



**A LA IGLESIA
CON PISTOLAS**

Estados Unidos aprueba 70 leyes proarmas en año y medio. En Georgia entra en vigor la más extrema **P65**

DOS DE LOS CIENTÍFICOS MÁS INFLUYENTES DEL MUNDO TRABAJAN EN LA UGR **P12Y13**

Pedro Sánchez, nuevo líder del PSOE con amplia participación y clara ventaja

El diputado por Madrid (49%) ganó en doce comunidades y arrasó en Andalucía al vasco Eduardo Madina (36%) y a Pérez Tapias (15%)

En Granada, que registró una participación del 76%, fue primero Sánchez y segundo Tapias

Pedro Sánchez Castejón venció ayer en las elecciones primarias entre los militantes del PSOE para elegir a un nuevo secretario general tras la dimisión de Alfredo Pérez Rubalcaba. En su primera comparecencia pública señaló que será el secretario general de la unidad, contará con Madina y Pérez Tapias y su nueva ejecutiva «va



Pedro Sánchez.

a estar tan a la izquierda como la militancia de base». El apoyo de los militantes andaluces superó el 60%. En Granada capital venció Pérez Tapias mientras que en la provincia, con una participación del 76%, Sánchez obtuvo un 52,9%, seguido de Pérez Tapias y, tercero, Madina.

LA NOTICIA P2A6
EDITORIAL P29



ALEMANIA 1 ARGENTINA 0



ALEMANIA YA ES UN CUATRO ESTRELLAS

Un gol de Götze en la segunda parte de la prórroga tumba a la Argentina de un Messi que deambuló como alma en pena **P42A49**

Campeones. Los jugadores de Alemania levantan el trofeo. :: EFE

La frenética carrera de Márquez. Gana en el circuito de Sachsenring y suma su novena victoria **P52Y53**



Calatayud dice que los padres maltratados tardan demasiado en denunciar a sus hijos **P8Y9**

En estado crítico un anciano que recibió un disparo de forma casual cuando cazaba en Benamaurel **P16**

La Noticia	2	Deportes	42
Granada	8	Culturas	58
Andalucía	27	V	65
Opinión	29	Cartelera	
Mundo	32	y Agendas	72
España	37	Pasatiempos	74
Economía	38	Tiempo/Loterías	75
Tus Anuncios	40	Televisión	76

Los investigadores más influyentes

Dos de los profesores más influyentes del mundo trabajan en la Universidad de Granada

Francisco Herrera y Enrique Herrera, dedicados a la investigación en Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial, aparecen en la lista de los científicos más citados y con más proyección elaborada por Thomson Reuters

■ ANDREA G. PARRA

GRANADA. Son de Jódar (Jaén), pero su trabajo y formación están ligadas a la Universidad de Granada (UGR). Francisco Herrera, catedrático en el departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial de la Universidad granadina, y Enrique Herrera-Viedma, profesor de la misma disciplina, son dos de los 47 españoles que se han colado en la lista de 3.000 investigadores más influyentes del mundo. Sus trabajos son consultados y son todo un referente para científicos a nivel internacional. Sus resultados científicos actúan como libro de cabecera en cientos de universidades y centros científicos.

Para la base de datos de los investigadores altamente citados, Thomson Reuters da los listados por campos científicos sin un orden concreto. Hay 118 investigadores en Informática y 186 en Ingeniería. En los dos campos aparece como investigador altamente citado en la base de datos Francisco Herrera. Por su parte Enrique Herrera-Viedma está en la lista de Ingeniería.

Estos listados están basados en el número de artículos etiquetados como altamente citados (en el Top 1% de su categoría en su respectivo año) durante el periodo 2002-2012 y los artículos recientes como 'destacados' en el bienio 2012-2013. «En mi caso actualmente tengo 14 y 15 artículos de este tipo en los respectivos campos (Informática e Ingeniería) y los umbrales están aproximadamente en 7 y 9 respectivamente para estar en la base de datos», concreta Francisco Herrera.

«Todos los investigadores de la Universidad de Granada desarrollamos un trabajo que nos apasiona, con el que disfrutamos, y que a pesar de la situación poco favorable para la Ciencia seguimos intentando hacerlo bien, formando nuevos investigadores, desarrollando proyectos... Esto es lo más importante de nuestro trabajo, y esto es lo que hace sentimos satisfechos con nuestro trabajo diario», valora el catedrático.

«La presencia en esta base de datos de investigadores altamente citados es un indicador de que tu trabajo está siendo seguido y utilizado por muchos investigadores que citan tus trabajos. Sirve para mirar hacia atrás y valorar el trabajo realizado, los proyectos desarrollados eran de interés, atractivos en su temática y los resultados han sido buenos. Es un acicate para intentar seguir haciéndolo bien, y también sientes la satisfacción de un reconocimiento a ese trabajo», esgrime este científico que estos días ha participado en un congreso en China en el que están solo los mejores.

Francisco y Enrique están en lo más alto a nivel internacional. Los dos han recibido esta noticia con alegría y Francisco echa la vista atrás para recordar sus 25 años de trabajo científico, pero también para comentar que ambos son amigos desde pequeños. Rememora que jugaban en el club de ajedrez y que fue él quien animó a Enrique a venir a estudiar informática a la UGR tras unos estudios previos iniciados de Telecomunicaciones en Madrid. Eso fue lo que hizo que le co-dirigiese su tesis doctoral. Están en esta lista de Thomson Reuters y también cuentan con un índice H de los mejores del país. ¿Qué es eso? «El índice H es uno de los indicadores más relevantes para evaluar la producción científica de un investigador. El índice H es un número que se asigna a cada científico y establece el número de artículos que tiene ese autor con tantas o más citas que su índice H. Por ejemplo, un factor H=20 significa que ese científico tiene 20 artículos que han sido citados 20 o más veces. Nos muestra en un solo número el impacto que tienen

las publicaciones de un investigador entre la comunidad científica a lo largo de su trayectoria científica. Fue propuesto por Jorge Hirsch de la Universidad de California en el año 2005. En resumen, permite ha-

Francisco Herrera

Ha dirigido 34 tesis doctorales

Es catedrático en el departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial de la Universidad de Granada. Dirige el grupo de investigación Soft Computing y Sistemas de Información Inteligentes. Es editor principal de las revistas 'Information Fusion' (Elsevier), y 'Progress in Artificial Intelligence' (Springer).

Ha dirigido 34 tesis y publicado más de 280 artículos en revistas internacionales en el área de Inteligencia Artificial. Ha recibido más de 12.900 citas en la base de datos Web of Science - Thomson Reuters y más de 30.900 en Google Scholar, con un índice h en Web of Science de 60 y en Scholar Google de 90.

cer el balance entre el número de publicaciones y las citas que suscitan, la influencia y visibilidad de la investigación desarrollada», resume Herrera.

Francisco Herrera en la actualidad trabaja en dos grandes líneas en el ámbito de la inteligencia artificial. Lo hace en la Inteligencia Computacional: es una colección de paradigmas computacionales con inspiración biológica y lingüística para modelar el razonamiento humano. Desarrollan algoritmos de optimización en la imitación al proceso de

evolución natural (algoritmos genéticos), modelos de representación y computación con palabras para la toma de decisiones y sistemas basados en reglas lingüísticas. Y en la Ciencia de datos y Big Data: Desarrollan algoritmos de análisis inteligente de datos, para la extracción de conocimiento útil a partir de datos. Desarrollamos modelos de predicción y descripción de conocimiento, y prestamos especial atención al ámbito del preprocesamiento de datos. Justamente en estos días acabamos de terminar de es-



Francisco Herrera, un profesional capacitado. ::




ORFEBRERÍA- PLATERÍA

Enrique Angel

La plata que se hereda

Zacatín 15
Tlf. 958 22 72 26

Carril del Picón 4
Tlf. 958 25 37 94

Horario interrumpido de 10 a 22:00h.
(Abierto todos los días)

Horario de 10 a 14:00 y de 17:00 a 21:15 h.
sábados de 10 a 14:00 h.




www.plata925.com

cribir un libro en este tema que publicará la editorial Springer (Data Preprocessing in Data Mining, autores: Salvador García, Julián Luenigo, Francisco Herrera).

A nivel de transferencia, actualmente están realizando dos proyectos en el ámbito del análisis inteligente de datos con las empresas Thales (multinacional francesa) en análisis de datos ferroviarios y Cooperativa La Palma (de Granada) en el análisis de datos de producción en invernaderos.

También colaboro con miembros del grupo EC3 de la Facultad de Documentación en el desarrollo de medidas bibliométricas, Ranking I-UGR. Dirige el grupo de investigación 'Soft Computing y Sistemas de Información Inteligentes'. Es editor principal de las revistas 'Information Fusion' (Elsevier), y 'Progress in Artificial Intelligence' (Springer).

Por su parte, Enrique Herrera-

Viedma se centra en las técnicas de computación con palabras con técnicas difusas, sistemas inteligentes de toma de decisiones, modelos de consenso en grupo, sistemas de recuperación de información en la web, sistemas de recomendaciones y comercio electrónico, web 2.0, web semántica, big data en redes sociales, las bibliotecas digitales y la bibliometría.

Estos dos investigadores no paran. Tienen mucho trabajo, pero no son ajenos a la crisis. Francisco Herrera se puso delante del micrófono junto a otros investigadores de la UGR para denunciar los recortes. Dice que es la época más complicada en los 25 años que lleva investigando. «Asistimos a momentos críticos para los jóvenes que estamos formando, terminan su tesis doctoral y todos tienen que hacer las maletas para un camino al extranjero que se antoja de difícil retorno. Com-

plementar la formación en el extranjero es muy bueno, pero no tener opciones de retorno y perder a jóvenes brillantes que podrían sumar mucho en España es triste. Se ha invertido mucho dinero para formar a investigadores de calidad que darán lo mejor de ellos en otros países».

«Por otra parte, los laboratorios se van quedando más vacíos cada día, porque hay menos financiación para contratar a jóvenes investigadores, menos becas y esto va a hacer que perdamos competitividad a nivel científico. Necesitamos ayu-

Enrique Herrera-Viedma

Autor de más de 120 publicaciones

Es profesor en el departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial de la Universidad de Granada.

Autor de más de 120 publicaciones en revistas internacionales de impacto, más de 200 trabajos en conferencias, dos libros editados, y más de 30 capítulos de libro. Editor asociado en siete revistas internacionales de impacto y miembro del comité editorial de otras tres más. Recientemente publicó en Science (2013) sobre el futuro de las bibliotecas en la Era de la Información.

da para llenar los laboratorios con jóvenes brillantes que tenga ilusión y ambición para trabajar en su tesis doctoral, sin esa ayuda y financiación tenemos un futuro complicado, no seremos competitivos y difícilmente puede subir el número de investigadores altamente citados españoles», alerta.

Por su parte, Enrique Herrera-Viedma tiene otra reflexión: «Bueno si soy sincero, a nivel personal en mis inicios (años 1994, 1995,) la investigación no era muy fácil de hacer, teníamos menos medios tecnológicos y los fondos que conseguimos eran limitados, así que por ejemplo, teníamos menos oportunidades de asistir a conferencias. La ventaja, es que entonces trabajábamos en problemas que no requerían la colaboración de varios expertos, y nuestros avances dependían más de nuestro trabajo personal e individual. Sin embargo, hoy en día, la investigación que realizamos necesita de equipos de investigadores, y dado los recortes económicos que estamos sufriendo en los últimos años, creo que si continuamos en esta dirección esto puede hacer peligrar nuestro avance científico».

A la pregunta de si podrán aguantar mucho Francisco Herrera advierte: «Ya estamos en una situación bastante crítica, hay muchos grupos de investigación que tienen falta de financiación para su trabajo. Si seguimos sin financiación para contratar a jóvenes y con pocas becas, en poco tiempo los laboratorios estarán vacíos y se perderán líneas de investigación que costará mucho volver a recuperar en el futuro. Un investigador senior suele trabajar con colaboradores jóvenes y con doctorandos, y cuando falta la financiación el modelo se acaba desmoronando. Sin doctorandos, que son los encargados de muchos experimentos en los laboratorios, la investigación va a resentirse y mucho».

Herrera-Viedma añade: «Nuestro grupo, gracias a los fondos que conseguimos antes de la reducción en los presupuestos en investigación, ha continuado a un buen nivel estos últimos años, aunque para los próximos años el panorama no es nada positivo. Tendremos que buscar fondos en proyectos con empresas privadas y en las convocatorias europeas, para poder contratar a investigadores que estén dispuestos a colaborar en nuestra investigación».

Si a los alumnos con expedientes brillantes se les pregunta cómo hacen para conseguir esas notas, a estos científicos se les debe requerir

cuál es su fórmula para mantener este ritmo de investigación. La respuesta es directa por parte de Francisco Herrera: «Dedicando muchas horas a la investigación y disfrutando de lo que hago. Soy muy organizado con mi trabajo y el de mi equipo de investigación. Tengo la suerte de tener un equipo de colaboradores de muchísima calidad. Esta es la mayor de mis satisfacciones, la formación de jóvenes que han demostrado gran calidad en su trabajo posterior. He dirigido 34 tesis doctorales y hay varias tesis en desarrollo. En estas tesis hay una parte importante de la investigación que he desarrollado en estos años en colaboración con mis doctorandos. Dos de los que han sido mis doctorandos son igualmente investigadores altamente citados (Enrique Herrera-Viedma y Salvador García), varios son actualmente directores de grupos de investigación en otras universidades (Huelga, Jaén, Leicester (UK)), e igualmente investigadores de mi grupo con una gran proyección internacional».

Con estos resultados y la situación económica que atraviesa la investigación y siendo reclamados desde muchas instituciones, ¿se han planteado alguna vez irse a otro país? No tienen dudas. Francisco Herrera responde: «No. Yo soy feliz profesionalmente en la Universidad de Granada y en el departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. Con más medios y avanzando en la organización de las estructuras de investigación podremos conseguir más resultados, por supuesto, y ese es nuestro reto en Granada, intentar que la Escuela Técnica Superior de Ingenierías de Informática y de Telecomunicación esté en una posición mundial relevante a nivel científico. Actualmente estamos en el TOP50 y 100 en los ranking de Taiwan y Shanghai respectivamente (la diferencia de posiciones es por los items que se analizan) y debemos aspirar a mantenernos y mejorar posiciones como consecuencia de una investigación de calidad».

Enrique Herrera-Viedma dice lo mismo: «No nunca... Conozco países, pero ninguno se puede igualar al nuestro y a Granada. Es cierto que si no dispongo de fondos suficientes para mantener un equipo con el cual continuar mi actividad científica, ello no me dará mucha satisfacción, pero confío en conseguir los proyectos y colaboraciones internacionales que me permitan continuar mi actividad desde la Universidad de Granada».



Enrique Herrera-Viedma, profesor de Ciencias de la Computación. ::

centromipc 15 años juntos
INFORMÁTICA Y TELEFONÍA

PACK 4 cámaras con Videograbador IP



- Video grabador IP (4 cámaras)
- Visualización Remota desde PC Y SmartPhone
- Grabación Calidad Máxima
- 4 Cámaras Domo Tubular
- Infrarojos



399€
IVA INCLUIDO



ANDRÉS CÁRDENAS
✉ acardenas@ideal.es

Indalecio Sánchez-Montesinos García nació en Almería en 1958. Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Granada. También es licenciado en Farmacia. Actualmente es el decano de la Facultad de Medicina

LAS DIEZ DE ÚLTIMAS/ENTREVISTA IMPERTINENTE

«El corazón de las personas está en el cerebro»

Indalecio Sánchez-Montesinos García

Su apellido es doble, aunque no sus intenciones de ser rector. De sonrisa agradable, tiene voz de las que gusta escuchar. A él lo que más le gusta es leer poesía. Tiene pinta de poeta ruso exiliado y ademanes de hombre que sabe estar. También le encanta practicar deporte. Tiene dos hijos y la convicción de que no importa los nombres, sino el trabajo que se hace en las instituciones. Feliz y buena gente, en verano devora libros. En la baraja coge el as deoros por dos motivos, porque es el 'huevo frito', una comida que le encanta (si es con patatas, mejor), y porque en una momento dado esa carta representa el dinero que falta para la investigación en este país. Cree que la fusión de los hospitales debería ser fría en verano y caliente en invierno. Para que no haya problemas de ambiente. Tiene claro que el corazón de las personas está en el cerebro. Si no hay anestesia para las preguntas, tampoco la hay para las respuestas. Se trata de Indalecio Sánchez-Montesinos García.

1-Parece que está claro ya que usted será candidato a rector de la Universidad de Granada.

—Tenemos un Rector Magnífico y las elecciones son en mayo del 2015. Así que lealtad y larga vida al rector. Además, creo que en todo proceso hay que respetar los tiempos.

2-Está previsto que para el curso 2015-16 se traslade la Facultad de Medicina al PTS... ¿Hay malestar en el centro por este traslado?

—Me pregunto si alguien duda de lo que significa nuestra Facultad y su historia; aun así, el valor está en las personas que la habitan. Desde luego, la principal preocupación es formar a nuestros es-

tudiantes lo mejor posible. El dónde, el cuándo y el porqué deberían formar parte del proyecto de ciudad, en un camino de todos que ha de conducirnos a un futuro mejor, el que sin duda merece Granada.

3-El año pasado el Ayuntamiento de Granada se gastó 12.000 euros en arreglar desperfectos que hicieron los alum-

nos de Medicina por San Lucas. ¿Qué hace la Facultad para impedir esto?

—Yo no me atrevería a asegurar que son los estudiantes de Medicina los que hacen concretamente eso que dice. Es más, diría que no lo son. Nuestra institución hace todo lo que está a su alcance y se puede constatar el cambio en los últimos años. Confío en nuestros estudiantes y entiendo que será precisamente su formación en los valores del espíritu universitario y su convicción los que marcarán la pauta.

4-¿Faltan médicos o no faltan médicos en España?

—A mí me gustaría saberlo. La base de todo son las matemáticas y en este tema necesitamos saber los números para determinar si hacen falta médicos o no. Tendríamos así un documento en el que basarnos para saber nuestra necesidad real y aclarar las homologaciones, cuántos especialistas faltan y qué pasa con el MIR para luego tomar decisiones desde las facultades. Hay muchas estadísticas, pero en muchos casos no coinciden, por lo que haría falta, como digo, saber las necesidades reales en este país para luego poder actuar.

5-¿Y qué hace la Facultad para impedir que cada vez se larguen más médicos al extranjero?

—Darles una magnífica formación. Yo los contrataría a todos, pues son una excelente generación de médicos.

6-Muchos estudiantes que sacan notas brillantes se meten en Medicina porque la nota de corte es muy alta. Se ven 'presionados', aunque luego no tienen vocación.

—La vocación hace la nota, pero la nota no hace la vocación. Es mejor hacer lo que se ama aunque queda cerca amar lo que se hace.

7-Un informe reciente del Ministerio de Educación dice que hay mucha endogamia entre el profesorado y que hay poca investigación.

—Podemos sentirnos orgullosos de nuestros profesores e investigadores y, por ello, «al abordaje»: transparencia, confianza, consenso, compromiso, convicción y recursos a la educación y a la investigación, que son imprescindibles en el desarrollo personal y social.

8-Usted que es médico y le gusta la poesía... ¿sabría decirme dónde está el corazón de una persona?

—Usted lo sabe porque ya se lo he dicho: en el cerebro.

Dos de propina

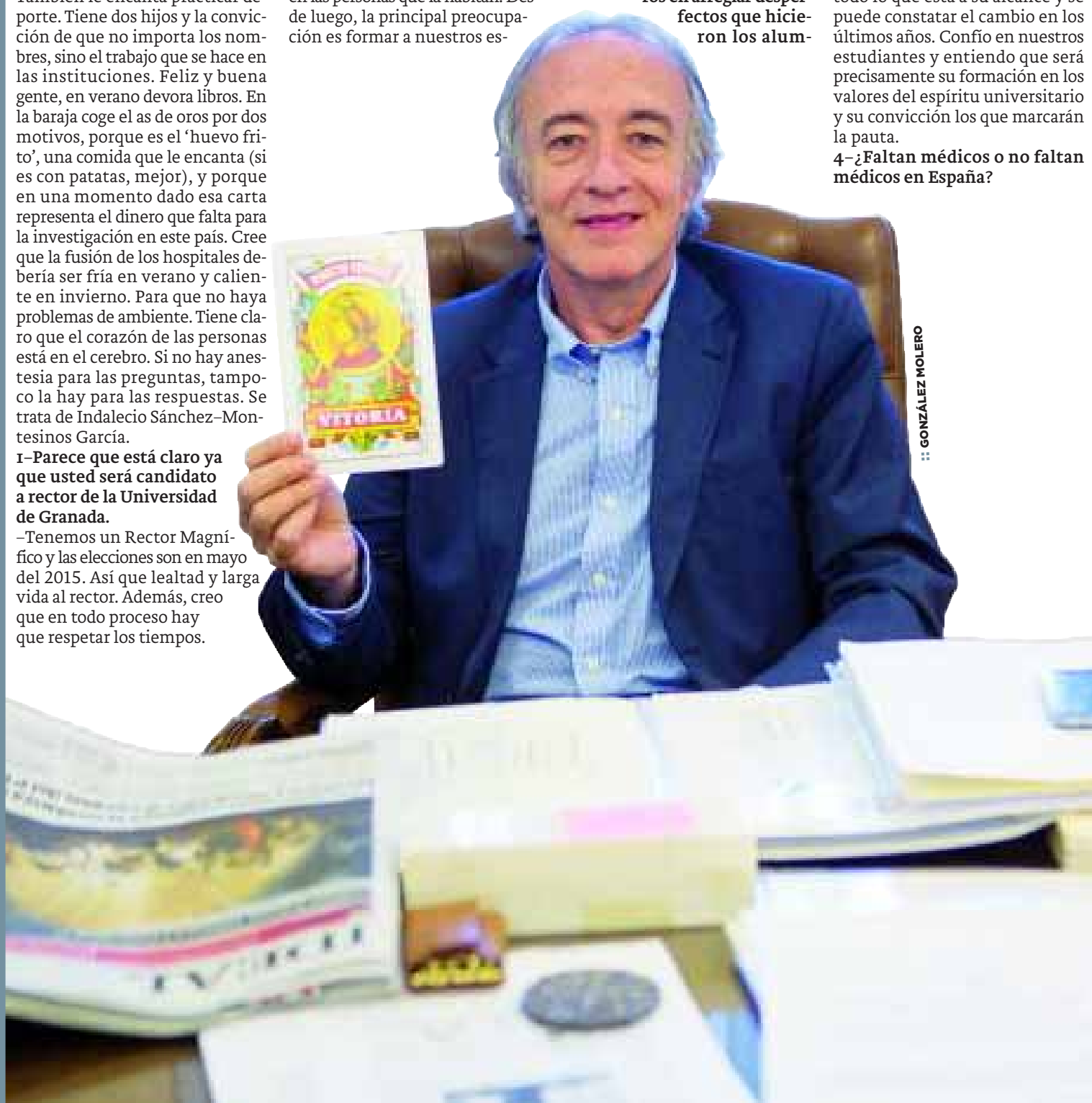
«Siempre hay alguien a quien pedir perdón»

9-¿Tiene algún secreto que no haya nunca revelado a nadie? Le damos la oportunidad para que lo cuente ahora.

—No tengo secretos y si los tuviera, querido Andrés, a usted no se los iba a contar. Entre otras cosas porque luego va y lo pone en el periódico.

10-¿Hay alguien a quien quiera usted pedir perdón por algo? También le damos esa oportunidad.

—Siempre hay alguien a quien pedir perdón y no tengo pereza para hacerlo.



© GONZÁLEZ MOLERO

Neuron Bio investiga en el PTS para avanzar contra las enfermedades neurodegenerativas

Desarrolla un proyecto para tratar una enfermedad rara infantil ligada al colesterol

■ R. I.

La compañía Neuron Bio es una de las principales apuestas empresariales del Parque Tecnológico de la Salud (PTS) de Granada. Por una parte dispone de la división Neuron BioPharma, que se dedica fundamentalmente a la búsqueda de medicamentos para la prevención y el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas, y en particular de la enfermedad de Alzheimer, así como al desarrollo de herramientas diagnósticas no invasivas que permitan determinar con mayor eficiencia el curso de dicha enfermedad.

Por otro lado, Neuron BioServices presenta una oferta de servicios a terceros, entre los que se encuentran el desarrollo de proyectos e instalaciones de investigación a entidades públicas y compañías farmacéuticas, biotecnológicas, de agroalimentación y de salud animal, y para ello ofrece labores de consultoría y servicios de preclínica a sus clientes.

Además, Neuron Bio posee el 50% de la compañía Neol BioSolutions (Neol), junto con Repsol, dedicada al descubrimiento y desarrollo de bioprocesos industriales para el sector de los biocarburantes y de la química.

«A lo largo de este año estamos realizando una refundación de Neu-



Javier S. Burgos, director general de Neuron Bio desde hace poco tiempo. ■ PTS

ron Bio, con el objetivo de desarrollar las principales líneas de actividad de nuestra compañía. Neuron Bio se está convirtiendo poco a poco en un grupo empresarial, y esta tendencia ya comenzó en 2012, cuando creamos la empresa independiente Neol Biosolutions», señala Javier Burgos, que lleva el timón de Neuron Bio desde hace pocos meses.

Hoy día, Neuron Biosolutions «se ha consolidado y desarrolla procesos biotecnológicos a nivel mundial. Siguiendo esta estrategia, durante 2014 segregaremos dos nuevas compañías: Nepsia Therapeutics que recogerá todos los desarrollos farmacéuticos realizados hasta el momento en el seno de Neuron Bio, y Nexen Diagnostics cuya principal misión será desarrollar métodos diagnósticos para enfermedades humanas, y donde el primer produc-

to está centrado en la detección precoz de la enfermedad de Alzheimer», desvela Burgos.

La división Neuron Biopharma se dedica fundamentalmente a la búsqueda de medicamentos que sirvan para prevenir o evitar las enfermedades neurodegenerativas, y en particular del Alzheimer, y para ello tiene varios programas de desarrollo de fármacos.

«Nos interesan las enfermedades neurodegenerativas en general porque comparten mecanismos comunes en los procesos de enfermedad. Estamos desarrollando un proyecto en una enfermedad rara infantil que nos interesa especialmente porque es consecuencia de mutaciones

en la ruta del colesterol, que es una de nuestras dianas».

Javier Burgos valora la difusión de la marca 'Granada Salud' que se impulsa desde la Fundación PTS. «Es importante que se identifique Granada con la salud y con el PTS. Para Neuron Bio va a ser mucho más fácil desarrollar sus actividades en un entorno de salud que en un ambiente heterogéneo, como ocurre en otros parques sin una temática definida. Podemos aportar al parque visibilidad, a través de nuestras relaciones internacionales y nuestro nuevo edificio».

Neol convierte residuos agrícolas en aceites industriales

■ R. I.

Neol Biosolutions, empresa participada al 50% por Neuron Bio y por Repsol, ha acordado con el Centro de Biocombustibles de Segunda Generación del Centro de Energías Renovables iniciar las pruebas de escalado de la plataforma tecnológica Microbiol 2.0, que permite producir grandes cantidades de aceite a partir de residuos agrícolas de diversos orígenes, como la paja de trigo o el bagazo de caña de azúcar gracias al microorganismo Neoleum. Los aceites producidos se usarán como materia prima para el biodiesel avanzado y otros derivados oleoquímicos.

El pez cebra, más seguro y menos costoso que los roedores

■ R. I.

Neuron BioServices ofrece servicios de investigación. «Tenemos desde empresas agroalimentarias a empresas biotecnológicas, pasando por grupos de investigación públicos. Podemos ayudar a nuestros clientes a determinar qué compuestos o mezclas tienen una determinada actividad, y si tiene algún efecto adverso sobre el organismo, y es aquí donde entra nuestro modelo estrella que es el pez cebra, que nos permite aportar evidencias de seguridad gastando hasta seis veces menos y en un tiempo tres veces inferior que los realizados en roedores», apostilla Burgos.

El 'cubo de las ideas' de Neuron Bio en el PTS dispondrá de uno de los mejores animalarios de peces de cebra del mundo, con una cantidad que rondará los 50.000 peces. Sin embargo, el animalario más grande será el roedor, con más de 10.000 animales y donde se podrán albergar diferentes especies tales como el ratón, la rata, la cobaya y el conejo. ■ PTS



HOY LUNES

Santos: Camilo de Leñis, Heracles, Ciro, Félix, Optaciano, Francisco Solano, Marcelino. Han transcurrido **195** días de **2014** y faltan **170** para que termine el año.

AGENDA

TEATRO

Títeres en la Huerta de San Vicente

A las 20.30 horas, en la Huerta de San Vicente y dentro de la ‘La verbena de títeres’, la compañía catalana ‘Los Excéntricos’ lleva a escena la obra ‘Rocóco Bananas’.

MÚSICA

Noche flamenca

Carrera del Darro
A las 20.00 y 22.00 horas, en Le Chien Andalou, noche flamenca con Alberto Funes (al cante), Luis de Melchor (a la guitarra) y Almodena Romero (al baile). La entrada es de ocho euros.

‘Romance de los Olvidados’

Cuesta de Santa Inés
A las 20.30 y 22.30 horas, en el Palacio de los Olvidados, espectáculo de la compañía de Antonia Mula basado en el poema ‘Thamar y Amón’ de Federico García Lorca. La entrada es de 20 euros.

EXPOSICIONES

‘Circuitos 2014’

Paseo de los Tristes
El Centro municipal de Arte joven Rey Chico acoge, hasta el 31 de julio, una exposición colectiva de Sonia Cano, Rosario Jiménez, David Worrow y Gemma Dirog, dentro del programa ‘Circuitos 2014’. De lunes a viernes, de 11 a 14 y de 16 a 20 horas.

‘Las huellas del laberinto’

C/ Buensuceso, 1
La galería Creator PQM acoge, hasta el 20 de julio, una exposición de los participantes en el taller de pintura de Juan Garcés y Nadia Semeroum. De 10 a 12 y 17.30 a 21 horas.

‘Emplatados’

C/ Ángel Ganivet, 3
La pastelería cafetería Elda acoge, hasta el próximo 31 de agosto, una exposición de la artista Menchu León Rodríguez.

‘De la luz en el aire (Del sueño a la vigilia)’

Santa Fe
El Instituto de América de Santa Fe acoge, hasta el 8 de agosto, 21 obras de gran formato dentro de la tradición lírica y colorista de Mario García. De martes a sábados, de 17 a 21 horas.

‘Semillas del nuevo Marruecos’

C/ Lagunas de Aguas Verdes, 15
El Centro de Producción de Radio Televisión de Andalucía (RTVA) en Granada acoge, hasta el 31 de agosto, una exposición fotográfica y audiovisual sobre las vidas de varios jóvenes marroquíes trasladados a Andalucía para continuar con su formación académica. De lunes a viernes, 10 a 14 y 16 a 21 horas. Y los sábados, domingos y festivos, 11 a 14 horas.

‘El lenguaje del inconsciente’

C/ San Jerónimo, 27
Entrada libre

La Fundación Euroárabe acoge, hasta el 31 de julio, una exposición de Belén Moreno Núñez. De lunes a viernes, de 9 a 15 horas.



‘Obra gráfica de Graham Sutherland (1903-1980)’

C/ Estribo, 6
La galería de arte Ruiz -Linares acoge, hasta el próximo 31 de julio, una exposición de Graham Sutherland. De lunes a viernes, de 10.30 a 14 y de 17 a 20.30 horas.

Exposición de ‘Azul vibrante y ‘Canciones del color’ de José Guerrero

Paseo de los Mártires, s/n
El Auditorio Manuel de Falla acoge, hasta el próximo 28 de septiembre, una muestra con dos de los últimos cuadros que pintó José Guerrero en 1990. ‘Exposición de Azul vibrante y Canciones del color de José Guerrero’. De lunes a viernes, de 9 a 14 horas y una hora antes del inicio de cada concierto.

‘Unidos en la diversidad’

Cenes de la Vega
El hotel Cerro del Sol acoge, hasta septiembre, una exposición colectiva de Francisco Marco, Pablo del Castillo, Toto Dueñas, Menchu León, Manuel Mirage, Diego Menacho, Fabio Castaño e Isabel Cercós, integrantes de ‘Granada Pinta Bien’.

‘Redes’

Placeta de Porras
La Casa de Porras acoge, hasta el próximo 14 de julio, una exposición de Ana Fogeda. De 9 a 21 horas.

‘Homo Sapiens: 5 años de ocio inclusivo’

Hasta agosto
La Biblioteca de Francisco Ayala acoge, hasta el próximo 30 de agosto, una exposición de la Asociación Homo Sapiens de Granada.

‘25 años, 75 acuarelistas. Inundando Andalucía de luz y color’

Gran Capitán
La sala de exposiciones del Centro Cultural Gran Capitán acoge, hasta el próximo 18 de julio, una exposición itinerante con la que los acuarelistas andaluces conmemoran el 25 aniversario de su agrupación. De martes a sábados, de 17 a 21.30 horas. Y los domingos, de 10 a 14 horas.

‘Washington Irving. Desde la Alhambra hasta Nueva York’

C/ Escudo del Carmen, 3
La Asociación de la Prensa acoge estos días una colección de litografías del artista David Zaafra, inspirada en la obra del insigne autor de ‘Cuentos de la Alhambra’.

‘No es cuestión de género’

C/ San Matías
La galería Ceferino Navarro acoge, hasta el próximo 18 de septiembre, una exposición colectiva de Eulalia Baños, Irene Martín, Irene González, Susana Ragel, Carmen Castellano y Ana Madrid. De lunes a viernes, de 11 a

Envíe sus comunicados con la referencia **IDEAL agenda**

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

13.30 y de 18 a 21.30 horas.

‘La vida cotidiana en el Ejército (1855-1925)’

Plaza de San Juan de la Cruz
El Salón del Trono de Capitanía acoge estos días la exposición ‘La vida cotidiana en el Ejército (1855-1925)’.

‘Carles Bellostá: il Véneto’

C/ Puentezuelas
Millenium Gallery acoge, hasta el 17 de julio, una exposición de Carles Bellostá. De lunes a sábados, de 10.30 a 13.30 y de 18 a 21 horas. Sábados por la tarde cerrada.

‘El oro de los tigres’

Plaza de los Girones, 1
El Palacio de los Condes de Gabia acoge, hasta el próximo 7 de septiembre, la última exposición de Leonor Solans. De lunes a sábados, de 11 a 14 y de 18 a 21 horas. Y los domingos y festivos, de 11 a 14 horas.

‘Las huellas de los Jesuitas en Granada. Del colegio de San Pablo a la Facultad de Teología de Granada’

Acera del Casino, 7
La sala de exposiciones de CajaGranada de Puerta Real acoge estos días la exposición ‘Las huellas de los Jesuitas en Granada. Del colegio de San Pablo a la Facultad de Teología de Granada’.

‘Granada: los colores del Agua’

Avenida de la Ciencia, 2
El Museo CajaGranada acoge, hasta el próximo 27 de julio, una exposición fotográfica con un centenar de obras seleccionadas en el II Concurso Internacional de Fotografía organizado por la Fundación AguaGranada y que este año llevaba como lema ‘Granada: los colores del Agua’. De lunes a sábados, de 12 a 14 horas. Y los domingos y festivos, de 11 a 15 horas.

‘Quietud’ y ‘Bangkok’ Floods’

Placeta de Porras
La Casa de Porras acoge, hasta el próximo 14 de julio, una exposición conjunta de los fotógrafos José Luis Ruiz Junco y Santiago López Zubeldia. De 9 a 21 horas.

‘De Sierra Nevada a Estambul en imágenes’

C/ Pintor Zuloaga, 10
El bar La Fonda acoge, hasta el próximo 31 de julio, una exposición de fotografías de Javier Ríos Medina.

CARTELERA Y AGENDAS

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 M.ª 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. Arabial, 18. Dr. Alejandro Otero, Edif. 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:

Mariana Pineda, Edif. Cobalto (zona P-4).

BAZA. Permanente 24 h.

Puerta de Lorca, 6.

GUADIX. 09:30 h-09:30 h:

Avenida Pedro Mendoza, Res. Espartera, local 1.

MOTRIL. 09:30 h-22:00 h:

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 Mediterráneo (frente Supersol).

LOJA. 08:00 h-22:00 h:

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
	958 221 420

Información

SEGURIDAD

Bomberos	080
Parque Norte	958 160 878
Parque Sur	958 183 108
Bomberos pueblos	958 163 222
Policía Nacional	091
	958 222 053

Policía Local	092
Guardia Civil	062
	958 271 272
	900 123 505

Tráfico	900 202 202
Salvamento Marítimo	900 202 205
Atención Violencia Mujeres	016

AVERÍAS

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

HOSPITALES

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

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
Malos tratos a menores	900 210 966
Malos tratos a mayores	900 858 381
Contra la droga	900 200 514

VIDA RELIGIOSA

Mater Christi

Comunica la organización de Ejercicios Espirituales del 22 de agosto al 27 de agosto de 2014 en el convento de Collado Villalba (Madrid). Las inscripciones se pueden realizar en el teléfono 91 5329192.

TRANSPORTES

AUTOBUSES

Transporte Metropolitano	902 450 550
Transporte Urbano	900 710 900
Estación Autobuses. ALSA	902 422 242
Autedia-Maestra	958 700 090
Bonal (Sierra Nevada)	958 465 022
Continental Auto	958 185 480
Linebus	958 171 886
Granada-Aeropuerto	958 490 164

FERROCARRILES/METRO

Información Renfe	902 240 202
	902 320 320

AVIONES

Información de vuelos	913 211 000
	902 404 704
	958 245 200
	958 245 223

Aeropuerto (Centralita)

Iberia	807 117 111
Air Europa	902 401 501
Vueling	807 001 717
Ryanair	807 220 999
Transavia	807 075 022
Hispania	958 109 990
Air Nostrum	902 400 500
Servisair	958 245 245

TAXIS

Tele Radio Taxi	958 280 654
Radio Taxi Genil	958 132 323
Servi Taxi (cinturón de Granada)	958 553 637

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.

Museo CajaGranada

Dirección: Avenida de la Ciencia, 2. Horarios de verano: (del 1 al 31 de julio) de lunes a sábado de 9 a 15 horas; domingos y festivos, de 11 a 15 horas. Agosto cerrado. Entrada general, 4 euros. Entrada reducida, 3 euros. Acceso gratuito a las salas de exposiciones y Mediateca. Información y reservas para visitas de grupos en el teléfono 958222257.

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.

Archivo-Museo San Juan de Dios ‘Casa de los Pisa’

Dirección: Convalecencia, 1 (junto a la iglesia de Santa Ana). Horarios de visita: De lunes a sábado, de 10 a 14 horas. Teléfono 958 222144.

Casa Museo Manuel de Falla

Horarios de visita durante julio y agosto: De jueves a domingo, de 10 a 14 horas (última visita guiada, 13.30 horas). Festivos cerrado. Información: 958 222188.

PRODUCTO DEL DÍA

La raya, un pescado vilipendiado

Es un pez cartilaginoso, no posee esqueleto óseo y es rajiforme. Está emparentado con los tiburones



Es un pescado controvertido. Recuerdo los guisos que hacían de raya en amarillo en el Estella Maris, taberna marinera de Ayamonte. Es un pescado blanco, con bajo contenido graso: 100 gr. de raya aportan sólo 0,9 gr. de grasa y 79 calorías. Y existe una leyenda, en este caso marinera, que no urbana, que le atribuye efectos eróticos, por el uso que hacía la marinería en las largas travesías de siglos pasados. Asunto del que no puedo opinar pues lo desconozco. A todo el mundo su textura no le es agradable. Así tocamos a más.

REGADO CON...

Cava Elyssia
rosado pinot noir

Este cava español se hace por los mismos que elaboran uno de los mejores champanes del mundo. Tanto que estaba en carta del Titanic en su restaurante de ‘gran clase’. Utiliza la uva Pinot Noir, la misma vinífera que se usa en Champagne, y ha dado un gran resultado en el Penedés. Cava elegante, ideal para aperitivos, comer y cenar.

