Miércoles 9 de Enero de 2013 | **GRANADA HOY**

GRANADA



El software puede aplicarse a autopsias virtuales que complementen las tradicionales.

Una técnica de análisis de imágenes permite conocer la edad y sexo de los cadáveres

• El nuevo sistema, creado por Antropólogos Forenses de la UGR, emplea un software de descarga gratuita con una fiabilidad del 95%

B. Rico GRANADA

Un grupo de científicos del departamento de Antropología Forense de la UGR han desarrollado una nueva técnica informática que permite determinar la edad y el sexo de un cadáver con una fiabilidad del 95% a partir de un software de descarga gratuita denominado ImageJ y un visor DICOM, también gratuito, denominado K-Pacs.

Esta investigación tiene importancia porque puede aplicarse a la virtopsia o autopsia virtual. El nuevo sistema, pionero en el mundo, se aleja de las técnicas clásicas de observación macroscópica de las características osteoarticulares tradicionales en una autopsia, y resulta mucho más rápido y sencillo.

El autor de este trabajo es Manuel López Alcaraz, investigador del Laboratorio de Antropología Forense de la Universidad de Granada, junto a los profesores Miguel Botella López, Inmaculada Alemán Aguilera y Pedro Manuel Garamendi González.

En la investigación, los científicos analizaron 169 archivos DI-COM (el estándar reconocido mundialmente para el intercambio de imágenes médicas) procedentes de TAC hospitalarios de hombres y mujeres de entre 17 y 90 años.

Como explica López Alcaraz, "la edad y el sexo son dos parámetros fundamentales en la Antropología Forense para identificar un cadáver, y el pubis, una región ósea de reconocido interés al respecto", explica López Alcaraz, quien destaca que este trabajo ha roto con la tendencia clásica de la Antropología Forense de que el pubis resulta de utilidad sólo en el rango de 20 a 40 años: "Hemos conseguido muy buenos resultados para identificar a personas mayores de 50 años, especialmente en el sexo masculino".

El estudio aprovecha la mayor capacidad que tienen los ordenadores para discriminar entre niveles de grises en un histograma (el ojo humano sólo discrimina 64), poniéndolo en relación con la edad y el sexo. "En la actualidad, el principal inconveniente de este tipo las autopsias virtuales es que, de momento, no puede sustituir al análisis microscópico de los tejidos para conocer las patologías padecidas, si una lesión es vital o postmortal, los días de su evolución...". "Este método, al estar basado puede intentar aplicarse a la virtopsia para tratar de dar respuesta a muchas más preguntas de las que actualmente puede resolver", agrega el investigador.

Granada registra 36.000 llamadas al servicio del 112 en la Navidad

Efe GRANADA

El Sistema de Emergencias 112 Andalucía, adscrito a la Consejería de Justicia e Interior de la Junta, ha atendido un total de 323.356 llamadas durante el periodo navideño, destacando especialmente las asistencias sanitarias y las consultas informativas, según informó ayer el departamento de Emilio de Llera en un comunicado de prensa.

Sevilla ha sido, de nuevo, la provincia que ha concentrado un mayor volumen de atenciones, con un total de 78.022 avisos al Teléfono 112. Le siguen Málaga, con 52.824, Cádiz (37.822) y Granada (35.914).

Por capitales, Sevilla ha sido la ciudad con más actividad registrando 17.536 llamadas atendidas, seguida de Málaga, con 7.049, Córdoba (4.774), Granada (3.203), Huelva (2.193), Almería (2.168), Jaén (1.274) y Cádiz (1.085).

Por su parte, el servicio de atención multilingüe, que ofrece respuesta a la ciudadanía en inglés, francés, alemán y árabe, ha atendido un total de 1.664 requerimientos. En esta ocasión, Granada ha sido la provincia que mayor número de avisos con 605 atenciones, seguida de Málaga (432) y Sevilla (189). El árabe ha sido el idioma más demandado con 1.287 avisos, seguido del inglés con 288.

Del total de llamadas gestionadas entre el 21 de diciembre y el 7 de enero por el Teléfono de Emergencias de la Junta, 11.590 estuvieron relacionadas con asistencias sanitarias y 8.016 fueron consultas informativas.

Crean un biobanco andaluz para investigación y terapias

Efe GRANADA

El Consejo de Gobierno aprobó ayer la creación del Biobanco del Sistema Sanitario Público de Andalucía, el primero en España que funcionará en red y combinará los aspectos clínicos y de investigación. Esta entidad coordinará el uso de material biológico para estos fines y aglutinará todos los bancos de sangre y tejidos y los biobancos de carácter público de la comunidad.

El Biobanco andaluz integrará las estructuras del Banco Andaluz de Células Madre de Granada; el Banco de ADN Humano de Andalucía, también en Granada; el Banco Andaluz de Cordón Úmbilical de Andalucía, en Málaga; la red de bancos de tumores de Andalucía, en la que participan una veintena de hospitales andaluces, y los bancos de tejidos. Formarán parte también del mismo los siete biobancos hospitalarios ya registrados en la Red Nacional, y los centros andaluces de transfusión sanguínea (Sevilla, Jerez, Málaga, Granada, Córdoba, Huelva, Almería y Jaén).

La nueva entidad coordinará y unificará los sistemas de obtención, procesamiento, preservación, custodia y liberación de sangre, tejidos, sustancias y muestras biológicas humanas, sea cual sea su destino (asistencial, docente o investigador).

Además, las unidades de donación y conservación, los equipos asistenciales y los grupos de investigación podrán ofrecer un servicio sin duplicidades e ineficiencias y con criterios comunes en sistemas de información.

EL TURISMO RURAL, MOTOR ECONÓMICO DE LA PROVINCIA

JULIO GONZÁLVEZ

edigra@gmail.com]

ADA vez son más las personas que optan por el turismo alternativo. El contacto con la naturaleza y la búsqueda de sensaciones diferentes estā en auge. Aventuras en plena montaña, rutas a caballo, senderismo, paseos micológicos, visitas arqueológicas.... Todas estas actividades constituyen una apuesta por la sostenibilidad y el respeto al medio ambiente y forman en parte la oferta que define el denominado turismo rural. El turismo es una de las actividades económicas en las que Granada es excelente. Quizá no haya otra actividad que nos de mayor satisfacción y una mayor proyección internacional: la Alhambra, la Alpujarra, la Costa Tropical, los alojamientos en cuevas, como turismo diferenciador. etc, ni que vincule nuestra imagen con sentimientos más positivos.

Como actividad económica, el turismo, a diferencia de otros sectores, tiene dos virtudes destacables. En primer lugar, puede llevarse a cabo en prácticamente todo el territorio provincial, con lo que puede convertirse en un poderoso instrumento de desarrollo territorial que palie otros deseguilibrios. La Escuela Internacional de Turismo Rural será la espita para la eclosión definitiva. En segundo lugar, atrae demanda externa, con lo que en una situación económica adversa como la actual y la propia del territorio, la facturación del sector es como si valiera por dos.

La E.I.T.R. con sede en Guadix se

rá el verdadero motor para la diversificación de la economía provincial y elemento tractor de numerosas empresas estratégicas. Pues bien, debemos ser conscientes de que el sector turístico granadino y nos referimos a la provincia, posee todavía un enorme potencial de crecimiento, que debemos apostar por desarrollarlo, y que en esa tarea deben comprometerse tanto los agentes públicos co-mo los privados. A nadie se le ocurrirá aseverar que la tarea está va conclusa. El turismo es una actividad de enorme dinamismo sometida por tanto no sólo a una gran cantidad de "revoluciones" endógenas por su propia naturaleza, sino además influenciado por los avatares de un mercado nacional e internacional igualmente cambiable, por lo que las políticas aplicadas han de ser con frecuencia corregidas para adaptarse a los constantes vaivenes. Ello es una labor que nos compete a todos, principalmente a los organismos próximos al turismo. Tal vez está en juego nuestra propia supervivencia provincial como paraíso turístico de futuro. Tenemos cualidades principalmente climáticas para recibir visitantes todo el año. Hace falta imaginación para sacarle más partido a lo que tenemos. Cómo dato, el año pasado se ganaron miles de adeptos v el turismo de interior creció algunos miles de visitantes, lo que supuso un 40% más de visitantes. Hay empresas y empresarios (muchas veces advenedizos) que se suman al carro del turismo, pero con intereses y miras a corto plazo, y no con verdaderos deseos de perdurar. Muchas veces no con mala fe, sino por el mero desconocimiento de un sector que tiene sus propias necesidades y sus

propios ritmos de maduración. Tenemos que trabajar para que la oferta turística rural granadina sea competitiva y afronte estos tiempos complicados con la mayor fortaleza posible. Hace ya algunos años Albert Einstein entendió la crisis "como una bendición que aportaba progresos, pues es precisamente en estos momentos cuando nacen la inventiva. los descubrimientos y las grandes estrategias". Del mismo modo, la escritora Elsa Punset declaraba hace unos días que "la crisis son sólo procesos de reajuste, que deben aprovecharse para cambiar todo lo que no funciona y favorecer que el mundo sea cada vez mejor...". La Escuela Internacional de Turismo Rural será la catalizadora de todas las voluntades desde el campo de la formación, concienciación y nexo con las iniciativas privadas.

GRANADA HOY | Miércoles 9 de Enero de 2013

GRANADA

La Policía detiene a un polaco que quería secuestrar a un niño de 10 años

• Los hechos se produjeron el día 4 de enero en la zona Norte mientras el menor sacaba a su perro cerca de su domicilio

Agencias GRANADA

La Policía Nacional ha detenido a un hombre de 33 años al que atribuye un supuesto intento de secuestro en la vía pública de un niño de 10 años que estaba paseando a su perro en una plaza de la zona Norte de Granada.

Según informó ayer la Policía Nacional en un comunicado, los hechos ocurrieron el pasado 4 de enero sobre las 16:00 horas

La Policía Nacional pudo detener al acusado gracias a la colaboración ciudadana

cuando el hombre, de nacionalidad polaca, se acercó al niño y le cogió fuertemente del brazo intentando llevárselo a la fuerza de la plaza en la que se hallaba con su perro, la cual está próxima al domicilio familiar de la

El menor comenzó entonces a gritar y a llorar, lo que alertó a varios vecinos y paseantes, que se acercaron a ver lo que estaba ocurriendo

Se dio la circunstancia de que

en esos momentos pasaba por la calle un amigo de la familia, que al ver al niño en esas extrañas circunstancias se acercó, se lo arrebató al hombre y condujo al menor y al perro hasta el domicilio familiar.

Puestos los hechos en conocimiento de la Policía Nacional, una dotación se personó de forma urgente en el lugar donde habían ocurrido los hechos y gracias a la colaboración de un ciudadano que allí se encontraba y de varios vecinos que habían sido testigos de los hechos, se pudo comenzar la búsqueda del presunto secuestrador.

Una vez alertada del incidente y ya con su hijo a salvo, la madre del menor manifestó a los policías lo que había pasado y, en compañía de varios vecinos, aportó a los agentes datos para el intento de localización del presunto secuestrador.

El hombre fue localizado en las cercanías de la plaza por la Policía, que lo detuvo y lo puso a disposición del Juzgado de Instrucción 5 de Granada, en funciones de guardia, que tras tomarle declaración lo puso en libertad a la espera de la celebración de un juicio de falta por coacciones, según informaron a *Efe* fuentes judiciales

EN BREVE



El grupo socialista, durante su visita al barrio de los Pajaritos, que incluía la estación.

G. H.

El PSOE exige al alcalde que "defina" la estación

AVE. El portavoz del grupo municipal socialista en el Ayuntamiento de Granada, Francisco Cuenca, exigió ayer al alcalde, José Torres Hurtado, que "defina sus planes" para la esta-

ción del AVE tras conocerse "que el Gobierno dejará el Corredor Mediterráneo en Murcia". Así lo señaló Cuenca durante una visita de barrio de los Pajaritos, concretamente a la actual estación de Renfe, donde aseguró que al alcalde "no le queda más remedio que arrojar luz" a este proyecto que "de estar ya operativo reportaría a la capital una media de 240.000 euros diarios".

Exigen a Diputación que no cierre el Centro Pesquero

MOCIONES. El PSOE anunció ayer que presentará mociones en todos los ayuntamientos para impedir el cierre del Centro de Desarrollo Pesquero de Motril y el despido de sus trabajadores por parte del gobierno de la Diputación, del PP. El secretario de Política Municipal de los socialistas, Noel López, acusó al presidente de la Diputación, Sebastián Pérez, de pretender liquidar un servicio "pionero, único y de calidad".

UPyD acusa a la ciudad de "tirar dinero" con la Universiada

EVENTO. El Grupo Municipal de UPyD en el Ayuntamiento de Granada acusó ayer al gobierno de PP de "tirar el dinero" en la Universiada 2015. Lo último "ha sido encargar un informe para conocer el impacto económico que tendría la Universiada en Granada y su provincia", algo que, según la edil de la formación, Mayte Olalla, debió hacerse antes de asumir el evento y no ahora, "que ya no tiene remedio".

Cinco heridos tras desplomarse el techo de un bar en Guadix

SUCESOS. Los clientes del bar Nicol situado en la calle Mariana Pineda se llevaron ayer un gran susto. Alas 19:50 parte del techo se desplomó sobre la barra del establecimiento, lo que dejó heridas a 5 personas que se encontraban en el lugar. Además, cuando llegaron los bomberos había dos personas con ataque de ansiedad. Los heridos fueron trasladados al Hospital de Guadix pues presentaban cortes y golpes en la cabeza.

El PSOE espera que el fallo sobre la moción acabe con el "desgobierno" en Armilla

La formación muestra su preocupación por el "caos y bloqueo" en que se ha sumido el municipio

Efe GRANADA

La dirección provincial del PSOE de Granada confía en que la resolución judicial sobre la moción de censura suscrita por el PSOE, IU y un concejal de IDEA contra el alcalde de Armilla, el 'popular' Antonio Ayllón, ponga fin "cuanto antes a la situación de desgo-

bierno del municipio". Así lo afirmó ayer el vicesecretario general del PSOE, José Entrena, quien mostró su preocupación por la situación de "caos y bloqueo" en que el alcalde, Antonio Ayllón, "ha sumido al municipio".

El vicesecretario del PSOE de Granada indicó que la situación de bloqueo del Ayuntamiento de Armilla está pendiente de una resolución judicial que, a su juicio, debe producirse cuanto antes, "en el sentido que sea, para no perjudicar más a los vecinos del municipio". Entrena defendió la legitimidad del PSOE para aspi-

rar a recuperar la alcaldía como claro ganador de las pasadas elecciones municipales. Entrena señaló que "de los 21

Entrena señaló que "de los 21 concejales que integran la corporación, únicamente siete conforman en la actualidad el equipo de gobierno después de la salida del portavoz y secretario general de IDEA, José Luis Castillo, si bien Ayllón cuenta con el apoyo de los tres concejales de UPyD".

El vicesecretario del PSOE mostró el respaldo de la dirección del partido al grupo socialista de Armilla y a la moción de censura, desde el convencimiento de que "su actuación ha sido correcta en todo momento". "El grupo socialista de Armilla no firmó la moción con ningún tránsfuga, sino con el portavoz de IDEA, algo que era incuestionable en el momento de la firma", precisó el representante socialista

Absuelven al ex alcalde de Otura de un delito contra los derechos cívicos

El grupo municipal de IU denunció a Ignacio Fernández Sanz por negarle información

Efe GRANADA

El Juzgado de lo Penal 3 de Granada ha absuelto al ex alcalde de Otura Ignacio Fernández Sanz (PP) de un delito contra los derechos cívicos por negar supuestamente información al grupo municipal de IU, que denunció los hechos.

En la sentencia, de la que informó ayer el ex alcalde, el juez señala que los instrumentos utilizados por el concejal de IU no buscaban ejercer la labor de oposición, sino mas bien, inhabilitar a Ignacio Fernández-Sanz como cargo público.

Fernández-Sanz ya fue absuelto el año pasado por el mismo delito, tras ser denunciado por el grupo municipal del PSOE de Otura. En aquella ocasión, el Juzgado de lo Penal 5 de Granada señaló que "los tribunales de Justicia no son el medio apto para conseguir la victoria que las elecciones niegan".

GRANADA HOY | Miércoles 9 de Enero de 2013 **17**

VIVIR EN GRANADA

PISTAS PARA HOY

Sampedro debate sobre esa 'cosa' que llaman ciencia

Carlos Sampedro, catedrático de la UGR y sobrino de José Luis Sampedro, debate mañana sobre el libro de Chalmers. Biblioteca de Andalucía (19.30 h.)



Visita de obras en la sede municipal de los Mondragones

El alcalde de Granada, José Torres Hurtado, revisará hoy el estado de las obras que se realizan en el complejo administrativo de Los Mondragones.



Nueva ley de **Participación** Ciudadana

La Junta informa sobre la nueva Ley de Participación Ciudadana y sobre el encuentro de asociaciones ciudadanas que se celebrará en Granada.



Las **metas** para el nuevo año

 Con el inicio de 2013 los granadinos se fijan su lista de propósitos, como dejar de fumar o perder unos kilos

G. N. J. GRANADA

Tras los grandes excesos de las fiestas navideñas, aver fueron muchos los granadinos que se pusieron las pilas para lograr los propósitos marcados a la llegada de 2013. Y es que el cambio de año suele traer consigo el deseo de acabar con aquello que más desagrada o lograr las metas que con el paso de los años se han ido dejando a un lado.

Uno de los propósitos más deseados es hacer ejercicio. Por ello, estos días es muy común ver a muchos granadinos enfundados en ropa deportiva camino de algún gimnasio. Muchos lo intentan, pe-

La 'ruta del colesterol' y las zonas de carriles bici, principales apuestas para el deporte al aire libre

ro no todos lo consiguen; de hecho, algunos simplemente se gastan el dinero sin obtener resultados por falta de constancia. No obstante, los propietarios de los centros deportivos ya están frotándose las manos porque saben que éste es su mejor mes.

Los más ahorradores apuestan por practicar ejercicio al aire libre. La popular 'ruta del colesterol', en la capital y las zonas de carriles bici son algunos de los puntos más elegidos para llevar a cabo esta tarea, a pesar de las bajas temperaturas del crudo invierno. Pero, para conseguir que la báscula marque un peso ideal, el deporte debe



El frío no amilana a los amantes del deporte.



Algunos productos para dejar de fumar.

ir acompañado por una alimentación saludable. Después de las copiosas comidas y cenas, de los dulces navideños y del roscón de re $yes, ahora\,son\,muchos\,los\,que\,han$ optado por las dietas depurativas para eliminar del cuerpo todos los excesos de las últimas semanas.

Otro de los propósitos más deseados por los granadinos es el de conseguir, de una vez por todas, dejar de fumar. Una de las opciones más fáciles es acudir a cualquier farmacia y pedir algunos de los productos que ayudan a lograr esta meta como, por ejemplo, los chicles que calman el deseo de encender un cigarrillo. También hay otro tipo de terapias como la hipnosis. No obstante, tanto si se opta por una o por otra, lo principal es estar totalmente convencido de que se quiere acabar con este vicio tan nocivo y no ser vulnerable para recaer.

Aprender un nuevo idioma se ha vuelto a convertir en otro de los

propósitos más deseados con el nuevo año. De este modo, durante las próximas semanas serán muchos los granadinos que acudan hasta alguna academia de idiomas para preguntar por tarifas y horarios. Aquellos que cuentan con menos tiempo libre debido a su trabajo cuentan con la opción de hacer un curso virtual, que permite que progreses en el conocimiento del idioma dependiendo de tus posibilidades.

En la lista de propósitos de 2013 también aparece mejorar y progresar en el aspecto profesional, colaborar en causas justas o ayudar a los demás. Y en el punto de vista sentimental la principal meta es prestar más atención a la pareja, seguida de la dedicación de más tiempo a los hijos o cuidar más de los amigos. Aún restan doce meses para lograr todos estos retos, aunque muchas cosas con el paso de los días seguro que quedarán en el olvido. Buena suerte.





Financie su gasóleo de 3 a 12 meses

Información y pedidos 958 598 132 gasoalhambra.com

SERVICIOS

TRANSPORTES

FARMACIAS

Granada

De 9:30 a 22:00 horas

►Ángel Ganivet, 3 Tel. 958222242 ► Cno. Ronda, 134Tel.958276590 ► San Jerónimo, 52 Tel. 958200130 ▶ Recogidas, 48 Tel. 958251290 ► Avda. Dílar, 16 Tel. 958811806 ► Puerta Real, 2 Tel. 958263113 ► Camino Bajo de Huétor, 63 Tel. 958123653 ► Cerrillo Maracena, 958161587 ► Dr. Olóriz, 1 Tel. 958287575 ► Periodista José Mª Carulla. 8Tel. 958154949 ► Avda. Cervantes, 10 Tel. 958130141 ► Reyes Católicos, 5 Tel. 958262664 ► Gran Capitán, 9 Tel. 958272125 ► Carretera de Jaén, 5 Tel. 958157526 ► Camino de Ronda, 64 Tel. 958252047 ► Carretera de Jaén, 68 Tel. 9581 58086 ► Avda, América, 46 Tel. 958815757 ▶ Plaza del ángel, 8 Tel. 958810805 ► Julio Moreno Dávila, 10 Tel. 958152608 ► Plaza de Gracia, 8 Tel. 958264145 Casería del Cerro, s/n Tel. 958185290 ► Avda. Federico García Lorca, 9 Tel. 958172396 ► Las Hayas, 1 Tel. 958842079 ► C/ Arabial, 18 Tel. 958261646 ► Avda. Palencia, 9 Tel. 958819859 ► Verdiales, 4 Tel. 958157950 ▶ Poeta Mira de Amezcua, 6 Tel. 958811607

24 horas

► Avda Dílar 16 Tel.958811806 | Reves Católicos, 5 Tel. 958262664 ► Puerta Real, 2 Tel.

958263113 ► Recogidas, 48 Tel. 958251290 ▶ Periodista José Mª Carulla, 8 Tel.958154949 ► Ogijares, C/Veracruz S/N Tel.958506096

Provincia

Armilla. Ganivet, esquina C/ Real

Almuñécar. Plaza del Ayuntamiento

Baza. Prolongación de Corredera, 3

Guadix. Avenida Buenos

Aires, 19 Loja. Avda. Pérez del Ála-

mo s/n Motril. Juan de Dios Fér-

nandez Molina. 4

Salobreña. Avenida Federico García Lorca, 18

958.020.043

HOSPITALES

•	D	_	c	N	•	IΑ	c

UNGENCIAS				
► TELÉFONO ÚNICO	902 505 061			
► V. DE LAS NIEVES	958 020 000			
► HOSPITAL CLÍNICO	958 023 000			
► EMERGENCIAS, JUNTA AND.	112			
SAN JUAN DE DIOS				
► ADMISIÓN	958.022.304			
VIRGEN DE LAS NIEVES				
H. Médico Quirúrgico				
►INFORM.GENERAL	958.020.009			
►INFORM. URGENCIAS	958.020.002			
TRAUMATOLOGÍA Y REHABILITACIÓN				
►INFOR. GENERAL	958.021.600			

MATERNO INFANTIL

FINI ORIVI. GENERAL	330.020.043			
►INFORM. CONSULTAS	958.020.264			
CLÍNICO SAN CECILIO				
► INFORM. URGENCIAS	958 023 259			
CENTRO ESPECIALIDADES ZAIDÍN				
►INFORM. GENERAL	958.022.651			
► CITA PREVIA	958.022.652/3			

958.021.551 ►INFORM GENERAL

958.037.917

AVIÓN, TREN Y TAXIS

902/01501

AEROPUERTO DE GRANADA

► INFOR URGENCIAS

CC Aircuropa		www.aireuropa.com		3024	013	O I
£ an account	▶	www.airnostrum.es		9004	005	00
- reparent	▶	www.iberia.es		9582	452	38
Millionanti	▶	www.flymonarch.com	m	9582	452	45
PERMIT	▶	www.ryanair.com	958	1813	22/1	/0
49 Spanish	▶	www.spanair.es		9021	314	15
	▶	www.vueling.com		9023	339	33
-4	•	902404704/958245	200			

ESTACIÓN DE TREN DE GRANADA

CENTRO ESPECIALIDADES LOJA

Avd. de Andaluces s/n. ► Horario de Estación de 06:30 a 23:10 ► Información y reservas 902 24 02 02 ► Más información en www.renfe.es

TAXIV OTROS

▶ Tele-Radio-Taxi Granada	958280654			
Servitaxi (Provincia).	958553637			
► Radio Taxi Genil.	958132323			
➤ Consorcio de Transportes Metropolitano Área				
do Granada	002450550			

AUTOBUSES

ALSA (902 422 242 / www.alsa.es) Adra 6:45: 9:00: 11:30 (diraio): 12:45 (L-V): 13:30: 17:30: 17:15: 19:30 (dia-

rio) **Aguadulce** (Almería) 6:45 (diario); 12:45 (L-V); 15:30 (Diario); 19:30 (Dia

Ice (Sevilla) 7:00;14:00 Aguadulce (Sevilla) 7:00; 14:00 Albondón 15:30 Lnues a viernes y domingo); 17.30 **Albuñol** 13:30 (diario); 17:30 (lun/vie

y domingo) **Albuñuelas** 9:30-19:30 (lun/vie);

Alcalá de Guadaira 7:00; 14:00 (diario) **Alcalá la Real** 7:30 (diario); 10:00; 11:00 (diario); 11:30; 12:30; 13:30 (sáb); 15;30 (diario) 18:30 (lun/vier-

Alcaudete 7:30 (diario): 10:00: 10:30; 12:00 (Diario); 12:30; 15:00; 16:30 (Diario); 17:00; 17:30; 19:00;

20:30 (Diano); 17:00; 17:30; 20:30 **Algarinejo** 17:00 (lun/sab) Algeciras 9:00; 12:00 (diario) Alhama de Granada 15:30 (diario);

18:30 (lun/viernes) **Alhendin** 6:00, 6:45; 7:00; 8:30; 13:00; 16:30; 17:00; 20:00 (diario); 09:30; 10:00; 11:30 (lun/viernes) **Almería** (Ruta) 8:00; 11:45; 17:00; 19:30 (diario)

19:30 (diario) **Almería** (Dir) 8:30; 11:45; 12:45; 15:30; 17:30 (diario) **Almuñécar** 7:00; 9:00; 10:00; 11:00; 13:00; 14:30; 16:00 (L-D); 17.30 (L-S);

Antequera 3:00: 7:00 (Diario): 11:45

Antequera 3:00;7:00 (Diario);11:45 (L-V) 19:00 (lun/viernes) Baena 7:30; 10:30; 12:00;15:00; 16:30 (diario); 17:00; 19:00;20:30 Baeza 7:45;9:30;10:30,11:30; 14:00; 15:00;16:00;19:00 (diario) Bailen 11:30 (diario) 13:00 (lun/viernes) 16:00 (lun/vi nes) 16:00 (lun/vie)

Baza 12.00 (Sabados): 13:15 (diario): **Benalúa** 14:30 (lun/viernes) 12:30;

Cadiz 3:00; 12:00; 15:30; 18:30 (dia-

rio) **Calahonda** 6:45; 9:00; 11:30; 12:45; 15:30; 17:15; 19:30 (diario) 12:45 Capileira 10:00:12:00:16:30 (diario)

Carchuna 6:45, 9:00; 11:30; 15:30; 17:15: 19:30 (diario) 17:15; 19:30 (diario)

Castell Ferro 6:45; 9:00; 11:30;
15:30; 17:15; 19:30 (diario) 12:45
(lu/vi)

Cazorla 10:30; 15:00 (diario)

Córdoba (Dir) 7:30; 10:30; 15:00: 20:00 (diario) **Córdoba** (Ruta) 12:30; 19:00 (diario)

El Ejido 6:45; 9:00; 12:45; 15:30; 17:15: 19:30 (diario) Huelva 16:30 (diario)

Huelva 16:30 (diario) Huétor Tájar 11:45; 12:45; 14:30; 19:30 (lun/vie) Jaén 7:00; 7:45; 9:30; 10:30; 11:00; 12:00; 15:00; 17:00; 18:00; 19:00; 20:00; (diario) 11:30; 14:00; 16:00 (lun/vie) 13:00 (lun/sab)

Jerez de la Frontera 18:30 (diario) La Malahá 14:45 (lun/sab); 10:00; 13:00; 20:00 (lun/vie) Lanjarón 8:30; 10:00; 12:00; 13:30;

16:30; 17:00 (diario) 13:00; 15:30; 20:00 (lun/vie) **Linares** 11:00; 16:00 (diario) 13:00

(lun/sab) **Loja** 7:00; 8:00; 13:15; 14:00; 15:00;
18:00; 20:00 (diario) 9:15; 11:00;
13:30; 17:00; 19:00 (lunes/viernes) **Málaga** 7:00; 8:00; 9:00; 10:00;
11:00; 12:00; 13:15; 13:30; 14:00 (diario)

Montefrío 8:30: 12:45 (lun/viernes) 13:00; 19:30 (Domingos) **Motril** 6:45; 9:00; 11:30; 14:00; 15:30; 17:15; 19:30; 20:00; 20:30 (diario) 12:45; 16:30; 19:00 (Lunes/Vier-

Murcia 3:00;10:00;11:30;14:45; 17:05;17:15;18:45 (diario) Nerja 7:00;9:00;10:00;13:00;16:00 (diario) 17:30 (lun/sab) **Órgiva** 8:30; 10:00; 12:00; 13:00; 13; 30; (diario) 13:00; 15:30; 20:00

Padúl 7:00; 8:30; 13:30; 17.00 (Diario). 11:30; 14:15, 15:30 (Lunes/vier-

nes) **Priego** 11:00; 15:30 (diario) 12:30; 18:30 (lun/vie) **Portugos** 12:00; 16:30 (diario)
Salar 13:30 (lunes/viernes) 19:15

Salobreña 7:00: 9:00: 10:00: 11:00: 13:00; 14:30; 16:00 (diario); 16:30; (Lunes a viernes) 20:00 (diario)

San José (Jaén) 10:00; 17:30 (Lu-

nes/viernes) **Sevilla** 3:00-7:00-8:00-10:00-12:00-14:00-15:30 (diario) **Torremolinos** 17:00

Torrenueva 6:45; 9:00; 11:30; 12:45, 15:30; 17:15; 19:30 (diario) 17:30

Trevelez 10:00; 12:00; 16:30 (diario) **Úbeda** 7:45; 9:30; 10:30; 15:00; 16:00; 19:00 (diario) 11:30; 14:00 **Ugíjar** 8:30; 17:00 (diario)

Zafarraya 12:00 (lun/viernes); 18:30

AUTEDIA-MAESTRA (958153636)

Albox 10:00: 12:00: 14:30: 17:00 (fest v.dom 10:00-17:00) Almería 7:45; 16:00 (fest y dom 8:00; 14:30)

Alquife 11:15; 18:00 (lab); 19:30 (fest y dom) **Baza** 6:30; 7:30; 10:00; 12:00; 13:15;

14:30;15:30;17:00;19:30;20:15 (fest ydom,6:30;10:00;13:15;13:45; 14:30;17:00;19:30;20:15) **Bácor,**

14:30; 17:00; 19:30; 20:15) Bácor, Cuevas del Campo,Pozo Alcón y Castril 16:00 (lab) Bogarre, Fone-las y Huélago 13:30; 18:00 (lab) Deifontes 11:00; 13:30; 18:00; 20:00 (lab) Darro, Los Villares y Si-llar 13:45 (lab); 17:00 (lun/vie) Gua-dix 6:30; 7:45; 10:00; 11:15; 12:00; 13:15; 14:30; 16:00; 17:00; 18:00; 20:15 (lab); 13:45 (lun/vie): 6:30:8:00 20:15 (lab); 13:45 (lun/vie); 6:30; 8:00; 10:00; 13:15; 14:30; 17:00; 19:30:20:15 (dom/fest) Huércal 19:30;20:15 (com/rest) Huercal Overa 14:30 Iznalloz 1:00;13:30; 18:00;20:00 (lab) La Puebla 10:00; 15:30 (lab);19:30 (Festivos) Mojácar 10:00;17:00

AUTOCARES BONAL (958465022) Granada-Sierra Nevada (Salida estación de autobuses) 08:00, 10:00, 17:00. Sábados, domingos y festivos: 8:00, 10:00, 15:00, 17:00
Sierra Nevada-Granada (Salida

Parking exterior de autobuses) 09:00, 16:00, 18.30. Sábados, domingos y festivos: 09:00 13:00 18:30

AUTOCARES enatcar-bacoma

Salidas de Granada: **Alicante-Benidorm** 10:20; 15:45; 17:15; 21:00; 23:30; 02:30 **Valencia** 10:20; 15:45; 17:15; 20:15;

Valencia 10:20; 15:45; 17:15; 20 21:00; 23:30; 02:30 Castellón y Tarragona 15:45; 20:15; 23:30; 02:30 Barcelona 10:20; 15.45; 17:15; 20:15; 23:15; 02:15 Salou 20:15 Sabadell, Tarrasa, Manresa 15:45:16:15: 20:15

15:45:16:15:20:15

Alcaraz-Albacete-Almansa 20:15 Llegadas a Granada: Alicante-Benidorm 03:45; 4:00;

7:25; 18:00; 20:35 **Valencia** 3:45; 4:00; 7:25; 10:45; 18:00; 20:35; 23:15 **Castellón y Tarragona** 03:45; 7:25; 10:45; 20:35

Barcelona 3:45; 4:00; 7:25; 10:45; **Salou** 3:45

Sabadell, Tarrasa, Manresa 3:45; 10:45 Alcaraz-Albacete-Almansa 11:00:21:45

AUTOBUSES a MADRID

Lun a juev y sáb.laborables. 00:30; 01:30; 07:00; 08:30; 09:00; 10:00; 13:30; 15:00; 16:00; 18:00; 19:00;

21:00 Vie. y dom,horarios sujetos a cambio según festivos 07:00; 08:30; 10:00; 11:00; 13:30; 14:00; 15:00; 16:00; 17:00; 18:00; 19:00; 21:00 De domingo a viernes laborables (excepto sába-dos) 10:00 (directo)

uñécar-motril-madrid Lun a juev y sáb laborables **Almuñécar** 8:15; 11:15; 16:15; 22:45

Almunecar 8:15;11:15; 16:15;2 Motril 8:45;11:45;16:45;23:15 Viernes y domingos Almunecar 00:00;8:15;11:15; 13:15;16:15;23:15

Motril 00:30; 8:45; 11:45; 13:45;

LINEBUS (958171886)

Marruecos Diario excepto domingos

3:30 **Francia** Lun, mierc, sáb 11:00 AGOBE

(958153636) Oporto viern 6:00

EMPRESA UREÑA (607604086) -

Salidas hacia Granada de lunes a viernes: Obeilar: 06: 50, 07;50, 08:50, 09: 50, 10;50, 11:50, 12:50, 13:50, 14:50, 15:50, 16:50, 17:50, 18:50. 19:50. 20:50 Ezcornar 06: 55. 07;55, 08:55, 09: 55, 10;55, 11:55, 07;55, 08:55, 09:55, 10;55, 11:55, 16:55, 12:55, 13:55, 14:55, 15:55, 16:55, 17:55, 18:55, 19:55, 20:55 **Valderrubio** 07;00, 08:00, 09: 00, 10;00, 11:00, 12:00, 13:00, 14:00, 15:00, 16:00, 12:00, 13:00, 14:00, 15:00, 16:00, 15:00, 16:00, 15:00, 15:00, 15:00, 15:00, 15:00, 15:00, 15:00, 15:00, 15:00, 15:00, 15:00, 15:00, 15:00, 15:00, 15:00, 15:00, 15 17:00, 18:00, 19:00, 20:00, 21.00 77:00, 18:00, 19:00, 20:00, 21:00 Fuente Vaqueros 07;10, 08:10, 09: 10, 10;10, 11:10, 12:10, 13:10, 14:10, 15:10, 16:10, 17:10, 18:10, 19:10, 20:10, 21:10 Chauchina 09:20, 11;20, 13:20, 15:20, 17:20, 19:20 Pedro Ruiz 07:15 08:15 10:15 12:15 **Santa Fe** 07;25, 08:15, 10;15, 12:15, 14:15, 16:15, 18:15, 20:15, 21:15 **Santa Fe** 07;25, 08:25, 09:30, 10;25, 11:30, 12:25, 13:30, 14:25, 15:30, 16:25, 17:30, 18:25, 19:30, 20:25, 17:30, 18:25, 19:30, 20:25, 17:30, 18:25, 19:30, 20:25, 17:30, 18:25, 19:30, 20:25, 17:30, 18:25, 19:30, 20:25, 17:30, 18:25, 19:30, 20:25, 17:30, 18:25, 19:30, 20:25, 17:30, 18:25, 19:30, 20:25, 17:30, 18:25, 19:30, 20:25, 17:30, 18:25, 19:30, 20:25, 17:30, 18:25, 19:30, 20:25, 17:30, 18:25, 19:30, 20:25, 18:25, 19:25, 18:25, 19:25, 18:25, 19:25, 18:25, 19:25, 18:25, 19:25, 19:25, 18:25, 19:25, 1 21.25 **Granada** 07;45, 08:45, 09:45, 10:45.11:45.12:45.13:45.14:45. 15:45, 16:45, 17:45, 18:45, 19:45, 20:45, 21.45

20:45, 21.45 **Salidas desde Granada** de lunes a viernes: **Obeilar: Granada** 08:00, 09:00, 10;00, 11:00, 12:00, 13:00, 14:00, 15:00, 16:00, 17:00, 18:00, 19:00, 20:00, 21.00, 22.00 Santa Fe 19:00, 20:00, 71:00, 22:00 **santa Fe**08:10, 09:10, 10;10, 11:10, 12:10,
13:10, 14:10, 15:10, 16:10, 17:10,
18:10, 19:10, 20:10, 21:10, 22:10 **Pedro Ruiz** 08:15, 10;15, 12:15, 14:15,
16:15, 17:15, 18:15, 20:15, 22:15 16:15, 17:15, 18:15, 20:15, 22:15 Chauchina 09:15, 11;15, 13:15, 15:15, 19:15, 21:15 Fuente Vaque-ros 08:20, 09:20, 10;20, 11:20, 12:20, 13:20, 14:20, 15:20, 16:20, 17:20, 18:20, 19:20, 20:20, 21.20, 22.20 Val-derrubio 08:30, 09:30, 10;30, 11:30, 13:20, 13:20, 14:20, 15:20, 16:20 12:30 13:30 14:30 15:30 16:30 12:30, 13:30, 14:30, 15:30, 16:30, 17:30, 18:30, 19:30, 20:30, 21:30, 21:30, 22:30 Ezcornar 08:35, 09:35, 10:35, 11:35, 12:35, 13:35, 14:35, 15:35, 16:35, 17:35, 18:35, 19:35, 20:35, 21:35, 22:35 Obeilar 08:50, 09:50, 10;50, 11:50, 12:50, 13:50, 14:50, 15:50, 16:50, 17:50, 18:50, 19:50, 20:50, 21:50, 22:50

auca de Transpure Mempeleau Area de Granade Si no sabes cómo llegar, coge esta línea

902 450 550 Conéctate al Conspreio

www.ctagr.com email: usuarios@ctagr.com



D. Jesús Gómez Obregón

ALUMNO DE LA E.T.S. DE INGENIERÍAS INFORMÁTICA Y DE TELECOMUNICACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA

Que falleció el pasado 6 de enero de 2013

EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA, EL CONSEJO DE GOBIERNO Y LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA GRANADINA SE UNEN al dolor de familiares, compañeros y amigos por su pérdida.

Granada, 9 de enero de 2013



D. José Antonio **Granados Pacheco**

ALUMNO DE LA FACULTAD DE FARMACIA DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA

Que falleció el pasado 1 de enero de 2013

EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA. EL CONSEJO DE GOBIERNO Y LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA GRANADINA SE UNEN al dolor de familiares, compañeros y amigos por su pérdida.

Granada, 9 de enero de 2013





Manos Unidas EL PUTURE DEL MUNDO ES COMPRIMOSO DE TIEDES