

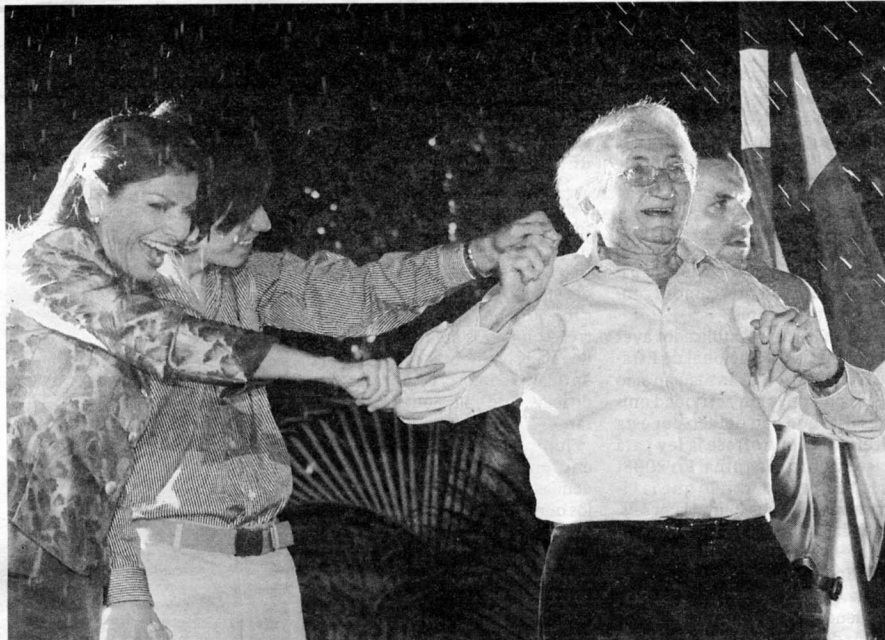
El granadino José María Rico, 'presidente consorte' de Costa Rica

Es profesor honorario en Canadá y está casado desde hace veinte años con la politóloga Laura Chinchilla, elegida el domingo primera mujer presidenta del país latinoamericano

de S. PARDO

GRANADA. La politóloga Laura Chinchilla, de 50 años, es la nueva presidenta de la República de Costa Rica y la primera mujer que accede a tal cargo en su país. Laura está casada desde hace veinte años con el catedrático granadino José María Rico, de 76 años, ahora profesor honorario del Departamento de Criminología de la Universidad de Montreal, Canadá, donde ha ejercido la docencia y la investigación entre 1965 y 1997. Tienen un hijo.

La nueva presidenta de Costa Rica, Laura Chinchilla, es máster en Políticas Públicas por la Universidad de Georgetown y licenciada en Ciencias Políticas por la Universidad costarricense. Ha sido vicepresidenta de la República, ministra de Justicia y ministra de Seguridad Pública de Costa Rica. «Mi es-



Alegría. La nueva presidenta de Costa Rica, Laura Chinchilla, con su esposo, José María Rico. EFE

posó José María, ha sido un gran apoyo; él ha asumido un gran papel en casa. Le ayuda en las tareas a mi hijo y hasta se ocupa de las compras bá-

sicas. Tengo que reconocer que no he sido una supermujer, sino que he tenido un compañero muy solidario, al igual que mi familia», de-

cía Laura Chinchilla hace unos años en declaraciones a una revista local.

La República de Costa Rica es una de las democracias más consolida-

das de América, con alrededor de 125 años de vida democrática, -ganó el reconocimiento mundial al abolir el Ejército en 1948, abolición que fue perpetuada en la Constitución de 1949. Su índice de desarrollo humano es el sexto mejor de Latinoamérica. La población de Costa Rica está cercana a los cinco millones de habitantes.

La presidenta Laura Chinchilla estuvo el verano pasado en Granada visitando a la familia de su esposo. Periodistas de IDEAL tuvieron ocasión de entrevistar a Laura y de charlar con José María Rico, su marido. Se trata de personas de extrema cordialidad y simpatía, intelectuales de gran cultura, especialistas en temas de administración de Justicia, Seguridad y Policía. Son autores conjuntos de 'La prevención comunitaria del delito: perspectivas para América Latina' (Universidad de Florida), 'Seguridad Ciudadana en América Latina: hacia una política integral' (México) y 'Las reformas policiales en América Latina: situación, problemas y perspectivas' (Perú).

La nueva presidenta decía, hace unos años: «Los poquitos ratos libres los dedico a mi hijo. Mamá a tiempo completo cuando puedo». No extraña, pues, que la hoy presidenta de la República de Costa Rica, después de la victoria electoral, encuentre sitio para dedicar a su familia y a su hijo el tiempo que necesitan y hasta unos hermosos versos: «Estoy contemplando tu sueño.../ Cuando despiertes/ y tu sonrisa ilumine la pieza,/ te estarán esperando los senos de tu madre/- calor, ternura y tibia leche-».

Tu futuro empieza ahora

La Escuela de Posgrado de la Universidad de Granada pone a tu disposición la oferta de titulaciones de posgrado más completa para que tú decidas cómo diseñar tu formación y tu futuro

MÁSTERES Y EXPERTOS PROPIOS EN CONVOCATORIA

Máster en Derecho Penal Internacional (1ª edición) (08/M/025E)

(Del 6 de julio de 2010 al 30 de marzo de 2012)

Máster en Odontología Multidisciplinar Estética (1ª edición) (10/M/001)

(Del 2 de marzo de 2010 al 28 de febrero de 2012)

Máster en Paisajismo, Jardinería y Espacio Público (7ª edición) (09/M/018)

(Del 18 de marzo de 2010 al 30 de marzo de 2011)

Máster Interdisciplinar en Asesoramiento Educativo. Investigación y Práctica Profesional (1ª edición)

(08/M/025E) (Del 16 de abril de 2010 al 31 de diciembre de 2011)

Máster Interdisciplinar en Asesoramiento Educativo. Investigación y Práctica Profesional (1ª edición)

(09/M/027D) (Del 6 de julio de 2010 al 30 de marzo de 2012)

Experto en Bioterrorismo y Prevención Epidemiológica (1ª edición) (10/E/010)

(Del 26 de marzo al 25 de junio de 2010)

Infórmate en: escuelaposgrado@ugr.es

escuelaposgrado.ugr.es

Escuela de Posgrado



Universidad de Granada

www.ugr.es



El PSOE corta por lo sano en Motril

La Comisión Ejecutiva Federal acuerda desde Madrid la suspensión de la Agrupación ocho días después del duelo Almón-Rubiales por la secretaría local

El Partido decide quitar la secretaría a Almón y dar el mando a una gestora mientras busca una salida para atajar la grave crisis interna abierta por la moción

:: M. NAVARRETE Y Q. CHIRINO

MOTRIL. Cuando la -hasta ayer- secretaria general de los socialistas motrileños Flor Almón advirtió que la crisis desatada por Luis Rubiales iba a tener más capítulos que el culebrón de 'Lucecita' no sabía hasta qué punto iban a ser ciertas sus palabras. La moción de censura que planteó el ex alcalde contra la ejecutiva local del PSOE de Motril, con el apoyo de prácticamente la mitad de la militancia, ha abierto una fractura interna que ya no tiene vuelta atrás.

Flor Almón ganó la moción por ocho votos y había asumido el reto de abrir un proceso de integración para intentar unir a la agrupación socialista más dividida de la provincia. Pero en la tarde de ayer, el propio Partido a su más alto nivel dio un inesperado giro de timón a esta crisis motrileña. No van a dejar que sea Almón la que busque la anhelada solución para acabar con las luchas fratricidas, ellos mismos van a tomar las riendas.

En un escueto comunicado, el PSOE realizaba ayer un auténtico anuncio bomba que cogía a la mayoría de la familia socialista motrileña por sorpresa: «La Comisión Ejecutiva Provincial de Granada, junto a la Comisión Ejecutiva Federal y la Comisión Ejecutiva Regional de este partido ha solicitado suspender de actividad orgánica a la Agrupación de Motril, con el objetivo de restablecer la normalidad en la vida interna de la organización».

El partido a nivel federal toma cartas en el asunto y corta así por lo sano en Motril para impedir que la herida abierta por esta última crisis -desatada por Rubiales- siga desangrando a una agrupación que ve cómo sus peleas internas le alejan



Alta tensión. Flor Almón y Luis Rubiales se saludan la noche de la moción. :: JAVIER MARTÍN

Expediente de suspensión a Rubiales por supuestas afiliaciones irregulares

:: M. N. Y Q. CH.

MOTRIL. La sombra de más de un centenar de afiliaciones irregulares en el PSOE de Motril ha planeado sobre todo el proceso de la moción de censura planteada por Luis Rubiales contra la Ejecutiva de Flor Almón. Según pudo saber ayer este periódico, la Ejecutiva Provincial del PSOE de Granada ha propuesto la apertura de un expediente de suspensión cautelar de militancia contra el ex alcalde, docente en ejercicio y militante socialista de base,

por este motivo. La decisión se tomó el pasado viernes en una reunión que los dirigentes provinciales mantuvieron en la sede de Ferraz, tras la que ya se ha planteado la apertura de una investigación para aclarar si hubo irregularidades en el censo de afiliados del PSOE motrileño.

En la moción de censura participaron 351 militantes de un censo de 424 afiliados con derecho a sufragio, de los que 177 votaron en contra de la moción y 169 a favor. Hubo tres votos en blanco y dos nulos. Los

25 miembros de la Ejecutiva cuestionada no pudieron votar, por lo que la ventaja del sector de Almón era teóricamente mayor.

Por su parte, Rubiales consideró ayer que los socialistas de Motril han resuelto la moción con normalidad democrática y consideró la disolución de la agrupación y la creación de una gestora es una «desautorización» por parte de las Ejecutivas provincial, regional y federal «tanto a la secretaria general como al Partido en Motril».

del objetivo de recuperar la alcaldía que le perteneció durante más de 20 años. Y es que, por más que Almón y Rubiales repitiesen de cara

a la galería que «el enemigo está fuera de casa» a nadie se le escapa que la división interna es más fuerte que nunca entre las dos familias de la

casa de la Rambla de Capuchinos. Y en el PSOE son muy conscientes de que el PP motrileño se frota las manos.

Por ello, congelan la situación y optan por disolver la agrupación «con el único objetivo de que la formación siga trabajando por los intereses de los motrileños, para demostrarles que el PP les está dando la espalda», señalaron ayer en el comunicado. La nota incidió en que el PSOE necesita una organización política local «a la altura de la confianza que los ciudadanos de Motril han depositado en este partido a lo largo de más de treinta años, en los que han demostrado un apoyo a la organización en todas las convocatorias electorales regionales, nacionales e incluso europeas, mermado en el ámbito local».

Apoyo de Madrid

Según pudo saber IDEAL, a través de fuentes internas del partido, la disolución de la agrupación de Motril es una salida que ya barajaba el PSOE. La decisión la suscribe Madrid. El mismo día de la moción de censura se planteó la posibilidad de suspender la actividad orgánica de la agrupación de Motril ya que la Federal había recomendado una gestora como salida si el margen de victoria era demasiado estrecho. Tan estrecho como los ocho votos de ventaja que sacó Almón a Rubiales.

Mientras se busca una salida para esta crisis el partido quedará en manos de una Comisión Gestora presidida por la delegada motrileña Magdalena Sánchez, que contará con los vocales José Antonio Aparicio y Elvira Ramón, en representación de la Ejecutiva Provincial, y Francisco Sánchez-Cantalejo y María Flor Almón, en representación de la Agrupación de Motril.

La decisión se considera en ambientes del PSOE como un auténtico varapalo para Almón, ya que éste mostró su intención de concurrir a cuantos procesos electorales sean necesarios para revalidar su cargo de secretaria. Ayer, no obstante prefirió mantener silencio y no realizar declaraciones. Los encargados de dar las explicaciones -esta misma mañana comparecerán en la sede del PSOE de Motril- serán el secretario provincial del PSOE, Francisco Álvarez de la Chica, el vicesecretario Juan Manuel Fernández y el secretario de Ciudades de la Ejecutiva provincial, José Antonio Aparicio. Tienen experiencia en estas lides. No es la primera vez que el partido, al más alto nivel, tiene que dar un puñetazo en la mesa para intentar encarrilar la situación e imponer la paz en una familia que lleva diez años 'matándose'.

Granada hará vacunas para la gripe A pese a la ruptura entre Rovi y Novarax

:: RAFA LÓPEZ

GRANADA. Laboratorios Rovi continúa con su plan de implantar en Granada la elaboración de vacunas contra la gripe A pese a haber roto negociaciones con Novarax, la empresa que iba a ser su socia.

La Consejería de Salud de la Junta de Andalucía aseguró ayer que el desencuentro entre ambas empresas no afectará en absoluto al plan marcado para que Granada sea la

ciudad en la que se ubique la sede para el desarrollo de las citadas vacunas.

A primera hora de ayer, Laboratorios Rovi hizo pública mediante un comunicado su ruptura con el laboratorio farmacéutico Novarax. Ambas entidades negociaban un acuerdo para desarrollar en Granada estas vacunas. Rovi achacó la ruptura de negociaciones a que «no ha sido posible alcanzar un acuer-

do en los términos de la colaboración propuesta».

Esta falta de acuerdo obliga a Rovi a encontrar otro socio, según reconoció la misma empresa.

La Junta de Andalucía y el Gobierno tienen bastante que ver en este asunto, ya que ambas administraciones, en virtud de un acuerdo firmado en 2009, financian el desarrollo y la producción de las vacunas.

El programa acordado supone una inversión pública de alrededor de 60 millones de euros.

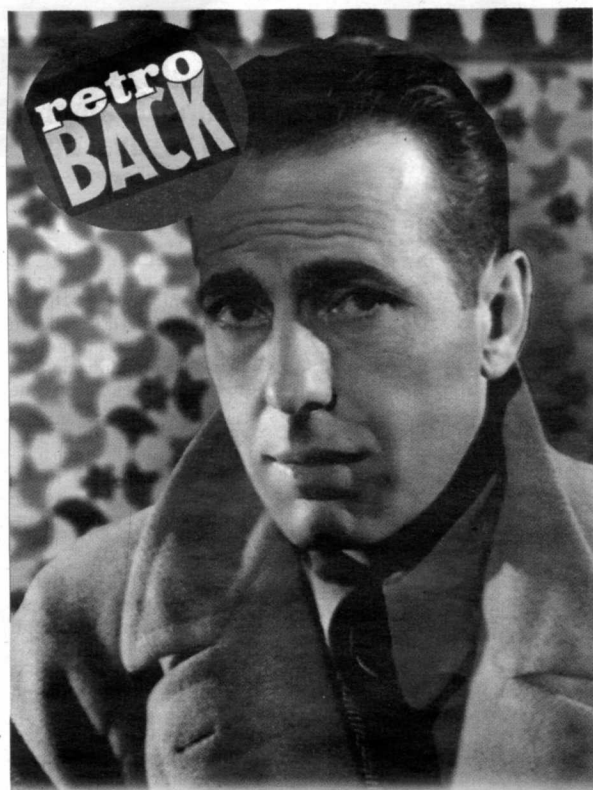
Dicho programa no sólo contempla el desarrollo y fabricación de las vacunas, sino que también establece la construcción en Granada de un centro de investigación y producción de vacunas contra la gripe A para abastecer a la población española.

De hecho, el consejero delegado de Rovi, Juan López-Belmonte Encina, manifestó ayer que su empresa mantiene el compromiso de instalarse en Granada. Juan López-Belmonte Encina agregó: «Estamos muy agradecidos al Gobierno español, por el apoyo recibido, que ya

nos ha concedido un préstamo de 11,9 millones de euros para el desarrollo de nuestro proyecto de vacunas», según informó Efe.

Por su parte, la ministra de Sanidad, Trinidad Jiménez, ratificó que Granada será la ciudad que acoga la fábrica de vacunas. Está previsto que las instalaciones se ubiquen en el Parque Tecnológico de la Salud. «El presidente de los laboratorios nos ha transmitido que sigue adelante con el proyecto, con la plan- ta que se llevará a cabo en Granada», manifestó Trinidad Jiménez.

Rovi ya trabaja desde hace casi un año en el PTS en otra actividad. En concreto, desarrolla un principio activo contra la trombosis.



La baronesa Thyssen negocia con Cultura el futuro de su colección

■ MIGUEL LORENCI

MADRID. «No hay nada que comentar». El ministerio de Cultura optó por el silencio tras la reunión que su titular, Ángeles González-Sinde, mantuvo ayer con Carmen Cervera, y en la que presumiblemente se deberían abordar los detalles para la posible prórroga de la cesión de la colección de la baronesa al Estado español. También la baronesa declinó ofrecer detalles del encuentro en el que se suponía se deberían plantar los cimientos del acuerdo que haría posible que la impagable colección de pintura de Carmen Thyssen prorrogue su cesión de dos a cuatro años más.

La ampliación de la cesión era, según todos los conocedores del proceso, el punto de partida de un encuentro que, a pesar de celebrarse en la sede ministerial, sus responsables se refirieron en todo momento como «una reunión con carácter privado». No trascendió detalle alguno, de modo que la cetración de Cultura a informar con naturalidad de lo tratado dio pie a todo tipo de especulaciones sobre un posible distanciamiento en las posturas, algo que sonaría a desencuentro. Las claves están en poder de dos despachos de abogados, el del desaparecido Rodrigo Uría, que representa a la Administración española, y el de Garrigues y asociados, que defiende los intereses de la baronesa.

El objetivo de Cultura es que las 240 obras de arte de la colección de 'Tita' Cervera -más de 3.000 piezas compradas según su muy personal criterio estético y el asesoramiento de Tomás Llorens- sigan exhibiéndose en la ampliación del Palacio de Vistahermosa más allá del 11 de febrero de 2011, fecha en la que se cumple el plazo del acuerdo de cesión gratuita en vigor.

Algunas fuentes apuntan a que la baronesa estaría pidiendo un mínimo de 10 millones de euros anuales en concepto de alquiler, algo difícilmente asumible por Cultura en un contexto de crisis. Hace dos meses Carmen Cervera había admitido su disposición a valorar la numerosas «ofertas de otros países» recibidas para acoger unas obras valoradas en 800 millones de euros.

EL TESORO DE TITA

► 240 obras forman parte de la colección que la baronesa ha cedido al Estado español.

► En febrero de 2011 se cumple el plazo del acuerdo de cesión gratuita en vigor. Se negocia la ampliación de 2 a 4 años.

► 800 millones de euros es el valor estimado de las obras.



Pere Gimferrer, Elena Ramírez, Ricardo Menéndez, Rosa Montero y José Manuel Caballero Bonald, en el Premio. ■ EFE

Saccomanno gana el Premio Biblioteca breve con una obra sobre la soledad

■ C. REINO

BARCELONA. El argentino Guillermo Saccomanno, con la novela 'El oficinista', se adjudicó ayer el Premio Biblioteca Breve que concede la editorial Seix Barral desde hace más de 50 años. Con una obra «hipnótica, irónica y trágica», Saccomanno sucede en el palmarés a Clara Usón. «Es un libro inolvidable, original, en un mundo infernal. Un suceso literario», dijo la escritora Rosa Montero, integrante del jurado, en el acto de entrega del galardón, al que no pudo asistir el ganador por prescripción médica.

La obra narra «la historia de un hombre gris, que está dispuesto a todo por conseguir su trabajo. Hasta el día en que se enamora, que todo cambia», describió Elena Ramírez, directora de Seix Barral. Saccomanno no pudo recoger el premio y los 30.000 euros con que está dotado, pero envió una carta explicando su obra. «Esta novela no es de amor, sino de la búsqueda del amor. Aunque el amor esté en extinción. Y una novela también de soledad», escribió.

El libro tiene además una fuerte lectura moral y política, según dijo Ricardo Menéndez, miembro del



El escritor Guillermo Saccomanno. ■ EFE

jurado. Así, el autor porteño critica a la clase media, «a la que pertenezco». «Si hay una clase que conozco y repudio es la clase media. Se define por su capacidad de sometimiento y traición. Una clase que, en su afán de trepada con tal de no descender un peldaño en la escala social, se identifica con sus enemigos, los ricos. Es decir, el poder», afirmó el escritor.

La Universidad de Granada publica la primera tesis sobre el género teatral de la revista

■ IDEAL

GRANADA. Un investigador de la Universidad de Granada ha realizado la primera tesis doctoral sobre la revista, un género teatral con casi siglo y medio de existencia sobre el que nunca se había llevado a cabo un trabajo científico riguroso, según su autor, Juan José Montijano Ruiz.

Montijano, del departamento de Literatura de la Universidad de Granada (UGR), ha llevado a cabo un estudio pormenorizado sobre la historia del que se ha llamado

«teatro olvidado» desde su nacimiento en 1864 hasta hoy, ha explicado la institución académica en un comunicado.

La revista musical española, perteneciente, con el cabaret y la opereta, al denominado «teatro frívolo», ha tenido una «gran función sociológica» como testimonio de modas, gustos, cambios y acontecimientos sociales, políticos y culturales de toda una época. El trabajo ha sido dirigido por la profesora Concepción Argente del Castillo.

MARTES 9 DE FEBRERO

Hora	Localización	Agenda
17:00	Cinema 2000 - Sala 2	La condesa descalza
19:30	Cinema 2000 - Sala 2	Luces de ciudad
22:00	Cinema 2000 - Sala 2	El bueno, el malo y el feo
16:45	Cinema 2000 - Sala 8	Eva al desnudo
19:15	Cinema 2000 - Sala 8	El tesoro de Sierra Madre
21:45	Cinema 2000 - Sala 8	Ha nacido una estrella
19:15	Teatro Isabel la Católica	Una historia de amor
21:30	Teatro Isabel la Católica	Cantando bajo la lluvia
18:30	Filmoteca de Andalucía	Sin remisión
21:30	Filmoteca de Andalucía	Krakatík

ORGANIZA



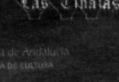
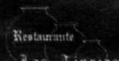
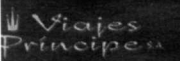
AYUNTAMIENTO DE GRANADA

PATROCINADORES

IDEAL Cruzcampo



COLABORADORES



retro BACK 2010 Cupón válido por una entrada GRATIS, en la proyección de Filmoteca de Andalucía (Válido hasta completar aforo)

La Percha recopila a 21 grupos de Granada

Tendrá un correlato en directo el próximo día 20 en el Planta Baja, con un cartel múltiple y se regalará con el precio de la entrada

■ JUAN JESÚS GARCÍA

GRANADA. A falta de aquellos discos colectivos que editaban las administraciones hace años (por ejemplo, la serie GRX de la Diputación, que sirvieron de útiles plataformas de lanzamiento de grupos como Lagartija Nick o Los Planetas), la iniciativa privada toma el testigo de compilar lo que ocurre (o lo ha hecho) en la música de la ciudad.

El conocido bar La Percha, propiedad de una figura imprescindible en los últimos treinta años del pop granadino (desde Sesión de Noche a Kennedy), como es Fran-



Portada del disco editado por el bar La Percha. ■ J. J. G.

cisco Chica, ha editado estos días, con motivo de su décimo aniversario, un cedé recopilatorio de grupos granadinos cercanos (o no) al local y de toda época y condición.

El cedé lleva el nombre de 'La Percha; 10 años con la clase media granadina' y en su interior se puede escuchar a nombres como Dorian Gray (otra de las bandas de Chica), Víctor Sánchez, Jean Paul, Alice Moon, Matilda, Ana Lógica, Del Ayo, Fionna May, Tres Placeres Pequeños... y así hasta 21 implicados.

Éxitos, versiones...

Los grupos participan con algunos de sus éxitos (casos de Sueter, Jean Paul...); hay también temas inéditos (SUE, Víctor Sánchez...); adelantos de próximos trabajos (Dorian Gray, Los Esclavos...) o versiones (caso de Also Starring con los Brincos o Billy the Kid por Buenas Noches Rose), así como temas de debut grabados en especial para el disco, como por ejemplo los de Also starring y Autobús Mágico.

El disco tendrá un correlato en directo el próximo 20 de febrero en el Planta Baja, con un cartel múltiple en el que se anuncian una decena de las formaciones editadas en este disco, que se regala con la entrada.

El certamen poético Ruiz del Castillo está dedicado a Noruega y la central de Garoña

■ JUAN MANUEL DE HARO

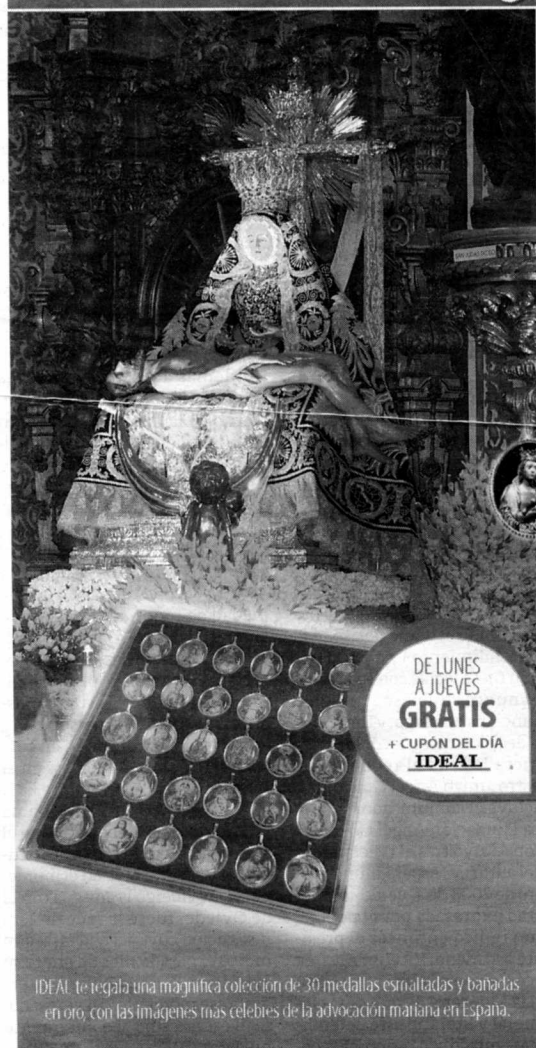
ALMUÑÉCAR. La central nuclear de Garoña y Noruega, 'belleza salvaje' son los temas elegidos para el XI Certamen de Poesía Miguel Ruiz de Castillo que esta promovido por José María Pérez, director del hotel Playa San Cristóbal.

En este certamen, que rinde homenaje al poeta granadino ya desaparecido, podrán participar todos los poetas cualquiera que sea su nacionalidad, siempre y cuando su escrito esté en castellano. La extensión máxima de los versos ocupará el tamaño de una cara mecano-grafiada a doble espacio y por triplicado.

La fecha de entrega de los trabajos será hasta el 25 de agosto y podrán remitirse a: Hotel Playa San Cristóbal. Almuñécar 18690. Granada. Todos los concursantes participarán libremente con su nombre o seudónimo. Figurará la forma de contacto en el mismo folio.

Los tres premios serán de 300, 200 y 100 euros.

Devociones de la Virgen en España



16ª ENTREGA
MIÉRCOLES 10 DE FEBRERO
Virgen de El Almirante



IDEAL

EN BREVE



Una escena de la obra de Zimmermann y De Perrot. ■ IDEAL

Bailarines y artistas de circo, en el Alhambra

TEATRO

■ IDEAL. El teatro Alhambra acoge hoy martes y mañana miércoles, a las 21.00 horas y por 13 euros, 'Óper Ópis' (Alguien algo), una obra de Martin Zimmermann y Dimitri de Perrot, en la que mezclan música, circo, danza y artes visuales para esculpir una obra singular en la que recurren a cinco bailarines y artistas de circo.

I Curso de Derecho y Cine, fotogramas jurídicos

EN LA FACULTAD DE DERECHO

■ IDEAL. La Asociación de Estudiantes 'Reunión de Estudiantes de Derecho', de la Facultad de Derecho de la UGR, ha organizado el I Curso de Derecho y Cine, fotogramas jurídicos, que se celebrará del 26 de febrero al 16 de abril y estará dirigido por los profesores Francisco Javier Garrido Carrillo y Fernando Esteban de la Rosa. Con este curso se pretende utilizar el cine como recurso educativo para la enseñanza y aprendizaje del Derecho.

Con mucha ternura y humor, 'Óper Ópis' relata los pequeños y grandes dramas de las relaciones cotidianas. La acción se desarrolla en un escenario inestable que, con cada movimiento de los personajes, puede bascular para bien o para mal. Una escenografía inédita da paso a las aventuras (extra)ordinarias de personas que forman una pareja. Estos cónyuges se ven confrontados a un tercer elemento desconocido, a una persona o una situación extrañas que los desestabiliza.

Medio millar de personas en las conferencias

SIERRA NEVADA

■ IDEAL. El ciclo de conferencias organizado por la Consejería de Medio Ambiente asociado a la exposición 'Luces de Sulayr', con motivo de la celebración del XX Aniversario del Parque Natural de Sierra Nevada y el X del Parque Nacional ha congregado a más de medio millar de personas en el teatro Isidoro Máiquez del Centro Cultural Memoria de Andalucía de CajaGranada. Manuel Titos, Antonio Castillo y Lorenzo Arribas protagonizaron las charlas.

IDEAL te regala una magnífica colección de 30 medallas esmaltadas y bañadas en oro, con las imágenes más celebres de la advocación mariana en España.

Estudian el papel del óxido nítrico en la respuesta cerebral a la hipoxia

SALUD

IDEAL. El grupo de científicos de la Universidad de Jaén 'Estrés celular y edad' desarrolla un proyecto de investigación con el objetivo de estudiar el relevante papel del óxido nítrico (NO) en la respuesta cerebral a situaciones de hipoxia, una disminución de oxígeno en el organismo, en individuos de edad avanzada. El proyecto se realiza con ratas adultas y senescentes. Hasta la fecha, «la metodología utilizada nos ha permitido detectar cambios

con la edad en la capacidad de las neuronas para producir óxido nítrico en vivo como consecuencia de la hipoxia. Además, hemos comprobado que existe una mayor susceptibilidad al daño hipóxico, una neurodegeneración y muerte celular en animales viejos», indicó M^a Luisa del Moral Leal, responsable del proyecto.

El grupo 'Estrés celular y edad' trabaja en el sistema nervioso desde finales de los 80. Este proyecto es continuación de otros anteriores en los que el equipo de investigación se ha centrado en el comportamiento del óxido nítrico y de las enzimas que lo sintetizan, en los fenómenos de hipoxia isquémica, provocada por la interrupción del flujo sanguíneo e hipobárica, debido a la bajada total de presión atmosférica en el cerebro.

Científicos almerienses tratan aguas residuales con luz solar y bacterias

CIENCIA

IDEAL. Investigadores de la Universidad de Almería (UAL) y la Plataforma Solar de Almería (PSA) han ideado un método de tratamiento de aguas residuales procedentes de la industria que combina la acción biológica de las bacterias con la energía del sol. De esta forma, incluyen este tipo de fuente energética en la primera fase de depuración de aguas residuales, en la que han comprobado su eficiencia superior al 90% y que reduce el tiempo del proceso

de tratamiento. Estos investigadores han utilizado un proceso que combina la degradación que utiliza la energía solar y la que utiliza bacterias para descontaminar.

Mediante esta nueva técnica han comprobado que la energía solar es eficiente como tratamiento en la primera fase del proceso de depuración en el 90% de los casos. Este estudio ha sido posible gracias a una financiación de 108.000 euros otorgada por el Ministerio de Ciencia e Innovación. Los investigadores han comenzado las pruebas a escala industrial. En un segundo estudio, las instalaciones de la PSA servirán para aplicar el procedimiento de tratamiento de aguas residuales de origen agrícola y, más tarde, se aplicará efluentes procedentes de industrias farmacológicas.



Una técnico trabaja en la estación sola de Almería. IDEAL

Stop al mal de la clase turista

Una empresa granadina inventa un sistema para prevenir este síndrome que afecta principalmente a los pasajeros de los aviones

FRAN GAVILÁN

GRANADA. Realizar trayectos de larga duración en avión no sólo es algo agotador para el viajero, sino que también éste puede llegar a padecer el 'síndrome de la clase turista' o lo que es lo mismo, una patología venosa asociada a viajes aéreos de más de 4 horas con manifestaciones que varían desde edema, endurecimiento, hormigueo en extremidades y cansancio en general a otros síntomas más graves como la trombosis venosa y la embolia pulmonar, que en algunas ocasiones pueden provocar la muerte.

Una joven empresa granadina llamada Vitalis salud se ha propuesto poner remedio a esta patología, que afecta a 1 de cada 4.000 viajeros sanos que realizan trayectos de larga duración y que principalmente viene provocada por la limitación prolongada de movimiento que, en algunas ocasiones, provocan alteraciones en la coagulación de la sangre.

Único en el mundo

Para ello, esta iniciativa empresarial, que cuenta con un capital 100% granadino y con la colaboración de la Universidad de Granada, la Junta de Andalucía y el hospital San Cecilio, ha desarrollado un dispositivo innovador único en el mundo que, avalado por diversos estudios científicos, previene con eficacia el 'síndrome de la clase turista'.

Bajo el nombre de 'Flip-Flow', Vitalis salud ha creado un estimulador circulatorio que está indicado para aquellas personas que realizan vuelos de larga duración y que sus rutas superan las 4 horas de du-

ración. Esta empresa, que está vinculada directamente con el Parque Tecnológico de la Salud y en la que la media de edad de sus trabajadores no supera los 30 años, presentó por primera vez este producto en la pasada Feria de Turismo Internacional (FITUR) donde obtuvo una gran aceptación por parte de las aerolíneas internacionales, que se han mostrado interesadas en este revolucionario invento.

Científicamente testado

El 'Flip-Flow' ha sido desarrollado por un equipo de trabajo del Servicio de Angiología y Cirugía vascular del hospital San Cecilio en colaboración con los departamentos de Cirugía y sus especialidades y Educación Física y Deportiva de la Universidad de Granada. Comandado por Fidel Fernández, cirujano vascular de dicho hospital, el equipo de trabajo realizó varios estudios experimentales con simulaciones de vuelo prolongado en el Centro de Alto Rendimiento Deportivo de Sierra Nevada, un lugar adecuado para esta investigación, ya que está situado a 2.320 metros sobre el nivel del mar y equivale a la altitud a la que los pasajeros están sometidos en los vuelos.

En este estudio participaron 300 personas durante el primer trimestre de 2009 y se realizaron un total de 4 vuelos simulados. Se dividió a los voluntarios en dos grupos; a uno de éstos se le suministró el 'Flip-Flow' y al otro no. Después de todo el proceso, que se prolongó durante más de medio año, la conclusión principal es que este estimulador produce una mejora de la circulación venosa y, por lo tanto, «queda demostrado que reduce ampliamente el riesgo de sufrir el 'síndrome de la clase turista'», comentó el cirujano Fidel Fernández.

Este artilugio funciona de una manera sencilla. El 'Flip-Flow' simula el ángulo de inclinación del tobillo para que sea similar al que se produce al andar. Asimismo, su



El director de Vitalis salud, Ignacio Quirosa, explica el funcionamiento del 'Flip-Flow'. R. L. PÉREZ

mecanismo de válvulas centrales proporciona la resistencia necesaria para activar el flujo sanguíneo del gemelo, aumentando el bienestar del viaje.

El precio inicial de este producto no supera los 15 euros y «ya se han puesto a la venta 20.000 unidades, aunque en un futuro se van a producir de forma masiva y se podrá adquirir tanto en farmacias, como en nuestra página web www.flipflowing.com», explicó Ignacio Quirosa, director de Vitalis salud.

CONSEJOS PARA LOS VUELOS LARGOS

► **Elección de los asientos.** Elegir la butaca más cercana al pasillo para tener mayor movimiento

► **Equipaje.** No colocar el equipaje debajo del asiento para no disminuir la superficie de apoyo de las piernas.

► **Grupo de riesgo.** Personas con alto riesgo de sufrir trombosis, embarazadas y enfermos crónicos.

► **Ropa.** Es conveniente utilizar ropa holgada para no impedir la circulación de la sangre.

► **Hidratación.** Debido a la presión atmosférica la sangre se hace más espesa. Ingerir abundante líquido.

► **Posición en el asiento.** No cruce las piernas, ya que impide el riego sanguíneo.

La Junta iniciará en los próximos meses los trámites para actualizar la Ley del Deporte

Luciano Alonso destaca como prioridades la accesibilidad de la práctica del ejercicio físico y la organización de eventos deportivos

IDEAL

SEVILLA. La Junta de Andalucía iniciará en los próximos meses la tramitación para actualizar la Ley del Deporte con el objetivo de adecuarla a la nueva realidad social andaluza, y que, entre otras cuestiones, clarificará el papel que han de desempeñar las administraciones dentro de la organización deportiva de la comunidad y revisará el régimen existente de titulaciones y formación de técnicos y profesionales.

Según explicó ayer en Sevilla el consejero de Turismo, Comercio y Deporte, Luciano Alonso, durante la reunión plenaria del Consejo Andaluz del Deporte, esta modificación normativa se verá acompañada por la aprobación del Plan Estratégico General del Deporte Andalucía 2010-2016, con el que se persigue «aunar todas las políticas para forjar una acción común enfocada al objetivo prioritario de elevar hasta el 50% la tasa de práctica deportiva entre la población».

En este sentido, el consejero recordó que su departamento hará especial hincapié en las actuaciones encaminadas al fomento del ejercicio físico como práctica saludable.



Luciano Alonso. IDEAL

ble, la promoción deportiva entre los sectores sociales más desfavorecidos y la mejora de la colaboración con ayuntamientos, diputaciones, clubes y federaciones.

Mejora de instalaciones

Igualmente, Alonso avanzó las iniciativas que pondrá en marcha la Consejería en los próximos meses, entre las que citó el impulso a la creación y mejora de las instalaciones para «garantizar al ciudadano la práctica de ejercicio físico en condiciones de calidad y seguridad en todo el territorio andaluz».

Asimismo, manifestó que otro de los objetivos de la Junta será potenciar la transversalidad del de-

porte, ya que se trata de una actividad que interactúa con muchos sectores y favorece la dinamización de la economía y la creación de empleo. Por ello, reiteró que se seguirá apostando por la celebración y creación de eventos del máximo nivel que refuercen la proyección internacional de la región como destino turístico.

Eventos con impacto

Entre otras competiciones, anunció que la comunidad albergará en 2010 el Andalucía Tennis Experience, torneo del circuito femenino WTA que, por segundo año consecutivo, se desarrollará en Marbella (Málaga); el triatlón Desafío Doñana Tristar 200, que discurrirá por las provincias de Cádiz y Huelva en septiembre; y la última prueba del circuito Extreme 40 Sailing Series de vela, que volverá a transcurrir en Almería en octubre.

Además, se celebrarán el Open de España de Golf a finales de abril; el Valderrama Masters de Golf, cuya primera edición está prevista para octubre; las cinco primeras etapas de la Vuelta Ciclista a España, entre finales de agosto y principios de septiembre; y los Campeonatos Iberoamericanos de Atletismo en San Fernando (Cádiz) en junio.

Por último, Luciano Alonso se refirió a la relevancia de seguir mejorando los resultados de los deportistas y clubes más destacados de la comunidad a través de nuevos programas de ayudas y becas, así como al apoyo del deporte federado.

El automovilismo autonómico pone fin a la temporada con la Gala de Campeones

AUTOMOVILISMO

IDEAL

JEREZ DE LA FRONTERA. El automovilismo andaluz puso el broche final a la temporada 2009 con la tradicional Gala de Campeones, que en esta ocasión llegaba hasta Jerez de la Frontera y se celebraba en las magníficas instalaciones de Bodega Diplomático. No faltaron a este acto las principales autoridades políticas: Pilar Sánchez, alcaldesa de Jerez; José María Reguera, delegado provincial de Turismo, Comercio y Deporte de la Junta de Andalucía; y el diputado adjunto a Hacienda, Juan Manuel García Bermúdez.

Lógicamente, se contó también con la presencia de la práctica totalidad de galardonados y, por supuesto, con las máximas autoridades deportivas: Carlos Gracia y Francisco Melero, presidentes de las Federaciones Española (RFEDA) y Andaluza (FAA), respectivamente, así como Gabriel Selma, coordinador general de Deportes del Ayuntamiento de Jerez. Además, estuvieron presentes los representantes de marcas promocionales como el RACC o Parrot-Colombes.

El acto tuvo su inicio con un bonito espectáculo ecuestre, del que quedaron encantados los asistentes, tras el cual se comenzó la entrega de los Galardones.

Con el periodista del motor Carlos Sedano como presentador, el acto fue avanzando con las protocolarias entregas de trofeos, que corrieron a cargo tanto de autoridades políticas como autoridades deportivas y federativas.

Reconocimientos

En la parte final, el presidente de la Federación Andaluza de Automovilismo, Francisco Melero, hizo entrega de unas placas a modo de reconocimiento a pilotos andaluces con logros deportivos en el ámbito nacional e internacional, así como al Subsector de Tráfico de la Guardia Civil en Cádiz, que recayó en el capitán Gajete. También fue reconocida la labor periodística de Fernando García, por su programa de motor en Canal Sur Radio, o a la empresa Colombes Profesional Racing, por su colaboración de patrocinio al automovilismo.

Tras la entrega de estas placas a título de distinción, correspondió cerrar el acto a Pilar Sánchez, que felicitó a los campeones y homenajeados, y agradeció a la FAA el hecho de que dicha gala hubiese tenido lugar en la ciudad de Jerez. Al concluir el acto, los casi sesientos asistentes pudieron departir y degustar un cocktail, destacando los coches expuestos para el evento, entre los que se pudieron ver el Mitsubishi Evo o el Ibiza Kit Car, campeones respectivos de rallies y montaña.

Reyes, Cabezas, Alabau y Manchón, 'Andaluces de Oro' para la Prensa

La Federación de Periodistas Deportivos de Andalucía entregó anoche los galardones a los mejores de 2009

EFE

PALMA DEL RÍO. El nadador Rafael Muñoz, los jugadores de baloncesto Carlos Cabezas y Felipe Reyes y las regatistas Marina Alabau y Blanca Manchón han sido premiados como 'Andaluces de Oro' en la X Gala de la Federación de Periodistas Deportivos de Andalucía (FPDA), que se ha celebrado esta tarde en Palma del Río (Córdoba).

El cordobés Reyes y el malagueño Cabezas lograron la medalla de oro en el Europeo de baloncesto de Polonia; el cordobés Rafa Muñoz batió el récord mundial de 50 m. mariposa (22.43) y el europeo en 100 mariposa (50.46), y logró sendas medallas de bronce en 50 y 100 mari-

posa en el Mundial de Roma; mientras que las sevillanas Alabau y Manchón -ganadora de la Copa del Mundo- fueron oro y plata, respectivamente en el Mundial de RS:X en Gran Bretaña. También han sido premiados Esteban Vigo (Mejor Entrenador), por el histórico ascenso del Xerez a Primera División en sus 60 años de historia, y actualmente entrenador del Hércules de Alicante.

Pinto, futbolista del año

El Premio Campeón Histórico ha sido para Miguel Reina, ex guardameta internacional cordobés que conquistó una Liga (At. de Madrid), tres Copas y una Copa Intercontinental (At. de Madrid) y dos trofeos 'Zamora' (Barcelona y Atlético); y el de Futbolista del Año para José Manuel Pinto, campeón de Copa con el FC Barcelona, e integrante de la plantilla que obtuvo la Liga y la Liga de Campeones. A ellos se han unido la Fundación Sociocultural de la Federación Española de baloncesto (Pre-

mio Valores Humanos); las malagueñas Noelia Oncina y Nuria Benza y la almeriense Carmen Martín (Mención Especial del jurado), subcampeonas de Europa de balonmano.

Equipo Líder ha sido el premio para Cajasur Deportivo Córdoba de fútbol sala femenino, campeón de la Liga, Supercopa y Copa Ibérica; y el de Esfuerzo y Promoción Deportiva para la granadina Rosa Ortega, que fue campeona del mundo de kárate y que actualmente es directora general de los Centros de Alto Rendimiento (CAR) de España. Además, han sido galardonadas como Gestas Deportivas el Xerez Deportivo, por su primer ascenso a Primera División; el Cajagranada, de tenis de mesa (campeón de Liga y Copa); La Rinconada Badminton (campeón de Liga); Unicaja Almería, de voleibol (campeón de Copa); Beatriz Manchón (medalla de bronce en K-4 en el mundial) y la baloncestista Isabel Sánchez (bronce en el Europeo de Letonia).

Mariena, Navial y CDU, podio del Campeonato andaluz infantil

NATACIÓN

IDEAL

LOS BARRIOS. El fin de semana se disputó en la localidad gaditana de Los Barrios la edición número veinticinco del Campeonato de Andalucía infantil de invierno de natación, con la presencia de cerca de 300 nadadores pertenecientes a 47 clubes de nuestra comunidad. El Club Deportivo Universidad de Granada obtuvo un meritorio tercer puesto en la clasificación final por puntos de la competición, compartiendo el podio con el Mairena de Aljarafe, que finalizó en primer lugar y el Navial de Córdoba, segundo.

No fue este el único trofeo obtenido por el CDU, que también consiguió el tercer lugar en la clasificación final masculina mientras las féminas finalizaron en sexto lugar. En el desarrollo de las diversas pruebas los nadadores del CDU obtuvieron 18 medallas. José Manuel López Carrillo se colgó el

oro en las pruebas de 200 y 1500 libres, y la plata en 400 libre; Andrés Ramírez fue plata en 200 mariposa y bronce en 50 y 100 libre y 100 mariposa. Adrián Domenech obtuvo tres medallas de bronce en 100 y 200 braza y 400 estilos, Pablo Castillo alcanzó la plata en 100 braza y José Ramón Lamolda bronce en 50 libre. En categoría femenina, Cristina González fue medalla de oro en 50 libre y plata en 100 y 200 espalda. Señalar igualmente que el equipo masculino estuvo en el podio de los 3 relevos: plata en 4x100 libre y bronce en 4 x 200 libre y 4 x 100 estilos.

Además de los reseñados, completaron el equipo universitario José Carlos Ortiz, Alejandro Díaz, Víctor Toral, Alba Luque, Anabel Padial, Ana Sánchez, Marta Cano y Ana Toral, capitaneados por su entrenador Jorge López que supo sacar el máximo rendimiento a los nadadores pues todos ellos mejoraron sus marcas de inscripción.