

## VIVIR EN GRANADA

EL DÍA  
POR  
DELANTE

Envíanos tus convocatorias a:  
[cultura@granadahoy.com](mailto:cultura@granadahoy.com)

Títeres curiosos en  
el Teatro Alhambra

Afuera es un lugar es el título de este espectáculo de títeres que homenajea a la libertad y a la curiosidad.

► Hoy y mañana a las 12 y 17 horas

'Raíz y duende' se  
dan cita en Vimaambi

El taller de Arte Vimaambi ofrece este espectáculo flamenco que llevará por título *Raíz y duende*.

► A partir de las 22 horas

## CONVOCATORIAS

## GRANADA

## EXPOSICIONES

'Títeres. 30 años de  
Etcétera'

## PARQUE DE LAS CIENCIAS

El Parque de las Ciencias acoge hasta julio del próximo año la exposición Títeres. 30 años de Etcétera en la que se realiza un exhaustivo repaso a la compañía granadina dirigida por Enrique Lanz. Centenares de marionetas, algunas de ellas de tamaño gigantesco en una monumental muestra de arte. En la muestra se podrán contemplar, además, documentos y fotografías del abuelo de Enrique Lanz, Hermenegildo que, gran amigo de Federico García Lorca y Manuel de Falla, realizó con ellos 'El retablillo de Don Cristóbal' en los años veinte.

El V Centenario del  
Hospital Real

## HASTA EL 15 DE FEBRERO

El Hospital Real acoge hasta el próximo 15 de febrero una muestra que conmemora el V Centenario del edificio, actual sede del Rectorado de la Universidad de Granada. A través de la muestra se puede contemplar la evolución que ha sufrido el edificio a lo largo de sus quinientos años de historia. En la exposición se exhibe una relevante selección de documentos históricos que reflejan su evolución desde su antiguo uso hospitalario a su actual uso institucional.

## 'Música y Acción'

## HASTA EL 13 DE ENERO

El Centro José Guerrero, que alberga parte del legado del artista granadino, considerado uno de los máximos exponentes del expresionismo abstracto, acoge desde la exposición Música y Acción, que sitúa al espectador en un "cruce de caminos" entre la música contemporánea y las artes plásticas. La muestra interpreta la música en un espacio museístico a través de un recorrido que comienza a finales del siglo XIX y concluye en los años setenta.

## 'Son de carnecilla'

## HASTA EL 6 DE ENERO

La muestra recoge un valioso número de piezas y documentos procedentes de distintas instituciones y museos que reflejan el trabajo realizado por Manuel de Falla y sus colaboradores entre los que se

encuentra Federico García Lorca, Hermenegildo Lanz, Manuel ngeles Ortiz, Ignacio Zuloaga y Hernando Vies en la recuperación del teatro de títeres. De lunes a sábado de 18.00 a 21.00 horas.

'Tres perspectivas de  
Omán. Sociedad y  
religión 1945-2006'

## HASTA EL 31 DE MARZO

La exposición muestra por primera vez en España imágenes de la historia del Sultanato de Omán y está organizada por la Fundación Instituto Euroárabe de Educación y Formación, en colaboración con la consejería de Cultura y Deporte y el Patronato de la Alhambra y Generalife. Tres perspectivas de Omán. Sociedad y religión 1945-2006 ofrece una mirada diferente sobre el paisaje humano y geográfico de Omán a través del objetivo de tres fotografías: Wilfred Thesiger (1910-1993), un viajero hijo de un diplomático que vivió en Omán desde 1945; Charles Butt (1935-2006), un funcionario del Servicio de Inteligencia de las Fuerzas Armadas británicas que posteriormente pasó a formar parte del ejército del Sultán de Omán en 1966, y documentó a través de la fotografía su estancia en Omán hasta 1978, y Edward Grazda (1947), al que en 2005 el Instituto Americano de Valores de Nueva York le encargó retratar la vida cotidiana de Omán. La muestra podrá verse los martes de 14:30 a 18:30 horas, de miércoles a sábado 9:00 a 18:30 horas. Y los domingos y festivos de 9:00 a 14:30 horas.

'Antonio Carvajal, desde  
la poesía y el arte'

## HASTA EL 13 DE ENERO

La muestra *Antonio Carvajal desde la poesía y el arte* se inaugura hoy a las 20.30 horas en La Madraza. La exposición consta de tres partes fundamentales, una dedicada a la obra poética de Antonio Carvajal, el segundo apartado a fotografías de Francisco Fernández y el tercero compuesto por obras plásticas de artistas relacionados con Antonio Carvajal pertenecientes a los Fondos de la Colección de Arete Contemporáneo de la UGR.

'Body and soul' de  
Larry Fink

## LA RECOMENDACIÓN

La 'Encerrona' de Pepe Viyuela  
aterrija en Sierra Nevada

El actor y humorista Pepe Viyuela presenta esta noche, a partir de las 23.30 horas, en el Nevada Club-Hotel Meliá de Sierra Nevada su espectáculo, que lleva por título *Encerrona*. Se trata de una reflexión sobre lo cotidiano realizada desde la perspectiva del payaso. El personaje ha quedado atrapado en el escenario, cuando entra en escena no sabe dónde se está metiendo. El personaje engañado, entra allí porque le han indicado ese camino, y se encuentra con el público. Él no viene a actuar pero se ve obligado a ello. A través de *Encerrona* el público se introduce en una metáfora en la que el payaso es cada uno de ellos y el juego realizado su propia vida.

► A partir de las 23.30 horas en el Hotel Meliá de Sierra Nevada.



## ¿QUÉ COMEMOS HOY?

por LAURA VICHERA [lvichera@grupojoly.com](mailto:lvichera@grupojoly.com)

## Costillar de cerdo con manzanas

## Para cuatro personas:

Un costillar de cerdo, con o sin hueso • 3 manzanas semi dulces • 4 cebolletas • Una nuez de jengibre fresco • 2 dientes de ajo • Un vaso de brandy • un vaso de Jerez Amontillado • Caldo de carne desgrasado • Una tira ancha de piel de naranja • Salsa de soja • Un par de cucharadas de mostaza a la Antigua • Unos granos de pimienta rosa • Sal y pimienta negra molida • Aceite de oliva

► En primer lugar, retirar el exceso de grasa de la carne y le hacemos unos cortes en los bordes. Atamos con hilo de co-

cina y se coloca en una fuente honda. Salpimentar por todas partes y frotar con uno de los dientes de ajo.

► Luego, mezclamos la salsa de soja con la mostaza, el brandy y el Amontillado. Agregar el jengibre fresco rallado, los granos de pimienta rosa y mezclamos. Agregar un chorrito de zumo de naranja, pintamos la carne con este adobo y dejamos reposar un par de horas.

► En una cazuela grande, rehogamos las cebolletas picadas en tiras finas. Añadir el otro diente de ajo picado, damos unas vueltas y volcar en un cuenco. Preca-

lentar el horno a 200 grados.

► A continuación, en ese aceite que nos ha quedado, freír a fuego vivo la carne bien escurrida con la tira de piel de naranja y vamos dando la vuelta, procurando no pincharla.

► Una vez dorada la carne, se saca a una fuente y repartimos alrededor las manzanas peladas y cortadas en dados y el sofrito de cebolletas y ajo. Repartir por encima el jugo del adobo y agregar un par de vasos de caldo. Hornear durante una hora, mojando de vez en cuando con su jugo. Acompañar con cuscús.

**ESPECIALIDADES LUIS JAVIER**  
PIDA SU CENA DE NAVIDAD LISTA PARA HORNEAR.  
PRUEBE NUESTRA AMPLIA GAMA DE:

CARNES (BUEY, TERNERA AVILA, CHOTO, CORDERO, PAVO...),  
EMBUTIDOS CASEROS E IBÉRICOS, QUESOS, PATÉS,  
DELICATESSEN Y RELLENOS.

<p><b>GOJAR.</b> Avda. Carmen Morcillo, 80 Tlf. &amp; Fax: 958 50 70 15</p>	<p>Avda. Federico García Lorca, 13 Local 2, Edif. Florencia Tlf.: 958 17 01 82</p>	<p><b>MERCA-80.</b> (Zaidín-Vergel) C/ Palencia, s/n. Puestos 4-5 Tlf.: 958 12 38 23</p>
---	--	--

Cocina en la blogosfera [blogs.grupojoly.com/que-comemos-hoy](http://blogs.grupojoly.com/que-comemos-hoy)

## DEPORTES

## RUGBY ► DIVISIÓN DE HONOR B



LUCÍA RIVAS

Pablo Sanz observa cómo Quitián lucha por el oval ante el Arquitectura.

## El 'Uni', a por el primer triunfo

● Los aficionados pueden acudir con alimentos que serán donados

Juan José Medina GRANADA

Se acaba la primera vuelta para el Universidad de Granada de rugby. Pese a que aún queda una jornada para el final de esta, que se producirá el 13 de enero, en esa fecha el equipo arlequinado descansa por la retirada del Hercesa, con lo que

la de hoy será la última oportunidad de llegar al ecuador de la Liga con algo más (y mejor) que derrotas en su casillero.

Lo que pasa es que enfrente tendrá a una mala pareja de baile. El que viene a Fuentenueva es uno de los equipos con más solera, prestigio y experiencia en la categoría.

### FÚTBOL AMERICANO

## Los Lions se visten de gala en el Trofeo Ciudad de Granada

Se presentan ante su afición contra los Alicante Sharks en un partido de carácter benéfico

J. J. Medina GRANADA

Granada vuelve a tener fútbol americano un año más... y ya van quince seguidos. Los Lions salen a competir un año más y esta vez quieren 'dar el pelotazo'. Con una imagen renovada, cambio de directiva y equipo reforzado, los

'leones' se ponen esta tarde en marcha con la celebración del amistoso contra los Alicante Sharks (16:00 horas, Aynadamar).

El partido será, además, una nueva edición del Trofeo Ciudad de Granada de fútbol americano, que llevaba varios años sin celebrarse. Pero será algo más que un encuentro. Los Lions quieren ayudar a un familiar de su jugador Manuel Marcos, una niña de 10 años que padece un tipo de cáncer cerebral difícil de tratar en España. Por eso, y para recau-

Quinto la pasada temporada, el Liceo Francés marcha tercero y con aspiraciones de entrar en la pugna por subir a División de Honor. Pero el club del barrio madrileño de Hortaleza es más que eso. Es un referente en la cantera nacional y tiene convenios de colaboración con entidades de Francia, donde el rugby es una religión.

Caracterizado por un juego dinámico, muy francés, achampañado, el Liceo cuenta en sus filas con el internacional con España Migliore, y una delantera fuerte a la vez que dinámica. Todo esto son problemas para el Universidad, al que le afectan bastante los equipos que prefieren practicar juego desplegado.

Aún así, los arlequinados afrontan el partido con rabia y con ganas tras la injusta derrota cosechada en el feudo del Portuense hace dos semanas. Además, Manolo Conde ha podido confeccionar una convocatoria de garantías, pese a que aún cuenta con jugadores importantes en la enfermería. Entran en ella Sojo, una vez recuperado de su lesión en casa de Industriales, y por primera vez el camerunés Jean-Marc Tabi, que además se puede estrenar contras su ex equipo. La lista de 22 la componen Hitos, Pablo Sanz, Emil, Choto, Burgos, Kramer, Damián Campana, Rafa, Jordi Plats, Gringo, Quitián, Diego y Lucky en la delantera; Ángel Lasala, Sojo y Migue García como medios; y Fabián, Damián Jurado, Jean-Marc, Pablo Ávila, Requena y Valentín en la tres cuartos.

Por otro lado, el partido tendrá carácter benéfico. A todos los espectadores y aficionados que acudan pueden acudir con un producto de alimentación no perecedero, que luego será donado al Banco de Alimentos de Granada. A cambio recibirán un gorro de Navidad conmemorativo del partido y que dará color al graderío de Fuentenueva.

El árbitro del partido será el cántabro Juan Manuel Gárate.

dar dinero para que se pueda tratar de su enfermedad, el club ha dispuesto de una 'fila 0' y donaciones in situ. La cuenta a la que se puede acudir para prestar ayuda es en La Caixa, al número 2100-4002-21-2100041745.

En las novedades deportivas, el club presenta un potencial que hace años que no tiene. Los Lions tienen a un entrenador americano que les está haciendo crecer, Chris Harris, que además juega como guarda derecho. Por lo demás, llegaron los refuerzos del receptor italiano Jordan Sassi y el regreso de Carlos Carranza, y de los estadounidenses Krakowsky (*runningback*) y Casilla (*quarterback*). Posiciones para que vienen a dar más empaque al ataque de los Lions. Además, el equipo mantiene a sus principales activos del año pasado y no pierde jugadores.

### BALONMANO

## Un Innovasur en la cuerda floja recibe al Moguer, que va octavo

David Rodríguez GRANADA

El Innovasur recibe esta noche (20:15 horas en el Pabellón Municipal de Ogíjares) al PAN Moguer, octavo clasificado de la tabla. El choque es de vital importancia para los granadinos, debido a que se encuentran en el penúltimo puesto de la clasificación con siete puntos. Los de Manolo Páez necesitan una victoria y un 'pinchazo' de alguno de los tres conjuntos que lo superan para salir en esta jornada de los puestos de descenso.

Para este envite, el técnico Manolo Páez ha intentado corregir en los entrenamientos de la semana los fallos defensivos que se produjeron en el choque ante el Gran Canaria Ingenio. El objetivo es olvidar cuanto antes la pasada jornada, ya que el Innovasur recibió 31 tantos en un partido en el que jugó estuvo fuera de combate desde el pitido inicial. La mejor noticia para el conjunto granadino es que no tiene ninguna baja, algo que no ocurre desde hace bastantes jornadas.

Por su parte, los onubenses buscarán reencontrarse con la victoria fuera de casa. El PAN Moguer es un conjunto muy cerrado defensivamente por lo que suman numerosas exclusiones en todos los partidos. Los de Fernando Castelló llegan al choque con las dudas del portero Max Galas, el pivote Josema Romero y los laterales Sergio Cruzado, Alejandro Millán y Jesús Fernández.

### FÚTBOL SALA

## Monachil y Universidad dirimen un histórico y parejo derbi

J. J. M. GRANADA

Por primera vez en Segunda División, Monachil y Universidad de Granada cruzan sus caminos. Y lo harán hoy. Tras varios años vuelven los derbis granadinos a la división de plata del fútbol sala femenino. Un duelo igualado y de difícil pronóstico.

Sólo un punto separa a serranas y universitarias en la clasificación. Las de Titi llevan un año de estreno en la categoría fenomenal, siempre dejando la zona de descenso a una distancia prudencial. Las de Armando Rodríguez, por su parte, quieren seguir en progresión confiadas tras su última victoria, antes del parón liguero, ante el líder, el Federópticos Sevilla.

El equipo que gane habrá dado un paso importante para afrontar la temporada con tranquilidad, y dejar los puestos de Primera Andaluza lejos de su vista (16:30 horas, Pabellón Manuel Robles).

En Tercera División masculina también vuelve el torneo. Esta tarde será turno del Peligros, que en un partido vital recibe al Cincocina Mancha Real. De lograr el triunfo los de Arturo Rayón le sacarán seis puntos a su rival que, precisamente, marca el corte de la zona de descenso (18:45, Pabellón de Peligros). Mientras, mañana será el turno del Sala 12 Las Gabilas, que no debería tener muchos apuros en doblegar al colista, el Gádor, que aún no ha sumado puntos en lo que va de Liga (12:00).

### GIMNASIA RÍTMICA ► CAMPEONATO DE ESPAÑA

## El alevín del Granada, cerca de las medallas tras el primer pase

El Club Nevada acusa las lesiones de su conjunto júnior y se queda lejos de la cabeza

J. J. M. GRANADA

Sensaciones contrarias tras la primera jornada de los Nacionales de Conjuntos que se celebran desde ayer en Castellón. Las alevines del Club Granada están cerca de los metales y las júnior del Nevada Armilla casi no tie-

nen ya opciones de pisar el podio.

Las alevines del Granada alcanzaron el cuarto puesto en el primer pase y mantienen vivas las opciones de medalla para el definitivo, que tendrá lugar mañana a las 10:00 horas. Las granadinas están a pocas décimas del Benifaió valenciano.

Las lesiones lastraron la actuación del júnior del Club Nevada, que acabó en el puesto 22 tras la primera rueda. Esta mañana finalizan su actuación. El grupo lo forman Sonia Cámara, Marina Jiménez, Carla Quirantes, María José García y Aurora Zambrano.

## SALUD Y BIENESTAR

## ONCOLOGÍA

# Identificadas dos proteínas clave en la agresividad del cáncer infantil

● El hallazgo puede facilitar la investigación sobre la inhibición de la metástasis de los rhabdomiosarcomas, un tipo de cáncer

## Europa Press

Científicos del Vall d'Hebron Instituto de Recerca (VHIR) de Barcelona han identificado dos proteínas "clave" implicadas en la agresividad y la capacidad de metástasis de los rhabdomiosarcomas, un tipo de cáncer infantil que representa un 8 por ciento del total de cánceres que aparecen en la edad más temprana y que es el más común en los tejidos blandos.

La investigación, que publica la revista 'British Journal of Cancer', desarrolla otro trabajo previo del mismo laboratorio de investigación en cáncer pediátrico del VHIR, que data de hace año y medio, cuando se identificó la implicación de una vía de señalización en la agresividad de este tipo de cánceres, y que fue bautizada como 'vía Notch'.

De hecho, las dos proteínas identificadas ahora --la integrina-alfa2 y la N-cadherina-- representan un paso más en el conocimiento de dicha vía, cuya función los investigadores ya habían identificado como clave en la proliferación celular, el crecimiento y la diferenciación de las células de rhabdomiosarcoma. Las

proteínas identificadas están relacionadas con la adhesión de las células tumorales, la velocidad a la que se pueden mover y su capacidad invasora o de germinar en otros órganos, por lo que los científicos creen que su inhibición podría ralentizar o bloquear el proceso de metástasis.

En el estudio, el VHIR ha logrado crear anticuerpos monoclonales que bloquean la acción de estas proteínas, lo que se ha traducido en una disminución de la capacidad invasiva de las células tumorales 'in vitro', si bien es un tratamiento "muy experimental" que precisará de validaciones y ensayos clínicos posteriores.

Los rhabdomiosarcomas afectan a entre 80 y 90 niños cada año, en forma de tumores malignos que pueden aparecer en gran variedad de localizaciones y que según su subtipo histológico y molecular pueden ser más o menos agresivos.

En los casos más favorables presentan una curación de entre el 80 y el 90 por ciento, pero si la enfermedad se detecta en fase avanzada o cuando ya existe metástasis, el pronóstico es más desfavorable y la tasa puede caer al 65 por ciento.

## FÁRMACOS

## Estudio de marcadores para mejorar las terapias contra el cáncer de colon

El perfil se diseña según el número de células tumorales circulantes y la presencia de mutaciones

## Redacción

El Grupo de Tratamiento de Tumores Digestivos ha puesto en marcha un estudio que "permitirá identificar cuál es la mejor opción de tratamiento del cáncer colorrectal avanzado dependiendo del perfil de cada paciente". Un total

de 53 hospitales de todas las comunidades autónomas han empezado ya a probar opciones terapéuticas teniendo en cuenta el número de células tumorales circulantes y la presencia o no de mutaciones, según señala esta asociación de oncólogos en un comunicado. A los pacientes se les está dividiendo según el número de CTC. Los que tienen más de 3 CTC, considerados de peor pronóstico, van a recibir una quimioterapia y un tratamiento biológico, en concreto el antiangiogénico bevacizumab, explican

## EN BREVE



JOSEPH OKANGA / AFP

### Utilizan células madre para regenerar cartílago dañado

**MEDICINA REGENERATIVA.** Científicos de las universidades de Granada y Jaén, pertenecientes al grupo de investigación Terapias avanzadas: diferenciación, regeneración y cáncer (CTS-963), han demostrado por primera vez que extractos celulares obtenidos a partir de muestras de cartílago de pacientes con osteoartritis promueven la diferenciación de células madre obtenidas de grasa de la articulación de la rodilla del propio paciente hacia condrocitos (células de cartílago).



PIQUI SANCHEZ

Terapia personalizada.

## Descifran un paso esencial en los contagios de malaria

**ENFERMEDADES.** Científicos del Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas (Imim) han logrado descifrar el mecanismo anticoagulante que utilizan los mosquitos 'anopheles' --transmisores de la malaria-- para alimentarse. Dicho método se basa en el uso de una sustancia llamada anophelina y que, al unirse con la enzima trombina presente en la sangre, impide la coagulación de este líquido y con ello la alimentación del mosquito, ha informado el Hospital del Mar de Barcelona en un comunicado. La investigación, que publica la revista 'Pnas', ha estado liderada por el Instituto de Biología Molecular y Celular de la Universidad de Oporto, y en ella han colaborado también el Hospital Sant Pau de Barcelona. El descubrimiento podría alumbrar la creación de una nueva generación de fármacos anticoagulantes con un funcionamiento "totalmente diferente al actual".

### Vías para mejorar la participación en ensayos clínicos

**TRATAMIENTOS.** "Tenemos que diseñar nuevas formas de hacer ensayos clínicos y, sobre todo, de transmitir a la sociedad civil que existen ensayos clínicos, que ofrecen posibilidades de tratamiento y dónde los pueden encontrar", ha asegurado el doctor Cristóbal Belda, responsable del Programa de Neurooncología de HM Hospitales, durante su intervención en la II Jornada Asate organizada por la Asociación de Afectados por Tumores Cerebrales en España.

### Avances en el tratamiento del cáncer colorrectal

**ONCOLOGÍA.** Más de 300 profesionales de distintos campos de la medicina y la biología del cáncer digestivo han asistido esta semana en Granada, al Simposio Internacional sobre Tumores Digestivos, coordinado por la doctora Encarnación González, del Servicio de Oncología Médica del Hospital Virgen de las Nieves de Granada; Eduardo Díaz Rubio, del Servicio de Oncología del Hospital San Carlos de Madrid y el profesor Enrique Aranda, del Hospital Reina Sofía de Córdoba.

## NUTRICIÓN

## Una dieta inadecuada durante el embarazo predispone a la diabetes

La calidad nutricional en el periodo de gestación incide en los niveles de glucosa e insulina

## Redacción

La calidad de la dieta materna durante gestación es fundamental en el crecimiento fetal y en los niveles de insulina y glucosa al nacer. Estos índices alertan de una predisposición a padecer enfermedades como la

diabetes o el síndrome metabólico. Así lo indica un estudio, liderado por investigadores de la Universidad Complutense de Madrid y publicado en el *European Journal of Clinical Nutrition*, que estudia la alimentación en esta etapa vital, en la que tiene lugar el incremento del número y tamaño de las células. Son poco conocidos los efectos de un desequilibrio entre grasas, proteínas e hidratos de carbono, es decir, el efecto durante la gestación del consumo de dietas occidentales que se alejan del tipo mediterráneo.