía de Cádiz, el del Tercer Milenio en Zaragoza, un tercero en Hong Kong, y un cuarto para el paso del AVE sobre el río Almonte, en Huelva. Y también, en edificios como la Torre del Agua en Zaragoza, el Ágora y el Vel e vents en Va-

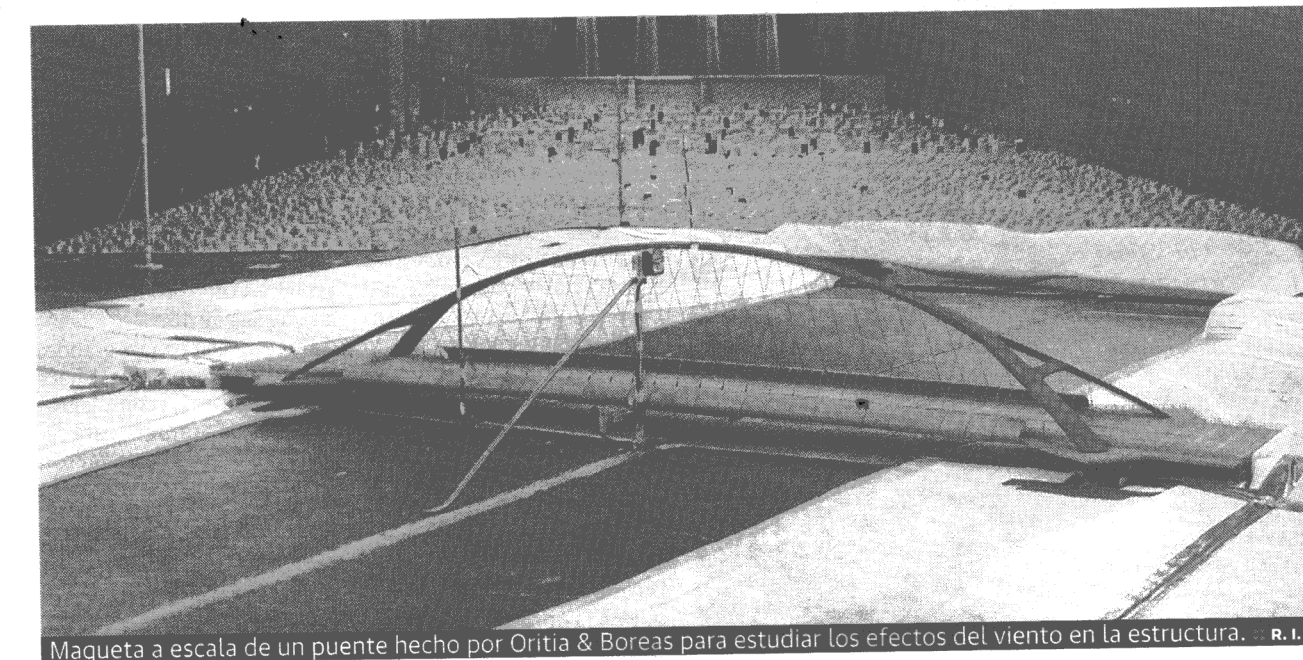
lencia, la Torres Marina en Casablanca (Marruecos) o las Torres Bicentenario en Toluca (México). Al margen, han colaborado para levantar un mástil meteorológico 'offshore' de 85 metros en el Mar del Norte, en Escocia, y en una plataforma de entrenamiento para esquicross que ya ha probado el olímpico español Lucas Egibar con el objetivo de optimizar su propulsión de salida. A todo ello se une la investigación de los efectos del viento en placas solares o fotovoltaicas.



José María Terrés-Nicoli, de Oritia & Boreas. D. O.



Recreación en 3D del edificio donde se levantará el túnel del viento más grande de España. R. I.



Maqueta a escala de un puente hecho por Oritia & Boreas para estudiar los efectos del viento en la estructura. R. I.

«Empezamos en 2010 con mucho miedo porque nacíamos en plena crisis. Aunque la verdad es que nunca hemos tenido problemas y el proyecto ha alcanzando una envergadura importante que hace difícil ya que lo pueda compaginar con mi labor docente. Tenemos beneficios casi desde el primer año», explica Terrés-Nicoli, que además es profesor en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Caminos, Canales y Puertos.

La creciente aparición de estructuras flexibles y formas arquitectónicas complejas les llevó a trabajar en este campo para hallar una consideración apropiada de la capa límite atmosférica a través de la modelización física, lo que proporciona estimaciones de los efectos de las cargas de viento con gran precisión, reduce el riesgo de fallo en una estructura y potencia un ahorro en los costes del proceso constructivo. Traducido a un lenguaje menos técnico, con un estudio previo de las condiciones del viento de los que realizan en Oritia & Boreas, lo que ocurrió en Tacoma Narrows (EE UU) en 1940, que un puente se retorciera como una sábana tras un colapso estructural inducido por el fuerte viento y que acabase destruido, difícilmente se hubiese producido porque el fallo por la influencia brutal del aire se hubiese prevenido.

Ahorro energético

Del mismo nido que el proyecto anterior surgió la hoy empresa ISD Ibérica, especializada en sistemas de control para la gestión energética de edificios. Está compuesta por un equipo humano que hace que sus proyectos sean minuciosamente estudiados y desarro-

Escúzar albergará a finales de año el túnel del viento más grande de España gracias al proyecto que desarrolla Oritia & Boreas

Aparte de estudiar los efectos del viento en las estructuras de puentes y edificios colaboran también con deportistas

El trabajo de ISD Ibérica ha permitido ahorrar casi medio millón de euros en la factura de la luz al Ayuntamiento granadino

Un puesto de control central permite gestionar el consumo y 'cortar' el suministro eléctrico cuando un edificio se vacía

llados desde su nacimiento hasta el fin de la obra. Instalan controles de alumbrado interior y exterior y de climatización, y fabrican autómatas que permiten generar un ahorro considerable en el consumo de energía eléctrica. Sus sistemas ya han sido instalados en todo tipo de edificios como oficinas, hoteles, hospitales, centro comerciales e industrias, casas particulares y promociones de viviendas. En definitiva, hacen que los edificios sean más 'inteligentes' y más eficientes.

Aunque han trabajado -y trabajan- en varias ciudades del país, uno de sus proyectos de mayor envergadura se encuentra en Granada, donde nació la empresa. El Ayuntamiento granadino es su cliente y gracias a sus servicios, en apenas seis meses, calculan que han ahorrado medio millón de euros en la factura de la luz a las arcas municipales. En la sede de Mondragones instalaron el centro de control desde donde se gestiona el consumo eléctrico y la climatización. El sistema optimiza a qué hora y a qué temperatura debe encenderse el climatizador de un centenar de dependencias municipales. También gestiona, en qué momento deben 'apagarse' los edificios.

«A partir de determinada hora, cuando se supone que ya ha concluido toda la actividad en el edificio, se 'cortan' todos los enchufes de fuerza. Antes había gente que se dejaba ordenadores encendidos toda la noche. Ahora se apaga y se enciende todo en diez minutos desde el puesto central de Mondragones», detalla Juan Francisco Gómez, director de desarrollo de ISD Ibérica y uno de los fundadores del proyecto. «Se controla la alimentación y la temperatura adecuada de los split del aire climatizado, con lo que se optimiza el confort y se produce un ahorro energético», añade.

La empresa nació en 2008 y es otro ejemplo de un proyecto que funciona con la crisis. Sus servicios ya han sido solicitados en ciudades como Madrid y Barcelona. Por ejemplo, han trabajado en la Ciudad Financiera BBVA. Su sistema funciona, y lo más curioso es que han descubierto en ocasiones que se ahorra «más de lo que pensábamos». La empresa la forman ya quince personas, entre los que se encuentran el propio Juan Francisco Gómez y su socio Luis Ortega. El Parque de las Ciencias o el Hospital de Motril han sido otros de sus clientes. Han ampliado poco a poco su cartera de servicios y hoy día desarrollan el proceso completo: auditoría energética, programación y mantenimiento.