OPINIÓN

EDITORIAL

INVESTIGADOS, NO IMPUTADOS

EL Consejo de Ministros aprobó ayer el proyecto de Ley de Enjuiciamiento Criminal (LEC) que, según el ministro de Justicia, Rafael Catalá, persigue como objetivos básicos la agilización de la Justicia Penal, el fortalecimiento de las garantías procesales y la mejora en la lucha contra la corrupción. Lo más llamativo del proyecto hace referencia precisamente a las garantías de los ciudadanos incursos en procedimientos penales: cuando entre en vigor la nueva norma, los ahora denominados imputados pasarán a ser llamados y tratados oficialmente como investigados, un vocablo que se adapta mejor a la condición judicial que les afecta y que carece de las connotaciones negativas que arrastra el actual. Imputado lleva consigo cierta estigmatización social, puesto que se asocia con la idea de culpabilidad o preculpabilidad. Cuando el investigado sea objeto de un auto de acusación se le llamará encausado. Más importante en el fondo es otra de las medidas contempladas en el proyecto de Ley al que el Gobierno dio ayer luz verde. Se trata de la fijación en seis meses del tiempo legal previsto para las causas penales sencillas y de dieciocho meses para las complejas, aunque se establece la cautela de que en casos excepcionales el plazo se podrá ampliar a los tres años, de todos modos inferior al de numerosos procedimientos actualmente en curso, especialmente en asuntos de corrupción política. La nueva ley regula la intervención de las comunicaciones a través de cualquier soporte, adaptándose a las nuevas tecnologías, a la vez que se adapta la figura jurídica del decomiso, ampliándose la intervención de los bienes de los implicados en casos de corrupción, abarcando incluso el patrimonio de terceros, siempre con el punto de mira puesto en la recuperación del dinero defraudado como consecuencia de los delitos una vez que se produzca la condena correspondiente. Finalmente, el Gobierno ha abandonado, con buen criterio, su primitiva idea de permitir la intervención de las comunicaciones sin autorización judicial, un extremo que había recibido un amplio rechazo en la opinión pública y cuya reconsideración habían solicitado el Consejo General del Poder Judicial y el Consejo Fiscal. En resumidas cuentas, esta reforma se orienta claramente hacia la adaptación de la Justicia Penal a los nuevos tiempos de una democracia del siglo XXI y al aumento de las garantías procesales y la combinación de los derechos y el rigor de la acción judicial. En esta medida se trata de una Ley que merece ser apoyada por todo el arco parlamentario, tras su debate y eventual mejora en su paso por el Congreso de los Diputados y el Senado.

> La nueva ley aumenta las garantías de los implicados en un proceso penal y ayuda a la agilización de las causas por corrupción

CARTAS AL DIRECTOR

Correo: C/Luis Amador, 26. Edif Cámara de Comercio, 18014 **e-mail:** cartas@granadahoy.com **Fax:** 958 80 95 11

Cualquiera se fía

Quizás resulte un tanto chocante pero, atendiendo a ciertos acontecimientos, parece que el trato verbal o de palabra hecho entre dos personas en una feria de ganado, en torno a la venta de una vaca o un caballo ofrece más fiabilidad y seguridad que un contrato escrito de alquiler de vivienda realizado entre algunas administraciones públicas y el ciudadano. O, al menos, ésa es la impresión resultante al observar cómo familias con bebés, ancianos y miembros enfermos o delicados de salud son desahuciados (incluso de madrugada y con temperaturas bajo cero) debido a la imposibilidad de hacer frente a la fuerte subida aplicada a la cuota de alquiler establecida por entidades privadas tras hacerse con la propiedad de pisos de titularidad pública que, en su día, fueron construidos para facilitar el acceso a la vivienda de ciudadanos en situación de dificultad o vulnerabilidad económica. Además de dar la vuelta a un calcetín social que, en principio, parecía irreversible, es una forma más de socavar la credibilidad de la ciudadanía hacia la actividad política, de acrecentar la desconfianza entre representados y representantes elegidos en las urnas. Factores que contribuyen a explicar y entender el actual seísmo político. **Alejandro Prieto**

Crónica de un fracaso

El bombardeo de encuestas y el evidente cambio de rumbo político que parece derivarse de ellas provoca multitud de lecturas de las que voy a escojer la de los fracasos estrepitosos. Izquierda Unida se debate entre los clásicos que han ido vendiendo a lo largo de los años sus escasos escaños al mejor postor y los jóvenes aprovechados que, fuera de la política, poco o nada tienen que hacer para conseguir trabajo, y así les va. El caso de UPyD es todavía peor, pues, con un programa político razonable, se ha puesto en manos de viejos políticos con sus viejas ansias de poder para llevar ese proyecto al más rotundo de los olvidos. Gran cantidad de personas que creyeron en el proyecto magenta se han pasado a Ciudadanos, que sin duda tiene un programa más atractivo dirigido por personas más razonables. Este hundimiento es consecuencia clara del interés personal de Rosa Díez y sus acólitos por permanecer eternamente en sus cargos obviando la regeneración de la que presumen. Para colmo, conscientes ya de su fracaso, atacan a Ciudadanos salvajemente, inventando toda clase de falacias en un vano intento de recuperar alguna intención de voto. Es costumbre de los viejos políticos atacar sin proponer nada, y parece que Rosa (con sus 32 años en política) y Gorriarán han vuelto a esa vetusta y penosa estrategia. Ellos son el auténtico cáncer de su partido. **Pablo Cambronero**

¿3 + 2? cinco

El problema –artificialmente engordado– de la educación universitaria no debería ser si 3 más 2 ó 4 más 1. Ambas suman cinco. Es decir, para quedarnos como antes (licenciaturas en cinco años) vestimos a la misma mona con la misma seda, siendo el verdadero problema el precio final del traje. Antes, y no hace cien años, sino ayer mismo, antes de que la doctrina Bankia –yo lo rompo y tú lo pagas– dominase la tierra, cualquier obrero podía pagar los estudios de su prole, con gran esfuerzo, pero podía. Hoy, este hoy con Rato libre aún, el coste es inasumible. Las tasas de matrícula se han elevado exponencialmente; lo que era cuarto y quinto de licenciatura son ahora máster, que adorna mejor la pared porque seguro que tiene un diseño más *fashion* que el título firmado por Franco o el Rey. Y la estrella de la nueva situación es la entrada de las universidades privadas que, ya sin complejos, son facilitadas a mansalva por estos políticos que dicen administrar lo público a base de privatizarlo. Ellas son los pescadores que, a río revuelto, acabarán con las universidades públicas, convertidas en la segunda división de la enseñanza superior. Nada que no supiéramos y que no hayamos favorecido, nosotros, con nuestros sobres en las urnas y, otros, con sus sobres en B en el bolsillo. **Emilio Iglesias**

● Las cartas no deben exceder de las 20 líneas y han de estar firmadas, indicando el DNI y el domicilio.

Esteban

Granada Hoy

Difusión controlada

Directora: MAGDALENA TRILLO

GRUPOJOLY

Presidente-editor: **JOSÉ JOLY**

Directores generales: **JUAN CARLOS FERNÁNDEZ** **TOMÁS VALIENTE**

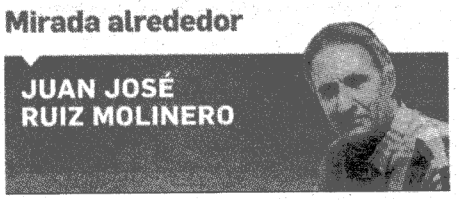
Presidente del Consejo Editorial: **MANUEL CLAVERO**

Director de Publicaciones **JOSÉ ANTONIO CARRIZOSA**

Subdirector: Juan Manuel Marqués

Director de Opinión: José Aguilar

Mirada alrededor



JUAN JOSÉ RUIZ MOLINERO

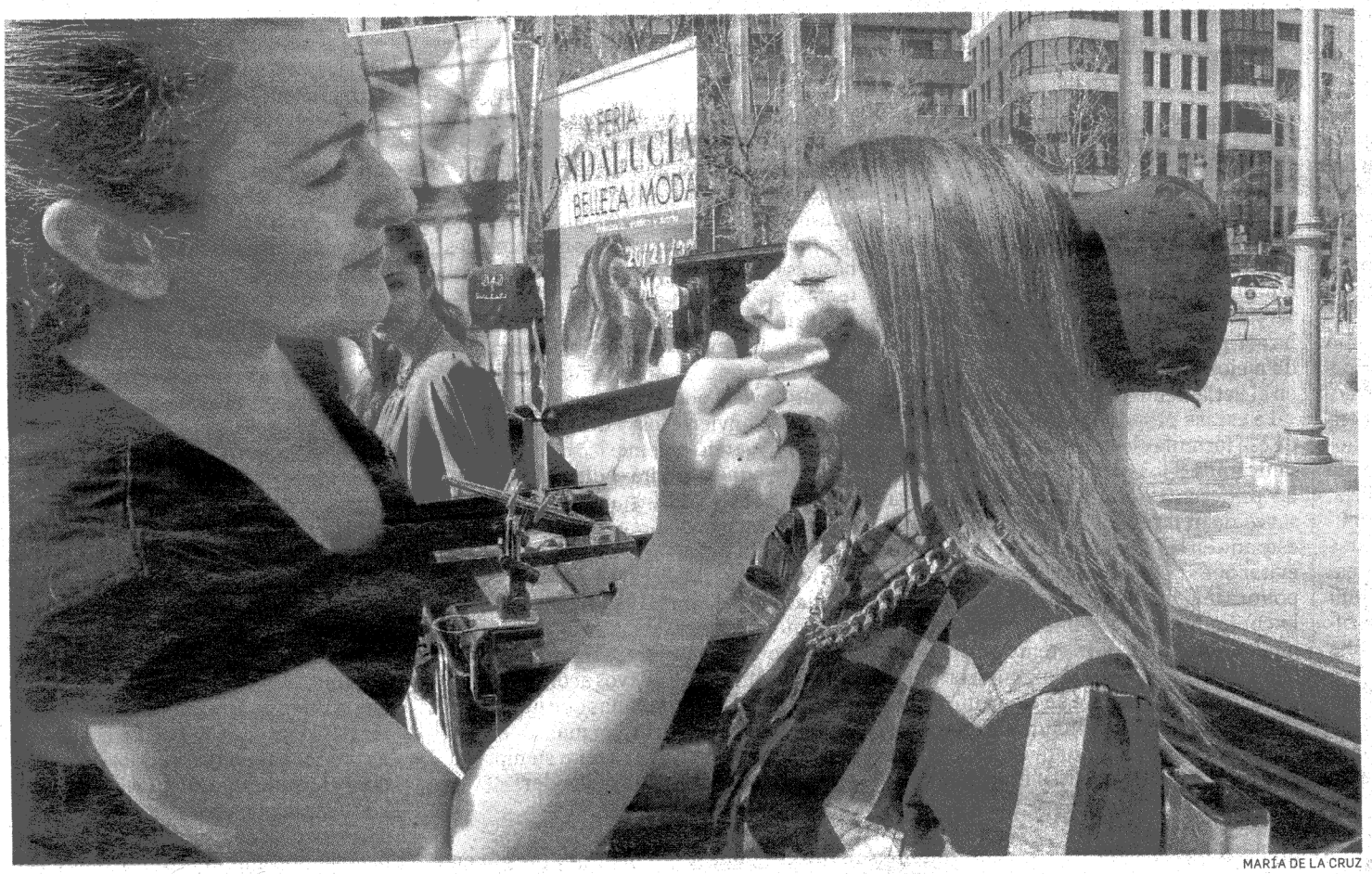
LA SOMBRA DE VENEZUELA

LA Venezuela de Maduro se ha colado en la vida política española y su alargada sombra se proyecta como un fantasma sobre los escenarios en los que se desarrolla la 'farsa' de un teatro de cristobicas, en el que no sólo en estas elecciones andaluzas, sino en todo lo que queda hasta llegar a las generales –autonómicas, incluidas las de Madrid y Cataluña y la no menos importantes municipales– más que ideas claras, interesantes y, sobre todo, ilusionantes, surge una algarabía de descalificaciones, de 'tú más', utilizando el generalizado panorama de corrupciones varias que salpican a casi todos los partidos políticos. Sobre estos mimbres nacionales, regionales y locales la aparición de la opción de Podemos, que diversas encuestas la sitúan en lugares de privilegio, ha hecho que se busque una baza en el debate electoral por la estrecha y bien pagada vinculación de algunos de sus líderes con el régimen chavista y, sobre todo, con la situación oscura que actualmente padece Venezuela con la política del impresentable Nicolás Maduro, dedicado a una implacable persecución de la oposición y las manifestaciones de los disconformes que ha originado no sólo una ola de detenciones, sino numerosas víctimas mortales. Situación grave, sin duda, que la decisión del presidente Obama de declararla un peligro para los Estados Unidos puede derivar hacia otros derroteros la cruel realidad, por el recelo que en muchos sectores sigue existiendo por la política de la Casa Blanca en América del Sur.

Sin embargo no deja de ser preocupante que cuando el Parlamento Europeo –a petición del PP y PSOE, a la que se sumaron casi todos los representantes de los grupos de la eurocámara– se reúne para estudiar la situación venezolana y se pide la liberación de los opositores detenidos –seis meses lleva Leopoldo López en una prisión militar, sometido a todo tipo de vejaciones– y el fin de la escalada de violencia contra la oposición, sea uno de los grupos que aquí se mira con lupa como Podemos el que se una a los proetarras de Bildu y los de IU, con el norte perdido, para votar en contra de la resolución de exigir el respeto a los derechos humanos y políticos, actualmente pisoteados en Venezuela. Muerden el anzuelo que le lanzan el PP y el PSOE, que tanto temen a los emergentes, regalándoles material de cultivo con el que 'desenmascarar' a estos represantes españoles en Europa. Creo que es un error de Podemos morder ese anzuelo envenenado, por mantener su fidelidad al régimen venezolano, que puede reducir el apoyo actual y acrecentar la desconfianza en amplios sectores de la sociedad española hacia un grupo que no ha clarificado su posición ideológica ni su proyecto político dentro de un sistema de libertades.

> Podemos queda en evidencia al oponerse a la petición del Parlamento Europeo a Maduro de liberar a los opositores

La mirada urbana



MARÍA DE LA CRUZ

Sombra aquí, sombra allá

Cegadas por la luz del sol y no por la de los focos. Así se maquillaron ayer las modelos que presentaron la décima edición de la Feria Andalucía Belleza, que se celebrará el próximo fin de semana en el recinto granadino de Fermasa. Había que aprovechar que las agoreras predicciones del tiempo no dieron del todo en el clavo e hizo una estupenda mañana que agradecieron las profesionales del estilismo para sacar a pasear las herramientas de la cosmética ante la visión de todos los que paseaban por la Fuente de las Batallas.

Lapidario

UN PTS ALGO DESARBOLADO

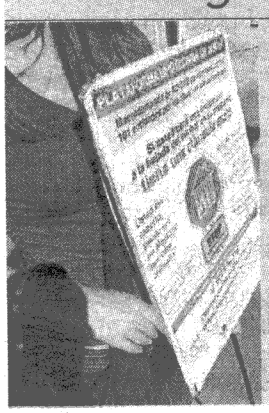
AL PTS se le acumulan los problemas. A la petición de Urbanismo que exige la finalización de las obras se suman las quejas de trabajadores y estudiantes. Creen que el aparcamiento se ha quedado pequeño y que faltan zonas de carga y descarga para los nuevos comercios. Una situación que se aprecia en la cantidad de conductores que aparcan su coche de forma irregular. La alternativa tampoco existe. La última parada del autobús deja a los usuarios al inicio de la avenida de la Ilustración. Muy lejos. Y el Metro todavía no ha llegado. Lo que queda es un PTS un tanto desarbolado.

LA MUJER Y LA TECNOLOGÍA

LAS mujeres son minoría en la carrera técnica de Informática. Este déficit provoca que la tecnología se esté perdiendo una óptica diferente a la de los hombres y mayores posibilidades ideológicas y comerciales. No es de extrañar que *Google* ya esté trabajando para conectar su mundo con el género femenino.

Lo más leído en la web

► *www.granadahoy.com*



Tribunales

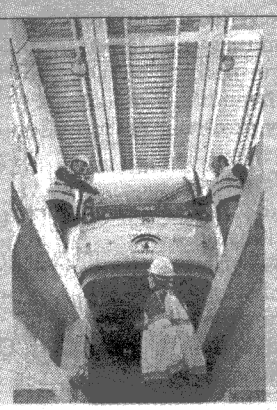
La Audiencia anula una cláusula suelo

1 Alrededor de un millar de granadinos con cláusula suelo en su hipoteca han acudido a la vía judicial para reclamar que le devuelvan el dinero cobrado de más. Uno de ellos, policía de profesión, ha conseguido el respaldo de la Audiencia.

Cultura

El Arqueológico, más cerca de su reapertura

2 La Comisión de Patrimonio aprueba las últimas modificaciones para las obras de acondicionamiento del zaguán y la primera planta, con un presupuesto de 159.000 euros. Los trabajos se iniciarán en 3 meses y estarán listos a final de año.



Transporte

El Metro no estará operativo en 2015

3 El ex delegado de Fomento avisó de que la "mala" gestión del PSOE retrasará el comienzo del Metro, ya que no estará lista la selección de personal. Además, IU propuso una ley que anteponga el peatón al vehículo privado.

GRANADA

MOVILIDAD | LOS ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS, SIN CAFETERÍA

El PTS se queda sin aparcamiento antes de comenzar a funcionar

- Numerosos conductores dejan su vehículo en descampados o aceras ante la falta de plazas
- Movilidad dice que no ampliará el recorrido de las líneas de autobús hasta que exista demanda

L. Mingorance GRANADA

Nuevos problemas para el Campus de la Salud. Los coches ya han colapsado los aparcamientos del Parque Tecnológico y eso que la actividad en el espacio más moderno de la capital no ha hecho más que empezar. A medida que pasan los días y abren nuevos establecimientos o centros de trabajo los conductores lo tienen más difícil a la hora de estacionar. Una circunstancia que ha provocado que muchos se planteen acudir al PTS en otro medio de transporte. La duda es...¿En cual? El Metro todavía no está y el autobús solo llega hasta el inicio de la avenida de la Ilustración. Una ubicación que está, por ejemplo, a quince minutos andando del Hospital Alejandro Otero al que se llega después de recorrer un entramado de aceras rodeadas de solares.

Tampoco queda cerca de esta parada de autobús por la que discurren las líneas SN-3 y U-3 el Centro de Apoyo al Desarrollo Empresarial (CADE) de la Junta de Andalucía. Así, muchos trabajadores han optado por utilizar unos terrenos colindantes al edificio o una calle cercana como parking improvisado. El problema es que ninguno de estos espacios es legal lo que ha provocado algunos problemas a los conductores.

1,68

Euros. Costará cada hora en el aparcamiento público del hospital Alejandro Otero.

La pasada semana, efectivos de la Policía Local de Armilla multaron a los vehículos que estaban estacionados en esta calle. Un hecho que algunos trabajadores del CADE consideran de "afán recaudatorio" pues si nunca se sanciona en esta zona no entienden porqué de repente aparece la Policía Local de Armilla, libreta en mano, para multar a todos los vehículos.

Elegir una alternativa no es nada fácil. De momento, el vehículo privado es la única opción para llegar a los edificios más lejanos, pero también para numerosos estudiantes que acuden cada día hasta la Facultad de Ciencias de la Salud. "Para venir en coche está fatal. A veces te tienes que ir a la zona donde están los colegios porque cuando llegamos a las ocho o las nueve de la mañana está imposible", explica Andrea Calero, una estudiante de Enfermería de la UGR. Según cuenta, tiempo después, sobre las doce de la mañana la actividad se relaja en el Campus lo que permite aparcar con mayor facilidad y cercanía.

El autobús tampoco les convence demasiado. "Tarda mucho, sobre todo por la mañana temprano. Lo podían hacer más directo porque da mucha vuelta", explica Andrea Medina que también estudia en esta facultad. Para ella, el regreso a casa es sin duda el peor momento. "Cuando salimos a las tres y cuarto como haya tráfico hasta las cuatro no llegamos", cuenta. Los horarios que tiene en la facultad tampoco ayudan. "Hay días que tenemos más de dos horas libres entre clase y clase", relata Medina que está sentada junto a sus amigas en medio de las vías del Metro haciendo tiempo. Dado que todavía no disponen de cafetería en el edificio de la Universidad, este espacio se ha convertido en una zona de picnic para los estudiantes.

> En algunas calles no existen plazas de carga y descarga, lo que dificulta el trabajo a distribuidores

También en la Avenida de la Ilustración, una futura comerciante muestra su preocupación por el problema del aparcamiento al que suma otro punto negativo más: la falta de zonas de carga y descarga. En esta calle, hay un primer tramo donde no existen plazas de aparcamiento ni espacios libres pues la acera linda directamente con el asfalto que cuenta con dos carriles en ambos sentidos. Ayer, por ejemplo, numerosos comerciantes y distribuidores optaron por parar en el borde de la acera para llevar los productos. "El otro día vine a ver el local donde voy a poner una panadería- pastelería y la Policía me llamó la atención", explica Conchi Martín que andurreaba ayer por la zona. En este sentido, dice que a los negocios los han dejado algo "marginados". "Está todo muy bonito, con las aceras anchas...pero deberían haberlas

EN DETALLE

REPORTAJE GRÁFICO: PEDRO HIDALGO

A los problemas de aparcamiento se suma otro ingrediente bastante más grave. Según informó el pasado jueves la concejal de Urbanismo en el Ayuntamiento de Granada la agencia Idea tiene que finalizar la urbanización de la zona lo antes posible. De lo contrario el Consistorio lo hará de forma subsidiaria y se le podrían embargar las cuentas. La decisión se produce después de un auto del juzgado granadino del 18 de febrero que insta al organismo de la Junta de Andalucía a ejecutar las obras que incluyen, además de los remates de algunas calles, 130.000 zonas verdes. Se trata de una intervención que cambiará por completo el estado del Campus de la Salud donde ahora hay calles cortadas, vallas y solares repletos de matojos secos. Según la concejal, el Ayuntamiento expropió 575.000 metros cuadrados de suelo rústico a 22 propietarios y cuatro arrendatarios en 1999. Una actuación por la que pagó más de doce millones de euros. Cifra que se incrementó después de que algunos propietarios recurriesen al justiprecio por lo que tuvieron que incrementar en quince millones de euros el pago. En este sentido, declaró que la Junta de Andalucía tenía la obligación de urbanizar por valor del 75% (11,5 millones) y el Ayuntamiento los 3,5 restantes. El estado de abandono de algunas zonas es evidente. En concreto, está pendiente terminar la urbanización por valor de 2.630.000 euros de los cuales 661.000 se corresponden con los sistemas de regadío. “Si no contesta, lo haremos por ejecución subsidiaria, liquidándole el importe de las obras pendiente o embargando”, remarcó la edil. Otra de las asignaturas pendientes es la finalización del carril-bici. Ahora mismo está conformado por un conjunto de carriles, algunos cortados por la presencia de obstáculos, como farolas de obra, que los hacen completamente intransitables.

Las obras de urbanización paradas desde 2011

→ Los estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Salud todavía no disponen de cafetería. Por eso en sus ratos libres optan por hacer un ‘picnic’ en el césped del Transporte Metropolitano. Consideran que hace falta más aparcamiento y una línea de autobús más directa.

→ ↑ Numerosos conductores optan por aparcar en una calle peatonal ante la desesperación que les supone encontrar una plaza de aparcamiento. En cualquier calle se ven coches aparcados en aceras o en terrenos sin vallar.

← El parking del hospital Alejandro Otero ya tenía ayer encendidas las luces de acceso.

construido más estrechas para que los comerciantes pudiésemos aparcar”, remarca. No obstante, para Martín abrir un establecimiento en el PTS es una auténtica opción de futuro. “Es la nueva zona de Granada y yo creo que me va a ir muy bien”, afirma.

Por su parte, Isidro Vera, propietario de uno de los locales espera que el Campus “despierte” definitivamente en los próximos meses. Sobre esto puntualizó que el avance del Hospital Alejandro Otero donde ya funcionan los laboratorios ha animado la zona.

La Junta de Andalucía tiene previsto abrir las veinte primeras consultas del Hospital del PTS a finales de marzo. Esto provocará el tránsito de unos 500 pacientes diarios y un centenar de trabajadores que sólo tendrán dos opciones para llegar a las instalaciones: Acudir en autobús, lo que les obliga a recorrer un camino de unos 15 minutos (poco funcional si la persona está enferma o tiene movilidad reducida), o utilizar el aparcamiento privado del Hospital que consta de 555 plazas de parking público y 400 para el personal. El precio estipulado por la empresa encargada de la explotación será de 0,028 euros el minuto y 1,68 euros la hora. De momento solo tiene previsto la apertura de la primera planta a la que se accede por la calle del Instituto de Medicina Legal y desde donde se podrá subir por la puerta C y D hasta la superficie. Unas salidas que desembocan directamente frente a la puerta de acceso del hospital. El problema es ¿qué ocurre si los usuarios no quieren utilizar un parking privado? ¿Dónde van a aparcar quienes acuden a otros centros de trabajo que quedan a cierta distancia de este parking? ¿cuándo se van a ampliar las líneas de autobús hasta el interior del PTS? De momento, las dos primeras preguntas no tienen respuesta. La tercera sí. La concejal de Movilidad en el Ayuntamiento de Granada, Telesfora Ruiz, aclaró esta semana a **Granada Hoy** que no se ampliará el recorrido de las líneas hasta que no entre verdaderamente en funcionamiento el hospital y exista una demanda real de usuarios. Para el PP no está tan claro que las consultas vayan a empezar a funcionar a finales de marzo, una fecha que les parece un tanto precipitada. No obstante, entre en funcionamiento o no, lo cierto es que la zona de expansión de Granada está colapsada antes de su eclosión definitiva. Un problema que los políticos de todas las administraciones deberán solucionar con elecciones de por medio, o sin ellas.

> La Junta prevé que la apertura de consultas llevará a 500 pacientes diarios y 100 empleados

GRANADA

JORNADAS

● Google y la UGR organizan el 'Women TechMakers' con el objetivo de establecer herramientas para que se incorporen más alumnas a los estudios de Informática y Telecomunicaciones

La tecnología busca su lado más femenino

ARCHIVO

Una estudiante de la Facultad de Informática y Telecomunicaciones en Granada.

E. Abuín GRANADA

La tecnología es a día de hoy un mundo de hombres, hecho para hombres. No porque estén más capacitados, como apunta el coordinador de desarrolladores de Google Granada, Alberto Gutiérrez, sino porque en general a "las mujeres les llama menos la atención". Este distanciamiento provoca que las carreras técnicas de Informática y Telecomunicaciones tengan un porcentaje de mujeres estudiando muy bajo, que en muchas facultades no supera el 10%. Una tendencia que crea el dilema de que la mayoría de las aplicaciones y programas del mundo tecnológico estén en parte sesgados al no contemplar una visión femenina. Es por ello que Google está fomentando una serie de acciones para que se equilibre la balanza entre los dos sexos.

Granada será participe de esta campaña de Google con la celebración del *Women TechMakers*, un evento que tiene como fin "animar a las mujeres para que se introduzcan de lleno en la tecnología", según explica Alberto Gutiérrez. Estas jornadas, que se celebrarán el 27 de marzo en la Facultad de Ingenierías Informática y de Telecomunicaciones, contarán con la intervención de un grupo de mujeres que están desarrollando una carrera importante en el mundo tecnológico. Es el caso del grupo Beeva de innovación y tecnología que cuenta en sus filas con doce ingenieras, algunas de las cuales aportarán su experiencia a través de una ponencia. Y es que las propias empresas son conscientes de la necesidad de que haya un mayor número de mujeres y "están potenciando" esta conexión.

En *Women TechMakers* también ofrecerán ponencias las profesoras del Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la UGR. "A nivel docente sí veo una mayor inclusión" destaca el coordinador de Google Granada, que constata desde su propia experiencia el déficit de alumnas en Informática, aunque puntualiza que "desde la llegada del grado sí ha crecido el número de mujeres". Alberto comenta que se dio cuenta de esta desigualdad al colaborar el verano pasado en un campus dirigido a niñas de instituto. "El problema es que en general tienen un mal concepto de la tecnología como el típico trabajo de un informático sentado en la silla, pero al final muchas salieron diciendo que les había gustado porque este mundo tiene muchos campos que explorar", detalla.

ARCHIVO

Las mujeres son minoría en la carrera de Informática.

El coordinador de Google Granada destaca la importancia que tendría esta mayor presencia de las mujeres en las TIC, ya que "tienen el mismo potencial o incluso más que el que de los hombres". Alberto explica que la 'paridad tecnológica' tendría muchas aplicaciones prácticas, ya que "tienen una visión diferente a la masculina y hay muchas ideas que todavía no se conocen en la tecnología que podrían aportar ellas". Cosas a priori sencillas como un programa que calcule las mensualidades es un ejemplo de que es mejor combinar las dos ópticas para ampliar el campo de la tecnología.

EN BREVE

736.000 euros para compensar las tasas de las familias numerosas

UGR. El Ministerio de Educación, Cultura y Deporte ha hecho pública la distribución de un total de 44,2 millones de euros entre 50 universidades públicas para compensar a estas instituciones el descuento en las tasas de matriculación para los universitarios de familias numerosas de tres hijos, según publica el Boletín Oficial del Estado (BOE). De esta cantidad, un total de 6.437.051,2 euros van destinados a las diez universidades andaluzas. La Universidad de Sevilla recibirá una dotación de 1,8 millones, la de Málaga de 1,4 millones y les sigue en tercer lugar la Universidad de Granada a la que se entregará una cantidad de 736.000 euros.

ARCHIVO

Los ciclistas varones tienen un mayor riesgo de mortalidad

ESTUDIO. Una investigación desarrollada por la Universidad de Granada con los datos de más de 50.000 ciclistas implicados en accidentes ha determinado que el sexo y la edad influyen en las consecuencias del siniestro y hacen que fallezcan más varones y, especialmente, los más jóvenes. El estudio ha analizado los registros de tráfico en España entre 1993 y el 2009.

Un estudio aborda la creación de un manual de intervención policial

UGR. Expertos de las universidades de Cádiz y Granada han emprendido una investigación pionera sobre todos los aspectos que rodean el uso de sistemas de defensas por parte de las fuerzas de seguridad, con el objetivo de elaborar un novedoso manual. La investigación, que incluirá más de mil entrevistas a agentes de distintas fuerzas de seguridad en toda España y también de Argentina, trata de formar parte de la "reflexión permanente" sobre los medios y las técnicas con los que los agentes desarrollan sus intervenciones y así evitar "riesgos innecesarios" que se puedan generar en sus actuaciones.

Los sindicatos apoyan la huelga del 24 de marzo contra el '3+2'

MOVILIZACIÓN. El secretario general de la Federación de Enseñanza de CCOO Andalucía, José Blanco, su homólogo en Granada, Diego Molina, y los responsables provinciales de la Coordinadora Sindical Estudiantil, Julio Millán y del Sindicato de Estudiantes, Ernesto Ramírez, hicieron un llamamiento a la movilización a toda la comunidad universitaria, así como al alumnado de Secundaria de la provincia de Granada, para la huelga universitaria del próximo 24 de marzo. El principal motivo de las protestas es la crítica contra la aprobación del model del '3+2' (tres años de grado y dos de máster).

VIVIR EN GRANADA

PISTAS PARA HOY

Campeonato de Fútbol sala infantil en Lanjarón

En Lanjarón, encuentro entre las selecciones provinciales en el Campeonato de Andalucía de Fútbol Sala Infantil. A las 10:30.

Pregón de Costaleros en el Ayuntamiento

Esta noche, a las 21:00 horas, el Ayuntamiento de Granada acoge el Pregón del Costalero a cargo de Miguel García Almagro.

El director del IAJ visita el salón del Cómic de Granada

En Armilla, el director del IAJ, Raúl Perales, visita mañana sábado el Salón Internacional del Cómic. En Fermasa, a las 12:00.

EDUCACIÓN Y OCIO

● Un grupo de alumnos de Segundo de Bachillerato de 24 centros andaluces se reúnen en Granada para analizar los datos del Gran Acelerador de Hadrones

El Parque de las Ciencias busca **despertar** vocaciones

R. G. GRANADA

El Parque de las Ciencias fue ayer la sede andaluza del programa *Hands on particle physics*, en el que participan 10.000 estudiantes de 42 países de todo el mundo y con el que se pretende fomentar vocaciones científicas por la Física de partículas. Durante todo el día 49 estudiantes de Segundo de Bachillerato de 24 centros andaluces de las provincias de Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Jaén, Málaga y Sevilla se reunieron en el museo para analizar datos extraídos por el Gran Acelerador de Hadrones.

Los resultados los expusieron al final de la jornada e intercambiaron información y experiencias a través de videoconferencia con los estudiantes de los otros cuatro centros participantes en la jornada, ubicados en Yale, Roma, Pisa y Braga.

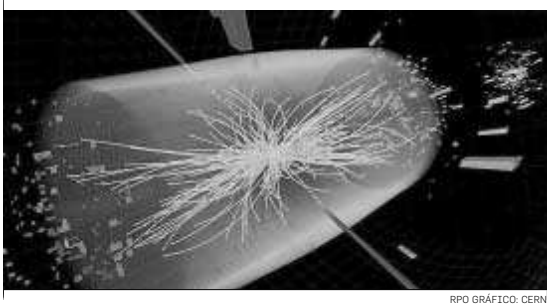
A Granada llegaron alumnos de Málaga, Sevilla, Córdoba, Cádiz, Jaén o Almería

La videoconferencia, que se celebró a primera hora de la tarde, facilitó este encuentro internacional en el que los jóvenes compartieron sus trabajos en uno de los momentos más emocionantes del día. Y es que los estudiantes pudieron comprobar que muchos de los conceptos que aprenden en clase de Física están en la base de investigaciones punteras que se desarrolan en la actualidad.

Además del contacto con estudiantes de otros países, esta experiencia reúne al alumnado con investigadores de la Universidad de Granada que no solo les ayudan en el análisis de los datos, sino que también trasladan a los más jóvenes la importancia de la actividad científica y el estímulo que supone descubrir cosas nuevas que mejoran la calidad de vida de toda la sociedad.

G. H.

Un grupo de jóvenes que participaron ayer en la actividad.



RPO GRÁFICO: CERN

Imagen de una nueva partícula que puede ser el Bosón de Higgs.

Y es que ese es uno de los principales objetivos de esta iniciativa que alcanza su novena edición. En el ámbito internacional está coordinada por el Grupo Europeo para la Difusión de la Física de Partículas (EPPOG), un grupo internacional especializado en divulgación de la física de partículas en el que participan los principales laboratorios del área como el CERN (Laboratorio Europeo de Física de Partículas). Y en España por el Centro Nacional de Física de Partículas, Astropartículas y Nuclear.

La Jornada, organizada en Andalucía por el Departamento de Física Teórica y del Cosmos y el Centro Andaluz de Física de Partículas (CAFPE) de la Universidad de Granada y el Parque de las Ciencias, se celebró bajo el lema de *Descubre el mundo de los quarks y los leptones con datos reales* y se completó con una visita al museo y una demostración de la cámara de niebla para observar cómo esta detecta la radiación cósmica.

La colaboración del Parque de las Ciencias con la Universidad de Granada se remonta a otras ediciones y a otros proyectos que, como este, pretenden la difusión de la cultura científica desde edades tempranas. Y de este modo se refuerza uno de los principales objetivos del museo que es convertirse en un puente entre el sistema de enseñanza secundaria y la universidad.

HOSPITALES

El diagnóstico precoz es clave para abordar la enfermedad renal

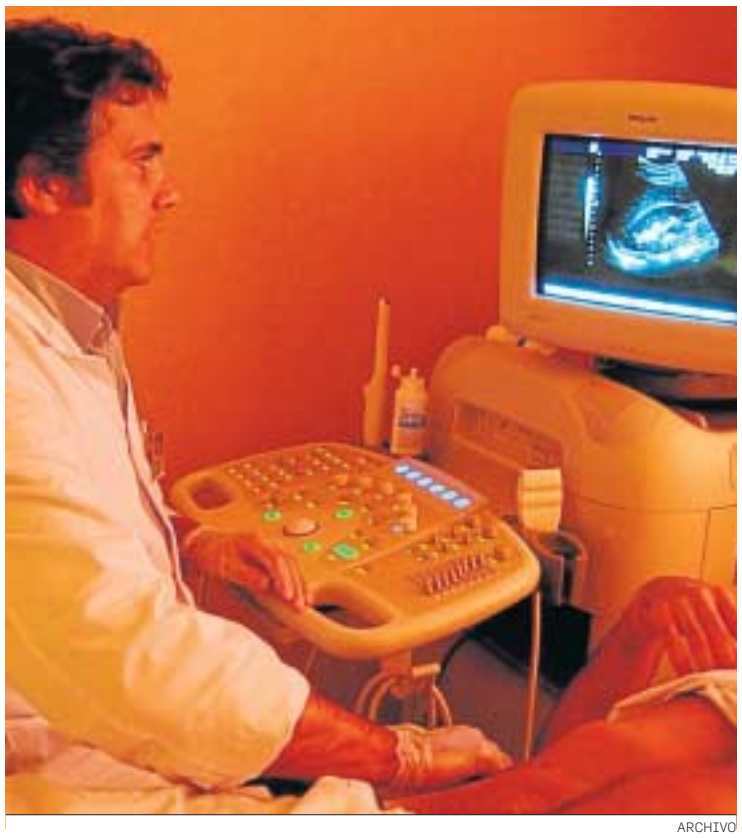
● Ricardo Quintero, urólogo del Hospital San Juan Grande, subraya la importancia de la hidratación y la dieta cardiosaludable

Redacción

Un diagnóstico temprano y un tratamiento oportuno en las enfermedades renales son clave para su curación, según manifiesta el doctor Ricardo Quintero, especialista en Urología en el Hospital San Juan Grande (Jerez de la Frontera), que atiende anualmente alrededor de 50 casos de insuficiencia renal y advierte sobre los falsos mitos que circulan con respecto a las dificultades de curación de las enfermedad de los riñones.

El especialista de este centro jerezano, perteneciente a la Orden Hospitalaria de San Juan de Dios, explica que es importante atender a distintos síntomas que pueden indicar si se precisa un estudio nefrológico o urológico, como el dolor en la zona lumbar con o sin fiebre asociada, y siempre que no sea un dolor de tipo mecánico como la lumbalgia; la detección de sangre en la orina, aunque solo ocurra en una ocasión; la aparición de edemas o hinchazones blandas y no dolorosas de las extremidades; o la hipertensión de reciente comienzo. El doctor Quintero aclara que "no siempre serán indicativos de fallo renal, pero hay que someterlo a valoración clínica".

La prevención en este tipo de patologías es posible y recomendable, pues según Ricardo Quintero, "la dieta cardiosaludable que nos recomiendan desde todos los foros científicos es también una dieta nefrosaludable con determinadas puntualizaciones, como no abusar de las proteínas, es decir, de la carne, el pescado y los huevos, ni de la sal". Esto sería una dieta equilibrada y protectora para los riñones siempre y cuando se acompañe con una adecuada ingesta de líquidos, pues "beber de un litro y medio a dos de agua al día no es ningún mito, sino una necesidad básica".



ARCHIVO

Prueba diagnóstica.

El doctor de la Orden de San Juan de Dios añade que exceptuando aquellas personas en las que se aconseje una reducción de ingesta de líquidos por insuficiencia renal, cualquier persona con una actividad baja o moderada debe consumir en torno a estas cantidades todos los días, y si la actividad fuera elevada, al aumentar las pérdidas hídricas, el aporte de líquidos debe aumentar también.

"El riñón es una de las dos grandes depuradoras de residuos del organismo, siendo la otra el hígado. La sangre, después de recorrer con oxígeno y nutrientes el organismo, necesita liberarse de todos los productos potencialmente nocivos que ha recogido en todos los órganos. Cuando esa sangre llega al riñón, y gracias a un delicado y complicado sistema de túbulos, consigue reabsorber lo que necesita y expulsar lo que no necesita o es nocivo para el cuerpo, que es de lo que nos deshacemos a través de la orina", explica el urólogo.

EN BREVE

Demuestran la eficacia de una proteína que puede inhibir el VIH–1

VIRUS. Científicos de la Universidad de Granada lideran una investigación que puede contribuir al desarrollo de nuevos fármacos, vacunas o microbicidas contra el VIH–1.Utilizando los brillantes rayos X del Sincrotrón ALBA, ubicado en Barcelona, un grupo de investigadores ha resuelto la estructura cristalina de una cadena proteica sintética que puede evitar la infección del VIH–1. La glipoproteínagp41 forma parte de la envoltura del virus de la inmunodeficiencia humana (VIH) y es responsable de la entrada del virus en la célula huésped.

La acupuntura podría ser útil durante el periodo de gestación

EMBARAZO. Científicos españoles han comprobado que aplicar la moxibustión, una técnica milenaria de acupuntura china, a mujeres embarazadas entre las 33 y las 35 semanas de gestación puede ayudar a reducir hasta un 25% el número de cesáreas. Esta investigación, pionera a nivel mundial, ha demostrado que el uso de esta técnica en mujeres cuyo feto tiene posición no–cefálica ayuda a que éste se coloque en posición cefálica, evitando así tener que practicar cesáreas. El estudio aparece en *Acupuncture Medicine*.

M. G.

Propiedades antitumorales de una planta tropical

FARMACOLOGÍA. Investigadores del Departamento de Biología Molecular y Bioquímica de la Universidad de Málaga han demostrado en un estudio, publicado en *Scientific Reports*, que el Damnacantal, un compuesto natural aislado de la raíz de la planta tropical llamada noni, actúa contra células de cáncer de hígado. Los expertos han confirmado que inhibe la actividad de una proteína implicada en el mecanismo que regula la proliferación e invasión de estas células.Estos resultados abren vías para su aplicación como tratamiento contra el carcinoma hepático (hepatocelular).

Mediadores en los procesos de inflamación cerebral

NEUROLOGÍA. La inflamación es la respuesta natural del sistema inmune frente a agentes patógenos o tras daño celular. Sin embargo, si la respuesta inflamatoria es muy intensa puede ser perjudicial. Los procesos inflamatorios ocurren en situaciones de accidentes cerebrovasculares o en enfermedades neurodegenerativas. El Instituto Karolinska de Estocolmo y la Universidad de Sevilla han conseguido describir, en un estudio publicado en Cell Reports, estos mecanismos y definir mediadores de la inflamació.

Incumplimiento terapéutico y apnea del sueño

NEUMOLOGÍA. El 30% de los pacientes con apnea del sueño no cumple correctamente el tratamiento, según ha informado la Red Aulas Respira de la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica con motivo de la celebración, este viernes, del Día Mundial del Sueño. Con una prevalencia de entre el 4 por ciento y el 9 por ciento de la población, el síndrome de la apnea del sueño es un problema grave relacionado con más riesgo de sufrir patologías crónicas.

► *Comarcas*

Medio Ambiente. Los resultados demuestran que los sistemas de fibras vegetales actúan como filtros e impiden que nitratos, fosfatos, DBO y DQO alcancen las aguas superficiales

Un proyecto **pionero** para prevenir la contaminación del suelo agrícola

Redacción GRANADA

La delegación de Medio Ambiente de la Diputación de Granada ha coordinado la ejecución del proyecto Life+Eutromed de la Unión Europea en la provincia con la participación como socios beneficiarios del Instituto del Agua de la Universidad de Granada y las empresas granadinas Paisajes del Sur y Bonterra Ibérica. Comenzó en septiembre de 2011 y finalizará en abril de 2015. El proyecto ha contado con un presupuesto total del proyecto está cuantificado en 1,5 millones de euros del que la Unión Europea aporta el 50%.

Los resultados de tres años y medio de estudio y seguimiento sobre la eficacia de una tecnología que previene la eutrofización (enriquecimiento excesivo de nutrientes en las aguas) y contribuye a frenar los procesos erosivos presentados en una jornada.Como explicó el vicepresidente segundo y diputado de Medio Ambiente, José Robles, al inicio de las sesiones, el objetivo general ha sido demostrar la eficacia de una tecnología fabricada a partir de fibras vegetales (biorrollos y mantas orgánicas) en la reducción de la contaminación por nitratos de las aguas superficiales (ríos y embalses) cuyo origen es la actividad agrícola y más concretamente, la aplicación excesiva o inadecuada de fertilizantes nitrogenados.

G. H.

Las acciones se han articulado en torno a seminarios de formación y asesoramiento de los agricultores para la aplicación de buenas prácticas agrícolas, entre otras medidas.

Según Robles, el proyecto ha pretendido "conseguir la adopción de buenas prácticas agrícolas por parte de los agricultores y propietarios de las explotaciones agrarias" en lo relativo a la fertilización nitrogenada y a la prevención de la erosión del suelo.

El área de actuación ha correspondido principalmente a los municipios de Deifontes e Iznalloz. Concretamente, se han seleccionado dos laderas vertientes al barranco del arroyo Juncarón, en término municipal de Deifontes, para la instalación de la tecnología, biorrollos, mantas orgánicas y empalizadas de acero corrugado fijados al terreno y fortalecidos con gaviones de piedra, y la plantación de especies nitrófilas.

El proyecto ha demostrado la capacidad de un método que actúa por un lado como filtro reteniendo nitratos y otros nutrientes de las aguas de escorrentía, como así demuestran los datos del seguimiento realizado, y por otro, frena los procesos erosivos, como se observa en las propias cárcavas tratadas.

Las acciones preventivas se han articulado en torno a seminarios de formación, aplicación de una herramienta informática para la optimización de la fertilización del olivar, y asesoramiento de los agricultores para la aplicación de buenas prácticas agrícolas, entre otras medidas. Se han realizado en ambos municipios, y en otros como Albolote, Píñar, Domingo Pérez, Campotéjar y Colomera. Se trata de una zona vertiente a la Vega de Granada, zona declarada como vulnerable a la contaminación por nitratos de origen agrícola.

Resultados

En cuanto a los resultados, gracias a las acciones de medición y seguimiento realizadas por la Universidad de Granada, se ha demostrado que los sistemas biorrollo-planta actúan como filtros, reteniendo en torno al 60 % de los nitratos, el 50 % de los fosfatos y alrededor del 40% de la DBO (demanda biológica de oxígeno que tiene el agua) y DQO (demanda química de oxígeno del agua) presentes en el agua de escorrentía, impidiendo que dichos nutrientes alcancen las aguas superficiales.

Gracias a la puesta en marcha de buenas prácticas agrícolas para la fertilización, se ha conseguido reducir la cantidad de fertilizantes aplicados. A través de la aplicación informática utilizada para la optimización de la fertirrigación del olivar, basada en la adaptación de las unidades fertilizantes a las verdaderas necesidades de la planta, se ha conseguido reducir en un 32 por ciento la cantidad de unidades fertilizantes de nitrógeno aplicadas por hectárea entre las campañas 2012, cuando no se disponía aun de la aplicación, y 2014 con la utilización de la aplicación.

El interés de este proyecto demostrativo traspasa el ámbito provincial al ser, según Robles, "pionero a nivel europeo" pues puede ser extrapolado a otros territorios de la Unión Europea con clima, suelo y actividad agraria similares a las presentes en la zona de los Montes Orientales donde se desarrolla. En este sentido, se han publicado guías prácticas y manuales que describen la experiencia, facilitando su aplicación en otros lugares. Dos de las guías han sido traducidas a la lengua inglesa.

Avanzan en las obras de arreglo del camino de **Purchil**

Redacción GRANADA

La Diputación avanza en las obras de remodelación del camino de Purchil. Estos trabajos han eliminado los puntos negros y baches, con refuerzo de firme y dotación de medidas de seguridad, y han permitido la recuperación de márgenes para evitar las molestias que sufren los vecinos que cada día pasan por esta vía para trasladarse a sus centros de trabajo.

Más allá de la cuestión de competencias que surge con esta carretera, cuya titularidad no está clara a qué administración corresponde, la Diputación ha tomado la iniciativa y, como explicó la diputada de Economía y Fomento, Inmaculada Hernández, tras una visita a la carretera de Purchil, ha acometido también la ampliación de la calzada.

La Diputación afronta así "una demanda histórica de los vecinos de la zona", indicó Hernández en referencia a que se resuelve un problema por el que se han recibido quejas sobre todo del comité de empresa y trabajadores de Puleva Food, usuarios de centros como el de Investigación y Formación Agraria de la Junta de Andalucía, y padres y madres de la Escuela Infantil Zagal y el colegio de Primaria Alquería.

G. H.

Inmaculada Hernández en su visita a la zona.