



**RESUMEN DE PRENSA  
20 DE AGOSTO DE 2014**



► 20 Agosto, 2014: http://noticias.universia.es/vida-universitaria/noticia/2014/08/20/1109977/universidad-sevilla-consolida-posicion-ranking...

PUBLICIDAD

**ERUYFF**  
INSTITUTE

• GESTIÓN DEPORTIVA

Miércoles 20 / 08 / 2014

Además: COMPRAS | CURSOS | MIRIADA X | REGISTRO |

MAPA DEL SITIO

**uni>ersia** | ESPAÑA: Noticias de actualidad

Noticias de actualidad | Vida Universitaria

NOTICIA: RANKING

## La Universidad de Sevilla consolida su posición en el Ranking Shangai

20/08/2014

La Universidad de Sevilla, respecto al ranking de Shangai, se encuentra entre las 150 mejores universidades del mundo en el área de las matemáticas. A diferencia de otras ediciones, esta vez incorpora el área de Empresa y Economía entre los 200 mejores campus del mundo.

Imprimir | Enviar | PDF



Fuente: [Universia España](#)

*La importante senda de mejora que se ha iniciado en estos últimos años se ve claramente reflejada en la posición de la US en otros rankings internacionales de prestigio como el recientemente publicado CWUR.*

La **Universidad de Sevilla**, respecto a su posición global, sigue en la frontera del punto de corte para estar incluida en el listado de las 500 mejores del mundo, siempre según los criterios de **este ranking**. Debemos tener presente que, a pesar de que ARWU es un referente mundial en el ámbito universitario, en sus criterios priman indicadores como premios Nobel o autores altamente citados, y no tiene en cuenta aspectos ligados a la transferencia tecnológica, como el número de patentes, en donde la US logra una posición excelente tanto a nivel nacional como internacional.

### Lee también

- » **Estados Unidos vuelve a dominar el Ranking de Shanghai**
- » **Ranking de Shanghai: Barcelona domina el podio universitario de España**

» **La Universidad del País Vasco se consolida dentro de las 500 mejores del mundo**

No obstante, la importante senda de mejora que se ha iniciado en estos últimos años se ve claramente reflejada en la posición de la US en otros rankings internacionales de prestigio como el recientemente publicado CWUR (Center for World University Rankings, posición 384) o en el **National Taiwan University** (434 del mundo) en los que además del impacto y número de publicaciones científicas, se tienen en cuenta otros criterios para medir la excelencia universitaria. En todo caso, somos conscientes de que incorporarse a esta lista de referencia internacional supone afrontar un camino largo y sumamente competitivo en el que la Universidad de Sevilla seguirá dando todo los pasos necesarios.

### Otros rankings

Asimismo, la **Universidad de Sevilla** ocupa la octava posición de las universidades españolas en el ranking que elabora cada año el Center for World University Rankings (CWUR), que ha valorado la calidad de la educación que reciben los estudiantes, los proyectos de investigación y el prestigio de los profesores de mil universidades de todo el mundo.

En el ranking mundial se sitúa en la posición 384, dentro de una clasificación que tiene en cuenta ocho indicadores calificados de 'objetivos' y 'robustos': calidad de la educación, empleo, calidad del centro educativo, publicaciones, influencia, citaciones, impacto internacional y patentes. En el ámbito regional, es la única andaluza que aparece en el top ten de las universidades españolas.

Mejor posición aún ocupa la US en los últimos resultados del ranking internacional "University Ranking by Academic Performance" (URAP), ocupando el puesto 369 entre los más de 2.000 centros de educación superior que conforman este ranking. El URAP es un ranking de carácter investigador que se centra en analizar la cantidad y la calidad de las diferentes publicaciones científicas internacionales. Para ello emplea indicadores como el número de publicaciones científicas registradas en la

**TOJOS LOS MOOCS, IDIOMAS Y CURSOS!**

CV

PUBLICIDAD

**UNED** **miríada**

**¡APÚNTATE YA!**

**GRATIS**

uni>ersia Telefonía Learning Services

### ¿Te gustaría asegurar tu carrera?

Universia y Allianz te ofrecen la tranquilidad de saber que, ocurra lo que ocurra, podrás acabar tus estudios universitarios. Conoce más sobre el Seguro Universia para la continuidad de estudios universitarios.

LO + LEDO | LO + COMENTADO | LO + VALORADO

PUBLICIDAD

**Prepara el KIT. ESTE VERANO ¡TÚ DECIDES!**

**Hasta el 50% J+O**

Nube de tags  
Facultad... Centro...



► 20 Agosto, 2014: <http://noticias.universia.es/vida-universitaria/noticia/2014/08/20/1109977/universidad-sevilla-consolida-posicion-ranking...>

'Web of Science', el impacto de las revistas científicas utilizadas por los investigadores para dar a conocer sus trabajos científicos o el grado de colaboración internacional en la realización de dichas publicaciones.

En el ámbito nacional, el URAP posiciona a la Universidad de Sevilla en la novena posición, pero sólo a cuatro puntos de diferencia de la Universidad de Zaragoza, que ocupa la séptima plaza.

### Ranking QS

Otro ranking influyente es el QS (QS WorldUniversity Rankings bySubject) y en su tercera edición la Universidad de Sevilla vuelve a tener **seis áreas en el Top de las 200 mejores del mundo**: Lengua y Literatura Inglesa; Geografía; Historia; Ingeniería Electrónica; Ingeniería Agronómica y Educación.

En la última edición, este ranking de reconocido prestigio internacional, ha **evaluado 3.002 universidades y 689 instituciones científicas**, estudiando 29 áreas de relevancia y analizando la posición de las universidades por especialidades.

Por último, la US es la séptima entre las universidades españolas, y la 296 del mundo, en función del número de publicaciones, según el ranking elaborado por el Centro de Estudios de Ciencia y Tecnología de la Universidad de Leiden (Países Bajos). Estos datos suponen un destacado **avance con respecto a los publicados por el mismo organismo en el año 2013**, en el que la Universidad de Sevilla se encontraba en el puesto 10 entre las españolas y la 402 del mundo.

Por áreas específicas, la Universidad de Sevilla destaca en el denominado 'Matemáticas, Sistemas de Información e Ingeniería', en el que es la cuarta universidad española y la 102 del mundo. Este ranking analiza el impacto científico de las universidades del mundo a partir de una serie de una serie de criterios, como las publicaciones, la productividad, el impacto científico y el grado de colaboración del centro.

Fuente: Universidad de Sevilla

#### Tags:

ranking, Ranking de Shanghai, ranking de universidades, Ranking Shangai, universidad de sevilla, universidades, US

#### Universidad:

Universidad de Sevilla

#### Perfil:

Universitario



### Comentarios para esta noticia

Nombre (requerido)



Correo electrónico (no será publicado) (requerido)



Para probar que es usted una persona (no un script de spam), escriba el código antispam mostrado en la imagen.



Código antispam



Comentario: Máximo de caracteres restantes 500

#### ESTUDIANTES Y GRADUADOS

- Ahorra: descuentos universitarios
- Antiguos Alumnos
- Apple para educación

- Graduados
- Libros
- Orienta Universia
- Preuniversitarios
- Seguro universitario

#### SERVICIOS PARA EMPRESAS

- NUESTROS SERVICIOS
- NUESTROS CLIENTES
- CASOS DE ÉXITO

#### UNIVERSIA EN ...

- Andorra
- Argentina
- Bolivia

Queremos talentos como tú  
 Másteres para Postgraduados 2014/2015  
 Inscríbete ahora y consigue una Beca de hasta el 80%

Instituto de Estudios  
 Cajasol BUSINESS SCHOOL



**sevilladirecto**.COM | LAS NOTICIAS DE TU BARRIO



34° 18°

Patrocina:



Protagonistas del barrio | Canal TV | Fotogalerías | Cofradías | Especiales | Agenda

Buscar:

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

# La US entre las 150 mejores del mundo en el ámbito de las matemáticas

Sevilla Directo - 18/08/2014 16:37:03



De los resultados publicados por el 'Academic Ranking of World Universities'(ARWU) de Shangai se desprende que la US consolida su posición entre las 150 mejores del mundo en el ámbito de las matemáticas. En esta edición incorpora al área de Empresa y Economía entre los 200 mejores campus del mundo.

En un comunicado, la Universidad ha señalado que esta nueva incorporación ha puesto de maniáesto "el impulso que la US está logrando en el ámbito de las ciencias sociales en estos últimos años". Respecto a su posición global, la US sigue en la frontera del punto de corte para estar incluida en el listado de las 500 mejores del mundo, según los criterios de este ranking.

"Debemos tener presente que, a pesar de que ARWU es un referente mundial en el ámbito universitario, en sus criterios priman indicadores como premios Nobel o autores altamente citados, y no tiene en cuenta aspectos ligados a la transferencia tecnológica, como el número de patentes, en donde la US logra una posición excelente tanto a nivel nacional como internacional".

Para la Universidad de Sevilla, la importante senda de mejora que se ha iniciado en estos últimos años se ve claramente relegada en la posición de la US en otros rankings internacionales de prestigio como el recientemente publicado 'Center for World University Ranking'(CWUR), en la posición 384, o en el 'National Taiwan University' en la posición 434 del mundo, "en los que además del impacto y número de publicaciones científicas, se tienen en cuenta otros criterios para medir la excelencia universitaria" aarma la Universidad de Sevilla en un comunicado.

PUBLICADA EN

CASCO ANTIGUO

DISTRITOS

[Bellavista – La Palmera](#)

[Casco Antiguo](#)

[Cerro – Amate](#)

[Este – Alcosa – Torreblanca](#)

[Los Remedios](#)

[Macarena](#)

[Nervión](#)

[Norte](#)

[San Pablo – Santa Justa](#)

[Sur](#)

[Triana](#)

[Cartuja. Barrio tecnológico](#)

[La Provincia](#)



"Somos conscientes de que incorporarse a esta lista de referencia internacional supone afrontar un camino largo y sumamente competitivo en el que la Universidad de Sevilla seguirá dando todo los pasos necesarios".

Asimismo, **la US ocupa la octava posición de las universidades españolas en el ranking que elabora cada año el 'Center for World University Rankings'**, que ha valorado la calidad de la educación que reciben los estudiantes, los proyectos de investigación y el prestigio de los profesores de mil universidades de todo el mundo.

**En el ranking mundial se sitúa en la posición 384**, dentro de una clasificación que tiene en cuenta ocho indicadores calificados de "objetivos" y "robustos" como la calidad de la educación, empleo, calidad del centro educativo, publicaciones, influencia, citas, impacto internacional y patentes. **En el ámbito regional, "es la única andaluza que aparece en el top ten de las universidades españolas"**.

Además, la Universidad de Sevilla asegura que la mejor posición la ocupa aún en los últimos resultados del ranking internacional '**University Ranking by Academic Performance' (URAP)**, ocupando el **puesto 369 entre los más de 2.000 centros de educación superior que conforman este ranking**.

El URAP es un ranking de carácter investigador que se centra en analizar la cantidad y la calidad de las diferentes publicaciones científicas internacionales. Para ello, emplea indicadores como el número de publicaciones científicas registradas en la 'Web of Science', el impacto de las revistas científicas utilizadas por los investigadores para dar a conocer sus trabajos científicos o el grado de colaboración internacional en dichas publicaciones.

En el ámbito nacional, **el URAP posiciona a la Universidad de Sevilla en la novena posición, pero sólo a cuatro puntos de diferencia de la Universidad de Zaragoza, que ocupa la séptima plaza**.

Otro ranking influyente, según informa la US, es el '**QS World University Rankings by Subject' (QS)**, que en su tercera edición **vuelve a tener seis áreas de la US en su top de las 200 mejores del mundo**, estas áreas son Lengua y Literatura Inglesa; Geografía; Historia; Ingeniería Electrónica; Ingeniería Agronómica y Educación.

Por último, la US informa que es **la séptima entre las universidades españolas, y la 296 del mundo, en función del número de publicaciones**, según el ranking elaborado por el **Centro de Estudios de Ciencia y Tecnología de la Universidad de Leiden (Países Bajos)**. Según la US, estos datos suponen un "destacado" avance con respecto a los publicados por el mismo organismo en el año 2013, en el que la US se encontraba en el puesto diez entre las españolas y la 402 del mundo.

Por áreas específicas, **la US destaca en el denominado 'Matemáticas, Sistemas de Información e Ingeniería'**, en el que es **la cuarta universidad española y la 102 del mundo**. Este ranking analiza el impacto científico de las universidades del mundo a partir de una serie de criterios, como las publicaciones, la productividad, el impacto científico y el grado de colaboración del centro.

---

#### También te puede interesar

---

[Expertos de la US perciben "cambio de sensibilidad" en el nuevo TC](#)

[Investigadores de la Hispalense diseñan convertidores de señal para la Agencia Espacial Europea](#)

[La Universidad de Sevilla convoca una nueva edición de su Premio Europeo de Cine](#)

[Un profesor de la US recibe premio internacional de Ingeniería Agroforestal](#)

[La US investiga el mito de la fundación de Sevilla en el monumento de la Alameda](#)

[Deja un comentario](#)

Sevilla

Por Redacción 19 de agosto del 2014 - 08:37

Sevilla

## La US 'cum laude' en matemáticas

La Hispalense consolida su posición entre los 150 mejores del mundo en este ámbito y entra entre los 200 mejores en Empresa y Economía.



Según los resultados de un estudio publicado por el 'Academic Ranking of World Universities'(ARWU) de Shangai, la Universidad de Sevilla (US) consolida su posición entre los 150 mejores del mundo en el ámbito de las matemáticas e incorpora el área de Empresa y Economía entre los 200 mejores campus del mundo.

Esta nueva incorporación ha puesto de manifiesto "el impulso que la US está logrando en el ámbito de las ciencias sociales en estos últimos años", destacan desde la US que además sigue en la

frontera del punto de corte para estar incluida en el listado de las 500 mejores del mundo, según los criterios de este ranking.

"Debemos tener presente que, a pesar de que ARWU es un referente mundial en el ámbito universitario, en sus criterios priman indicadores como premios Nobel o autores altamente citados, y no tiene en cuenta aspectos ligados a la transferencia tecnológica, como el número de patentes, en donde la US logra una posición excelente tanto a nivel nacional como internacional", argumentan desde la universidad.

No obstante, "la importante senda de mejora que se ha iniciado en estos últimos años se ve claramente reflejada en la posición de la US en otros rankings internacionales de prestigio como el recientemente publicado 'Center for World University Ranking'(CWUR) posición 384. Asimismo, "en el 'National Taiwan University' (434 del mundo) en los que además del impacto y número de publicaciones científicas, se tienen en cuenta otros criterios para medir la excelencia universitaria".

En todo caso, "somos conscientes de que incorporarse a esta lista de referencia internacional supone afrontar un camino largo y sumamente competitivo en el que la Universidad de Sevilla seguirá dando todo los pasos necesarios", aclaran desde el seno de la US.

Asimismo, la US ocupa la octava posición de las universidades españolas en el ranking que elabora cada año el 'Center for World University Rankings', que ha valorado la calidad de la educación que reciben los estudiantes, los proyectos de investigación y el prestigio de los profesores de mil universidades de todo el mundo.

En el ranking mundial se sitúa en la posición 384, dentro de una clasificación que tiene en cuenta ocho indicadores calificados de 'objetivos' y 'robustos' como la calidad de la educación, empleo, calidad del centro educativo, publicaciones, influencia, citaciones, impacto internacional y patentes. En el ámbito regional, "es la única andaluza que aparece en el top ten de las universidades españolas".

Además, la mejor posición aún ocupa la US en los últimos resultados del ranking internacional 'University Ranking by Academic Performance'(URAP), ocupando el puesto 369 entre los más de 2.000 centros de educación superior que conforman este ranking.

El URAP es un ranking de carácter investigador que se centra en analizar la cantidad y la calidad de las diferentes publicaciones científicas internacionales. Para ello, emplea indicadores como el número de publicaciones científicas registradas en la 'Web of Science', el impacto de las revistas científicas utilizadas por los investigadores para dar a conocer sus trabajos científicos o el grado de colaboración


internacional en dichas publicaciones.

En el ámbito nacional, el URAP posiciona a la Universidad de Sevilla en la novena posición, pero sólo a cuatro puntos de diferencia de la Universidad de Zaragoza, que ocupa la séptima plaza.

Otro ranking influyente es el 'QS WorldUniversity Rankings bySubject' (QS) y en su tercera edición la US vuelve a tener seis áreas en el top de las 200 mejores del mundo que son Lengua y Literatura Inglesa; Geografía; Historia; Ingeniería Electrónica; Ingeniería Agronómica y Educación.

Por último, la US es la séptima entre las universidades españolas, y la 296 del mundo, en función del número de publicaciones, según el ranking elaborado por el Centro de Estudios de Ciencia y Tecnología de la Universidad de Leiden (Países Bajos). Estos datos suponen un "destacado" avance con respecto a los publicados por el mismo organismo en el año 2013, en el que la US se encontraba en el puesto diez entre las españolas y la 402 del mundo.

Por áreas específicas, la US destaca en el denominado 'Matemáticas, Sistemas de Información e Ingeniería', en el que es la cuarta universidad española y la 102 del mundo. Este ranking analiza el impacto científico de las universidades del mundo a partir de una serie de criterios, como las publicaciones, la productividad, el impacto científico y el grado de colaboración del centro.

  
 Publicar también en Facebook    Publicar como Universidad de Sevilla (¿No eres tú?)

Plug-in social de Facebook



▶ 20 Agosto, 2014

# Ecosistemas creados desde Sevilla para los pandas gigantes

▶ La Hispalense trabaja en un proyecto que se inspira en la estructura de las células

ABC  
SEVILLA

El grupo de investigación en Computación Natural de la Universidad de Sevilla (US) ha iniciado un nuevo proyecto en colaboración con el «Research Base of Giant Panda Breeding» de Chengdu (China) con el objetivo de diseñar un plan de gestión del ecosistema de los pandas gigantes en estado salvaje, así como ecosistemas híbridos, inspirado en el comportamiento y la estructura de las células.

El catedrático de la Universidad de Sevilla y responsable del equipo, Mario de Jesús Pérez Jiménez, ha explicado que «estas raras teorías basadas en el comportamiento celular nos han permitido, por una parte, desarrollar técnicas absolutamente novedosas para abordar el famoso problema P versus NP, formulado por S. Cook en 1971, cuya resolución tendrá repercusiones de gran impacto económico». Esta cuestión forma parte de los seis problemas del Milenio que

**Pendiente desde 1971**  
**El equipo de la Hispalense desarrolla técnicas para abordar uno de los seis problemas del Milenio**

aún quedan por resolver, de los siete presentados al Mundo en 2000.

Además de este nuevo proyecto con los pandas gigantes, Pérez ha dirigido estudios para el diseño de gestión de diversos ecosistemas en la zona pirenaico catalana, en el pirineo navarro y en Swaziland, Sudáfrica, relacionados con especies en peligro de extinción como son el quebrantahuesos y otros pájaros carroñeros.

Así, en el pantano de Ribarroja en la zona del Ebro, los investigadores han puesto en marcha un mecanismo de control de una especie exótica invasora, el mejillón cebrá, que altera el desarrollo sostenible del ecosistema y, además, daña gravemente las instalaciones eléctricas gestionadas por Endesa.



Dos pandas gigantes criados en cautividad

BELEN DIAZ



Portada	EcoDiario	EcoMotor	EcoAula	Ecoley	Evasión	EcoTrader	eMonitor	Ecopymes	In English	¿Usuario de elEconomista? <a href="#">Conéctate</a>
---------	-----------	----------	---------	--------	---------	-----------	----------	----------	------------	---

---

elEconomista.es

Investigación

Martes, 19 de Agosto de 2014 Actualizado a las 17:28

Portada	Mercados y Cotizaciones	Empresas	Economía	Tecnología	Vivienda	Opinión/Blogs	Autonomías	Servicios	Diario y Revistas
Formación y empleo	Universidades	Campus	Masters y MBA	Investigación	Emprendedores	Empleo y prácticas	FP	Síguenos en: <a href="#">Twitter</a> <a href="#">Facebook</a>	

---

### Flash de EcoAula.es

18:21 La futura formación médica debe incorporar la capacidad gestora y humanista

17:59 Indra firma un convenio marco con la ETSIT de la UMA para colaborar en I+D+i

[Ver más noticias](#)

## Expertos de la Universidad de Sevilla trabajan en la gestión de los ecosistemas de los pandas gigantes de China

Europa Press | 19/08/2014 - 17:28

El grupo de investigación en Computación Natural de la Universidad de Sevilla (US) ha iniciado un nuevo proyecto en colaboración con el 'Research Base of Giant Panda Breeding' de Chengdu (China) con el objetivo de diseñar un plan de gestión del ecosistema de los osos panda, una especie en cautividad.

En un comunicado, la Universidad ha indicado que, tras desarrollar un primer prototipo, se trata de diseñar estrategias de gestión de un ecosistema de los pandas en estado salvaje, así como de ecosistemas híbridos. Desde su homologación en 2003 dentro del Plan Andaluz de Investigación de la Junta, trabaja con teorías matemáticas para dar soluciones a problemas importantes del mundo real, tanto teóricos como prácticos.

Esas teorías están inspiradas en la forma en que las células de los organismos vivos realizan procesos que se pueden interpretar como procedimientos de cálculos. Es lo que George Paun acuñó a finales de 1998 como 'Membrane Computing', o computación celular con membranas.

El catedrático de la Universidad de Sevilla y responsable del equipo, Mario de Jesús Pérez Jiménez ha explicado que "estas raras teorías basadas en el comportamiento celular nos han permitido, por una parte, desarrollar técnicas absolutamente novedosas para abordar el famoso problema P versus NP, formulado por S. Cook en 1971, cuya resolución tendrá repercusiones de gran impacto económico".

Por otra parte, "estudiar y analizar sistemas complejos de muy diversa índole, como rutas señaladoras de proteínas relevantes en la génesis de tumores, diagnosis de fallos en centrales eléctricas o simulaciones de ecosistemas reales", ha añadido.

Además de este nuevo proyecto con los Pandas Gigantes, Pérez ha dirigido estudios para el diseño de gestión de diversos ecosistemas en la zona pirenaico catalana, en el pirineo navarro y en Swaziland, Sudáfrica, relacionados con especies en peligro de extinción como son el quebrantahuesos y otros pájaros carroñeros.

Así, en el pantano de Ribarroja en la zona del Ebro, los investigadores han puesto en marcha un mecanismo de control de una especie exótica invasora, el mejillón cebra, que altera el desarrollo sostenible del ecosistema y, además, daña gravemente las instalaciones eléctricas gestionadas por Endesa S.A.

### RECONOCIMIENTO MUNDIAL

El pasado mes de febrero, la compañía americana Nvidia concedió al grupo de investigación un proyecto debido a la "visibilidad, impacto y calidad de las investigaciones desarrolladas con la tecnología CUDA". Esta tecnología permite acelerar la ejecución de programas utilizando la tarjeta gráfica del ordenador.

"Estamos muy contentos con este proyecto porque además, a raíz de esta concesión, la US ha sido seleccionada como CUDA Research Center por lo que hasta enero de 2015 en su conjunto disfrutará de una serie de importantes beneficios que tan sólo cinco entidades tienen en España", ha destacado el profesor Pérez Jiménez.

Así, el propio creador de la disciplina que enmarca todas estas investigaciones, Gh. Paun, afirmaba en una entrevista en 2010 que "Sevilla es la meca de la computación con membranas". Por su parte, uno de los matemáticos más importantes del siglo XX, Yuri Matijasevich, ha citado un trabajo específico del grupo tanto en un libro suyo como en algunas de sus numerosas conferencias.

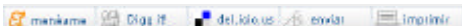
"Desde el primer día he pretendido que nuestro grupo de investigación sea una pequeña familia, donde la persona es siempre lo primero, antes que el investigador", ha destacado Pérez.

En este contexto, estos profesores de la US muestran además su compromiso social compaginando

**Login** To use Facebook's social plugins, you must switch from using Facebook as Universidad de Sevilla to using Facebook as Carmen Otero.

su frenética actividad investigadora con labores de divulgación científica. Participan en el proyecto Estalmat de estimulación del talento matemático a jóvenes menores de 17 años con especiales dotes para las matemáticas, participan también en el Aula de la Experiencia de la US.

Además, organizan uno de los tres proyectos que la US oferta desde hace cuatro años en el Campus Científico de Verano -promovido por dos Ministerios, la Fecyt y La Caixa- dentro del marco del Campus de Excelencia Internacional Andalucía Tech, cuyo objetivo principal es la divulgación científico-tecnológica entre alumnos de 4º de ESO y 1º de Bachillerato.



### Comentarios 0

Deja tu comentario

Comenta las noticias de [elEconomista.es](http://elEconomista.es) como usuario genérico o utiliza tus cuentas de Facebook o Google Friend Connect para garantizar la identidad de tus comentarios:



Comentario:

Nombre:

e-mail:

Website:

Acepto la [política de privacidad](#):

elEconomista no se hace responsable de las opiniones expresadas en los comentarios y las mismos no constituyen la opinión de elEconomista. No obstante, elEconomista no tiene obligación de controlar la utilización de éstos por los usuarios y no garantiza que se haga un uso diligente o prudente de los mismos. Tampoco tiene la obligación de verificar y no verifica la identidad de los usuarios, ni la veracidad, vigencia, exhaustividad y/o autenticidad de los datos que los usuarios proporcionan y excluye cualquier responsabilidad por los daños y perjuicios de toda naturaleza que pudieran deberse a la utilización de los mismos o que puedan deberse a la ilicitud, carácter lesivo, falta de veracidad, vigencia, exhaustividad y/o autenticidad de la información proporcionada.



## elEconomista.es

¿Es usuario de [elEconomista.es](http://elEconomista.es)?  
Regístrate aquí | Dése de alta

### elEconomista.es

Ecoteuve  
Información general  
Formación y empleo  
Información motor  
Estilo y Tendencias  
Turismo y viajes

### eEAmérica

Argentina  
Brasil  
Chile  
Colombia  
México  
Perú

### Invierta con eE

[EcoTrader.es](#)  
[elMonitor](#)  
Eco 10  
Eco 30  
Ecodividendo

### Diario y revistas

Kiosco  
Revistas digitales  
Suscripción al diario  
elSuperLunes  
Ed. PDF + Hemeroteca  
Ecotablet

### Redes sociales

Facebook  
 Twitter  
 Google+

### Editorial Ecoprensa

Quiénes somos  
Publicidad  
Archivo

### Servicios

Alertas móvil  
Cartelera  
El tiempo   
Libros  
Listas  
RSS

### Especiales

Gala de los Oscars 2013  
Premios Goya 2013  
Eurocopa 2012  
Fórmula 1  
Lotería de Navidad  
Declaración de la Renta

Nuestros partners: [CanalPDA](#) | [Boxoffice](#) | [Industria del cine](#) | [iSole](#) | [English version](#) | [Empresite](#) | [Bureau Veritas elEconomista Business School](#)

Ecoprensa S.A. - Todos los derechos reservados | [Nota Legal](#) | [Política de cookies](#) | [Cloud Hosting en Acens](#)

## Expertos de la US trabajan en la gestión de los ecosistemas de los Pandas Gigantes de China

**Se inspiran en el comportamiento y la estructura de las células para crear herramientas que solucionen control de especies en peligro**

SEVILLA, 19 Ago. (EUROPA PRESS) -

El **grupo de investigación en Computación Natural de la Universidad de Sevilla (US)** ha iniciado un nuevo proyecto en colaboración con el 'Research Base of Giant Panda Breeding' de Chengdu (China) con el objetivo de diseñar un plan de gestión del ecosistema de la especie en cautividad.

En un comunicado, la Universidad ha indicado que, tras desarrollar un primer prototipo, se trata de diseñar estrategias de gestión de un ecosistema de los pandas en estado salvaje, así como de ecosistemas híbridos. Desde su homologación en 2003 dentro del Plan Andaluz de Investigación de la Junta, trabaja con teorías matemáticas para dar soluciones a problemas importantes del mundo real, tanto teóricos como prácticos.

Esas teorías están inspiradas en la forma en que las células de los organismos vivos realizan procesos que se pueden interpretar como procedimientos de cálculos. Es lo que George Paun acuñó a finales de 1998 como 'Membrane Computing', o computación celular con membranas.

El catedrático de la Universidad de Sevilla y responsable del equipo, Mario de Jesús Pérez Jiménez ha explicado que "estas raras teorías basadas en el comportamiento celular nos han permitido, por una parte, desarrollar técnicas absolutamente novedosas para abordar el famoso problema P versus NP, formulado por S. Cook en 1971, cuya resolución tendrá repercusiones de gran impacto económico".

Por otra parte, "estudiar y analizar sistemas complejos de muy diversa índole, como rutas señaladoras de proteínas relevantes en la génesis de tumores, diagnosis de fallos en centrales eléctricas o simulaciones de ecosistemas reales", ha añadido.

Además de este nuevo proyecto con los Pandas Gigantes, Pérez ha dirigido estudios para el diseño de gestión de diversos ecosistemas en la zona pirenaico catalana, en el pirineo navarro y en Swaziland, Sudáfrica, relacionados con especies en peligro de extinción como son el quebrantahuesos y otros pájaros carroñeros.

Así, en el pantano de Ribarroja en la zona del Ebro, los investigadores han puesto en marcha un mecanismo de control de una especie exótica invasora, el mejillón cebra, que altera el desarrollo sostenible del ecosistema y, además, daña gravemente las instalaciones eléctricas gestionadas por Endesa S.A.

### RECONOCIMIENTO MUNDIAL

El pasado mes de febrero, la compañía americana Nvidia concedió al grupo de investigación un proyecto debido a la "visibilidad, impacto y calidad de las investigaciones desarrolladas con la tecnología CUDA". Esta tecnología permite acelerar la ejecución de programas utilizando la tarjeta gráfica del ordenador.

"Estamos muy contentos con este proyecto porque además, a raíz de esta concesión, la US ha sido

seleccionada como CUDA Research Center por lo que hasta enero de 2015 en su conjunto disfrutará de una serie de importantes beneficios que tan sólo cinco entidades tienen en España", ha destacado el profesor Pérez Jiménez.

Así, el propio creador de la disciplina que enmarca todas estas investigaciones, Gh. Paun, afirmaba en una entrevista en 2010 que "Sevilla es la meca de la computación con membranas". Por su parte, uno de los matemáticos más importantes del siglo XX, Yuri Matijasevich, ha citado un trabajo específico del grupo tanto en un libro suyo como en algunas de sus numerosas conferencias.

"Desde el primer día he pretendido que nuestro grupo de investigación sea una pequeña familia, donde la persona es siempre lo primero, antes que el investigador", ha destacado Pérez.

En este contexto, estos profesores de la US muestran además su compromiso social compaginando su frenética actividad investigadora con labores de divulgación científica. Participan en el proyecto Estalmat de estimulación del talento matemático a jóvenes menores de 17 años con especiales dotes para las matemáticas, participan también en el Aula de la Experiencia de la US.

Además, organizan uno de los tres proyectos que la US oferta desde hace cuatro años en el Campus Científico de Verano --promovido por dos Ministerios, la Fecyt y La Caixa-- dentro del marco del Campus de Excelencia Internacional Andalucía Tech, cuyo objetivo principal es la divulgación científico-tecnológica entre alumnos de 4º de ESO y 1º de Bachillerato.

© 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.



► DIVULGACIÓN

## La ciencia llenará plazas, calles y monumentos en la noche de los investigadores

SEVILLA

Las instituciones implicadas en la organización de La Noche Europea de los Investigadores en Andalucía, liderada por la Fundación *Descubre*, han programado más de 300 actividades como comer insectos, descubrir un fósil oculto en la fachada de un edificio histórico, interactuar con un robot, tocar una célula, escuchar un concierto acústico sobre la intrahistoria de la ciencia o pasear junto a Averroes o Maimónides.

En un comunicado, **la Universidad de Sevilla** explicó que el programa, que comienza el 26 de septiembre, abarcará 200 talleres prácticos y algo más de 100 microencuentros con equipos de investigación, aunque la «gran novedad de esta tercera edición de La Noche andaluza son los escenarios elegidos para divulgar ciencia».

Estos escenarios, plazas, museos y monumentos, entre los que se encuentran la Mezquita-Catedral de Córdoba, la Alcazaba de Málaga o los Claustros de Santo Domingo de Jerez de la Frontera, ofrecerán actividades lúdicas y divulgativas relacionadas con la investigación, en un claro intento de acercar la ciencia a la ciudadanía que la sostiene económicamente.

De este modo, habrá actividades en las todas las capitales andaluzas, a excepción de Cádiz, que en esta ocasión, ha trasladado su programa a la ciudad de Jerez.

Casi un millar de investigadores y divulgadores procedentes de las universidades de Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Sevilla, Pablo de Olavide, Málaga y Jaén, del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) —concretamente de la Casa de la Ciencia, la Estación Experimental del Zaidín, el Instituto de Astrofísica de Andalucía y el Instituto de Estudios Sociales Avanzados— participarán en el evento.

Además, el Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica (Ifapa) y los jardines botánicos de Málaga y Córdoba también participarán en el evento que se prolongará durante más de 12 horas.

La Noche de los Investigadores es un proyecto europeo de divulgación científica promovido por la Comisión Europea dentro de las acciones Marie Skłodowska-Curie del programa *Horizonte 2020*, que tiene lugar simultáneamente en más de 350 ciudades europeas desde 2005 y que permite conocer de cerca cómo trabajan los investigadores, sus logros y el impacto que su labor tiene sobre la vida cotidiana.

# La actualidad de Sevilla en tu correo

## La Plaza Nueva se llenará de ciencia el 25 de septiembre

Martes, 19 Agosto 2014 12:47 Sevilla Actualidad

### Cambio Bañera a Ducha

[securibath.com/cambio-bañera](http://securibath.com/cambio-bañera)

Cambia la bañera por plato de ducha Todo incluido por 545€. Infórmate!

Entrar

Twitter 29

8+1 0

Share



La Mezquita-Catedral de Córdoba, la Alcazaba de Málaga, Plaza Nueva en Sevilla o los Claustros de Santo Domingo en Jerez son algunos de los escenarios elegidos en la tercera edición andaluza de Researcher's Night.

Comer insectos, descubrir un fósil oculto en la fachada de un edificio histórico, interactuar con un robot, tocar una célula, escuchar un concierto acústico sobre la historia de la ciencia o pasear junto a Averroes o Maimónides son sólo alguna de las más de 300 actividades programadas para el próximo 26 de septiembre por las instituciones implicadas en la organización de La Noche Europea de los Investigadores en Andalucía, liderada por la Fundación Descubre.

El programa abarca 200 talleres prácticos y algo más de 100 microencuentros con equipos de investigación, aunque la gran novedad de esta tercera edición de La Noche andaluza son los escenarios elegidos para divulgar ciencia.

Plazas, museos y monumentos como la Mezquita-Catedral de Córdoba, la Alcazaba de Málaga o los Claustros de Santo Domingo de Jerez ofrecerán actividades lúdicas y divulgativas relacionadas con la investigación, en un claro intento de acercar la ciencia a la ciudadanía que la sostiene económicamente. Habrá actividades en las todas las capitales andaluzas, a excepción de Cádiz, que en esta ocasión, ha trasladado su programa a la ciudad de Jerez.

Casi un millar de investigadores y divulgadores procedentes de las Universidades de Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Sevilla, Pablo de Olavide, Málaga y Jaén, del Consejo Superior de Investigaciones Científicas –concretamente de la Casa de la Ciencia, la Estación Experimental del Zaidín, el Instituto de Astrofísica de Andalucía y el Instituto de Estudios Sociales Avanzados- el Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica (IFAPA) y los jardines botánicos de Málaga y Córdoba, participarán en el evento que se prolongará durante más de 12 horas.

### En Europa

La Noche de los Investigadores es un proyecto europeo de divulgación científica promovido por la Comisión Europea dentro de las acciones Marie Skłodowska-Curie del programa Horizonte 2020, que tiene lugar simultáneamente en más de 350 ciudades europeas desde 2005.

Para conocer en detalle el programa de La Noche Europea de los Investigadores por provincias consulte <http://lanochedelosinvestigadores.fundaciondescubre.es/>

### Escribir un comentario

Sevilla Actualidad no se hace responsable de las opiniones vertidas por los lectores en los comentarios de los artículos. Además se reserva el derecho de eliminar comentarios que alberguen contenidos ofensivos o atenten contra los usuarios.

Nombre (requerido)



► 20 Agosto, 2014: http://www.economiadehoy.com/noticias/salud/71963-el-centro-andaluz-de-biologia-molecular-y-medicina-regenerati...

Pública Andaluza Progreso y Salud presta apoyo y soporte en su gestión económico-administrativa - es un centro de investigación fruto de la alianza entre las consejerías de Igualdad, Salud y Políticas Sociales; la de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo; el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC); y las Universidades de Sevilla y Pablo de Olavide.

Ubicado en el Parque Científico y Tecnológico Cartuja de Sevilla, Cabimer es un centro de investigación temático en el campo de la terapia celular y la medicina regenerativa. Es un espacio de investigación multidisciplinar en biomedicina pionero en España, ya que integra la investigación básica y aplicada con la finalidad de traducir los resultados de los trabajos científicos en mejoras directas en la salud y en la calidad de vida de los ciudadanos.

Cabimer desarrolla programas específicos para buscar la curación o el tratamiento de enfermedades como la diabetes, el cáncer, la retinitis pigmentaria y la esclerosis múltiple. Los trabajos que se realizan en este centro están enfocados a la medicina traslacional, es decir, a que la investigación realizada en los laboratorios tenga una aplicación directa en los pacientes.



### OPINIÓN DE NUESTROS LECTORES

Da tu opinión

Nombre\*

Email\*

Opinión\*

Escriba las palabras que ve:

NOTA: Las opiniones sobre las noticias no serán publicadas inmediatamente, quedarán pendientes de validación por parte de un administrador del periódico.

#### NORMAS DE USO

1. Se debe mantener un lenguaje respetuoso, evitando palabras o contenido abusivo, amenazador u obsceno.
2. www.economiadehoy.com se reserva el derecho a suprimir o editar comentarios.
3. Las opiniones publicadas en este espacio corresponden a las de los usuarios y no a www.economiadehoy.com
4. Al enviar un mensaje el autor del mismo acepta las normas de uso.

de Huelva



Día Mundial de la Asistencia Humanitaria: la OMS hace un llamamiento a favor de la protección de los trabajadores de la salud en conflictos y desastres



Crisis del Ébola. Respuesta Humanitaria Española

### Última Hora +

- Salud 08:15 20 agosto 2014  Médicos cubanos reciben formación especializada en los hospitales Virgen del Rocío y Reina Sofía
- 08:01 20 agosto 2014 El Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa ofrece un nuevo servicio para la detección del cáncer
- 11:00 19 agosto 2014 Día Mundial de la Asistencia Humanitaria: la OMS hace un llamamiento a favor de la protección de los trabajadores de la salud en conflictos y desastres
- 10:45 19 agosto 2014 Pronostican para el verano más casos importados de chikungunya en Argentina
- 10:30 19 agosto 2014 El bienestar físico y espiritual de los mayores, objetivo de los Servicios Sociales de Diputación de Huelva
- 10:15 19 agosto 2014 Crisis del Ébola. Respuesta Humanitaria Española
- 10:15 19 agosto 2014 El derecho al aborto es un elemento prioritario y fundamental, de transformación y emancipación real de las mujeres
- 09:15 19 agosto 2014 Los riojanos podrán consultar el estado de sus recetas
- 09:15 19 agosto 2014 5.000 personas participan en las iniciativas de prevención de accidentes de tráfico de Salud Pública de Elda
- 09:00 19 agosto 2014 Andalucía activa el protocolo de seguimiento para viajeros que llegan de zonas afectadas por el ébola



La Opinión de Málaga utiliza cookies propias y de terceros para mejorar su experiencia de navegación y realizar tareas de analítica. Si continúa navegando, entendemos que acepta nuestra política de cookies. ✓

Hemeroteca Suscríbete Clasificados Martes, 19 agosto 2014 Cartelera TV Tráfico Identifícate o Regístrate

# La Opinión DE MÁLAGA

Málaga Actualidad Deportes Turismo Economía Opinión Ocio Vida y Estilo Comunidad Multimedia Servicios

Andalucía Nacional Internacional Sociedad Cultura

La Opinión de Málaga » Andalucía

VOTE ESTA NOTICIA

Tweet 0 Entrar

Actualidad

## Andalucía celebrará La Noche Europea de los Investigadores llenando de ciencia plazas y monumentos

La Mezquita-Catedral de Córdoba, la Alcazaba de Málaga, Plaza Nueva en Sevilla son algunos de los escenarios elegidos

Europa Press | 19.08.2014 | 19:01

Las instituciones implicadas en la organización de La Noche Europea de los Investigadores en Andalucía, liderada por la Fundación Descubre, han programado más de 300 actividades como comer insectos, descubrir un fósil oculto en la fachada de un edificio histórico, interactuar con un robot, tocar una célula, escuchar un concierto acústico sobre la intrahistoria de la ciencia o pasear junto a Averroes o Maimónides.

En un comunicado, la Universidad de Sevilla ha explicado que el programa, que comienza el 26 de septiembre, abarca 200 talleres prácticos y algo más de cien microencuentros con equipos de investigación, aunque la "gran novedad de esta tercera edición de La Noche andaluza son los escenarios elegidos para divulgar ciencia".

Estos escenarios, plazas, museos y monumentos como la Mezquita-Catedral de Córdoba, la Alcazaba de Málaga o los Claustros de Santo Domingo de Jerez ofrecerán actividades lúdicas y divulgativas relacionadas con la investigación, en un claro intento de acercar la ciencia a la ciudadanía que la sostiene económicamente.

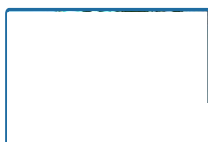
De este modo, habrá actividades en las todas las capitales andaluzas, a excepción de Cádiz, que en esta ocasión, ha trasladado su programa a la ciudad de Jerez.

Casi un millar de investigadores y divulgadores procedentes de las Universidades de Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Sevilla, Pablo de Olavide, Málaga y Jaén, del Consejo Superior de Investigaciones Científicas --concretamente de la Casa de la Ciencia, la Estación Experimental del Zaidín, el Instituto de Astrofísica de Andalucía y el Instituto de Estudios Sociales Avanzados-- participarán en el evento.

Además, el Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica (Ifapa) y los jardines botánicos de Málaga y Córdoba, también participarán en el evento que se prolongará durante más de 12 horas.

La Noche de los Investigadores es un proyecto europeo de divulgación científica promovido por la Comisión Europea dentro de las acciones Marie Skłodowska-Curie del programa Horizonte 2020, que tiene lugar simultáneamente en más de 350 ciudades europeas desde 2005.

Vídeos de las últimas noticias en Andalucía



Málaga 31 / 23° Marbella 28 / 22° Antequera 31 / 17°

LA DEFENSA DE TUS DERECHOS

Secu...  
AHORI QUEN DISFRUTA MEJOR  
CAM DEBA PORI DED  
TODO INCL 54  
PROG INSTAI TRANS Y PAGA EN 60  
PIDETUPH

### Turismo

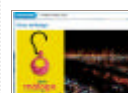


Zona de facturación del aeropuerto de Málaga.

#### Málaga se consolida como el segundo aeropuerto más utilizado por las bajo coste

Comentar

Las aerolíneas low cost movieron en la Costa del Sol a más de 2,3 millones de pasajeros entre...



#### El Área de Turismo destina 14.520 euros a traducir su página web

El Ayuntamiento adjudica la traducción a la empresa madrileña Atlas Servicios Empresariales



#### La Feria apela de nuevo al turista de última hora

Los hoteleros confían en el que el empujón final equilibre la demanda, concentrada por ahora con...



#### Financiación del municipio turístico malagueño: Un lujo con coste municipal

Los ayuntamientos afrontan sin nuevos recursos el sobre coste en servicios públicos de la temporada...

Todas las noticias de Turismo

Oferta de Bienvenida  
6 excelentes vinos  
Rioja y Ribera del Duero  
a mitad de precio



# Andalucía celebrará La Noche Europea de los Investigadores llenando de ciencia plazas y monumentos

**La Mezquita-Catedral de Córdoba, la Alcazaba de Málaga, Plaza Nueva en Sevilla son algunos de los escenarios elegidos**

SEVILLA, 19 Ago. (EUROPA PRESS) -

Las instituciones implicadas en la organización de La Noche Europea de los Investigadores en Andalucía, liderada por la Fundación Descubre, han programado más de 300 actividades como comer insectos, descubrir un fósil oculto en la fachada de un edificio histórico, interactuar con un robot, tocar una célula, escuchar un concierto acústico sobre la intrahistoria de la ciencia o pasear junto a Averroes o Maimónides.

En un comunicado, **la Universidad de Sevilla** ha explicado que el programa, que comienza el 26 de septiembre, abarca 200 talleres prácticos y algo más de cien microencuentros con equipos de investigación, aunque la "gran novedad de esta tercera edición de La Noche andaluza son los escenarios elegidos para divulgar ciencia".

Estos escenarios, plazas, museos y monumentos como la Mezquita-Catedral de Córdoba, la Alcazaba de Málaga o los Claustros de Santo Domingo de Jerez ofrecerán actividades lúdicas y divulgativas relacionadas con la investigación, en un claro intento de acercar la ciencia a la ciudadanía que la sostiene económicamente.

De este modo, habrá actividades en las todas las capitales andaluzas, a excepción de Cádiz, que en esta ocasión, ha trasladado su programa a la ciudad de Jerez.

Casi un millar de investigadores y divulgadores procedentes de las Universidades de Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Sevilla, Pablo de Olavide, Málaga y Jaén, del Consejo Superior de Investigaciones Científicas --concretamente de la Casa de la Ciencia, la Estación Experimental del Zaidín, el Instituto de Astrofísica de Andalucía y el Instituto de Estudios Sociales Avanzados-- participarán en el evento.

Además, el Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica (Ifapa) y los jardines botánicos de Málaga y Córdoba, también participarán en el evento que se prolongará durante más de 12 horas.

La Noche de los Investigadores es un proyecto europeo de divulgación científica promovido por la Comisión Europea dentro de las acciones Marie Skłodowska-Curie del programa Horizonte 2020, que tiene lugar simultáneamente en más de 350 ciudades europeas desde 2005.

© 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.

## TECNOLOGÍA

DETECTA CÁNCERES DE MAMA Y COLON

# La investigación con secuenciación masiva llega al Cabimer de Sevilla

**La tecnología es rápida, rentable y flexible y ofrece una amplia gama de aplicaciones**

Martes, 19 de agosto de 2014, a las 13:22

### Redacción. Sevilla

La secuenciación masiva llega al Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (Cabimer), ubicado en Sevilla, que cuenta con este nuevo servicio en la Unidad de Genómica. También conocido como 'Next Generation Sequencing' (NGS), esta secuenciación dispone de la plataforma Ion-Torrent™, que ofrece una amplia gama de aplicaciones, entre las que destacan la detección de enfermedades como el cáncer de mama, el cáncer de colon y pulmón y más de 400 oncogenes y de enfermedades hereditarias (cardiovasculares, neuromusculares o del metabolismo) o estudios de transcriptómica, de variantes génicas, entre otros.

Esta secuenciación se basa en la tecnología de semiconductores y que usa chips con sensores de voltaje en cada pocillo capaces de detectar los hidrógenos liberados cada vez que un nucleótido se incorpora a la nueva cadena en formación.

El resultado es una de las tecnologías de secuenciación más simple, rápida, rentable, flexible y escalable de las que actualmente están disponibles. La Unidad de Genómica de Cabimer ofrece servicio a investigadores internos y externos mediante distintas aproximaciones tecnológicas relacionadas con la genómica funcional.

### Análisis de calidad

Además del nuevo Servicio de Secuenciación Masiva, oferta el análisis de perfiles de expresión y regulación génica mediante 'microarrays', análisis de calidad de ácidos nucleicos (ARN y ADN) y análisis bioestadístico de datos.

En los últimos años, los biochips o microarrays de DNA y las técnicas de secuenciación masiva se han convertido en herramientas comunes y esenciales para el análisis de los genomas. Actualmente coexisten diferentes plataformas para llevar a cabo estos estudios. La ampliación de las técnicas e infraestructuras de esta unidad obedece al objetivo de poder atender a las nuevas necesidades.

#### Política de cookies

Utilizamos cookies propias y de terceros para recopilar información que ayuda a optimizar su visita. Las cookies no se utilizan para recoger información de carácter personal. Usted puede permitir su uso o rechazarlo, también puede cambiar su configuración siempre que lo desee. Al continuar con la navegación entendemos que se acepta nuestra Política de cookies.



► 20 Agosto, 2014: http://www.economiadehoy.com/noticias/salud/71963-el-centro-andaluz-de-biologia-molecular-y-medicina-regenerati...

Esta web utiliza cookies propias y de terceros para mejorar nuestros servicios, obtener datos estadísticos y mostrarle publicidad relacionada con sus preferencias. Si continúa navegando, consideramos que acepta su uso. Puede cambiar la configuración u obtener más información [Aquí](#)

Inicio / Salud / El Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa ofrece un nuevo servicio para...

# El Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa ofrece un nuevo servicio para la detección del cáncer

La Secuenciación Masiva que ofrece Cabimer es una de las tecnologías más simple, rápida y rentable de las que actualmente están disponibles

20 agosto 2014



El Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (Cabimer) cuenta con un nuevo servicio en la Unidad de Genómica. Se trata del Servicio de Secuenciación Masiva o Next Generation Sequencing (NGS).

El resultado es una de las tecnologías de secuenciación más simple, rápida, rentable, flexible y escalable de las que actualmente están disponibles.

Esta plataforma ofrece una amplia gama de aplicaciones, entre las que destacan la detección de enfermedades como el cáncer de mama, el cáncer de colon y pulmón y más de 400 oncogenes y de enfermedades hereditarias (cardiovasculares, neuromusculares o del metabolismo); Chip-Seq; Estudios de transcriptómica, de variantes génicas entre otros.

La Unidad de Genómica de Cabimer ofrece servicio a investigadores internos y externos mediante distintas aproximaciones tecnológicas relacionadas con la genómica funcional. Además del nuevo Servicio de Secuenciación Masiva, oferta el análisis de perfiles de expresión y regulación génica mediante Microarrays, análisis de calidad de ácidos nucleicos (ARN y ADN) y análisis bioestadístico de datos.

En los últimos años, los biochips o microarrays de DNA y las técnicas de secuenciación masiva se han convertido en herramientas comunes y esenciales para el análisis de los genomas. Actualmente coexisten diferentes plataformas para llevar a cabo estos estudios. La ampliación de las técnicas e infraestructuras de esta unidad obedece al objetivo de poder atender a las nuevas necesidades.

### Cabimer, un centro de referencia internacional

El Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (Cabimer) -al que la Fundación

Visítanos Noticias Actualidad Reportajes Ocio Y mucho más Síguenos en Twitter

## Salud

5.000 personas participan en las iniciativas de prevención de accidentes de tráfico de Salud Pública de Elda

El 061 aumenta en un 42% el número de asistencias en la operación especial de tráfico del 15 de agosto

Andalucía activa el protocolo de seguimiento para viajeros que llegan de zonas afectadas por el ébola

El Gobierno de Castilla-La Mancha cumple escrupulosamente la Ley en materia de Dependencia

Los riojanos podrán consultar el estado de sus recetas

El derecho al aborto es un elemento prioritario y fundamental, de transformación y emancipación real de las mujeres

El bienestar físico y espiritual de los mayores, objetivo de los Servicios Sociales de Diputación

## **Cabimer ofrece un nuevo servicio a los investigadores a través de su Unidad de Genómica**

**La Secuenciación Masiva permite la detección de enfermedades hereditarias y de cánceres como el de mama, colon o pulmón**

SEVILLA, 19 Ago. (EUROPA PRESS) -

El **Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (Cabimer)** cuenta con un nuevo servicio en la Unidad de Genómica, el Servicio de Secuenciación Masiva o 'Next Generation Sequencing'(NGS), para el cual dispone de la plataforma 'Ion-Torrent™' basada en la tecnología de semiconductores.

En un comunicado, la Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales ha señalado que esta plataforma usa chips con sensores de voltaje en cada pocillo capaces de detectar los Hidrógenos (H+) liberados cada vez que un nucleótido se incorpora a la nueva cadena en formación.

"El resultado es una de las tecnologías de secuenciación más simple, rápida, rentable, flexible y escalable de las que actualmente están disponibles".

Esta plataforma ofrece una amplia gama de aplicaciones, entre las que destacan la detección de enfermedades como el cáncer de mama, el cáncer de colon y pulmón y más de 400 oncogenes y de enfermedades hereditarias --cardiovasculares, neuromusculares o del metabolismo--; Chip-Seq; Estudios de transcriptómica, de variantes génicas entre otros.

La Unidad de Genómica de Cabimer ofrece servicio a investigadores internos y externos mediante distintas aproximaciones tecnológicas relacionadas con la genómica funcional. Además del nuevo Servicio de Secuenciación Masiva, oferta el análisis de perfiles de expresión y regulación génica mediante Microarrays, análisis de calidad de ácidos nucleicos (ARN y ADN) y análisis bioestadístico de datos.

En los últimos años, los biochips o microarrays de ADN y las técnicas de secuenciación masiva "se han convertido en herramientas comunes y esenciales para el análisis de los genomas". Actualmente coexisten diferentes plataformas para llevar a cabo estos estudios. La ampliación de las técnicas e infraestructuras de esta unidad obedece al objetivo de poder atender a las nuevas necesidades.

Cabimer --al que la Fundación Pública Andaluza Progreso y Salud presta apoyo y soporte en su gestión económico-administrativa-- es un centro de investigación fruto de la alianza entre las consejerías de Igualdad, Salud y Políticas Sociales; la de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo; el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC); y las Universidades de Sevilla y Pablo de Olavide.

Es un espacio de investigación multidisciplinar en biomedicina pionero en España, ya que integra la investigación básica y aplicada con la finalidad de traducir los resultados de los trabajos científicos en mejoras directas en la salud y en la calidad de vida de los ciudadanos.

Además, desarrolla programas específicos para buscar la curación o el tratamiento de enfermedades como la diabetes, el cáncer, la retinitis pigmentaria y la esclerosis múltiple. Los trabajos que se realizan en este centro están enfocados a la medicina traslacional, es decir, a que la investigación realizada en los laboratorios tenga una aplicación directa en los pacientes.



## PLAN PARA HOY

### MÚSICA

#### Triple actuación en Nocturama

El Centro Andaluz de Arte Contemporáneo acoge esta noche las actuaciones de Grupo de Expertos Solynieve, rock sin complejos con Andalucía como referente cultural, Los Sentíos, veterana banda de rock sevillana, y Los Gustosos, una de las voces más hermosas de la escena *indie* sevillana.

▶ Monasterio de la Cartuja (pasarela Torneo). 22:00

### PROYECCIÓN



#### 'Las aventuras de Tadeo Jones' en el Alamillo

Primer largometraje de Enrique Gato, creador del personaje estrella. Se exhibe dentro de los Veranillos del Alamillo.

▶ Patio del Cortijo. 22:00

### DOCUMENTAL

#### Exhibición de 'Los niños del barrio rojo'

Mientras documenta las experiencias de las prostitutas en Calcuta, la periodista Zana Briski anima a los niños a grabar sus vidas con cámaras.

▶ Cicus (C/ Madre de Dios, 1). 22:30. Entrada libre