



**RESUMEN DE PRENSA  
15 DE OCTUBRE DE 2014**



**Dirección de Comunicación**

**UNIVERSIDAD DE SEVILLA**



▶ 15 Octubre, 2014

# La Universidad de Sevilla debate reducir el número de exámenes parciales

El actual sistema de evaluación fija como obligatorio el aprobado por curso, entendiendo por esto la convocatoria de varias pruebas antes de la final con las que facilitar el aprobado de la materia

C. MUÑOZ / SEVILLA

La Universidad de Sevilla ha planteado a su comunidad universitaria una modificación de los Estatutos y del Reglamento General de Actividades Docentes que supondrá en la práctica una reducción del número de exámenes parciales en las asignaturas cuatrimestrales, entre otras muchas cosas.

Con la normativa actualmente vigente en una asignatura cuatrimestral como Matemáticas II en la Escuela Superior de Ingeniería existen dos exámenes parciales (uno en diciembre y otro en enero) y uno final en febrero. Si el estudiante aprueba los dos parciales tiene superada la asignatura. En caso de no conseguirlo tiene la posibilidad de un examen final. En los nuevos Estatutos que aprobó el Claustro en 2003, en la recta final del mandato del exrector Miguel Florencio, se recogía la obligatoriedad del aprobado por curso que significa que el estudiante tenía que tener sí o sí (y aquí es donde está el quid de la cuestión) varias pruebas previas al examen final con las que incremen-

tar el número de posibilidades de aprobar la materia.

La propuesta que la Comisión de Proyectos Normativos ha elevado a los claustros elimina esa obligatoriedad. Siguiendo el ejemplo anterior, el departamento en el que se imparte la asignatura cuatrimestral de Matemáticas II podrá decidir (ya no es sí o sí) o bien dejar los dos parciales (el de diciembre y el de enero) más el examen final; reducir los parciales a uno solo y que éste valga «al menos» un 30 por ciento de la nota final; o bien fijar otras actividades de evaluación como trabajos, exposiciones en clase o resoluciones de problemas, por seguir con el ejemplo de las Matemáticas II, que supongan, de nuevo, «al menos» el 30 por ciento de la calificación final.

La Comisión de Proyectos Normativos plantea estos cambios porque un grupo de claustros pidió abrir el debate. Entre el profesorado y en los centros se ha denunciado insistentemente que el sistema actual de evaluación era imposible de gestionar, entre otras cosas, por falta de espacio. No hay aulas donde

poder programar tal volumen de parciales para las cuatrimestrales. Los representantes del Consejo de Alumnos de la Universidad de Sevilla advierten en declaraciones a este periódico de que se oponen a estas modificaciones ya que supone reducir el número de posibilidades para aprobar una asignatura y por-

## Los claustros tienen ahora el plazo abierto para presentar alegaciones a la propuesta de cambio de la normativa

que *descafeína* el concepto de evaluación continua.

Ahora está abierto el plazo (hasta mediados de noviembre) para que los claustros presenten sus alegaciones a la Comisión que o bien las archivará o bien las pasará

a Claustro para únicamente votación, votación o debate o incorporación por apoyo mayoritario.

No es éste el único asunto que la Universidad de Sevilla quiere cambiar. El Claustro también analizará la reforma del sistema de evaluación del profesorado. La Comisión de Proyectos Normativos elevará al parlamento universitario una propuesta que consiste en suprimir la evaluación anual de los docentes por una quinquenal así como que estos exámenes tengan «consecuencias económicas». Dicho de otro modo, que ante un suspenso el castigo sea una merma en el salario.

La propuesta de la Comisión al Claustro se resume en tres titulares: el primero de ellos, que se suprima la evaluación anual; el segundo tiene que ver con que las encuestas de los estudiantes tengan un menor peso en la calificación final del profesor (actualmente está por encima del 50 por ciento) y la propuesta a los claustros es que sea de un 30-35 por ciento) y el tercero que las «consecuencias económicas» que se reflejan en el Estatuto se eliminen.

## El proyecto

### Los tres artículos nuevos

- ▶1. Los sistemas de evaluación de la primera convocatoria deberán contemplar la realización, durante el periodo de impartición, de actividades parciales de evaluación. Las calificaciones de estas actividades supondrán, al menos, un 30 por ciento de la nota final.
- ▶2. Si el sistema de evaluación de una asignatura cuatrimestral se basa, primordialmente, en exámenes, entonces las calificaciones obtenidas en los exámenes parciales, si los hubiere, se podrán mejorar o recuperar en el examen final. Las calificaciones de los exámenes parciales deberán publicarse con una antelación mínima de una semana respecto del examen final.
- ▶3. Si el sistema de evaluación de una asignatura anual se basa, primordialmente, en exámenes, deberán realizarse dos exámenes parciales. La superación de éstos y de los demás elementos de evaluación, en los términos contemplados en el sistema de evaluación y calificación de la asignatura, conllevará el aprobado por curso. Las calificaciones obtenidas en los exámenes parciales se podrán mejorar o recuperar en el examen final.

**Sevilla** Local**EN ÉCIJA** El autor, un menor, está identificado

# Fallece el hombre que recibió un ladrillazo

**HECHOS** Sufrió el impacto en el cráneo después de que un niño de once años lo lanzara desde una azotea

SEVILLA | El hombre de 65 años de edad herido en Écija tras caer sobre su cráneo un ladrillo lanzado desde un cuarto piso por un menor de once años de edad ha fallecido finalmente en la Unidad de Cuidados Intensivos (UCI) de un centro hospitalario de la capital andaluza, según ha informado el concejal de Seguridad del Ayuntamiento astigitano, Carlos Onetti.

Carlos Onetti ha explicado que los hechos acontecieron en torno a las 12.25 horas del pasado sábado en la calle Ronda de los Molinos, donde un hombre de 65 años de edad se había deslomado tras recibir en el cráneo el impacto de un ladrillo. Mientras el herido era trasladado al hospital de Écija y después era evacuado en helicóptero a la UCI de un hospital de Sevilla, las autoridades atribuyeron inicialmente el suceso al desprendimiento de una cornisa.

No obstante, una inspección de la azotea del bloque de viviendas frente al cual ca-

minaba este hombre puso de manifiesto que, en dicha azotea, había restos de ladrillos presuntamente manipulados por la mano humana, por lo que la investigación continuó.

**Testificaciones**

A partir de ahí, y según Carlos Onetti, varios vecinos habrían testificado que últimamente un grupo de niños tenía por "práctica habitual" subir hasta la azotea del edificio y desde allí lanzar objetos a la calle.

Poco después, un menor de once años de edad era "identificado" como presunto autor del lanzamiento del ladrillo, aspecto que habría sido trasladado a la Fiscalía de Menores, toda vez que el herido ha fallecido finalmente. El concejal astigitano, en ese sentido, ha lamentado el fallecimiento de este vecino del municipio.

Comenta esta noticia en [www.vivasevilla.es](http://www.vivasevilla.es)

**TRIBUNALES** Es la decimoquinta vez que lo hace, desde julio de 2013

La jueza Alaya ha prorrogado por decimoquinta vez el secreto de sumario de la operación Madeja. ARCHIVO

## Alaya prorroga de nuevo el secreto de sumario de Madeja

SEVILLA | La jueza Mercedes Alaya ha prorrogado nuevamente, y ya es la decimoquinta vez, el secreto de sumario que pesa desde julio de 2013 sobre la denominada operación Madeja, en la que se investiga si el exdirector del área de Vía Pública del Ayuntamiento de Sevilla y exasesor del grupo socialista Domingo Enrique Castaño, entre otros, pudo recibir dádivas a cambio de la concesión de contratos de mantenimiento a las empresas Fitonovo y Fiverde.

Fuentes del caso han informado a Europa Press de que, después de que el pasado mes de mayo acordara levantar de manera parcial el secreto en lo relacionado únicamente con Castaño y su esposa, la abogada Ana María Vaquero, la magistrada ha notificado

este martes un auto a las partes en el que prorroga nuevamente por espacio de un mes el secreto de sumario que pesa sobre el resto de la investigación.

Cabe recordar que, tras levantarse parcialmente el secreto respecto a los dos imputados aludidos, se conoció un atestado en el que la Guardia Civil cifraba en 411.215,56 euros el incremento patrimonial no justificado entre los años 2005 y 2012 de Domingo Enrique Castaño y su mujer y consideraba que "parte de dicho incremento patrimonial podría provenir de ingresos opacos sin justificar y cuyo origen podría ser ilícito".

En este atestado, al que ha tenido acceso Europa Press, la Guardia Civil asevera que los imputados "podrían haber visto incrementado su pa-

trimonio de forma considerable y sin justificación aparente en relación con los ingresos que legítimamente han recibido por su trabajo, actividades económicas y rendimientos del capital".

De este modo, la diferencia entre el patrimonio inicial a fecha 1 de enero de 2005, que asciende a 243.811,53 euros, y el patrimonio final a 1 de enero de 2012, por valor de 1.055.208,21 euros, es de 811.396,68 euros, todo ello a pesar de que los ingresos justificables ascienden "sólo" a 531.209,83 euros.

"Este hecho es ya de por sí llamativo, puesto que a simple vista el incremento patrimonial sería superior a los ingresos justificados del matrimonio, a los que habría que restar los adeudos por recibos domiciliados", señala.

**ALCALÁ GUADAÍRA**

## Anulan una licencia que el Consistorio dio a un restaurante

SEVILLA | El Tribunal Superior de Justicia de Andalucía (TSJA) ha declarado nula la licencia concedida por el Ayuntamiento de Alcalá de Guadaíra para las obras de nueva planta de un restaurante de la conocida cadena de comida rápida Mc Donald's, en la calle Palmetillo.

La sentencia de la sala de lo Contencioso Administrativo del Alto tribunal andaluz, recogida por Europa Press, analiza una sentencia previa del Juzgado de lo Contencioso Administrativo número nueve de Sevilla, que desestimó el recurso del Colegio Oficial de Arquitectos de Sevilla (COAS), contra la desestimación por silencio administrativo del recurso de reposición que había elevado al Ayuntamiento alcalaense contra la aprobación de este proyecto arquitectónico y la licencia concedida para la construcción de un restaurante Mc Donald's en la calle Palmetillo.

Y es que, según el COAS, el proyecto arquitectónico en cuestión estaba redactado por un ingeniero técnico industrial y no por un arquitecto. El TSJA, en ese sentido, expone que una sentencia de 2013 de la sala de Extremadura, que se hace eco de un fallo del Tribunal Supremo, "resuelve la cuestión de forma definitiva" al zanjar que "las construcciones destinadas al uso público han de ser proyectadas por arquitectos superiores.

**RANKING NTU****La US, entre los 250 mejores centros**

SEVILLA | La Universidad de Sevilla (US) se consolida entre las 250 mejores universidades en ocho materias específicas, según el ranking de la Universidad Nacional de Taiwán (NTU), que acaba de publicar su edición 2014, en la que jerarquiza las 500 mejores universidades del mundo en cuanto a producción, impacto y excelencia de publicaciones científicas.

Según informa la US, se trata de un ranking universitario de carácter "puramente investigador". En cuanto a la

## Breves

**TEMPORAL****La lluvia deja cerca de 20 incidencias**

SEVILLA | Las fuertes precipitaciones han castigado una noche más a la provincia de Sevilla, que durante esta madrugada ha registrado 17 de las 30 incidencias contabilizadas en toda Andalucía por los efectos de la lluvia en viviendas y el patrimonio público. Las incidencias, según han informado fuentes del servicio unificado de emergencias 112 de Andalucía, han consistido principalmente en anegaciones de garajes y sótanos y algún desperfecto en el viario público.

**DESALOJO CAMAS****Crecen las familias que piden realajo**

SEVILLA | El alcalde de Camas, Rafael Recio (PSOE), junto con varios de sus concejales celebró ayer una reunión con las 38 familias desalojadas del bloque número uno del residencial Jardín Atalaya, a cuenta del estado de uno de sus pilares, extremo derivado de las arcillas expansivas sobre las que se asienta el edificio. Recordemos que en 2008, el bloque número dos del residencial Jardín Atalaya ya fue desalojado como consecuencia de las grietas y deficiencias.

**EN HORARIO LECTIVO****El Ortiz Zúñiga, primero en dar chino**

SEVILLA | El director general de Innovación Educativa y Formación del Profesorado de la Consejería de Educación, Cultura y Deporte, Pedro Benzal, acompañado del delegado territorial de la Consejería en Sevilla, Francisco Díaz Morillo, visitó ayer el Aula Confucio del CEIP Ortiz de Zúñiga, donde ha comprobado las destrezas que los alumnos han adquirido hasta el momento. La Consejería de Educación ha ampliado este curso la enseñanza de chino en la escuela pública.

**DE LA PROVINCIA****Diputación busca el mejor aceite virgen**

SEVILLA | La Diputación de Sevilla ha publicado, a través del Boletín Oficial de la Provincia (BOP), las bases de la XVII edición del Premio Diputación de Sevilla al mejor aceite de oliva virgen extra obtenido en la provincia y VII edición del Premio Diputación de Sevilla al mejor aceite de oliva virgen extra de las Sierras de Sevilla durante la campaña 2014-2015. La institución provincial viene convocando desde la campaña 1988-1999, el Premio Diputación de Sevilla de oliva.

## **La US se consolida entre las 250 mejores universidades en ocho materias específicas, según el ranking NTU**

SEVILLA, 14 Oct. (EUROPA PRESS) -

La Universidad de Sevilla (US) se consolida entre las 250 mejores universidades en ocho materias específicas, según el ranking de la Universidad Nacional de Taiwán (NTU), que acaba de publicar su edición 2014 en la que jerarquiza las 500 mejores universidades del mundo en cuanto a producción, impacto y excelencia de publicaciones científicas.

Según informa la US en un comunicado, se trata de un ranking universitario de carácter "puramente investigador". Además del ranking de posicionamiento global, incluye otros seis rankings por diferentes áreas científicas y 14 por materias. En definitiva, un total de 21 rankings diferentes.

En cuanto a la clasificación por materias específicas, la Universidad de Sevilla consolida un total de ocho ámbitos entre los 250 mejores del mundo. Entre ellos, ha destacado por "su excelente posición" a Matemáticas (80), Agricultura (133), las Ingenierías Mecánica (171), Civil (178), Química (178) y Eléctrica (209). A ellos se le suma Informática (182) y Química (264).

Junto a estos "buenos resultados", la US también ha resaltado "la excelente posición" lograda en dos áreas científicas, en las que la universidad hispalense se posiciona entre los 300 mejores del mundo. En concreto, se trata de la Ingeniería (231) y la Agricultura (277). En el caso de Ingeniería se ha logrado mejorar más de 60 puestos respecto al 2013.

Así, la Universidad de Sevilla, en 2014, y en función de los criterios empleados por NTU, consolida su posición global entre las 500 mejores universidades del mundo, alcanzando la posición 458. El equipo encargado de la elaboración del ranking NTU, por tercer año consecutivo, ha calificado de "excelente" dicho posicionamiento.

© 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.



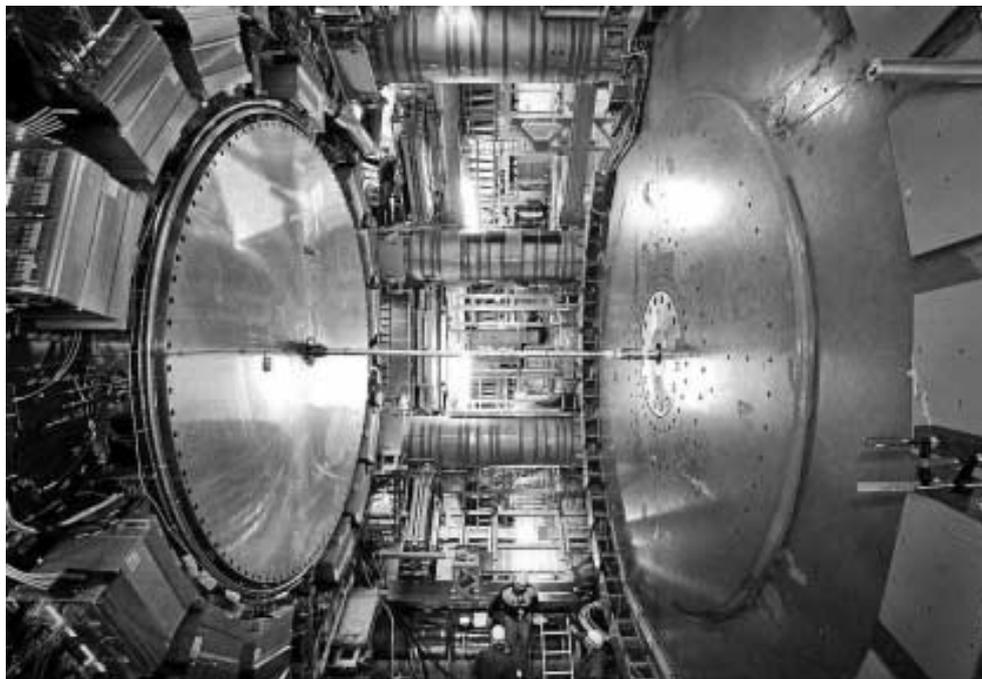
## Méndez, responsable del patrimonio de la Hispalense

**UNIVERSIDAD.** El profesor de Historia del Arte Luis Méndez Rodríguez tomó ayer posesión como director del Secretariado de Patrimonio Histórico-Artístico y subdirector del Cicus. Por su parte, el profesor Rafael Perriáñez se incorporó al equipo de gobierno como director del Secretariado de Análisis Académico de Plantilla de la Hispalense.



► 15 Octubre, 2014

# Un paseo de la **ciencia** junto al Cristina

Una de las imágenes de la muestra. M. G.

● 'La física en nuestras vidas' explica a través de 28 paneles qué papel juega esta disciplina en la rutina de los habitantes del siglo XXI

## Dulce Rivero

Hay ciertos tumores que pueden ser identificados con más precisión gracias al diagnóstico por imagen médica. El Centro Nacional de Aceleradores (CNA) dispone de un servicio de diagnóstico experimental de este tipo donde colaboran, entre otros, el Hospital Universitario Virgen del Rocío. Esta prueba médica es una aplicación práctica de un acelerador de partículas, el ciclotrón del CNA, centro en el que participan la Universidad de Sevilla, la Junta de Andalucía y el Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Junto a otros 25 centros de investigación españoles, entre los que se encuentran varias universidades, forman parte del proyecto Consolider-Ingenio CPAN (Centro Nacional de Física de Partículas, Astropartículas y Nuclear), que ayer inauguró en la Puerta de Jerez la exposición *La física en nuestras vidas*, con el objetivo de acercar esta disciplina a los viandantes.

Además de conocer cómo funciona el diagnóstico por imagen médica y su aplicaciones en la lucha contra el cáncer, se puede descubrir, a través de las imágenes y breves textos de los 28 paneles que componen la muestra, el origen del lenguaje en el que se basa internet. La *World Wide Web* (www) surgió

Del 20 al 22 de octubre, se celebrarán las VI Jornadas CPAN en el Hotel Tryp Macarena

de la necesidad de compartir información entre los físicos de partículas de todo el mundo en el laboratorio europeo de física de partículas (CERN), centro que junto a la Real Sociedad Española de Física (RSEF) patrocina esta muestra. Asimismo, entender de qué forma la tecnología de aceleradores y detectores de partículas permite, entre otras aplicaciones, fabricar pa-

neles solares más eficientes, analizar compuestos con interés industrial o farmacéutico y caracterizar obras de arte de manera no destructiva, algo muy útil en el campo de la restauración. La exposición pretende, además, concienciar sobre la importancia de la investigación básica en la formación de los científicos del mañana, así como de los retornos económicos que se obtienen de la participación española en grandes experimentos.

Los organizadores de esta exhibición itinerante, que estuvo en Valencia, Gijón, Santander y Huelva, es plasmar de manera sencilla y atractiva cuáles son las líneas de investigación de estos centros y cuáles son las aplicaciones que tienen en la rutina de los habitantes del siglo XXI. La exposición cuenta, para su estancia en Sevilla, con la colaboración del CNA y del Ayuntamiento. En paralelo a la muestra, que estará expuesta hasta el domingo 2 de noviembre, se desarrollarán por primera vez en la ciudad las IV Jornadas CPAN. Del 20 al 22 de octubre, los investigadores de los 26 centros que participan en el proyecto Consolider-Ingenio CPAN se reúnen en el Hotel Tryp Macarena para informar de los avances de sus investigaciones, además de las posibles aplicaciones prácticas que pueden tener en el futuro.





► 14 Octubre, 2014



## ACTIVIDADES PUESTAS A DISPOSICIÓN DE LOS COLEGIOS



Los más pequeños pueden disfrutar también esta temporada de la amplia oferta del SADUS.

# El SADUS, abierto a los centros escolares

El Servicio de Actividades Deportivas sigue pensando en los más pequeños y renueva su oferta destinada a los centros educativos

**SADUS**  
SEVILLA

El SADUS sigue pensando en los niños y renueva sus actividades para los centros educativos de toda España, ofreciendo sus instalaciones y un completo programa para que los escolares disfruten del deporte. De esta forma, este servicio conoce la importancia de motivar y fomentar a los jóvenes a hacer deporte y en qué mejor ubicación que sus instalaciones, adaptadas a todas las edades. Por ello, el CDU Los Bermejales se pone a disposición de los centros docentes y les brinda la oportunidad de unirse a tres tipos de programas según edad: programas para Centros de Educación Infantil, Primaria y Secundaria, todos ellos divididos en distintas categorías. En primer lugar, a través del programa 'Continuado', el centro educativo tiene la opción de elegir una actividad a celebrar en uno o dos días a la semana durante un

mes, un cuatrimestre o todo el año. De la misma forma, también pueden escoger el programa 'Puntual Simple', donde el colegio o instituto realiza una actividad de entre todas las ofrecidas durante una jornada en las instalaciones de Los Bermejales. Finalmente, en el programa 'Combo', los estudiantes del centro dedican una mañana completa en el Complejo Deportivo realizando al menos tres actividades programadas por el centro.

### Reserva disponible

Así, todos los interesados pueden hacer ya su reserva o pedir más información a través de la página web del SADUS, en el apartado de 'Otros Servicios', donde se encuentra la pestaña de 'Programas para Colegios'. Ya en su interior podrán rellenar un formulario con los datos y la solicitud según programa y edades de los menores. Para los Centros de Educación Infantil, hasta 5 años, las actividades deportivas son: ini-

ciación en la natación, educación vial con patinete, psicomotricidad, juegos predeportivos. En el caso de ser un centro de Educación Primaria, puede concertar con el SADUS natación, educación vial, balonmano, tenis de mesa, bádminton, voleibol, aquaerobic, aquafitness, aquacombat, además de clases de pádel y/o competición. Finalmente los más mayores, de Educación Secundaria, podrán utilizar las instalaciones del CDU para realizar natación, aquaerobic, aquagym, pádel, educación vial o clases dirigidas con soporte musical (ciclo-indoor, aeróbic, jumpelastics), además de deportes como balonmano, tenis de mesa, bádminton o voleibol. De forma complementaria, destacar que los pequeños también pueden acceder al Complejo Deportivo con el Abono Infantil, abono con el que practicar deporte con monitores especializados y desarrollar actividades lúdicas con otros niños y niñas de la misma edad.

## CAMPEONATOS UNIVERSITARIOS

### Llega la última semana para las preselecciones

Los Campeonatos Universitarios siguen su curso, y el Servicio de Actividades Deportivas de la Universidad de Sevilla continúa con el periodo de preselecciones, en el que los miembros de la comunidad universitaria pueden competir en las diferentes modalidades deportivas, junto a los mejores jugadores de cada facultad para representar a su equipo en la competición universitaria.

Así, esta misma semana, desde hoy y hasta el próximo viernes 17, será la última de preselecciones. De esta forma, podrán presentarse a la preselección de las modalidades deportivas de fútbol sala, voleibol y baloncesto en sus distintas categorías, masculina y femenina, y balonmano y fútbol en categoría única masculina.

Los candidatos tendrán que demostrar su nivel y su pertenencia al centro al cual representarán si son elegidos. El calendario con las pruebas de selección está disponible en la pestaña de 'formularios y circulars', dentro del apartado de competiciones en la página web oficial del SADUS. Dicha información se mantendrá publicada ahí hasta que termine la preselección de los deportistas universitarios que integrarán los diferentes equipos en la competición del SADUS.

Desde el SADUS animan a todos los interesados a formar parte de estos campeonatos universitarios, que sirven, además de para estar en forma, practicar y perfeccionar un deporte, para hacer amigos, conocer gente y pasar más de un rato divertido.



Acrobática parada durante uno de los partidos de fútbol del SADUS.

## PARTIDO INAUGURAL A LAS 12:30 H

### Ya se conoce el cuadro del Torneo Apertura de fútbol 7

El Servicio de Actividades Deportivas de la Universidad de Sevilla estrena de forma oficial las competiciones de la temporada 2014/2015 y lo hace con el Torneo Apertura de la modalidad de fútbol 7. Este primer torneo del año se disputará desde el día de hoy, con el partido inaugural que jugarán la Facultad de Farmacia y la Escuela Politécnica

a partir de las 12:30 horas. Un total de 17 equipos competirán en un cuadro que ya está disponible en el apartado de competiciones de la página oficial del SADUS, todo ello encaminado a disputar una final que se celebrará el viernes 17 de octubre a partir de las 14:30 horas en el Complejo Deportivo Universitario de Los Bermejales.



## ▶ FESTIVAL

## El cine de animación tiene desde hoy una cita en Sevilla con 'Animalada'

SEVILLA

Hoy comienza la segunda edición del Festival de Animación, Animalada Sevilla, una cita pensada para acercar a la población el mundo de la animación cinematográfica, en videojuegos, publicidad y efectos especiales. Cuatro jornadas de conferencias, talleres y actividades en las que, por supuesto, habrá espacio para los más peques con dos sesiones de dibujos animados infantiles.

El día grande de este festival para los pequeños será el viernes con un protagonista muy especial: Gru, el villano favorito de los niños. A él estarán dirigidas todas las actividades que se organizarán el sábado 18 en el marco del club infantil. Habrá a partir de las 11.30 un cuentacuentos de *Los gatitos dormilones* y posteriormente el taller *Mi minion y yo*.

El Centro de las Artes de Sevilla (CAS), el Fórum Fnac Sevilla y el Centro de Iniciativas Culturales de la Universidad de Sevilla (CICUS) serán las sedes del certamen. *Cómo crear una webserie* o *Empresas sevillanas de la animación* serán algunas de las conferencias que tendrán lugar en este marco. La Ceremonia de Clausura estará protagonizada por la exhibición de los cortometrajes del I Concurso Animalada.

¿Cómo se hizo *Las aventuras de Tadeo Jones?* y *La Animación en publicidad* son otras de las sesiones propuestas por el certamen. Al Festival acudirá el reconocido animador Julio Lorenzo, que ha trabajado en películas de gran éxito como *Hotel Transylvania* de Sony Pictures o *Planet 51* de Ilion Animation. Actualmente trabaja en el estudio Macguff situado en París. En su conferencia, de una forma amena y práctica, mostrará cómo afrontan los animadores el trabajo en un estudio destinado a la producción de largometrajes de repercusión mundial, explicando desde su experiencia las diferencias y similitudes con estudios de menor nivel.



## PLAN PARA HOY

### JORNADA

#### Apoyo al Año de Solidaridad con el Pueblo Palestino

Entre otros ponentes, intervendrán el embajador de Palestina en España, Musa Odeh; Raquel Martí, directora de la Agencia de Naciones Unidas para los Refugiados de Palestina en Oriente Próximo en España, y la periodista Teresa Aranguren. Acto organizado por la Coordinadora Andaluza de ONGD.

► Paraninfo de la Universidad de Sevilla. 10:00 a 20:30

### MÚSICA



#### Accademia del Piacere en el Espacio Santa Clara

El grupo vuelve a sus orígenes historicistas y recupera la música del Siglo de Oro por la muestra *El joven Velázquez*.

► C/ Becas. 21:00

### EMPLEO

#### Se buscan jóvenes para trabajar en Alemania

Idiomas Sevilla y AZ Futuro llevan a cabo dos sesiones informativas para jóvenes que quieran trabajar en Alemania

► C/ Benito Mas y Prat, 5, planta 1ª Mód. 10, junto a El Corte Inglés de Nervión. 10:30 y 17:30



**RODAJE POR SORPRESA.** Los cordobeses y turistas que ayer pasearon por el Puente Romano se quedarían de piedra al comprobar que el rodaje de la quinta temporada de *Juego de Tronos* se ha trasladado a la ciudad, algo que hasta la fecha no estaba previsto. FOTO: RAFAEL ALCAIDE / EFE

## Zaldívar irá a prisión en los próximos días

**Está condenada a dos años y medio por blanqueo de capitales. Ni ella ni su hermano recurrirán la pena**

R. A.  
zona20andaluca@20minutos.es / twitter: @20m  
20 minutos

**MÁLAGA** Maite Zaldívar quiere ser «consecuente» con la condena de dos años y medio de prisión que le impuso la Audiencia Provincial de Málaga por un delito de blanqueo de capitales. Por ello, según fuentes cercanas a su entorno, cumplirá la pena de la manera más inmediata e ingresará en la cárcel en los próximos días, después de haber recibido ayer la notificación judicial que le concede un plazo de diez días para hacerlo de forma voluntaria.

Ni ella ni su hermano, condenado a la misma pena, tienen intención de recurrir su entrada en prisión, ya que no cumplen con los requisitos que les permitirían beneficiarse de la suspensión de la condena. Puede, incluso, que no soliciten el aplaza-

### Pantoja, con la vista en el TS

**Isabel Pantoja también recibió el pasado jueves la notificación que le da diez días para entrar en la cárcel. Sus abogados siguen pendientes del incidente de nulidad presentado en el Supremo; mientras, la tonadillera intenta reunir 1.147.148 euros que tiene que pagar de multa para eludir la prisión.**

miento para organizar su vida antes de entrar en el centro penitenciario, algo muy habitual entre los condenados.

Lo único que Zaldívar, exmujer del exalcalde marbellí Julián Muñoz, todavía no ha decidido es en qué cárcel cumplirá la condena. Entre los centros que baraja se encuentran el de Albolote (Granada), Algeciras (Cádiz), Alhaurín de la Torre (Málaga) y el de Sevilla.

## La lluvia causa 17 incidencias en la provincia

**SEVILLA** Por el temporal de la madrugada del lunes. Las fuertes precipitaciones registradas en la provincia de Sevilla durante la noche del lunes al martes han causado un total de 17 incidencias, de las 30 que se han producido en toda la comunidad. La mayor parte de los casos han sido anegaciones de garajes y sótanos y desperfectos en la vía pública, sobre todo en Camas, Benacazón, Pilas, Utrera y Pilas.

Desde el pasado viernes, los Bomberos de la Diputación han actuado en 200 incidentes por el agua.

## La Alhambra tiene un plan arqueológico

**GRANADA** Divide el monumento en 5 zonas. Después de 3 años de trabajo, un equipo de 18 personas ha concluido el Plan de Arqueología de la Alhambra, que se convierte en el primer monumento en contar con un documento de este tipo.

Con más de 10.000 páginas, más de 3.500 fotografías y planos inéditos, el plan ha permitido efectuar un diagnóstico del conjunto y dividir en cinco zonas el monumento: el recinto fortificado, el Generalife, el entorno BIC, las áreas conexas por el norte y por el sur y la Acequia Real.

## Obras en tres estaciones por el Metrotrén

**CÓRDOBA** Mejora de la accesibilidad, la megafonía... ADIF ha licitado las obras de adecuación de las estaciones de Villarrubia de Córdoba, El Higuero y Alcolea para la implantación de nuevos tráficos de frecuencia de Cercanías, el proyecto conocido como Metrotrén. Se mejorará la accesibilidad, se ejecutarán nuevas marquesinas y se adecuará la megafonía, la iluminación y la seguridad contra incendios. Las obras durarán cuatro meses.

El nuevo servicio se prestará en la vía 3 de Villarrubia; en la 2 de El Higuero; y en la 5 de Alcolea.

## Formación de Posgrado UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Administración y Gestión • Arquitectura, Construcción, Urbanismo y Patrimonio • Biotecnología, Sostenibilidad, Ecología y Medio Ambiente • Ciencias de la Educación • Ciencias de la Información y Documentación • Ciencias de la Salud • Ciencias Económicas y Empresariales • Ciencias Experimentales y Matemáticas • Ciencias Sociales y Políticas • Derecho y Ciencias del Trabajo • Farmacia, Agroalimentación y Bromatología • Filosofía, Lengua, Literatura e Idiomas • Historia, Geografía, Arte y Restauración • Informática y Tecnología de la Comunicación • Ingenierías y Nuevas Tecnologías • Psicología y Ciencias del Comportamiento • Seguridad, Prevención y Bienestar Social • Turismo, Cultura, Ocio y Deporte



## Amplia oferta formativa para tu especialización

Máster Propio, Diploma de Especialización, Diploma de Experto / Formación Continua, Diploma de Extensión Universitaria

Periodo de matrícula abierto en el mes de Octubre



CFP Centro de Formación Permanente

+ info en:  
[www.cfp.us.es](http://www.cfp.us.es)



**Dirección de Comunicación**

**COMUNIDAD UNIVERSITARIA**



**CALLERIOJA** FRANCISCO CORREAL

fcorreal@diariodesevilla.es

**Pionera.** Tras veinte ediciones en la **Facultad de Comunicación, Ana Cortijo** lleva a la Universidad de Bauru, Sao Paulo, la práctica docente de publicidad 'De la clase a la cuenta'

# Sevilla gana el Mundial de Brasil

RES profesoras brasileñas salieron ayer de Sevilla con destino Sao Paulo. Celia Retz, Magé Porém y Tamara Guaraldo forman parte del claustro de la Facultad de Arquitectura, Artes y Comunicación de la Universidad de Bauru, ciudad del estado de Sao Paulo. Han estado doce días en Sevilla iniciándose en la metodología de la iniciativa docente *De la clase a la cuenta*, que hace veinte años puso en marcha en la Facultad de Comunicación Ana María Cortijo, profesora de Imagen Corporativa.

En febrero de 2015 Sao Paulo acogerá la primera versión internacional con el nombre de *Da classe ao mercado*, gala académica con la misma fórmula que ha tenido en Sevilla: equipos de cinco alumnos que forman agencias virtuales de publicidad que hacen campañas reales. Un jurado mixto de profesionales brasileños y españoles premiará el mejor trabajo y el quinteto ganador tendrá como premio, sufragado por el banco de Santander, la posibilidad de asistir a la vigésima edición de la gala de Sevilla.

Los alumnos de Bauru, uno de



De izquierda a derecha, Magé Porém, Ana María Cortijo, Celia Retz y Tamara Guaraldo, en la Facultad de Comunicación.

JUAN CARLOS VÁZQUEZ

los 32 campus de la Universidad paulista, realizarán su campaña para un cliente: la empresa Raízen, empresa conjunta (*joint-venture* en el argot empresarial)

constituida por la petrolera Shell y Cosan, una firma brasileña especializada en la producción de azúcar de caña. Los alumnos de Sevilla centrarán su campaña en Coca-Cola España.

"Hemos elegido Brasil por afinidad cultural y confluencia de intereses", dice Ana María Cortijo. "En Brasil son líderes de un continente que habla español", añade. Magé Porém enseña Planearamiento Estratégico. Tamara Guaraldo, Publicidad y Marketing, un mundo inabarcable en un país donde, dice esta profesora, "la publicidad ha crecido tres veces más que la economía". Celia Retz es profesora de Investigación de Mercado y Estrategias de Comunicación Empresarial.

En Brasil la Universidad es gratuita, el curso empieza en marzo y acaba en diciembre -como aquel efímero calendario *juliano* del tardofranquismo-, con la novedad en relación con el organigrama español de esta confluencia de futuros arquitectos, artistas y periodistas en sus planes de estudios. "El concurso está convocado para todos ellos, para reforzar la dimensión interdisciplinaria". Pese al *glamour* de arquitectos, en la patria de Niemeyer, y de artistas, la Unesp, cuya sede está casi en plena selva, "allí en vez de palomas ves monos", la Universidad de Bauru lleva el nombre de Julio Mesquita Filho, destacado periodista brasileño.

Un mercado potencial de doscientos millones de habitantes, el

equivalente a cinco Españas, una potencia en los campos de la comunicación y la publicidad. Estas tres profesoras llegaron a Sevilla después de votar en la primera vuelta de las elecciones de Brasil y vuelven a su país a tiempo de participar en la segunda. "El resultado no afectará a estas cuestiones", dice la profesora Guaraldo. "En Brasil, mercado y política son dos conceptos independientes que nunca se mezclan".

En una de sus visitas a Sao Paulo, Ana Cortijo, mientras preparaba este hermanamiento docente, le preguntó a un taxista por sus afanes y el conductor que la

trabajo la diáspora de quienes dejaban su casa en el Noreste de Brasil para buscar mejores condiciones de vida en el sur. "En Brasil, el sur es la zona industrial y el norte la más deprimida", dice la profesora Cortijo.

La profesora Celia Retz ya asistió en Sevilla a la última gala de la actividad *De la clase a la cuenta*. Por su jurado han pasado algunos de los más influyentes profesionales de la publicidad, como Luis Bassat. La internacionalización de esta iniciativa es, en palabras de Ana Cortijo, el primer paso para profundizar las relaciones entre dos Universidades que tienen puentes entre dos culturas. "En el Parque de María Luisa nos hemos encontrado como en cualquiera de los parques de Sao Paulo", dice Magé Porém, que es de Palmeiras y del Madrid (de Marcelo), mientras que su compañera Tamara Guaraldo defiende los colores de Sao Paulo y simpatiza con el Barcelona (Neymar) y con el cine de Pedro Almodóvar. Los futbolistas brasileños son los más eficaces artefactos publicitarios de su país.

Las profesoras de Brasil y su anfitriona de Sevilla comparten la socialización del conocimiento como matriz de esta innovación docente. Raízen hermana la caña de azúcar y la gasolina, trama de un ingeniero de cuchillos, título de otro libro de Joao Cabral de Melo Neto, en un campus donde también se imparten estudios de Ciencias y de Ingeniería.

Los alumnos de Brasil que consigan el mejor anuncio vendrán a la gala de Sevilla

llevaba al hotel le dijo que su prioridad en la vida era lograr la felicidad. "Para ellos es más importante que la alegría. Lo viven en todas sus manifestaciones".

Celia nació en 1951, un año después del primer Mundial de Brasil. Magé nació en 1969, un año antes del último Mundial de Pelé. Tamara vino al mundo en 1979. Recuerda una de las obras más conocidas de Joao Cabral de Melo Neto, *Vida y muerte Severina*. Este autor, que fue cónsul de Brasil en Sevilla, reflejó en ese

# Investigadores de la US y el Ifapa patentan un producto elaborado con pequeños crustáceos para alimentación de peces

SEVILLA, 14 Oct. (EUROPA PRESS) -

Investigadores del Laboratorio de Biología Marina (LBM) de la Universidad de Sevilla, en colaboración con el Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera (Ifapa) El Toruño, en Cádiz, han patentado un nuevo producto natural elaborado con caprélidos, diminutos crustáceos marinos, destinado a la alimentación en acuicultura.

Según informa la Fundación Descubre en un comunicado, la novedad de la invención radica en que "es la primera vez que se utilizan estas especies como complemento alimenticio en la dieta de peces con interés comercial". Además, los expertos han comprobado su elevado contenido en proteínas, Omega-3 y calcio, así como la facilidad para su obtención de grandes cantidades, paso previo para la explotación industrial.

Los caprélidos son crustáceos con un tamaño comprendido entre los dos milímetros y los dos centímetros que recuerdan a una mantis religiosa. Resultan fundamentales en la alimentación de muchos peces en la naturaleza, además constituyen la dieta exclusiva de algunos moluscos cefalópodos como la sepia.

No obstante, "quizás debido al desconocimiento de estas especies, hasta ahora no se habían estudiado sus posibilidades como alimento para acuicultura o acuariofilia, es decir, para acuarios domésticos", ha destacado el científico responsable de la patente, José Manuel Guerra, de la Universidad de Sevilla, quien ha explicado que "han analizado sus propiedades nutritivas, la capacidad de producción en grandes cantidades y han patentado un método para conservarlos".

El método consiste en preparar un liofilizado de crustáceos caprélidos, es decir, en extraerles el agua y envasarlos para suministrarlos en las dosis deseadas, según se trate de pequeños peces de acuario, tortugas o peces de mayor tamaño con interés en acuicultura.

El proceso de obtención patentado comprende varias etapas. Comienza con la recolección de los caprélidos en su medio natural, continúa con su congelación a una temperatura que oscila entre los 20 y 80 grados centígrados bajo cero. Por último, se procede a la liofilización a 50 grados bajo cero durante 24 horas o al secado en estufa durante una hora.

Cuando se les extrae el agua, los caprélidos muestran un aspecto de camarones secos y pueden mantenerse en cualquier envase, sin ningún conservante, y perdurar durante varios años. Según ha indicado, se trata de "un proceso sencillo y barato. La dificultad estriba en la obtención de los caprélidos en grandes cantidades".

Sin embargo, los investigadores han salvado este obstáculo, ya que han comprobado que el ciclo de vida de estos crustáceos es "extremadamente rápido" y, en un mes, los juveniles alcanzan la madurez. "En nuestros ensayos hemos alcanzado elevadas densidades en poco tiempo. Partimos con 250 ejemplares y, en tres meses, se alcanzan alrededor de 15.000", precisa.

## REDUCE EL COSTE DE PRODUCCIÓN

Otra de las ventajas del producto es su potencial nutricional, dado su contenido en proteínas, ácidos grasos

esenciales Omega-3 y calcio. Los expertos han analizado el aporte nutritivo de los caprélidos como alimento en acuicultura. "Hasta el momento la Artemia es el alimento vivo más popular para las larvas de peces", si bien Guerra ha explicado que "los mayores esfuerzos se están centrando en la identificación de dietas adecuadas para reemplazar estos organismos y, por lo tanto, reducir su coste de producción".

De ahí que los expertos propongan a los caprélidos como una alternativa. Entre otros factores, por su contenido de proteínas, lípidos e hidratos de carbono, que los hace adecuados para los crecimientos normales de peces, crustáceos y moluscos. Así lo han comprobado en el estudio 'Nutritional analysis of freshwater and marine amphipods from the Strait of Gibraltar and potential aquaculture applications' publicado en la revista Journal of Sea Research y cuya autora principal es la investigadora Elena Baeza-Rojano, que realizó su tesis doctoral centrada en este tema.

## **PODRÍA SER USADO EN ALIMENTACIÓN HUMANA**

Otro beneficio de la utilización de los caprélidos en acuicultura está relacionado con su alimentación. "Son fundamentalmente detritívoros, es decir, se nutren de detritus, con lo que podrían mantenerse en tanques de cultivo a gran escala asociados a los desechos de los tanques de peces, lo que supondría un ahorro importante, ya que se suprimen los costes de alimentarlos", sostiene.

Según destacan los investigadores, el nuevo producto patentado cuenta con potencial en el campo de la acuariofilia --como alimento para peces ornamentales-- y en acuicultura, pero apuntan su aplicación en alimentación humana. Además, han adelantado que "el liofilizado de caprélidos podría ser empleado como complemento dietético para deportistas o personas con carencias proteicas".

© 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.



▶ 15 Octubre, 2014

# El centro de drones obtiene la DIA y sus obras arrancarán en noviembre de 2015

● Las pistas estarán listas en febrero de 2016 y toda la infraestructura en julio de ese año ● La AAU, la declaración de interés autonómico y la adquisición de los terrenos, próximos trámites

**Elena Llompart** HUELVA

Noviembre de 2015. Esta es la nueva fecha marcada en rojo en el calendario para el inicio de las obras del Centro de Ensayos y Experimentación de Aviones no Tripulados de medio y gran tamaño (CEUS), que ya cuenta con la obligatoria Declaración de Impacto Ambiental (DIA) favorable. Así lo confirmó ayer el subdelegado del Gobierno, Enrique Pérez Viguera, quien anunció que en los próximos días será publicada en el BOE esta autorización emitida por el Ministerio de Medio Ambiente, Rural y Marino.

Aunque la construcción del centro se anunció para el pasado mes de junio, las máquinas no moverán la tierra hasta finales del año próximo. Las pistas estarán finalizadas en febrero de 2016 –dentro de año y medio– y la conclusión de la obra al completo será en julio de 2016, según precisó a este periódico el director del proyecto, Álvaro Gómez.

Hasta ahora ha sido necesario –además de la citada obtención de la DIA– realizar varias modificaciones en el proyecto (de ubicación y superficie) y la desafectación de las 75 hectáreas de terreno de monte público de las instalaciones de El Arenosillo, donde se ubicará el centro, realizada por la Junta en noviembre de 2013 por la prevalencia del interés científico.

Aunque el fin de 2015 marca el límite para la puesta en funcionamiento de la infraestructura debido a las exigencias de los Fondos Feder aplicados, Pérez Viguera apuntó que se ha concedido una prórroga para que la partida de los socios no peligre.

No en vano, 21 de los 40 millones de inversión serán aportados por el Ministerio de Economía a través de estos fondos europeos, mientras que la agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía (IDEA) de la Junta pondrá 9 y el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA) los diez restantes. No obstante, el subdelegado abogó por que comiencen las obras “con carácter inmediato” al estar concluido ya el primer gran trámite medioambiental.

Tras la emisión de la DIA, quedan por delante dos trámites administrativos. En primer lugar, está por completarse la parte medioambiental, integrando esa autorización estatal en el marco regional con el resto de autorizaciones, como las relati-



Teresa García, Eduardo Muñoz, Enrique Pérez Viguera, Francisco Ruiz y José Manuel Andújar, entre otros, antes de inaugurar el master.

ALBERTO DOMÍNGUEZ

## Inaugurado en la UHU el master sobre aviones no tripulados

Una treintena de ingenieros electrónicos, informáticos, aeronáuticos, mecánicos y provenientes de otras especialidades se formarán en el primer Master en Sistemas Aéreos Pilotados de Forma Remota (RPAS) en el argot científico-técnico o drones, como comúnmente los conoce la sociedad), inaugurado ayer en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería (ETSI) de

la Universidad de Huelva (UHU). Se trata, tal y como explicó el director del master, José Manuel Andújar, catedrático de Ingeniería de Sistemas y Automática, del primer posgrado de estas características que se hace en Europa. Su razón de ser no es otra que cubrir la demanda que en 2016 se generará como consecuencia de la puesta en marcha del proyecto CEUS de Huelva.

Organizado por la UHU, el INTA y el profesorado de la Escuela de Ingenieros Aeronáuticos de la Universidad de Sevilla, el master formará a la primera promoción de ingenieros especializados en RPAS, que aprenderán “todo el ámbito de tecnología que envuelve a estos sistemas, desde el diseño y construcción a las operaciones, pasando por la aviónica o los sistemas embarcados”. Más

de 50 profesores formarán a los alumnos en este master que consta de 1.000 horas lectivas (100 créditos) repartidos entre 520 horas (52 créditos) de clases teórico-prácticas impartidas en las aulas y laboratorios de la Universidad de Huelva, así como en el Centro de Experimentación de El Arenosillo (INTA-Ceeda, Mazagón-Huelva).

vas, por ejemplo, al agua. O lo que es lo mismo, la Autorización Ambiental Unificada (AAU), un trámite que corresponde a la Junta de Andalucía. Por otro lado está la parte urbanística. Al ubicarse la infraestructura en un espacio sensible, la Junta habilitará una declaración de interés autonómico para iniciar la construcción, si bien la gestión de los terrenos podrá afrontarse una vez ya emitida la AAU.

También queda por delante la adquisición de los terrenos, para

lo cual, según avanzó Gómez, “estamos en negociación con el Ayuntamiento de Moguer”, propietaria del solar.

“Tenemos todo el anteproyecto, está cerrada la integración como consecuencia de la DIA y vamos a licitar el proyecto de la obra. Tenemos previsto que empiece a ejecutarse la concesión a partir del mes de febrero, de forma que entre febrero, marzo y abril se terminará el proyecto. A partir de abril licitaremos el movimiento de tierra, así como las distintas partes de la ejecución de la obra”, explicó Gómez.

La Ley de Contratos del Sector Público establece un periodo de licitación con 52 días de información, lo que lleva el proyecto a 110 o 120 días de tramitaciones. “Empezamos a sumar plazos, yendo muy rápido, es lo más que podemos hacer”, según valoró.

El proyecto ha contado con dos alegaciones (Ecologistas en Acción y WWF), referidas a la proximidad y el efecto del centro sobre el Parque Natural de Doñana. Ambas, según apuntó Gómez, fueron “respondidas sin mayor problema”.

“Estamos en una zona muy sensible y tenemos que convencer a todos los entes de que realmente esto es un modelo productivo que no tiene impacto y que cuenta con una integración ambiental muy limpia. Aunque estamos fuera del Parque, lógicamente la zona que la rodea cuenta con una protección muy fuerte”, aseguró.

El hecho de que las aeronaves tengan, entre otros, un uso militar no significa que las del centro proyectado lo vayan a tener. Porque el de Huelva será un centro en el que se desarrollen y califi-

quen este tipo de aviones no tripulados pero en el ámbito civil. De lo contrario, el proyecto “no contaría con fondos Feder”. Además, el director afirmó que estos sistemas se están utilizando e incluso “son patrocinados por estos mismos grupos ecologistas en otras partes del mundo” para vigilar los parques nacionales.

Pérez Viguera destacó el apoyo del Gobierno central a esta iniciativa, para la que este año los PGE reservan una consignación de 730.000 euros y de 2,4 más para los próximos ejercicios. “Es un proyecto muy importante no sólo por lo que supone de modernidad, sino porque será fundamental para la creación de empleo en la provincia”, valoró. Al menos unos 800 (300 directos y 500 inducidos), según las primeras estimaciones.

La UE prorroga el plazo para emplear los 21 millones de fondos Feder concedidos al proyecto



**Dirección de Comunicación**

**EDUCACIÓN**



# Díaz pretende liquidar su deuda con las universidades en dos años y medio

La Junta adeuda 630 millones de euros. Universidades y oposición desconfían de los plazos anunciados por el Gobierno andaluz. En diciembre de 2013, la Administración autonómica ya devolvió 130 millones

J. M. Camacho/N. G. MÁLAGA/MADRID

El Gobierno andaluz de Susana Díaz, en colaboración con las universidades y empresas privadas, está ultimando un plan de retorno de los jóvenes talentos que se han visto obligados a salir al extranjero ante la falta de oportunidades laborales derivada de la crisis económica. Así lo ha anunciado en Granada durante la presentación del curso académico universitario 2014-2015. Sin embargo, no es la primera vez que la presidenta andaluza habla de este asunto. En Málaga también lo presentó durante la firma de un convenio con Fujitsu.

El acuerdo con la multinacional japonesa contempla la incorporación de jóvenes talentos en el ámbito de la ciencia y la tecnología a través de programas con Fujitsu Laboratories y en Centros de Innovación y Excelencia de Fujitsu en toda España.

## Congresos internacionales

También prevé la participación de jóvenes licenciados andaluces en congresos internacionales de especialistas de la compañía como el Fujitsu Forum de Munich o el Fujitsu World Tour en Madrid, entre otros. Así como la inmersión activa de los talentos andaluces experimentados en sesiones tecnológicas y científicas especializadas a escala nacional, involucrando intensamente a universidades y centros tecnológicos locales. Fujitsu se ha comprometido a invertir 9 millones de euros durante los próximos años.

Según Díaz, este plan de retorno del talento contará con incentivos para la contratación de andaluces que se encuentran fuera realizando tareas de I+D+i y se establecerán fórmulas sociales complemen-



La presidenta de la Junta de Andalucía, Susana Díaz. EFE

**LA PRESIDENTA ANUNCIA QUE SE INCORPORARÁN, CON CARÁCTER INMEDIATO, 270 DOCTORES RECIÉN TITULADOS A LA COMUNIDAD CIENTÍFICA ANDALUZA**

tarias que faciliten el regreso a la comunidad de “nuestros jóvenes más brillantes” con “todas las garantías”.

## Pago de la deuda a dos años

Por otra parte, Susana Díaz ha reiterado su compromiso de liquidar la deuda total con las universidades de su región en un plazo máximo de dos años y medio, lo que con-

trasta, dijo, “con los 314 millones que ha recortado el Gobierno central a la dependencia en Andalucía”.

El Gobierno autonómico hizo, a finales del 2013, un ingreso de 150 millones de euros a las universidades andaluzas en cumplimiento del pago de la deuda que ascendía a una cantidad global de 630 millones de euros. La Universidad de Málaga ha recibido 25,5 millones de euros como pago por la deuda contraída. A la Universidad de Málaga (UMA) aún se le debe 103,7 millones de euros.

La secretaria general del Partido Popular (PP) de Málaga, Margarita del Cid, ha considerado “alarmante” que la Junta “reconozca que no va a poder saldar esta deuda como mínimo en dos años”. Según la popular, los millones que la Junta debe a esta universidad suponen “una deuda de 3.003 euros por alumno”.

La presidenta andaluza ha indicado que han aliviado al máximo los recortes sin necesidad de despedir al profesorado, lo que es un dato positivo para el sector educativo.

## Doctores recién titulados

También ha destacado la incorporación con carácter inmediato de 270 doctores recién titulados a la comunidad científica andaluza y el trabajo impulsado con las universidades para autorizar más de 200 nuevos contratos de ayudante doctor.

La presidenta Susana Díaz ha apuntado la necesidad de contar con una universidad solvente desde el punto de vista financiero y ha recordado que la Junta ha reducido la deuda en este ámbito en 300 millones de euros.



► 15 Octubre, 2014

**N. García** MADRID.

Juan Cayón accede a su nuevo puesto, rector de la Universidad Nebrija, con mucha ambición. Una de las novedades que vienen junto a su mandato es el desarrollo de un nuevo campus en el centro de Madrid, la reorganización de su oferta de programas a distancia y semipresenciales a través de Nebrija Global Campus y el alineamiento de la generación de conocimiento.

**¿Cree que sobran universidades en España?**

El problema de la oferta universitaria española no es, a mi juicio, tanto la cantidad como la calidad. No obstante, resulta evidente que hay numerosos campus universitarios, especialmente de universidades públicas, que difícilmente encuentran justificación financiada con el dinero de todos los españoles. Quizás la vía de las fusiones entre universidades y, desde luego, la supresión de campus en universidades públicas, contribuirían a una mayor racionalización y eficiencia de todo el sistema.

**¿Por qué cree que cada vez hay más universidades privadas?**

Son varios los factores que inciden en el crecimiento numérico de las universidades no públicas, entre los que destacaría las necesidades formativas no cubiertas adecuadamente por la universidad pública tradicional, el marco regulatorio anticuado y la mayor adaptación del sector educativo privado a la innovación propia del Espacio Europeo de Educación Superior. Las universidades privadas son buen ejemplo de la activa participación de la sociedad civil frente al monolitismo estatista o funcionarial que venía caracterizando la educación universitaria desde los tiempos del franquismo.

**¿Qué opina de la propuesta de recortar los grados a 3 años?**

# “Urge reformar la financiación de la universidad”



ELECONOMISTA

## Juan Cayón

Nuevo rector de la Universidad Nebrija que tendrá un campus en el centro de Madrid

**Formación:** es doctor y licenciado en Derecho, diplomado de la Escuela de Práctica Jurídica, así como Graduado Superior en CC. Jurídicas por Icade.

**Trayectoria:** profesor de Filosofía del Derecho, Moral y Política. Ha sido vicerrector de Programas Internacionales, director del Dpto. de Derecho y RRHH, así como secretario gral. y secretario del Consejo Rector de la Universidad Nebrija.

La opción española por los grados de cuatro años en vez de los de tres me temo fue adoptada por razones ajenas al verdadero interés público, máxime cuando hasta hace relativamente poco, los másteres no tenían carácter oficial. Creo que la rectificación del modelo tiene sentido, pero tengo bastantes dudas sobre si el actual es el momento adecuado para ello.

**¿Cuál es su reto más próximo?**

El alineamiento de la creación de conocimiento con su difusión en los programas más clásicos, esto es, grados y másteres, es el campo en el que creo debo centrar más mis esfuerzos.

**¿Por qué nuestras universidades españolas no están entre las primeras en los rankings internacionales? ¿Qué deberíamos cambiar?**

Sólo lograremos éxitos en este campo si reformulamos por la financiación universitaria para avanzar hacia un modelo público que ayude a estudiantes y familias en atención a su mérito académico y su capacidad económica, y no como ahora, subvencionando por igual a todos los estudiantes sólo si eligen un centro universitario público. Es igualmente necesaria una reformulación de los incentivos fiscales a particulares y empresas que decidan invertir en educación superior.



## ÁREA METROPOLITANA

# Piden en el Parlamento una tarifa universitaria como la de Tussam

ABC SEVILLA

El presidente de Nuevas Generaciones (NN.GG.) en Sevilla se ha reunido con los parlamentarios del PP para entregarles su propuesta, que se presentará en el Parlamento como proposición no de Ley, solicitando a la Junta una «Tarifa Universitaria» para los medios de transporte del área metropolitana y que «podría suponer un ahorro de hasta el 60 por ciento para los bolsillos de los universitarios sevillanos».

El presidente de NN.GG. de Sevilla, Javier Portero, ha afirmado que «con esta medida, los universitarios de la provincia puedan beneficiarse de reducciones en las tarifas del transporte metropolitano, como las que se aplican en la ciudad de Sevilla, y terminar así con una situación injusta y discriminatoria».

Así, se solicita una «Tarifa Universitaria» en el transporte metropolitano con las mismas condiciones que las impulsadas por Tussam: una tarjeta personal para universitarios entre 17 y 29 años, sin limitación de renta.



## El acuerdo con Educación permite a alumnos de Magisterio hacer prácticas en colegios

∴ FRANCISCO GUTIÉRREZ

**MÁLAGA.** Sólo será una semana de retraso, pero los alumnos de la Facultad de Ciencias de la Educación de la UMA han visto hasta ayer peligrar sus prácticas en centros docentes, imprescindibles para la formación de los futuros maestros en sus distintos niveles. Desde el inicio de curso la preocupación ha sido máxima en la facultad, con reuniones de los responsables del centro y de la UMA, con comunicados desde el decanato y con la intranquilidad de los estudiantes que veían peligrar la realización de sus prácticas en los centros escolares públicos, como hasta ahora se venía realizando con normalidad.

La semana pasada, el decano, José Francisco Murillo, ponía en conocimiento de los alumnos que la falta de un convenio que regule las prácticas ponía en peligro la realización de las mismas. El anterior convenio fue denunciado por la **Universidad de Sevilla** a mitad de curso pasado, por lo que todo el proceso de adscripción de las plazas quedó paralizado a la espera de que se firmara uno nuevo entre las consejerías de Cultura y Educación y de Economía, Ciencia e Innovación, de la que dependen las universidades andaluzas. El acuerdo impugnado establecía una compensación económica a los colegios que admiten a alumnos en prácticas, algo que en los últimos años las universidades no habían podido afrontar por falta de fondos.

Las reuniones de los últimos días entre los responsables de las universidades y de Educación dieron sus frutos y ayer se anunció que el prácticum podrá desarrollarse. De esta manera, las que tenían que haber comenzado ayer lo harán el día 21.

## Investigadores del cicCartuja participan en la restauración de tres lienzos de Murillo

**Su labor consistirá en el análisis e identificación de pigmentos, aglutinantes, barnices, soportes y sustratos**

SEVILLA, 14 Oct. (EUROPA PRESS) -

El grupo 'Estudio de materiales y técnicas pictóricas utilizados en obras de arte', liderado por el Ángel Justo Erbez, del Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (ICMS), participará en la restauración de tres lienzos de Bartolomé Esteban Murillo.

Según ha informado el centro de investigaciones científicas de la isla de la Cartuja a través de una nota de prensa, el estado de los lienzos presenta importantes desgastes por el paso de los años, causados por el polvo, la acumulación de suciedad procedente del humo de las velas, la acción de insectos xilófagos y también la humedad. Todas estas dan lugar a grietas, alteración de los barnices, levantamiento de tablas o pintura descascarillada. A la conclusión de los trabajos previstos de restauración, se recuperará la luminosidad y visibilidad de estas obras que se encuentran desde el siglo XVII en el Hospital de la Santa Caridad de Sevilla.

La labor de los investigadores del ICMS se desarrolla en el marco de un grupo de trabajo interdisciplinar, liderado por **María Arjonilla de la Facultad de Bellas Artes de Sevilla** y financiado por la Fundación Focus Abengoa. Las tareas asignadas a los científicos son el análisis e identificación de muestras de pigmentos, aglutinantes, barnices, soportes y sustratos. Para ello emplearán diversas técnicas como la estratigrafía, microscopía óptica y electrónica de barrido, análisis químico por energías dispersivas de rayos X, espectroscopía de infrarrojo y difracción de rayos X.

Por último, destacar que el grupo de investigación 'Estudio de los materiales y técnicas utilizadas en obras de arte' pertenece a la Red de Patrimonio Histórico Cultural del CSIC, y lleva más de 40 años trabajando en diferentes aspectos relacionados con el patrimonio Histórico-Artístico. El grupo mantiene contactos con profesionales de otras ramas del saber, desarrollando una labor interdisciplinar. Y fruto de estas colaboraciones con restauradores, historiadores del arte, geólogos, organeros y organistas, ha sido la aprobación de diversos proyectos financiados por el Ministerio y la Junta de Andalucía, así como de convenios y contratos suscritos con la Iglesia Colegial del Divino Salvador o el Real Alcázar de Sevilla.

Entre los monumentos más conocidos en los que han realizado sus estudios se encuentran lienzos del presbiterio y naves laterales de la Iglesia Concatedral de Baza (Granada), el Órgano Histórico de la Seo de Zaragoza, la galería de Grutescos del Real Alcázar de Sevilla y la Puerta del Perdón de la Mezquita Catedral de Córdoba.

© 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.



► 15 Octubre, 2014



Los miembros del comité ejecutivo de la Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA), reunidos ayer en su sede de la Cartuja, en Sevilla. / EL CORREO

## La CTA aprueba proyectos por 6 millones

SEVILLA

El comité ejecutivo de la Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA), reunido ayer en su sede en Sevilla, aprobó 14 nuevos proyectos de I+D+I, que movilizarán una inversión privada en innovación de más de 6,2 millones de euros.

Los proyectos aprobados recibirán más de 2,6 millones de euros en

incentivos de la CTA. El 16,18 por ciento del presupuesto incentivable de los proyectos se subcontrata a 15 grupos de investigación de las **Universidades** andaluzas de Córdoba, Huelva, Jaén, Málaga, **Sevilla** y el Hospital Virgen del Rocío.

Estas iniciativas se ejecutarán en las provincias de Cádiz, Córdoba, Málaga y Sevilla y se enmarcan

en los siguientes sectores: aeroespacial y procesos productivos, biotecnológico, edificación y obra civil, energía y medio ambiente, ocio y turismo y TIC.

La Corporación ha cumplido nueve años en octubre y, sumadas las nuevas iniciativas, ya acumula 525 proyectos de I+D+I incentivados desde su creación, a los que ha

concedido más de 134 millones de euros en incentivos y que han movilizado 413 millones de euros en inversión privada. El 23 por ciento de los proyectos se realizan en cooperación de dos o más empresas, lo que incrementa el potencial de innovación en la comunidad. El sector de Energía y Medio Ambiente es el que aglutina más proyectos.

► 15 Octubre, 2014

# LA OTRA FUGA DE TALENTOS

## Cientos de deportistas universitarios 'huyen' a EEUU



LUIS PAREJO

Si los rankings dejan, año tras año, a la Universidad española fuera de las mejores del mundo, la comparación internacional en el aspecto deportivo no es más halagüeña. Mientras los grandes centros conjugan la excelencia en docencia e investigación con el cuidado de las carreras deportivas más brillantes, España goatea atletas que cruzan el Atlántico en busca del pack completo.

Los afectados denuncian el completo desamparo al que les aboca tener que

elegir entre formación y entrenamiento, y se sienten despreciados por un sistema, el español, que resta valor a los campeonatos universitarios y continúa recordando los ya irrisorios presupuestos para los programas deportivos.

Son ya cerca de 600 los jóvenes estudiantes patrios que exhiben sus virtudes al otro lado del charco, en escarpados de élite que pueden valerles un contrato en la primera división tanto deportiva, como laboral. / PÁGINAS 2 Y 3



► 15 Octubre, 2014

# AMERICAN DREAM

De ser ninguneados en España a tener becas de 40.000 euros, decenas de entrenadores y prestigio académico en los mejores campus de EEUU

JOSÉ ANDRÉS GÓMEZ

En la Grecia Clásica se hablaba de *mens sana in corpore sano* para referirse al perfecto equilibrio entre la formación y la práctica deportiva. Los griegos fueron la primera civilización en llevar este ideal a su máximo exponente, cultivando su intelecto con la Filosofía, las Matemáticas o la Literatura, y esculpiendo el cuerpo a través de la práctica deportiva. Hoy las mejores universidades de todo el mundo siguen su ejemplo. Harvard, Princeton, Ucla o Yale son referentes por su nivel académico e investigador, pero también por los deportistas que las representan.

La Universidad española, salvo contadas excepciones, no destaca por su excelencia académica, y mucho menos por su modelo deportivo. El desprecio al deporte universitario se refleja en la carencia de programas de apoyo a deportistas de alto nivel —que se ven obligados a elegir entre su carrera deportiva o su formación—, ligas y campeonatos de España sin prestigio alguno y presupuestos irrisorios.

«En España, compaginar el deporte con los estudios universitarios es imposible», asegura David Ramón, ex jugador de Real Madrid, Estudiantes y Canoe, de 19 años, que acaba de

aterrizar en la Universidad de Chicago Illinois con una beca de 48.000 dólares al año (unos 40.000 euros) que cubre la totalidad de sus gastos deportivos y académicos.

Como él, son muchos los jóvenes deportistas que han huido a Estados Unidos en los últimos tiempos aprovechando sus aptitudes físicas. Sólo este curso han llegado más de 200 estudiantes, que se han unido a los cerca de 400 que ya cursan estudios allí. Abandonan un sistema educativo que los menosprecia y acuden a formarse a un país donde su talento es valorado y sufragado con cuantiosas becas.

Ramón estudiará Ingeniería durante los próximos cuatro años en la ciudad de los Bulls. Como otrora lo hiciera Jordan y compañía, jugará ante miles de espectadores, en la Division 1 de la NCAA (National College Athletic Association), la liga universitaria amateur que agrupa a más de 1.500 instituciones de todo el país. «Es tal y como se ve en las películas. Muchos equipos disponen de unas infraestructuras mejores que las de algunos conjuntos de la Liga Endesa», confiesa, aún sorprendido, este joven madrileño.

«Venir a estudiar a Estados Unidos no sólo me permite compaginar mi carrera deportiva con los estudios, sino que, además, consigo diferenciarme del resto de jóvenes de mi generación que estudian en universidades españolas», reconoce Alberto Ruiz, delantero del equipo de fútbol del New York Institute of Technology y estudiante de International Business.

Antes que ellos, la NCAA fue la cuna donde crecieron y se formaron talentos españoles como Iker Iturbe, Rodrigo de la Fuente o Elisa Aguilar. La ex jugadora de la selección española asegura que la exigencia académica es máxima en el país anglosajón: «Hay una regla escrita en letras mayúsculas en los colleges: si no estudias, no juegas». O lo que es lo mismo: no hay educación sin deporte ni deporte sin educación.

El sistema, al contrario que en España, está ideado para facilitar la asistencia tanto a los entrenamientos como a las clases, adaptando estas últimas al horario de los deportistas, que son emblemas dentro de los terrenos de juego, pero también fuera de ellos. «Para las universidades no hay mayor honor que uno de sus deportistas se gradúe», reconoce Aguilar.

La liga universitaria americana, integrada por jugadores completamente amateurs, es la antesala del profesionalismo, la cantera de la que se nutren los grandes equipos de fútbol americano, baloncesto o béisbol, y un

## 'BIG JUMP'

Dar un gran salto en su carrera deportiva sin descuidar la formación es el objetivo de los jóvenes españoles en la NCAA

negocio de tremendas dimensiones que aporta a los campus pingües beneficios.

Así, por ejemplo, en el área deportiva de una universidad de tamaño medio como la de Georgia trabajan alrededor de un centenar





► 15 Octubre, 2014



# 600

españoles estudian en universidades de EEUU gracias a becas que cubren gastos deportivos y de formación

# 78

millones de dólares fue el presupuesto de la Universidad de Georgia en 2013 para pagar becas, instalaciones y técnicos

# 1.500

instituciones académicas participan en la NCAA, la liga universitaria amateur, antecala del deporte profesional

# 10.800

millones de dólares pagará la CBS a la NCAA por los derechos de retransmisión del torneo de baloncesto universitario 'March Madness'

de profesionales mientras que en España es raro que lleguen a la decena. En 2013, el presupuesto para mantenimiento de instalaciones, becas deportivas, salarios de entrenadores y demás personal de la institución americana se elevó hasta los 78 millones de dólares (61 millones de euros).

Las diferencias con el modelo deportivo universitario español son sonrojantes. Mientras que el presupuesto de todo el Consejo Superior de Deportes ascendió a 75 millones de euros en 2013 –apenas 15 millones más que la Universidad de Georgia–, el organismo destinó 250.000 euros para la organización de campeonatos escolares y universitarios, la única competición interuniversitaria existente en España.

La Ley Orgánica de Universidades establecía que «la práctica deportiva en la universidad es parte de la formación del alumnado» y que correspondía a los propios campus establecer «las medidas oportunas para favorecer la práctica deportiva» con «instrumentos para la compatibilidad efectiva de esa práctica con la formación académica». Nada de esto parece haberse cumplido hasta la fecha.

«Al Gobierno no le importa absolutamente nada el deporte universitario», asegura Ramón Terol, profesor de Derecho Administrativo de la Universidad de Alicante y ex asesor ejecutivo de la Secretaría de Estado para el Deporte. Terol considera que el éste puede tener una «importancia espectacular» en la formación. Sin embargo, «los rectores no terminan de creérselo y es más un servicio para la comunidad universitaria que una herramienta con fines educativos», lamenta.

El experto considera que la creación de un organismo autónomo en nuestro país, al estilo de la propia NCAA y sin la tutela del Consejo Superior de Deportes, facilitaría el despegue de un sistema que vive sus horas más bajas, carente de reconocimiento alguno, sin apoyo institucional y, lo que es más grave, que ve cómo cada vez más estudiantes *huyen* a universidades extranjeras donde pueden progresar sin abandonar su pasión.

«Histórica y culturalmente, hemos dado más valor a la parte académica. En nuestro sistema educativo, los deportistas no han recibido apoyo y sí zancadillas», advierte Gonzalo Corrales, fundador y director de AGM Sports, empresa que tiene como objetivo ayudar a deportistas a continuar con una carrera académica en Estados Unidos mientras entrenan y compiten. Este año han gestionado más de 10 millones de dólares en becas para jóvenes que han abandonado la Universidad española.

Gonzalo destaca que los estudiantes norteamericanos desarrollan un fuerte sentimiento de arraigo y pertenencia con los centros donde se formaron. Éste, a posteriori, se traduce en cuantiosas donaciones económicas. «Kim Basinger fue recoge-pelotas de la Universidad de Georgia en los 80. Años después, sufragó mediante una donación el sistema de luces de las 12 pistas de tenis del campus», recuerda.

Aun así, existen algunos campus españoles –por lo general, privados–, que tratan de dar valor a sus estudiantes y allanarles el camino para que puedan compaginar sus estudios con la carrera deportiva. Es el caso de la Universidad de Navarra (UNAV), que desde hace tres años desarrolla un programa de talentos deportivos. A él se acogen este curso 70 estudiantes, 22 de los cuales tienen un nivel nacional o internacional.

«Lo que se busca es una formación integral del deportista», explica Javier Trigo, jefe del Servicio de Deportes de la institución, que reconoce que han dejado de acudir a los campeonatos de España por falta de apoyo económico. Tratan de seguir el modelo norteamericano, ayudando a los deportistas a compaginar estudios y deporte con un seguimiento pormenorizado de su rendimiento académico.

Sin embargo, son conscientes de que el deporte universitario en España es hoy «un deporte de cuarta» y que sólo un cambio de modelo propiciaría el salto de calidad necesario para evitar el éxodo de nuestros deportistas tanto de las aulas como a otros países.

## **Creada una red europea de historiadores como resultado del congreso sobre el Descubrimiento**

HUELVA, 14 Oct. (EUROPA PRESS) -

La decisión de formar una Red Europea de Historia de los Descubrimientos ha sido uno de los resultados del Congreso Internacional 'Descubrimiento de América y navegación: versiones y noticias del viaje de Colón, los Pinzón y los Niño', organizado por la Universidad de Huelva, la Asociación de Estudios Iberoamericanos y Colombinos Rábida, el Campus de Excelencia Internacional del Mar y el Ayuntamiento de San Juan del Puerto.

En este evento científico, celebrado en los últimos días en San Juan del Puerto (Huelva) con motivo de la conmemoración de la efeméride del 12 de octubre, se ha tomado el acuerdo por parte de todos los profesores universitarios e investigadores presentes de promover investigaciones, publicaciones y actividades diversas relacionadas con la historia de las navegaciones exploradoras que efectuaron los hispanos y los europeos en los siglos XV y XVI, así como el fomento del estudio de los hechos, lugares, personajes y demás cuestiones vinculadas al Descubrimiento de América, ha informado la organización en una nota.

En este marco, la red de historiadores también pretende mejorar los conocimientos existentes sobre la participación de los Lugares Colombinos de la provincia de Huelva y de sus hombres en los viajes ultramarinos que posibilitaron la llegada al Nuevo Mundo.

Los miembros fundacionales de esta red son reconocidos especialistas en esta temática pertenecientes a diversas universidades, academias de la historia y centros de investigación de Austria, Portugal, Francia, Italia y España.

Además, a partir de ahora se comenzará el proceso de integración de historiadores de prestigio de otros países europeos y al mismo tiempo se incentivarán los contactos con investigadores de todos los países americanos. En lo que respecta a los centros de investigación españoles, se han adherido expertos de las universidades de Valladolid, Sevilla, Huelva, Santiago de Compostela y de la Asociación de Estudios Iberoamericanos y Colombinos Rábida.

### **EL CONGRESO**

Por su parte, el Congreso Internacional ha finalizado con una elevada participación de asistentes que ha superado las expectativas iniciales de los organizadores y con ponencias innovadoras realizadas desde nuevas perspectivas de análisis de la temática de Descubrimiento de América que han situado a los Pinzón, los Niño y a la marinería en el lugar que historiográficamente les corresponde por su condición de codescubridores de América.

Asimismo, se han desvelado determinadas claves de la ruta de seguida por el primer viaje de Cristóbal Colón, desestimándose la ruta que ha quedado registrada en la copia del diario de navegación mediante el cruzamiento de informaciones de carácter náutico.

Por otro lado, se ha profundizado en la personalidad de Colón, en su actividad propagandística y en la conducta de los tripulantes de las dos carabelas y de la nao Santa María, a la vez que se han valorado las repercusiones culturales, económicas y sociales que la expedición colombina tuvo en el Mundo Occidental, así como las relaciones mantenidas con la población indígena encontrada en las tierras descubiertas, entre

otros temas estudiados.

© 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.



# EDUCACIÓN SUPERIOR LIBRE

## LA TRIBUNA

**EUGENIA JIMÉNEZ GALLEGO**

Psicóloga y orientadora de Secundaria



**M** I madre recuerda que en el pueblo de su adolescencia sólo iban a la universidad el hijo del médico, el del farmacéutico y el del alcalde. Años después ella se sorprendía con alegría de haber podido ver a los hijos de albañiles estudiar arquitectura y a los de los celadores cirujía. Era un triunfo de la democracia, de la igualdad de oportunidades.

Yo misma estudié con beca en la universidad, cuando aún la licenciatura era suficiente para conseguir un empleo o para presentarse a unas oposiciones. Sin embargo, actualmente los padres de familia se desesperan por el desembolso económico que les supone el que sus hijos se sienten presionados para cursar un posgrado detrás de otro para tener un currículum que les permita competir en el mercado laboral. Y si en la universidad pública un curso universitario completo viene a costar unos 1.000 euros, un año de máster puede costar hasta 2.500. Y qué decir si se trata de una institución privada...

Algunos se están enriqueciendo con este ahogamiento de la economía familiar, puesto que las becas no resuelven muchos casos, los de tanta clase media que paga muchos impuestos y recibe pocas ayudas. Y de nuevo nos encontramos mirando al pasado: aunque teóricamente nuestro sistema educativo intenta compensar las diferencias socioeconómicas de partida de los alumnos, en la práctica la formación postuniversitaria y la *titulitis* de este país nos devuelven a la casilla de salida: los hijos de los más ricos (o de los más endeudados) serán los que podrán *comprarse* un buen trabajo, porque podrán presentar un currículum más brillante en esta época de feroz competencia por los pocos puestos disponibles.

Sin embargo, en este panorama desespe-



ROSELL

Funcionan plataformas de educación virtual gratuita que imparten cursos masivos 'on line' a millones de personas, ofrecidos en internet por parte de universidades e instituciones

ranzador la sociedad civil inventa algunas respuestas creativas que van en dirección contraria a esta mercantilización del conocimiento. Una de ellas es la existencia de plataformas de educación virtual gratuita, que imparten MOOC (*Massive Open Online Course*) cuyas siglas traducidas significan Cursos Masivos Abiertos *On line*. Cursos gratuitos que se ofertan en internet por parte de universidades y de otras instituciones, y que pueden estar siguiendo simultáneamente miles e incluso millones de personas en todo el planeta.

Pero plataformas como Coursera o edX suponen un nivel superior en este concepto, ya que sus cursos los imparten profesores prestigiosos de universidades excelen-

tes de todo el mundo. Coursera, creada por la universidad de Stanford, tiene como instituciones colaboradoras a Yale, Princeton, a National Geographic y a la Autónoma de Barcelona, única española participante. Mientras que edX es liderada, entre otros, por Harvard. Ambas son iniciativas nacidas en EEUU en torno a 2012 y aunque Coursera ha conseguido un mayor desarrollo y difusión, dependiendo del tema en el que queramos especializarnos nos puede interesar una u otra.

Los cursos consisten no sólo en textos, sino que incluyen vídeos en los que reconocidos docentes exponen sus conocimientos. Y para evaluarnos hay pruebas escritas y también coevaluación entre los mismos alumnos. Para matricularse sin costo sólo hay que inscribirse con nombre y correo electrónico, y conseguir un certificado electrónico verificable de haberlo realizado cuesta en torno a 40 dólares.

Por supuesto, el idioma con el que funcionan es el inglés. Aunque Coursera oferta 42 cursos en español (menos que en chino, por cierto), optar por ellos frente a los 639 que imparte en inglés supone perdernos muchas opciones. Menos mal que la mayoría de los cursos tiene vídeos, subtítulos, eso sí, en el idioma original. Pero podemos tomarnos este reto como una increíble oportunidad para mejorar nuestro nivel de lengua extranjera en el campo de conocimiento en el que trabajamos, ¡como un curso gratuito de idiomas!

Ambas plataformas, junto con otras iniciativas semejantes, plantean que su objetivo es expandir el acceso a la educación superior para todas las personas, sin que la economía sea un inconveniente. Por su parte, TED es otra comunidad global de expertos en diferentes disciplinas que publica en su web conferencias de menos de veinte minutos, impartidas por conferenciantes de alto nivel, para permitir el acceso libre a los avances en distintos campos del conocimiento.

Pues bien, la existencia de estas plataformas y el objetivo que las sustenta es, como afirman en TED, una idea *worth spreading* (una idea que merece la pena difundir). Y una inspiración para seguir luchando creativamente por la igualdad de oportunidades.