

Granada Hoy

www.gradahoy.com

Doscientos **infractores de tráfico** podrán cumplir sus penas con servicios a la comunidad como jardinería, teleasistencia o ayuda a domicilio **P12**



Los mandatarios del Granada CF darán esta semana un **serio toque de atención** a la plantilla y ni se plantean prescindir de Tomé como entrenador **P42-43**

11 NUEVO EPISODIO DEL CONFLICTO SOCIALISTA EN LA COSTA

La 'rebelión' de Rubiales llega a Ferraz y abre otra crisis en Motril

Sorpresa Álvarez de la Chica, apoyado por al Ejecutiva Federal, disuelve la agrupación

Objetivo El 'aparato' intentará que Flor Almón salga reelegida con más apoyos



Los socialistas justifican la medida en la necesidad de mejorar su estrategia electoral

Órdago El PSOE sólo logró una diferencia de 8 votos en la moción de hace diez días

8 LA POLICÍA LOCAL DENUNCIA AL GRAFITERO POR UNA PINTADA EN UNA ZONA DE ESPECIAL PROTECCIÓN



6-7 FABRICACION DE VACUNAS

La ruptura de Rovi con su socio americano no pondrá en peligro el plan en el PTS

La compañía farmacéutica comunica a la CNMV el fin del acuerdo con Novavax pero garantiza que el proyecto seguirá vinculado a Granada.

10 LUZ VERDE A 882 PROYECTOS

La ampliación del Plan E creará cerca de 3.500 puestos de trabajo en la provincia

15 EL RECTOR DEFIENDE EL TEXTO

Movilización en la UGR por la supuesta ilegalidad en la reforma de los estatutos

La Ordenanza de la Convivencia 'caza' al Niño de las Pinturas

● Raúl Ruiz cuenta con permiso del propietario del inmueble y presentó una instancia ante Urbanismo. Lo que él entendió como un "silencio administrativo" le ha supuesto una multa que puede llegar a los 3.000 euros.

9 PUBLICACIÓN EN EL BOJA

La Junta encarga el Espacio Escénico por 1,5 millones al año de presentarlo

En octubre de 2008, la Junta anunció el ganador del concurso de ideas para construir el Gran Espacio Escénico de Granada: el japonés Kengo Kuma. Ayer, el BOJA recogía el primer paso en firme: el encargo del proyecto de ejecución.

HOY

SET DE SARTENES

Recorte el **CUPÓN COMODÍN 8** y lléveselo por sólo **29,90€**



PACK DE BOLAS ECOLÓGICAS

Recorte el **CUPÓN 2** y lléveselo por sólo **39,90€**



SET DE CACEROLAS BAJAS

Recorte el **CUPÓN 2** y lléveselo por sólo **39,90€**



SUPLEMENTO SABER

GRATIS

Saber

Ellos ya lo han hecho



www.laeyaculacionprecoz.es

INNOVACIÓN Proyecto de construir en el Parque Tecnológico de la Salud una fábrica de vacunas contra la gripe

Rovi rompe con la empresa productora de vacunas pero mantiene su plan en el PTS

El laboratorio ha finalizado la negociación con la compañía americana Novavax para el desarrollo de vacunas de la gripe con tecnología de última generación en la planta que construirá en Granada • La farmacéutica busca nuevos socios y garantiza el proyecto

S. Vallejo / GRANADA

A primera hora de la mañana de ayer saltaron las alarmas. Rovi informaba mediante un comunicado a la Comisión Nacional del Mercado de Valores que la compañía había decidido "no proseguir con su colaboración con Novavax para desarrollar vacunas contra la gripe basadas en la tecnología *virus-like-particle* (VLP), propiedad de Novavax, en España debido a que no ha sido posible alcanzar un acuerdo en términos de la colaboración propuesta". Es decir, que rompía el acuerdo firmado en junio de 2009 con la empresa para usar su tecnología en la futura planta de producción de vacunas que se construirá en el PTS.

La empresa informó ayer de este hecho al Ministerio de Sanidad y a la Junta de Andalucía, firmantes también del acuerdo de construcción a tres bandas de la planta en Granada. Un proyecto que supone



Jiménez, Griñán y Belmonte en la firma del convenio en junio de 2009.

confirmó Quero. Al parecer, podría estar avanzado el acuerdo con otra gran empresa.

También apostaron por la continuidad del proyecto desde el Gobierno y la Junta de Andalucía.

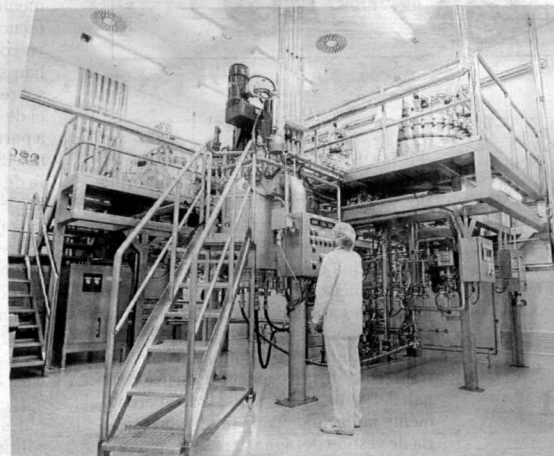
La ministra de Sanidad, Trinidad Jiménez, confirmó ayer tras conocerse la noticia que el Gobierno mantiene su apoyo a los laboratorios. "El presidente nos ha transmitido hoy que sigue adelante con el proyecto, con la planta que se llevará a cabo en Granada y, por tanto, que sigue vigente el acuerdo llevado a cabo con el Gobierno de España y la Junta de Andalucía. Lo único es que está buscando un socio para poder llevar a cabo esa tarea", afirmó Jiménez.

De hecho, el Gobierno ha concedido ya un préstamo de 11,9 millones de euros a Rovi para el desarrollo del proyecto.

Por su parte, el delegado provincial de Innovación, Francisco Cuenca, dijo que la ruptura ha sido "por razones estrictamente empresariales y que existen "muchas" multinacionales que tienen esta tecnología y que están dispuestas a apoyar el proyecto.

Tras conocerse la noticia, Rovi matizó que, con independencia del fin de las negociaciones para la colaboración conjunta con Novavax, sigue manteniendo 1.094.891 acciones de la compañía adquiridas mediante una inversión de más de tres millones de dólares en el capital social de la compañía Novavax. "La sociedad es libre para mantener o no dichas acciones sin que, a la fecha del presente hecho relevante, se haya adoptado ninguna decisión al respecto", matizaron desde Rovi.

Además, inciden en que con el fin del acuerdo Rovi no realizará ninguna inversión futura relacionada con el desarrollo de vacunas con la tecnología VLP de Novavax, por lo que cancela sus planes de realizar un ensayo clínico en Fase III con dicha tecnología. Tampoco hay compromiso de pago a la compañía derivado de la terminación del acuerdo.



Rovi cuenta con la última tecnología en sus instalaciones.

supondrá el cambio de empresa a la que se adquiere la tecnología.

"No hemos podido llegar a un acuerdo con Novavax en los términos de la colaboración propuesta", explicó en el comunicado a la CNMV (están obligados a mandarlo al cotizar en bolsa) el director general de los laboratorios, Juan López-Belmonte Encina.

Pero en Rovi ya están buscando un nuevo socio para la producción de las vacunas. Así se lo confirmó el propio presidente de la farmacéutica, Juan López Belmonte, al gerente del PTS, Jesús Quero, ayer por la mañana. "El proyecto no corre ningún peligro, los plazos y todo se mantienen, de hecho ya están buscando nuevo socio",

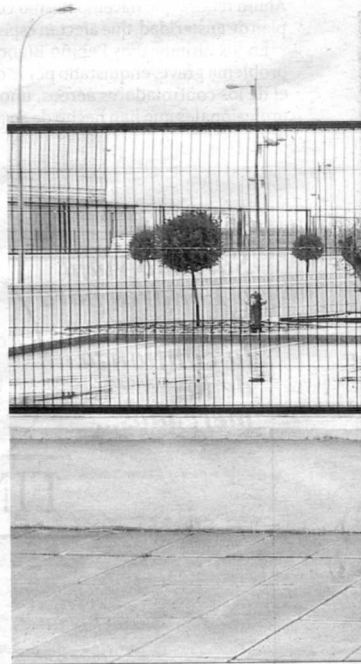
2012

FECHA DE INICIO

Rovi asegura que se mantienen los plazos para la puesta en marcha de la fábrica, la primera del país

la inversión de 60 millones de euros y la construcción de la primera planta de producción de vacunas para la gripe de España.

Por un momento, se pensó que la instalación se quedaba en el aire tras el fin de las negociaciones. Pero, según han asegurado desde la propia empresa, la Junta y el Gobierno, el proyecto sigue en marcha y este hecho es sólo un problema empresarial que no afectará para nada a la planta de vacunas, que tiene que estar funcionando en 2012 y que permitirá comercializar en exclusiva vacunas contra la gripe estacional y pandémica en España y Portugal y en régimen de no exclusividad en el resto de Europa, Latinoamérica y África. Sólo



EL PROYECTO

Terreno reservado

La fábrica de vacunas se construirá en un solar del PTS reservado para tal fin y contará con una superficie de 2.500 metros cuadrados, que se podrán incrementar en caso necesario.

Puestos de trabajo

Su construcción supondrá una inversión de 20 millones de euros y generará 250 puestos de trabajo. La capacidad de producción será de seis millones de vacunas al mes cuando esté a pleno rendimiento en 2012.

Exportación

El convenio lo firmaron la Junta de Andalucía, el Ministerio de Sanidad y Rovi. El producto servirá para abastecer a todo el país y se podrá exportar a otros continentes.

PLAN ESTATAL DE EMPLEO

Los 168 ayuntamientos de la provincia han presentado iniciativas para la convocatoria del Plan E de este año, que creará 3.500 empleos

**ORDENANZA DE LA CONVIVENCIA**

La Policía Local denuncia al Niño de las Pinturas por hacer un grafiti en un edificio de una zona de especial protección



Avda de la Ilustración

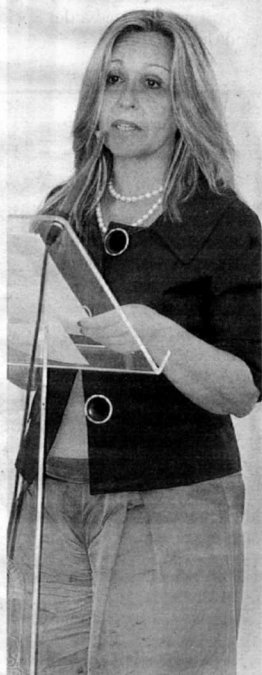


Rovi cuenta ya con una planta central de producción de Bemiparina, su producto estrella, en el Parque Tecnológico de la Salud de Granada.

PEPE VILLOSLADA

Sanidad considera la fábrica como un ejemplo de I+D+i

El Ministerio de Sanidad y Política Social ha apostado desde el primer momento por la construcción de esta planta de producción de vacunas contra la gripe. La ministra, Trinidad Jiménez, dijo en su día que este proyecto "situará a España en una posición inmejorable en un contexto internacional de preocupación generalizada por conseguir la autosuficiencia en la producción de vacunas de gripe". Además, es el mejor ejemplo para trabajar por un nuevo modelo productivo basado en el I+D+i. De hecho, Jiménez ha situado en varias ocasiones a esta fábrica como ejemplo de innovación ya que cumple "punto por punto" lo que requirió el Gobierno a la industria farmacéutica para aumentar su inversión en innovación y desarrollo, por lo que calificó de "valiente" la inversión de Rovi en este centro, el noveno a nivel europeo.



Trinidad Jiménez.

ARCHIVO

Un proyecto que sitúa a Granada como referente

La planta permitirá que España sea autosuficiente y no tenga que comprar vacunas en el extranjero

S. V. / GRANADA

El 30 de junio de 2009 la ministra de Sanidad, Trinidad Jiménez, el presidente de la Junta de Andalucía, José Antonio Griñán, y el presidente de Rovi, Juan López Belmonte, firmaron un acuerdo a tres bandas que permitía construir en Granada, concretamente en una parcela del Parque Tecnológico de la Salud (PTS), la única planta de vacunas de España con la misión de abastecer a toda la población del país y de otros continentes. Un proyecto al que habían optado otras provincias pero que finalmente se quedaba en Granada.

Con este acuerdo, Rovi afianzaba su apuesta por Andalucía y Granada ya que la nueva planta de vacunas se sumará a la que ya

tiene el laboratorio en el PTS para la producción de la Bemiparina, un antitrombótico de última generación que es su producto estrella.

La planta de vacunas para la gripe estacional y pandémica tendrá capacidad para fabricar hasta seis millones de vacunas al mes y el plazo es que esté a pleno rendimiento en 2012. Según Rovi y las distintas instituciones firmantes del convenio, la ruptura con la empresa estadounidense a la que iba adquirir la tecnología de fabricación, no supone un cambio de plazos.

El mismo día de la firma del convenio en Granada, Rovi informó del acuerdo alcanzado con Novavax para usar su tecnología VLP para el desarrollo y producción de vacunas. Una tecnología de última generación que permite nuevos métodos de fabricación más seguros. De hecho Novavax está trabajando en vacunas para

la gripe estacional y la gripe H1N1 con distintas fases de ensayos clínicos, que Rovi iba a apoyar.

La planta contará con una superficie de 2.500 metros cuadrados y generará unos 250 puestos de trabajo entre directos e indirectos. La previsión de facturación es de más de 50 millones de euros con la producción y exportación.

El compromiso de las partes fue que la Junta aporta los terrenos y la construcción del edificio así como el equipamiento, lo que conlleva una inversión de hasta 12 millones de euros; Rovi asume el resto de la construcción y el equipamiento así como la explotación de la planta por un valor de 48 millones; y el Gobierno, el resto.

Lo bueno de contar con esta planta es que España no tendrá que recurrir a comprar las vacunas en el mercado internacional y, además, podrá exportar a otros países.

Granada

HOMENAJE El primer director del INEF traza la figura del que fuera rector de la Universidad

En recuerdo a Gallego Morell

La biblioteca de la facultad de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte llevará el nombre del ex rector de la Universidad de Granada, principal impulsor del Instituto Nacional de Educación Física (INEF)

Miguel Ángel Delgado Noguera

Profesor titular de la Universidad de Granada
y primer director del INEF de Granada

ANTONIO Gallego amó Granada. Nació en Granada en 1923 y vio la gran transformación urbanística de la ciudad que realizara su padre como alcalde. Su formación alcanzó campos diversos. Él será el río subterráneo o Granada, la conciencia comprometida por mejorar lo que se ama. Su compromiso se plasmó en múltiples cargos de responsabilidad. Siempre Granada o Andalucía, siempre la Universidad o las Academias. Un río de amplitud cultural o la vida.

Por Granada lucha. A la ciudad le faltaba un centro de formación superior en Educación Física (INEF). Su interés por el deporte viene de lejos con la publicación de su obra *Literatura de Tema Deportivo* en Prensa Española (1969). Esta obra es de obligado conocimiento de todo profesional del deporte por su

COMPETENCIA

Los INEF de Madrid y Barcelona se quedaban pequeños. Granada y Sevilla luchaban por tenerlo

dimensión cultural. Es la primera aportación sería que estudia el tema deportivo en las Letras. Recoge obras de Rafael Alberti, Manuel Alcantara, Vicente Aleixandre, Gerardo Diego, Jorge Guillén, Enrique Jardiel Poncela; Miguel Hernández, Antonio Machado, Eugeni d'Ors, Miguel de Unamuno, Pedro Salinas y muchos más.

Los INEF de Madrid y Barcelona se quedaban pequeños. Andalucía lo demandaba. Sevilla y Granada, se decía, pugnaban por tenerlo. Bule la política del cambio, las transformaciones culturales, el deporte como un valor de vida intangible y saludable.

Paralelamente a las gestiones administrativas de Cultura y del Consejo Superior de Deportes (CSD) se producen otras muchas de carácter institucional, e incluso personal, desde sectores políticos y universitarios de notable prestigio: el ministro de Educación, Federico Mayor Zaragoza, la ministra de Cultura, Soledad Becerril y, por supuesto, el rector de la Universidad de Granada, Antonio Gallego Morell. Todos ellos colaboraron de forma decisiva en la consecución del objetivo propuesto.



La biblioteca llevará el nombre de Gallego Morell en reconocimiento a su labor de apoyo.

En el Consejo de Ministros de 30 de julio de 1982 se aprueba la creación del Instituto Nacional de Educación Física de Granada. Se da un paso que lleva a otro. Se logra lo deseado y el río subterráneo lleva otra luz que arrastra ilusiones y preocupaciones. Antonio Gallego Morell piensa en el director del INEF. Para ello se entrevista con el director del INEF de Madrid, Fernando Vizcaino Nodal, para que le aconseje sobre la puesta en marcha del centro y la posibilidad de que un profesor del INEF pudiera iniciar la andadura del mismo. Se entrevista conmigo y me pide que acepte el cargo, aunque el nombramiento era responsabilidad del CSD.

El 18 de septiembre de 1982 se nombra al director del INEF de Granada. Todo está nombrado. La sierra abastece al río. Las fechas se descuadran y el curso lleva retraso, premuras, las preocupaciones de organizar ideas y tiempo, lo conveniente, lo inconveniente. Decido no comenzar el curso 82/83. En

tonces él me llamó y me dijo: "Es usted muy legal y joven pero quiero convencerle de que es mejor empezar. Si no se empieza nunca sabremos si se podrá poner en marcha el centro. Le puedo enseñar muchos reales decretos y decretos de creación de centros y organismos que nunca funcionaron. Convoque las pruebas de acceso para los estudiantes que del profesorado me encargo yo". Hice caso a las pruebas de acceso pero le dije que el profesorado lo tenía que seleccionar el centro, no el rector. Tuvimos nuestras discrepancias. Luego me confesaría que era más correcta mi idea, pero tenía tantas ganas de que el centro empezara que estaba dispuesto a que el profesorado provisionalmente fuera el disponible en el servicio de deporte y en la Universidad.

Aún quedaba mucha nieve y los almendros se impregnaban de la luz. Granada y la luz. Corría el agua por un río de papeles, de gestiones universitarias necesarias.

Antonio Gallego Morell facilita y da todo su apoyo para la Orden del Ministerio de Educación y Ciencia de 29 de Noviembre de 1982, por la que se estableció la adscripción provisional del Instituto Nacional de Educación Física de Granada a la UGR, con la que deberá suscribir un convenio de adscripción que será sometido a la aprobación, previo informe de la Junta Nacional de Universidades. Igualmente da su apoyo para la aprobación del primer plan de estudios del INEF de Granada y asesoramiento en las actuaciones de la Junta de Andalucía para la transferencia del centro.

Por fin la palabra o la primavera, los sueños, los jóvenes y sus ilusiones, los pioneros y la lucha, un mundo que rueda. El día 21 de marzo de 1983, el rector de la Universidad de Granada se reunió con el Claustro de Profesores para tratar la problemática del curso y se anunció el comienzo de las clases a partir del día siguiente, en sesiones dobles. El curso finalizará el 15 de ju-

lio. Las clases se impartirán en el polideportivo de la Cartuja, excepto el atletismo y el voleibol que se desarrollarán en el Estadio de la Juventud.

Su preocupación por el INEF no la abandona, se compromete. Todo se tiene que cumplir, no puede desligarse y participa en los distintos aspectos de la vida académica: el nombramiento del tribunal para la prueba específica, las pruebas de acceso para el alumnado; el nombramiento en todas las plazas del profesorado que convocaba el Consejo Superior de Deporte y posteriormente la Junta; su apoyo ante el Ayuntamiento en el acuerdo de la cesión de las instalaciones deportivas del CSD para la Universidad y su uso académico. Asimismo se contó también con el apoyo del alcalde de Granada, Antonio Jara, que más tarde participará como conferenciante, en las Jornadas Olímpicas del INEF que organiza la Academia Olímpica Española.

Pero su implicación llegó más lejos. El deporte y la cultura no estaban reñidos. El libro y el balón, la lectura y el sudor, la fortaleza y la suavidad de las manos, los mismos

ATENCIÓN

El compromiso de Gallego Morell con el INEF fue más allá de su inauguración

sueños de una juventud cambiante. Decidió ceder provisionalmente sus libros de tema deportivo para la biblioteca del INEF, cuando un día, enojado, me dijo: "este no puede ser un centro universitario si no tiene una buena biblioteca".

Ahora, siendo Facultad de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte por iniciativa del actual equipo de Gobierno se quiere nominar a la biblioteca del centro con su nombre. Es verdad que una biblioteca puede llamarse "flor en la hoja" o "un río de palabra en silencio", pero también Antonio Gallego Morell, porque no se puede olvidar el origen y sus consecuencias. Todos los motivos quedan expresados: el río, Granada, su luz, el deporte, el libro, la palabra, pero sobre todo lo que ama como un valor incalculable. Por todo ello el hecho de que la Biblioteca de la Facultad de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte se llame Rector Antonio Gallego Morell es un reconocimiento a su apoyo al centro y hacia la calidad de los estudios de Educación Física, hoy de Ciencias de la Actividad Física y el Deporte, con motivo de su primer aniversario.

Inquietud en la UGR por supuestas irregularidades en sus estatutos

Alertan de la ilegalidad del proceso de reforma y de la violación de los derechos de los claustrales en dos de sus artículos • El Rectorado defiende el nuevo texto

A. Beauchy / GRANADA

Falta poco más de un mes para que los 300 claustrales de la Universidad de Granada vuelvan a ser convocados para votar la nueva reforma de los estatutos. Será la segunda vez que los citen con el mismo cometido, ya que el pasado 18 de diciembre sólo acudió un 50% del pleno y no se pudo dar por válida la consulta, pero a diferencia con la anterior reunión, para esta ocasión se está gestando un movimiento en torno a la normativa que está provocando cierta inquietud en el Rectorado.

Uno de los claustrales, Alfonso López, asegura que tanto el procedimiento que se está siguiendo en la elaboración de la reforma de los estatutos de la UGR como dos de sus artículos son ilegales. "Violan los derechos individuales de los claustrales y, por tanto, los de todos los integrantes de la comunidad universitaria", argumenta en un texto que ha difundido en-

8

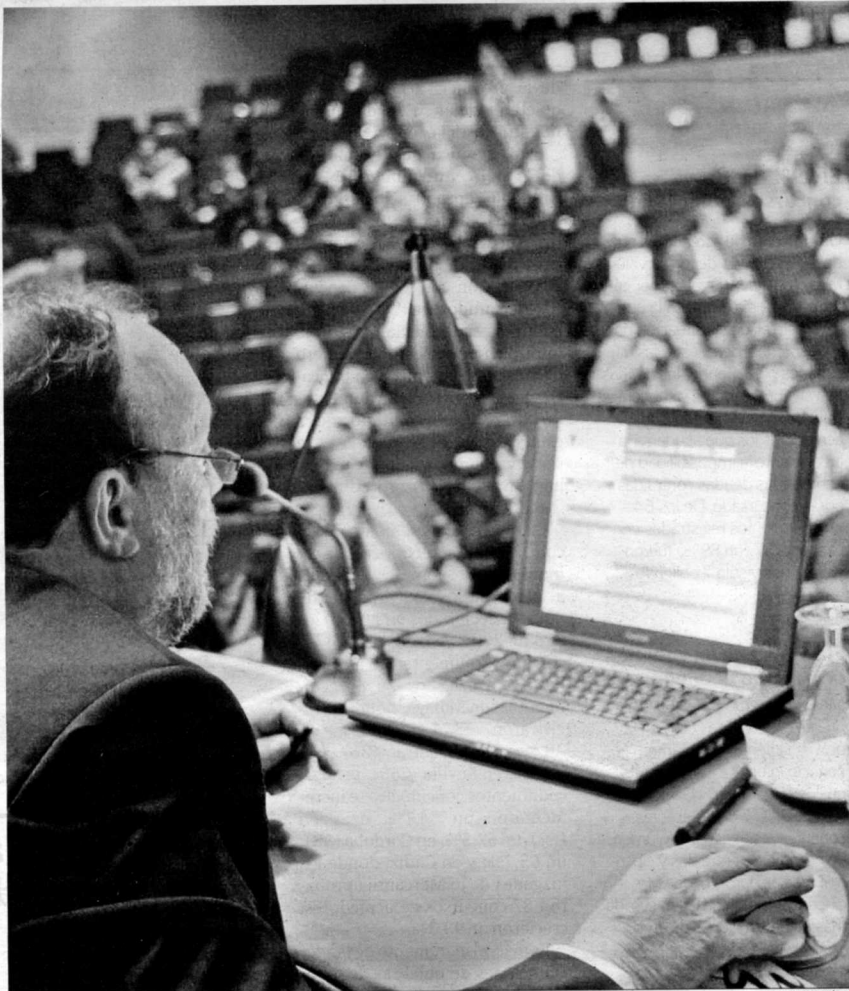
ENMIENDAS

Hacen falta anotar en la Comisión de Reforma para que se permitan revisiones en el pleno del Claustro

tre todos los miembros que integran el pleno del Claustro.

El representante de los alumnos advierte que "la Comisión de Reforma de los Estatutos presentó un texto final al pleno del Claustro de la última sesión de tal manera que lo único que se podía hacer era votar a favor o en contra del referido texto", sin que se les permitiera a los claustrales presentar enmiendas. El claustral se ampara en los artículos 226 de los vigentes estatutos y en el 47 del reglamento del régimen interno del Claustro para defender su derecho a presentar correcciones.

Sin embargo, el presidente de la Comisión de Reforma, Juan López, considera que el procedimiento es perfectamente legal. Para el decano de Derecho, el claustral que lanza la crítica "ha utilizado una serie de artículos que sólo son aplicables cuando las enmiendas llegan vivas de la Comisión de Reforma al Claustro, pero para que esto ocurra se necesitan al menos 8 votos de los miembros de la Comisión (de un total de 53)". En el caso concreto de los estatutos, según Juan López, "no hubo ninguna enmienda ni a la totalidad ni a la parcialidad



El rector, Francisco González Lodeiro.

PUNTOS A DEBATE

PROCEDIMIENTO Enmiendas en el pleno del Claustro

La Comisión de Reforma de los Estatutos de la UGR presentó el 18 de diciembre de 2009 un texto con las nuevas normas al pleno del Claustro para que se votara a favor o en contra. El claustral Alfonso López asegura que "se vulneró el derecho de los claustrales al no permitirse que se presentaran enmiendas en el pleno". Sin embargo, el presidente de la Comisión, Juan López, afirma que el procedimiento fue legal porque en el debate previo de la Comisión de Reforma no se habían realizado enmiendas al texto y se exige un mínimo de 8 rectificaciones para que lleguen vivas al Claustro.

CAPÍTULO VII Listas cerradas para garantizar la igualdad

Los nuevos estatutos modifican el Capítulo VII relativo a las normas electorales eliminando la obligatoriedad de que las elecciones a los distintos órganos de representación universitaria sean mediante candidaturas presentadas en listas abiertas. Para algunos claustrales se "abre la puerta a futuras listas bloqueadas". Pero Juan López explica que con esta medida se afianza los derechos sobre la igualdad de oportunidades para hombres y mujeres. "Así, el equipo de Gobierno de la UGR y los directivos de centros y departamentos velarán para que haya una presencia equilibrada de hombres y mujeres", dice el presidente de la Comisión de Reforma. "Las listas no se blindan en los estatutos para que la comisión electoral pueda hacer posible los nuevos derechos que promulgamos en los estatutos".

del texto, así que no se aceptaron enmiendas durante el Claustro".

Respecto a los dos artículos objeto de la polémica, Alfonso López repara en la eliminación de una frase clave en el artículo 226, que se refiere a la posibilidad de "abrir un debate en el Claustro para poder presentar enmiendas" en la reforma de los estatutos; y la supresión en el capítulo siete de la obligatoriedad de que las elecciones a los órganos de representación universitaria sean mediante candidaturas en listas abiertas.

Con la modificación del artículo 226 "se abre la puerta a que en un futuro se puedan reformar los Estatutos sin necesidad de abrir un plazo de enmiendas", dice el claustral. Pero Juan López replica que "es lo contrario", que "será el propio Claustro el que decidirá el procedimiento para cada reforma del Estatuto". Ya que, alega, "no es lo mismo modificar un artículo, que tener que abordar una reforma a la totalidad de los estatutos".

Educación destina 15 millones a mejoras en la Alpujarra

Las actuaciones van dirigidas a centros educativos de 13 municipios de la comarca

Redacción / GRANADA

La Delegación de Educación de Granada ha realizado 19 grandes actuaciones de creación y sustituciones de infraestructuras en 13 municipios de la comarca alpujarreña, cuya inversión, estimada en unos 15 millones de euros, ha permitido mejorar cerca de 4.000 puestos escolares, según un comunicado enviado por el Gobierno andaluz. Unos 2.371 son de Primaria, 1.317 de Secundaria y 257 de Enseñanzas de Régimen Especial (concretamente en la Escuela Oficial de Idiomas de Órgiva). De estas 19 actuaciones, 14 están ya finalizadas y cinco se encuentran en proceso de ejecución.

Estas últimas suponen una inversión cercana a los 4,2 millones de euros y corresponden a los centros escolares de los municipios de Bérchules, Bubián, Busquístar, Laroles y Trevélez. La Alpujarra dispone de una amplia red de 26 centros públicos distribuidos en 63 sedes, con 405 profesores que atienden a cerca de 4.100 alumnos, donde se ofertan todas las enseñanzas obligatorias, además de Infantil, Bachillerato y FP.

La Universidad publica la primera tesis sobre la Revista como género teatral

Es un estudio pormenorizado del llamado "teatro olvidado", desde 1864 hasta 2009

Redacción / GRANADA

Un investigador de la Universidad de Granada ha realizado la primera tesis doctoral sobre la Revista, un género teatral con casi siglo y medio de existencia que ha servido de testimonio de modas, gustos y acontecimientos sociales.

El autor de las tesis, Juan José Montijano Ruiz, del departamento de Literatura de la UGR, ha realizado un estudio pormenorizado sobre la historia del llamado "teatro olvidado", desde su nacimiento en 1864 hasta hoy. La revista musical española ha tenido una "gran función sociológica" como testimonio de modas, acontecimientos sociales, políticos y culturales.

→
PISTAS
PARA
HOY



1

Concurso Pasteles por San Valentín

La Federación Andaluza de Empresarios de Pastelería celebra el VI concurso Pastel de San Valentín. En el Hotel Bahía de Almuñécar.



2

Campaña Fomento de los platos de pescado

El FROM desarrolla en el colegio Nuestra Señora de la Consolación la campaña dirigida a escolares para cocinar platos de pescado.



3

Zaidín Asamblea de vecinos

Las asociaciones de vecinos Zaidín-Verdeles, Zaidín-Campus y la Red de Mujeres del Zaidín celebran su asamblea ciudadana.

Vivir en Granada

Adiós al síndrome de la clase turista

La empresa granadina Vitalis Salud acaba de lanzar al mercado el primer estimulador circulatorio para evitar la patología venosa asociada a los viajes largos • Se llama Flip-Flow y es único en el mundo



El estimulador circulatorio es una innovación mundial y se puede adquirir también en la web www.flipflowing.com

FOTOS: PEPE VILLOSLADA

S. Vallejo / GRANADA

Montar en un avión o en cualquier otro medio de transporte que suponga falta de movimiento durante más de cuatro horas puede causar importantes problemas cardiovasculares. De hecho, a final del siglo XX se definió el conocido como síndrome del viajero o de la clase turista, calificado por la OMS como un problema global. La falta de movilidad provoca la compresión del sistema venoso profundo causando la ralentización del flujo de retorno y provocando la inflamación y el dolor de las piernas, lo que podría favorecer la aparición de trombos.



El producto lo comercializa la empresa Vitalis Salud, creada en el PTS.

Para evitar este síndrome, investigadores de la Universidad de Granada y del Hospital Clínico San Cecilio acaban de avalar un nuevo producto, novedad mundial, producido por la empresa Vitalis Salud, que nace con esta innovación: el estimulador circulatorio Flip-Flow.

Se trata de una almohadilla hinchable que simula el ángulo de inclinación del tobillo para que sea igual al que se produce al andar (de 10 a 25 grados). Unas válvulas permiten que el aire se mueva para proporcionar la resistencia necesaria para activar los músculos del gemelo y favorecer así el retorno venoso. "Desde los atentados, la movilidad en los aviones es más difícil, por lo que había que diseñar algo fácil que se pudiera subir al avión y que promoviera el ejercicio para vehicular la actividad sobre la sangre", explicó el cirujano vascular del Hospital Clínico Fidel Fernández. Según el médico, han probado el dispositivo en unas 80 personas simulando un viaje largo en avión en el Centro de Alto Rendimiento de Sierra Nevada.

La utilización del Flip-Flow demostró que había menos edemas y que se transmitía mejor la sangre en las personas que lo utilizaron. Para demostrarlo, se realizaron más de 4.000 ecografías.

El estimulador incluye una pauta de ejercicios según la duración del viaje (más o menos de 4 horas). Así, hay que empezar con un calentamiento (rotación de los pies) y luego realizar un número de repeticiones en función de la distancia.

Vitalis Salud ha producido ya 21.000 unidades pero el objetivo es multiplicar la producción para comercializarlo a nivel mundial. De hecho, se aspira a venderlo en aeropuertos y centros de viajes, así como en farmacias. El precio es de 14,95 euros la unidad.



HIELOS GRANADA



958 401 350

REPARTO DIARIO A HOSTELERÍA
ESPECIALIDAD EN CUBITOS DE 55 GR.
FÁBRICA DE CUBITOS Y BARRAS
HIELO AMERICANO Y TRITURADO

C/ Sierra Nevada, 9. Pol. Ind. Asegra - 18210 - Peligros
(Granada) - Mail: cubitoshielogranada@hotmail.com

Vivir en Granada

'Enrique Padial, 50 años de pintura', en Gran Capitán

La sala de Exposiciones Gran Capitán abre hoy al público, a partir de las 20 horas, la exposición *Enrique Padial, 50 años de pintura*, que será presentada por el cronista oficial de la ciudad Tico Medina. En la sala, se podrán ver noventa obras del artista.

MÚSICA

● Noche de Jazz Experience en el Tabanco del Tío Gregorio con Dan Ben Lior (guitarra) y Daniel Domínguez (batería). A partir de las 21.00 horas.

**Conferencia de José Abu Tarbush sobre Oriente**

José Abu Tarbush ofrece esta tarde, a las 19.30 horas en la el Salón de Grados de la Facultad de Ciencias Políticas, la conferencia *Palestina entre la división interna y la desidia internacional* dentro del ciclo que la UGR dedica a Oriente Medio: *entre el cambio y la continuidad*.

DANZA

● La Tertulia abre esta noche su escenario a clases de tango con Marta y Manuel a las 20.00 horas y de milonga a las 23.00 horas.

'Visiones de Maguey'

El Centro Damián Bayón de Santa Fe inaugura la muestra gráfica *'Visiones de Maguey'* de Miguel Ángel Martínez (México DF 1980), que rinde tributo a la planta del maguey, un legado ancestral de antiguas culturas y actualmente guía de rituales y ofrendas.

● Centro Damián Bayón de Santa Fe.

'Érase una vez...el cuerpo humano'

El Palacio de Congresos acoge la muestra de Musealia *Érase una vez... el cuerpo humano* que, a través de la famosa técnica de la plastinación, enseña anatomía con órganos de seres humanos. Con más de 100 órganos y 10 cuerpos completos, la exposición está estructurada para que a través de una audioguía con guión de Albert Barillé (creador de la serie) se aprenda el desarrollo humano y los sistemas óseo, muscular, respiratorio, digestivo, nervioso... La finalidad es demostrar qué consecuencias tienen para la salud hábitos tan nocivos como el tabaco, el alcohol, la obesidad... comparando órganos sanos con otros con patologías.

● Palacio de Congresos.

'Tiempo de Transición'

Desde el 27 de noviembre, y hasta el 28 de febrero, se puede visitar *'Tiempo de Transición'*, que organizada por la Fundación Pablo Iglesias y la Fundación CajaGranada, invita a recuperar algunas de las instantáneas de la Transición democrática en España en el Centro de Exposiciones de la entidad en Puerta Real.

● Centro de exposiciones de CajaGranada en Puerta Real.

Iban Navarro

La Galería Rincón del Arte presenta una nueva exposición individual del joven pintor Iban Navarro. Las acuarelas de Iban Navarro muestran a las claras, aire, color y luz que se entrelazan, ofreciéndonos una experiencia estética de total seducción. Contemplar su creación se trata de algo más que ver un cuadro.

Hasta el 24 de febrero.

● Galería Rincón del Arte. C/ Arenas.

'Los vasos azules'

Pedro Garcías parte de la naturaleza como motivo de su trabajo desde 1978 hasta este momento. Ni copia ni representa, se sirve del gesto, del dibujo, estructura con el color que se

inscribe en el contorno del objeto dibujado, origen del dibujo según Plinio, La importancia del contorno lo convierte en lenguaje signico y caligrafía.

● Galería Toro. San Miguel Alta, 15 (perpendicular a calle Gracia).

Concurso Emasagra

La imagen romántica del agua, con sus cromatismos y todas sus posibilidades estilísticas, fluye libremente por *Las fuentes de Granada*, una exposición que reúne el total de 68 obras que este año han participado en el certamen de pintura.

● Centro Cultural Gran Capitán.

Animales de Museo

El arte de la taxidermia, en la que se muestra esta técnica de conservación a través de más de un centenar de grandes mamíferos naturalizados puede contemplarse en esta exposición del Parque de las Ciencias.

● Parque de las Ciencias.

'Mil besos'

Ruven Afanador muestra en la exposición *'Mil besos'* su visión contemporánea del flamenco en sesenta y cuatro imágenes impactantes de gran formato. En la Plaza de las Culturas del Centro Cultural CajaGranada Memoria de Andalucía.

● Plaza de las Culturas.

Museo de la Alhambra

El Museo de la Alhambra ocupa el ala Sur de la planta baja del Palacio. Se distribuye en siete salas ordenadas cronológicamente, dedicadas a la cultura y al arte hispanomusulmán. Abierto de martes a sábado, excepto días festivos, de 09.00 a 14.00 horas. Acceso gratuito para españoles y demás ciudadanos de la Unión Europea.

● Palacio de Carlos V.

'Ciencia en vivo'

La ventana de *'Ciencia en Vivo'* es un concepto de espacio transparente que forma parte de la nueva filosofía del Parque de las Ciencias mostrando la ciencia como nunca antes.

● Parque de las Ciencias.

LA LUPA

por Redacción



Los Talleres Gastronómicos del FROM se celebran hoy en los comedores de Granada.

El pescado, con recetas divertidas entra mejor

Ni guisantes, ni espinacas, ni pescado. Todo el mundo sabe que, pese al esfuerzo de los padres y de las compañías alimentarias (de dónde si no vienen los palitos de merluza), el pescado no se encuentra entre las comidas preferidas de ningún niño del mundo. Y, evidentemente, tampoco de los pequeños granadinos.

De ahí que el Fondo de Regulación y Organización del Mercado de los Productos de la Pesca y Cultivos Marinos (FROM) continúe esta semana en los comedores escolares de Granada -también en los de Málaga, Madrid, Murcia, Pamplona y Tenerife- con los Talleres Gastronómicos, que forma parte de la campaña para promocionar el consumo infantil de pescado 2009/2010.

El Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino (MARM) indicó que el FROM tiene como objetivo acercar a los escolares de Educación Primaria, con edades comprendidas entre los siete y

los once años, al mundo del pescado, dándoles a conocer los beneficios de los productos de la pesca y su importancia como eje de una alimentación sana y equilibrada, así como familiarizarlos con su consumo, enseñándoles formas divertidas de preparación.

Los Talleres Gastronómicos se llevarán a cabo hoy en los comedores escolares granadinos durante el horario escolar y bajo la monitorización

de dos expertos cocineros, que elaborarán recetas cuyo ingrediente principal son los productos del mar. A continuación, se procederá a la degustación de los platos y a una valoración por parte de los escolares de cada una de las recetas elaboradas.

El objetivo, por supuesto, no se centra únicamente en los niños granadinos. De ahí que el programa del FROM se desarrolle hasta el próximo 30 de marzo. La finalidad es llevar los beneficios del pescado a 370 comedores escolares y llegar a 50.000 alumnos.

PROGRAMA

El plan del FROM se desarrollará hasta el 30 de marzo y llegará a 50.000 escolares



Saber

El periódico de la universidad andaluza

Una publicación del



GRUPO JOLY



Contra la enfermedad más **temida**

Más de medio centenar de grupos de investigación en Andalucía centran sus esfuerzos en la lucha contra el cáncer

RECONOCIMIENTO

Un proyecto de laboratorio remoto de la Universidad de Almería es premiado PAG. 14

ENTREVISTA

Juan José Ruiz, coordinador del CEI de la UCO: "Ir de humildes nos sirvió para ganar" PAG. 10-11



GENÉTICA

La UPO estudia la posible mala asignación entre enfermedades, genes y mutaciones PAG. 16

MATERNIDAD

¿Llevan una dieta idónea las madres lactantes? Un estudio de la Universidad de Granada señala que el 94% no hacen un régimen adecuado PAG. 20



Los grupos de investigación de oncología han crecido en los últimos años.

TEXTO DAVID AZUAGA

Investigar para ganar. Es la premisa que llevan a cabo las universidades andaluzas en su lucha diaria contra el cáncer. Un gran núcleo de avances científicos en pos de avanzar en las enfermedades oncológicas se han germinado en los centros de estudios de Andalucía. Según datos facilitados por la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, en 2008, un total de 56 grupos (40 universitarios y 16 no universitarios) desarrollaron en Andalu-

lucía investigaciones relacionadas con la oncología y/o el cáncer. Dichos grupos recibieron para su gestión y funcionamiento casi 380.000 euros. Son grupos de investigación incluidos en el inventario del PAIDI (Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación) de 2008.

El presupuesto global para las 10 universidades públicas de Andalucía en 2010 será exactamente el mismo que en 2009: 1.579 millones de euros. Según el Secretario General de Universidades, Investigación y Tecnología,

Francisco Triguero, esta cuantía "supone un esfuerzo presupuestario por parte del Gobierno andaluz puesto que, a pesar de la actual coyuntura económica, hemos optado por respetar el compromiso adquirido en el Modelo de Financiación de las Universidades Públicas de Andalucía, pactado con los rectores para el periodo 2007/2011".

Además, hay que tener en cuenta que los proyectos que se están desarrollando no corresponden directamente a este presupuesto, ya que la mayor parte de ellos

se sufragan con dinero obtenido de la Orden de Incentivos destinada a los Agentes del Conocimiento, que no son sólo las universidades y que funcionan por concurrencia competitiva. Estos presentan proyectos para conseguir incentivos y obtienen una cantidad en función del proyecto, lo que implica que se conocen los proyectos aprobados cada año a posteriori.

El cáncer constituye la segunda causa principal de muerte de la población. Es cierto que es muy desagradable pasar por el trámite del diagnóstico, intervención y tratamiento pero también es cierto que se sale. Prueba de ello son los cientos de personas que superan la enfermedad.

Asimismo, los grupos que realizan investigaciones en departamentos de I+D+i de empresas normalmente están asociados o colaboran con algún grupo universitario. De forma generalizada, se puede decir que suponen el total de grupos que desarrollaron estudios sobre el cáncer en Andalucía en 2008.

Además, en 2008 la Junta concedió 2.377.515 euros a 10 proyectos de excelencia para investigaciones relacionadas con el cáncer y/o la oncología. Esta cuantía no puede relacionarse con los datos anteriores, ya que no sería exacto decir que esos grupos recibirían dicha financiación porque son líneas de incentivos diferentes.

Las diferentes investigaciones, acuerdos y avances en infraestructuras que se exponen a continuación suponen las más recientes que se han llevado a cabo en el campo oncológico en Andalucía.



La batalla diaria contra el cáncer

Granada. La aplicación de quimioterapia produce, en ocasiones, efectos adversos. La investigadora María del Mar García Mira y su equipo del Departamento de Química Física de la Universidad de Granada, lleva un par de años trabajando una nueva línea de investigación en la que la onconasa -proteína aplicada en tratamientos antitumorales y que ataca a las células cancerígenas sin dañar a las sanas- conserva su efectividad contra el cáncer, mediante la modificación de algunas de sus propiedades para conseguir que los pacientes pudieran eliminarla con más facilidad y así evitar los efectos perniciosos.

A través de un programa informático, el grupo de la UGR busca las mutaciones po-

Reducir los efectos de la quimioterapia

sibles que se pueden aplicar a la proteína. Ya en el laboratorio, expresan la onconasa en bacterias, para después extraerla del microorganismo y purificarla con el objetivo de identificar el grado de estabilidad en la estructura de la proteína que se ha logrado con la nueva modificación.

El estudio supondría un avance en los tratamientos de quimioterapia. Se trata



Araceli Fernandez Guirado, María del Mar García Mira y Salvador Casares Atienza.

Onconasa
Con un programa informático se busca la mejor mutación

de un proyecto de excelencia de la convocatoria de 2007 en la categoría de investigaciones lideradas por jóvenes. Está incentivado por la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía con 110.000 euros.

El grupo de investigación granadino colabora con la universidad alemana de Halle, en cuyas dependencias se realiza gran parte de

los experimentos; y también de la Universidad de Almería, en la que se trabaja en lo referente a la estructura de la proteína. Una empresa americana hace los ensayos clínicos. "Nosotros tenemos un acuerdo con ellos de manera que si alguno de los mutantes que producimos aquí tiene las características que andamos buscando, se lo mandamos a ellos", aclara García.

Málaga. La tecnología es sin duda, un auténtico as para batallar el cáncer. La Informática se ha puesto al servicio de los investigadores para conseguir avances. Así, un grupo de investigación de la Universidad de Málaga, encabezado por Oswaldo Trelles, doctor del Departamento de Arquitectura de la Computación de la E.T.S. Ingeniería Informática, trabaja en el desarrollo de un software que permita integrar todos los datos moleculares de un paciente para poder encontrar genes asociados al cáncer de mama, y así poder dar un tratamiento personalizado. Estos datos se obtienen al realizarle al paciente un análisis de sangre que son archivados en su historial médico.

Así, este proyecto persigue proporcionar

Software para terapias

la infraestructura software y hardware en biomedicina para que se pueda llevar adelante la idea de la medicina personalizada, "una de las promesas más atractivas de la Ciencia hoy en día", subraya el investigador.

El investigador recalca la importancia del proyecto, puesto que permitiría a los médicos conocer la "terapia específica de acuerdo al paciente concreto". La relevan-



Oswaldo R. Trelles Salazar, segundo por la derecha, con el grupo de investigación.

cia de este sistema viene dada porque todas las operaciones de caracterización molecular cuentan con muchos datos que, para ser procesados, necesitan computación de alto rendimiento, que es precisamente lo que aporta el equipo de trabajo de Trelles.

El estudio se enmarca dentro del proyecto europeo ACGT (Advancing Clinico-Genomic Clinical Trials on Cancer) - Promoción de En-

sayos Clínicos Genoma del Cáncer-, trabajo en el que llevan inmersos desde 2006, y en el que colaboran, entre otros, con la Universidad de Hamburgo, la Escuela de Medicina de la Universidad de Creta o la Universidad Politécnica de Madrid.

Uno de los problemas a los que se enfrenta el desarrollo de esta investigación es la confidencialidad de los datos del paciente, puesto

que son propiedad del centro hospitalario, unido a que cada país tiene su propia normativa para el tratamiento de muestras biológicas. Tanto los que se encargan de desarrollar este software como los médicos de los centros sanitarios europeos que colaboran en el proyecto participan en un "entrenamiento" en el que los profesionales de la medicina lo utilizan para hacerse con el manejo del mismo.

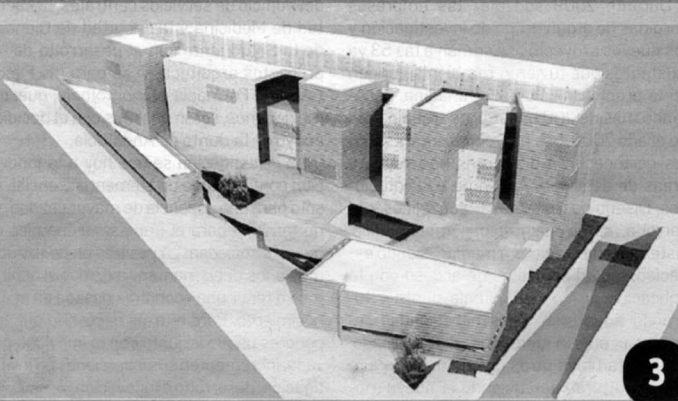
DATOS Un total de 56 grupos –40 universitarios y 16 no universitarios– recibieron financiación para el desarrollo de investigaciones relacionados con el cáncer y la oncología en Andalucía. En total, la cuantía rozó los 380.000 euros que sirvieron para la gestión y funcionamiento. Asimismo, la Junta de Andalucía concedió casi 2,4 millones de euros a diez proyectos de excelencia

Granada. El centro Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía de Genómica e Investigación Oncológica, más conocido como el centro GENyO, estará en funcionamiento ya en su sede del Parque Tecnológico de la Salud (PTS) en la primavera de este año –si se cumplen los plazos– y con 180 investigadores, todos de excelencia y especializados en genética, genómica y cáncer. Se trata de un espacio dedicado a la investigación para obtener importantes avances en enfermedades oncológicas.

Así, la Junta de Andalucía autorizó una ayuda de 13,7 millones de euros a la Fundación Progreso y Salud para financiar proyectos de apoyo a la investigación, desarrollo e innovación en sanidad en 2009, entre los que figura la puesta en marcha del centro GENyO en el Parque de la Salud de Granada.

GENyO se constituirá como el primer centro de ámbito nacional de genómica que integrará a la Administración pública, la Universidad y el sector empresarial biotecnológico y farmacéutico.

Centro GENyO: estudiar el cáncer



Acuerdo de la UCA con Curaxys

Cádiz. La Universidad de Cádiz y la empresa farmacéutica Curaxys, firmaron el pasado mes de diciembre un acuerdo de colaboración por la que investigadores de la UCA colaborarán con la empresa farmacéutica de la Bahía para el desarrollo de proteínas en el campo terapéutico para el tratamiento del cáncer. Así, un equipo multidisciplinar trabajará en varias líneas en torno a la biotecnología y la biología molecular, a través de grupos de investigación de las facultades de Ciencias de la Salud, Ciencias y Ciencias del Mar, entre otros centros. El rector ha explicado que esta iniciativa está apoyada dentro del Plan de Acción de Bahía Competitiva, y se materializará en una Cátedra de Investigación, que también se completará en el ámbito formativo "ya que en dos años queremos tener listo el título de grado en Biotecnología".

La transferencia de resultados de investigación



FRANCISCO GONZÁLEZ
LODEIRO

Rector de la Universidad
de Granada

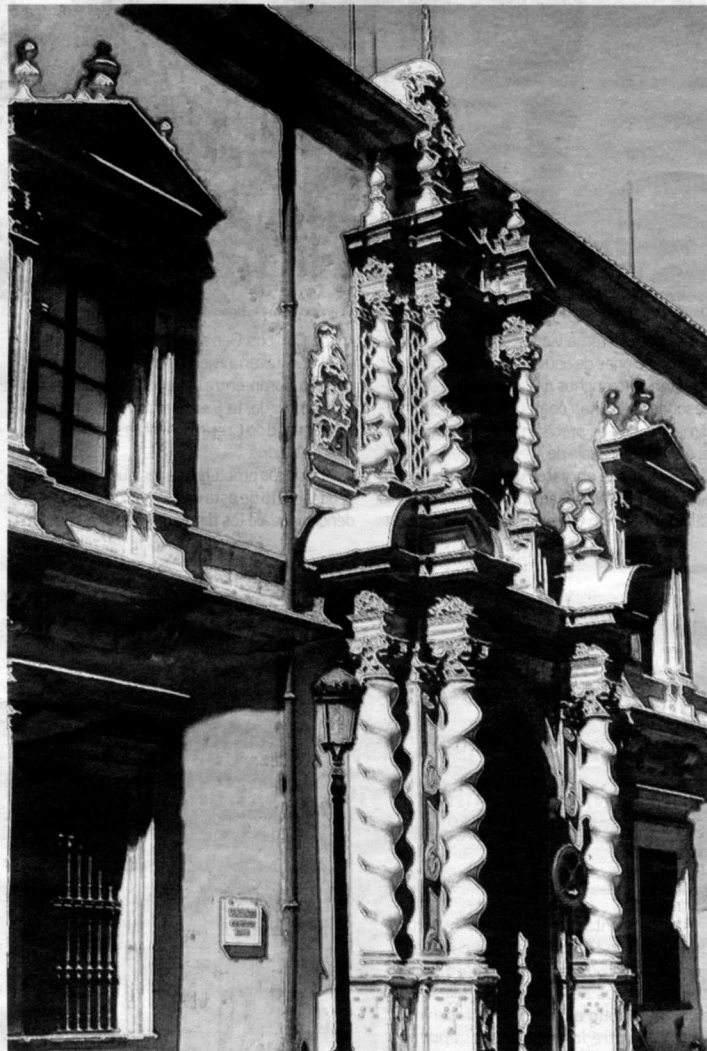
La Universidad de Granada lleva desde 1531 construyendo un modelo que apela a su pasado, por ser un rasgo propio de su identidad, al tiempo que vive la realidad del presente con un sólido trazo de un proyecto de futuro que huye de triunfalismos. Como Universidad pública tiene que ser aún más competitiva, abierta y eficiente, rigurosa en el cumplimiento de sus obligaciones, y estar unida al impulso científico, colaborando con la sociedad, capaz de transferir el conocimiento y comprometida siempre con su entorno.

Una clave del modelo reside en la promoción de una Política Científica y de Investigación que supere los resultados alcanzados e internacionalice la actividad investigadora de nuestra institución, que constituye un elemento de referencia reconocido a nivel nacional e internacional y donde nuestros profesores e investigadores han demostrado la calidad de su encomiable trabajo. Esta trayectoria no debe verse nunca defraudada, pues es un compromiso que une a la Universidad y los poderes públicos para que la sociedad se beneficie de esa colaboración.

Nuestro objetivo es mejorar la calidad de sus resultados, desarrollando acciones que impulsen tal actividad. La actual sociedad del conocimiento debe reflejar su capacidad para la difusión por vía del futuro Gabinete de Promoción de la Investigación, que está llamado a poner en valor la actividad investigadora para sacarla más allá del reducto universitario, actuando en paralelo con la difusión interna del modelo investigador en nuestra universidad, para así generar la interrelación útil del desarrollo y el trasvase de los recursos existentes.

La experiencia de 21 años marca un camino: la Oficina de Transferencia de Resultados de la Investigación (OTRI) es la unidad encargada de promover, potenciar y difundir a la sociedad los resultados de investigación generados por los grupos de científicos de la Universidad de Granada. Fundada en 1989, está integrada orgánicamente en el Vicerrectorado de Política Científica e Investigación y ha sido reconocida por la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa como Agente del Sistema Andaluz del Conocimiento para potenciar la relación entre la Investigación, la Innovación y la Empresa. La elaboración desde el año 2009 de un diseño de actuación se plasma en el Plan Estratégico de Transferencia 2010-2014 de mejora de la labor de divulgación del conocimiento, con la intención de contribuir al desarrollo del entorno socioeconómico en el que se radica nuestra Universidad, potenciando la creación de un tejido industrial de alto contenido tecnológico para así obtener una posición más competitiva.

Su actividad cubre aspectos relacionados con la promoción y difusión de la ofer-



ta científico-tecnológica de la Universidad de Granada y también de la propia transferencia y sus instrumentos; con la mejora en la calidad de los servicios ofrecidos y en la gestión de los mismos; el fomento de la cultura emprendedora; así como la creación de empresas de base tecnológica y la consolidación de un plan de ayudas a la transferencia.

El innovador Portal OTRI incorpora prestaciones con el uso de tecnologías de última generación, sirve para la consulta de la información sobre la gestión que se realiza desde la propia OTRI y sus áreas temáticas, como también nos permitirá -con la puesta en marcha de la intranet- realizar gestiones telemáticas completas que serán la base para los futuros desarrollos de la Transferencia de la Investigación.

De otro lado, la llamada Ruta Emprendedora ha creado un sólido pilar experimental para fomentar la cultura y el desarrollo de proyectos empresariales en el entorno universitario, colaborando para su elaboración con la Agencia IDEA y el Icade, y que ya presentó en el 2009 la satisfactoria experiencia piloto en la que han participado cerca de 80 asistentes.

Las Empresas Basadas en el Conocimiento (EBCs), surgidas de la investigación en la Universidad de Granada, nos sitúan como líder nacional en la creación de Spin-off, incidiendo la propia institución que las alentó en la promoción y seguimiento de su actividad, bien mediante la celebración de encuentros donde mostrar su actividad empresarial, o con reuniones con grupos de la propia Universidad.

Durante 2009 son diez las empresas surgidas de algún grupo de investigación y los nuevos proyectos se suman a las 53 ya existentes que tuvieron también su origen en la propia Universidad granadina, generando más de 200 puestos de trabajo desde el año 2000. Los proyectos empresariales pertenecen a diferentes horizontes y áreas de actividad. Así, la de ATISoluciones, Diseño de Sistemas Electrónicos, desarrolla, como su propio nombre indica, sistemas electrónicos a medida, siendo especialistas en controles de acceso con la aplicación de una tecnología punta y logrando adaptarse a las necesidades requeridas por la demanda del mercado. Existen también otras que se dedican a la oferta cultural, potenciando el nuevo mo-

delo de ocio o bien al patrimonio, caso de Opera Granada o de Oasis Urbano; otras de actividad informática, caso de Egestia, creadora de software de gestión; o de base tecnológica como Bioprocesa Technologies, dedicada al diseño, desarrollo e innovación de procesos de ingeniería y tecnologías destinadas a la transformación y revalorización de materias primas en productos de última generación.

Entre las empresas del ámbito de las ciencias de la salud, se encuentra Vitalis, que trabaja en la investigación y el desarrollo de dispositivos orientados a la promoción y prevención en materia de salud, y cuyo primer producto, el estimulador circulatorio *flipflow*, sirve para prevenir en viajes largos la aparición del síndrome de la clase turista. También dentro del campo sanitario desarrolla su actividad tanto *Experimental Serendipity*, que se dedica al desarrollo de aplicaciones para los profesionales de las ciencias de la vida y la salud basadas en tecnologías, como Soluciones Ergonómicas Integrales que analiza situaciones en las que las personas interactúan con máquinas para estudiar ergonomías.

De las que han comenzado más recientemente a funcionar, tres se ubican en el Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS), con lo que ascienden a 21 las empresas de la Universidad en este entorno. De hecho, el PTS ha experimentado un significativo empuje con el aumento de las infraestructuras de investigación, pero en especial con la participación de nuestra Universidad en la Fundación del Centro de Investigación Biomédica, el Centro de Excelencia de Investigación en Medicamentos Innovadores de Andalucía (Medina), el Living Lab Salud de Andalucía, así como en el Centro de Genética e Investigación Oncológica (GENYO), que entrará en pleno funcionamiento a lo largo de este curso.

El apoyo recibido siempre desde la Junta de Andalucía al proyecto del Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud se ha visto enriquecido con una significativa presencia del Gobierno de España a través de los Ministerios de Ciencia e Innovación y de Sanidad. En el próximo año seguiremos trabajando para que el Parque, una de las fortalezas científicas y tecnológicas de esta Universidad, se convierta en un motor económico y continúe su rápido avance en esta etapa decisiva. Como dato esencial, señalar que ya iniciamos la construcción del edificio de servicios centrales, la Facultad de Medicina y la Facultad de Ciencias de la Salud junto con el desarrollo de los proyectos arquitectónicos para las Facultades de Farmacia y Odontología, que, como decimos, serán posibles con el decidido apoyo de la Junta de Andalucía.

La investigación se une hoy a la innovación conformando un elemento esencial, no sólo para una docencia de mayor calidad, sino también para el impulso económico de nuestra sociedad. La progresión de los últimos años debe mantenerse, más si aspiramos a tener una economía basada en el conocimiento. Para ello, es necesario que los poderes públicos, junto con la actividad privada, incrementen sus inversiones en investigación, desarrollo e innovación.



La ONU visita la UGR en una campaña de oportunidades profesionales

TEXTO: REDACCIÓN

FOTO: G. H

Casi 600 titulados universitarios con un nivel alto de inglés han presentaron el pasado 25 de enero sus currículum a las Naciones Unidas, en el marco de una campaña de oportunidades profesionales que tiene como objetivo asesorar a los estudiantes a la hora de concursar en las distintas vacantes profesionales que ofrece la institución.

La campaña fue dada a conocer ese mismo día por Martha Helena López, de la oficina de Recursos Humanos de la ONU, en el transcurso de una sesión para la que fue necesario habilitar el aula magna de la Facultad de Ciencias de la Universidad de

Granada, dado el elevado número de jóvenes aspirantes.

La campaña, que surge con el objetivo de asesorar a los universitarios a la hora de solicitar y concursar en las distintas vacantes profesionales de organismos como el PNUD o Unicef, fue presentada por Francisco González Lodeiro, rector de la Universidad de Granada, y Fernando Morán Calvo-Sotelo, embajador en Misión Especial del Gabinete del Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación.

En cualquier caso, López especificó durante la rueda de prensa que las Naciones Unidas no se han comprometido con la UGR a seleccionar un número mínimo de licenciados.

Esta sesión fue la primera de las tres

que la misión especial de la ONU tienen planificadas y que es la única de estas características que se ha trasladado hasta España, aunque también organizará jornadas de asesoría en Madrid y Barcelona.

El rector de la Universidad, que prepara un máster en organismos internacionales que ha sido elogiado por los responsables de la ONU y el Gobierno, hizo hincapié, por su parte, en la buena acogida entre los destinatarios, ya que hubo, como se dijo, la necesidad de habilitar el aula magna de la Facultad de Ciencias ante la gran afluencia de licenciados universitarios.

El perfil que buscan las Naciones Unidas es muy amplio, y se adapta al de muchos tipos de profesionales como médicos, farmacéuticos, juristas, ingenieros y

economistas, además de los licenciados en Derecho.

Tras su fundación al finalizar la II Guerra mundial, la ONU se ha convertido en la mayor organización internacional existente. Se define como una asociación de gobiernos global que facilita la cooperación en asuntos como el Derecho internacional, la paz y seguridad internacional, el desarrollo económico y social, los asuntos humanitarios y los derechos humanos.

Sólo de la Secretaría General de Naciones Unidas, con sede en Nueva York, dependen, sin contabilizar consultores externos, 40.000 funcionarios que, en un primer momento, optan a "contratos fijos de uno o dos años", ha explicado Martha Helena López.

La UMA se vuelca con el Campus Andaluz Virtual

TEXTO: L. E.

La Universidad de Málaga (UMA) ha abogado por impulsar las nuevas tecnologías en todos los ámbitos de la enseñanza, y prueba de ello es la buena acogida que ha tenido el Campus Andaluz Virtual entre los alumnos de la institución malacitana. Actualmente, la UMA aporta al Campus 2.144 asignaturas de titulaciones de primer y segundo grado, y más de 14.000 usuarios al día de lunes a viernes.

El Campus Andaluz Virtual (www.campusandaluzvirtual.es) es una iniciativa interuniversitaria entre las diez universidades andaluzas que permite el intercambio de alumnos,

docentes, contenidos, recursos y conocimientos, la transferencia tecnológica, la gestión conjunta o la interevaluación, entre otros.

Desde el inicio del proyecto cada una de las Universidades ha ido aportando tres asignaturas nuevas anuales para los alumnos del resto de universidades. La forma de interactuar al respecto supone que a cada alumno, cuando elige las asignaturas que va a cursar en su Universidad, tiene la opción de seleccionar algunas a cursar de forma virtual en universidades distintas de la que se encuentra matriculado, pero estas asignaturas las elige en el mismo proceso, con el mismo coste y de manera transparente.



Una usuaria del CAV de la UMA.



El boletín digital de la UPO presenta numerosos estudios sobre la inserción laboral de sus estudiantes, comparándolos, de manera minuciosa, por carreras y especialidades.

En este sentido, los datos que maneja la UPO señalan que la tasa de paro de los alumnos con doctorado es del 3,18% en varones y del 3% en las mujeres. En cuanto a los licenciados, las cifras de desempleados aumentarían al 8,9 en hombres y 10,2 en féminas. Este primer número del boletín de empleo de la UPO ofrece otro dato a tener en cuenta, según explica Cardenete: "Las carreras que tienen más problemas para emplear sus alumnos son las de Humanidades, en las que sólo el 37% consigue trabajo en los 6 primeros meses. Frente a esto, tenemos las de Ciencias de la Salud, con una tasa del 79%".

En cuantos a los datos propios de la UPO, la tasa máxima de inserción la tiene la licenciatura de Ciencias del Trabajo con el 81%, y Administración de Empresas con el 70%. En el polo opuesto está Derecho con el 38% y Humanidades con el 41%.

El Observatorio de Empleo de la UPO se crea en 2009 ante la necesidad de realizar un seguimiento de la inserción laboral de sus egresados y con el objetivo de consolidar los estudios realizados hasta entonces dada la importancia que éstos tienen en el diseño de medidas para fomentar el empleo entre los universitarios. De esta forma, el Observatorio se constituye como una unidad técnica cuyo objetivo fundacional es poder disponer periódicamente de una foto fija de la tasa de inserción laboral de los egresados de la Universidad Pablo de Olavide.

Desde su creación, el Observatorio, ubicado en la Fundación Universidad-Sociedad (Edificio 9, primera planta), trabaja a disposición de todas las Facultades y Departamentos de la UPO facilitándoles aquellos datos sobre la inserción laboral de sus egresados que se les solicite. Una vez recibida la petición, los dos técnicos que componen el equipo, tratarán los datos y se los enviarán en un breve periodo de tiempo. De este modo, todos los centros de la universidad cuentan con una unidad técnica que les ofrece los datos de inserción laboral de sus universitarios en el momento en que los necesitan.

Ser universitario sigue siendo garantía de empleo

TEXTO: JUAN PAREJO

El observatorio de Empleo de la Universidad Pablo de Olavide (UPO), perteneciente a la Fundación Universidad-Sociedad, ha lanzado el primer boletín digital de empleo de esta universidad, denominado *Observaempleo*. Se trata de una publicación semestral, editada por el subgrupo cuatro de la Red de Observatorios de Empleo de las Universidades Españolas (RUNAE) al que pertenece la UPO, y cuyo objetivo es informar a la comunidad universitaria sobre los datos de empleo e inserción laboral.

Este primer número presenta un amplio contenido a través del cual se dan a conocer los datos generales sobre el empleo a nivel europeo y estatal, la información de los indicadores más importantes de empleo a nivel nacional y autonómico y los datos específicos de la tasa de inserción laboral de los egresados de la Universidad Pablo de Olavide, así como las actividades de empleo e inserción laboral que esta institución lleva a cabo.

Manuel Alejandro Cardenete, vicepresidente ejecutivo de la Fundación Universidad-Sociedad de la UPO, a la que pertenece el observatorio, asegura que en los últi-

DATOS

Según el boletín de la UPO las carreras con más inserción laboral son las de Ciencias de la Salud

mos años se tiene la percepción de que es más difícil encontrar trabajo para los universitarios, "pero los datos que revelamos en nuestro boletín desmienten esta afirmación".

Uniradio inaugura un segundo estudio y abre paso al podcast

TEXTO: E. MORÁN

La emisora de la Universidad de Huelva (UHU) cumple tres años en las ondas consolidando su vocación de servicio público. El 23 de enero de 2007 comenzaron las emisiones de Uniradio, la radio de la Universidad de Huelva, que desde entonces ha afianzado su proyección en FM y a través de internet en www.uhu.es/uniradio.

Además, este aniversario ha coincidido con la elaboración de un proyecto muy im-

portante para la emisora: la ampliación de sus instalaciones. La emisora pasará a contar con un segundo estudio de grabación, con el que poder continuar aumentando su propuesta de contenidos.

Actualmente la emisora cuenta con más de 35 programas de producción propia y semanalmente la hace posible un grupo compuesto de más de 120 personas pertenecientes a los distintos colectivos que componen la comunidad universitaria, desde el personal de administración y ser-

vicios, pasando por el profesorado, y, por supuesto, los estudiantes. Precisamente por el compromiso de acercar a sus oyentes los contenidos elaborados en Uniradio, se acaba de poner en marcha un servicio de *podcast* donde el oyente puede encontrar semanalmente los programas emitidos, con la posibilidad de escucharlos a cualquier hora, bien desde su página web, bien mediante descarga. Estos programas aparecen divididos en seis grandes grupos según la temática que desarrollan en la ra-

dio universitaria, como son cultura, naturaleza, temática social, universidad, deporte y música.

Este proyecto pionero en nuestra comunidad autónoma, cuenta sin embargo con distintos premios y reconocimientos otorgados por instituciones como el Parlamento Europeo, el Foro de los Consejos Sociales de Andalucía, el Instituto Andaluz de la Juventud, la Gaceta Universitaria, la Universidad Carlos III de Madrid, la Consejería de Gobernación de la Junta de Andalucía, o la Universidad Complutense.

La programación de la radio de la Universidad de Huelva, alterna contenidos que responden a sus fines culturales y sociales. La música, en casi todas sus vertientes, la interculturalidad, los deportes, la literatura, el medio ambiente, la historia, la salud, los temas sociales, la cultura, el empleo o la ciencia ficción, junto a otros contenidos componen el día a día de las emisiones de Uniradio.

“Los beneficios del campus van a repercutir en las cinco universidades”

PROYECTO El máximo responsable del Campus de Excelencia Internacional reconoce que “ir de humildes” sirvió para hacerse con la designación del Gobierno. Juan José Ruiz quiere poner en contacto el mundo universitario y el mundo empresarial para desarrollar la iniciativa

TEXTO: LOURDES CHAPARRO
FOTOS: JOSÉ MARTÍNEZ

El rector de la Universidad de Córdoba (UCO), José Manuel Roldán Nogueras, lo incorporó a su equipo de gobierno hace cuatro años para que se hiciera cargo del Vicerrectorado de Planificación y Calidad. Sin embargo, la trayectoria profesional de Juan José Ruiz ha cambiado por completo al ser designado como máximo responsables del Campus Internacional de Excelencia. Catedrático de Química Física y Termodinámica Aplicada, entró en la UCO el 1 de octubre de 1976 como profesor agregado interino y, ahora, 33 años después está al frente de un proyecto único en Andalucía del que forman parte cinco instituciones académicas: Córdoba, Jaén, Almería, Cádiz y Huelva.

—Su llegada al Campus Internacional de Excelencia ha provocado que tenga que salir del equipo de gobierno de la UCO, ¿cómo se ha tomado esta decisión?

—Tengo el corazón partido, pero el Vicerrectorado de Planificación y Calidad se queda en buenas manos y estoy tranquilo con la llegada de la profesora María Teresa Sánchez Pineda. El proyecto es muy importante y realmente aún no nos hemos dado cuenta de la importancia que tiene el Campus de Excelencia Internacional.

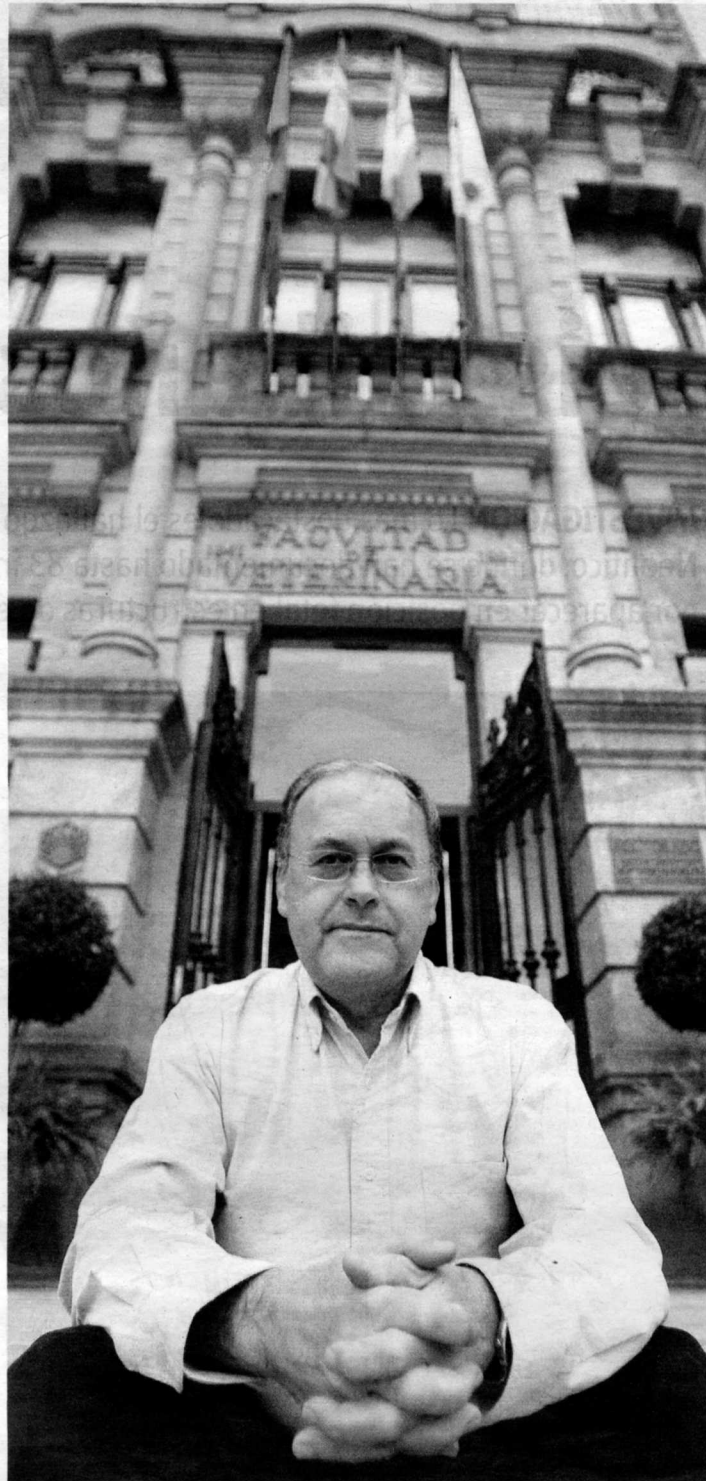
—¿El mundo académico o la sociedad?

—La sociedad e incluso la Universidad. Yo no soy cordobés de nacimiento, pero llevo 33 años aquí y los cordobeses cuando tienen una cosa buena no se la creen. Para ellos, es bueno todo lo que viene de fuera y la tentación es buscarlo siempre fuera porque aquí no se puede encontrar.

—¿Es éste es el campo de batalla de los últimos años de la UCO?

—Sí, por ejemplo, el estudio realizado por la Universidad Complutense de Madrid coloca a la de Córdoba entre las primeras. Cuando lo vi, pensé que a la Complutense no le debió sentar bien porque no ha quedado bien parada y Córdoba está en el pelotón de cabeza; eso es algo de lo que la sociedad debería de convencerse, de que tiene una buena Universidad. Es así, porque está reconocido además por un comité internacional, como el del Campus de Excelencia, que ha seleccionado nueve proyectos de 52. No quiero que la de Córdoba sea la mejor universidad, sino que sea buena. El Campus Internacional de Excelencia debe llenar de orgullo a los cordobeses, pero aquí no se valora mucho lo que tienen. Tenemos que estar orgullosos de lo que se ha conseguido. Este equipo ha jugado bien las cartas, pero esto no se improvisa.

—La agregación de las universidades de Jaén, Almería, Cádiz, Huelva y Córdoba fue sin duda un acierto para ha-



cerse con la designación del equipo de expertos y del Gobierno.

—El campus es una agregación de universidades, se trata un campus disgregado geográficamente en cinco espacios. Esa ha sido nuestra apuesta y nos ha salido bien: ir de humildes, no como las universidades de Sevilla o Granada, que fueron solas. La elección del tema también fue importante. Las universidades de tamaño medio podemos competir con garantía de éxito en unas cosas y en otras no. Podíamos competir, por ejemplo, en biotecnología, pero nosotros no tenemos suficiente capacidad para ir solos, ni tampoco agregados en otros campos. Pero en el campo agroalimentario, pocas regiones de España nos pueden hacer sombra. La producción agrícola, ganadera y piscícola que hay en Andalucía es un valor que tenemos y con eso es muy fácil competir frente a otras regiones que no tienen ese potencial. Si a esto se une que tenemos cinco universidades, con un profesorado dedicado a la agroalimentación y en las que se imparten una serie de titulaciones como Química, Tecnología de los alimentos o Veterinaria. Son áreas en las que jugamos con buenas cartas.

—¿Cómo se va a poner en marcha el proyecto?

—Hay que poner en contacto dos partes que se complementan: Universidad y empresa. Por un lado, la Universidad forma profesionales y genera conocimientos a través de la investigación; la Universidad innova y todo eso lo necesita la empresa para mejorar. El sector empresarial necesita que en él trabajen buenos profesionales y si nosotros formamos buenos profesionales, las empresas van a ir mejor. Si investigamos y sacamos conocimientos, como un descubrimiento o una solución contra una determinada plaga o un cultivo resistente a la sequía, todo eso son beneficios para ambos. Hay dos partes complementarias que se necesitan y que hasta ahora estaban haciendo la vida por su cuenta sin mirarse. Pero desde hace unos años, ambas se están acercando aunque no se aprovechan del todo. Lo que se pretende desde el campus es transferir el conocimiento a la empresa.

—¿Y cómo va a ser posible compaginar ambas áreas?

—Lo que quiero hacer son dos catálogos. Uno será con los grupos de investigación que hay en cada universidad y que están dirigidos a la agroalimentación. El otro catálogo recogerá las empresas del sector de cada provincia y las necesidades que tienen. Por ejemplo, esto serviría en el caso en el que una universidad hiciera un descubrimiento y se le ofreciera a una empresa del sector. Ese es uno de los objetivos campus, el de complementar y poten-

▶ **Juan José Ruiz, delante del Rectorado de la UCO.**

▶ **El catedrático, durante la entrevista concedida a Saber.**

▶ **Desde 2006, ha sido vicerrector de Planificación y Calidad.**

ciar la relación de las universidades con el tejido productivo.

—Sin duda, es un trabajo de coordinación complejo.

—Sí, es una tarea complicada, pero las cinco universidades estamos concienciadas de que tenemos que llegar a resultados comunes, como un único equipo. Los buenos resultados se los apunta el equipo y si falla alguien, fallamos todos; los beneficios van a repercutir en las cinco universidades.

—¿Qué va a aportar cada universidad al proyecto.

—Hay dos partes: una es la empresarial y la otra, universitaria. Quizás, en ésta última la UCO sea la que pueda aportar más porque tiene la Escuela de Agrónomos y las facultades de Veterinaria, Química y Ciencias, además de contar con un centro del Instituto de Investigación y Formación Agraria (Ifapa). Aunque en Córdoba, hay mucha tradición en la investigación en el terreno agroalimentario, también la hay en el resto de universidades. En el aspecto empresarial, hay muchas compañías del sector agroalimentario. Por ejemplo, hay muchas posibilidades en el sector de la carne, en la industria cárnica de Huelva; el vino en Córdoba; Cádiz y su zona pesquera; los cultivos extensivos y no extensivos de Almería y Huelva. El campo de actuación es muy grande. La agricultura y la ganadería son muy importantes y hay que rentabilizarlas. Eso es lo que pretende el proyecto del Campus Internacional de Excelencia.

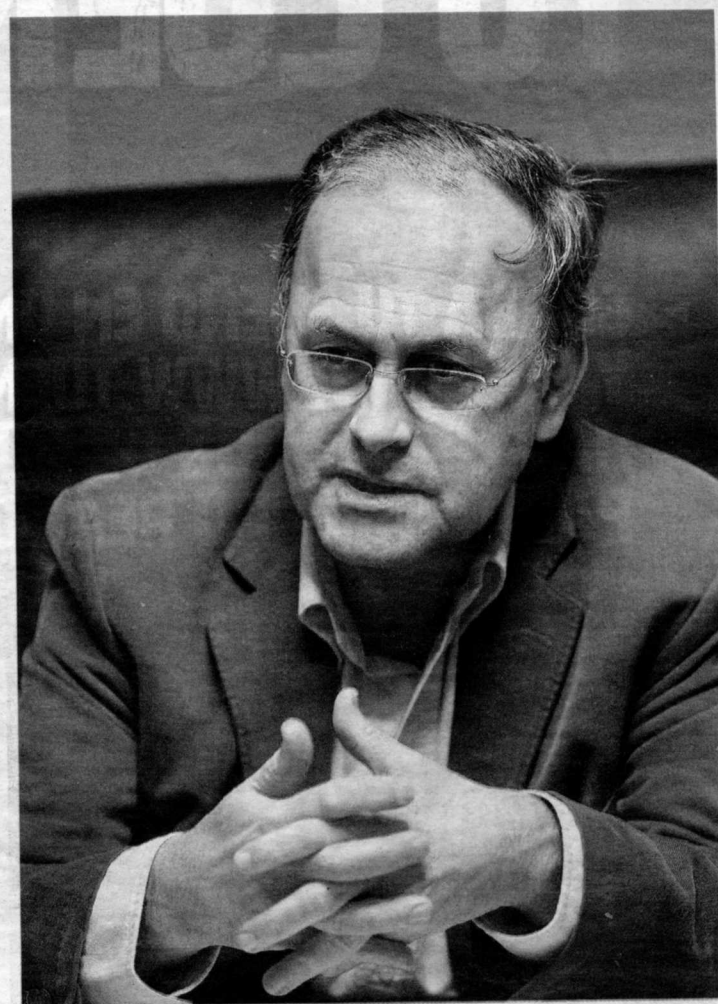
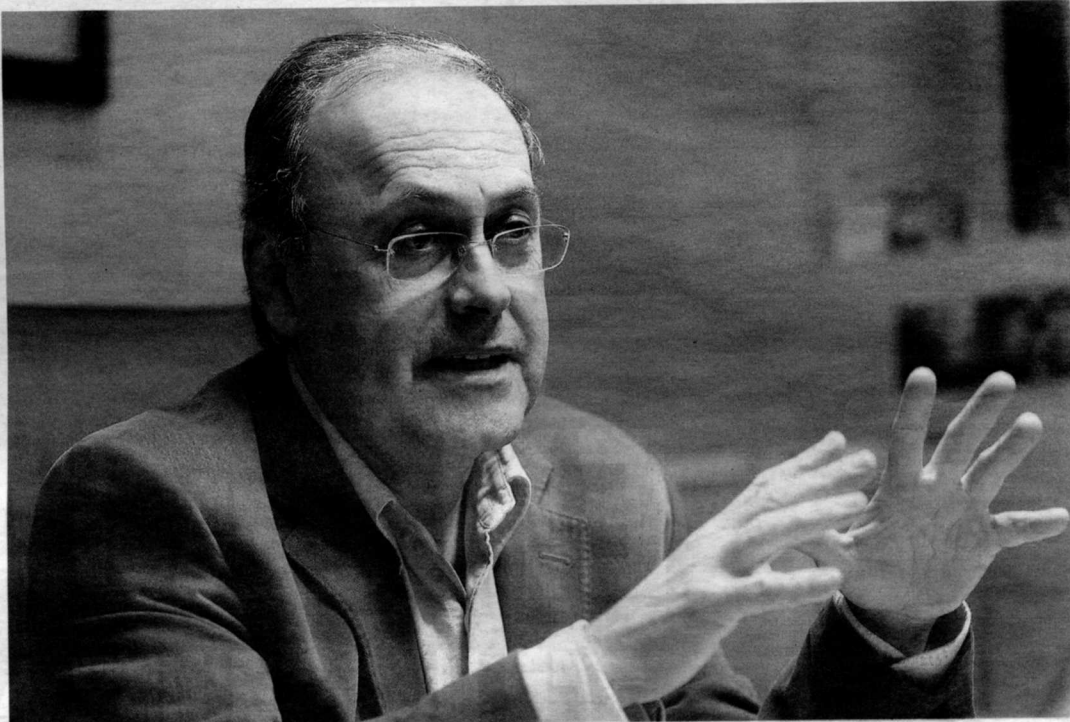
—Y todo esto, ¿cómo se traduce, cómo se hace llegar a la sociedad, cómo se ven los resultados?

—Tenemos que convencer a la gente de lo que realmente significa el campus para la Universidad y también para la empresa. A las instituciones llegarán estudiantes para especializarse en el sector agroalimentario. Si a alguien le interesa ese sector, va a saber que en este campus va a tener un profesorado, buenas investigaciones e infraestructuras; será un foco de atracción para los estudiantes.

—Dice esto y el pasado mes de enero la Universidad de Cantabria presentó el libro *Universidad, sociedad y territorio*, en el que se advierte de que las universidades españolas van a perder unos 220.000 alumnos hasta 2016. ¿Cómo va a ser posible aumentar el número de estudiantes en estas cinco universidades que forman el campus?

—Bueno, la pérdida de alumnos no tiene por qué ser lineal. No todo el mundo va a perder el 10% de sus estudiantes y por el prestigio del campus puede que nosotros aumentemos el número de alumnos. El Campus de Excelencia es como si nos hubieran dado una estrella Michelin: si vas a un restaurante con esta distinción sabes, con toda seguridad, que vas a comer bien. Por eso, cualquier estudiante que venga aquí sabe que va a hacer un buen grado, un buen doctorado o una buena investigación porque también sabe que hay buenos profesionales. El Campus de Excelencia tiene mucho alcance y calado y, por eso, lo tenemos que hacer bien.

—En su día, los cinco rectores aprobaron la creación de un consorcio para gestionar el campus. ¿Se ha constituido ya?



“Si a alguien le interesa el campo de la agroalimentación tiene que saber que en este campus hay buenos profesionales”

“Hay muchas posibilidades en el sector de la carne en Huelva y con los cultivos extensivos de Almería”

—Aún no se ha constituido. Los cinco rectores tendrán una reunión en febrero en la que se hará un diseño y la forma de trabajo que se va a llevar a cabo. También se definirán una serie de aspectos y en ese encuentro contaré lo que quiero hacer como coordinador.

—El proyecto de campus CeIA3 contemplaba la puesta en marcha de una evaluación anual. ¿Cómo se va a implantar esta especie de examen?

—Sí, era una de las propuestas de nuestro proyecto y, por eso, una de las cosas que quiero hacer es una evaluación para ver si los resultados y objetivos que hemos

“Los políticos deben apostar más por la educación, lo malo para ellos es que es una inversión a largo plazo”

planteado se están cumpliendo. Con esa evaluación también queremos conocer si los estudiantes que están realizando un grado o un máster están contentos o si las empresas están satisfechas. Será una evaluación externa porque es un examen y tu no puedes ser juez y parte. Para ello, tendrá que venir alguien independiente que haga una valoración.

—¿En qué situación se encuentra el sistema andaluz de universidades.

—Tiene sus puntos fuertes y débiles. Por ejemplo, la financiación debería ser mayor porque estamos a la cola de España. Las universidades catalanas, la asturiana o la gallega tienen más financiación; eso no es una opinión, es un hecho y creo que se debería hacer mejor política. Los políticos deben apostar más por la educación, lo malo es que es una inversión a largo plazo. Pero la mejor inversión que se puede hacer en un país es en la educación.

—¿Y la Universidad de Córdoba?

—Creo que tiene buena salud, pero no lo quiere decir que no la pueda tener mejor. Insisto, no tengo interés en que la Universidad de Córdoba sea la mejor, sino que sea muy buena.



Las madres lactantes no llevan una dieta adecuada

EL 94% consumen menos grasas, vitaminas A y E y hierro de las cantidades recomendadas, y más proteínas, según un estudio de la UGR

TEXTO: J. A. SOBERÓN
FOTOS: G. H.

Ya desde antiguo se utiliza la expresión 'tener mala leche'. Su origen no es otro que la creencia popular de que la leche mamada al nacer es fundamental para determinar nuestro carácter en el futuro, de tal forma que si esta es mala, nuestro carácter será, lógicamente, agrio.

Un estudio realizado en la Universidad de Granada, demuestra que el 94% de las madres que dan el pecho a sus hijos lactantes no sigue una dieta adecuada, ya que consumen menos grasas, vitaminas A y E, y hierro, de las cantidades diarias recomendadas (CDR), y en cambio más proteínas de las que deberían. Estas son las conclusiones a las que llegó la investigación, servirán para realizar intervenciones con el fin de mejorar la composición de la dieta de las madres lactantes, e implementar así el aporte de nutrientes al recién nacido y lactante.

Para realizar esta investigación, su autor, José Luis Gómez Llorente, del Departamento de Pediatría de la Universidad de Granada, recogió un total de 100 muestras de leche, procedentes de 34 madres lactantes de las provincias de Granada y Almería. Todas ellas tuvieron que completar un cuestionario para conocer la ingesta dietética realizada los 3 días anteriores a la toma de la muestra de leche, con el fin de comparar los datos con las recomendaciones diarias admisibles (RDA), y



José Luis Gómez Llorente
"Las madres pueden mejorar notablemente la composición de la leche que ofrecen a sus hijos"

La mayoría de madres estudiadas mantienen una dieta hipocalórica, debido a la baja ingesta de grasa. Por contra, consumen más contenido proteico del recomendado.

así detectar desviaciones con respecto a ellas, que les permitan llevar a cabo las intervenciones nutricionales necesarias.

La investigación realizada en la UGR, y dirigida por Cristina Campoy Folgado, saca a la luz interesantes porcentajes. Así, el 94% de las madres mantienen una dieta hipocalórica, fundamentalmente debida a la baja ingesta de grasa, mientras que por el contrario, su dieta es hiperproteica, ya que el mismo porcentaje de mujeres sigue unas costumbres alimenticias con un contenido proteico superior a las RDAs. También es digno de mención el déficit generalizado de vitaminas A y E en las madres que participaron en este estudio; un 88% de ellas no cumple las RDAs para la vitamina A, y hasta un 99% de ellas no alcanza la cantidad recomendada de vitamina E.

La investigación también revela que el consumo medio de hierro fue de 13,8 miligramos por día, lo que supone que el 94% de las madres lactantes del estudio están por debajo de las RDAs, y por lo tanto siguen una dieta deficitaria en este importante micronutriente, esencial para el correcto neurodesarrollo de su hijo.

El estudio también aporta datos relativos a las mujeres lactantes andaluzas en concreto. El ácido graso poliinsaturado más abundante es el ácido linoleico, precursor de la serie omega 3, que supone del 17% al 18% del total de ácidos grasos de la leche humana analizada en nuestro medio. Estos porcenta-

jes hallados en las madres de Andalucía, son muy superiores a los descritos en países europeos, y también superiores a los descritos en otros estudios realizados en nuestro país. "Esto podría explicarse -apunta Gómez Llorente- por el alto consumo en nuestro medio de ácidos grasos poliinsaturados presentes en aceites vegetales, y por el alto consumo de pescado con respecto a otros países europeos".

En cuanto a las concentraciones de ácidos grasos de leche de las mujeres estudiadas, el científico de la UGR destaca que el ácido graso más abundante es el ácido oleico, componente del aceite de oliva, que supone del 33 al 40% del total de los ácidos grasos de la leche humana analizada. Estos resultados son comparables a los encontrados en otros países ubicados en la cuenca mediterránea.

José Luis Gómez Llorente apunta que la leche humana "es el método ideal para la alimentación de los recién nacidos sanos". Dentro de los nutrientes que aporta, "los lípidos juegan un papel fundamental, y dentro de éstos se encuentran los ácidos grasos poliinsaturados de las series omega 3 y 6 (ácido linoleico y ácido linoleico), y sus derivados de cadena larga (ácido araquidónico (AA) y ácido docosahexaenoico (DHA)). Estos últimos se han relacionado con el desarrollo de diferentes funciones en el recién nacido tales como el desarrollo cognitivo (el aprendizaje) y el desarrollo de la capacidad visual; también se han relacionado con el desarrollo o protección frente a las enfermedades alérgica y la atopía". En cualquier caso, el investigador destaca que "las madres lactantes pueden mejorar notablemente la composición de la leche que ofrecen a sus hijos, optimizando su dieta siguiendo las recomendaciones internacionales".

ALMERÍA



Enseñanza para mayores en Huércal Overa

Los mayores de 55 años que residan en Huércal Overa o en cualquiera de los municipios cercanos y que estén interesados en las enseñanzas que se imparten en la Universidad de Mayores de la Universidad de Almería pueden ya inscribirse como alumnos.

+info: www.ual.es

Ayuda a los damnificados de Haití

Desde el Secretariado de Voluntariado y Cooperación, del Vicerrectorado de Estudiantes y Empleo de la Universidad de Almería, se han puesto a disposición de profesores y alumnos los distintos enlaces a las Campañas de Ayuda al Pueblo de Haití, que han sido iniciadas por diferentes Organizaciones No Gubernamentales para el Desarrollo (ONGD).

+info: www.ual.es

CÁDIZ

Programa de apoyo al aprendizaje

La Universidad de Cádiz abre el 3 de marzo el plazo para la inscripción en las actividades formativas de la III Edición del Programa de Apoyo al Aprendizaje. El vicerrectorado de Tecnologías de la Información e Innovación Docente, el Servicio de Atención Psicológica y Psicopedagógica (SAP) y la Biblioteca, invitan a participar a todo el alumnado de la UCA en la tercera edición, que se pondrá en marcha en el Campus de Puerto Real.

+info: www.uca.es

La UCA, universidad del bicentenario

Permanece abierto el plazo de inscripción en el VI Congreso Internacional doceañista. Experiencia y memoria de la Revolución Española que tendrá lugar en la Facultad de Filosofía y Letras de Cádiz. Se celebrará entre el 16 y el 18 de marzo y está organizado por la Universidad de Cádiz, con el patrocinio del Consorcio 1812-2012, el Ayuntamiento de Cádiz y la Diputación Provincial de Cádiz y la colaboración del Ayuntamiento de San Fernando y la Fundación Centro de Estudios Constitucionales.

+info: www.uca.es

CÓRDOBA

Un recorrido por distintos exilios

La Sociedad Estatal de Conmemoraciones Culturales (SECC) y la Universidad de Zaragoza recuerdan el 70 aniversario del comienzo del exilio con la exposición *Después de la alambrada. El arte español en el exilio 1939-1960*. La sede es el Palacio de la Merced (Plaza Colón, 15 Córdoba) y Sala de Exposiciones Museísticas de Cajasur. Del 19 de diciembre de 2009 al 18 de febrero de 2010.

+info: http://www.uco.es/agenda/actividades/0912/091219a_despues_alambrada.html

GRANADA

Seminario 'Oriente Medio: entre el cambio y la continuidad'

La cátedra Emilio García Gómez ofrece el seminario *Oriente Medio: entre el cambio y la continuidad*, con la participación de los ponentes José Abu Tarbush, Ignacio Álvarez Ossorio, y Luciano Zaccara. Se celebrará los días 9, 10 y 11 a las 19:30, en el Salón de Grados de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociología.

+info: www.ugr.es

HUELVA



Aula de flamenco

Se trata de un curso práctico de baile que se extenderá del 15 de febrero al 8 de marzo, de 18:00 a 20:00. Tiene una duración de 12 horas y lo dirige Rocío Castilla. Se desarrollará en el edificio Paulo Freire del campus del Carmen.

+info: Tel: 959 21 80 61

Ciclo con Luis Antonio de Villena

El ciclo Presencias literarias acoge al escritor madrileño Luis Antonio de Villena, que será el encargado de su inauguración en el presente curso. Se celebrará el 17 de febrero en el aula de grados de la facultad de Derecho de la Universidad de Huelva.

+info: www.uhu.es/cultura

UNIA

Sobre el feminicidio en Ciudad Juárez

La UNIA celebrará del 8 al 10 de marzo un curso titulado: *Derechos humanos. Mujeres y fronteras. El feminicidio de Ciudad Juárez*. Diversos especialistas del tema analizarán el estado actual de los derechos de la mujer y profundizarán en la situación actual que viven éstas en el estado mexicano, donde el año pasado murieron 118 mujeres.

+info: www.unia.es

JAÉN

Contemplar 'La magia de la fotografía...'

La Universidad de Jaén acoge desde el 21 de enero hasta el 14 de marzo una exposición titulada *La magia de la fotografía desde la cámara oscura...* de Ilan Wolf en el Campus Las Lagunillas, de 9:00 a 21:00. De lunes a viernes.

+info: http://www.ujaen.es/serv/vicext/cultura/guia/guia_h7.htm

Introducción general al baile

José María Castaño ofrece una videoconferencia sobre los orígenes del flamenco. La cita será en la Universidad de Jaén el 9 de febrero, a las 19:00.

+info: http://www.ujaen.es/serv/vicext/cultura/guia/guia_h1.htm

MÁLAGA

Exposición de Sebastián Rosales

La Sala de Exposiciones del Rectorado alberga una muestra de Sebastián Rosales titulada *Un camino desde la figuración a la abstracción*. La exposición que permanecerá abierta hasta el 24 de febrero en horario de 11:00 a 14:00 y de 18:00 a 21:00 de lunes a sábados (excepto festivos), está compuesta por cuatro decenas de obras de medio y gran formato en las que se observa perfectamente la evolución del autor desde obras figurativas hasta abstracciones puras.

+info: www.uma.es

Ciclo de cine en la UMA

La UMA ha puesto en marcha un ciclo de cine que se prolongará hasta el día 4 de junio, con proyecciones todos los viernes lectivos a las 21:00 en el Paraninfo de El Ejido.

+info: www.uma.es

SEVILLA



La Hispalense muestra sus investigaciones científicas en Granada

La US organiza la exposición *Las constantes universales*, en la que se muestra una parte de la investigación científica que realiza, en el marco del programa *Ventanas a la ciencia*, que se ha inaugurado en el Parque de las Ciencias de Granada y que se desarrolla hasta el 21 de febrero. En la exposición participan los 17 grupos de investigación ligados a la Facultad de Física y se exhiben cuatro experimentos.

+info: <http://www.comunicacion.us.es>

PABLO DE OLAVIDE

La historia urbana de Sevilla, en un seminario

El Tercer ciclo de conferencias *Historia urbana de la Universidad de Sevilla* tiene la intención de dar a conocer la historia urbana de la Ciudad de Sevilla y su entorno desde sus orígenes hasta el siglo XX. La actividad se articula en dos secciones. La primera pretende analizar y explicar, desde un punto de vista teórico-práctico, las distintas etapas históricas del urbanismo de la ciudad de Sevilla. La segunda la componen un conjunto de cuatro visitas guiadas. El día 17 tendrá lugar la conferencia *Sevilla: muralla y puertas (ss. XIII-XVIII)* y el 18 *Sevilla: morfología urbana (ss. XIII-XVIII)*. A las 14:00 en la Sala de Grados del edificio 6 de la UPO.

+info: http://www.upo.es/export/portal/com/bin/portal/fhum/noticias/III_CicloConferencias/1261144694533_diptico10.pdf

Taller sobre gestión y creación de empresas

Destinado a alumnos sin formación en empresas, será los días 16 y 18 de febrero, 2, 4, 16 y 17 de marzo, 6, 8, 27 y 29 de abril y 13 de mayo. Horario: 17:00 a 20:00 horas (excepto el 6 de abril, 16:00 a 19:00). Organiza la Cátedra Banca de Jóvenes Emprendedores de la UPO y el Departamento de Dirección de Empresas de la UPO, en colaboración con el Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Sevilla (COAAT).

+info: <http://www.upo.es>

ALMERÍA



Becas de Movilidad Internacional

La Universidad de Almería convoca Becas de Movilidad Internacional de Estudiantes para el curso 2010/2011, en el marco del Programa de Aprendizaje Permanente (PAP), subprograma Erasmus. Las solicitudes se realizarán de forma electrónica, vía web a través de la dirección <http://cms.ual.es/UAL/universidad/organosgobierno/vinternacional/actividades/actividad/ACTIVIDAD 38458>, hasta el 19 de febrero.

+Info: www.ual.es

CÁDIZ

Retransmisión de la ópera en directo

El Salón de Actos de la Facultad de Ciencias de la Salud retransmitirá un directo de *Andrea Chénier* de Umberto Giordano desde el Teatro Real de Madrid, el 18 a las 20:00.

+Info: <http://www.opera-ober-ta.org/inav.html>

El cubo mágico

Emisión digital de *El cubo mágico* de Ángel Izquierdo, el 23 de febrero a las 19.30. Auditorio La Bomba. Entrada libre.

+Info: www.uca.es

CÓRDOBA

Ayudas para actividades culturales

La Universidad de Córdoba abre el plazo de convocatoria de ayudas para la realización de actividades culturales. Se trata del segundo ciclo para solicitar ayudas y permanecerá abierto del 1 al 26 de febrero. Las solicitudes irán dirigidas al vicerrector de Estudiantes y Cultura de la Universidad de Córdoba, y se ajustarán al modelo que estará a disposición de toda la comunidad universitaria en la Dirección General de Cultura, así como en la página web de la UCO. Descargar modelo proyecto. Descargar modelo solicitud 2010.

+Info: www.uco.es

GRANADA

La UGR abre salas de estudio nocturno

El Vicerrectorado de Estudiantes de la Universidad de Granada comunica que, con motivo del período de exámenes de febrero de 2010, se van a abrir las salas de estudio en horario nocturno en los siguientes centros: Facultad de Ciencias, Facultad de Derecho, E. U. de Arquitectura Técnica, E. T. S. de Ingenierías de Informática y de Telecomunicación. Las fechas en que se utilizará este horario son del 30 de enero al 20 de febrero y estará abierto todos los días, sábados y domingos incluidos, de 8 de la mañana a 6 de la mañana del día siguiente, con dos horas de intervalo para la limpieza. También estará todos los días abierta la Biblioteca Biosanitaria, sábados y domingos incluidos, de 8 de la mañana a 6 de la mañana del día siguiente, con dos horas de intervalo para la limpieza.

+Info: www.ugr.es

Premios Federico García Lorca

El martes 23 de febrero se presentan los libros *Modalidad de Cuento. La tierra sudada*, Natalia Macías (Premio) *With or Without You*, Ángel Talián (Mención) Cátedra Federico García Lorca. El acto se desarrollará en la Facultad de Traducción e Interpretación de la Universidad de Granada -Salón de Grados (Calle Buensuceso, 11) a las 19:30.

+Info: www.ugr.es

HUELVA



Aula de flamenco

El aula incluye en esta ocasión el curso de baile flamenco: compás con ritmo. Se trata de un curso práctico de baile que se extenderá del 15 de febrero al 8 de marzo, de 18:00 a 20:00. Tiene una duración de 12 horas y lo dirige Rocío Castilla. Se desarrollará en el edificio Paulo Freire del campus del Carmen.

+Info: Tel: 959 21 80 61

Curso de Iniciación a los Lepidópteros

Se expedirán certificados de asistencia que pueden ser reconocidos por 2 créditos. Será del 16 al 20 de marzo en las instalaciones del CIECEM, Matalascañas.

+Info: www.uhu.es/

UNIA

Ciclo 'La educación de la Excelencia'

La Escuela Andaluza de Economía junto con la Confederación de Empresarios de Andalucía y en colaboración con la UNIA celebra la conferencia que dentro del ciclo *La Educación de Excelencia* pronunciará el Profesor Dr. Alan Brinkley 20º Provost de la Universidad de Columbia. El acto será el martes, 9 de febrero, a las 19.00 en el aula de la sede del Rectorado de la UNIA.

+Info: www.unia.es

JAÉN

Plan de alfabetización informacional

La Biblioteca de la Universidad de Jaén ha puesto en marcha un programa de alfabetización informacional dirigido a los miembros de su comunidad universitaria, tanto estudiantes como profesorado (PDI) y personal de administración y servicios (PAS). Esta iniciativa se enmarca en las nuevas necesidades que establece el Espacio Europeo de Educación Superior. La alfabetización informacional consiste en saber cuándo y por qué el usuario necesita información, dónde encontrarla, y cómo evaluarla, utilizarla y comunicarla de manera ética. Esta definición implica varias competencias, que a su vez integran diversas habilidades y destrezas. Es una continuidad de la formación.

+Info: www.ujaen.es

MÁLAGA

Curso de lengua y cultura árabe

El curso se desarrollará en la facultad de Filosofía y Letras del 18 de enero al 31 de mayo. Se establecen dos niveles: uno de iniciación y otro de perfeccionamiento del árabe. Cada nivel consta de 75 horas. Las clases se impartirán los lunes y los miércoles. En el nivel inicial se plantea el aprendizaje de los elementos morfológicos, sintácticos y léxicos básicos de la lengua árabe, mientras en el segundo nivel se ofrece el desarrollo de esos mismos elementos.

+Info: www.uma.es

Premios Defensa 2010

La UMA reconoce los trabajos de investigación desarrollados en universidades, institutos, fundaciones, asociaciones y centros docentes de estudios militares españoles. Plazo: 10 de marzo.

+Info: www.uma.es

SEVILLA



I Concurso de Aerogeneradores para universitarios

La US organiza el I Concurso Internacional de Aerogeneradores para estudiantes universitarios. Cada grupo deberá diseñar y construir un conjunto aerogenerador, que podrá estar basado en componentes comerciales. Con la ayuda de un equipo técnico puesto a disposición del jurado por la organización, el aerogenerador será montado y ensayado en el Túnel del Viento de la ETS de Ingenieros de Sevilla.

+Info: <http://catedrasempre-sa.esi.us.es/endesared/index.php>

PABLO DE OLAVIDE

107 prácticas en empresas PRAEM

La Fundación Universidad-Sociedad de la Universidad Pablo de Olavide ha publicado una nueva convocatoria de prácticas en empresas PRAEM, un programa gestionado por esta entidad y cofinanciado por la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía. Para poder participar en esta convocatoria, todos los interesados deben registrarse en ÍCARO (<http://icaro.ual.es/upo>). La duración de las prácticas está determinada por cada entidad, oscilando entre los dos meses de período mínimo y los seis meses de máximo, con una dedicación máxima de cinco horas al día. Estas prácticas no suponen vinculación contractual con las empresas y los becarios están cubiertos por un seguro de responsabilidad civil y accidentes.

+Info: http://www.upo.es/diario/2010/0203_1.htm

Certamen Literario Alfa Bética XXI

Estudiantes matriculados en el actual curso académico, profesores y personal de administración de las universidades andaluzas pueden participar en el Certamen Literario Alfa Bética XXI hasta el próximo 19 de febrero. El certamen cuenta con las categorías de poesía, narrativa y ensayo y las obras que deberán ser inéditas y no premiadas anteriormente, deben tratar la realidad de Andalucía en el siglo XXI bajo cualquier perspectiva.

+Info: www.uco.es/agenda/convo-catorias/09c10c_alfabetica21.html