

Repercusión en los medios de comunicación



cicCartuja

Prensa

Profesores de la US participan en un proyecto europeo de investigación sobre autofagia

Se prevé adelantos biomédicos en prevención, diagnóstico y terapia de patologías como el cáncer y la neurodegeneración

SEVILLA, 4 Ene. (EUROPA PRESS) -

Los investigadores de la Universidad de Sevilla Mario D. Cordero y Diego Ruano, del Instituto de Biomedicina de Sevilla; Cecilia Gotor, Aurelio Serrano y José Luis Crespo, del Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis; y José Manuel García Fernández, del Instituto de Investigaciones Químicas, centros mixtos US-CSIC, participan en una red europea de investigación sobre autofagia con aplicaciones en salud, agricultura y energía, liderada por la doctora Caty Casas de la Universidad Autónoma de Barcelona.

Las redes COST (European Cooperation in Science and Technology) de la Unión Europea fomentan la creación de consorcios internacionales de investigación a partir de proyectos con financiación nacional, con una duración de cuatro años. En concreto, en la red europea en Investigación y Transferencia de Conocimiento sobre Autofagia 'Transautophagy', participan 172 investigadores de 24 países.

Según se indica en una nota de prensa, la autofagia es mecanismo esencial para la estabilidad celular que controla el balance adecuado de nutrientes y elimina los elementos dañados o sobrantes del interior de la célula, como las proteínas malogradas e incluso microorganismos invasores. Desde el punto de vista de la salud, se trata de un mecanismo de gran importancia terapéutica, con potencial aplicación en la lucha contra el cáncer, el lupus eritematoso o la neurodegeneración, entre otras patologías.

Igualmente, la autofagia se ha mostrado como un elemento clave para la lucha contra el envejecimiento tisular. En el ámbito biotecnológico, la modulación de la autofagia podría tener aplicaciones para la optimización de la producción agrícola y para la obtención de fuentes de energía alternativas a partir de microalgas.

Por todo ello, los expertos prevén adelantos biomédicos en prevención, diagnóstico y terapia en varias patologías como el cáncer y la neurodegeneración, así como adelantos en la mejora de la calidad de vida relacionados con la alimentación y las fuentes alternativas de energía limpia. El consorcio servirá de plataforma para favorecer la colaboración e intercambio de conocimiento entre empresas e investigadores de varias disciplinas.

La red 'Transautophagy' organizará talleres y congresos para fomentar la investigación colaborativa y multidisciplinar, promoviendo la creación de vínculos entre los diferentes participantes y sobre todo con las empresas que también participan como Anaxomics, Prous Instituto, Vivía Biotech o Algaenergy entre otras.

Asimismo, la red potenciará la innovación abierta como herramienta para la resolución creativa de problemas, ofreciendo oportunidades para investigadores jóvenes y fomentando la igualdad de género. Es objetivo principal del consorcio acelerar la traslación del conocimiento generado en productos y procesos para su utilización en los campos de la biomedicina y biotecnología.

La red también persigue aumentar la divulgación y transferencia de los resultados a la sociedad, que irán desde recomendaciones para un envejecimiento saludable o para la prevención de enfermedades, hasta el descubrimiento de nuevas terapias o el desarrollo de biocomponentes o nanodispositivos para modular la

autofagia de manera selectiva.

Los resultados podrán tener aplicaciones clínicas a largo plazo como agentes antitumorales, o neuroprotectores, por ejemplo, así como aplicaciones en el aprovechamiento de plantas y microorganismos para cultivos eficientes y como fuente alternativa de energía.

© 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.



www.tussam.es

#MuéveteporSevilla



Sevilla Actualidad.com

PORTADA **SEVILLA** PROVINCIA ANDALUCÍA MÁS ACTUALIDAD OPINIÓN CULTURA DEPORTES

La US participa en un proyecto europeo sobre autofagia

Lunes, 04 Enero 2016 14:04 Sevilla Actualidad

Me gusta Twitter



Es objetivo principal del Consorcio es acelerar la traslación del conocimiento generado en productos y procesos para su utilización en los campos de la biomedicina y biotecnología.

Investigadores de la Universidad de Sevilla participan en una red europea de investigación sobre autofagia con aplicaciones en salud, agricultura y energía, liderada por la doctora Caty Casas de la Universidad Autónoma de Barcelona.

Las redes COST (European Cooperation in Science and Technology) de la Unión Europea fomentan la creación de consorcios internacionales de investigación a partir de proyectos con financiación nacional, con una duración de cuatro años. En concreto, en la red europea en Investigación y Transferencia de Conocimiento sobre Autofagia 'Transautophagy', participan 172 investigadores de 24 países.

La autofagia es un mecanismo esencial para la estabilidad celular que controla el balance adecuado de nutrientes y elimina los elementos dañados o sobrantes del interior de la célula, como las proteínas malogradas e incluso microorganismos invasores.

Los expertos prevén adelantos biomédicos en prevención, diagnóstico y terapia en varias patologías como el cáncer y la neurodegeneración, así como adelantos en la mejora de la calidad de vida relacionados con la alimentación y las fuentes alternativas de energía limpia. El consorcio servirá de plataforma para favorecer la colaboración e intercambio de conocimiento entre empresas e investigadores de varias disciplinas.

La red 'Transautophagy' organizará talleres y congresos para fomentar la investigación colaborativa y multidisciplinar, promoviendo la creación de vínculos entre los diferentes participantes y sobre todo con las empresas que también participan como Anaxomics, Prous Instituto, Vívía Biotech o Algaenergy entre otras.

Asimismo, la red potenciará la innovación abierta como herramienta para la resolución creativa de problemas, ofreciendo oportunidades para investigadores jóvenes y fomentando la igualdad de género. Es objetivo principal

en video

Se ha producido un error. Prueba a ver el video en www.youtube.com o habilita JavaScript si estuviera inhabilitado en el navegador.

apúntate al Boletín de SA

Nombre

Correo electrónico

Términos y Condiciones

Suscribirse Dar de baja

deportes



El maleficio no acaba (2-1)



Bochorno en el Villamarín (0-4)



Vital triunfo en la prórroga ante el Joventut (106-101)

facebook

SA Sevilla Actualidad 13.347 Me gusta



del Consorcio es acelerar la traslación del conocimiento generado en productos y procesos para su utilización en los campos de la biomedicina y biotecnología. La red también persigue aumentar la divulgación y transferencia de los resultados a la sociedad.

Los resultados podrán tener aplicaciones clínicas a largo plazo como agentes antitumorales, o neuroprotectores, por ejemplo, así como aplicaciones en el aprovechamiento de plantas y microorganismos para cultivos eficientes y como fuente alternativa de energía.

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)

E-mail (requerido)



↕ Refrescar

3 Comments

También te interesa

- Sevilla vuelve a mirarse con los ojos de un niño
- Hacienda transferirá 96,38 millones a los ayuntamientos sevillanos en 2016
- El Heraldo Real ya tiene las llaves de la ciudad de Sevilla
- Horario y recorrido de los Reyes Magos por Sevilla
- Renfe refuerza el cercanías de Sevilla por la Cabalgata



Sé el primero de tus amigos en indicar que le gusta esto.



NOS DO

AYUNTAMIENTO DE SEVILLA

Publicidad

últimas noticias

- Cambios en el recorrido de la cabalgata de Reyes en Utrera
- Sevilla vuelve a mirarse con los ojos de un niño
- El itinerario de la ilusión en Dos Hermanas
- Intensa agenda de los Reyes Magos en Alcalá de Guadaíra
- Récord de visitantes en el CAAC
- Hacienda transferirá 96,38 millones a los ayuntamientos sevillanos en 2016
- El Heraldo Real ya tiene las llaves de la ciudad de Sevilla
- Los Reyes, en la provincia



Quiénes somos | Contacto | Colabora | Publicidad | Licencia | Mapa del sitio | Suscripción | Acceso | Archivo

Edita:





Profesores de la US participan en un proyecto europeo de investigación sobre autofagia

Se prevé adelantos biomédicos en prevención, diagnóstico y terapia de patologías como el cáncer y la neurodegeneración

Los investigadores de la Universidad de Sevilla Mario D. Cordero y Diego Ruano, del Instituto de Biomedicina de Sevilla; Cecilia Gotor, Aurelio Serrano y José Luis Crespo, del Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis; y José Manuel García Fernández, del Instituto de Investigaciones Químicas, centros mixtos US-CSIC, participan en una red europea de investigación sobre autofagia con aplicaciones en salud, agricultura y energía, liderada por la doctora Caty Casas de la Universidad Autónoma de Barcelona.

Las redes COST (European Cooperation in Science and Technology) de la Unión Europea fomentan la creación de consorcios internacionales de investigación a partir de proyectos con financiación nacional, con una duración de cuatro años. En concreto, en la red europea en Investigación y Transferencia de Conocimiento sobre Autofagia 'Transautophagy', participan 172 investigadores de 24 países.

Según se indica en una nota de prensa, la autofagia es mecanismo esencial para la estabilidad celular que controla el balance adecuado de nutrientes y elimina los elementos dañados o sobrantes del interior de la célula, como las proteínas malogradas e incluso microorganismos invasores. Desde el punto de vista de la salud, se trata de un mecanismo de gran importancia terapéutica, con potencial aplicación en la lucha contra el cáncer, el lupus eritematoso o la neurodegeneración, entre otras patologías.

Igualmente, la autofagia se ha mostrado como un elemento clave para la lucha contra el envejecimiento tisular. En el ámbito biotecnológico, la modulación de la autofagia podría tener aplicaciones para la optimización de la producción agrícola y para la obtención de fuentes de energía alternativas a partir de microalgas.

Por todo ello, los expertos prevén adelantos biomédicos en prevención, diagnóstico y terapia en varias patologías como el cáncer y la neurodegeneración, así como adelantos en la mejora de la calidad de vida relacionados con la alimentación y las fuentes alternativas de energía limpia. El consorcio servirá de plataforma para favorecer la colaboración e intercambio de conocimiento entre empresas e investigadores de varias disciplinas.

La red 'Transautophagy' organizará talleres y congresos para fomentar la investigación colaborativa y multidisciplinar, promoviendo la creación de vínculos entre los diferentes participantes y sobre todo con las empresas que también participan como Anaxomics, Prous Instituto, Vivía Biotech o Algaenergy entre otras.

Asimismo, la red potenciará la innovación abierta como herramienta para la resolución creativa de problemas, ofreciendo oportunidades para investigadores jóvenes y fomentando la igualdad de género. Es objetivo principal del consorcio acelerar la traslación del conocimiento generado en productos y procesos para su utilización en los campos de la biomedicina y biotecnología.

La red también persigue aumentar la divulgación y transferencia de los resultados a la sociedad, que irán desde recomendaciones para un envejecimiento saludable o para la prevención de enfermedades, hasta el descubrimiento de nuevas terapias o el desarrollo de biocomponentes o nanodispositivos para modular la autofagia de manera selectiva.

Los resultados podrán tener aplicaciones clínicas a largo plazo como agentes antitumorales, o neuroprotectores, por ejemplo, así como aplicaciones en el aprovechamiento de plantas y microorganismos para cultivos eficientes y como fuente alternativa de energía.

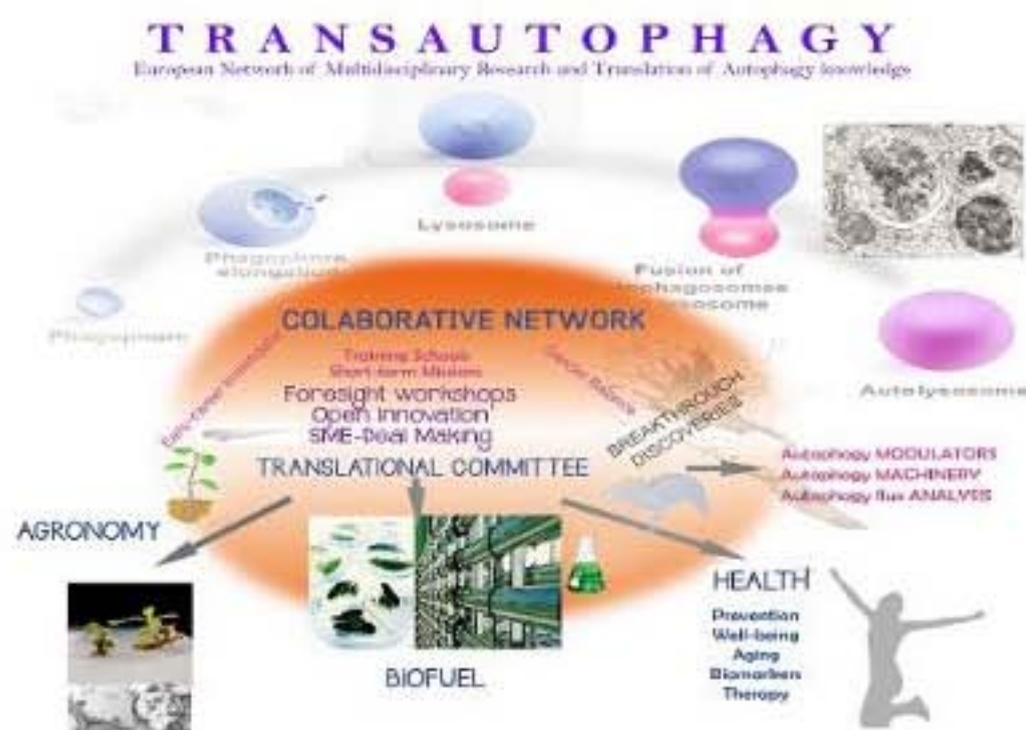
Consulta aquí más noticias de Sevilla.

Síguenos en Facebook para estar informado de la última hora:

Inicio >> Actualidad >> Noticias

El IBVF participa en una red europea COST sobre autofagia

El Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis participa en la red europea en Investigación y Transferencia de Conocimiento sobre autofagia denominada **TRANSAUTOPHAGY**, con aplicaciones en salud, agricultura y energía, en la que participan 163 grupos de investigación europeos y 11 empresas internacionales.



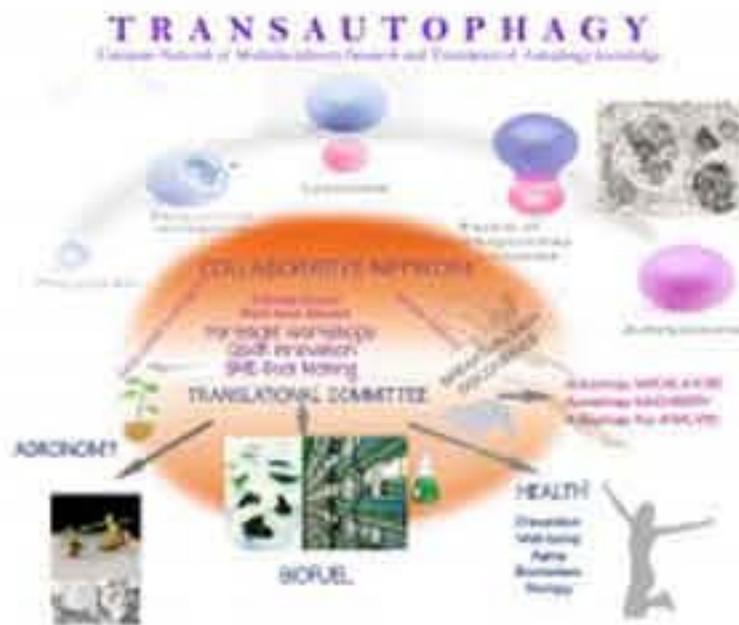
Los investigadores implicados del IBVF son los Dres. José Luis Crespo González, responsable del grupo de investigación Señalización Celular en Chlamydomonas; Aurelio Serrano Delgado, responsable del grupo de investigación Bioenergética del Fosfato; y Cecilia Gotor Martínez, del grupo de investigación Metabolismo de Cisteína y Señalización.

La autofagia es un mecanismo esencial para el mantenimiento de la homeostasis de las células. Controla el balance adecuado de nutrientes y elimina elementos dañados o sobrantes, proteínas deficientes e incluso microorganismos invasores del interior celular. En el área de la salud, es un mecanismo de gran importancia terapéutica, con potencial para combatir enfermedades como el cáncer, el lupus eritematoso, la neurodegeneración, así como en la lucha frente al envejecimiento de los tejidos. En el ámbito biotecnológico, la modulación de la autofagia se ha mostrado esencial para la optimización de la producción agrícola y la obtención de fuentes de energía alternativas a partir de microalgas.

El consorcio servirá de plataforma para favorecer la colaboración e intercambio de conocimiento entre empresas, investigadores de diversas disciplinas (nanocientíficos, bioinformáticos, físicos, químicos, biólogos y médicos), y otros agentes vinculados. La red promoverá la creación de vínculos entre los diferentes participantes y con las empresas que participan. Potenciará la innovación como herramienta para la resolución creativa de problemas, y es objetivo principal acelerar la translación del conocimiento generado en los campos de la biomedicina y biotecnología. La red también prevé la divulgación y transferencia de los resultados a la sociedad, que irán desde recomendaciones para un envejecimiento saludable o para la prevención de enfermedades, hasta el uso de nuevas terapias o desarrollo de dispositivos para modular la autofagia. Los resultados por tanto, podrán tener aplicaciones clínicas así como aplicaciones en el aprovechamiento de plantas y microorganismos para cultivos eficientes, favoreciendo adelantos en la mejora de la calidad de vida relacionada con la alimentación y fuentes de energía alternativas y limpias.

Profesores de la Universidad de Sevilla participan en un proyecto europeo de investigación sobre autofagia

8/01/2016 Fuente: Universidad de Sevilla



Los investigadores de la Universidad de Sevilla Mario D. Cordero y Diego Ruano, del Instituto de Biomedicina de Sevilla; Cecilia Gotor, Aurelio Serrano y José Luis Crespo, del Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis; y José Manuel García Fernández, del Instituto de Investigaciones Químicas, centros mixtos US-CSIC, participan en una red europea de investigación sobre autofagia con aplicaciones en salud, agricultura y energía, liderada por la doctora Caty Casas de la Universidad Autónoma de Barcelona.

Las redes COST (*European Cooperation in Science and Technology*) de la Unión Europea fomentan la creación de consorcios internacionales de investigación a partir de proyectos con financiación nacional, con una duración de cuatro años. En concreto, en la red europea en Investigación y Transferencia de Conocimiento sobre Autofagia 'Transautophagy', participan 172 investigadores de 24 países.

La autofagia es mecanismo esencial para la estabilidad celular que controla el balance adecuado de nutrientes y elimina los elementos dañados o sobrantes del interior de la célula, como las proteínas malogradas e incluso microorganismos invasores. Desde el punto de vista de la salud, se trata de un mecanismo de gran importancia terapéutica, con potencial aplicación en la lucha contra el cáncer, el lupus eritematoso o la neurodegeneración, entre otras patologías. Igualmente, la autofagia se ha mostrado como un elemento clave para la lucha contra el envejecimiento tisular. En el ámbito biotecnológico, la modulación de la autofagia podría tener aplicaciones para la optimización de la producción agrícola y para la obtención de fuentes de energía alternativas a partir de microalgas.

Por todo ello, los expertos prevén adelantos biomédicos en prevención, diagnóstico y terapia en varias patologías como el cáncer y la neurodegeneración, así como adelantos en la mejora de la calidad de vida relacionados con la alimentación y las fuentes alternativas de energía limpia. El consorcio servirá de plataforma para favorecer la colaboración e intercambio de conocimiento entre empresas e investigadores de varias disciplinas.

La red 'Transautophagy' organizará talleres y congresos para fomentar la investigación colaborativa y multidisciplinar, promoviendo la creación de vínculos entre los diferentes participantes y sobre todo con las empresas que también participan como Anaxomics, Prous Instituto, Vivía Biotech o Algaenergy entre otras.

Asimismo, la red potenciará la innovación abierta como herramienta para la resolución creativa de problemas, ofreciendo oportunidades para investigadores jóvenes y fomentando la igualdad de género. Es objetivo principal del Consorcio acelerar la traslación del conocimiento generado en productos y procesos para su utilización en los campos de la biomedicina y biotecnología. La red también persigue aumentar la divulgación y transferencia de los resultados a la sociedad, que irán desde recomendaciones para un envejecimiento saludable o para la prevención de enfermedades, hasta el descubrimiento de nuevas terapias o el desarrollo de biocomponentes o nanodispositivos para modular la autofagia de manera selectiva.

Los resultados podrán tener aplicaciones clínicas a largo plazo como agentes antitumorales, o neuroprotectores, por ejemplo, así como aplicaciones en el aprovechamiento de plantas y microorganismos para cultivos eficientes y como fuente alternativa de energía.

**NUEVAS INSTALACIONES EN VÉLEZ MÁLAGA**Av. Rey Juan Carlos I, 15 P. I. La Pañoleta
Vélez-Málaga ☎ 952 246 700

Autofagia, un mecanismo con aplicaciones contra el cáncer

REDACCIÓN SEVILLA 11/01/2016 08:45

Una red de investigación se centra en este proceso esencial para la estabilidad celular que controla el balance adecuado de nutrientes y elimina los elementos dañados o sobrantes del interior de la célula

Las redes COST (European Cooperation in Science and Technology) de la Unión Europea fomentan la creación de consorcios internacionales de investigación a partir de proyectos con financiación nacional, con una duración de cuatro años. En concreto, en la red europea en Investigación y Transferencia de Conocimiento sobre Autofagia 'Transautophagy', participan 172 investigadores de 24 países, entre ellos los profesores Mario D. Cordero y Diego Ruano, del Instituto de Biomedicina de Sevilla; Cecilia Gotor, Aurelio Serrano y José Luis Crespo, del Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis; y José Manuel García Fernández, del Instituto de Investigaciones Químicas, centros mixtos de la Universidad de Sevilla y el Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

Liderada por la doctora Caty Casas de la Universidad Autónoma de Barcelona, esta red se centra como su propio nombre indica en la autofagia, mecanismo esencial para la estabilidad celular que controla el balance adecuado de nutrientes y elimina los elementos dañados o sobrantes del interior de la célula, como las proteínas malogradas e incluso microorganismos invasores.

Y es que desde el punto de vista de la salud, se trata de un mecanismo de gran importancia terapéutica, con potencial aplicación en la lucha contra el cáncer, el lupus eritematoso o la neurodegeneración, entre otras patologías. Igualmente, la autofagia se ha mostrado como un elemento clave para la lucha contra el envejecimiento tisular. Así los expertos prevén adelantos biomédicos en prevención, diagnóstico y terapia en varias patologías como el cáncer y la neurodegeneración,

Es objetivo principal del Consorcio acelerar la traslación del conocimiento generado en productos y procesos para su utilización en los campos de la biomedicina y biotecnología. La red también persigue aumentar la divulgación y transferencia de los resultados a la sociedad, que irán desde recomendaciones para un envejecimiento saludable o para la prevención de enfermedades, hasta el descubrimiento de nuevas terapias o el desarrollo de biocomponentes o nanodispositivos para modular la autofagia de manera selectiva.



NISSAN
Innovation that excites

NISSAN X-TRAIL
CONTROLA LO DESCONOCIDO
REINVENTA LA AVENTURA

desde **22.900€***
+3 años de mantenimiento, garantía y asistencia

SOLICITA ESTA OFERTA

Los resultados podrán tener aplicaciones clínicas a largo plazo como agentes antitumorales, o neuroprotectores, entre otros.

Redes sociales



Cic Cartuja

Published by Idalino Rocha [?] · November 19, 2015 ·

Investigadores del IBVF y del IIQ participan en la red europea TRANSAUTOPHAGY de investigación multidisciplinar y transferencia de conocimiento en los campos de la salud, agricultura y energía



El IBVF y el IIQ participan en una red europea sobre autofagia

Varios investigadores del Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis (IBVF) y del Instituto de Investigaciones Químicas (IIQ) participan en la...

CICCARTUJA.ES

660 people reached

Boost Unavailable

Like

Comment

Share



Anita Armendariz and Nazaret Luque Vidal



Write a comment...



cicCartuja Investigadores del IBVF y del IIQ participan en la red europea TRANSAUTOPHAGY de investigación multidisciplinar y transferencia de conocimiento en los campos de la salud, agricultura y energía



El IBVF y el IIQ participan en una red europea COST sobre autofagia

ciccartuja.es · Varios investigadores del Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis (IBVF) y del Instituto de Investigaciones Químicas (IIQ) participan en la Red Europea de Investigación Multidisciplinar y Transferencia sobre Autofagia TRANSAUTOPHAGY,...

General ?

Segmentado para: Todos los seguidores

| | | | |
|---------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------------------|
| 156 impresiones | 0 clics | 2 interacciones | 1,28% participación |
|---------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------------------|

Patrocinar actualización

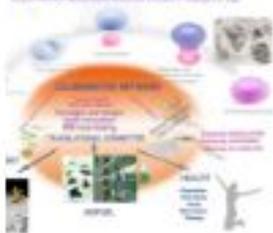
Recomendaciones (1) · Comentar · Fijar arriba · Hace 6 meses

MANUEL HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ

Añadir un comentario

Actividad de Tweets

TRANSAUTOPHAGY



cicCartuja @cicCartuja

El IBVF y el IIQ participan en una red europea COST sobre autofagia

[http://www.ciccartuja.es/destacados/destacados-ciccartuja/noticias-ciccartuja-single/?tx_ttnews%5Btt_news%5D=3175&cHash=ca178ee8a9a4c80dfbddd24cf5db97a2 ...](http://www.ciccartuja.es/destacados/destacados-ciccartuja/noticias-ciccartuja-single/?tx_ttnews%5Btt_news%5D=3175&cHash=ca178ee8a9a4c80dfbddd24cf5db97a2...)

[pic.twitter.com/5j2HGJC6HF](http://www.ciccartuja.es/destacados/destacados-ciccartuja/noticias-ciccartuja-single/?tx_ttnews%5Btt_news%5D=3175&cHash=ca178ee8a9a4c80dfbddd24cf5db97a2...)

Impresiones

820



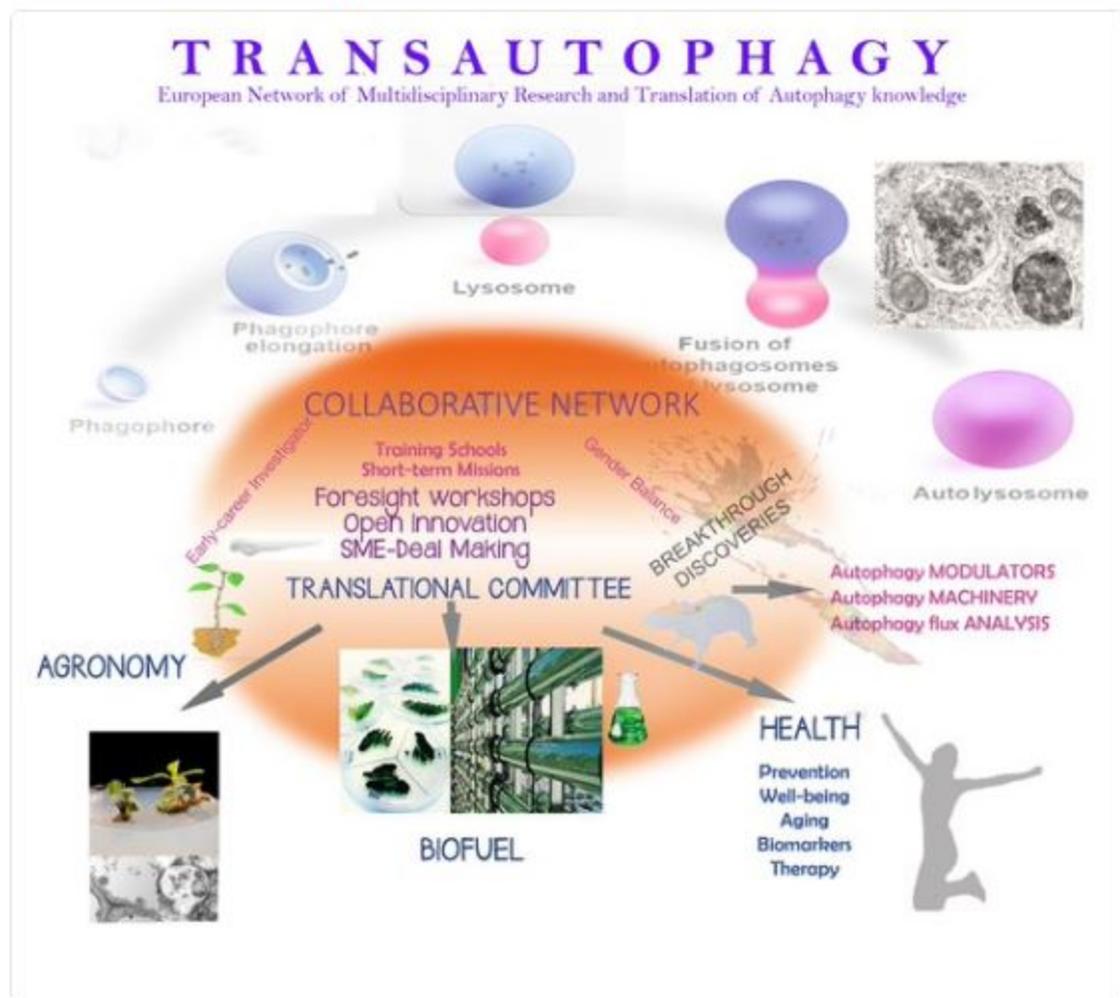
Llegar a una audiencia más amplia

¡Promocione este Tweet para conseguir más interacciones!

Comenzar



Profesores @unisevilla participan en un proyecto europeo de #investigación sobre autofagia bit.ly/1mZL3xL



RETWEET

1

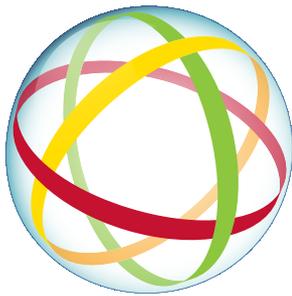


14:20 - 4 ene. 2016

Sevilla, España

Canal Ciencia-UCC+i y a Investigación US





Centro de Investigaciones Científicas Isla de la Cartuja
Oficina de Comunicación
Avda. Americo Vespucio 49.
41092 Sevilla (España)

Tel: (+34) 954 489 589
comunicacion@ciccartuja.es



CSIC



JUNTA DE ANDALUCIA

