

Repercusión en los medios de comunicación



cicCartuja

Destacados>>Destacados cicCartuja>>El IIQ, protagonista en los Premios Universidad de Sevilla-BRUKER

El IIQ, protagonista en los Premios Universidad de Sevilla-BRUKER



El pasado viernes 25 de noviembre tuvo lugar la ceremonia de entrega de la quinta edición de los Premios de Investigación Universidad de Sevilla-BRUKER. Estos galardones reconocen los trabajos y proyectos de investigación de mayor impacto tecnológico y el uso del Servicio

General de Investigación de Resonancia Magnética Nuclear de la Universidad de Sevilla.

En esta quinta edición el premio, dotado con 1500 euros, al trabajo de investigación de mayor impacto tecnológico en el campo de la resonancia magnética nuclear aplicada ha sido para el artículo *PH-responsive Pharmacological Chaperones for Rescuing Mutant Glycosidases*, del que son autores Teresa Mena Barragán Aya Narita, Dino Matias, Gustavo Tiscornia, Eiji Nanba, Kousaku Ohno, Yoshiyuki Suzuki, Katsumi Higaki, José Manuel García Fernández y Carmen Ortiz Mellet. Entre sus autores destacar a los investigadores Teresa Mena Barragán y José Manuel García Fernández, ambos adscritos al Instituto de Investigaciones Químicas (IIQ) perteneciente al Centro de Investigaciones Científicas Isla de la Cartuja (cicCartuja).

En este artículo premiado se describe una estrategia novedosa para la preparación de chaperonas farmacológicas con capacidad para autodesactivarse en función del pH. Estas moléculas tienen la capacidad de unirse a proteínas defectuosas, responsables de algunas enfermedades denominadas "de depósito lisosomal" y, de este modo, restaurar su comportamiento normal.

Por otra parte, los premios en su modalidad de proyectos, y dotados con 1.000 euros cada uno, han sido para los trabajos titulados *Estudio mediante RMN de la interacción entre inhibidores miméticos de sulfato de condroitina y sulfato de dermatano con Midkina Pleiotrofina*, y *Determinación de las propiedades electrónicas de ligandos de tipo carbeno N-heterocíclico (CNH) mediante experimentos de 77Se-RMN*.

El primer proyecto, presentado por los investigadores Pedro Nieto Mesa, José Luis de Paz Carrera, Sergi Gil Caballero y María José García Jiménez, todos ellos adscritos al Instituto de Investigaciones Químicas, profundiza en las bases moleculares de la acción de Midkina y Pleiotrofina, dos factores de crecimiento neuronales implicados en procesos fisiológicos y patológicos.

Por su parte, el segundo proyecto, liderado por los investigadores Javier Iglesias Sigüenza, Elena Díez Martín, Cristina Izquierdo Cancho, Rosario Fernández Fernández y el también miembro del Instituto de Investigaciones Químicas, José María Lassaletta Simón, pretende aplicar un método basado en la RMN para estimar el carácter donador o aceptor de una familia de ligandos, que pueden formar parte de nuevos catalizadores más activos y selectivos.

Investigación
[SISIUS - Investigación en la USE](#)
[Acceso a SISIUS](#)
[Resultados y Memorias de Investigación](#)
[Apoyo al Investigador](#)
[Contratos Personal Investigación](#)
Secretariado de Investigación
[Plan Propio de Investigación](#)
[Convocatorias](#)
[Resoluciones](#)
[Biblioteca Universitaria](#)
Secretariado de Promoción de la Investigación y Cultura Científica
[Canal Ciencia - UCC+i](#)
[Noticias de Investigación](#)
[Divulgación científica y difusión social](#)
[Orientación para la actividad investigadora](#)
Secretariado de Centros, Institutos y Servicios de Investigación
[Servicios Generales de Investigación](#)
[Centros y Grandes Instalaciones](#)
[Institutos](#)
Doctorado
[Servicio de Doctorado](#)
[Oferta de estudios](#)
[Directorio de contacto](#)
Área de Investigación
[Plan de Mejora](#)
[Novedades](#)
[Impresos y Procedimientos](#)
[Comité Ético](#)
[Buzón de sugerencias](#)
Encuentros y Jornadas
[Plenario de la Comisión Sectorial Crue-I+D+i](#)
[Celebradas](#)
[Información y contactos](#)

25/11/2016

La Universidad de Sevilla y Bruker entregan sus premios a trabajos de investigación de mayor impacto tecnológico

La directora del Secretariado de Centros, Institutos y Servicios de Investigación de la Universidad de Sevilla, Patricia Aparicio Fernández, y el Director General de Bruker España, empresa patrocinadora de estos premios, Víctor García Pidal, han hecho entrega hoy de los Premios de Investigación Universidad de Sevilla-Bruker a los autores de un artículo científico y a dos proyectos de investigación de gran relevancia por su impacto tecnológico y el uso de los equipos del Servicio General de Investigación de Resonancia Magnética Nuclear (RMN).

En esta quinta edición el jurado de los "Premios de Investigación Universidad de Sevilla-BRUKER", en su convocatoria de 2015, tras estudiar la documentación aportada por los candidatos a estos premios y debatir sobre la calidad de los trabajos de investigación, la importancia en éstos del empleo de los Servicios Generales de Investigación, así como su posible impacto tecnológico y social, han decidido:

Otorgar el Premio Universidad de Sevilla-Bruker destinado a recompensar los trabajos de investigación publicados de mayor impacto tecnológico en el campo de la resonancia magnética nuclear aplicada, dotado con 1.500 euros, al artículo:

- **'pH-responsive pharmacological chaperones for rescuing mutant glycosidases'**, del que son autores los investigadores Teresa Mena Barragán, Aya Narita, Dino Matias, Gustavo Tiscornia, Eiji Nanba, Kousaku Ohno, Yoshiyuki Suzuki, Katsumi Higaki, José Manuel García Fernández y Carmen Ortiz Mellet. En el que se describe una estrategia novedosa para la preparación de chaperonas farmacológicas con capacidad para autodesactivarse en función del pH. Estas moléculas tienen la capacidad de unirse a proteínas defectuosas, responsables de algunas enfermedades denominadas 'enfermedades de depósito lisosomal', y restaurar su comportamiento normal.

Por otra parte, los premios en su modalidad de proyectos y dotados con 1.000 euros cada uno, han recaído en dos proyectos titulados:

- **'Estudio mediante RMN de la interacción entre inhibidores miméticos de sulfato de condroitina y sulfato de dermatano con Midkina Pleiotrofina'**, presentado por los investigadores Pedro Manuel Nieto Mesa, José Luis de Paz Carrera, Sergi Gil Caballero y María José García Jiménez, con el que se pretende profundizar en las bases moleculares de la acción de Midkina y Pleiotrofina, dos factores de crecimiento neuronales implicados en relevantes procesos fisiológicos y patológicos.
- **'Determinación de las propiedades electrónicas de ligandos de tipo carbeno N-heterocíclico (CNH) mediante experimentos de 77Se-RMN'**, presentado por los investigadores Javier Iglesias Sigüenza, Elena Díez Martín, Cristina Izquierdo Cancho, Rosario Fernández Fernández y José María Lassaletta Simón, con el que se pretende aplicar un método basado en la RMN para estimar el carácter donador o aceptor de una familia de ligandos que pueden formar parte de nuevos catalizadores más activos y selectivos.

Estos Premios se enmarcan dentro del impulso que viene dando la Universidad de Sevilla a la investigación aplicada con el objetivo de generar una economía basada en el conocimiento y hacen latente también el importante papel de los centros mixtos de investigación así como la calidad de los técnicos del SGI de RMN y la excelencia de la investigación en la Universidad de Sevilla.

[Compartir 0](#)
[Twitter](#)


Los galardonados han recibido hoy los Premios de Investigación Universidad de Sevilla-Bruker en el CITIUS Celestino Mutis



Cic Cartuja

Published by comunicacion@ciccartuja.es [?] · November 30 at 11:40am · 🌐

Enhorabuena a los compañeros del Instituto de Investigaciones Químicas por este premio 🏆🏆🏆

📍 Investigación en la Universidad de Sevilla



El IIQ, protagonista en los Premios Universidad de Sevilla-BRUKER

Estos premios reconocen los proyectos de investigación de mayor impacto tecnológico en el campo de la resonancia magnética nuclear aplicada

CICCARTUJA.ES

773 people reached

Boost Unavailable

👍 Mario Schubert, Juan Carlos Torres Cañete and 16 others 2 Shares

👍 Like 💬 Comment ➦ Share

773 People Reached

24 Likes, Comments & Shares

22 Likes **18** On Post **4** On Shares

0 Comments **0** On Post **0** On Shares

2 Shares **2** On Post **0** On Shares

73 Post Clicks

0 Photo Views **58** Link Clicks **15** Other Clicks

NEGATIVE FEEDBACK

0 Hide Post **1** Hide All Posts
0 Report as Spam **0** Unlike Page



Investigación US
@InvestigaUS



Siguiendo

Entrega de la 5ª edición de los #Premios de Investigación US- Bruker ¡Enhorabuena a los galardonados! bit.ly/2gH8r4g #RMN #CITIUS



RETWEETS

3

ME GUSTA

2



15:09 - 25 nov. 2016

Tú, Universidad Sevilla y Bruker



3



2



El Instituto de Investigaciones #Químicas (IIQ), protagonista en los #Premios US- BRUKER ¡Enhorabuena! 🙌🎉 bit.ly/2gUvLM3



RETWEETS

7

ME GUSTA

3



10:07 - 30 nov. 2016

👤 Tú, Canal Ciencia-UCC+i, Investigación US y otros 4



cicCartuja Enhorabuena a todos los premiados



El IIQ, protagonista en los Premios Universidad de Sevilla-BRUKER

bit.ly · Estos premios reconocen los proyectos de investigación de mayor impacto tecnológico en el campo de la resonancia magnética nuclear aplicada



General ?

Segmentado para: Todos los seguidores

98

impresiones

1

clic

1

interacción

2,04%

participación

Patrocinar actualización

Recomendaciones (1) · Comentar · Fijar arriba · Hace 11 días



Silvia Cienfuegos Rodríguez