



Rafael Navajas Pérez muestra el juego que ha diseñado y que está compuesto por cuarenta naipes. :: IDEAL

La Ciencia es un juego... de cartas

Un profesor de la Universidad de Granada diseña una baraja para enseñar al gran público la Genética de Mendel

:: ANDREA G. PARRA

GRANADA. La Ciencia es divertida. ¿Cómo funcionan las Leyes de Mendel, que son las reglas que explican la forma en que se transmiten a la descendencia los distintos caracteres en todos los seres vivos? ¿Se pueden aprender Ciencia jugando a las cartas? Sí. Rafael Navajas Pérez, investigador Ramón y Cajal del departamento de Genética de la Universidad de Granada (UGR), ha demostrado que es posible aprender y descubrir los secretos de la Ciencia pasándolo bien. Se puede hacer con una baraja –especial en este caso–, encima de una mesa o jugando frente a la pantalla del ordenador o el teléfono móvil.

Unas cuestiones que a priori pueden ser difíciles de entender o que no resulten atractivas, Navajas Pérez ha hecho que lo sean. «A la hora

de idear este proyecto pretendíamos hacerlo divertido, así que la dinámica es muy parecida a la de otros juegos de cartas populares, como el Continental», especifica el investigador de la Universidad granadina.

Este joven es un apasionado de la divulgación científica. Quiere que la Ciencia esté al alcance de todos, de un modo sencillo y directo. Por eso, ha ideado una baraja de cartas educativas que, bajo el nombre de Mendelius, tiene como objetivo el aprendizaje de la Genética mendeliana a través de esos, del juego. Para ello, ha contado con la experiencia y la colaboración de Cristina Aznar-Mellado, profesora de Secundaria en el área de Ciencias.

El nombre de Mendelius está basado en unos personajes imaginarios creados al efecto por el diseñador Raúl Lucas. Cada baraja contiene tres familias compuestas de abuelos, padres e hijos, cuya única diferencia es el color de la piel. Ha sido un trabajo muy participativo.

La dinámica es sencilla. Así, tal como ocurre en otros juegos como el Chinchón o el Continental, el objetivo de Mendelius es hacer diferentes combinaciones de cartas an-

tes que el resto de jugadores. En este caso, las siete rondas o combinaciones de naipes son cruzamientos entre los individuos de las familias, a través de los cuales se van desentrañando las leyes que controlan la herencia. Hay respuestas al cómo y a quién es quién.

Cada baraja contiene cuarenta naipes en total: una carta de instrucciones, tres comodines y tres familias Mendelius (una roja, una blanca y otra ocre). Cada familia se compone de una abuela y un abuelo; dos madres y dos padres; y tres hijas y tres hijos. En la parte superior izquierda de la carta aparece su valor numérico y genotipo del individuo.

Es gratuito

El juego es completamente gratuito y está disponible en www.mendelius.com. Existe una edición de lujo, a un precio de 10 euros, que se puede adquirir a través de la misma web. El proyecto se completa con un Bestiario, esto es, un repositorio de fotos que tienen relación con la Genética y que está a libre disposición de investigadores y educadores, con fines educativos no lucrativos. En septiembre verá la luz un

blog divulgativo que, usando los personajes de Mendelius como tema central, tratará aspectos de interés general relacionados con esta ciencia.

En la página web se puede leer cómo se desarrolla el juego y cómo pueden ser los cruzamientos. Ya es posible, además, jugar a Mendelius desde una tableta o smartphone con sistema operativo Android. La 'app', diseñada por Marco Bellido, permite jugar online y retar a amigos de facebook. Ya está disponible la 'app'.

«Aunque cualquiera puede jugar a Mendelius, el público potencial del proyecto son los alumnos de Secundaria que se inician en el mundo de la Genética. No obstante, estoy seguro de que a mis alumnos de Biología de la Facultad de Ciencias y a los fanáticos de las ciencias en general, les encantará. La idea surge como un reto por hacer más atractiva esta parte de la Genética, que a pesar de haber sido explicada de mil y una formas, no siempre es conocida con precisión por el gran público», detalla Rafael Navajas. En este caso la Ciencia es más asequible y más juego que nunca.

EN BREVE

Ocho créditos para los voluntarios

UNIVERSIADA

:: **A. G. P.** Reconocimiento en forma de créditos. Está abierto el plazo de inscripción en el programa de voluntariado de la Universiada de Invierno, que en febrero de 2015 reunirá en Granada a unos 2.500 deportistas de más de 600 universidades internacionales. Todas las personas que formen parte de este proyecto recibirán una certificación de las labores realizadas, indumentaria y avituallamiento. Por su parte, los alumnos de la Universidad de Granada (UGR) recibirán entre 6-8 créditos ECTS.

Campus tecnológico para alumnas

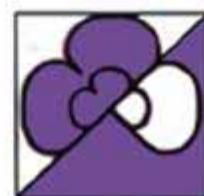
INFORMÁTICA

:: **A. G. P.** Google, la Escuela de Ingenierías Informática y de Telecomunicación y la Oficina de Software Libre de la UGR organizan, con la financiación de Google, el Campus Tecnológico UGR/Google para chicas, que comenzará el próximo lunes siete y durará hasta el 18 de julio. Hasta 32 alumnas de 3º, 4º de ESO, 1º de Bachillerato y módulos, junto a tres profesoras de Tecnología, Matemáticas y Física, tendrán la oportunidad de aprender lenguajes de programación para crear una aplicación móvil, un juego o un sistema electrónico.

Prevención antisocial en menores

COOPERACIÓN

:: **A. G. P.** Investigadores de la Universidad de Granada (UGR) han desarrollado en la ciudad de Tarija (Bolivia) el proyecto de investigación titulado 'El Programa Aprender a Convivir como prevención de la violencia y delincuencia de niños y adolescentes en contextos de riesgo. Tarija (Bolivia)'. Dicho proyecto fue concedido por el Centro de Iniciativas de Cooperación al Desarrollo (Cicode), en el curso académico 2011-2012, y forma parte de un convenio entre la UGR y la Universidad Autónoma Juan Mísael Saracho de Tarija.



Clínica dental
PRIMAVERA
Dra. Encarnación Casas

Cuidamos tu salud, mejoramos tu sonrisa

Profesionales con amplia experiencia Presupuestos cerrados (Sin letra pequeña)
Especialistas en Implantología y Ortodoncia Financiación sin intereses

958 810 781 www.clinicadentalprimavera.com

Un granadino recibe de mano de los Reyes una de las becas de Iberdrola

:: A. G. P.

GRANADA. Es de Loja. Rafael Jiménez, profesor en la actualidad de la Universidad Politécnica de Madrid, recibió ayer una de las ayudas a la investigación de la Fundación Iberdrola. Los Reyes de España, Don Felipe y Doña Letizia, fueron los encargados de entregar estas becas.

Rafael Jiménez recibió esta ayuda en un acto celebrado en Madrid, que contó con la asistencia además de la ministra de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Isabel García Tejerina, quien estuvo acompañada por el presidente del Grupo Iberdrola, Ignacio Galán, y por el presidente de la Fundación Iberdrola, Manuel Marín.

El Programa de Becas se concreta en tres ámbitos. El primero, del que se beneficiarán 59 estudiantes, está orientado a que los becados completen sus estudios de posgrado. Del plan de ayudas a la investigación se beneficiarán 20 jóvenes investigadores. Además hay becas de formación e investigación en restauración en el Museo del Prado y en el Museo de Bellas Artes de Bilbao.



:: ALFREDO AGUILAR

LA UGR RECONOCE A LOS MEJORES ALUMNOS ERASMUS

La Universidad granadina premia la excelencia en la movilidad internacional de sus estudiantes. En el acto de ayer se entregaron los premios -mil euros- de la cuarta y quinta convocatorias. También hubo varias menciones a los mejores alumnos de programas de movilidad.

Hay una nueva forma de calcular el precio de la electricidad y por eso una nueva factura.



Este cambio en la forma de calcular el precio de la electricidad protege los derechos del consumidor en relación con el suministro y permite elegir entre diferentes modalidades de contratación:

PRECIO VOLUNTARIO DEL PEQUEÑO CONSUMIDOR (PVPC) (Tarifa regulada).

El consumidor acogido a la antigua TUR, sin necesidad de cambios ni trámites, pasará de forma automática a acogerse al PVPC, pudiendo optar por otra modalidad, o volver al PVPC, siempre que quiera. El PVPC puede suponer un ahorro porque aplica el precio real que tenga el mercado y no incorpora el coste por el aseguramiento del precio.

PRECIO FIJO ANUAL DEL kWh CONSUMIDO.

El consumidor que prima la estabilidad de un precio fijo, aunque pueda resultar un poco más caro, tiene la opción de contratar un precio fijo del kWh durante 12 meses con cualquier comercializadora de referencia. Dicho precio será fijado por cada comercializadora con unas condiciones reguladas fácilmente comparables y podrá consultarse en la web de la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia (CNMC), cnmc.es

CONTRATO BILATERAL.

El consumidor podrá contratar el suministro de energía eléctrica con cualquier comercializadora conforme al precio y a las condiciones que ésta ofrezca, que podrán incluir servicios adicionales, que deben analizarse en detalle.

Se ha establecido un nuevo modelo de factura, más sencillo y transparente.



Con tu factura recibirás más información para que conozcas tus derechos. Compara cuidadosamente condiciones y servicios para elegir la modalidad que más se adapte a tus necesidades.

Tienes más información en controlastuenergia.gob.es



Tu IDEAL



INMA G. LEYVA

¡PARTICIPA EN TU IDEAL!

✉ inmagarcialeyna@ideal.es

🐦 @inmagleyva

¿Problemas con el nuevo servicio de transporte? ¿Tu barrio necesita mejoras urgentemente? ¿Las autoridades competentes de tu municipio no atienden tus sugerencias? ¡Quéjate en Tu Ideal! Nosotros gritamos por ti. ¿Te animas? A diario publicamos tus quejas o sugerencias en forma de fotografía. Solo tienes que subirlas a ideal.es, a la sección 'Fotodenuncias', o mandarlas por correo electrónico o postal, y en unos días te las publicaremos en esta sección del periódico.



FELICITACIONES

Manda tus felicitaciones de cumpleaños, santo, aniversario de bodas, jubilación... por correo electrónico a tuideal@ideal.es o postal, a San Juan de Dios, 318001 Granada, o súbelas directamente a nuestra página web, a www.ideal.es, a la sección 'Felicitaciones', y no olvides indicar el día que debe publicarse en esta página de Tu Ideal, así como acompañar la fotografía con un breve texto. **Todas las felicitaciones deben acompañarse de un teléfono de contacto y del DNI de la persona que felicita. Sin esta información, el cumpleaños no se publicará.**



Isolda Vílchez
25 AÑOS

Tus amigos te quieren y te desean lo mejor para tus flamantes 25 años. Brindamos esta noche. ¡Sigue así!



Jesús Rodríguez Sánchez
9 AÑOS

¡Feliz cumpleaños campeón! Y lo de campeón va por esas notas tan buenas que has sacado. Sigue así y no te olvides de cuidar y mimar a tu prima Lucía.



Celia

¡Muchísimas felicidades prima! ¡Ya 13 añazos! ¡Cómo vas creciendo! Espero que lo pases muy bien en este día tan especial de parte de tu prima Pili, que te quiere mucho. Un besito guapa.



Se informa a la ciudadanía de El Jau y adyacentes que, por incapacidad laboral transitoria del titular vendedor de lotería y cupones, se ha designado como delegada a la persona que figura en la imagen, por todos conocida, que seguro contará con el beneplácito de su clientela. Ni que decir tiene que se respetarán las condiciones, forma de pago, premios... Sede central: Bar La Pacheca.



Tania Álvarez

¡Muchas felicidades!



Trinidad Morente

¡Muchas felicidades mami! Que pases un buen día como te mereces y rodeada de los tuyos. Te quiero mucho.



Isabel e Isabel

¡Felicidades 'Isabelas'! Que tengáis un día muy ajetreado y lo paséis de maravilla. Un beso para las dos, preciosas.



Fran

¡Muchas felicidades! Deseamos que lo pases muy bien en tu día y sigas siendo como eres. Muchos besos de los que te queremos y que cumplas muchos más.



Luis y Mary Paz

Los que os queremos y apreciamos os deseamos muchas felicidades «en la renovación de vuestra promesa de amor», con la alianza que os entregará vuestra hija Rocío.

EL LECTOR

«Nuestro reto es ampliar los programas de servicio a los barrios»

José Payo Sánchez Presidente del Rotary Club Granada

José Payo Sánchez, arquitecto técnico urbanista del Ayuntamiento de Granada, asume hoy la presidencia del Rotary Club Granada, un colectivo que echó a andar en la capital en 1992 y, desde entonces, no ha parado de ayudar a la comunidad. Sus logros así lo demuestran. Y es que, como recoge su lema mundial, «dar de sí antes de pensar en sí».

–**Para aquellos que aún no os conozcan, ¿qué es Rotary?**

–Rotary Club es la primera organización internacional de voluntariado integrada por profesionales y empresarios, de ambos sexos, que, unidos mundialmente, prestamos servicio humanitario en nuestras comunidades, promoviendo el desarrollo de la buena voluntad y la paz en el mundo, como lo ponen de manifiesto los 'Foros Pro-Paz', que todos los años organiza Rotary Club Granada en nuestra ciudad, en colaboración con el Instituto Univer-

sitario de la Paz y los Conflictos de la Universidad de Granada. En Rotary Club se beneficia el que mejor sirve, de ahí que nuestro lema mundial y por el que nos movemos sea «dar de sí antes de pensar en sí».

–**¿Qué reto se ha marcado como presidente?**

–El reto más importante del club va a ser ampliar nuestros programas de servicio a los diferentes barrios de la ciudad, además de ofrecer los programas que para la juventud tiene actualmente en marcha Rotary Club Granada. Este año, nuestro presidente mundial, Gary Huaang, nos llama a que «iluminemos Rotary», es decir, a que se sepa qué hace Rotary.

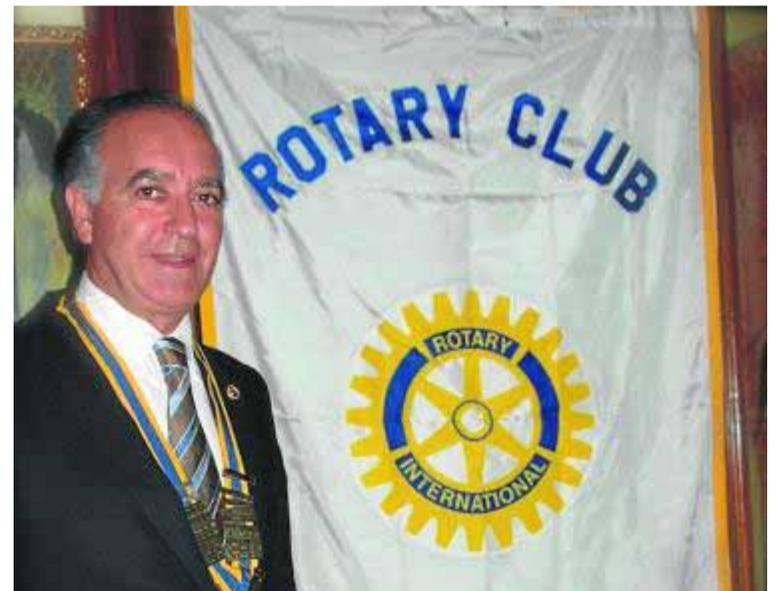
–**De nada sirve no decirlo.**

–Así es. Hay que dar a conocer a la sociedad granadina, que es la que tenemos más cerca, qué hace Rotary para Granada y cual es nuestro papel en ella como rotarios. Para

ello, queremos organizar, una vez al mes, una jornada de puertas abiertas, como son todas nuestras reuniones, bajo el título 'De amistad rotaria', con el fin de mostrar quienes somos y qué hacemos. Otro de nuestros objetivos en este sentido es seguir colaborando con el proyecto internacional que, desde hace más de 25 años, persigue la erradicación de la polio.

–**¿Cómo se presenta este nuevo año Rotario?**

–Con muchos retos por delante. Actualmente nuestro club, a nivel de distrito, ha sido designado como uno de los mejores en cuanto a los proyectos de servicio a la comunidad que lleva a cabo. El programa 'Inglés para todos', que se viene desarrollando desde hace más de tres años en la Parroquia de Jesús Obreiro, en el barrio de Almanjáyar, es un claro ejemplo. Este año también queremos afianzar aún más nues-



IDEAL

tras relaciones con la Universidad de Granada y con los jóvenes granadinos.

–**¿Por qué unirse a Rotary Club?**

–Porque si se tiene ganas de hacer cosas por los demás, sin esperar nada a cambio, tan solo la satisfacción de ver como con el trabajo desinteresado de cada uno se benefician los que menos tienen, ya es suficiente. Devolverle a la sociedad lo que ésta tan generosamente nos ha dado es todo un privilegio. Otros lo hacen desde otras organizaciones, igualmente válidas.

Lo importante es que hagamos cosas por los demás, alentados por elevadas normas éticas en nuestras ocupaciones. Animo a todos aquellos que quieran dar, sin esperar nada a cambio, que se unan a nosotros. Nuestra sede está ubicada en el céntrico hotel NH Victoria, en Puerta Real, donde nos reunimos todos los lunes, a las 20.30 horas. Hay mucho que hacer y disponemos de muy poco tiempo al día, por eso es importante que seamos cada día más para poder dar más de sí.

EDITORIALES

Suelo laboral

La implantación del salario mínimo en Alemania relativiza los motivos de quienes lo ven en España como un problema

El Bundestag aprobó ayer por amplísima mayoría el establecimiento de un salario mínimo para los alemanes de 8,5 euros brutos por hora trabajada. La decisión fue la exigencia estrella del SPD para conformar una coalición de gobierno con la CDU de Merkel y la CSU bávara. Pero sería simplista concluir que responde a un impulso partidario y a un acuerdo de conveniencia. Porque si bien la canceller se ha visto obligada a atender positivamente la reclamación socialdemócrata, tampoco contaba con demasiados argumentos como para negarse a ello ante amplios sectores de la sociedad alemana que ven con inquietud la precarización salarial. Se estima que, con la entrada en vigor de la norma en 2015, entre cuatro y cinco millones de los 42 millones de trabajadores con que cuenta Alemania verán incrementarse su remuneración. El hecho de que hayan sido excluidos del salario mínimo legal los jóvenes sin titulación o adscritos al sistema de formación dual, los parados de larga duración en los seis primeros meses de su contratación y los cargos honoríficos limitará su impacto social y su coste económico. Además, la medida podría derivar en el aumento del trabajo irregular en sectores como la agricultura o la hostelería. Pero lo relevante es que el poder político en Alemania ha convenido intervenir en un ámbito que hasta la fecha era exclusivo de la negociación sectorial entre patronal y sindicatos para garantizar un mínimo salarial, especialmente a los trabajadores que se mueven en los límites o al margen de esa concertación. La incorporación de Alemania al grupo de los 21 países de la Unión que hasta ahora cuentan con un salario mínimo legal invita, de entrada, a resituarse el debate. Resulta muy discutible suponer –frente a las alertas lanzadas por algunas organizaciones empresariales en España– que su existencia lastra la generación de empleo y la recuperación económica. El salario mínimo legal no debería convertirse en motivo de una discusión prejuiciosa, a favor o en contra. Se trata en todo caso de una línea de defensa de los derechos laborales que pronto compartirán nada menos que 22 de los 28 países de la UE.

Sarkozy y su futuro

Cuando crecía la extendida hipótesis de que Nicolas Sarkozy, ex presidente de la República francesa, volvería al ruedo de la política como el único capaz de reordenar el agitado centro-derecha francés, la policía judicial le trasladó en calidad de detenido para que testificara en relación con varios asuntos de financiación ilegal y/o enriquecimiento ilícito que le persiguen hace años. El hecho causó estupor y alivio en Francia, donde se produjeron las reacciones esperables: una, igualdad de todos ante la ley, vigencia del Estado de derecho y presunción de inocencia; y otra, argumentada por el propio interesado con su habitual habilidad y contundencia, la que quiere ver en todo una batalla subterránea y un deseo de humillarle con fines crudamente políticos. Decir que el eventual procesamiento y una sentencia, si llega a haberla, lo dejará todo en claro es un puro e inútil buen deseo. Hay una cierta convicción social de que el partido de Sarkozy, la UMP, en pleno desconcierto, ha sido ilegalmente financiado y también de que, con todo, sin condena firme, Sarkozy, un ejemplo del clásico animal político, no tirará la toalla fácilmente. Pero hoy por hoy, está contra las cuerdas y su regreso a escena parece seriamente comprometido.

IDEAL

DIARIO REGIONAL DE ANDALUCÍA

Director General: Diego Vargas García

Director:
Eduardo Peralta de AnaSubdirector:
Félix L. RivadullaMesa de redacción multimedia:
Miguel Martín Romero (Culturas);
Juan Jesús Hernández Hernández
(Información), Quico Chirino
(Granada), Javier Fuentesnebro
(Editor Granada y Fin de Semana),
Justo Ruiz Barroso (Deportes),
Rafael Lamelas (Editor multimedia),
Ramón L. Pérez (Editor Gráfico)Delegaciones:
Ángel Iturbide Elizondo
(Delegado Almería), José Luis Adán López
(Delegado Jaén)Directora de RR HH:
María A. Cañete Comba
Director de Marketing:
Pablo Madina MartínezDirector Técnico:
Antonio C. Castillo JiménezComercializadora de Medios
Director gerente: Jesús Torre RamosMiguel Carrascosa:
el Albayzín y más

MANUEL TITOS MARTÍNEZ

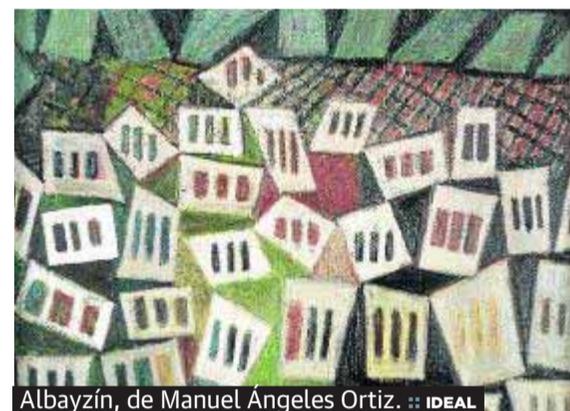
Para mejorar el conocimiento sobre el barrio Patrimonio de la Humanidad, estoy seguro que su libro va a ser una herramienta de inestimable valor

Hace tiempo que deseaba escribir algo sobre Miguel Carrascosa. Por cariño, admiración y gratitud. Estas cosas ocurren, generalmente, cuando el protagonista del artículo ya no puede leerlo. No es este el caso. Miguel sigue disfrutando de la familia, de los amigos, del paisaje, de su casa albaycinera, de su Alpujarra tan querida y, a tenor de su estado, lo seguirá haciendo durante mucho tiempo. Y su cabeza, programada por él mismo para la bondad y el trabajo, será capaz de sorprendernos periódicamente con artículos sobre educación, moral, teología, poesía y crítica literaria o con libros sobre sus dos temas preferidos: La Alpujarra y el Albayzín (como a él le gusta escribirlo). El último de ellos, el cuarto que dedica a su enamorado pero a veces ingrato barrio granadino es el que me proporciona el motivo para ponerme ahora a escribir de él, de su barrio y de su libro.

Es el cuarto de una pequeña catarata que Miguel inició en 2001 con 'El Albayzín en la Historia', lo continuó en 2003 con 'El Albayzín en la leyenda, las tradiciones y la literatura', en 2008 con 'El Albayzín y su patrimonio' y del que nos hace ahora su cuarta entrega, 'El Albayzín y sus monumentos', tras un relevo editorial en el que la responsabilidad ha pasado de Proyecto Sur a la Editorial Universidad de Granada, en lo que parecería ser un reconocimiento 'académico' a un esfuerzo que, no sabemos qué sorpresas ofrecerá en el futuro. Tal vez, uno dedicado a la gente del Albayzín que él ha conocido y querido tanto, con una comprensión mutua forjada a lo largo de muchas décadas de trabajo y convivencia.

Porque un barrio no lo constituyen sus casas, sus calles, sus árboles, sus paisajes, sus monumentos, ni siquiera su historia. Un barrio, como un pueblo, está formado por una compleja amalgama, indisoluble, que forman la gente que lo disfruta y que lo sufre, el tiempo en que han vivido éstas y las generaciones anteriores y el espacio que ocupan y que han ocupado, es decir, un espacio en evolución continua, que ha servido para múltiples usos y se ha adaptado a cambiantes necesidades. Es la historia que han construido numerosas culturas y civilizaciones, son las piedras, que se han utilizado para diferentes necesidades, los sentimientos de las personas, que se han querido y se han odiado entre sus calles, que han sufrido y han gozado entre sus tapias, configurando una especie de aura que sobrevuela por encima del espacio y del tiempo para conformar un estado permanente, un espíritu del territorio, como diría mi malogrado amigo Rafael. Una fuerza profunda que interactúa con el noble ejercicio de la libertad, aunque sin llegar a convertirse en una fuerza del destino, que tan maravillosamente fue narrada por la literatura y la música del romanticismo y que tantos estragos hizo y sigue haciendo a través del nacionalismo. Pues bien, a la comprensión de esta gente, ese tiempo y ese espacio, de una manera imbricada, pasado y presente, creo que vienen a contribuir este libro y los anteriores de Miguel Carrascosa de manera potente.

Respecto del autor, poco puedo aportar nuevo que no sea conocido. Alpujarreño de Órgiva y de Pitres; albaycinero de San Miguel y del Cascajal...



Albayzín, de Manuel Ángeles Ortiz. :: IDEAL

Pero de origen, ni una cosa ni otra: jaenero, de Torreperogil ¿Quién lo diría? A lo mejor ahí está la clave de su secreto. ¿No reflejan claramente la personalidad multifuncional y multidisciplinar de Miguel estas características casi biomorfológicas de la tierra? La bondad, la laboriosidad y el permanente deseo de superación son herencia del empeño de sus padres, de su propia obsesión formativa, del escenario de comprensión y de colaboración que ha encontrado en su vida familiar, que le han llevado a no instalarse en el ejercicio complaciente de la docencia y de su gran pasión íntima, la poesía, sino a dar pasos necesarios para impulsar el desarrollo social: su propia formación universitaria constante, su actividad gerencial educativa, la promoción de la participación ciudadana, su propia intervención en la vida política cuando ello era absolutamente necesario, durante la Transición, la fundación del Centro Unesco de Andalucía que promovió en 1993 y ha gerenciado durante veinte años... Y la transmisión de su conocimiento, adquirido con tanto esfuerzo y tenacidad, para que sea útil a la sociedad, siguiendo el sabio consejo de Platón, a través de un torrente de obras pedagógicas, geográficas e históricas, entre las que se sitúa esta entrega sobre el Albayzín que hoy celebramos.

Aparentemente es un libro sencillo: un inventario de las iglesias, los aljibes, los baños, las casas y palacios, los conventos, los cármes, las cruces, los restos arqueológicos..., sus orígenes, evolución, ubicación y estado actual y todo ello escrito con una sencillez que no es capaz de esconder la enorme erudición que existe detrás de este esfuerzo de síntesis, encaminado a facilitar y difundir el conocimiento y la comprensión del barrio que tiene el propio autor.

El Albayzín es desde 1994 Patrimonio de la Humanidad; no quiere eso decir que haya dejado de ser patrimonio de los albaycineros o de los granadinos; pero, como el resto de los lugares seleccionados de manera privilegiada en el mundo, entró con tal distinción afortunadamente en una nueva dimensión no tanto geográfica como conceptual. Y ese hecho, que ha de ser motivo de orgullo y satisfacción para todos, exige también compromisos para muchos que, en ocasiones, no parecen darse cuenta de la importancia y de las exigencias que comporta estar en esa lista.

Para mejorar el conocimiento sobre el Albayzín y para reforzar, en consecuencia, ese compromiso necesario con el barrio, local y universal, estoy seguro que el libro de Miguel Carrascosa va a ser una herramienta de inestimable valor.

HOY VIERNES

Santos: Isabel de Portugal, Oseas, Ageo, Laureano, Inocencio, Sebastia, Jucundiano, Teodoro.
 Han transcurrido **185** días de **2014** y faltan **180** para que termine el año.

AGENDA

LIBROS

'Embajadores de Granada'
 Plaza del Carmen
 A las 20.30 horas, en el patio del Ayuntamiento de Granada, presentación del libro 'Embajadores de Granada', de Nono Hidalgo, cuyos beneficios se destinarán a ASPACE.

MÚSICA

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

Música al aire libre
 C/ Barranco de los Negros
 A las 22.00 horas, en el Museo Cuevas del Sacromonte, actuación de Jesús García 'El Chu' y Enrique Melgarej.

Jazz en el Lago
 Atarfe
 A las 22.30 horas, en el Paraje de la Ermita de los Tres Juanes y dentro del festival 'Jazz en el Lago', actuación de Paquito D'Rivera y The Pocket.

'El Romance de los Olvidados'
 Cuesta de Santa Inés, 6
 A las 20.30 horas, en el Palacio de los Olvidados, el espectáculo 'El Romance de los Olvidados' de la compañía de Antonia Mula, basado en el poema 'Thamar y Amón' de Federico García Lorca. La entrada es de veinte euros.

Noche de folk, country y blues
 C/ Duquesa
 Hoy, en el Liberia, folk, country y blues en directo con El asombroso folk de las Badlands.

EXPOSICIONES

'A través del deseo'
 Placeta del Almirante, s/n
 El Palacio del Almirante acoge, hasta el 10 de julio, la última exposición del artista Paco Sola Cerezuela. De 9 a 21 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 Semerzum. De 10 a 12 y 17.30 a 21 horas.

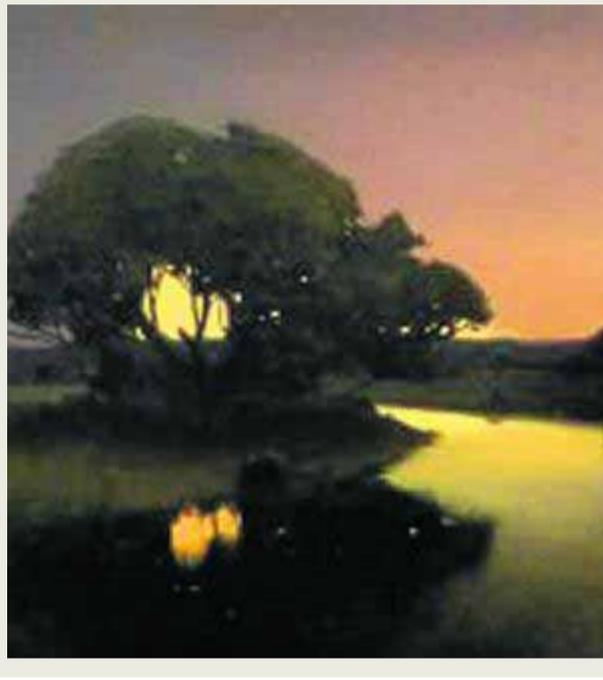
'De la luz en el aire (Del sueño a la vigilia)'
 Santa Fe
 El Instituto de América de Santa Fe acoge, hasta el 8 de agosto, 21 obras de gran formato dentro de la tradición lírica y colorista de Mario García. De martes a sábados, de 17 a 21 horas.

'Quietud' y 'Bangkok' Floods'
 Placeta de Porras
 La Casa de Porras acoge, hasta el próxi-

'Carles Bellosta· il Véneto'

C/ Puentezuelas
 Entrada libre

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



mo 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/ Pedro Antonio de Alarcón, 34
 La taberna de Don Blas acoge, hasta el próximo 31 de julio, una exposición de fotografías de Javier Ríos Medina.

'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.

'Fotografía, música, danza y ciudad...'
 Acera del Darro
 La sala Zaida acoge, hasta el próximo 11 de julio, 'Fotografía, música, danza y ciudad. 44 Cursos Internacionales Manuel de Falla'. De 18 a 21 horas.

'Sex. El niño de las pinturas. 20 años de cara a la pared'
 C/ Santiago
 La Corrala de Santiago acoge, hasta el 4 de julio, una exposición de la trayectoria de Raúl Ruiz, conocido como Sex o 'El niño de las pinturas'. Se puede visitar de lunes a viernes, de 17.30 a 20.30 horas.

'Unidos en la diversidad'
 Cenes de la Vega
 El hotel Cerro del Sol acoge, hasta el próximo mes de 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

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:
 inmagarcaleya@ideal.es
 agenda@ideal.es
 www.agendadegranada.es

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.

'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'.

'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)'.

'No es cuestión de género'
 C/ San Matías
 La galería Ceferino Navarro acoge, hasta el 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 13.30 y de 18 a 21.30 horas.

'El oro de los tigres'
 Plaza de los Girones, 1
 El Palacio de los Condes de Gaba 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'.

'Cuatro sin fecha de caducidad'
 C/ Pavaneras
 El Museo Casa de los Tiros acoge, hasta el próximo 4 de julio, una exposición de Dolores Montijano, María José de Córdoba, Clara Lorca y Antonio Claudio. De martes a sábados, de 12 a 14 y de 18 a 20 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 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, 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: Avenida Europa, 22 (zona parque el Majuelo).

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: 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 Mediterráneo (frente Superfos).

LOJA. 08:00 h-22:00 h: Avenida Pérez Álamo s/n. **Servicio nocturno 22:00 h-08:00 h:** Fernando Gómez Gallardo, 6.

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
Información	902 222 292
	958 221 420

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	958 271 272
Tráfico	900 123 505
Salvamento Marítimo	900 202 202
Atención Violencia Mujeres	016

AVERÍAS

Endesa-Sevillana	902 516 516
Gas Natural	900 750 750
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	900 509 299
Violencia de género	900 200 999
Malos tratos	900 122 181
Malos tratos a menores	900 210 966

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)	807 117 111
	902 401 501
Iberia	807 001 717
Air Europa	807 220 999
Vueling	807 075 022
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.

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.

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.

Corral del Carbón

Horarios de visita: De lunes a sábados, de 9 a 19 h. Domingos, de 10 a 14 h. Información: 958 224550.

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.

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.

PLATO DEL DÍA

Guacamole, un plato veraniego

Internet lo define bien: El guacamole (guacamol en Centroamérica y Cuba) es una salsa a base de aguacate



He pensado que en vez de darles la receta, que es bien sencilla, les cuento una historia. «El aguacate tenía una significación erótica para los aztecas, tanto que las mujeres no podían realizar la recolección de los frutos, ya que simbolizaban los testículos. Según la mitología prehispánica, Quetzalcoatl, el dios Tolteca, ofreció la receta del guacamole a su pueblo, quienes la extendieron por el territorio de Mesoamérica. Se basa en una salsa de aguacate (también conocido como avocado o palta), y agua, que se agregó después».



POR **PABLO AMATE**

REGADO CON...

Ánima Negra de Rimat

La bodega catalana saca esta gama de vinos pensando en la hostelería. Ánima tinto es un vino de estilo joven, moderno, fresco y con muchas notas frutales y de chocolate. Tiene un adecuado paso por madera para aportarle mayor estructura y boca. En esta primera añada se compone de Cabernet Sauvignon, Tempranillo y Syrah.

