



## EMPRESAS GRANADINAS

Rebeca Alcántara

## PUERTO

## Nuevos cruceros en 2011

El Puerto de Motril avanza en su aventura de convertirse en escala de cruceros gracias al atractivo de la Alhambra. Durante 2011 recibirá cuatro nuevos cruceros.



## FERIA INTERNACIONAL

## El jamón de Trevélez, en Suiza

Las firmas granadinas de la marca 'Jamón de Trevélez' han expuesto este fin de semana la calidad de sus productos cárnicos en Suiza, en una promoción que se desarrolla en el centro de la cadena de alta gama Globus en Zurich (Suiza).

## AGROALIMENTARIAS

## Incentivos para la concentración

La destilería Azucarera Moreno, la única en España de alcohol de melaza de la caña de azúcar, construirá una nueva instalación energética para aprovechar los residuos y convertirlos en energía.

# Soluciones virtuales... pero reales

La empresa granadina, que nació en 2008, es la responsable de la creación del asistente virtual de la UGR 'Elvira', un complejo sistema diseñado para responder más de 70.000 preguntas a los universitarios

Un proyecto de investigación del Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial de la Escuela de Informática de la UGR fue el germen de la creación de la empresa Virtual Solutions. Un paciente virtual para entrenar a personal sanitario fue el inicio para desarrollar la tecnología necesaria que daría lugar a nuevos productos que ahora ofrecen a través de su empresa. La experiencia de más de dos décadas como investigadores de Juan Luis Castro y José Manuel Zurita supone para esta joven empresa, que nació en 2008, una garantía de calidad.

Hasta ahora, explica Castro, su producto estrella son los asistentes virtuales, en concreto *Elvira*, un asistente creado para resolver las dudas de los estudiantes de la Universidad de Granada. Se trata, asegura el empresario, de un sistema muy com-

## TECNOLOGÍA

El germen de la empresa es un grupo de la Universidad de Granada que investigaba sobre inteligencia artificial

plejo y único, ya que la variedad de consultas a la que tiene que enfrentarse con los alumnos universitarios, hacen que sea para sus creadores muy complicado de ajustar. Un asistente que responde a más de 70.000 preguntas y que ha recibido hasta el momento alrededor de 12.000 visitas, es según sus creadores, un producto complicado de crear y de mantener.

Los *Faqs* inteligentes son otro de los servicios que ofrecen desde la empresa granadina, y que en la misma línea de los asistentes, tratan de llevar a las empresas e instituciones la inteligencia artificial, con el objetivo de que se facilite el trabajo a empresas de cualquier sector productivo.

La competencia es muy reducida, apunta el socio de Virtual Solutions, "en Granada es la única empresa de este tipo que hay a nivel nacional no existen más de dos o tres", aunque no obstante señala que se trata de una tecnología muy compleja, que es difícil de desarrollar.

Para ellos es imprescindible seguir in-



Juan Luis Castro y José Manuel Zurita con el resto del equipo de la empresa.

MIGUEL RODRIGUEZ



Virtual Solutions tiene su sede en el edificio BIC del PTS.

MIGUEL RODRIGUEZ

vestigando para adaptarse a las nuevas necesidades del mercado y dar una respuesta eficaz a las demandas de sus clientes. En este sentido señala que están desarrollando un nuevo producto, relacionado con las encuestas, un tipo de preguntas con respuestas complejas, de las que las empresas puedan obtener información y conclusiones más completas, que si se tratara de un tipo respuesta, sí o no.

Además ahora están negociando con diversas instituciones y empresas, tanto nacionales como internacionales, para desarrollar algunos de sus productos. Un total de seis personas trabajan en la actualidad en Virtual Solutions y está previsto que se incorporen dos en breve.

www.camaragranada.org  
Telf: 902 400 472

Somos parte de tu empresa



Cámara  
Granada

Formación | Internacionalización | Asesoría estratégica | Innovación | Creación de empresas

## Tarde de juegos y noche de blues en La Barraca

En el Café teatro La Barraca tendrá lugar a partir de las 16:00 horas una tarde de juegos con ajedrez, dominó, póquer, dardos y juegos de mesa. Y a las 22:00 horas blues, country y west con Mississippi Martínez (guitarra y voz). Entrada gratuita.

### CINE

● Ciclo Cine con sustancia en el Entresuelo con 'La vendedora de rosas' de Víctor Gaviria. A partir de las 21:00 horas y con entrada libre.



## El Niño de las Almendras en Le Chien Andalou

De nuevo, una noche de recital flamenco con la actuación del popular José Ferrer 'El niño de las Almendras' (cante), Luis de Melchor (guitarra) y Almudena Romero (baile) a partir de las 22:00 horas en Le Chien Andalou. 5 euros, la entrada.

### LA TERTULIA

● En La Tertulia Letra turbia, poesía y escenario abierto a las 20h y después, a las 22h versiones de Bob Dylan con Jose Carlos de los Boogie Brothers.

### Ritmos

Carmen Sicre expone sus últimos trabajos de pintura bajo el título Ritmos, a través del cual, con un simple gesto y una elegante economía cromática, consigue transmitirnos todo un mundo de sensaciones en clave de escritura automática. Podrán visitarla de lunes a viernes y de seis a nueve hasta el 21 de mayo.

● Galería Arrabal & Cia.

### 'Los dibujos del tiempo. Impresiones del templo de Edfú'

El Centro Cultural CajaGranada Memoria de Andalucía, el Centro de Exposiciones de CajaGranada en Puerta Real y el Museo Arqueológico y Etnográfico de Granada acogen hasta el próximo 6 de junio, cerca de doscientos dibujos monumentales, realizados entre los años 2005 y 2010, por Asunción Jódar y Ricardo Marín, a partir de bocetos del natural y las fotografías de 31 figuras de los sacerdotes portainsignias de la escalera oeste del templo de Horus, en Edfú (Egipto).

● El Centro Cultural Memoria de Andalucía, el Centro de Exposiciones de CajaGranada en Puerta Real y el Museo Arqueológico y Etnográfico.

### 'Miscelánea'

Inauguración de la exposición fotográfica 'Miscelánea'. Buscando la luz' con obras de Ana Álvarez Vicente y la participación de Juan Carlos Álvarez López. La exposición estará hasta el 23 de mayo en horario de 17.00 a 21.00 horas de martes a domingo.

● Centro Damián Bayón de Santa Fe.

### 80 años de Poeta en Nueva York

El Centro de Estudios Lorquianos de Fuente Vaqueros expone unos cuarenta carteles realizados por alumnos de Bellas Artes que celebran el 80 aniversario del poemario 'Poeta en Nueva York'. En las obras son visibles las inquietantes imágenes lorquianas de la metrópoli americana y simbología que une a Lorca con iconos como la lata de Coca Cola o la Estatua de la Libertad.

● Centro de Estudios Lorquianos.

### Animales de Museo

El arte de la taxidermia, en la que se muestra esta técnica de conservación a través de más de un centenar de grandes mamíferos naturalizados puede contemplarse en esta exposición exclusiva en Granada que exhibe como muestra temporal el Parque de las Ciencias.

● Parque de las Ciencias.

### 'Mil besos'

El artista Ruven Afanador muestra en la exposición 'Mil besos' su visión contemporánea del flamenco en sesenta y cuatro imágenes impactantes de gran formato. En la Plaza de las Culturas del Centro Cultural CajaGranada Memoria de Andalucía.

● Plaza de las Culturas.

### Museo de la Alhambra

El Museo de la Alhambra ocupa el ala Sur de la planta baja del Palacio. Se distribuye en siete salas ordenadas cronológicamente, dedicadas a la cultura y al arte hispanomusulmán. Abierto de martes a sábado, excepto días festivos, de 09.00 a 14.00 horas. Acceso gratuito para españoles y demás ciudadanos de la Unión Europea.

● Palacio de Carlos V.

### Sendero a la Modernidad

La exposición del coleccionista alemán Hans Rudolf Gertstenmaier 'Sendero a la modernidad'. Pintura española de los siglos XIX y XX' exhibirá en Granada 42 obras de pintores como Joaquín Sorolla, Zuloaga o Anglada Camarasa. Permanecerá abierta hasta el próximo 3 de junio.

● Sala de CajaGranada.

### 'La evolución de Darwin'

Con motivo del Año de la Biodiversidad, el Parque de las Ciencias expone más de un millar de especímenes, animales vivos, plantas, maquetas y representaciones de la historia de la evolución, desde antes de Darwin hasta nuestros días. La exposición se podrá ver hasta el próximo 3 de octubre.

● Parque de las Ciencias

### LA LUPA

por Redacción



El reto se llevará a cabo en la plaza Curie del Parque de las Ciencias.

## La mayor construcción del mundo hecha con bricks

Unos 2.500 escolares de la provincia intentarán hoy, Día Internacional del Reciclado, batir un récord Guinness con la mayor construcción del mundo hecha con bricks, utilizando unos 50.000 envases. Se trata de una actividad organizada por la Delegación de Medio Ambiente de la Diputación de Granada, que ha elaborado un material didáctico para alumnos y profesores que les permitirá dedicar varias jornadas lectivas a este motivo.

Niños de quinto de Primaria de 100 colegios de la provincia serán los encargados de reciclar los bricks que servirán de materia prima para esta gran construcción. La clase que más y mejor recicle tendrá como premio un viaje con todos los gastos pagados a Isla Mágica.

La diputada provincial de Medio Ambiente, Pilar Peramos, ha explicado que los objetivos que se persiguen son principalmente potenciar el reciclado de envases ligeros y todos aquellos residuos que se destinan al contenedor amarillo y poner a reciclar de forma real a un gran número de niños y niñas de la provincia. "El poder de sensibilización de este proyecto alcanzará a un gran número de familias que se verán implica-

das en la cultura del reciclado por vía de los niños ya que comenzar a reciclar con un incentivo de este tipo lo hace mucho más atractivo y al fin y al cabo haremos ver que reciclar no supone un gran esfuerzo y si unimos esfuerzos los resultados pueden ser muy grandes, como nuestra construcción", dijo.

Para el proyecto se ha contado además con la Escuela Superior de Arquitectura de la Universi-

dad de Granada que está tutelando, bajo la dirección del profesor Tomás García Piriz, y junto con todo el equipo docente de primer

### ESPACIO ELEGIDO

Unos 2.500 escolares tratan hoy de batir un récord Guinness en el Parque de las Ciencias

curso, los diversos procesos de investigación y posibilidades arquitectónicas de los bricks.

El lugar elegido para la construcción ha sido el Parque de las Ciencias, el cual pone a disposición tanto el espacio para la consecución del récord como las exposiciones y actividades propias del parque para los colegios que acudan este día tanto para disfrutar del récord como para participar en él. Para el acto se contará con la presencia de un juez proveniente de las oficinas de Londres de Guinness World Records, quien dará fe de la consecución y validez del logro.



## Deportes

## ATLETISMO



Cientos de participantes tomaron la salida en la prueba desde el acuartelamiento Cervantes.

PATRI DIEZ

# Victoria sin oposición

Khebbaz y Gallego se imponen respectivamente en la categoría masculina y femenina de la quinta edición de la Carrera de las Fuerzas Armadas de Granada

## Redacción / GRANADA

Abdelmajid Khebbaz (Nerja UMA) y Marta Gallego (Ciudad de Granada) se impusieron en las categorías masculina y femenina, respectivamente, de la quinta edición de la Carrera Popular de las Fuerzas Armadas finalizó.

El podio lo completaron en la prueba reservada para hombres Fernando Gutiérrez y Juan Carlos Cuéllar, mientras que en la de féminas lo hicieron Paloma Zambrano y Carmen Mingorance.

Ninguno de los dos vencedores de la carrera lo tuvo fácil para plantarse en la línea de meta en solitario. El grupo perseguidor se lo puso complicado desde el inicio de la prueba. Khebbaz cruzó la línea de meta, ubicada en el acuartelamiento Cervantes, con un crono de 43:51. Tan sólo 40 segundos después llegó Gutiérrez, al que no pudo superar Juan Cuéllar, que tardó un minuto más. Al final no hubo *sprint* para optar a la segunda plaza.

La categoría femenina se desarrolló de similar manera. Dominó



Los atletas a su paso por la Calle Elvira.

PATRI DIEZ

de inicio a fin la corredora del Ciudad de Granada Marta Gallego, aunque Paloma Zambrano y Carmen Mingorance realizaron una intensa oposición.

Zambrano entró en la meta a sólo un minuto y medio de la ga-

nadora. Mingorance lo hizo 20 segundos después.

En las categorías inferiores también disfrutaron de la quinta edición de Carrera Popular de las Fuerzas Armadas, que se celebró en la mañana de ayer y que se abrió

con una cañonazo de foguero antes del inicio de la cita.

En benjamines masculino venció Abel Ríos (Pegalajar) con 3:41, y en féminas, Mónica Alconchel (Club Granada Joven) con un tiempo de 3:48. En alevines fue

## TOQUE MILITAR

Como no podía ser de otra manera, los actos comenzaron con un cañonazo de foguero

Ana María Peregrino (Ciudad Ilíberis) quien venció con 3:38.

Sergio García dominó en infantiles (5:01) y Germán García lo hizo en juveniles (9:37). Mientras, Jesús Gómez terminó primero en cadetes (10:08).

La prueba de las Fuerzas Armadas se desarrolló con total normalidad, bajo una temperatura primaveral y un sol espléndido. Al final, se procedió a la entrega de premios. Parar los niños hubo columpios.

## RUGBY

## El Universidad cae por la mínima ante el Cisneros B

Ascenderá a Primera Nacional si gana en el partido de vuelta que se jugará en Madrid



Un instante del partido.

PATRI DIEZ

## Redacción / GRANADA

El Universidad de Granada cayó por la mínima frente al Cisneros B (30-31), en el partido de ida de la eliminatoria final por el ascenso a la Primera División Nacional.

La escuadra madrileña aterrizó en Granada con un equipo muy joven y dinámico que, durante todo el partido, dejó bien claro sus ganas de promocionar de categoría.

El choque ante el Cisneros comenzó con un Universidad lanzado en busca de resolver a su favor. Sin embargo, los madrileños se adelantaron en el marcador, con un gran juego de su pateador, que hizo todos los tantos de su equipo.

El Universidad sólo se hizo con las melés y tuvo problemas con su pateador, ayer algo descolocado, que sólo transformó un tanto.

El equipo granadino desperdició a tiempo. A falta de algunos minutos, jugar con un *touch* más corto y menos balones al pie. Aún se puede pensar en vencer en Madrid para lograr el segundo ascenso consecutivo en dos años.

## Masajes Terapéuticos Sana

### "QUIROMASAJISTA DIPLOMADA"

masaje relajante antiestrés, tonificante

ESTÉTICA EN GENERAL Y DEPILACIÓN MASCULINA

c/ Marqués de Mondéjar, 13 1º C - 697 48 14 83 / 635 10 66 28

