

cicCartuja EBRO FOODS

DE INVESTIGACIÓN *premio*
2014

Repercusión en los medios de comunicación



cicCartuja

centro de
investigaciones científicas
isla de la cartuja

Ebro

Prensa



► 11 Abril, 2015

INVESTIGACIÓN

● Tres jóvenes investigadores resultan galardonados con el Premio cicCartuja Ebro Foods, dotado con 10.000 euros para el ganador y 5.000 euros para cada uno de los dos accésit

Premio a la mejor cantera científica

Eli García Villalón SEVILLA

Reforzar las carreras de investigadores noveles es lo que persigue el Premio de Investigación cicCartuja Ebro Foods, que ya cuenta con cinco años de trayectoria y que ayer erigió como ganador de la presente edición al joven científico Manuel Macías. Junto a él, María Isabel Ortiz y Mohyeddin Assali lograron sendos accésit.

Desde 2010, estos galardones impulsan la labor de científicos menores de 31 años, cuyos estudios —realizados en áreas como la química, la bioquímica o la ciencia de materiales— han alcanzado una repercusión previa en revistas de alto impacto internacional. La recompensa por su trabajo se traduce en una dotación económica de 10.000 euros para el ganador y de 5.000 para cada uno de los otros dos premiados, unas cantidades aportadas por Antonio Hernández Callejas, presidente de Ebro Foods, patrocinador de la iniciativa desde su origen. El Centro de Investigaciones Científicas Isla de la Cartuja (cicCartuja), centro mixto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Junta de Andalucía y Universidad de Sevilla, fue el escenario escogido ayer para la entrega de galardones.

Un estudio sobre materiales nanométricos firmado por Macías, investigador del Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (ICMS), se alzó con el primer premio de esta quinta edición. "Se trata de un avance significativo porque hemos logrado crear una guía de luz a una escala 10.000 veces más pequeña que la fibra óptica; es como comparar la envergadura de una casa con la de una hoja de papel", explicó el joven científico tras recoger su galardón. Estos nanocables híbridos pueden tener múltiples aplicaciones en la microelectrónica —por ejemplo, en smartphones—, pero también en el



En la fila de arriba, los tres galardonados, Nouredine Khiar (en representación de Mohyeddin Assali), Manuel Macías, y María Isabel Ortiz, junto al director del cicCartuja, Miguel Ángel de la Rosa; en la fila de abajo, Antonio Hernández Callejas, presidente de Ebro Foods, Carmen Vela, secretaria de Estado de I+D+i, Emilio Lora-Tamayo, presidente del CSIC, y Manuel García León, vicerrector de Investigación de la Universidad de Sevilla.



Representantes políticos, empresariales y académicos en el acto de ayer.

terreno de las energías renovables, como alternativa en la nueva generación de celdas solares.

El primer accésit recayó en María Isabel Ortiz, científica del Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis (IBVF), por un artículo en el que revela la interconexión entre la floración y el metabolismo del almidón de las plantas. Como ella indicó, este estudio supone "un importante hallazgo a nivel biotecnológico", puesto que en un futuro, podría representar un avance en la producción de plantas con más almidón para el consumo humano o en la producción de algas con mayor capacidad energética.

El segundo accésit fue para Mohyeddin Assali, cuyo diploma fue recogido por Nouredine Khiar, jefe de su grupo de investigación en el Instituto de Investigaciones Químicas (IQ). Su trabajo se centra en los gliconanomateriales funcionales, un ámbito de especial relevancia para la nanomedicina y, en particular, para el avance de los diagnósticos con fines terapéuticos del cáncer. Khiar indicó que el reto ahora es "desarrollar sistemas sencillos, escalables y a costes bajos" para poder aplicarlos a la vida real.

El acto estuvo presidido por la secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, Carmen Vela; presidente del CSIC, Emilio Lora-Tamayo; el vicerrector de Investigación de Universidad de Sevilla, Manuel García León; el presidente de Ebro Foods, Antonio Hernández Callejas; y el director de cicCartuja, Miguel Ángel de la Rosa.

Los representantes políticos y académicos alabaron a Ebro Foods por su "generoso patrocinio" y subrayaron la necesidad de más iniciativas como ésta. Para la secretaria de Estado, el sector privado debe implicarse en el impulso y apoyo a la I+D+i: "Debe ser un esfuerzo colectivo, aunque esto no debe servir de excusa para la Administración, que a veces no ha podido estar al nivel que queremos todos". El presidente del CSIC también llamó a que "cunda más el ejemplo de la compañía de Hernández Callejas", mientras que el vicerrector de la Universidad de Sevilla añadió que "empresas líderes son aquellas que colaboran con la universidad más allá del mecenazgo, porque ven en la investigación un valor estratégico para la sociedad y su propia cuenta de resultados". Por su parte, el director del cicCartuja insistió en que las administraciones deben aportar estabilidad a las políticas científicas y apoyar a las élites académicas porque "son el mejor capital de cara al futuro".

"Pido un blindaje responsable de la educación y la investigación"

El presidente de Ebro Foods, Antonio Hernández Callejas, subrayó ayer la importancia de la I+D+i para la sociedad y reclamó un "blindaje responsable de las políticas de educación y de investigación en España". Como patrocinador de los premios cicCartuja Ebro Foods, el empresario sevillano felicitó a los jóvenes ganadores y lanzó un mensaje optimista al garantizar la continuidad de la iniciativa y anunciar la intención de incre-

mentar la dotación que su fundación destina a becas. "Nuestra fundación ha experimentado un cambio notable: empezó centrada en temas culturales, pasó a enfocarse en necesidades de colectivos desfavorecidos y ahora está volcada en el apoyo a temas innovadores; esta evolución demuestra que España está despegando y que empieza a dejar atrás la crisis o, al menos, tiene un horizonte mejor", resumió. Hernández Callejas dijo que hay que reconocer



El presidente de Ebro Foods, Antonio Hernández Callejas, durante su discurso.

el esfuerzo y trabajo de investigadores brillantes, tal como se hace con estos premios. "Estas élites son un motor decisivo, las que dinamizan y sacan adelante los sectores", insistió, al igual que subrayó la importancia de la internacionalización. "Discrepo de los que lamentan que los jóvenes tengan que salir fuera: si lo tienen que hacer como camareros o vendedores sí es un paso atrás, pero si lo hacen como empresarios o ejecutivos al mando de departamentos de empresas mundiales es algo muy positivo", sentenció.



El descubridor de un nanocable, premio CicCartuja Ebro Foods

Manuel Macías Montero es investigador del Instituto de Ciencia de Materiales

SEVILLA El joven científico Manuel Macías Montero recibió ayer el premio de investigación CicCartuja Ebro Foods, que ha obtenido por el descubrimiento de un nuevo material en forma de nanocable que actúa como una fibra óptica 10.000 veces más pequeña que las actuales.

Macías Montero, investigador

del Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (ICMS), centro mixto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Junta de Andalucía y Universidad de Sevilla, ha obtenido este galardón en su quinta edición que apoya la carrera de los investigadores noveles.

Este premio, creado en 2010, impulsa la carrera de investigadores

menores de 31 años, cuyos estudios en química, bioquímica o ciencia de materiales hayan alcanzado una repercusión previa en revistas de alto impacto internacional.

Su trabajo ha sintetizado por primera vez un material en forma de nanocable que permite que la luz pueda ser transportada por su interior sin apenas registrar pérdidas.



Manuel Macías, en el centro, recibe felicitaciones por su premio. CARLOS MÁRQUEZ



LA VANGUARDIA Andalucía

Miércoles, 15 de abril 2015

Quiero ▾ Temas Al minuto Lo más La Vanguardia TV Fotos Listas

Portada Internacional Política Economía Sucesos Opinión Deportes Vida Tecnología Cultura Gente Ocio Participación Hemeroteca Servicios

Ediciones Elecciones andaluzas Ver todas ▾

Andalucía

Manuel Macías recibe el premio de investigación CicCartuja Ebro Foods

Andalucía | 10/04/2015 - 17:13h

0 [Notificar error](#) [Tengo más información](#) [A A](#)

[Seguir](#) [Tweet](#) [Log In](#) [Share](#) [+1](#) [Share](#)

TEMAS RELACIONADOS

CSIC

NOTICIAS RELACIONADAS

- ▶ Expertos estudian en Rivas el uso de sistemas 'big data' en el ámbito local
- ▶ Nueva técnica clasifica efectos de varias enfermedades en la flora intestinal
- ▶ Determinan la órbita de Annama, un meteorito que sobrevoló Rusia en 2014
- ▶ Los flavanoles del cacao podrían retrasar la progresión de la diabetes tipo 2
- ▶ La Fundación Areces entrega 5,2 millones de euros a 45 proyectos científicos

Sevilla, 10 abr (EFE).- El joven científico Manuel Macías Montero ha recibido hoy en Sevilla el premio de investigación CicCartuja Ebro Foods que ha obtenido por su trabajo que se sintetiza un nuevo material en forma de nanocable que actúa como una fibra óptica 10.000 veces más pequeña que las actuales.

Macías Montero, investigador del Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (ICMS), centro mixto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Junta de Andalucía y Universidad de Sevilla, ha obtenido este galardón en su quinta edición que apoya la carrera de los investigadores noveles, según ha informado un comunicado del CSIC.

Este premio, creado en el 2010, impulsa la carrera de investigadores menores de 31 años, cuyos estudios en química, bioquímica o ciencia de materiales hayan alcanzado una repercusión previa en revistas de alto impacto internacional.

El trabajo de Manuel Macías ha sintetizado por primera vez un material en forma de nanocable híbrido que permite que la luz pueda ser transportada por su interior sin apenas registrar pérdidas, de modo que los nanocables actúan como una fibra óptica 10.000 veces más pequeña que las utilizadas actualmente en los hogares.

Este material puede tener múltiples aplicaciones en la microelectrónica y en las energías renovables, como alternativa en la nueva generación de celdas solares.

CicCartuja y Ebro Foods también han entregado hoy un primer accésit a María Isabel Ortiz Marchena, científica del Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis (IBVF), por un artículo en el que revela la interconexión entre la floración y el metabolismo del almidón de las plantas.

El segundo accésit ha sido para Mohyeddin Assali, cuyo estudio se centra en los gliconanomateriales funcionales, un ámbito de especial relevancia para la nanomedicina y, en particular, para el avance de los diagnósticos con fines terapéuticos del cáncer.

Assali ha desarrollado materiales nanométricos a medida, entre los que se encuentran nanotubos de lípidos monodimensionales, nanomicelas e hidrogeles tridimensionales, cada uno de ellos con particularidades y usos diversos a nivel nanomédico.

El premio de investigación CicCartuja Ebro Foods es de 10.000 euros para el ganador, 5.000 euros para el primer accésit y otros 5.000 para el segundo accésit, cantidades han sido aportadas por Antonio Hernández Callejas, presidente de Ebro Foods, quien patrocina estos galardones desde su origen, para potenciar la colaboración entre la investigación pública y el sector productivo.

Otras noticias



LO MÁS >>

Ofrecido por

LO MÁS VISTO

- 1 Así hemos vivido el Atlético de Madrid - Real Madrid de la Champions League
- 2 ¿Sabes la respuesta a esta prueba de matemáticas? Los alumnos de Singapur de entre 14 y 15 años sí
- 3 Los bancos, ante la posibilidad de pagar a los clientes por las hipotecas
- 4 Un británico se pierde durante 20 horas en una despedida de soltero en Barcelona
- 5 Sofía Vergara reventó un ovario a Reese Witherspoon

LO MÁS COMENTADO

[Ir a Lo más](#)

AL MINUTO >>

- 02:30 [Las cartas de amor de Frida Kahlo y el pintor Josep Bartolí salen hoy a subasta](#)
- 02:00 [El peaje del Maresme no se prolongará](#)
- 01:30 [Magaluf, ahora el desmadre se traslada al mar](#)
- 01:00 [Hillary Clinton y el apoyo de Hollywood](#)
- 00:54 [Gana el disco de Ha-ash 'Primera fila. Hecho realidad' firmado](#)

[Ir al minuto](#)

[Log In](#) To use Facebook's social plugins, you must switch from using Facebook as Cic Cartuja to using Facebook as Idalino Rocha.

Blog acerca de este artículo [Twinlgy](#) [Twinlgy búsqueda en blogs](#)

Si comentas y enlazas este artículo en tu blog, tu entrada se enlazará desde aquí.

[Haz ping de tu blog a Twinlgy para que lo encontremos.](#)



PUBLICIDAD

Manuel Macías gana el premio al joven investigador del ICMS de Sevilla

26 Marzo, 2015
12:34



Sevilla, 26 mar (EFE).- El investigador del Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (ICMS), Manuel Macías, ha ganado el premio CicCartuja Ebro Foods, para jóvenes de este centro mixto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Junta de Andalucía y Universidad de Sevilla por un trabajo de nanotecnología.

El estudio premiado en la quinta edición de estos galardones sintetiza un nuevo material en forma de nanocable que actúa como una fibra óptica 10.000 veces más pequeña que las actuales, según ha informado hoy un comunicado del CicCartuja.

María Isabel Ortiz, del Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis (IBVF), ha ganado el primer accésit por su descubrimiento de la interconexión entre floración y metabolismo del almidón en las plantas, y Mohyeddin Assali, del Instituto de Investigaciones Químicas (IIQ), ha ganado el segundo por su labor en la generación de gliconanomateriales funcionales en la nanomedicina.

El trabajo premiado de Manuel Macías Montero, ha logrado, junto a sus compañeros del ICMS, sintetizar por primera vez un nuevo material en forma de nanocable híbrido combinando técnicas de vacío y plasma.

Estos nanocables híbridos son estructuras alargadas con apenas unos cuantos nanómetros de espesor, que integran un cristal orgánico en el núcleo y una capa inorgánica como envoltura exterior.

Este material es un componente alternativo en la miniaturización de circuitos fotónicos, como los que se encuentran en teléfonos móviles inteligentes y en otros dispositivos móviles portátiles, por lo que su uso abre múltiples posibilidades en la microelectrónica, y también en las energías renovables, mediante celdas solares de nueva generación que emplean materiales nanoestructurados.

La investigación de María Isabel Ortiz ha descubierto la relación entre la movilización del carbono y el fotoperiodo, hallando nuevas respuestas sobre la liberación de azúcares a partir del almidón, lo que podría suponer un paso adelante en la generación de plantas con más almidón para el consumo humano o en la producción de algas con mayor capacidad energética, por citar un par de ejemplos.

Respecto al trabajo de Mohyeddin Assali, ha permitido desarrollar gliconanomateriales funcionales a medida, que comprenden nanotubos de lípidos monodimensionales, nanomicelas e hidrogeles tridimensionales, cada uno de ellos con particularidades y usos diferentes a nivel nanomédico.

Este premio, creado en 2010 para incentivar a investigadores menores de 31 años, está dotado con 10.000 euros para el ganador, 5.000 euros para el primer accésit y otros 5.000 para el segundo accésit, cantidades aportadas por Antonio Hernández Callejas, Presidente de Ebro Foods.

LO MÁS TOP50

VISTO	COMENTADO	COMPARTIDO	AGENCIAS
1	Hallan degollado a un hombre en su vivienda de una urbanización de Estepona	Iniciar sesión	
2	Dealz abrirá antes del verano su segunda tienda en la capital con todo a 1,5 euros	Iniciar sesión	
3	Un menor, tercer detenido por el crimen de Las Albarizas de Marbella	Iniciar sesión	
4	Médicos y farmacéuticos alertan: evitar el ibuprofeno de 600 para dolencias leves	Iniciar sesión	
5	El PSOE-A ofrece al PP-A la vicepresidencia		

SUR

© Diario SUR Digital, S.L.
ISSN 2173-0261. Registro Mercantil de Málaga.
Tomio 1626, Libro 339, Folio 13, Sección 8, Hoja 19339. Inscripción 1ª C.I.F. B48589370. Domicilio social en Málaga, Av. Dr. Marañón, 48 Correo electrónico de contacto surdigital@diariosur.es
Copyright © DIARIO SUR DIGITAL, S.L. - Málaga. Incluye contenidos de la empresa citada, del medio SUR, El periódico de Málaga y, en su caso, de otras empresas del grupo de la empresa o de terceros.

EN CUALQUIER CASO TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS
Queda prohibida la reproducción, distribución, puesta a disposición, comunicación pública y utilización total o parcial, de los contenidos de esta web, en cualquier forma o modalidad, sin previa, expresa y escrita autorización, incluyendo, en particular, su mera reproducción y/o puesta a disposición como resúmenes, reseñas o revistas de prensa con fines comerciales o directa o indirectamente lucrativos, a la que se manifiesta oposición expresa.

vocento

ABC.es	Elnortedecastilla.es	Las Provincias
ABCdeSevilla	DiarioVasco.com	El Diario Montañés
Hoy Digital	Elcomercio.es	La Voz Digital
El Correo	Ideal digital	Laverdad.es
La Rioja.com	SUR.es	Leonticias.com
Clasificados	Finanzas	Mujerhoj
Infoempleo	Autocasión	Pisos.com
Formación	11870.com	Vadejuegos



Los científicos del CISC Manuel Macías, María Isabel Ortiz y Mohyeddin Assali, premiados por el cicCartuja



Foto: EUROPA PRESS/CICCARTUJA

SEVILLA, 10 Abr. (EUROPA PRESS) -

Los científicos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) Manuel Macías, María Isabel Ortiz y Mohyeddin Assali han sido galardonados este viernes por el cicCartuja Ebro Foods en su quinta edición.

Así el máximo reconocimiento ha recaído en Macías, que ha realizado un estudio sobre materiales nanométricos, por el que ha sido galardonado con el Premio de Investigación cicCartuja Ebro Foods.

El galardón reconoce el trabajo de tres investigadores menores de 31 años que hayan publicado artículos científicos en revistas de alto impacto internacional y pertenezcan a este centro mixto del CSIC, la Junta de Andalucía y la Universidad de Sevilla.

Entre las autoridades asistentes al acto de entrega de premios han estado la secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, Carmen Vela; el presidente del CSIC, Emilio Lora-Tamayo; el vicerrector de la Universidad de Sevilla, Manuel García León; el presidente de Ebro Foods, Antonio Hernández, y el director de cicCartuja, Miguel Ángel de la Rosa.

El Premio cicCartuja Ebro Foods se creó en 2010 y su dotación actual es de 20.000 euros, de los cuales 10.000 euros son para el ganador, 5.000 euros para el primer accésit y otros 5.000 para el segundo accésit.

LOS PREMIADOS

En esta edición, el principal galardón ha recaído en Manuel Macías. El investigador, junto a sus compañeros del Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (centro mixto del CSIC y la Universidad de Sevilla), ha sintetizado por primera vez un nuevo material en forma de nanocable híbrido combinando técnicas de vacío y plasma.

El Premio de Investigación cicCartuja Ebro Foods ha reconocido con el primer accésit a María Isabel Ortiz, científica del Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis (centro mixto del CSIC y la Universidad de Sevilla) por un artículo que describe la interconexión entre la floración y el metabolismo del almidón.



Este hallazgo podría suponer un avance en la generación de plantas con más almidón para el consumo humano o en la producción de algas con mayor capacidad energética, por citar un par de ejemplos.

El segundo accésit ha sido para Mohyeddin Assali, científico del Instituto de Investigaciones Químicas (centro mixto del CSIC y la Universidad de Sevilla), que trabaja en el área de los materiales nanométricos, un ámbito de relevancia para la nanomedicina y, en particular, para la mejora de diagnósticos del cáncer.

IMPLICACIÓN DEL SECTOR PRIVADO

La secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, Carmen Vela, ha instado al sector privado a implicarse en el impulso y apoyo a la investigación y el desarrollo, algo que no debe servir de "excusa para el sector público", que se ha preocupado de "crear talento y absorber talento".

Así ha querido transmitir "buenas noticias" en este ámbito, como son un aumento de los contratos predoctorales, la tasa de reposición del cien por cien para científicos de organismos públicos y un 50 por ciento en profesores universitarios.

Por su parte, el presidente de Ebro Foods, Antonio Hernández, ha garantizado la continuidad de estos galardones en el futuro y ha reclamado el blindaje de la educación y el I+D.

Por último, el director de cicCartuja, Miguel Ángel de la Rosa, ha hecho hincapié en la necesidad de que los jóvenes científicos salgan al exterior, pero "tengan asegurado su retorno", al tiempo que ha instado a apoyar la competitividad científica.

© 2015 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.



10 de abril del 2015 - 15:23

El joven científico Manuel Macías recibe el Premio de Investigación cicCartuja Ebro Foods

Imprimir Noticia

Sevilla, 10 de abril de 2015.- Un estudio sobre materiales nanométricos firmado por Manuel Macías Montero, investigador del Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (ICMS), ha obtenido el Premio de Investigación cicCartuja Ebro Foods en su quinta edición. Este galardón, que pretende reforzar la carrera de los investigadores noveles, se ha entregado hoy en el Centro de Investigaciones Científicas Isla de la Cartuja (cicCartuja), centro mixto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Junta de Andalucía y Universidad de Sevilla.



El acto lo han presidido la Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, Carmen Vela; el Presidente del CSIC, Emilio Lora-Tamayo; el Vicerrector de Investigación de la Universidad de Sevilla, Manuel García León; el Presidente de Ebro Foods, Antonio Hernández Callejas; y el Director del cicCartuja, Miguel Ángel de la Rosa.

Surgido en 2010, el Premio de Investigación cicCartuja Ebro Foods se convoca con el objetivo de impulsar la labor de científicos menores de 31 años, cuyos estudios—realizados en áreas como la química, la bioquímica o la ciencia de materiales— hayan alcanzado una repercusión previa en revistas de alto impacto internacional.

Nuevo material en forma de nanocable híbrido

En esta ocasión, el primer premio ha recaído en Manuel Macías por un trabajo en el que se ha sintetizado por primera vez un material en forma de nanocable híbrido. Los nanocables híbridos son estructuras alargadas con apenas unos cuantos nanómetros de espesor que integran un cristal orgánico en el núcleo y una capa inorgánica como envoltura exterior.

Según ha explicado Manuel Macías, esta combinación permite que la luz pueda ser transportada por su interior sin apenas registrar pérdidas, de modo que los nanocables actúan como una fibra óptica 10.000 veces más pequeña que las utilizadas actualmente en los hogares. Ello implica que el material hallado pueda tener múltiples aplicaciones en la microelectrónica—por ejemplo, en los circuitos fotónicos de los smartphones—, pero también en el terreno de las energías renovables, como alternativa en la nueva generación de celdas solares.

Los accésits, hallazgos en biotecnología y nanomedicina

Además del primer premio, cicCartuja y Ebro Foods han concedido un primer accésit a María Isabel Ortiz Marchena, científica del Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis (IBVF), por un artículo en el que revela la interconexión entre la floración y el metabolismo del almidón de las plantas. Como ha señalado María Isabel Ortiz, este estudio supone un importante hallazgo a nivel biotecnológico, puesto que describe la relación entre la movilización del carbono y el fotoperíodo, al tiempo que plantea nuevas respuestas sobre la liberación de azúcares a partir del almidón. En un futuro, este descubrimiento podría representar un avance en la producción de plantas con más almidón para el consumo humano o en la producción de algas con mayor capacidad energética.

Por otra parte, el segundo accésit ha sido para Mohyeddin Assali, cuyo diploma ha sido recogido por Noureddine Khair, responsable de su grupo de investigación en el Instituto de Investigaciones Químicas (IQ). El estudio de Assali se centra en los gliconanomateriales funcionales, un ámbito de especial relevancia para la nanomedicina y, en particular, para el avance de los diagnósticos con fines terapéuticos del cáncer. Assali ha desarrollado materiales nanométricos a medida, entre los que se encuentran nanotubos de lípidos monodimensionales, nanomicelas e hidrogeles tridimensionales, cada uno de ellos con particularidades y usos diversos a nivel nanométrico.

Trasvase del laboratorio a la empresa

La dotación económica del Premio de Investigación cicCartuja Ebro Foods es de 20.000 euros, de los cuales 10.000 euros son para el ganador, 5.000 euros para el primer accésit y otros 5.000 para el segundo accésit. Estas cantidades han sido aportadas por Antonio Hernández Callejas, Presidente de Ebro Foods, que ha patrocinado estos galardones desde su origen, con ánimo de potenciar la colaboración entre la investigación pública y el sector productivo, o lo que es lo mismo, con el propósito de fomentar el trasvase de resultados científicos del laboratorio a la empresa.

El jurado de esta quinta edición ha estado compuesto por Miguel Ángel de la Rosa Acosta, Director del cicCartuja; Salvador Loring Lasarte, en representación de Antonio Hernández Callejas, Presidente de la Fundación Ebro Foods; Isabel Aguilera Navarro, Presidenta del Consejo Social de la Universidad de Sevilla; Manuel García León, Vicerrector de Investigación de la Universidad de Sevilla; Mariví Gómez Sánchez, en representación de Teresa Sáez Carrascosa, Directora General de Cartuja93; Beltrán Calvo Borrego, Presidente del Círculo de Empresarios del PCT Cartuja; Luis Carlos Romero González, Director del Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis; Alfonso Caballero Martínez, Director del Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla y José Manuel García Fernández, Director del Instituto de Investigaciones Químicas. Melania Rivers, gerente en funciones del cicCartuja, actuó como secretaria del jurado.

ACTIVIDAD CÍRCULO



Zaido propone que los servicios en la Cartuja sean municipales



PCT Cartuja acoge una jornada sobre la importancia de los espacios cardioprottegidos para salvar vidas



El CEC analiza nuevas actividades e iniciativas en su último consejo



El CEC y la Fundación SSG impulsan un proyecto innovador que persigue convertir Cartuja en "Espacio Cardioprotegido"





Premios de Investigación cicCartuja Ebro Foods a jóvenes científicos en @UniSevilla

Entrar



La cuarta edición del Premio de Investigación cicCartuja Ebro Foods ha tenido como protagonista a la química. Un estudio que aborda la síntesis de moléculas con enlaces múltiples ha logrado el principal galardón; mientras que los accésits han sido otorgados a trabajos desarrollados en áreas como la química organometálica, la nanobiotecnología o la ciencia de los materiales.

Estos premios, que pretenden impulsar la carrera de los investigadores noveles, se han entregado hoy en el Centro de Investigaciones Científicas Isla de la Cartuja (cicCartuja), centro mixto de la Universidad de Sevilla, del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y de la Junta de Andalucía.

Al acto han acudido el rector de la Universidad de Sevilla, Antonio Ramírez de Arellano; la secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, Carmen Vela; y el alcalde de Sevilla, Juan Ignacio Zoido. Asimismo, el evento ha contado con la presencia del presidente del CSIC, Emilio Lora-Tamayo; el secretario general de Universidades, Investigación y Tecnología de la Junta de Andalucía, Francisco Andrés Triguero; el presidente de Ebro Foods, Antonio Hernández Callejas; y el director del Centro de Investigaciones Científicas Isla de la Cartuja, Miguel Ángel de la Rosa, entre otras personalidades.

En sus distintas intervenciones, los científicos premiados han expuesto brevemente los contenidos de sus estudios, publicados todos ellos en revistas de alto impacto internacional; al tiempo que han agradecido a la compañía Ebro Foods el patrocinio que inició en 2010 para dar visibilidad a las investigaciones que realizan los científicos jóvenes del cicCartuja, en áreas como la bioquímica, la ciencia de los materiales o la química. Iniciativas como éstas, según han indicado los galardonados, potencian la colaboración entre la investigación pública y el sector productivo, y favorecen el trasvase de resultados científicos desde el laboratorio a la empresa.

Nuevos enlaces para la química del siglo XXI

El ganador del Premio de Investigación cicCartuja Ebro Foods 2013 ha sido Mario Carrasco Delgado, científico vinculado al Instituto de Investigaciones Químicas (IIQ) y miembro del grupo de investigación de Química Organometálica y Catálisis Homogénea, que dirige Ernesto Carmona Guzmán, catedrático de la Universidad de Sevilla, reconocido en 2010 con el prestigioso Premio Rey Jaime I de Investigación Básica. En su estudio, Mario Carrasco profundiza en el campo de los enlaces múltiples entre metales, trabajando concretamente con compuestos del elemento molibdeno.

Como ha explicado el propio Mario Carrasco, el conocimiento de los enlaces representa una cuestión esencial sobre la que se sustenta la química, "como demuestran los numerosos e importantes avances acaecidos en las últimas décadas". En 2005, la síntesis pionera de una molécula con enlace quintuple, llevada a cabo en la Universidad de California Davis por el profesor Philip Power –con quien mantiene una colaboración científica el grupo de Ernesto Carmona–, abrió la puerta a numerosos progresos en el terreno de los compuestos complejos.

Entre ellos, uno de esos avances se ha plasmado en el artículo científico firmado por Mario Carrasco, que ha logrado formar un enlace quintuple entre dos átomos de molibdeno mediante la eliminación reductora de una molécula de dihidrógeno por acción de la luz. Según Carrasco, "este procedimiento de síntesis es original, de gran novedad, y representa una importante contribución a la química de los enlaces múltiples metal-metal, puesto que podría extenderse a otros metales de transición entre ellos a los complejos análogos de wolframio que hasta el

Cultura

ONGs

Opinión

Política

Universidad

[Revista Ideólogos en la Red N18](#)

La Fundación en Twitter

Seguir a @faperales 11.5K seguidores



Premio a la mejor cantera científica

Tres jóvenes investigadores resultan galardonados con el Premio cicCartuja Ebro Foods, dotado con 10.000 euros para el ganador y 5.000 euros para cada uno de los dos accésit

ELI GARCÍA VILLALÓN SEVILLA | ACTUALIZADO 11.04.2015 - 05:02

0 comentarios 0 votos Log In [Twitter](#) [COMPARTIR](#)

Reforzar las carreras de investigadores noveles es lo que persigue el Premio de Investigación cicCartuja Ebro Foods, que ya cuenta con cinco años de trayectoria y que ayer erigió como ganador de la presente edición al joven científico Manuel Macías. Junto a él, María Isabel Ortiz y Mohyeddin Assali lograron sendos accésit.



En la fila de arriba, los tres galardonados, Nouredine Khair (en representación de Mohyeddin Assali), Manuel Macías, y María Isabel Ortiz, junto al director del cicCartuja, Miguel Ángel de la Rosa; en la fila de abajo, Antonio Hernández Callejas, presidente de Ebro Foods, Carmen Vela, secretaria de Estado de I+D+i, Emilio Lora-Tamayo, presidente del CSIC, y Manuel García León, vicerrector de Investigación de la Universidad de Sevilla.

Desde 2010, estos galardones impulsan la labor de científicos menores de 31 años, cuyos estudios -realizados en áreas como la química, la bioquímica o la ciencia de materiales- han alcanzado una repercusión previa en revistas de alto impacto internacional. La recompensa por su trabajo se traduce en una dotación económica de 10.000 euros para el ganador y de 5.000 para cada uno de los otros dos premiados, unas cantidades aportadas por Antonio Hernández Callejas, presidente de Ebro Foods, patrocinador de la iniciativa desde su origen. El Centro de Investigaciones Científicas Isla de la Cartuja (cicCartuja), centro mixto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Junta de Andalucía y Universidad de Sevilla, fue el escenario escogido ayer para la entrega de galardones.

Un estudio sobre materiales nanométricos firmado por Macías, investigador del Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (ICMS), se alzó con el primer premio de esta quinta edición. "Se trata de un avance significativo porque hemos logrado crear una guía de luz a una escala 10.000 veces más pequeña que la fibra óptica; es como comparar la envergadura de una casa con la de una hoja de papel", explicó el joven científico tras recoger su galardón. Estos nanocables híbridos pueden tener múltiples aplicaciones en la microelectrónica -por ejemplo, en smartphones-, pero también en el terreno de las energías renovables, como alternativa en la nueva generación de celdas solares.

El primer accésit recayó en María Isabel Ortiz, científica del Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis (IBVF), por un artículo en el que revela la interconexión entre la floración y el metabolismo del almidón de las plantas. Como ella indicó, este estudio supone "un importante hallazgo a nivel biotecnológico", puesto que en un futuro, podría representar un avance en la producción de plantas con más almidón para el consumo humano o en la producción de algas con mayor capacidad energética.

El segundo accésit fue para Mohyeddin Assali, cuyo diploma fue recogido por Nouredine Khair, jefe de su grupo de investigación en el Instituto de Investigaciones Químicas (IQ). Su trabajo se centra en los gliconanomateriales funcionales, un ámbito de especial relevancia para la nanomedicina y, en particular, para el avance de los diagnósticos con fines terapéuticos del cáncer. Khair indicó que el reto ahora es "desarrollar sistemas sencillos, escalables y a costes bajos" para poder aplicarlos a la vida real.

El acto estuvo presidido por la secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, Carmen Vela; presidente del CSIC, Emilio Lora-Tamayo; el vicerrector de Investigación de la Universidad de Sevilla, Manuel García León; el presidente de Ebro Foods, Antonio Hernández Callejas; y el director de cicCartuja, Miguel Ángel de la Rosa.

Los representantes políticos y académicos alabaron a Ebro Foods por su "generoso patrocinio" y subrayaron la necesidad de más iniciativas como ésta. Para la secretaria de Estado, el sector privado debe implicarse en el impulso y apoyo a la I+D+i: "Debe ser un esfuerzo colectivo, aunque esto no debe servir de excusa para la Administración, que a veces no ha podido estar al nivel que queremos todos". El presidente del CSIC también llamó a que "cunda más el ejemplo de la compañía de Hernández Callejas", mientras que el vicerrector de la Universidad de Sevilla añadió que "empresas líderes son aquellas que colaboran con la universidad más allá del mecenazgo, porque ven en la investigación un valor estratégico para la sociedad y su propia cuenta de resultados". Por su parte, el director del cicCartuja insistió en que las administraciones deben aportar estabilidad a las políticas científicas y apoyar a las élites académicas porque "son el mejor capital de cara al futuro".

Últimos vídeos de economía : Cae la deuda de la banca española con el BC

PUBLICIDAD

PUBLICIDAD

Bloomberg Comision Europea Ebs + Euronew

Lasteles.com

TURISMO

Pie de foto

El turismo andaluz lidera la mejora empresarial en el primer trimestre

El 69% de los empresarios turísticos de la región aumentan sus beneficios, según el informe de Excetur.

El tren es el medio de transporte favorito para los viajes de negocios de los españoles

COMERCIO

Pie de foto

Campaña informativa para unas rebajas con garantías

La Junta de Andalucía refuerza las actuaciones de asesoramiento, que ya suponen el 57% de las visitas que realizan los inspectores comerciales a los establecimientos de la región andaluza.

PUBLICIDAD

PUBLICIDAD



- 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 y Análisis de la Investigación**
- 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
- Secretariado de Doctorado**
- Servicio de Doctorado
- Oferta de estudios
- Directorio de contacto
- Área de Investigación**
- Plan de Mejora
- Impresos y Procedimientos
- Comité Ético
- Buzón de sugerencias
- Información y contactos**
- Dirección

26/03/2015 **La nanotecnología se convierte en protagonista del Premio de Investigación cicCartuja Ebro Foods a jóvenes científicos**

La nanotecnología ha acaparado la atención del Premio de Investigación cicCartuja Ebro Foods, que reconoce la labor realizada por los jóvenes pertenecientes al Centro de Investigaciones Científicas Isla de la Cartuja (cicCartuja), centro mixto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Junta de Andalucía y Universidad de Sevilla. En esta quinta edición, el premio principal ha recaído en el investigador **Manuel Macías Montero**, quien, junto a sus compañeros del Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (ICMS), ha sintetizado por primera vez un nuevo material en forma de nanocable híbrido combinando técnicas de vacío y plasma.



El investigador Manuel Macías

Los nanocables híbridos son estructuras alargadas con apenas unos cuantos nanómetros de espesor, que integran un cristal orgánico en el núcleo y una capa inorgánica como envoltura exterior. Dicho material se propone como un componente alternativo en la miniaturización de circuitos fotónicos, como los que se encuentran en smartphones y en otros dispositivos móviles portátiles. Por tanto, su uso abre múltiples posibilidades en el campo de la microelectrónica, pero también en el terreno de las energías renovables, a través de celdas solares de nueva generación que emplean materiales nanoestructurados.

Asimismo, el Premio de Investigación cicCartuja Ebro Foods ha reconocido con el primer accésit a **María Isabel Ortiz Marchena**, científica del Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis (IBVF), por un artículo en el que describe la interconexión entre la floración y el metabolismo del almidón. En su investigación, María Isabel Ortiz ha descubierto la relación entre la movilización del carbono y el fotoperíodo, hallando nuevas respuestas sobre la liberación de azúcares a partir del almidón; lo cual podría suponer un paso adelante en la generación de plantas con más almidón para el consumo humano o en la producción de algas con mayor capacidad energética, por citar un par de ejemplos.

El segundo accésit ha sido para **Mohyeddin Assali**, científico del Instituto de Investigaciones Químicas (IIQ), que trabaja en el área de los materiales nanométricos, un ámbito de especial relevancia para la nanomedicina y, en particular, para el avance de los diagnósticos con fines terapéuticos del cáncer. Assali ha desarrollado, mediante la metodología "bottom up", gliconanomateriales funcionales a medida, que comprenden nanotubos de lípidos monodimensionales, nanomicelas e hidrogeles tridimensionales, cada uno de ellos con particularidades y usos diferentes a nivel nanométrico.

Dotación del premio y composición del jurado

El Premio cicCartuja Ebro Foods se creó en 2010, con el objetivo de reconocer el trabajo de investigadores menores de 31 años que hubieran publicado artículos científicos en revistas de alto impacto internacional. La dotación actual del premio es de 20.000 euros, de los cuales 10.000 euros son para el ganador, 5.000 euros para el primer accésit y otros 5.000 para el segundo accésit. Estas cantidades han sido aportadas, como en anteriores ocasiones, por Antonio Hernández Callejas, Presidente de Ebro Foods.

El jurado de esta última edición ha estado compuesto por Miguel Ángel de la Rosa Acosta, Director del Centro de Investigaciones Científicas Isla de la Cartuja; Salvador Loring Lasarte, en representación de Antonio Hernández Callejas, Presidente de la Fundación Ebro Foods; Isabel Aguilera Navarro, Presidenta del Consejo Social de la Universidad de Sevilla; Manuel García León, Vicerrector de Investigación de la Universidad de Sevilla; Mariví Gómez Sánchez, en representación de Teresa Sáez Carrascosa, Directora General de Cartuja93; Beltrán Calvo Borrego, Presidente del Círculo de Empresarios del PCT Cartuja; Luis Carlos Romero González, Director del Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis; Alfonso Caballero Martínez, Director del Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla y José Manuel García Fernández, Director del Instituto de Investigaciones Químicas.

Entrega de los galardones

La entrega del Premio de Investigación cicCartuja Ebro Foods se celebrará en un acto público el próximo **10 de abril de 2015**, a partir de las 12:00 h., en el salón de actos del Centro de Investigaciones Científicas Isla de la Cartuja.

Fuente: cicCartuja

Más información.

Entrar 2





- Inicio
- Agenda
- Centro de prensa
- Resumen de prensa
- Comunicación interna
- Equipo
- Canal Ciencia

Premio de Investigación cicCartuja Ebro Foods

10/04/2015

Un estudio sobre materiales nanométricos firmado por Manuel Macías Montero, investigador del Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (ICMS), ha obtenido el Premio de Investigación cicCartuja Ebro Foods en su quinta edición.



Este galardón, que pretende reforzar la carrera de los investigadores noveles, se ha entregado hoy en el Centro de Investigaciones Científicas Isla de la Cartuja (cicCartuja), centro mixto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Junta de Andalucía y Universidad de Sevilla.

El acto lo han presidido la Secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, Carmen Vela; el Presidente del CSIC, Emilio Lora-Tamayo; el Vicerrector de Investigación de la Universidad de Sevilla, Manuel García León; el Presidente de Ebro Foods, Antonio Hernández Callejas; y el Director del cicCartuja, Miguel Ángel de la Rosa.

Surgido en 2010, el Premio de Investigación cicCartuja Ebro Foods se convoca con el objetivo de impulsar la labor de científicos menores de 31 años, cuyos estudios –realizados en áreas como la química, la bioquímica o la ciencia de materiales– hayan alcanzado una repercusión previa en revistas de alto impacto internacional.

Nuevo material en forma de nanocable híbrido

En esta ocasión, el primer premio ha recaído en Manuel Macías por un trabajo en el que se ha sintetizado por primera vez un material en forma de nanocable híbrido. Los nanocables híbridos son estructuras alargadas con apenas unos cuantos nanómetros de espesor que integran un cristal orgánico en el núcleo y una capa inorgánica como envoltura exterior.

Según ha explicado Manuel Macías, esta combinación permite que la luz pueda ser transportada por su interior sin apenas registrar pérdidas, de modo que los nanocables actúan como una fibra óptica 10.000 veces más pequeña que las utilizadas actualmente en los hogares. Ello implica que el material hallado pueda tener múltiples aplicaciones en la microelectrónica –por ejemplo, en los circuitos fotónicos de los smartphones–, pero también en el terreno de las energías renovables, como alternativa en la nueva generación de celdas solares.

Los accésits, hallazgos en biotecnología y nanomedicina

Además del primer premio, cicCartuja y Ebro Foods han concedido un primer accésit a María Isabel Ortiz Marchena, científica del Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis (IBVF), por un artículo en el que revela la interconexión entre la floración y el metabolismo del almidón de las plantas. Como ha señalado María Isabel Ortiz, este estudio supone un importante hallazgo a nivel biotecnológico, puesto que describe la relación entre la movilización del carbono y el fotoperíodo, al tiempo que plantea nuevas respuestas sobre la liberación de azúcares a partir del almidón. En un futuro, este descubrimiento podría representar un avance en la producción de plantas con más almidón para el consumo humano o en la producción de algas con mayor capacidad energética.

Por otra parte, el segundo accésit ha sido para Mohyeddine Assali, cuyo diploma ha sido recogido por Nouredine Khiar, responsable de su grupo de investigación en el Instituto de Investigaciones Químicas (IIQ). El estudio de Assali se centra en los gliconanomateriales funcionales, un ámbito de especial relevancia para la nanomedicina y, en particular, para el avance de los diagnósticos con fines terapéuticos del cáncer. Assali ha desarrollado materiales nanométricos a medida, entre los que se encuentran nanotubos de lípidos monodimensionales, nanomicelas e hidrogeles tridimensionales, cada uno de ellos con particularidades y usos diversos a nivel nanomédico.

Trasvase del laboratorio a la empresa

La dotación económica del Premio de Investigación cicCartuja Ebro Foods es de 20.000 euros, de los cuales 10.000 euros son para el ganador, 5.000 euros para el primer accésit y otros 5.000 para el segundo accésit. Estas cantidades han sido aportadas por Antonio Hernández Callejas, Presidente de Ebro Foods, que ha patrocinado estos galardones desde su origen, con ánimo de potenciar la colaboración entre la investigación pública y el sector productivo; o lo que es lo mismo, con el propósito de fomentar el trasvase de resultados científicos del laboratorio a la empresa.

El jurado de esta quinta edición ha estado compuesto por Miguel Ángel de la Rosa Acosta, Director del cicCartuja; Salvador Loring Lasarte, en representación de Antonio Hernández Callejas, Presidente de la Fundación Ebro Foods; Isabel Aguilera Navarro, Presidenta del Consejo Social de la Universidad de Sevilla; Manuel García León, Vicerrector de Investigación de la Universidad de

Agenda

- 15 abr** XXII Jornadas Flamenco y Universidad 'Honores a Antonio Reina'
- 15 abr** XXII Muestra de Teatro de la Universidad de Sevilla
- 16 abr** Conciertos de la Anunciación
- 16 abr** XXII Muestra de Teatro de la Universidad de Sevilla
- 16 abr** Inauguración de la exposición del XXI Certamen Nacional de Artes Plásticas de la Universidad de Sevilla

[más](#)

Síguenos en...



Andalucía TECH





sobre el csic

actualidad

investigación

ciencia y sociedad

fuentes documentales

formación y empleo

transferencia de conocimiento

[Volver a la página índice](#)

El Premio de Investigación cicCartuja reconoce los trabajos en nanotecnología

10/04/2015

Fecha 10/04/2015
Medio Departamento de Comunicación

Un estudio sobre materiales nanométricos del investigador del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) Manuel Macías ha sido reconocido con el Premio de Investigación cicCartuja Ebro Foods en su quinta edición, que se ha entregado este viernes 10 de abril en el salón de actos del Centro de Investigaciones Científicas Isla de la Cartuja. El galardón reconoce el trabajo de tres investigadores menores de 31 años que hayan publicado artículos científicos en revistas de alto impacto internacional y pertenezcan a este centro mixto del CSIC, la Junta de Andalucía y la Universidad de Sevilla.

Entre las autoridades asistentes al acto de entrega de premios han estado la secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, Carmen Vela; el presidente del CSIC, Emilio Lora-Tamayo; el vicerrector de la Universidad de Sevilla, Manuel García León; el presidente de Ebro Foods, Antonio Hernández, y el director de cicCartuja, Miguel Ángel de la Rosa.

El Premio cicCartuja Ebro Foods se creó en 2010 y su dotación actual es de 20.000 euros, de los cuales 10.000 euros son para el ganador, 5.000 euros para el primer accésit y otros 5.000 para el segundo accésit.

Los premiados

En esta edición, el principal galardón ha recaído en Manuel Macías. El investigador, junto a sus compañeros del Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (centro mixto del CSIC y la Universidad de Sevilla), ha sintetizado por primera vez un nuevo material en forma de nanocable híbrido combinando técnicas de vacío y plasma.

El Premio de Investigación cicCartuja Ebro Foods ha reconocido con el primer accésit a María Isabel Ortiz, científica del Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis (centro mixto del CSIC y la Universidad de Sevilla) por un artículo que describe la interconexión entre la floración y el metabolismo del almidón. Este hallazgo podría suponer un avance en la generación de plantas con más almidón para el consumo humano o en la producción de algas con mayor capacidad energética, por citar un par de ejemplos.

El segundo accésit ha sido para Mohyeddin Assali, científico del Instituto de Investigaciones Químicas (centro mixto del CSIC y la Universidad de Sevilla), que trabaja en el área de los materiales nanométricos, un ámbito de relevancia para la nanomedicina y, en particular, para la mejora de diagnósticos del cáncer.

[Nota de prensa \(184 kb\)](#)



En la fila de arriba, Parte superior, de izquierda a derecha: Noureddine Khair (en representación de Mohyeddin Assali, 2do accésit), Manuel Macías (Ganador), Isabel Ortiz (1er accésit), Miguel Ángel de la Rosa (Director cicCartuja). Parte inferior, de izquierda a derecha: Antonio Hernández Callejas (Presidente Ebro Foods), Carmen Vela (Secretaria de Estado de I+D+i), Emilio Lora-Tamayo (Presidente del CSIC) y Manuel García León (Vicerrector de Investigación)./COMUNICACIÓN CIC CARTUJA



Sevilla, viernes 10 de abril de 2015

El Premio de Investigación cicCartuja reconoce los trabajos en nanotecnología

- Los galardonados en esta quinta edición son los científicos del CSIC Manuel Macías, María Isabel Ortiz y Mohyeddin Assali
- A la entrega de premios han asistido la secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación y el presidente del CSIC

Un estudio sobre materiales nanométricos del investigador del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) Manuel Macías ha sido reconocido con el Premio de Investigación cicCartuja Ebro Foods en su quinta edición, que se ha entregado este viernes 10 de abril en el salón de actos del Centro de Investigaciones Científicas Isla de la Cartuja. El galardón reconoce el trabajo de tres investigadores menores de 31 años que hayan publicado artículos científicos en revistas de alto impacto internacional y pertenezcan a este centro mixto del CSIC, la Junta de Andalucía y la Universidad de Sevilla.

Entre las autoridades asistentes al acto de entrega de premios han estado la secretaria de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación, Carmen Vela; el presidente del CSIC, Emilio Lora-Tamayo; el vicerrector de la Universidad de Sevilla, Manuel García León; el presidente de Ebro Foods, Antonio Hernández, y el director de cicCartuja, Miguel Ángel de la Rosa.

El Premio cicCartuja Ebro Foods se creó en 2010 y su dotación actual es de 20.000 euros, de los cuales 10.000 euros son para el ganador, 5.000 euros para el primer accésit y otros 5.000 para el segundo accésit.

Los premiados

En esta edición, el principal galardón ha recaído en Manuel Macías. El investigador, junto a sus compañeros del Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (centro mixto del CSIC y la Universidad de Sevilla), ha sintetizado por primera vez un nuevo material en forma de nanocable híbrido combinando técnicas de vacío y plasma.

El Premio de Investigación cicCartuja Ebro Foods ha reconocido con el primer accésit a María Isabel Ortiz, científica del Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis (centro mixto del CSIC y la Universidad de Sevilla) por un artículo que describe la interconexión entre la floración y el metabolismo del almidón. Este hallazgo podría suponer un



avance en la generación de plantas con más almidón para el consumo humano o en la producción de algas con mayor capacidad energética, por citar un par de ejemplos.

El segundo accésit ha sido para Mohyeddin Assali, científico del Instituto de Investigaciones Químicas (centro mixto del CSIC y la Universidad de Sevilla), que trabaja en el área de los materiales nanométricos, un ámbito de relevancia para la nanomedicina y, en particular, para la mejora de diagnósticos del cáncer.

Televisión



Canal Sur Noticias - Edición mediodía - 9 abril 2015
<https://youtu.be/C5eEZ8WkHdY>



Canal Sur Noticias - Edición noche - 10 abril 2015
<https://youtu.be/x-s9-5n3qtw>





TVE Andalucía - 10 abril 2015
https://youtu.be/TUV-lP-_fdE



El Correo TV - 10 abril 2015
<https://youtu.be/FLOAYNWMkGQ>



Redes sociales



Notifications

Messages

Discover



Search Twitter



Universidad Sevilla
@unisevilla



Following

¡Felicidades! Manuel Macías, Premio de
#Investigación @cicCartuja Ebro Foods a
jóvenes científicos 🙌🔬

View translation



RETWEETS 5 FAVORITES 8



2:34 PM - 26 Mar 2015



Reply to @unisevilla



CSIC @CSIC



Following

El Premio de Investigación cicCartuja reconoce los trabajos en nanotecnología bit.ly/1FujfU0

View translation



RETWEETS
10

FAVORITES
9



4:28 PM - 10 Apr 2015



Reply to @CSIC





 **Cic Cartuja** added 4 new photos. ▼
Posted by comunicacion@ciccartuja.es [?] · April 10 at 2:41pm · 🌐

cicCartuja y Ebro Foods han entregado hoy sus premios a jóvenes investigadores. Enhorabuena a Manuel Macías, Isabel Ortiz y Mohyeddin Assali.



1,160 people reached Boost Post

Like · Comment · Share

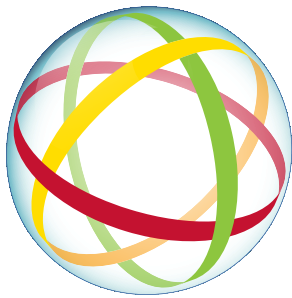
👍 Salvador Manuel, Melania Rivers, Félix Ramos León and 19 others like this.

➦ 1 share

 Write a comment... 📷 😊
Press Enter to post.

 **Cic Cartuja** ▼





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

