

**ADIÓS AL BAZAR
BIB-RAMBLA**



Cierra esta semana después de 62 años de actividad la tienda de juguetes más veterana de la provincia **P14**

**WHATSAPP INTRODUCIRÁ
LAS LLAMADAS DE VOZ
EN PRIMAVERA **P55****



Granada hace historia en la Medicina al crear e implantar una córnea artificial

La intervención del equipo médico granadino es la primera de este tipo en el mundo con tejido creado a partir de células madre

Este hito de la Medicina en Granada y en la ciencia médica mundial ha tenido como protagonista a un enfermo de 51 años que tenía úlceras oculares graves y ya se recupera en su casa. El equipo médico formado por profesionales del Clínico y Virgen de las Nieves realizó la intervención, que duró cuarenta minutos, para implantar la córnea de dos capas creada en laboratorio a partir de células madre de donante cadáver. En este proyecto pionero participarán 20 pacientes más que también serán operados. **P9**

Los granadinos deben a los bancos más de 20.000 millones, más que la media nacional **P2Y3**

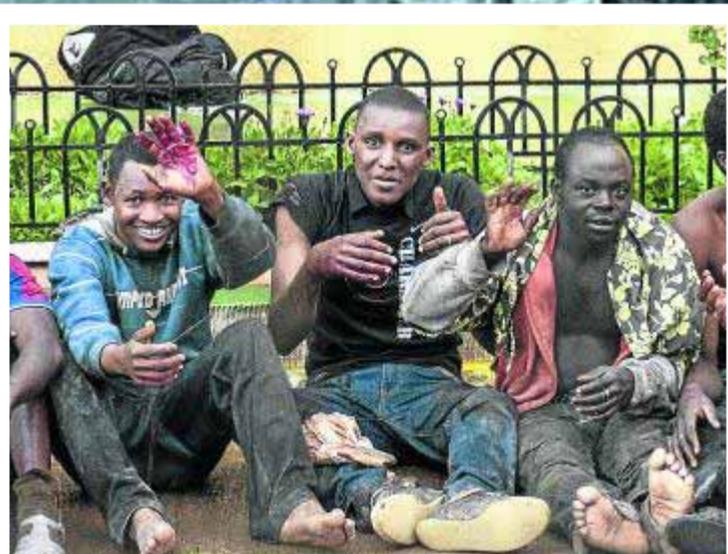
El comercio de Granada exige menos impuestos para superar la crisis que atraviesa **P4**

La Junta acuerda con La Caixa habilitar 2.000 millones en créditos para pymes y autónomos **P22**



Un centenar de inmigrantes logró saltar, 44 de ellos con heridas por las cuchillas de la verja y los enfrentamientos con los gendarmes marroquíes.

REUTERS



NUEVO SALTO DE INMIGRANTES EN MELILLA

Una cámara de la Guardia Civil captó el momento en el que unas 500 personas intentan saltar la verja en una acción en la que un centenar logró el objetivo **P28**

Granada	2	Deportes	40
Andalucía	22	Culturas	50
Opinión	25		57
España	28	Cartelera	
Economía	33	y Agendas	64
Mundo	35	Pasatiempos	66
Esquelas	37	Tiempo/Loterías	67
Tus Anuncios	38	Televisión	68

Álvarez de la Chica deja el Senado y el Parlamento para dirigir el Puerto



Francisco Álvarez de la Chica sustituirá al frente del Puerto de Motril a Ángel Díaz Sol, en el cargo desde que en 2005 la entidad se independizó de Almería. De la Chica será nombrado hoy por el Consejo de Gobierno. **P15**

euros a tan solo 19.825, con una disminución en este caso del 24%. Pero los préstamos a las administraciones públicas no solo no tienen este comportamiento, sino justamente el contrario. Si en el punto de partida computaban 555 millones de euros, seis años después habían aumentado hasta los 590 con un incremento en este caso del 6,3%.

Es decir, el sistema financiero ha optado por prestar su dinero a las administraciones en detrimento de empresas y familias, corroborando las razones que antes se apuntaban.

Referencias

El hecho de que la deuda de los granadinos con los bancos haya disminuido en todos estos años que hemos tomado como referencia, no resta un ápice de importancia a la misma. 20.416 millones de euros es mucho dinero. Si hubiera que compararlo para tener siquiera una aproximación del tamaño de esa gigantesca 'bola de nieve' deudora, podríamos hacerlo con tres referencias dentro de las muchas que se pueden tomar.

La primera de ellas hace alusión precisamente al rescate bancario que la Unión Europea ha otorgado al sistema financiero español en su conjunto para salvarle de los problemas de estabilidad y solvencia que mantenía hasta el pasado año. Tal

rescate alcanzaba los 41.300 millones de euros de los 100.000 habilitados por la Eurozona, con lo que los préstamos alcanzan prácticamente la mitad de esta cifra.

El segundo ejemplo a tomar en consideración es el presupuesto de la Junta de Andalucía para este 2014, que asciende a 29.619 millones de euros. Pues bien, lo que los granadinos tenemos pendiente con los bancos supone un 69% de esa cifra, lo que indica a las claras de lo que estamos hablando.

Más aún, si sumáramos la inversión en todas las grandes obras públicas que se acometen en la provincia de Granada por parte de las distintas administraciones, como son las del AVE, el Metropolitano, la A-7 y la A-44, que importan en números redondos 3.200 millones –sin contar con los famosos sobrecostes–, habría que multiplicar casi por siete esta cantidad para obtener otra muy similar al débito total que administraciones, empresas y familias tienen con el sector financiero en su conjunto.

Otro dato que resulta esclarecedor respecto al volumen de la deuda es el reparto de la misma entre todos los habitantes de la provincia. Si hoy tuviésemos la obligación imperiosa de pagar la misma, cada uno de los 919.319 granadinos censados en este territorio andaluz –incluidos los niños de pecho– tendrían que abonar un montante de 22.208 euros. Ni más ni menos.

Freno económico

Pese a lo que pudiera parecer como una situación ventajosa, la disminución en el porcentaje de endeudamiento, lo cierto es que supone justamente lo contrario: es un auténtico freno al desarrollo económico de la provincia, puesto que la 'sangre' que alimenta a las empresas y soluciona los problemas de las familias es precisamente el dinero de que disponen los bancos. Los empresarios granadinos llevan años denunciando la situación de restricción del crédito que padecen y que ha impedido no solo la puesta en marcha de nuevos negocios, con la consiguiente generación de empleo, sino también mantener muchas pequeñas compañías que se han visto obligadas a cerrar ante esta tesitura. Tan solo se han salvado las que han conseguido avales para obtener la financiación necesaria.

«Cerraron el grifo para recuperarse del coste de la burbuja inmobiliaria»

El catedrático de Economía Financiera de la UGR Lázaro Rodríguez Ariza apunta algunas de las claves que explican la postura tomada por los bancos

:: M. A.

GRANADA. Si hay alguien que conoce bien la situación de endeudamiento que tiene esta provincia con las entidades financieras, es Lázaro Rodríguez Ariza, catedrático de Economía Financiera y Contabilidad de la Universidad de Granada (UGR). En declaraciones a este periódico, la primera consideración que hace es la que explica precisamente la actitud de los bancos: «han tenido que cerrar el grifo crediticio para sanear sus cuentas, para recuperarse del altísimo coste que les ha supuesto el estallido de la 'burbuja inmobiliaria', que les ha dejado todo un reguero de créditos hipotecarios sin cobrar y un gran volumen de viviendas a su cargo que difícilmente pueden sacar al mercado».

Precisamente por ello, Rodríguez Ariza apunta que el índice de morosidad que sufren las entidades financieras no ha hecho sino incrementarse a lo largo de todos los años que llevamos de crisis económica y ha llegado a alcanzar el 13,60% al cierre de diciembre pasado, lo que supone un nuevo récord en los más de 50 años que lleva el Banco de España realizando esta estadística. «Si tomamos en consideración que hace tan solo unos años, este indicador no llegaba ni siquiera al 4%, tendremos otra de las claves por la que bancos, cajas de ahorros, cooperativas y establecimientos financieros de crédito no sueltan dinero si no es con todas las garantías de que podrán recuperarlo en tiempo y forma», señala en este punto.

Otra de las razones que a juicio del catedrático de la UGR explicaría tan importante caída en el vo-



El desastre inmobiliario ha condicionado el crédito bancario. :: EFE

lumen de préstamos otorgados por el sistema financiero, es la desaparición por cierre de un gran volumen de empresas. «Muchas han tenido que cerrar, no han podido aguantar la incidencia de una crisis que se prolonga ya más tiempo del que han podido resistir», añade Rodríguez Ariza. Y ante un menor número de peticionarios, menor volumen de créditos.



Lázaro Rodríguez

Familias

El caso específico de las familias, de los particulares, que han rebajado igualmente el número de solicitudes de préstamos se debe fundamentalmente –a juicio del catedrático– «a la incertidumbre que ha sembrado el paro galopante que soportamos, que ha afectado igualmente al consumo interno que registra caídas que podemos calificar de históricas».

Quienes no se han visto atenuados por tal incertidumbre y han precisado una inyección de liqui-

dez vía préstamo bancario, se han encontrado con una serie de requisitos que en muchos casos les ha imposibilitado alcanzarlo. Y si tuvieron la fortuna de convencer al banco, los créditos de tipo personal conllevan un interés más que notable que castiga igualmente el acceso a los mismos.

Otro asunto que menciona Rodríguez Ariza y que podría explicar igualmente la caída de créditos es la 'desaparición' de CajaGranada como entidad que ha liderado durante muchos años el mercado financiero provincial, tras su integración en el banco BMN. «Es un asunto sobre el que no puedo dar una versión concluyente, pero que sin duda merece ser tomada en consideración y analizada de forma pormenorizada», opina. Si se constatará que su presencia en el grupo bancario ha conllevado una menor concesión de créditos, «tendríamos otra de las claves, muy importante, de lo que ha ocurrido», añade el catedrático.



▲ **Infraestructuras.** La inversión en las grandes obras públicas de la provincia tendría que multiplicarse casi por siete para alcanzar el endeudamiento de los granadinos con los bancos. :: IDEAL

Aprende INGLÉS, es tu futuro!!

- Obtén tu titulación oficial con una formación intensiva y los mejores profesores nativos
- Preparación exámenes Cambridge (niveles B1, B2, C1 y C2)
- Cursos estándar (3 horas/semana) y cursos intensivos de 100 horas (2 horas diarias)
- Más de 20 años de experiencia nos avalan

Abierto plazo de inscripción para 3er trimestre

CENTRAL
 C/. Puentezuelas, 32-1º
 GRANADA

SEDE
 C/. Recojidas, 18-1º
 GRANADA



Cambridge English Language Assessment
 Exam Preparation Centre

Cambridge English Language Assessment
 Examination Venue

958 53 52 53
 www.clgranada.com



El doctor Miguel González Andrades explica a los medios de comunicación el hito médico junto a Manuel Bayona (dcha.), director de los hospitales granadinos . :: ALFREDO AGUILAR

Implantan en Granada la córnea artificial más completa creada hasta ahora en el mundo

El enfermo, de 51 años, tenía úlceras oculares graves y ya está en casa tras inaugurar un ensayo clínico que operará a cinco pacientes en ocho meses

:: ÁNGELES PEÑALVER

✉ mapenalver@ideal.es

GRANADA. Andalucía –y especialmente Granada– se acaban de hacer hueco en el podio de la excelencia médica mundial, en concreto en el campo de la implantación de tejidos humanos creados en el laboratorio, después de que a un paciente de 51 años, José Luis, se le pusiera una córnea artificial el 18 de febrero para paliar sus gravísimas úlceras oculares.

La microcirugía solo se le realizó en el ojo derecho y el paciente ya se recupera en casa después de que le eliminaran las capas superficiales dañadas para posteriormente cubrirlas con el tejido artificial. Ahora, médicos, investigadores y enfermos similares de toda España esperan el balance definitivo de esa intervención, que supone el primer paso de un ensayo clínico en el que participarán 20 individuos más, informó el oftalmólogo Miguel González Andrades, del hospital San Cecilio de Granada, y responsable principal del proyecto.

El caso clínico de José Luis fue abordado además por un equipo de nueve profesionales –también los había del Virgen de las Nieves–, dirigidos por González Andrades junto al también oftalmólogo Santiago Medialdea. Juntos –en 40 minutos– implantaron la córnea de dos capas creada

en el laboratorio a raíz de células similares de donante cadáver, fruto de una labor investigadora dirigida por los catedráticos del departamento de Histología de la Universidad de Granada Miguel Alaminos y Antonio Campos y que ha recibido numerosos premios desde el año 2008.

«Se trata de la primera vez en el mundo que se implanta este tejido artificial con dos tipos de células humanas diferentes y un biomaterial de base nanotecnológica. Hasta ahora, los únicos avances habían consistido en el trasplante, a cargo de un equipo sueco, de una córnea de un solo biomaterial (colágeno), mientras que otros habían utilizado una matriz artificial de fibrina o membrana amniótica para cultivar el epitelio corneal. Así que la nuestra es la más completa hasta ahora y queda el reto de fabricar una córnea total, de tres capas», ilustró González Andrades.

Tras dos días ingresado, José Luis fue dado de alta y experimentó una mejoría de los dolores y molestias derivadas de su patología, según los especialistas, que ya adelantaron que tendrá que someterse a revisiones durante dos años.

«A priori no buscamos curar la ceguera», reconoció el responsable médico, quien adujo que en esta primera fase el objetivo es desarrollar el producto y evaluar cómo se integra en pacientes con daños oculares severos. «En ellos es muy difícil que recuperen la visión, pero pueden beneficiarse de una mejoría de sus molestias», apostilló el experto.

A la larga, el ensayo sí aspira a dar una solución definitiva y que los enfermos vean, pero por ahora es muy

REACCIONES

Miguel González
Oftalmólogo



«El paciente, además de la fibrosis corneal severa que solo le permite percibir luz y para la que no existe de momento una alternativa terapéutica eficaz, también tiene desprendimiento de retina y glaucoma, por lo que la posibilidad de recuperar la vista es muy remota, pero tenía muchas molestias y dolores que le van a mejorar. Su inclusión en el ensayo como el primero de los cinco pacientes que vamos a operar cada mes y medio se ha debido a una cuestión de seguridad».

María José Sánchez
Consejera Salud



«En este proyecto participan seis centros hospitalarios públicos de la comunidad, dentro de la Iniciativa Andaluza de Terapias Avanzadas y supone el comienzo mundial de la evaluación clínica de la córnea artificial anterior, que ha sido generada en la Unidad de Producción Celular del Virgen de las Nieves y en el centro de Medicina Transfusional de Granada-Almería. La colaboración de la Universidad de Granada, de los profesores Campos y Alaminos del departamento de Histología, fue esencial».

Una suma de esfuerzos con un final esperanzador

Según Santiago Medialdea, director del servicio de Oftalmología del Virgen de las Nieves, el ensayo es «un hito en la ciencia» en el que han confluído muchos recursos. El diseño de la córnea corrió a cargo del departamento de Histología de la UGR, que estudió las características de la

misma en un modelo animal. Tres años trabajaron para adaptar ese prototipo –que es un medicamento que debe autorizar la Agencia Española– de cara a su fabricación en la Unidad de Producción Celular del Virgen de las Nieves con los estándares de calidad exigidos para su aplicación en pacientes. Para la consejera de Salud, esto evidencia la apuesta por la innovación de Andalucía, que ha aprobado una estrategia de I+D para este año de 66 millones de euros.

pronto para hallar avances en la agudeza visual de los que se van a operar, según los médicos impulsores, quienes recalcaron que en esta primera fase el objetivo es solo evaluar la seguridad, por eso se ha escogido a enfermos muy afectados que tuvieron poca visibilidad que perder si no se obtienen los resultados esperados, aunque sí podrán mejorar su calidad de vida.

José Luis, de quien no han trascendido más datos, es uno de los 20 pacientes con opacidad corneal o úlceras graves de mala evolución que conforman el ensayo clínico de implantación de un modelo de córnea artificial anterior humana. En Andalucía se diagnostican unos 400 casos de ese tipo al año.

En una fase inicial se incluirán cinco pacientes de forma secuencial –entre ellos el ya intervenido– con un mes y medio de periodo de seguridad entre cada uno para, una vez estudiada su evolución, continuar el ensayo con los 15 restantes.

De forma aleatoria, a 5 de esos 15 nuevos enfermos se les implantará la córnea artificial ‘made in Granada’ y otros diez serán pacientes control que recibirán un trasplante de membrana amniótica como tratamiento convencional de sus úlceras graves. En el caso de que el afectado presente lesiones que cumplan criterios de tratamiento en ambos ojos, el implante en fase de estudio se realizará solamente en uno de ellos, el que a juicio del oftalmólogo encargado tenga un peor pronóstico. La otra córnea podrá ser tratada con tratamiento estándar, fuera del marco de este revolucionario ensayo clínico.

OPINIÓN

RICARDO FLORES Y DANIEL MESA

PERIODISMO Y SINDICALISMO

Las democracias avanzadas se sustentan, entre otros, en dos pilares fundamentales: periodismo y sindicalismo. El primero porque garantiza el derecho a la información de las personas desde la libre expresión. El segundo como organizaciones de trabajadores para la defensa de sus intereses ante los poderes económicos y como forma de participación en la construcción del Estado social. Hoy queremos hablar de la relación entre periodismo y sindicalismo en Granada, a propósito de Comisiones Obreras e IDEAL.

Para que el periodismo sea sostenido democrático debe someterse a principios fundamentales: rigurosidad, contraste de la información e imparcialidad. No debe estar sometido a los intereses de poderes económicos o políticos porque, entonces, pervierte su función. No es poca la responsabilidad de los medios de comunicación con la ciudadanía ya que forma su capacidad de análisis crítico.

Nuestra Constitución dice que la libre organización de trabajadores, la sindicación en defensa de sus intereses, es un cimiento social. Pero esa legitimidad hay que ganarla todos los días desde la praxis, mediante el efectivo ejercicio de organizaciones democráticas, transparentes y reivindicativas, sin representar intereses ajenos a los de la clase trabajadora. Tampoco es exigua la responsabilidad de las organizaciones sindicales.

Últimamente la relación entre periodismo y sindicalismo es cuanto menos difícil. Vivimos momentos en los que se cuestionan todos los pilares de la democracia, algo incluso positivo. Sin embargo, los medios de comunicación están realizando un cuestionamiento atroz del sindicalismo sobre la forma y no sobre el significado y el ejercicio. Confunden el manzano con su fruta podrida. Es recurrente leer juicios de valor sobre los sindicatos y su supuesta mala praxis y no sobre su actividad o propuestas en

defensa de los trabajadores (información frente a sensacionalismo). Los medios se convierten en jueces al generar una opinión asentada en el ideario colectivo (aun cuando CC OO no ha sido juzgada). Probablemente el sindicalismo deba repensarse, pero quizá no menos que otros agentes.

El diario IDEAL, del grupo Vocento, creo ha tomado últimamente esta deriva. Y no es poco el daño que causa. A CC OO, pero también a las personas que la dirigen desde la honestidad. No sé si recordarán un titular y artículo allá por el mes de octubre '¿Existirá caso sindicalistas también en Granada?' El artículo insinuaba que CC OO y UGT en Granada habían malversado 23 millones de euros dedicados a formación. Bien, esa información se basaba en una denuncia de Manos limpias que nunca llegó a los juzgados y esta, a su vez, en un correo anónimo. Nunca existió malversación y el titular quedó en el olvido. Quizá faltó rigurosidad y contraste, pero el daño irreparable ya estaba hecho. El pasado sábado 1 de febrero nos encontramos con otro titular, esta vez en portada: 'CC OO construyó un edificio en Granada con dinero de los cursos a parados'. El artículo se basaba en un Informe de la Cámara de Cuentas de Andalucía. Nuestra sensación al leerlo, y somos máximos dirigentes de CC OO en Granada, fue de estupor, posteriormente de impotencia. Dos días después analizábamos el complejo Informe del Tribunal de Cuentas, en el que se refiere al edificio de CC OO en apenas media página. La conclusión era simple: en ningún momento acusa al sindicato de pagar un edificio con dinero de formación; esta fue una interpretación libre y dañina del periódico.

Por partes. La formación, pagada con nuestras nóminas al Estado y que gestionan organizaciones sindicales y empresariales, que pasa minuciosos controles, se dirige a parados y a trabajadores para su formación continua, sobre ello ver-

saba el informe. Primera interpretación libre del periodista, al escribir «cursos a parados». Segundo: el informe se refiere a una subvención nominativa aprobada en la Ley de Presupuestos por el Parlamento Andaluz y la referencia a una «Orden» es solo en cuanto a requisitos a cumplimentar para su justificación. No habla del origen del dinero, se refiere a una cuestión administrativa de la Junta. CC OO pagó el edificio destinado a formación (algo que omite el titular), en el que se han formado miles de trabajadores, con fondos propios, una subvención destinada a infraestructuras del Parlamento andaluz y el suelo cedido por el Ayuntamiento. Aquí la segunda interpretación libre. En tercer lugar: referente al edificio solo especifica el Informe la falta de documentación. Documentación que está en posesión de la Junta de Andalucía y que nunca se le ha requerido a CC OO.

La interpretación libre de un periódico puede hacer un daño irreparable a una organización compuesta por más de 15.000 granadinos y granadinas. En aquella portada hubo ligereza e irresponsabilidad. No parece que los tribunales sean la mejor forma de relación entre dos pilares democráticos, así que nos reunimos con el director, que se negó a rectificar, aunque le agradecemos la publicación de estas líneas.

Recordamos aún la portada de IDEAL tras la huelga general contra la Reforma Laboral del recién estrenado gobierno del PP. Una medida que ha traído más desempleo, precariedad y desigualdad. Aquel día la imagen de portada reflejaba a dos japoneses sacándose una foto con el fondo de los manifestantes granadinos mostrando su repulsa. El hecho político más importante de los diez últimos años se trató como una postal graciosa. Esta imagen habla de la frivolidad con que se abordó un hecho con consecuencias brutales sobre la ciudadanía. En cualquier caso, esto sí, es cuestión de línea editorial. Quizá entre sindicalismo y periodismo ha existido últimamente mala praxis en Granada. Pero creo sinceramente que, en esta ocasión, por parte del segundo. En el futuro deseamos un trato más justo para poder ejercer como pilares democráticos en Granada. Ambos independientes, al servicio de los ideales que se nos presuponen. Atentamente.



La Universidad ayudará a alumnos con problemas económicos. :: A. A.

La Universidad convoca 450 ayudas sociales para los alumnos más necesitados

La dotación económica para universitario será de unos 400 euros y el plazo para pedir ese dinero está abierto hasta el día 11 de abril

:: ANDREA G. PARRA

GRANADA. La institución universitaria granadina echa una mano a los alumnos que están pasando más penurias económicas. «La Universidad de Granada (UGR), consciente de las dificultades que puedan afectar a sus estudiantes en el actual contexto socio-económico y considerando igualmente los problemas, de diversa naturaleza, que les impiden abordar gastos derivados de su condición de estudiantes a quienes, por diversos motivos, no pueden acceder a ayudas del Ministerio de Educación y Cultura o las propias de la Universidad de Granada, publica una convocatoria de ayudas sociales, de carácter extraordinario, para estudiantes que cursen enseñanzas conducentes a la obtención de un título oficial de grado, licenciado, ingeniero o arquitect-

to, al objeto de que nadie quede excluido del estudio en la universidad por razones económicas, dentro de los límites presupuestarios existentes». Este es el preámbulo y justificación de la convocatoria que tiene como objeto ayudar a los alumnos de la institución universitaria granadina.

En esta edición se concederán 450 ayudas con una dotación de hasta 400 euros cada una como máximo. En total, unos 180.000 euros. «No obstante, la dotación puede verse afectada por el presupuesto que, para tal finalidad, tiene asignado la Universidad de Granada, así como por el número de solicitudes u otras cuestiones que puedan surgir en el transcurso de la resolución de estas ayudas. La comisión nombrada a tal efecto podrá modificar dicha dotación en base a requerimientos anteriormente establecidos», especifica la UGR.

El plazo para solicitar una de estas ayudas estará abierto hasta el día 11 de abril. Los requisitos y el procedimiento se puede consultar en el Vicerrectorado de Estudiantes de la institución granadina.

Ven a IDEAL

Los colegios, institutos, centros de formación de adultos y demás colectivos, interesados en conocer las instalaciones de IDEAL pueden llamar al teléfono:

958.809.804

DE LUNES A VIERNES, DE 9 A 14 HORAS
PARA CONCERTAR FECHA Y HORA DE VISITA

En el caso de que sean escolares, éstos deberán cursar como mínimo 5.º de primaria.

AYUNTAMIENTO DE LANJARÓN (GRANADA)
ANUNCIO

Habiéndose aprobado inicialmente, por la Junta de Gobierno Local de fecha 19 de febrero de 2014, el proyecto de reparcelación de la Unidad de Ejecución núm. 16, y de conformidad con el artículo 101.1.c) de la Ley 7/2002, de 17 de diciembre, de Ordenación Urbanística de Andalucía, y el artículo 106 del Reglamento de Gestión Urbanística, aprobada por Real Decreto 3288/1978, de 25 de agosto de 1978, se somete a información pública durante el plazo de veinte días, a efectos de que se formulen cuantas observaciones y alegaciones se estimen convenientes. Lo que se hace público para general conocimiento.

A tal efecto, el expediente queda a disposición de los interesados en la Secretaría General de este Ayuntamiento.

En Lanjarón, a 20 de febrero de 2014
EL ALCALDE
Fdo. Don José Eric Escobedo Jiménez

TECNICA TAINES.L.

Suministros para Oficinas, Centros Escolares y Bellas Artes
Venta al Público

Material de oficina
Material Escolar
Bellas Artes
Informática
Papelería
Escritura

958 50 76 18
taine@taine.es
www.taine.es

Cash Polígono Tecnológico, Nave 87 - 18151 Ogijares (Granada)

La UGR tiene pendientes seis institutos de investigación desde hace siete años

El Consejo de Gobierno de la institución universitaria no aprueba la modificación de la normativa de los centros vigentes

:: ANDREA G. PARRA

GRANADA. El 18 de diciembre de 2006 se celebró el último Consejo de Gobierno del mandato del profesor David Aguilar como rector de la Universidad de Granada (UGR) y se acordó pedir la creación de siete institutos de investigación. Han pasado más de siete años y el único nuevo como tal, con ese nombre, que está en el listado de los centros de estas características de la institución granadina es el Instituto Universitario de Investigación de Migraciones.

Aquel Consejo de Gobierno fue largo y tenso; estuvieron reunidos desde las diez de la mañana hasta pasadas las nueve de la noche. Se dio luz verde al presupuesto de 2007, el primer plan de incentiación a la jubilación –que en años posteriores no ha estado exento de importantes problemas– y se aprobó el informe favorable para solicitar a la Junta de Andalucía la creación de siete nuevos institutos universitarios de investigación. Los recursos humanos previstos para estos siete institutos universitarios que quería poner en marcha la Universidad granadina se acercaban a los 400 investigadores. Era personal que estaba adscrito a diferentes departamentos y centros.

Eso fue lo que se dijo entonces. Poco se ha cumplido. En un nuevo



Los miembros del Consejo de Gobierno toman asiento para iniciar la sesión de ayer. :: G. MOLERO

Consejo de Gobierno, viernes 13 de marzo de 2009, se aprobó el citado Instituto de las Migraciones. Ya estaba como rector Francisco González Lodeiro.

También se dio luz verde, en aquella misma sesión, al Centro de Investigación en Tecnologías de la Información y la Comunicación de la Universidad de Granada (Citic-UGR). Con otro modelo de gestión, como se indicó en aquel momento, este centro en la actualidad cuenta con edificio nuevo y un grupo importante de investigadores no ajenos a

los recortes en investigación, pero que está obteniendo grandes resultados con proyectos nacional e internacional.

Con el listado de institutos que se dio en 2006 y en 2009 se dijo que se completaría el mapa de centros de estas características. Muchos de los institutos para los que se presentaron en 2006 las memorias científicas, económicas y unos prestatutos ya eran entonces reivindicaciones muy antiguas. Esos mismos que están pendientes y no figuran aún en el listado de institutos de la Uni-

versidad granadina. Son el Instituto de Arqueología; Instituto de Ciudad y Patrimonio; Instituto de Estudios para la Cooperación; Instituto de Innovación, Formación y Profesionalización; Instituto de Matemáticas y sus Aplicaciones; e Instituto del Medicamento.

En el listado de institutos de investigación de la UGR figuran en la actualidad catorce. Se dan varias circunstancias más, el de Matemáticas no figura, pero si se rehabilitó un edificio de la calle Ventanillas, para albergar el Instituto Español de Mate-

máticas. Los investigadores de este área están trabajando y también con buenos resultados. Otro edificio que está terminado, en este caso en el PTS, es el que acogerá el Instituto Mixto Universitario Deporte y Salud. Como centros de investigación figuran tres en la Actualidad en la Universidad granadina: Biomédica, TIC y Mente y Cerebro. Estos dos últimos inauguraron sus centros, modernas instalaciones y nuevas, año académico pasado.

De los siete institutos de investigación de aquel listado de 2006 solo figura y está reconocido uno. El de Migraciones. Fuente universitarias explicaron ayer que son procesos complejos y que llevan su tiempo. En este caso se está cumpliendo esa demora porque al menos de forma oficial no están aún en el listado oficial de la Universidad granadina.

Cuentas e inspección

El Consejo de Gobierno extraordinario de la UGR de ayer no fue tan largo como el último de 2006, pero sí se debatió. No se dio luz verde a la modificación de la normativa de institutos universitarios de investigación de la Universidad granadina. Se hicieron varias observaciones para que se incluyera la palabra doctor, en definitiva, que los investigadores que estén en estos institutos deban ser doctores. El texto vuelve a la comisión de investigación.

La normativa específica que: «Los institutos de investigación de la UGR son centros que agrupan investigadores, recursos y medios instrumentales para potenciar el avance del conocimiento, de la innovación científica y del desarrollo tecnológico de excelencia de la Universidad».

En la sesión de ayer sí se procedió a la presentación del Plan de Actuaciones Inspectoras, de conformidad con el artículo 22. 1.º del Reglamento de la Inspección de Servicios así como al informe sobre la situación económico-financiera de la Universidad.

El Consejo Social de la Universidad premia al Banco de Alimentos y a varios investigadores

:: A. G. P.

GRANADA. Reconocimiento al trabajo bien hecho. El Consejo Social de la Universidad de Granada (UGR) entrega hoy sus premios. Los galardonados han sido, en esta ocasión, en la modalidad de jóvenes investigadores Salvador Arias Santiago, profesor del departamento de Histología y Belén Mazuecos Sánchez, profesora del departamento de Pintura. En el caso de centros de investigación se reconoce al grupo de investigación 'Soft Computing y Sistemas Inteligentes de Información' (TIC 186), cuyo responsable es Francisco Herrera Triguero, del departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial.

Así, en la modalidad de empresas será para la Agencia de Obra Pú-

blica de la Junta de Andalucía. Y, por último, en el apartado de instituciones y organizaciones sociales será para la Fundación Banco de Alimentos Granada.

Los premios del Consejo Social de la Universidad granadina reflejan, desde su primera convocatoria en 2002, su «manifiesta voluntad de hacer partícipe a la sociedad de las actividades y potencialidades que tiene la Universidad de Granada en su principal activo que es el conocimiento, por un lado, y reconocer los esfuerzos realizados desde la sociedad para establecer puentes de comunicación institucional o empresarial con su Universidad haciendo uso de los recursos derivados de I+D+i que esta pone a su disposición, por otro».

El acto se celebrará a las 13.00 horas, en el salón Rojo del Hospital Real. Estará presidido por Gregorio V. Jiménez López, presidente del Consejo Social, con la participación del rector, Francisco González Lodeiro; el presidente de la Comisión Evaluadora de los Premios, Javier de Teresa Galván, y la consejera-secretaria del Consejo Social, Virtudes Molina Espinar.



:: ALFREDO AGUILAR

DIEZ AÑOS FORMANDO 'TELECOS'

La Universidad granadina comienza con una mesa redonda la celebración del décimo aniversario de sus estudios de Telecomunicaciones. Entre las actividades que se realizarán en los próximos meses, están previstas: un concurso fotográfico, una exposición, una mesa redonda con egresados, entre otras acciones.

HOY MARTES

Santos: Cesáreo, Victorino, Víctor, Justo, Donato, Dióscoro, Serapión, Constantino. Han transcurrido 56 días de 2014 y faltan 309 para que termine el año.

AGENDA

CINE

'Una historia verdadera'
Plaza de San Agustín
A las 21.00 horas, en el Entresuelo y dentro del ciclo 'David Lynch', proyección de 'Una historia verdadera'. La entrada es libre.

'El salario del crimen'
C/ Severo Ochoa, s/n
A las 19.00 horas, en la ETS de Ingeniería de Edificación, proyección de 'El salario del crimen'.

'La cinta blanca'
Avenida de la Ciencia, 2
A las 19.00 horas, en el teatro CajaGranada, proyección de la película 'La cinta blanca', dirigida por el austriaco Michael Hanecke. La entrada es libre.

RETROBACK

Teatro Isabel la Católica
Acera del Casino
A las 18.30 horas, proyección de 'Las hurdes (tierra sin pan)'; a las 18.30 horas, 'Luis Buñuel'; a las 19.30 horas, '7 días de mayo'; y a las 22.00 horas, 'La fiera de mi niña'.

Palacio de Exposiciones y Congresos
Paseo del Violón, s/n
A las 18.00 horas, 'La noche de la iguana'; a las 20.30 horas, 'Repulsión'; y a las 2.30 horas, 'La humanidad en peligro'.

Palacio de los Condes de Gabia
Plaza de los Girones, 1
A las 18.00 horas, proyección de la película 'El último guiño (Buñuel en la memoria)'.

MÚSICA

Tav Falco's Panthers Burns y Tumba Swing
C/ Hornos de Abad
A las 21.00 horas, en la sala Planta Baja, actuación de Tav Falco's Panthers Burns y Tumba Swing. Las entradas, a doce euros (anticipada) y a quince euros (en taquilla).

Noche flamenca
Carrera del Darro
A las 21.30 horas, en Le Chien Andalou, noche flamenca con Alicia Morales (cante), César Cubero (guitarra) y María Bertos (baile). La entrada es de seis euros.

'La voz humana'
C/ Severo Ochoa, s/n
A las 20.00 horas, en la Facultad de Ciencias, actuación de Rafa Simón (dirección de escena), Verónica Plata (soprano) y Héctor Eliel Márquez (piano). La entrada es libre.

CONFERENCIAS

Charla de Susan Bassenett
C/ Oficios

'Picasso. Memoria grabada'

Avenida de la Ciencia, 2
Entrada libre

El Centro Cultural CajaGranada Memoria de Andalucía acoge, hasta el 20 de abril, una selección de piezas inéditas del artista malagueño Pablo Ruiz Picasso. 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.



A las 20.00 horas, en el Palacio de La Madraza, conferencia de Susan Bassenett bajo el título 'The Blessings of a good thick skirt: Stories of women travellers'.

EXPOSICIONES

'De un céfiro fecundo'
Avenida del Hospicio
El Crucero bajo del Hospital Real acoge, hasta el 4 de abril, la exposición de arte 'De un céfiro fecundo'. Se puede visitar de lunes a viernes, de 11 a 14 y de 17.30 a 20.30 horas.

Exposición de ilustración
C/ Tablas, 12
Tetera y Kiwi acoge, hasta el 25 de marzo, una exposición de ilustración de Don Rogelio J. y Guille de la Llave.

'Arte y Culturas de Al-Andalus. El poder de la Alhambra'
Alhambra

El Palacio de Carlos V acoge, hasta el próximo 30 de marzo, una exposición que muestra los logros alcanzados en al-Andalus entre los siglos XI y XV, analizando la evolución de sus múltiples manifestaciones artísticas, científicas y culturales y señalando los contactos que unifican y aprecian el occidente islámico, sin olvidar el rico legado que aportó a los territorios cristianos. De lunes a domingo, de 10 a 18 horas.

'México fotografiado por Buñuel'
Paseo del Violón, s/n
El Palacio de Exposiciones y Congresos acoge, hasta el 2 de marzo, una exposición en la que Luis Buñuel fotografía a México. De 10 a 13 y de 17 a 21 horas.

'Portraits' e 'Inner Condition'
Armilla
La Casa García de Viedma de Armilla acoge, hasta el próximo 4 de mayo, dos exposiciones del fotógrafo Nadav Kander. Jueves y viernes, de 17 a 20 horas. Sábados, de 11 a 14 y de 17 a 20 horas. Y los domingos, de 11 a 18 horas.

Obras de Péter Bőjthe
C/ Almona del Campillo, 2 2º
El Centro Artístico acoge, hasta el 4 de marzo, la última muestra de Péter Bőjthe. De lunes a sábados, de 18 a 21 horas.

'El animal más bello del mundo'
Acera del Darro
La sala Zaida de Caja Rural de Granada acoge, hasta el próximo 2 de marzo, una exposición de Ava Gardner. De lunes a domingo, incluido el día de Andalucía, de 11.30 a 13.30 y de 18 a 21 horas.

'La tentación vive en Marilyn'
Gran Capitán
El Centro Cultural Gran Capitán acoge, hasta el próximo 2 de marzo, una exposición de fotografías del artista granadino Javier Poyatos. De martes a sábados, de 17 a 21.30 horas. Y los domingos, de 10 a 14 horas.

'India en la retina'
Placeta del Hospicio Viejo, s/n
El Centro de Lenguas Modernas acoge, hasta el próximo 13 de marzo, la última exposición de Pedro José García González. De 8 a 20 horas.

'Historias de vida y ficciones identitarias'
Avenida de Andalucía
La Facultad de Bellas Artes acoge, hasta el 11 de marzo, una exposición que reflexiona sobre la construcción de la identidad y explora los límites entre realidad y ficción, documento y simulacro.

'Gente menuda. Dibujos para un gran suplemento infantil'
Puerta Real

El Centro de Exposiciones CajaGranada de Puerta Real acoge, hasta el 30 de marzo, una exposición sobre una de las mejores revistas infantiles de la historia. De martes a viernes, de 18.30 a 20.30 horas. Sábados, de 12 a 14 y de 18.30 a 20.30 horas. Y domingos y festivos, de 11 a 15 horas.

'Obras sobre papel'
C/ Pavaneras
La galería Cidi Hiaya acoge, hasta el 5 de marzo, una exposición colectiva con obras de Cayetano Aníbal, Corredor, María del Castillo, Javier Alcántud, Julia Lillo y Gómez Enriquez, en las que encontramos diferentes estilos y técnicas sobre papel. De lunes a viernes, de 11.30 a 13.30 y de 18 a 20.30 horas. Y los sábados, de 11.30 a 13.30 horas.

'Juan Cristóbal (1896-1961)'
Alhambra y Rodríguez Acosta

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:
inmagarcialeya@ideal.es
agenda@ideal.es
www.agendadegradana.es

La Alhambra recuerda al escultor andaluz Juan Cristóbal (1896-1961) con una exposición en la que se muestra una selección de las obras más representativas del artista. La cita es, hasta el 3 de marzo, en el Palacio de Carlos V y en la Fundación Rodríguez Acosta. De lunes a domingo, de 10 a 18 horas.

'Efigie'
Placeta de Porras
La Casa de Porras acoge, hasta el 27 de febrero, la última exposición de Miguel González Jaime y Stefano Romes Statti. De lunes a viernes, de 9 a 21 horas.

'Fuerza y color'
C/ Frailes
El Colegio de Gestores Administrativos acoge una exposición de Tina Hidalgo. De 10 a 14 y de 17 a 20 horas.

'Adentros'
Santa Fe
El Instituto de América de Santa Fe acoge, hasta el 28 de febrero, una exposición del artista Francisco Javier Martínez Ruiz. De miércoles a viernes, de 17 a 21 horas.

'Galicia en blanco y negro'
Placeta de Porras
El patio de la Casa de Porras acoge, hasta el 27 de febrero, una exposición fotográfica de Pablo Sabucedo Serrano. De lunes a viernes, de 9 a 21 horas.

'Luces del Oriente Andaluz'
C/ Profesor Sainz Cantero, 6
La Biblioteca de Andalucía acoge, hasta el próximo 27 de febrero, una exposición del fotógrafo Francisco Martín Cobos. De lunes a viernes, de 9 a 21 horas. Y los sábados, de 9 a 14 horas.

Imágenes de Granada y la Vega
Plaza de los Girones, 1
La sala Ático del Palacio de los Condes de Gabia acoge, hasta el 30 de marzo, la exposición 'La duración del fotógrafo', de Francisco Navarro Herrera, con imágenes de Granada y la Vega inspiradas en el relato del mismo nombre de Pomet.

'Arte y Ciencia. El extraño Gabinete del Profesor Bolívar-Galiano'
C/ Severo Ochoa
La sala de exposiciones de la Facultad de Ciencias acoge, hasta el 7 de marzo, una exposición del biólogo y catedrático de Pintura de la Universidad de Granada Fernando Bolívar Galiano. De lunes a viernes, de 10 a 14 y de 16.30 a 20.30 horas.

SERVICIOS

FARMACIAS

GRANADA. 09:30 h-22:00 h: Gran Capitán, 9. Camino Ronda, 134. Plaza Nueva, 2. San Jerónimo, 52. Méndez Núñez, 12. Emperatriz Eugenia, 22. San Juan de Dios, 47. Camino Ronda, 64. Reyes Católicos, 5. Puerta Real, 2. Recogidas, 48. San Matías, 2. Plaza de Gracia, 8. Navas, 19. Cerrillo de Maracena (Avda. Virgilio, s/n). Casería del Cerro, s/n (junto Centro Salud). Doctor Olóriz, 1. Julio Moreno Dávila, 10. Avda. Constitución, 41. Cardenal Parrado, 7. Las Hayas, 1. Edif. La Rotonda. Carretera de Jaén, 68. Periodista José Mª Carulla, 8. Avda. Constitución, 2. Carretera de Jaén, 5. Avda. Federico García Lorca, 9. Camino Bajo de Huétor, 63. Avda. Cervantes, 10. Avda. Dílar, 16. Avda. Dílar, 82. Torre del Adarguero, 2-4. Acera del Darro, 96. Arabial, 18. Dr. Alejandro Otero, Edf. Genil. Avda. Palencia, 9. Avda. América, 46. Plaza del Ángel, 1. Mirador Genil, Residencial Camino Alhambra, 10.
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.

ALMUÑECAR. 09:30 h-09:30 h: Callejón del Virgo, s/n.

BAZA. Permanente 24 h. Carretera de Ronda, 15.

GUADIX. 09:30 h-09:30 h: Plaza Onésimo Redondo, 8.

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: C/ Juan de Dios Fernández Molina, 4.

SALOBREÑA. Permanente 24 h. Avenida Federico García Lorca, 18.

LOJA. 08:00 h-22:00 h: Avda. Pérez Álamo, s/n. **Servicio nocturno 22:00 h-08:00 h:** c/ Tiendas, 12.

HUÉTOR VEGA. De guardia. Cañadilla, 7.

ARMILLA. Permanente 24h. Farmacia Poniente, Farmauto (Entrada Armilla junto a Iglesia San Miguel).

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
Información	958 221 420

SEGURIDAD

Bomberos	808
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	900 710 720
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	958 241 108
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

SERVICIOS CIUDADANOS

Ayuntamiento de Granada	
Atención al ciudadano	010
	902 234 010
	958 539 697
Junta de Andalucía	
Atención al ciudadano	900 509 292
Violencia de género	900 200 999
Malos tratos	900 122 181

AGUA

Lluvia recogida
Lluvia caída el día 21/2/14 0,4 l/m2
Lluvia caída en el mes de febrero 76,3 l/m2
Acumulado año hidrológico 214,6 l/m2
Media últimos años (1991-2014) 455,44 l/m2
Media mes de febrero últimos años (1991-2014) 43,43 l/m2

Captaciones para abastecimiento:
Canales 40% + Quéntar 60% + Sondeos 0%

Año hidrológico: de 1 de octubre al 30 de septiembre

VIDA RELIGIOSA

Real Federación de Hermandades y Cofradías

Comunica que acogerá hoy martes día 25 una conferencia a las 20.45 horas, a cargo del Rvdo. P.D. Jesús Fernández Hernández, presidente del Instituto de Cristo Redentor, cuyo título es 'El cofrade, apóstol y discípulo de Cristo'. Se celebrará en el Centro Ágora, plaza de los Lobos, 12, sede de esta Real Federación.

Cofradía de la Oración de Nuestro Señor en el Huerto de los Olivos y María Santísima de la Amargura

Informa que el jueves día 27 de febrero, a las 20.30 horas, tendrá lugar la tercera y última conferencia del II Ciclo Formativo titulado 'Las amarguras cotidianas a la luz de la fe', en este caso hablaremos del Proyecto Hombre a cargo del Rvdo. P.D. Manuel Mingorance, director del Proyecto, en el salón de actos de la parroquia de Santa Escolástica, iglesia de Santo Domingo. El acto está enmarcado dentro del programa de actividades del segundo año previo a la coronación canónica de la bendita imagen de María Santísima de la Amargura.

Vida Ascendente

El próximo lunes día 3 de marzo, a las 17.30 horas y en la Residencia de los PP Capuchinos (Avda. de la Divina Pastora), celebraremos la convivencia mensual. Nos dará una conferencia sobre el tema 'Cómo vivir la Cuaresma', el Rvdo. D. Mario Picazo Robles, párroco de Láchar. Pueden asistir, además de los miembros de este Movimiento, todas las personas que lo deseen.

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 10.30 a 13.30 y de 16 a 19 horas. Precio: 3 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.

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.

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.

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.

HISTORIA DEL DÍA

La magia salsera de Jackie

En España ya quedan pocos cocineros que sepan cómo se hace una salsa clásica. Jackie y Chikito ofrecerán las mejores



Ya nadie sabe 'a lo que sabe' una salsa Cumberland, por ejemplo. Por eso son muy interesantes las jornadas que presenta el restaurante Chikito para celebrar sus 38 años. Jackie Vanhoren va a elaborar un menú basado en el bogavante y en la cocina de caza. Donde todos sus platos llevan salsas, cuya emulsión es la auténtica historia de la alta cocina de Centroeuropa. Los grandes y escogidos restaurantes del mundo, una de sus partidas más importantes es la de salseros. Son el 4, 11, 18 y 25 de marzo. Recomendando reservar



POR PABLO AMATE

REGADO CON...

Barricas cuadradas para vinos varios

«La barrica cuadrada 'roc cuve' se ha diseñado para solucionar las necesidades de las bodegas en cuanto a espacio, optimización del tiempo en la crianza y costes». Ya no es obligatorio las formas redondas que se hicieron para poder mover los toneles. Además las duelas se pueden reutilizar para muebles, ya cepilladas, al ser rectas.

