



**RESUMEN DE PRENSA
24 DE FEBRERO DE 2014**



Universidad de Sevilla



Ricardo Pardal, en el centro de la imagen, junto a los integrantes de su grupo de investigación

ABC

Investigan un tipo de cáncer infantil para buscar tratamientos más eficaces

► Expertos de la Universidad de Sevilla y del IBIS lideran este proyecto

REMEDIOS CORDERO
 SEVILLA

Un novedoso enfoque en los estudios del cáncer infantil, en concreto, desde el punto de vista de las células madre, es lo que están llevando a cabo investigadores de la Universidad de Sevilla y del Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS). Se trata del proyecto «Fisiopatología de células madre cancerosas en neuroblastoma pediátrico».

El neuroblastoma es uno de los tipos de cáncer infantil más difícil de erradicar y la tasa de supervivencia en los niños que lo padecen es muy baja, sobre todo en las variedades más agresivas de este tumor.

Por ello, el grupo de investigación «Fisiopatología de Células Madre Neuronales» de la Universidad de Sevilla, dirigido por el doctor Ricardo Pardal Redondo, está trabajando para encontrar nuevos tratamientos que combatan este tipo de enfermedad.

El doctor Pardal está al frente de esta investigación junto a su equipo del IBIS y en colaboración con profe-

sionales de Oncología Pediátrica, Cirugía Pediátrica y Anatomía Patológica del Hospital Universitario Virgen del Rocío. Este proyecto está financiado por la Asociación Española Contra el Cáncer.

«Estamos aprovechando nuestra experiencia previa en el estudio de células madre para trabajar en esta investigación», explica Ricardo Pardal. Creen que la existencia de células madre cancerosas en el neuroblastoma es la causa de que este tipo de cáncer sea tan difícil de eliminar.

El experto considera que «los tratamientos genéricos de quimio y radioterapia que se están aplicando en la actualidad no llegan a ser suficientemente eficientes». Por ello, «los proyectos de investigación como el nuestro permitirán determinar las peculiaridades de cada tipo de cáncer en cada paciente y, por tanto, el tipo de tratamiento más eficiente».

El neuroblastoma es un tumor que se crea en las células nerviosas y que, generalmente, se desarrolla en niños menores de cinco años. Es uno de los más frecuentes y también de los que posee una mayor tasa de mortalidad. Según datos de la Universidad de Sevilla, el 45 por ciento de los casos detectados no tiene cura actualmente y el 70 por ciento de los pacientes presenta metástasis en el momento del

Medicina personalizada

A pesar de que se ha investigado mucho sobre el cáncer, y se sigue haciendo, cada día se diagnostican nuevos y diferentes casos y muchas personas siguen muriendo por causa de esta enfermedad.

Algunos expertos aseguran que la dificultad en su tratamiento radica en la heterogeneidad de los casos, es decir, que existe una gran diversidad de tipos de cáncer diferentes. Por ello, hay tantos tipos de cáncer como pacientes distintos.

Cada enfermo presenta unas peculiaridades específicas y hay que diseñar tratamientos especiales para cada uno de ellos. Es lo que se conoce como «medicina personalizada», en la que continúan trabajando cada día los investigadores y expertos en esta materia, con el fin de conseguir erradicar esta enfermedad mortal.

diagnóstico, por lo que se convierte en uno de los tipos de cáncer más difíciles de eliminar. A ello se suman los casos de reaparición de la enfermedad en pacientes que, en un primer momento, respondieron bien al tratamiento de quimioterapia.

Otra línea de investigación

El grupo de investigación del profesor Pardal, que además es profesor de Fisiología Médica de la Facultad de Medicina, trabaja también en el estudio la fisiología de células madre específicas del sistema nervioso. Concretamente en las que residen en el cuerpo carotídeo (órgano del sistema nervioso periférico que se localiza en la garganta), que no eran conocidas hasta ahora. Lo hace en colaboración con el grupo del doctor José López Barneo, director del IBIS, y sobre este trabajo han presentado una publicación hace pocas semanas.

«Hemos observado que las células madre del cuerpo carotídeo y las células cancerosas del neuroblastoma comparten el mismo origen. Por tanto, todo lo que estamos aprendiendo de nuestro estudio del cuerpo carotídeo podría acabar teniendo aplicación a la hora de erradicar las células madre de los neuroblastomas pediátricos también», resume el doctor Ricardo Pardal.



O.J.D.: 25894
E.G.M.: 129000
Tarifa: 680 €
Área: 91 cm2 - 10%

RicardoPardal Redondo
Médico



▲ El director del grupo «Fisiopatología de Células Madre Neurales» de la Universidad de Sevilla investiga con su equipo un tipo de cáncer infantil para buscar tratamientos que den mejores resultados ya que los que se aplican hoy día no son tan eficaces como se espera



La US licita por 1,6 millones nuevas obras en el Rectorado

Sevilla

Un total de 14 empresas han optado a la nueva fase dentro del proyecto de grandes obras de reforma interior del edificio de la Real Fábrica de Tabacos, ubicada en la calle San Fernando y que acoge varias facultades y la sede del Rectorado de la Universidad de Sevilla (US), que se ha licitado por 1,6 millones de euros.

Después de una primera etapa en la que se construyó la nueva cafetería, la Hispalense prosigue las actuaciones con la remodelación de despachos, con una fase B que persigue la ejecución de estos trabajos en las primitivas viviendas de ingenieros, junto a la capilla universitaria, en la antigua Facultad de Derecho.

Estaba previsto que la actuación de reforma interior comenzara antes de finalizar 2012, aunque finalmente se inició en enero para esperar al fin de las fiestas navideñas.



El PP pide la dimisión del secretario de Universidades

Sevilla

El portavoz del PP-A en el Parlamento andaluz, Carlos Rojas, anunció ayer que su partido pedirá a la presidenta de la Junta de Andalucía, Susana Díaz, la dimisión del secretario general de Universidades y Tecnología, Francisco Triguero, por un supuesto desvío de fondos públicos.

Rojas reaccionó así a la información de EL MUNDO de Andalucía sobre la imputación de Triguero en un caso relacionado con la concesión de una ayuda de 15,5 millones de euros destinados a un edificio para albergar un instituto de investigación «fantasma».

El PP-A llevará este asunto al Parlamento y pedirá explicaciones al Gobierno andaluz, porque «el dinero que es de todos no se puede tirar de la forma que lo está tirando la Junta».

Por otro lado, Rojas insistió en que su formación seguirá pidiendo explicaciones acerca de la tramitación de los ERE, y aludió al caso de un diputado del PSOE, Carmelo Gómez, que, como también publicó este periódico, habría realizado un curso «fantasma» pagado con el denominado 'fondo de reptiles'. «Ha sido la mano derecha de Susana Díaz en el PSOE de Sevilla, por tanto, ella está salpicada», aseguró.

PP-A pedirá en el Parlamento la dimisión del secretario de Universidades por un supuesto desvío de fondos públicos

GRANADA, 23 Feb. (EUROPA PRESS) -

El portavoz del PP-A en el Parlamento andaluz, Carlos Rojas, ha afirmado este domingo que su partido pedirá ante la Cámara autonómica a la presidenta de la Junta de Andalucía, Susana Díaz, la dimisión del secretario general de Universidades y Tecnología, Francisco Triguero, por un supuesto desvío de fondos públicos.

En declaraciones a los periodistas en Granada, donde ha mantenido un encuentro con jóvenes de Nuevas Generaciones (NNGG), Rojas se ha referido a la noticia publicada sobre la imputación de Triguero en un caso relacionado con la concesión de una ayuda de 15,5 millones de euros destinados a un edificio para albergar un instituto de investigación "fantasma".

Por ello, el PP-A llevará este asunto al Parlamento y pedirá explicaciones al Gobierno andaluz, porque "el dinero que es de todos no se puede tirar de la forma que lo está tirando la Junta".

Por otro lado, Rojas ha insistido además que su formación seguirá pidiendo explicaciones acerca de la tramitación de los ERE, y ha aludido al caso de un diputado del PSOE, Carmelo Gómez, que, según publica 'El Mundo', habría realizado presuntamente un curso "fantasma" pagado con el denominado 'fondo de reptiles'.

Se trata de una persona que "está en la directiva socialista de la provincia de Sevilla y que ha sido la mano derecha de Díaz durante mucho tiempo, cuando ella era secretaria general del PSOE en Sevilla". Por tanto, según ha considerado el portavoz 'popular', Díaz está "salpicada y mucho" por la corrupción de los ERE y por la de los "acuerdos con los sindicatos a través de los cuales se financiaba el PSOE" y debería por ello dar explicaciones al respecto.

© 2014 Europa Press. Está expresamente prohibida la redistribución y la redifusión de todo o parte de los servicios de Europa Press sin su previo y expreso consentimiento.



ARCHIVO

Un compuesto logra mejorar la liberación de los medicamentos

FARMACOLOGÍA. El grupo de investigación Carbohidratos y Polímeros del Departamento de Química Orgánica y Farmacéutica de la Universidad de Sevilla ha desarrollado nuevos materiales a partir de carbohidratos (azúcares) destinados al soporte de fármacos antitu-

morales, como es el caso de los tratamientos para el cáncer de colon, según ha publicado la revista *Polymer Chemistry*. La técnica permite que el fármaco se vaya liberando de manera gradual produciendo un efecto prolongado del medicamento sin necesidad de tomar repetidas dosis diarias.

34 DM ESCÁNER

10 HISTORIAS 'ON LINE'

La web de DM (www.diariomedico.com) le informa constantemente. Le recordamos algunas de las noticias e historias de los últimos días y que aún puede consultar.

DEL 24 DE FEBRERO AL 2 DE MARZO DE 2014

1 GESTIÓN

Al 83 por ciento de los directivos no les dejan gestionar

Según los datos del informe sobre Profesionalización de los directivos de la salud,

presentado por Sedisa y coordinado por Mariano Guerrero, secretario general de la Junta Directiva de Sedisa y director de Planificación y Proyectos de Ribera Salud, sólo el 17 por ciento de los directivos reconoce poder gestionar.



3 ASISTENCIA

Cataluña 'blinda' la atención sanitaria a inmigrantes en situación irregular

El Parlamento catalán ha blindado con el apoyo de todos los grupos, excepto el

del PP, los derechos en materia sanitaria de sus ciudadanos, incluidos los extranjeros empadronados que no tienen la condición de asegurados o beneficiarios del Sistema Nacional de Salud y los que no pueden obtener el empadrona-

miento por el incumplimiento de la ley de régimen local por parte de algunos ayuntamientos. La moción obliga al Gobierno catalán a "exigir la convocatoria inmediata del Consejo Interterritorial del SNS para tratar estas medidas".

5 NEUROLOGÍA

El recambio plasmático con albúmina, nueva estrategia en EA

La Fundación ACE ha comenzado el estudio *Ambar*, que postula una estrategia



basada en el recambio plasmático con albúmina como la primera alternativa terapéutica capaz de modificar el curso de la Enfermedad de Alzheimer (EA), según Mercè Boada, directora médica de esta institución.

7 GENÉTICA

Pistas genéticas de la relación inversa entre Alzheimer y cáncer

Estudios epidemiológicos sostienen que enfermedades como el Alzheimer pro-

tegen de algunos tipos de cáncer. El investigador del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Alfonso Valencia ha hallado una posible base molecular identificando varios genes como posibles responsables de esta relación.



9 GENÓMICA

La medicina individualizada, lastrada por la fragmentación

La fragmentación en la aplicación clínica y desconocimiento están amenazando la implantación de la

medicina personalizada en el sistema sanitario español. El sector exige más formación y una mejor organización en torno a este ámbito, según se ha hablado en la IX Reunión Internacional sobre Investigación Traslacional y Medicina Personalizada organizada

en la Fundación Jiménez Díaz con la colaboración del Instituto Roche. La dispersión es uno de los factores que determina el retraso de la aplicación de la medicina genómica, ya que cada centro y cada investigador han intentado progresar por su cuenta.

2 CARDIOLOGÍA

Predicción no invasiva de ablación por catéter en fibrilación auricular

José Joaquín Rieta, del Grupo Biomedical Synergy de la Universidad Politécnica

de Valencia (UPV), ha señalado los métodos no invasivos para predecir el resultado de la ablación por catéter como uno de los máximos avances en análisis de señales para el diagnóstico y la terapia de la fibrilación auricular.



4 CONCURSO PÚBLICO

Madrid ya está listo para comenzar la contratación electrónica

El Hospital La Paz ha realizado el primer concurso público totalmente electró-



nico de la Comunidad de Madrid, que ha supuesto más del 8 por ciento de ahorro. Isabel Mateo, subdirectora de Gestión del centro y responsable de Contratación, ha promovido el proyecto junto a Ana del Prado, subdirectora de Gestión.

6 HEPATITIS

Más del 90% de curación con los nuevos tratamientos anti-VHC

Los nuevos fármacos orales para el tratamiento del virus de la hepatitis C (VHC)

de segunda generación llegarán en los próximos meses a la clínica española. Los ensayos clínicos indican una eficacia de más del 90 por ciento con esta nueva oleada de antivirales orales, sin interferón, en todos los genotipos del virus,

con menos efectos secundarios y en menos tiempo, pero hay algo que ensombrece este horizonte tan prometedor: eventuales trabas en el acceso a los tratamientos y el precio (la terapia por uso compasivo cuesta unos 100.000 euros).

8 ENDOCRINOLOGÍA

El aceite de semillas de cáñamo tiene efectos beneficiosos para el organismo

María Ángeles Fernández-Arche (en la imagen), María Dolores García Giménez y

Sergio Montserrat de la Paz, del Grupo de Investigación de Plantas Medicinales de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Sevilla, han hallado ácidos grasos poliinsaturados omega-3 y 6 en el aceite de semilla de cáñamo.



10 BIOTECNOLOGÍA

Células madre mesenquimales para tratar la incontinencia fecal

Evaluar la seguridad y eficacia del tratamiento regenerativo con células madre mesenquimales de te-

jido adiposo administradas por vía intralesional en pacientes con incontinencia fecal estructural es el objetivo del primer ensayo clínico que se ha autorizado en las salas de producción celular del Hospital Regional Carlos Haya, de Málaga.



EN DIARIOMEDICO.COM

FORMACIÓN. ¿Aún no se ha registrado en el curso *Enfoque dietético-nutricional para personas mayores en situaciones de cronicidad?* Hágalo de forma gratuita hasta el 28 de febrero y



aprenda a pautar un plan dietético adecuado como pilar en el manejo práctico del tratamiento de patologías crónicas de mayores en el marco de la atención primaria, secundaria y terciaria.

TWITTER. Hágase seguidor de @diariomedico y conozca de primera mano las noticias publicadas, entre en debate con otros usuarios e intercambie opiniones con ellos.





Clúster 'retail' de CTA y Tier1

Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA) y la compañía tecnológica sevillana Tier1 han mantenido un encuentro con 10 grupos de investigación y las oficinas de transferencia de la investigación (OTRIs) de las universidades de Sevilla y Málaga para impulsar la creación de un clúster sobre comercio minorista (*retail*). El objetivo es generar soluciones TIC con recorrido internacional.



Sevilla abre una vía para tratar la médula espinal dañada a través de células madre

Un grupo de investigación del Cabimer, ubicado en la Cartuja, halla los mecanismos para evitar que el organismo reaccione formando una barrera que impide la regeneración de estas lesiones

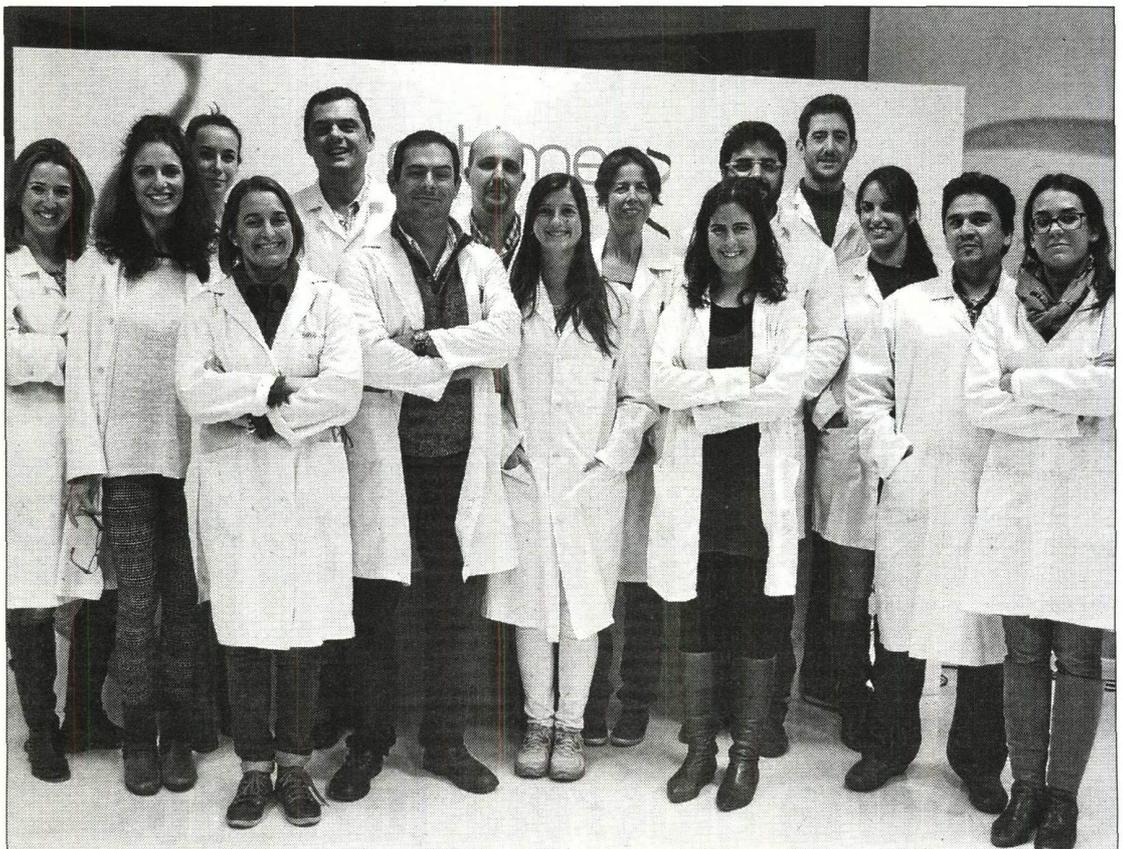
• Tras su éxito en animales, el siguiente paso es iniciar los estudios para ver si los resultados se repetirían en humanos y poder aplicarlo así a la práctica clínica.

INAKI ALONSO / SEVILLA

Es un camino aún lento y con años de trabajo por delante hasta llevarlo a la práctica clínica, pero Sevilla se ha posicionado al frente de los avances en investigación para tratar las lesiones de médula espinal. El Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (Cabimer), ubicado en la Isla de la Cartuja, ha descubierto los mecanismos que permiten la regeneración de la médula espinal tras el trasplante de unos progenitores neurales derivados de las células madre. Este grupo de investigación ha dado continuidad a los trabajos que se iniciaron en el Centro de Investigación Príncipe Felipe Valencia. En ellos, que fueron publicados en 2010 en la revista científica *Stem Cell*, ya se demostró el efecto regenerador de la técnica en modelo de roedores con una lesión medular completa.

Los resultados de estas primeras investigaciones eran reveladores. Sólo hicieron falta cuatro meses de vigilancia, haciendo que los roedores practicaran ejercicio (como intentar dar vueltas en una rueda) o recibieran masajes, para ver que estos, con el trasplante efectuado, eran capaces no sólo de sostener su propio peso, sino de recuperar cierta movilidad. Uno de los investigadores del centro sevillano, Slaven Erceg, precisa que incluso se les evaluó con una escala de medición de 0 a 22. Todas estas ratas alcanzaban entre 10 y 12 puntos, lo que significaba «que podían soportar su propio peso con las patas traseras».

Sin embargo, todavía no se sabía la razón exacta por la que los roedores reaccionan así. Eso ha sido posible de explicar en las instalaciones del Cabimer, **un centro público de la Junta de Andalucía, el CSIC, la Universidad de Sevilla y la Universidad Pablo de Olavide**. Así, los inves-



El grupo de investigación del Cabimer ha publicado los estudios en la prestigiosa revista científica 'Stem Cells'. / EL CORREO

Los investigadores, pese a lo prometedor del hallazgo, son prudentes y prevén que quedan varios años de trabajo

tigadores ya saben exactamente qué es lo que ha motivado esta variación que, además, cambia una concepción extendida en la medicina desde los tiempos de Ramón y Cajal. Hasta ahora, había unas células del sistema nervioso llamadas astrocitos que, cuando se producía una lesión medular, reaccionaban activando los mecanismos de defensa. Se formaba así una especie de barrera que impedía cualquier posibi-

lidad de recuperarse de esta lesión. Esta barrera toma el nombre científico de cicatriz glial. Por ello, estas células o, mejor dicho, su reacción, generaban una función perjudicial para el propio organismo. En cambio, este grupo de investigación ha detectado que cuando interactúan con las células trasplantadas modifican esta función perjudicial, de manera que se crea un nicho que resulta beneficioso para los roedores, ya que reduce la formación de estas barreras y, de paso, activan las proteínas necesarias para regenerar la médula espinal que ha sido dañada.

Estos últimos resultados, además de haber tenido eco en una revista de impacto internacional como *Stem Cell* con su reciente publicación, también permiten, según ha manifestado el propio Slaven Erceg «desarrollar nuevas estrategias que combinan la terapia celular y activadores de astrogliosis en el tra-

tamiento de lesiones medulares». Igualmente, este equipo de investigación del Cabimer ya ha avanzado que, tras este estudio preclínico y los buenos resultados obtenidos en animales, se disponen a abrir una línea para su futura aplicación en pacientes con lesiones medulares. De todos modos, se mantienen cautos en el camino a desarrollar ya que, «aún está lejos» de que se pueda llevar a la práctica clínica. «No es nuestra intención ilusionar a todos los pacientes que están esperando avances de este tipo», manifestó Slaven, que comparte mérito con un buen número de profesionales entre los que se encuentra el director del centro, Shomi S. Bhattacharya. En un discurso en todo momento con los pies en la tierra, precisó que su aplicación en humanos requiere todavía de «varios años» y dependerá ya no sólo del ingenio, sino de la financiación que puedan recabar.



CONVOCATORIAS

PLAN PARA HOY

SEVILLA

HOY

'MASTERCLASS' DE VIOLONCHELO

10:00 · C/ MADRE DE DIOS, 1.

En la sede del Cicus, artistas colaboradores de la Orquesta Barroca de Sevilla impartirán clases magistrales a los estudiantes de canto e instrumentos históricos durante cuatro horas. Existe la posibilidad de asistir como oyente, sin coste alguno.

Muestra Ava

18:00 En el Cicus se alcanza la sesión 15 de esta serie de largometrajes con la cinta *Una canción*. C/ Madre de Dios, 1.

Filmoteca

20:00 Esta tarde se proyectará la película *Viola*, dentro del ciclo de cine inédito del Cicus. C/ Madre de Dios, 1.

Exposición

Penúltimo día de la muestra *Apóstol del Mundo Obrero*, dedicada a Guillermo Roviroso en el quincuagésimo aniversario de su muerte. Seminario de Sevilla. Avenida Bonanza.

Taller de cuentacuentos

20:00 Pilar Redondo imparte este taller dirigido a educadores y docentes. Espacio Cultural Colombré. C/ Esperanza de Triana, 27.

Provincia

11:00 Odile Fernández, autora de *Mis recetas anticáncer*, intervendrá en las jornadas profesionales que se celebrarán hoy en la Hacienda Guzmán. Después, Rafa Bellido realizará una cata especializada de aceites. Hacienda Guzmán, Carretera de Mairena (La Rinconada).

ESCUELA DE ARTE

Comienzan las III Jornadas de Diseño y Fotografía

La Escuela de Arte de Sevilla organiza desde hoy y hasta el miércoles, día 26, las III Jornadas de Diseño y Fotografía, El Exprimidor. Cada día habrá dos ponencias, una a las 10:00 y otra a las 12:00. La jornada de hoy comenzará con Jorge Yeregui, que protagonizará la charla *Leyendo entre líneas*.

► C/ Juan de Padilla, 11. 10:00

BARROCO



Segundo día de las I Jornadas sobre Barroco

La visita de hoy se desarrollará en el Hospital de la Caridad con profesionales de la Hispalense como guías.

► C/ Temprado, 3. 12:00

CONFERENCIAS

'Historia y Filosofía de la Ciencia y de la Técnica'

Hoy se celebra la primera de las conferencias del ciclo sobre *Historia y Filosofía de la Ciencia y de la Técnica*, en memoria y recuerdo del Profesor Ramón Queraltó Moreno.

► Facultad de Química. 19:00



O.J.D.: 14708
E.G.M.: 82000
Tarifa: 333 €
Área: 86 cm2 - 10%

Diario de Sevilla

Fecha: 24/02/2014
Sección: VIVIR EN SEVILLA
Páginas: 18

**PISTAS
PARA
HOY**



Nuevo debate de Iniciativa Sevilla Abierta

El investigador Rafael Fernández Chacón, en los coloquios sobre el futuro de Sevilla. Sala La Fundación (acceso por la calle Matienzo). 20:30.



Conferencia del especialista Luis Galindo, en EUSA

Luis Galindo pronuncia la ponencia *Reilusiónate. La ilusión marca la diferencia*. EUSA Bussines University (C/ Isabela, 1). 19:30.



Exposición 'Body and Soul', en la sede del Cicus

El fotógrafo americano Larry Flink llega al espacio EP1 de la sede del Cicus (C/ Madre de Dios, 1). Abierto entre las 11:00 y las 21:00.





Exposiciones de la semana en Sevilla

«La doble velocidad del dragón»

Hasta el 15 de marzo, Cavecanem expone «La doble velocidad del dragón», una colección de retratos realizados por la fotógrafa Laura León. Una propuesta en torno a los vertiginosos cambios sociales y urbanísticos en China que se exhibe en el número 3 de la calle Goles.

Sergio Pilan expone en El Fresco

El pintor Sergio Pilan muestra en la galería El Fresco su trabajo titulado «Waldeinsamkeit», palabra alemana cuya traducción aproximada hace referencia al sentimiento de estar a solas conectado con la naturaleza. Hasta el 10 de marzo, en c/Escoberos, 30.

«Body and soul. Larry Fink»

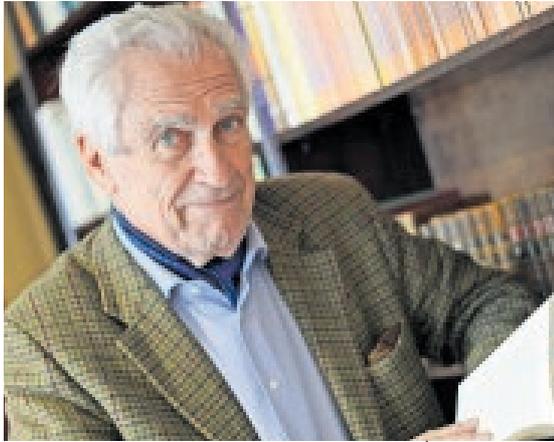
Hasta el 11 de mayo continúa «Body and Soul. Larry Fink» en el Centro de Iniciativas Culturales de la Universidad de Sevilla (CICUS). Es una muestra dedicada al fotógrafo estadounidense Larry Fink, conocido por su obra «Social Graces» publicada en los setenta.

José Piñar en galería Mecánica

Tras su paso por el CAAC con «Remasterizaciones y grandes éxitos», José Piñar visita la galería Mecánica (c/ Cabeza del Rey Don Pedro, 15) con «Aggiornamento», una colección de pintura sobre tela y papel que continúa en exhibición hasta el 12 de marzo.



¿A DÓNDE VAMOS? PROPUESTAS PARA HOY



VÍCTOR LERENA

20:00

Regresa el Aula de Cultura de ABC

Alonso Álvarez de Toledo y Merry del Val, marqués de Martorell y embajador de España, es el invitado de hoy al Aula de Cultura de ABC, que tendrá lugar en el Hotel Alfonso XIII. Presenta Francisco Robles y la entrada es libre.

17:30

Exposición «The third guy»

La sala Espacio 1de7 acoge una exposición sobre el mundo del cómic titulada «The third guy», de Nacho Tenorio y Sergio Mora. Está en el Pasaje de Zamora, 5.

19:00

Presentación del libro «Tres vidas ejemplares»

Hoy se presenta en el Ateneo el libro «Tres vidas ejemplares», de Esperanza Matiola Olmedo. Interviene Ignacio Jiménez Sánchez-Dalp, autor del prólogo. Entrada libre.

19:30

«Bali, isla de dioses»

La sede social del Círculo de Labradores acoge la proyección de «Bali, isla de dioses». El acto correrá a cargo de Francisco González Calvo, fiscal jubilado. Entrada libre.

Teatro de suspense en la Once

El Grupo de Teatro El Almirez, de la Puebla de los Infantes, representará la obra «La visita del inspector», de John Boynton Priestley. Dirige Manuel Jiménez Márquez. Será en la sede territorial de la Once, c/ Resolana, 30 y la entrada es libre.

20:00

Conferencia sobre los templarios

Conferencia sobre Los templarios (segunda parte), a cargo de Emilio José Pérez García en el Club Simón Verde, calle Mirador s/n, Gelves.

Proyección de la película «Viola»

Dentro del ciclo de cine inédito del Cicus se podrá ver la película argentina «Viola», de Matías Piñeiro. La cinta abarca teorías del deseo, entre sueños, versos y ficciones en un mundo de mujeres shakespearianas.



Dirección de Comunicación

COMUNIDAD UNIVERSITARIA

Expertos buscan soluciones a la escasez de viviendas sociales

► El I congreso nacional congrega a responsables de la Administración, juristas y arquitectos

AMALIA FLÉRIDA
SEVILLA

Los próximos días 14 y 15 de marzo serán otras de las fechas históricas que el Real Patronato de la Vivienda de Sevilla anotará en su dilatada agenda de éxitos desde que se fundó el 22 de diciembre de 1913. Cien años construyendo casas para los más necesitados —hasta 13.000— y ahora la falta de financiación le impide poner ladrillos.

Sin embargo, inasequible al desaliento, no depone su actitud en pro de los más desfavorecidos y así, dentro de los actos conmemorativos de su centenario ha organizado el I Congreso Nacional sobre Vivienda Social que tendrá lugar durante las citadas fechas del mes que viene en la sala Chicharreros de Sevilla.

Fiel a su fin fundacional —la promoción de viviendas destinadas a ciudadanos con niveles de renta bajos— esta institución sin ánimo de lucro quiere dar respuesta a la necesidad que hay actualmente de vivienda a precios asequibles y a los problemas de suelo.

Por eso ha organizado un encuentro en el que también profesionales y expertos de la Administración y sectores de la edificación analizarán las cuestiones jurídicas que frenan o posibilitan su construcción, las técnicas y materiales específicos y la contribución determinante de ellos mismos en materia de vivienda social.

«El verdadero problema»

El congreso comienza el viernes 14 de marzo a las nueve de la mañana con unas palabras de bienvenida del arzobispo de Sevilla, monseñor Juan José Asenjo, quien además pronunciará la conferencia inaugural con el título: «El verdadero problema de la vivienda: no tenerla».

Seguidamente el catedrático de Derecho Administrativo de la Universidad de Zaragoza, Fernando López Ramón, hablará del derecho a la vivienda; y, tras su intervención, le tocará el turno a Carlos Sambricio R. Echegaray.

El catedrático del Departamento de Composición Arquitectónica de la Universidad Politécnica de Madrid, disertará sobre el siglo de vivienda social que hemos dejado atrás en España.

La jornada de la mañana terminará con la respuesta que le ha dado el Patronato al problema de la vivienda en Sevilla de la que hablará Ramón Queiro Quijada, profesor asociado del



Viviendas de VPO en Sevilla

VANESSA GÓMEZ

Departamento de Urbanística y Ordenación del Territorio de la ETS de Arquitectura de Sevilla. Antes de pasar a las sesiones a la tarde, Antonio Alfonso Pérez de Andrés, profesor titular del departamento de Derecho Administrativo de la Universidad de Sevilla, analizará el impacto de la planificación en las barriadas sociales de Sevilla.

Por la tarde, Marcos Vaquer Caballero, catedrático de Derecho Administrativo de la Universidad Carlos III de Madrid, dará cuenta de las transformaciones de la política de fomento en materia de vivienda, y del nuevo Plan Nacional de Vivienda.

No faltarán tampoco la vivienda social en Francia de la mano de Hubert Alcaraz, profesor de la Universidad de Pau ni los aspectos económicos de la política de vivienda social.

Este último será el tema de una

Ha edificado 13.000 pisos
El Patronato de la Vivienda de Sevilla lleva cien años construyendo casas para las familias necesitadas

mesa redonda en la que intervendrán el expresidente del Banco Hipotecario y de la Caja de Granada, Julio Rodríguez López; el arquitecto de la Comunidad de Madrid, Fernando Nasarre y de Goicoechea; la catedrática de la Universidad de Alicante, Paloma Taltavull de la Paz y Manuel Bermudo Valero, presidente del Colegio de Agentes de la Propiedad Inmobiliaria de Sevilla.

El sábado el tema de debate será las bases para una nueva política de vivienda social.

Así, el director del Departamento de Urbanismo de la ETS de Arquitectura de Barcelona, Carlos Llop Torné apostará por estrategias de reprogramación; y, el arquitecto sevillano Eduardo Martínez Zúñiga, disertará sobre los demandantes de vivienda social.

La Declaración de Sevilla pondrá punto y final al encuentro después de una mesa redonda en la que estarán el gerente de Gaesco, Juan Aguilera Ruiz; Anselmo Menéndez Menéndez, del Ministerio de Fomento; el gerente de Emvisesa, Miguel Contreras Manrique, y representantes de la Junta de Andalucía y del Ayuntamiento de Sevilla que están por confirmar.



Dirección de Comunicación

EDUCACIÓN



Alumnos de la UNED, durante un examen. / BERNARDO PÉREZ

La crisis impulsa la presencia de mayores de 30 en la Universidad

El número de alumnos treintañeros crece un 18% desde hace seis años y un 167% en la última década ● España se suma a un fenómeno del norte de Europa

ELSA GARCÍA DE BLAS
Madrid

Un alumno distinto del veinteañero recién salido del instituto puebla ahora las facultades españolas, cada vez en mayor proporción y con un crecimiento imparable en la última década: tiene más de 30 años y vuelve o llega por primera vez a la universidad, en parte empujado por la falta de oportunidades laborales, pero también porque en los países desarrollados la tendencia es que la población universitaria sea cada vez más madura. En España, coincidiendo con la crisis (desde 2007), los estudiantes de una carrera de más de 30 años han crecido un 18,4%. En los últimos 10 años el aumento llega hasta el 167%.

Daniel Rodríguez tiene 31 años, es licenciado en Derecho y acaba de empezar a estudiar Psicología. Trabaja como administrativo en una empresa de transporte en Valladolid y tiene un contrato fijo. "Pero tal y como está la cosa, con la inestabilidad que hay, ves las orejas al lobo y piensas que tienes que seguir formándote por si acaso", explica. Su intención es terminar Psicología y montar algo por su cuenta, y no oculta que si su trabajo se adecuara a su nivel de estudios probablemente no habría vuelto a coger los libros: "Si me sintiera realizado en mi puesto actual seguramente no estaría estudiando de nuevo", reconoce.

No es un caso atípico. Del total de 1.450.036 estudiantes matriculados en un grado en el cur-

so 2012-2013, un 17,6% tiene más de 30 años. Es la cifra nada desdeñable de 255.206 alumnos, según los datos del Ministerio de Educación recogidos en el informe *Datos básicos del sistema universitario español*, presentado la semana pasada. Un estudiante maduro que ha heterogeneizado la población de los campus: la mayoría, un 42%, sigue llegando directamente del instituto (tiene entre 18 y 21 años) y un 27,9% se encuentra en la franja de edad de los 22 y 25 años, pero los de

Las clases sociales bajas buscan una oportunidad en la enseñanza superior

"Mejorar mi currículum supone ofrecer algo más", dice una psicóloga

más de 25, que ya deberían haber acabado la carrera si la empezaron nada más terminar el bachillerato (un grado dura cuatro años y las antiguas licenciaturas cinco), son ya el 30%, entre los que han superado la treintena y los que tienen entre 26 y 30 (que son un 12,3%). En el caso de los másteres, el porcentaje de alumnos mayores de 30 llega al 35%, una cifra similar a la de cursos anteriores.

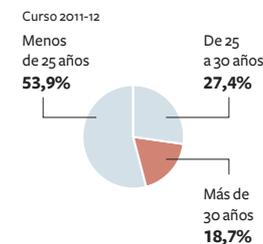
El fenómeno no es reciente,

Universitarios de más de 30 años

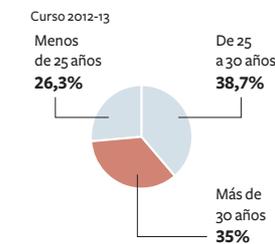
MATRICULADOS

Curso 2012-13	De 18 a 21 años	De 22 a 25 años	De 26 a 30 años	Más de 30 años
	611.915 42,2%	404.560 27,9%	178.354 12,3%	255.206 17,6%
Tasa de variación:				
2012-13/ 2007-08	13,7%	-3,8%	-16,9%	+18,4%
2012-13/ 2002-03	-8,4%	-24,2%	-13,5%	+167,6%

TITULADOS



MATRICULADOS EN MÁSTERES



Fuente: Datos del sistema universitario español (Ministerio de Educación).

EL PAÍS

normalmente hago sustituciones, así que tengo tiempo. Pensé en mejorar mi currículum y ofrecer algo más". Carlavilla tampoco esconde que su decisión tiene que ver con su inestabilidad laboral: "Cada año decido en qué me matriculo en función de si tengo contrato de trabajo. Si no tengo, dispongo de más tiempo para estudiar pero, por contra, tengo menos dinero para la matrícula". Por sus estudios de Derecho en la UNED ha pagado este curso 700 euros.

La formación a distancia es la opción mayoritaria de los estudiantes maduros, que generalmente tienen que compatibilizar

La mayoría estudia a distancia: un 40% de los de más edad está en la UNED

Los expertos creen que la subida de tasas trastocará la tendencia

zarla con un trabajo u ocupaciones familiares. Basta un dato: la UNED aglutina en torno al 40% de todos los estudiantes treintañeros de grado del país, según las cifras de la propia Universidad a Distancia.

El envejecimiento de los alumnos universitarios engloba varias tendencias, explica Antonio Ariño, catedrático de Sociología de la Universidad de Valencia. Además del de la crisis, coyuntural; el de fondo, que se alarga los últimos 10 años, y que "se observa en el resto de países europeos, sobre todo del norte de Europa".

Un estudio dirigido en 2011 por Ariño y Ramón Llopis, titulado *¿Universidad sin clases? Condiciones de vida de los estudiantes universitarios en España*, diferencia dos grandes grupos de países: "Aquellos en los que los estudiantes suelen iniciar su carrera universitaria antes de los 20 (como Francia, donde representan el 90%) y aquellos en los que la mayoría lo hace entre 20 y 25 años (en Finlandia, por ejemplo, los menores de 20 años no son más del 1%)". España se sitúa en el segundo grupo, con cada vez mayor proporción de estudiantes maduros. "Pero la situación española está muy lejos de los países nórdicos y no existe tradición de posponer el comienzo de la etapa universitaria", señala Inés Soler, la investigadora que se ocupó del tema en el informe.

Un elemento nuevo, que todavía no ha dado tiempo a que se refleje en los datos, puede trastocar esta tendencia es la fortísima subida de tasas de hace dos cursos, que supera el 60% en comunidades como Madrid y Cataluña. Ariño apunta que el perfil mayoritario del alumno maduro es el que proviene de las clases sociales más débiles, que busca una segunda oportunidad en los estudios. "Cabe sospechar", avanza el sociólogo, "que el encarecimiento de las carreras va a acabar expulsando a ese colectivo".

Bruselas debate cómo adaptar los estudios al mercado de trabajo

Educación dará la lista de las carreras con más salida laboral

Cruzará los datos de la Seguridad Social y de las universidades para orientar a los nuevos alumnos

Rocío Ruiz - Madrid

Casi la mitad de los universitarios españoles, el 48%, ocupa un puesto de trabajo acorde a su nivel de formación, una situación que mejora al cabo de los años y que acaba incrementándose hasta llegar al 60 por ciento. Sin embargo, un 40% no logra tener el que se necesita haber cursado estudios universitarios, según los datos de los que dispone el Ministerio de Educación. Posiblemente, saber cuáles son las carreras con más salidas laborales ayudaría a muchos alumnos a la hora de decantarse sobre los estudios que cursar una vez aprobada la Prueba de Acceso a la Universidad (PAU). Es lo que se plantea ahora el Ministerio que dirige José Ignacio Wert, que pretende cruzar los datos del sistema universitario español con los de la Seguridad Social para conseguir un mapa de la empleabilidad universitaria.

Se trataría, en definitiva, de hacer una radiografía de las distintas titulaciones y de su «utilidad» a la hora de encontrar un trabajo, una herramienta para los estudiantes que algunas universidades contemplarán posiblemente de manera positiva y que no verán con tan buenos ojos las que salgan perjudicadas.

En cualquier caso, lo cierto es que el debate que ahora se plantea es adaptar la formación de los jóvenes a las necesidades del mercado laboral. Esto es lo que los ministros europeos de Educación debaten hoy precisamente.

Sobre la base de un documento elaborado por la presidencia de turno de la UE, que ejerce Grecia, los ministros examinarán de qué forma se puede controlar la evolución de las habilidades que exige el mercado laboral y cómo hacer que las políticas europeas respondan mejor a esas cambiantes necesidades, informa Efe. Tanto el Programa de Evaluación Internacional de Estudiantes (PISA) como el Programa Internacional para la Evaluación de las Competencias de los Adultos (Piaac, según sus siglas en inglés), elaborados por la OCDE, ponen de relieve que en Europa hay un grave problema debido a la falta de correspondencia entre lo que exige el mercado laboral y las habilidades de quienes buscan empleo. Esto agrava las consecuencias de la crisis económica en relación al desempleo.

Habilidad lingüística

El problema en parte es que la educación formal no equipa a los jóvenes lo suficiente como para responder a los requisitos necesarios para encontrar un trabajo. En el caso de los adultos, uno de cada cinco europeos tiene unas habilidades lingüísticas y de cálculo bajas, y uno de cada cuatro no es capaz de usar correctamente las nuevas tecnologías, en una época en que la mayoría de los trabajos exige cierta competencia digital.

En el debate de los ministros intervendrán asimismo Frank Vandembroucke, ex ministro federal belga y profesor de la universidad Católica de Lovaina y Frank-Jürgen Weise, responsable del Servicio de Empleo Público alemán. El resultado del debate se remitirá a la presidencia, de cara al Consejo Europeo del 20 y 21 de marzo

y se incorporará a los informes que se están elaborando para la preparación de la estrategia Europa 2020.

Lo que está claro es que los menores porcentajes de desempleo se registran precisamente entre los jóvenes con mayor formación. La educación universitaria disminuye el riesgo de paro. Lo constata la compañía de recursos humanos Adecco, que en su último informe sobre las carreras con más salidas profesionales ha detectado que Administración y Dirección de Empresas (ADE) es la carrera con más demanda, seguida de Ingeniería Industrial, que se erige como la segunda titulación que más solicitan las empresas en sus ofertas de empleo cualificado. Después, las titulaciones más reclamadas vuelven a centrarse en ingenierías: Informática e Ingeniería Técnica Industrial ocupan la tercera y cuarta posición del ranking.

Las que siguen manteniendo su parcela de contratación siguen siendo carreras como Ciencias Empresariales, Economía o Derecho, que hasta ahora habían sido las más solicitadas en el mercado laboral.

Por el contrario, Medicina, que tradicionalmente copaba los primeros puestos de la lista, ahora ocupa el número doce. Según el estudio de Adecco, otras titulaciones que han visto incrementar su aportación al empleo de manera considerable han sido Relaciones

Laborales y de Investigación y Técnicas de Mercado. La primera de ellas casi ha quintuplicado su porcentaje de ofertas de empleo con respecto al año anterior. Sin embargo, las titulaciones relacionadas con el ámbito científico y sanitario han reducido su protagonismo en la oferta de empleo.

Por sectores, el de servicios es, según Adecco, el que más ofertas de empleo para titulados universitarios aglutina.

La empresa de recursos humanos constata que dominar otras lenguas, además de la materna, es un requisito que exigen cada vez más las empresas a sus empleados. «en un mundo globalizado, donde las compañías apuestan por la exportación y la internacionalización de sus negocios, contar con el manejo de diferentes lenguas es un punto a favor del candidato», expone su último estudio.

Dentro de la oferta de empleo para titulados, esta exigencia es cada vez mayor, ya que se requiere para el 32,23 por ciento de las licenciaturas, y el 29,09% de las que se dirigen a diplomados. Al menos se requiere el dominio de una lengua extranjera.

El Inglés sigue siendo el idioma dominante en el mercado laboral, como demuestra el hecho de que es demandado en el 85 por ciento de las ofertas de empleo que requieren el conocimiento de las lenguas extranjeras. Después, lo que más se pide es francés.

El detalle

ARTES, HUMANIDADES Y CIENCIAS, LAS RAMAS CON MÁS PARO

Los datos que ya maneja el Ministerio de Educación revelan que las ramas de artes y humanidades y ciencias son las que registran menores porcentajes de afiliación entre los recién titulados, aunque pasados entre tres y cinco años de la graduación, la rama de ciencias mejora significativamente hasta situarse por encima de la media.

40%

de los universitarios consigue un puesto adecuado a su formación universitaria

Más profesorado en las universidades públicas

R. R.

La Universidad española vive momentos complicados a nivel económico pero las cifras que recoge el último Boletín Estadístico del personal al servicio de las Administraciones Públicas revela un aumento de 1.169 nuevos contratados en las universidades públicas en el primer semestre de 2013, en medio de una bajada

generalizada de personal en el resto de administraciones públicas. Esta circunstancia lleva a pensar dos cosas: o bien la situación económica de estos centros del conocimiento mejora, o bien el endeudamiento de éstas es cada vez mayor. El aumento no es especialmente significativo, porque supone un 0,79% más de profesorado, pero resulta importante teniendo en cuenta que la progresión que se





había venido observando hasta la fecha había sido de descenso generalizado.

En términos generales se aprecia que el personal de administración y servicios se mantiene prácticamente en el primer semestre de 2013 (47.166 en el mes de enero, frente a 47.134 en el mes de julio), pero donde se observa el incremento es en lo que afecta al personal docente investigador. Así,

mientras entre los que son funcionarios la cifra se mantiene (47.521 en enero, frente a los 47.112 de julio), en lo que respecta al personal docente investigador laboral es donde se aprecia un mayor repunte (47.627 en enero frente a los 49.446 de julio de 2013), lo que supone casi 2.000 nuevas contrataciones para impartir formación en las universidades públicas españolas.

Tres de cada cuatro universitarios trabajan en la misma comunidad autónoma en la que se han titulado



Erasmus: más dinero para las universidades

R. R.

MADRID- Puede que las estancias con las nuevas becas Erasmus Plus sean más cortas para los alumnos españoles (un semestre), pero el nuevo programa que pondrá en marcha la Unión Europea el próximo curso será mucho más beneficioso para las universidades, que perciben también una asignación económica por cada alumno que se va a estudiar fuera de España. Es decir, si un alumno erasmus percibe 300 euros mensuales de media, su universidad percibirá otros 300 por el semestre que ese estudiante esté fuera de España. En 2012, la cantidad que se destinó a las instituciones de educación superior fue de 5.083.210, una suma que subió ligeramente en 2013, hasta llegar a los 5.666.860 euros. Con los nuevos criterios y con un número de movilidades similar al de años

anteriores, la cantidad prevista para 2014 será de 12 millones de euros, más del doble del actual. Precisamente, la Comisión Europea ha sugerido que una parte de esos 12 millones que recibirán (hasta el 50%) las universidades la puedan emplear en complementar la financiación que les da para ayudas erasmus de los estudiantes. Incluso ofrece tres alternativas: se puede complementar la cuantía de las ayudas; se pueden dotar nuevas mensualidades de ayuda, lo que permitirá prorrogar la estancia de muchos estudiantes a los que un semestre les parece poco tiempo; o bien se pueden dotar nuevas ayudas para nuevas movilidades. Algunas universidades ya han pensado en aplicar alguna de estas fórmulas en beneficio de los alumnos, como la Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED), aunque otras no lo tienen previsto.



22 millones reembolsables para emprendedores universitarios



El consejero de Economía, José Sánchez Maldonado, con los diez rectores de las universidades andaluzas.

M. G.

● La Junta pondrá a disposición de las diez universidades andaluzas un fondo para financiar los mejores proyectos

R. E. SEVILLA

Las diez universidades públicas de Andalucía dispondrán de 22 millones de euros en fondos reembolsables que la Agencia pública IDEA pondrá a su disposición para impulsar la cultura emprendedora y para poner en marcha iniciativas empresariales desde el ámbito universitario. El consejero de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo, José Sánchez Maldonado, y los rectores de las diez instituciones han acordado la creación de un Fondo para el Fomento de la Cultura Emprendedora, dotado con un presupuesto de 22,3 millones, que respaldará nuevas iniciativas empresariales puestas en marcha en el ámbito de las universidades públicas andaluzas.

Este instrumento de financiación es fruto de la firma de un protocolo de colaboración entre la Junta de Andalucía y las instituciones académicas cuya finalidad es desarrollar y reforzar las acciones llevadas a cabo en el marco del Plan de Fomento de la Cultura Emprendedora en el Sistema Educativo Público de Andalucía, vigente hasta 2017. Este protocolo también recoge la creación de la

Las ayudas dirigidas a los emprendedores oscilarán entre 50.000 y 500.000 euros

Red Andaluza de Universidades Emprendedoras.

El Fondo concederá préstamos a nuevas iniciativas empresariales del ámbito universitario cuyo importe oscilará entre los 50.000 y los 500.000 euros. Serán las propias instituciones académicas, tras una labor de difusión y captación de proyectos, las que presentarán las solicitudes de financiación, que tienen que ser aceptadas por la Agencia para la Innovación y Desarrollo de Andalu-

cía (IDEA), competente en la gestión de los fondos reembolsables que sustentan el proyecto. Finalmente, deberán contar con la aprobación de la Comisión Académica del Consejo Andaluz de Universidades (CAU).

Las empresas que operen en sectores de alta tecnología o emergentes (biotecnología, TIC, robótica, tecnologías verdes...), que desarrollen productos o servicios basados en conocimiento especializado o que ofrezcan oportunidades comerciales hacia el exterior tendrán prioridad de financiación.

“Se incluirían *spin off* y proyectos tecnológicos, en un proceso totalmente abierto y transparente”, según el consejero, que hace hincapié en el que el fondo podrá tener una vida “larga” al irse “retroalimentando” en los próximos cursos académicos a medida que se vayan reembolsando los plazos de amortización.

Para Sánchez Maldonado, “el papel de docencia e investigación de la Universidad hace de los campus un lugar ideal donde encontrar personas con gran talento; estudiantes, egresados e investigadores capaces de construir en Andalucía una

economía basada en el conocimiento”. En este sentido, subraya la necesidad de redoblar el esfuerzo para el fomento de la cultura emprendedora e innovadora en este ámbito, ya que “es el camino para alcanzar una sociedad más próspera, avanzada, cohesionada, sostenible y solidaria”.

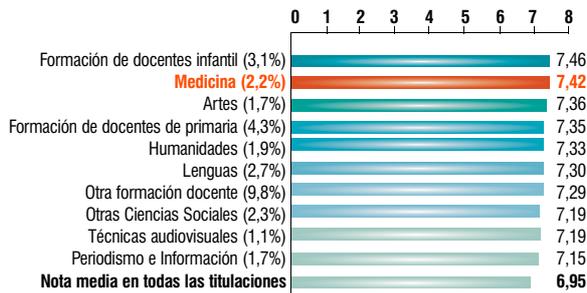
En total, son 50 las líneas de acción que la Junta de Andalucía y las universidades han sus-

Se dará prioridad a los sectores emergentes o de alta tecnología y a las ideas con tirón exterior

crita en el citado protocolo, en base a los seis ejes estratégicos del plan de cultura emprendedora: creatividad e innovación, concienciación, capacitación, experimentación, ecosistemas, además de aplicación y creación de empresas. Así, se impulsarán actividades ligadas a la difusión de los valores del emprendimiento, se fomentará la transferencia del conocimiento y se generará un entorno favorable a la creación de empresas, entre otras prioridades.

RESULTADOS ACADÉMICOS DE LOS ESTUDIANTES DE MEDICINA CON RESPECTO A OTRAS TITULACIONES

Nota media de los graduados por titulaciones (curso 2011-2012)



Entre paréntesis el porcentaje de estudiantes graduados sobre el total.

Nota media en el máster por ámbito de estudio (curso 2011-2012)



Fuente: Ministerio de Educación

El estudiante de Medicina, entre los más 'sabios' de la universidad

El grado tiene la nota de admisión más alta y la segunda mejor media al final de la titulación

El CEEM pide los mismos criterios para lograr una beca que los de las carreras técnicas

MADRID
FRANCISCO GOIRI
fgoiri@diariomedico.com

Con 360 créditos ECTS (*European Credit Transfer System*, según la nueva baremación de Bolonia), el grado de Medicina no sólo es el de mayor duración del sistema docente español (aunque ahora dará acceso a la doble titulación de grado y máster), sino que los alumnos que lo cursan están entre los más brillantes del ámbito universitario, al menos atendiendo a su rendimiento académico. El informe *Datos y cifras del sistema universitario español 2013-2014*, publicado por el Ministerio de Educación, corrobora estadísticamente lo que el Consejo Estatal de Estudiantes (CEEM) lleva años reivindicando: la carrera de Medicina es la más larga, una de las de más difícil acceso (por su elevada nota de corte), y la que presenta un mejor rendimiento medio entre sus estudiantes con relación a su nivel de exigencia académica.

Según los datos oficiales del Ministerio de Educación para el curso 2012-2013 (último año lectivo computado), la nota media de admisión más alta, un 11,97 (sobre 14), está precisamente en Medicina (*tabla 3*). También es la más alta, un 11,66, para los alumnos que acceden a este grado desde la FP (sólo un 11,6 por ciento de todos los estudiantes llegan a la Universidad desde for-

mación profesional). El informe ministerial incide en el hecho de que la nota de admisión es el mejor indicador del nivel académico medio con el que los estudiantes acceden a un grado, ya que evalúa su rendimiento en el bachillerato. La nota de corte depende de la oferta de plazas y, en el caso de Medicina, está siempre entre las más altas porque es un grado muy demandado.

ARMA DE DOBLE FILO

En el caso de Medicina, hay, además, una clara correlación entre la nota de admisión y la nota media que los estudiantes presentan en su expediente universitario al finalizar el grado: un 7,42, la segunda mejor calificación de todas las titulaciones (*tabla 1*). Medicina sólo es superada en este apartado por Enseñanza Infantil, una carrera más corta, menos exigente y con una nota media de admisión (7,50) más de 4 puntos por debajo de la de Medicina y casi un punto inferior a la media de todas las titulaciones (8,33).

Además, la nota media de los graduados que cursan máster relacionados con el ámbito médico (no confundir con el máster de Medicina) es de un 8,41 (*tabla 2*), sólo 44 décimas por debajo de la mejor media, la de los alumnos de Veterinaria.

En definitiva, los estudiantes de Medicina no son sólo los que tienen un expediente más lucido a la hora

REQUISITOS DE ACCESO A LAS TITULACIONES

Notas medias de admisión al grado por titulaciones (Curso 2012-2013)

	PAU	FP
Medicina	11,97	11,66
Veterinaria	9,85	9,78
Enfermería	9,65	9,44
Ciencias de la Vida	9,18	8,30
Otras Ciencias de la Salud	9,12	8,63
Periodismo e Información	8,99	8,05
Técnicas audiovisuales	8,92	8,41
Deportes	8,88	8,95
Ingenierías	8,72	7,14
Lenguas	8,47	7,40
Nota media de todas las titulaciones	8,33	7,82

NIVEL MEDIO DE RENDIMIENTO EN LOS 6 AÑOS

Tasa de rendimiento en el grado por titulaciones (Curso 2011-2012)

Formación de docentes de infantil	91,3%
Enfermería	90,3%
Formación de docentes de primaria	87,7%
Medicina	87,4%
Técnicas audiovisuales	85,3%
Periodismo e Información	84,9%
Deportes	82,4%
Otra formación de personal docente	80,8%
Otras Ciencias de la Salud	80,6%
Trabajo Social	77,9%
Tasa media de rendimiento en todas las titulaciones	72,1%

Fuente: Ministerio de Educación

de acceder a la carrera, sino que, a tenor de sus calificaciones medias a lo largo de los 6 años, están también entre los más brillantes al salir de la universidad. "El informe de Educación viene

a constatar de forma objetiva que a Medicina no sólo acceden alumnos brillantes en la etapa previa, sino que su nivel de aprovechamiento de los estudios universitarios está por encima de

la media", dice Enrique Lázaro, presidente del Consejo Estatal de Estudiantes.

Otro dato que confirma el buen nivel medio de Medicina es la llamada "tasa de rendimiento" de los alumnos (*tabla 4*), que mide la relación entre créditos superados y créditos matriculados. Medicina ocupa, una vez más, los primeros lugares (el cuarto, con un 87,4 por ciento), más de 15 puntos por encima del porcentaje medio de rendimiento en todas las titulaciones.

No obstante, Lázaro llama la atención sobre el hecho de que el excelente rendimiento medio del alumno de Medicina es un arma de doble filo en la política gubernamental de concesión de becas: para obtener una beca a partir de segundo de Medicina, si la nota media del curso anterior es igual o inferior a 6,5, el aspirante debe tener aprobados todos los créditos; si es superior a ese 6,5, el porcentaje de créditos aprobados tiene que ser del 85 por ciento, mientras que en Arquitectura y en las ingenierías ese porcentaje se reduce al 60 por ciento. El CEEM lleva tiempo batallando para que los criterios de concesión de becas en Medicina se equiparen a los de las carreras técnicas, "porque el buen resultado de Medicina no tiene que ver con que su dificultad no sea equiparable a la de esas carreras, sino con el excelente nivel y rendimiento medio de sus alumnos".



"Estamos lejos de alcanzar la 'convergencia' auspiciada por Bolonia"

El nuevo presidente de la Sedem, Felipe Rodríguez de Castro, dice que la falta de medios económicos y un incremento de alumnos no ayuda a la evaluación continua que preconiza el EEES



Felipe Rodríguez de Castro.

MADRID
ALICIA SERRANO
 alicia.serrano@diariomedico.com

Felipe Rodríguez de Castro es el nuevo presidente de la Sociedad Española de Educación Médica (Sedem), un cargo que ostentará durante los próximos 4 años con una clara vocación de incrementar la masa crítica de la institución, de abrirla a otras profesiones sanitarias y de fortalecer su papel en el posgrado y en el desarrollo profesional continuo. Defiende la gestión de su antecesor, Jordi Palés, que dice que ha dejado una sociedad consolidada nacional e internacionalmente. Explica a DM que su mandato estará marcado por la reforma del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES), el cre-

cimiento del número de alumnos y proliferación de facultades de Medicina, la troncalidad y el MIR.

En su opinión, Bolonia arrancó sin una estructura organizativa sólida, sin una fuerza impulsora centralizada, sin mecanismos para resolver los problemas que fueran surgiendo y sin un soporte financiero adecuado. "Todo el proceso ha estado dirigido desde estamentos políticos en los que no han sido integradas adecuadamente ni las universidades ni expertos en educación, en la mayoría de los casos". Considera que Bolonia era una oportunidad y que en Medicina se diseñaron los nuevos planes de estudios de forma precipitada, sin intentos serios de mo-

Rodríguez de Castro cree que el sistema MIR muestra signos de agotamiento y que para mejorarlo debería haber una mayor coordinación con la formación de grado

dernización curricular. "Pocos docentes están bien informados del proceso y hay problemas sobre la implantación de los dos ciclos".

Rodríguez de Castro, que también es decano de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad de las Palmas de Gran Canaria, añade que es imprescindible predefinir competencias y los resultados en cada etapa formativa, algo que no se

ha hecho. "Tampoco se han adoptado guías para determinar unos contenidos comunes, lo que de facto dificulta la circulación del estudiante, incluso en España, y carecemos de un sistema de garantía de calidad común".

Está convencido de que "se está lejos de alcanzar esa *convergencia* auspiciada por la Declaración de Bolonia", pero dice que "todavía estamos a tiempo de corregir errores, como la apoteosis burocrática de la implantación del proceso, la improvisación legislativa, la estructura departamental que dificulta la integración de las enseñanzas, el problema de los hospitales universitarios y la falta de continuidad entre el grado y la formación especializada".

Respecto al sistema MIR, dice que muestra signos de agotamiento, pero cree que puede mejorar. "El proceso de selección, que tiene virtudes, puede mejorarse manteniendo su equidad. Debe de haber una mayor coordinación con la formación de grado, lo que permitiría algún replanteamiento beneficioso del proyecto de troncalidad. También hay que afrontar sistemas de evaluación distintos al actual y que en algunos centros, como el Hospital de Cruces en Bilbao, se están ensayando con éxito". Además, apuesta por un replanteamiento de la formación en investigación de los MIR, la evaluación de actitudes, el profesionalismo, la recreditación periódica de los

centros docentes, así como el apoyo, la formación y el estímulo de los tutores.

El desarrollo del proyecto de troncalidad ha estado salpicado de dificultades que han culminado con algunos enfrentamientos entre especialidades y Sanidad. "La reducción del periodo específico en algunas especialidades plantea dudas en cuanto a la calidad final y prolongarlo podría solventar parte de los problemas. Queda por aclarar cuál será el periodo de troncalidad variable, la posibilidad de volver a formarse en una especialidad del mismo tronco y su regulación".