



**RESUMEN DE PRENSA  
20 DE ENERO DE 2016**



**Dirección de Comunicación**

**UNIVERSIDAD DE SEVILLA**

# Las células madre del cerebro no necesitan oxígeno como principal fuente de energía

Las células madre dependen de un metabolismo anaerobio independiente de las mitocondrias. Este hallazgo permitirá controlar mejor el comportamiento de las células madre neurales en cultivo, lo que facilitará su utilización en el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas como párkinson o alzheimer.

UCC+i US 18 enero 2016 13:47



El investigador Ricardo Pardal en el IBIS.

Hasta ahora se sabía que las células madre del cerebro humano vivían en condiciones de muy bajo oxígeno, y se sospechaba que utilizaban poco las mitocondrias, que son fábricas que producen energía a partir del oxígeno. Lo que han demostrado en este trabajo científicos de la Universidad de Sevilla y del Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS) es que se cumple esta hipótesis: las células madre dependen de un metabolismo esencialmente anaerobio (sin oxígeno) y, por tanto, independiente de las mitocondrias.

Esto permite distinguir las células madres neurales de otras células del cerebro como las neuronas o los oligodendrocitos, que sí dependen fuertemente de un correcto funcionamiento de las mitocondrias y por tanto de un metabolismo

oxidativo y aerobio.

“Mejorar nuestro conocimiento sobre las células madre específicas de tejido, en este caso, de tejido nervioso, nos permitirá optimizar los protocolos para controlar el comportamiento de las células madre neurales en cultivo, lo que facilitará enormemente su utilización para estrategias de terapia celular en el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas del tipo del Parkinson o el Alzheimer”, explica [Ricardo Pardal](#).

El Grupo de Investigación de Fisiopatología de Células Madre Neurales, en colaboración con otros grupos del IBIS, ha empleado la eliminación específica de una proteína esencial de las mitocondrias en todas las células de un ratón vivo. Previamente este grupo de científicos había generado este ratón transgénico al que le falta una proteína mitocondrial esencial y que por tanto no tiene mitocondrias funcionales.

divulgación de la Innovación y el Conocimiento

## Las células madre del cerebro no necesitan tanto oxígeno

- [PRESENTACIÓN](#)
- [DIRECTORIO](#)
- [AGENDA](#)
- [NOTICIAS](#)
- [RECURSOS](#)
- [WEBS TEMÁTICAS](#)
- [CONTACTA](#)

**CIENCIADIRECTA**

19/01/2016 Fuente: [Universidad de Sevilla](#)



Hasta ahora se sabía que las células madre del cerebro

humano vivían en condiciones de muy bajo oxígeno, por tanto se sospechaba que utilizaban poco las mitocondrias, que son fábricas de energía a partir del oxígeno. Lo que han demostrado en este trabajo **científicos de la Universidad de Sevilla y del Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBIS)** es que efectivamente se cumple esta hipótesis, las células madre dependen de un metabolismo esencialmente anaerobio (sin oxígeno) y por tanto independiente de las mitocondrias.

Esto permite distinguir las células madres neurales de otras células del cerebro como las neuronas o los oligodendrocitos, que sí dependen fuertemente de un correcto funcionamiento de las mitocondrias y por tanto de un metabolismo oxidativo y aerobio.

“Mejorar nuestro conocimiento sobre las células madre específicas de tejido, en este caso, de tejido nervioso, nos permitirá optimizar los protocolos para controlar el comportamiento de las células madre neurales en cultivo, lo que facilitará enormemente su utilización para estrategias de terapia celular en el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas del tipo del Parkinson o el Alzheimer”, explica el doctor Ricardo Pardal.

El Grupo de Investigación de Fisiopatología de Células Madre Neurales, en colaboración con otros grupos del IBIS, ha empleado la eliminación específica de una proteína esencial de las mitocondrias en todas las células de un animal vivo, en concreto de un ratón. Previamente este grupo de científicos había generado este ratón transgénico al que le falta una proteína mitocondrial esencial y que por tanto no tiene mitocondrias funcionales, siendo una herramienta excelente para estudiar la importancia de estos

orgánulos en los distintos tipos celulares.

El artículo '*Resistance of glia-like central and peripheral neural stem cells to genetically induced mitochondrial dysfunction – Differential effects on neurogenesis*' ha sido publicado en la revista científica EMBO Reports.

### Referencia bibliográfica:

*Resistance of glia-like central and peripheral neural stem cells to genetically induced mitochondrial dysfunction – Differential effects on neurogenesis*. Díaz-Castro, B., Pardal, R., García-Flores, P., Sobrino, V., Durán, R., Piruat, J.I., López-Barneo, J. Publicado en EMBO Reports. Volume 16, Issue 11, November 2015, Pages 1511-1519. <http://bit.ly/1QHmXnu>

[← Buscan nuevos antibióticos a partir del estudio de 4.000 especies de microalgas marinas](#)  
[El cáncer de mama afecta más a las mujeres obesas →](#)

Buscar...



### TE INTERESA...





## Confirman que las células madre del cerebro no necesitan oxígeno como principal fuente de energía

Científicos de la Universidad de Sevilla y del Instituto de Biomedicina de Sevilla (IBiS) han demostrado que las células madre dependen de un metabolismo esencialmente anaerobio, sin oxígeno, e independiente de las mitocondrias, que precisamente son fábricas de energía a partir del oxígeno.

Hasta ahora se sabía que las células madre del cerebro humano vivían en condiciones de muy bajo oxígeno y, por tanto, se sospechaba que utilizaban poco las mitocondrias. El hallazgo que ahora publica la revista 'EMBO Reports' permite distinguir las células madres neurales de otras células del cerebro como las neuronas o los oligodendrocitos, que sí dependen fuertemente de un correcto funcionamiento de las mitocondrias y por tanto de un metabolismo oxidativo y aerobio.

"Mejorar nuestro conocimiento sobre las células madre específicas de tejido, en este caso, de tejido nervioso, nos permitirá optimizar los protocolos para controlar el comportamiento de las células madre neurales en cultivo, lo que facilitará enormemente su utilización para estrategias de terapia celular en el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas del tipo del Parkinson o el Alzheimer", explica el doctor Ricardo Pardal.

El Grupo de Investigación de Fisiopatología de Células Madre Neurales, en colaboración con otros grupos del IBiS, ha empleado la eliminación específica de una proteína esencial de las mitocondrias en todas las células de un animal vivo, en concreto de un ratón.

Previamente este grupo de científicos había generado este ratón transgénico al que le falta una proteína mitocondrial esencial y que por tanto no tiene mitocondrias funcionales, siendo una herramienta excelente para estudiar la importancia de estos orgánulos en los distintos tipos celulares.



## Espacios de calidad para el fitness



Sala de fitness del SADUS

SADUS

► El **SADUS** se ha actualizado para adaptarse a las necesidades

ABC  
 SEVILLA

El Servicio de Actividades Deportivas de la Universidad de Sevilla destaca por la alta calidad de sus instalaciones, infraestructuras que posee tanto en el CDU Los Bermejales, como en el CED Pirotecnia. Destacar, entre otras, la sala fitness de Los Bermejales, totalmente equipada y aclimatada para que los usuarios y abonados al SADUS puedan realizar deporte de la forma que mejor se adapte a sus posibilidades.

Con más de 600 metros cuadrados en el CDU Los Bermejales, la sala fitness ha ido remodelándose y actualizándose con

nuevas máquinas que ayudan a realizar ejercicios más variados y diversos, un gran esfuerzo para adaptarse a las necesidades de los usuarios.

En este sentido, durante el pasado 2015, ya se instalaron dos nuevas máquinas para la realización de dominadas, suspendidas con ayuda y con sobrecarga; equipamiento de la línea peso libre y material aeróbico, para ejercitar tanto el tren superior como inferior; así como equipamiento cardiovascular para mejorar la resistencia. Con esta ampliación se puede garantizar un entrenamiento de todos los grupos musculares, tanto de forma general como específico.

Una sala dotada con equipamiento cardiovascular y de fitness de última generación enfocado a todos los niveles, equipamiento con el que entrenan los deportistas de los últimos cinco Juegos Olímpicos. Además, podemos destacar el programa Fun Circuit Tra-

ining, actividad incluida dentro de la programación de libre acceso para abonados. Se trata por tanto, de ejercicios realizados a través de diferentes ejercicios en las máquinas hidráulicas, en las que los usuarios pueden trabajar la mejora general del estado físico y a la vez divertirse. En definitiva, más de 90 máquinas para realizar ejercicio.

Otra importante novedad es el Wellness System, el sistema más moderno y funcional para poder controlar el entrenamiento de una forma dinámica y divertida a través de los dispositivos físicos colocados en la sala, en los que podrán seguir los entrenamientos que los técnicos deportivos confeccionan según los objetivos marcados por los usuarios. Finalmente, hacer alusión a la Sala Polivalente de 220 m<sup>2</sup> destinada para las actividades dirigidas, tanto de alto, medio y bajo impacto, dotada de 50 bicicletas para la práctica del Ciclo Indoor que se encuentra en las mismas instalaciones.

El Servicio de Actividades Deportivas de la US cuenta con espacios de calidad para la práctica del fitness. ED

# Espacios para el fitness

## SADUS SEVILLA

El **SADUS** destaca por la alta calidad de sus instalaciones, infraestructuras que posee tanto en el C.D.U. Los Bermejales, como en el C.E.D. Pirotecnia. Destacar, entre otras, la sala fitness de Los Bermejales, totalmente equipada y aclimatada para que los usuarios y abonados al SADUS puedan realizar deporte de la forma que mejor se adapte a sus posibilidades. Con más de 600 metros cuadrados en Los Bermejales, la sala fitness ha ido remodelándose y actualizándose con nuevas máquinas que ayudan a realizar ejercicios más variados y diversos, un gran esfuerzo para adaptarse a las necesidades de los usuarios, incorporando la maquinaria y personal necesarios para que todos ellos puedan disfrutar de más equipos y realizar un entrenamiento más completo. En este sentido, durante 2015 ya se instalaron dos nuevas máquinas

para la realización de dominadas, suspendidas con ayuda y con sobrecarga; equipamiento de la línea peso libre y material aeróbico, para ejercitar tanto el tren superior como inferior; así como equipamiento cardiovascular para mejorar la resistencia. Con esta ampliación se puede garantizar un entrenamiento de todos los grupos musculares, tanto de forma general como específico. Una sala dotada con equipamiento cardiovascular y de fitness de última generación enfocado a todos los niveles, equipamiento con el que entrenan los deportistas de los últimos cinco JJ.OO. Además, se puede destacar el programa Fun Circuit Training, actividad incluida dentro de la programación de libre acceso. Se trata, por tanto, de ejercicios realizados a tra-

vés de diferentes ejercicios en las máquinas hidráulicas, en las que los usuarios pueden trabajar la mejora general del estado físico y divertirse. En definitiva, más de 90 máquinas para realizar ejercicio. Otra importante novedad es el Wellness System, el sistema más moderno y funcional para poder controlar el entrenamiento de una forma dinámica y divertida a través de los dispositivos físicos colocados en la sala, en los que podrán seguir los entrenamientos que los técnicos deportivos confeccionan según los objetivos.

Finalmente, hay que hacer alusión a la Sala Polivalente de 220 metros cuadrados destinada para las actividades dirigidas, de alto, medio y bajo impacto, dotada de 50 bicicletas para la práctica del Ciclo Indoor.

**Equipamiento de alta calidad tanto en el C.D.U. Los Bermejales como en Pirotecnia**



## Habilitada la reserva periódica para pistas de pádel

ABC SEVILLA

El Servicio de Actividades Deportivas de la Universidad de Sevilla abrió ayer el plazo para solicitar la reserva periódica de pistas de pádel para el segundo cuatrimestre. A partir de ayer y hasta el 24 de enero, los miembros de la comunidad universitaria poseedores del Pase de Temporada y Abonados en general podrán enviar su petición de reserva. Este procedimiento se realizará exclusivamente a través de la web del SADUS ([www.sadus.us.es](http://www.sadus.us.es)). Como en años anteriores, la asignación de las reservas se llevará a cabo por sorteo público en caso de incompatibilidad horaria, el cual se celebrará el 25 de enero a las 9.30 horas en el aula de formación del CDU Los Bermejales.

Las reservas se podrán realizar con un 20% de descuento sobre la tarifa habitual. Además, aquellos a los que le sean asignadas las reservas en horario de mañana y con entrada en la pista hasta las 16.00 horas, dispondrán de más de un 50% de descuento en su precio final. Del mismo modo, los abonados tienen la oportunidad de sumar un 20% adicional de descuento, por lo que desde poco más de 3€ diarios podrán tener acceso a la pista; siendo en todos los casos el pago realizado a través de domiciliación bancaria.

Por su parte, aquellos que estén interesados en las pistas de tenis, fútbol 7, rugby, hockey, pabellón o polideportivas tendrán que realizar la petición de reserva mediante las oficinas de atención al cliente o a través del formulario habilitado para ello en la web del SADUS.

Plazo

SADUS

# Reserva de pistas de pádel

El SADUS abre hoy el plazo para solicitar la reserva periódica de pistas de pádel para el segundo cuatrimestre. A partir de hoy, 19 de enero, hasta el 24 de enero, los miembros de la comunidad universitaria poseedores del pase de temporada y abonados en general podrán enviar su petición de reserva. Este procedimiento se realizará exclusivamente a través de la web del SADUS ('www.sadus.us.es').

Como en años anteriores, la asignación de las reservas se llevará a cabo por sorteo público en caso de incompatibilidad horaria, el cual se celebrará el 25 de enero a las 09:30 h en el aula de formación de Los Bermejales. Las reservas se podrán realizar con un 20%

de descuento sobre la tarifa habitual. Además, aquellos a los que les sean asignadas las reservas en horario de mañana y con entrada en la pista hasta las 16:00 h dispondrán de más de un 50% de descuento. Del mismo modo, los abonados tienen la oportunidad de sumar un 20% adicional de descuento, por lo que desde poco más de 3 euros diarios podrán tener acceso a la pista; siendo en todos los casos el pago realizado a través de domiciliación bancaria. Por su parte, aquellos que estén interesados en las pistas de tenis, fútbol 7, rugby, hockey, pabellón o polideportivas tendrán que realizar la reserva mediante las oficinas de atención al cliente o vía web.



Se abre el plazo para la reserva periódica de pistas de pádel.

ED

## Iniciación

# Llega la danza del vientre

El Servicio de Actividades Deportivas de la Universidad de Sevilla (SADUS) ofrece a sus abonados al C.D.U. Los Bermejales un amplio abanico de actividades de libre acceso. Entre estas, la iniciación en la danza del vientre es una de las apuestas del Servicio para sus usuarios. Esta actividad puede desarrollarse todos los martes y los jueves, a las 21:00 horas, en

una sesión de 55 minutos. La danza del vientre es una actividad que combina elementos tradicionales de Oriente Medio junto con otros del norte de África. El baile es un buen ejercicio cardiovascular, ayuda a mejorar tanto la flexibilidad como la fuerza. A su vez trabaja directamente sobre los centros de energía corporales, eliminando tensiones y armonizando la energía.



MJ LÓPEZ

## Proclamación del pregonero universitario

La hermandad de los Estudiantes celebró ayer el acto de proclamación del **pregonero universitario**, **Alejandro Mañes González**, y de presentación del cartel anunciador del pregón. En la imagen, el her-

mano mayor de la cofradía del Martes Santo, Antonio Piñero, descubre el cartel anunciador del pregón junto con la autora del mismo, Reyes de la Lastra, en la casa de hermandad de los Estudiantes.



▶ 18/01/2016

## AndalucíaTV Andalucía / ANDALUCIA AL DIA

Un estudio de la **Universidad de Sevilla** ha demostrado que sustituir la flota de coches de la Policía Local de Sevilla por vehículos 100% eléctricos tendría beneficios económicos y ecológicos. Según el estudio se evitaría la emisión de más de 300.000 kilogramos anuales de CO2 a la atmósfera.





**Dirección de Comunicación**

**COMUNIDAD UNIVERSITARIA**



**Reconocimiento.** El catedrático emérito de Derecho Administrativo de la **Universidad de Sevilla** Francisco López Menudo ha sido galardonado con la Cruz de Honor de la Orden de San Raimundo de Peñafort a iniciativa de la Asociación de Profesores de Derecho Administrativo.





## El profesor de la US Francisco López Menudo, galardonado por la Orden de San Raimundo de Peñafort

El catedrático emérito de Derecho Administrativo de la [Universidad de Sevilla](#) Francisco López Menudo ha sido galardonado con la Cruz de Honor de la Orden de San Raimundo de Peñafort, concedido a iniciativa de la Asociación Española de Profesores de Derecho Administrativo.



[Ampliar foto](#)

En un comunicado se indica que el profesor López Menudo es académico de número de la Real Academia Sevillana de Legislación y Jurisprudencia y el mes de junio recibió el Premio Fama Universidad de Sevilla a su trayectoria investigadora de excelencia en el campo de las Ciencias Sociales y Jurídicas.

La Orden de la Cruz de San Raimundo de Peñafort, patrón de los Juristas, se crea en 1944 para premiar los méritos relevantes contraídos por cuantos intervienen en la Administración de Justicia y en su cultivo y aplicación del estudio del Derecho en todas sus ramas, así como los servicios prestados sin nota desfavorable en las actividades jurídicas

dependientes del Ministerio de Justicia.

[Consulta aquí más noticias de Sevilla.](#)

[Síguenos en Facebook para estar informado de la última hora:](#)

## **El profesor de la US Francisco López Menudo, galardonado por la Orden de San Raimundo de Peñafort**



EUROPA PRESS/US

SEVILLA, 19 Ene. (EUROPA PRESS) -

El catedrático emérito de Derecho Administrativo de la Universidad de Sevilla Francisco López Menudo ha sido galardonado con la Cruz de Honor de la Orden de San Raimundo de Peñafort, concedido a iniciativa de la Asociación Española de Profesores de Derecho Administrativo.

En un comunicado se indica que el profesor López Menudo es académico de número de la Real Academia Sevillana de Legislación y Jurisprudencia y el mes de junio recibió el Premio Fama Universidad de Sevilla a su trayectoria investigadora de excelencia en el campo de las Ciencias Sociales y Jurídicas.

La Orden de la Cruz de San Raimundo de Peñafort, patrón de los Juristas, se crea en 1944 para premiar los méritos relevantes contraídos por cuantos intervienen en la Administración de Justicia y en su cultivo y aplicación del estudio del Derecho en todas sus ramas, así como los servicios prestados sin nota desfavorable en las actividades jurídicas dependientes del Ministerio de Justicia.

© 2016 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.



▶ 20 Enero, 2016

## Premiado un estudio para prevenir las infecciones en las UCI de los hospitales

● El Colegio de Enfermería galardona a una enfermera del Virgen Macarena

R. S.

La enfermera asistencial Mariola Alex Sánchez, actualmente en la Unidad de Gestión Clínica de Urgencias y Emergencias del Hospital Virgen Macarena, ha sido galardonada con el tercer premio del XXXI Certamen Nacional de Enfermería Ciudad de Sevilla, dotado con 1.200 euros y diploma, y convocado por el Colegio de Enfermería. Su trabajo titulado *La Prevención de las Infecciones Nosocomiales: Im-*

*pacto de los programas Bacteriemia Zero y Neumonía Zero en la Unidad de Cuidados Intensivos*, fue realizado en la Unidad de Cuidados Intensivos (UCI) del centro hospitalario y como **trabajo fin de curso del máster Nuevas Tendencias Asistenciales en Ciencias de la Salud de la Universidad de Sevilla**, tutorizado por la Profesora y doctora Ana María Porcel.

La finalidad de esta investigación fue desarrollar nuevas iniciativas que contribuyan a una mejora de la atención de la salud a través de la vigilancia activa para observar los riesgos de infección y poder determinar las necesidades de cambio en las medidas de control. Para ello se realizó un seguimiento y control del trabajo que se lleva a cabo en el marco de los programas *Bacteriemia Zero* y *Neumonía Zero*, con la implantación



La enfermera asistencial Mariola Alex Sánchez trabaja en la UCI del Hospital Virgen Macarena.

El trabajo de fin de curso desarrolla nuevas iniciativas para mejorar la atención de los pacientes

de un paquete de medidas basadas en la evidencia científica. El diseño del estudio ha sido observacional, descriptivo y clínico-métrico de corte transversal; realizado con metodología

cuantitativa mediante recogida de datos a través de un paquete de medidas, en 304 pacientes; y un cuestionario para medir el grado de conocimiento en 50 profesionales de la UCI. El paquete de medidas elaborado para detectar el grado de cumplimiento de los citados programas dio como resultado un cumplimiento elevado de los mismos.

Los resultados de la investigación contribuyen a incrementar el cumplimiento de programas

basados en evidencia científica, mejorando la seguridad del paciente sometido a procedimientos invasivos en la Unidad. Además, la investigación representa una aportación científica en el área de enfermería para continuar impulsando protocolos que permitan prevenir las infecciones nosocomiales.

El Hospital Virgen Macarena es uno de los más avanzados de España en cuanto al control y a la prevención de estas infecciones en sus instalaciones.



## Premiado un estudio sobre prevención de las infecciones nosocomiales realizado en el Hospital Virgen Macarena

La enfermera asistencial Mariola Alex Sánchez, actualmente en la Unidad de Gestión Clínica de Urgencias y Emergencias del Hospital Virgen Macarena, ha sido galardonada con el tercer premio del 'XXXI Certamen Nacional de Enfermería Ciudad de Sevilla', dotado con 1.200 euros y diploma, y convocado por el Colegio de Enfermería de la ciudad hispalense.



[Ampliar foto](#)

Su trabajo titulado 'La Prevención de las Infecciones Nosocomiales: Impacto de los programas Bacteriemia Zero y Neumonía Zero en la Unidad de Cuidados Intensivos', fue realizado en la Unidad de Cuidados Intensivos (UCI) del centro hospitalario y como **trabajo fin de curso del Máster 'Nuevas Tendencias Asistenciales en Ciencias de la Salud' de la Universidad de Sevilla**, tutorizado por la Prof. Dra Ana María Porcel.

La finalidad de esta investigación ha sido desarrollar nuevas iniciativas que contribuyan a una mejora de la atención de la salud a través de la vigilancia activa para observar los riesgos de infección y poder determinar las necesidades de cambio en las medidas de control.

Para ello se ha realizado un seguimiento y control del trabajo que se lleva a cabo en el marco de los programas Bacteriemia Zero y Neumonía Zero, con la implantación de un paquete de medidas basadas en la evidencia científica. El diseño del estudio ha sido observacional, descriptivo y clinimétrico de corte transversal; realizado con metodología cuantitativa mediante recogida de datos a través de un paquete de medidas (bundles), en 304 pacientes; y un cuestionario para medir el grado de conocimiento en 50 profesionales de la UCI. El paquete de medidas (bundles) elaborado para detectar el grado de cumplimiento de los citados programas dio como resultado un cumplimiento elevado de los mismos.

Los resultados de la investigación contribuyen a incrementar el cumplimiento de programas basados en evidencia científica, mejorando la seguridad del paciente sometido a procedimientos invasivos en la Unidad. Además, la investigación representa una aportación científica en el área de enfermería para continuar impulsando protocolos que permitan prevenir las infecciones nosocomiales.

Las tasas de infección nosocomial tienden a ser más altas en las unidades de alto riesgo como puede ser una Unidad de Cuidados Intensivos, donde la incidencia de infecciones adquiridas es más elevada.

La vigilancia y control de la Infección Nosocomial se basa en la medición de la incidencia de infecciones y en la aplicación de protocolos e iniciativas específicas para reducir su frecuencia.

El Hospital Virgen Macarena es uno de los más avanzados de España en cuanto al control y a la prevención de estas infecciones. Esto no es fruto de la causalidad, sino del empeño y el trabajo prolongado en el tiempo de muchos profesionales de la Unidad de Gestión Clínica de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica y de la Unidad de Gestión Clínica de Cuidados Intensivos y Urgencias del Hospital.

En base a la aplicación de los procedimientos Bacteriemia Zero y Neumonía Zero y su seguimiento por el personal de la UCI con el apoyo del citado equipo de control de infecciones, actualmente la incidencia de infecciones en dicha Unidad es comparable a la de las unidades de países con los menores índices de infección nosocomial.

[Consulta aquí más noticias de Sevilla.](#)

Síguenos en Facebook para estar informado de la última hora:



**Cine.** La Diputación de Sevilla y la Fundación AVA editan de forma conjunta el estudio sobre este grupo de cineastas que nacieron o residen en la provincia hispalense

# La 'Generación Cinexin', desgranada página a página

**PROVINCIA**

Redacción SEVILLA

La diputada provincial de Cultura y Ciudadanía de la Diputación de Sevilla, Ana Isabel Jiménez, acompañada por la directora de la Fundación AVA, May Silva, y por Rafael Utrera, catedrático de la Universidad de Sevilla, presidió ayer el acto de presentación del libro *Generación Cinexin. El cine sevillano contado por sus realizadores*, un trabajo de investigación realizado por el director onubense, Mario de la Torre, que editan, conjuntamente, la Diputación de Sevilla y la Fundación Audiovisual de Andalucía.

La presentación estuvo acompañada por una mesa de debate, en la que participaron los directores de cine Alberto Rodríguez, Álvaro Alonso, Daniel Zayas, Jesús Ponce, Mariano Agudo y Paco Baños, así como con la realizadora Ana Rosa Diego, todos moderados por Mario de la Torre.

El volumen establece un bloque dedicado a la definición de esta denominada generación y del concepto de cine andaluz y un segundo, en el que ofrece las opiniones y reflexiones de cada uno de los y las componentes de esta generación, a través de entrevistas personales.

Se cumplen veinte años desde que la *Generación Cinexin*, un grupo de creadores audiovisuales andaluces que ha marcado el camino del nuevo cine anda-



Miembros de la generación Cinexin durante la presentación del libro en la Casa de la Provincia.

luz, comenzó a filmar sus primeros cortometrajes. En este año, la Diputación de Sevilla y la Fundación Audiovisual de Andalucía ponen en valor su trayectoria e influencia en el panorama cinematográfico nacional, editando este libro de Mario de la Torre, primer estudio dedicado íntegramente a estos cineastas que, veinte años después, siguen colaborando, configurándose en la primera generación propiamente dicha del cine español.

La publicación de Mario de la Torre es una investigación rigurosa, un estudio innovador en el que los lectores tendrán la oportunidad de conocer las características de esta generación, conformada por jóvenes andaluces en su mayoría, que recibieron formación en la Facultad de Ciencias de la Información de la Universidad de Sevilla y en el Instituto Néstor Almendros, junto a otros que seguían las enseñanzas ofrecidas en Sevilla por el Instituto

Andaluz de Teatro, posteriormente, durante la década de los años 90, el Centro Andaluz de Teatro, CAT.

Los protagonistas de esta obra son Alberto Rodríguez, Alejandro Catalán, Álvaro Alonso, Ana Rosa Diego, Antonio Lobo, Antonio Perumanes, Daniel Cuberta, Daniel de Zayas, Daniel Sosa, David Cantero, Fernando Franco, Gervasio Iglesias, Inmaculada R. Cunill, Jesús Carlos Salmerón, Jesús Ponce, Juan José Domínguez,

Julio Sánchez Veiga, Manuel Raya, Mariano Agudo, Miguel Ángel Carrasco, Miguel Aparicio, Paco R. Baños y Santi Amodeo. Este es el núcleo germinal de la *Generación Cinexin*.

Entre los años 1996-1997, filmaron una serie de cortometrajes que, en función de circunstancias de producción, fue denominada *CinExin I* y *CinExin II*, tal y como expone el catedrático Rafael Utrera, en el prólogo del libro.

Las películas de *CinExin I* fueron: *La vaca lechera*, *El caminante*, *T Deuce*, *Historia de los fluidos*, *La muerte de nuevo*, *Spots*, *El ladrón de sueños*, *Islas*, *Piscinas*, *'Angelitos negros*, *Pipipipiripi* o *el teorema de la felicidad*; *Hola, soy John Ford* y *hago películas* y *Al final, fin: el rollo de la caja*.

Entre las películas correspondientes a *CinExin II* están *El rapto de Venus*, *Prólogo a una historia de carretera* o *Mucho por vivir*.

Este grupo firmaría con el tiempo la página más brillante del audiovisual andaluz, con un relevante número de nominaciones y premios Goya, y la presencia en festivales, como los de San Sebastián, Berlín, Locarno, Karlovy Vary, Valladolid, Málaga o Venecia.

Mario de la Torre es doctor en Teoría de la Literatura y del Arte y Literatura Comparada por la Universidad de Granada, sus líneas de investigación se centran en el comparatismo, el teatro español y los estudios fílmicos. Ha publicado en revistas y monografías internacionales. Por otro lado, es guionista y director de cortometrajes y documentales como: *Chocolate con churros*, *Quemando el estrecho*, *La condena*, *Hambre*, *El Cristo gitano*, *La primavera rosa* y *Harraga*, por el que fue nominado a los Premios Goya, en 2009.



J. M. SERRANO

## El vistazo

### CINE

### Presentado un libro sobre la generación CinExin

Se ha presentado en la Casa de la Provincia de Sevilla el libro «Generación CinExin. El cine sevillano contado por sus realizadores», obra del guionista y director onubense Mario de la Torre. Se trata de una investigación rigurosa con la que se podrá conocer la «Generación CinExin», **formada por jóvenes de la Facultad de Ciencias de la Información de la Hispalense** y el Instituto Néstor Almendros.



▶ 20 Enero, 2016

Manuel Olmedo



## LA REAL MAESTRANZA ESTUDIA LA FIGURA DEL MONARCA CARLOS III

La Real Maestranza de Caballería de Sevilla inauguró ayer unas jornadas sobre Carlos III, el hijo primogénito de Felipe V y de su segunda mujer, Isabel de Farnesio. Nacido el 20 de enero de 1716, hoy se cumple el III Centenario de su nacimiento. El ciclo, coordinado por el **catedrático de Historia de América de la Universidad de Sevilla Ramón María Serrera**, estudia su reinado, su labor como mecenas de las artes y las letras, así como su personalidad y entorno familiar. La conferencia inaugural la ofreció ayer el catedrático Ricardo García Cárcel; hoy disertará el investigador José Luis Sancho; y mañana lo hará el propio Ramón María Serrera.



**Dirección de Comunicación**

**EDUCACIÓN**



Un profesor imparte clases de inglés a un grupo de alumnos ROLDÁN SERRANO

## La ayuda máxima para el B1 de idiomas será de 300 euros

► La Junta habilita una partida de tres millones que puede aumentar según las solicitudes

J. C.  
SEVILLA

Tres millones de euros de presupuesto inicial para ayudas destinadas a la acreditación del B1 de idiomas, que no podrán sobrepasar los 300 euros por alumno universitario. Esas son las cantidades establecidas por la Consejería de Economía y Conocimiento, que ayer recibió el visto bueno del Consejo de Gobierno sobre la modificación de los requisitos para conseguir las competencias idiomáticas, con el objetivo, según la Junta, de simplificar el acceso y ampliar el número de beneficiarios. La cantidad de partida podrá ser modificada a petición del Consejo Andaluz de Universidades en función de las solicitudes que se presenten.

En la actualidad, para obtener el título de Grado (las antiguas licenciaturas) los alumnos de las universidades andaluzas tienen que acreditar el nivel de dominio de una lengua extranjera. El nivel exigido como mínimo es el B1. También es el nivel requerido para acceder al Máster universitario de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato, Formación Profesional y Enseñanza de Idiomas.

El nuevo procedimiento incluye a los estudiantes que hayan tenido la condición de beneficiario del Plan General de Becas del Ministerio de Educación durante algún curso del Grado que estuviera estudiando cuando solicitaron la ayuda, en lugar de ser requisito obligatorio durante el curso en

que se pide. Actualmente unos 60.000 alumnos de enseñanzas superiores andaluzas son becarios del Ministerio.

En 2015 la Junta fue la primera administración que implantó este tipo de ayudas, según destacó en rueda de prensa el portavoz del Ejecutivo andaluz, Miguel Ángel Vázquez. En esta convocatoria pionera se recibieron 5.100 solicitudes. Su cuantía cubre costes administrativos y formativos con un máximo de 300 euros por beneficiario, lo que equivale a la media de los gastos de matrícula y del curso de formación necesario para la obtención del título del nivel B1 o superior.

### Atribuciones

Otra modificación a la convocatoria anterior, realizada en 2015, es la atribución a las propias universidades para que gestionen directamente la tramitación de las solicitudes, frente a la actual competencia de la Consejería de Economía y Conocimiento. Con ello, entiende el Ejecutivo andaluz, se agilizará el proceso y se reducirán trámites burocráticos, ya que son las instituciones académicas las que han de contrastar las acreditaciones lingüísticas como requisito imprescindible para expedir los títulos.

La comunidad andaluza es una de las que ha desarrollado la directriz europea del «Plan Bolonia» de dominar un idioma extranjero para la obtención del título universitario. La medida se ha ido implantando en distintos países como fórmula para favorecer la internacionalización de los estudiantes. No obstante, en opinión de la Junta, la situación de las familias con menos recursos provoca que haya casos de estudiantes que no pueden culminar su formación por no poder hacer frente a los gastos.



## La Junta reduce los requisitos de las becas para acreditación de idiomas

Efe SEVILLA

El Consejo de Gobierno aprobó ayer la modificación de los requisitos de las ayudas a universitarios para la acreditación de competencias idiomáticas de nivel B1 o superior, con el objetivo de simplificar el acceso y ampliar el número de beneficiarios.

El portavoz del Gobierno, Miguel Ángel Vázquez, explicó que el nuevo procedimiento, que se aplicará a partir de la segunda convocatoria de estas ayudas, correspondiente a 2016 y con un presupuesto inicial de tres millones de euros, incluye a los estudiantes que hayan tenido la condición de beneficiario del Plan General de Becas del Ministerio de Edu-

---

El objetivo es ampliar el número de alumnos que se benefician de la subvención

---

cación, Cultura y Deporte durante algún curso del grado que estuvieran estudiando cuando solicitaron la ayuda, en lugar de ser requisito obligatorio durante el curso en que se pide. Asimismo, la ayuda se podrá obtener con independencia del curso en el que se consiguiera la acreditación de idiomas, siempre y cuando no se haya obtenido otro incentivo público para la misma finalidad.

Otra modificación a la convocatoria anterior es la atribución a las propias universidades para que gestionen directamente la tramitación de las solicitudes, frente a la actual competencia de la Consejería de Economía y Conocimiento. Con ello se agilizará el proceso y se reducirán trámites burocráticos.

## **Junta modifica los requisitos de las ayudas a universitarios para idiomas para ampliar los beneficiarios**

SEVILLA, 19 Ene. (EUROPA PRESS) -

El Consejo de Gobierno ha dado el visto bueno este martes a la decisión de la Consejería de Economía y Conocimiento de modificar los requisitos de las ayudas a universitarios para la acreditación de competencias idiomáticas de nivel B1 o superior, con el objetivo de simplificar el acceso y ampliar el número de beneficiarios.

En la rueda de prensa posterior a la reunión del Consejo de Gobierno, el portavoz, Miguel Ángel Vázquez, ha explicado que el nuevo procedimiento, que se aplicará a partir de la segunda convocatoria de estas ayudas, correspondiente a 2016 y con un presupuesto inicial de tres millones de euros, incluye a los estudiantes que hayan tenido la condición de beneficiario del Plan General de Becas del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte (MECD) durante algún curso del Grado que estuvieran estudiando cuando solicitaron la ayuda, en lugar de ser requisito obligatorio durante el curso en que se pide.

Actualmente unos 60.000 alumnos de enseñanzas superiores andaluces son becarios del MECD.

Asimismo, la ayuda se podrá obtener con independencia del curso en el que se consiguiera la acreditación de idiomas, siempre y cuando no se haya obtenido otro incentivo público para la misma finalidad.

Otra modificación a la convocatoria anterior, realizada en 2015, es la atribución a las propias universidades para que gestionen directamente la tramitación de las solicitudes, frente a la actual competencia de la Consejería de Economía y Conocimiento. Con ello se agilizará el proceso y se reducirán trámites burocráticos, ya que son las instituciones académicas las que han de contrastar las acreditaciones lingüísticas como requisito imprescindible para expedir los títulos.

Por otra parte, Economía y Conocimiento informará al Consejo Andaluz de Universidades (CAU) de los requisitos que establezca para el acceso a las ayudas. Una vez gestionadas las solicitudes y en función de su volumen, el CAU será quien determine las necesidades presupuestarias de la convocatoria.

La Junta de Andalucía fue en 2015 la primera administración autonómica que implantó un programa de ayudas a universitarios para la acreditación de competencias idiomáticas.

La iniciativa, que facilita la igualdad de acceso del alumnado con dificultades económicas a este requisito exigido para los títulos de Grado, recibió en la primera convocatoria más de 5.100 solicitudes tras concluir el plazo el 15 de octubre. Su cuantía cubre costes administrativos y formativos con un máximo de 300 euros por beneficiario, lo que equivale a la media de los gastos de matrícula y del curso de formación necesario para la obtención del título del nivel B1 o superior.

La comunidad andaluza es una de las que ha desarrollado en España la directriz europea del 'Plan Bolonia' de dominar un idioma extranjero para la obtención del título universitario. La medida se ha ido implantando progresivamente en distintos países como fórmula para favorecer la internacionalización y la movilidad de los estudiantes.

No obstante, según la Junta, la situación de las familias con menos recursos provoca que haya casos de estudiantes que no pueden culminar su formación por no poder hacer frente a los gastos que supone.

© 2016 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.

## **ANDALUCÍA.-Consejo.- La Junta autoriza la incorporación de 605 ayudantes doctores a las universidades**

**Los contratos permiten cubrir el hueco producido por la reducción de las tasas de reposición de plazas durante los tres últimos años**

SEVILLA, 19 Ene. (EUROPA PRESS) -

La Junta de Andalucía ha autorizado desde 2014 la incorporación de 605 ayudantes doctores a las universidades públicas andaluzas, una medida que ha permitido cubrir las necesidades docentes generadas por la reducción de efectivos, a consecuencia de la escasa tasa de reposición de las plazas vacantes por jubilación que impuso el Ejecutivo central.

Así se recoge en el Informe de Política de Personal Docente e Investigador en las Universidades Públicas Andaluzas 2013-2015, presentado este martes al Consejo de Gobierno por el titular de Economía y Conocimiento, Antonio Ramírez de Arellano.

El consejero ha recordado que las limitaciones estatales han reducido a 163 el número de nuevas plazas convocadas durante los tres últimos años, poniendo en peligro tanto el mantenimiento de la calidad de la docencia pública como la investigación y el necesario cambio generacional. Los Presupuestos Generales del Estado limitaron a un máximo del diez por ciento la reposición de las plazas vacantes entre 2012 y 2014, y hasta un 50 por ciento en 2015.

Ante esta situación, el Ejecutivo andaluz autorizó la contratación de ayudantes doctores por necesidades urgentes e inaplazables de la actividad docente. Estas plazas, que también permiten la captación y retención de talento en la plantilla universitaria, suponen un contrato de cinco años de duración.

Además, este curso la Junta ha incorporado también la posibilidad de realizar estas contrataciones por necesidades de investigación, todo ello enmarcado en el desarrollo de la carrera profesional docente acordado en la negociación colectiva entre universidades y sindicatos.

Arellano ha subrayado que la Junta también ha sido pionera en la defensa de la docencia e investigación en materia sanitaria. Entre otras medidas, ha propiciado la cesión de 51 plazas de la tasa de reposición de la Consejería de Salud a la de Economía y Conocimiento con destino a las áreas sanitarias del sistema público universitario en los últimos tres años.

© 2016 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.

**SANTANDER 5000 BECAS DE PRÁCTICAS EN PYMES**

# DIRECTOS AL MUNDO LABORAL

**T. M.**  
El plazo para que los universitarios españoles puedan optar a una de las becas de la quinta edición del programa *Becas Santander de Prácticas en pymes*, desarrollado por Banco Santander a través de Santander Universidades, estará abierto hasta el 31 de enero de 2016, tanto para universitarios españoles como para pequeñas y medianas empresas. La iniciativa, que

cuenta con la colaboración de las universidades a través de la Conferencia de Rectores de las Universidades Españolas (CRUE) y de las empresas mediante Cepyme, tiene como objetivo contribuir a la mejora de la empleabilidad de los jóvenes, completando su formación y acercándoles a la realidad profesional y del mercado laboral.

En la última edición, más de un 44% de los becarios prolongaron

su estancia en la empresa, bien ampliando la beca a cargo de la pyme, o siendo incorporados a la plantilla.

Este programa, respaldado por más de 40 millones de euros del Santander, también se impulsa en países como Argentina, Brasil, México, Reino Unido, Portugal y Chile. A fin de año, 22.500 estudiantes se habrán beneficiado de estas becas de 1.800 euros y tres meses.