

DESTACADAS



Los rebeldes toman el control de Sirte, la ciudad donde nació Gadafi



La OTAN espera asumir la operación militar en Libia dentro de 48 horas



La excesiva radiación en el reactor 2 podría deberse a una



Ruiz-Mateos declara como imputado por delito fiscal en el Rayo Vallecano

I PREMIOS CICCARTUJA

Plantas más resistentes, terapias génicas y nuevos materiales con nanopartículas

[Directorio](#) | [Investigaciones Científicas](#) | [Consejo Superior](#) | [Biología Molecular](#) | [Hospital Universitari](#)

Imprimir | Enviar

COMPARTE ESTA NOTICIA

tweet | enviar

menea | tuenti



Foto: JUNTA DE ANDALUCÍA

SEVILLA, 14 Mar. (EUROPA PRESS) -

La ministra de Ciencia e Innovación, Cristina Garmendia, ha entregado este lunes el primer Premio de Investigación del Centro de Investigaciones Isla de la Cartuja (CicCartuja), que ha reconocido la labor de sus

investigadores, galardonando investigaciones sobre la función de la cisteína en el metabolismo celular y en la respuesta de las plantas a perturbaciones medioambientales, las terapias génicas y la elaboración de nuevos materiales a partir de nanopartículas inorgánicas combinadas con polímeros.

El acto ha contado también con la presencia del consejero de Economía, Innovación y Ciencia, Antonio Ávila; el coordinador del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en Andalucía, Fernando Hiraldo; el vicerrector de Investigación de la Universidad de Sevilla, Manuel García-León, y el director del CicCartuja, Miguel Ángel de la Rosa.

El Premio de Investigación CicCartuja destaca los artículos presentados por los científicos en publicaciones de alto impacto a nivel internacional, que son, a su vez, difundidas en la página web del Centro ('www.ciccartuja.es'), dentro de la sección 'Artículo del Mes'. De esta manera, el CicCartuja no sólo incentiva el trabajo de excelencia de sus científicos, sino que se da a conocer a la sociedad y a las empresas el resultado de sus proyectos de investigación.

En este marco, la investigadora María Ángeles Bermúdez es la ganadora del primer premio, entregado este lunes en el institución mixta del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Junta de Andalucía y Universidad de Sevilla. El estudio lleva por título 'Arabidopsis S-Sulfocysteine Synthase Activity Is Essential for Chloroplast Function and Long-Day Light Dependent Redox Control', publicado en la revista internacional 'The Plant Cell' en 2010

Esta científica pertenece al Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis (IBVF) del CicCartuja y está vinculada al grupo de investigación que dirigen los profesores Luis Carlos Romero y Cecilia Gotor. El artículo está centrado en la función que desempeña la

Andalucía Sostenible ofrecido por

c+t=aⁿ

Corporación Tecnológica de Andalucía



Puerto de Huelva

A LA ÚLTIMA EN CHANCE



FERGIE CUMPLE 36 AÑOS

DEPORTES



"NO PASARÁ NADA SI PERDEMOS CON EL BARÇA EN LAS TRES COMPETICIONES"

Más Leídas

Más Noticias

molécula de la cisteína en el metabolismo celular y en la respuesta de las plantas a perturbaciones medioambientales.

Esta investigación tiene importantes aplicaciones biotecnológicas en la obtención de plantas mejoradas. Estas plantas pueden sobrevivir a condiciones adversas de crecimiento y tienen una amplia repercusión en la mejora de la producción de las cosechas, así como en la reducción significativa del uso de fertilizantes y pesticidas.

El CicCartuja también ha concedido dos accésits, otorgados a Alejandro Díaz-Moscoso, investigador del Instituto de Investigaciones Químicas (IIQ), quien publicó su artículo en 'Chemistry. A European Journal', y Olalla Sánchez-Sobrado, del Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (ICMS), cuyo trabajo apareció en 'Journals Materials of Chemistry'.

El trabajo de Díaz-Moscoso se centra en la terapia génica, diseñando una nueva familia de transportadores de ADN inspirada en el mecanismo de complejación de grupos fosfato en medio biológico y en la estructura de proteínas naturales que atraviesan la membrana celular. Estas terapias tratan patologías hereditarias o adquiridas, minimizando los efectos secundarios del tratamiento y con la capacidad de curar de forma permanente enfermedades sin tratamiento actualmente.

Esta técnica consiste en la introducción de un fragmento de material genético en el núcleo de la célula, que le aporte la información necesaria para que ella misma sea capaz de producir una proteína que actúe como medicamento. El mayor obstáculo al que se enfrenta la terapia génica es el transporte del ADN desde el medio extracelular hasta el núcleo, situación en la que se centra el trabajo.

El último accésit es fruto del trabajo realizado por el grupo de Nanomateriales Ópticos, a cuyo frente se encuentra el científico Hernán Míguez, que resume algunos de los avances más recientes del grupo en el campo de recubrimientos ópticos nanonestructurados y multifuncionales.

Así, consiste en la elaboración de nuevos materiales a partir de nanopartículas inorgánicas combinadas con polímeros, que le proporcionan al conjunto flexibilidad. Como resultado, se han obtenido celdas solares de colorante, que son transparentes, lo que ha posibilitado su integración como ventana en algunas casa prototipo, mejorando su eficiencia.

La patente de este dispositivo fue licenciada por el CSIC hace unos años a la empresa sueca NLAB Solar, que también ha financiado una parte de la investigación y que actualmente está construyendo un prototipo para una integración en una fachada en Estocolmo.

La dotación de estos galardones asciende a 2.000 euros para el primer premio y de 500 euros para el segundo y tercer clasificados, cuyas cuantías ha sido donadas por el presidente de Ebro Foods y ganador del I Premio de la Confederación de Empresarios de Sevilla, Antonio Hernández Callejas.

[Respuesta PSOE En Sevilla](#)

Conoce La Propuesta De Juan Espadas Candidato PSOE Alcaldía De Sevilla
JuanEspadas.es



Anuncios Google

1. Elizabeth Taylor, el mito de la mirada violeta que nunca pasará a la historia
2. Malena Alterio y Fernando Tejero, afectados por el negocio inmobiliario
3. La excesiva radiación en el reactor 2 podría deberse a una fusión
4. La concejala de IU de Madrid apuñalada por su hijo está "estable"
5. Fórmula 1/GP Australia.- Los pilotos de Sauber, descalificados por incumplir el reglamento técnico
6. Megan Fox, explosiva carga de erotismo y seducción para Armani
7. Hallan once cadáveres en una carretera de Nuevo Laredo (México)
8. Fergie cumple 36 años
9. Inversores de pagarés de Nueva Rumasa buscan compradores de deuda
10. Banco de España v CECA median para

Búscanos en Facebook

facebook

europa press **Europa Press**
Me gusta
Confirmar

A 4,607 personas les gusta **Europa Press**. A 4,606 personas les gusta **Europa Press**.

Plug-in social de Facebook

LA ACTUALIDAD MÁS VISITADA EN WWW.EUROPAPRESS.ES

Malena Alterio y Fernando Tejero, afectados por el negocio inmobiliario

La excesiva radiación en el reactor 2 podría deberse a una fusión

Inversores de pagarés de Nueva Rumasa buscan compradores de deuda

CHANCE > Gente | Belleza | Moda | El Buen Vivir | Ocio y Cultura | Viajes | Tendencias

VUELVE A REPETIR PARA LA FIRMA

Megan Fox, explosiva carga de erotismo y seducción para Armani

El estilo de los jugadores de fútbol, a examen

CHANCE Vídeos

La actriz ha vuelto y con más fuerza que nunca. Cargada de erotismo y seducción, la musa de Armani pone toda la carne en el asador y se lanza a protagonizar los nuevos anuncios de la campaña de la firma italiana. >

Kate Winslet, insinuar mejor que mostrar



Paris Hilton elegida la más "fiestera"

Canal /europapress

[Ver más vídeos](#)

[portaltic.es](#) > [Internet](#) | [Gadgets](#) | [Videojuegos](#) | [Software](#) | [Empresas](#) | [Movilidad](#) | [Administración](#) | [Sector](#) | [Blogs](#)

"1 EURO POR CARTUCHO PARA JAPÓN"

ConZumo dona un euro por cartucho de tinta vendido para Japón

El portal de comercio electrónico conZumo.com quiere ayudar a los afectados del terremoto y posterior tsunami que arrasó Japón con la puesta en marcha de una iniciativa propia: "1 euro por cartucho para Japón". >

Medion presenta su e-reader más ligero

Crysis 2 pone a prueba la nueva Ge-Force GTX 590

Twitter y Facebook protagonistas de un festival de cine solidario en Extremadura

Coca-Cola apuesta por las redes sociales

Las acciones de RIM se desploman ante sus decepcionantes perspectivas

[economía](#) > [Macroeconomía](#) | [Empresas](#) | [Finanzas](#) | [Energía](#) | [Construcción y vivienda](#) | [Transportes](#) | [Motor](#)

[Legal](#) | [Laboral](#) | [Fiscal](#) | [Bolsa](#) | [Fondos](#) | [RSC](#) | [Agenda](#) | [Cotizaciones](#)

IBEX 35 **0,31%** | DOW J. **0,41%** | FTSE 100 **0,34%** | DAX X. **0,12%** | NIKKEI **-0,60%** | EUR/USD **1,4070**

QUE DEFIENDA AL AGRICULTOR

Aguilar pide una PAC "fácil de explicar y de aplicar"

La ministra de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino (MARM), Rosa Aguilar, ha defendido una Política Agraria Común (PAC) "fuerte, con un presupuesto suficiente" pero también que sea "fácil de explicar y de aplicar" porque "no se puede conseguir que valga más hacer los papeles que la ayuda" que cada agricultor va a recibir. >

Aena prevé 180 millones de pasajeros en la temporada de verano

Lara: El Pacto del Euro es "una vuelta de tuerca al derecho de los trabajadores"

Agenda

- 28/03 Índice de precios subyacente del gasto en consumo personal (Estados Unidos)
- 28/03 Venta de viviendas (Estados Unidos)
- 28/03 Discurso de Trichet del BCE
- 30/03 Índice de Precios de Consumo Armonizado
- 30/03 Índices de Comercio al Por Menor

[epsocial](#) > [Política Social](#) | [RSC](#) | [ONG y Asociaciones](#) | [Obra Social](#) | [Fundaciones](#)

PROCEDENTE DE LA CENTRAL JAPONESA DE FUKUSHIMA

EEUU detecta yodo radiactivo en el agua de lluvia de Massachusetts

La Agencia de Protección del Medio Ambiente de Estados Unidos ha detectado niveles anormales de yodo radiactivo en el agua de lluvia del estado de Massachusetts (noreste), procedente de la central japonesa de Fukushima-1, donde se ha desatado una emergencia nuclear. >

El juez Ruz tomará declaración al director de cine porno Pablo Lapiedra

Los 27 apoyan las pruebas de resistencia en sus centrales nucleares

Vídeos destacados



Día Mundial del Agua, un recurso imprescindible

Canal /europapress

[Ver más vídeos](#)

[DEPORTES](#) > [Fútbol](#) | [Motociclismo](#) | [Fórmula 1](#) | [Baloncesto](#) | [Tenis](#) | [Ciclismo](#) | [Otros deportes](#)

EUROCOPA 2012

La selección española ya está en Kaunas para jugar contra Lituania

La selección española de fútbol ya está en Kaunas (Lituania), donde el martes disputará ante el combinado lituano el partido correspondiente a la quinta jornada de la fase de clasificación para la Eurocopa de 2012. >

Los pilotos de Sauber, descalificados por incumplir el reglamento técnico

De la Rosa: "Red Bull sigue siendo el rival a batir"

EUROPA PRESS

[Contacto](#)
[Aviso legal](#)
[Catálogo](#)
[Edición para Kindle](#)

PORTALES

[Chance](#)
[Portaltic](#)
[europapress.tv](#)
[europapress.cat](#)
[fotos.europapress.es](#)

SÍGUENOS

[Twitter](#)
[Facebook](#)
[Youtube](#)
[Boletín](#)
[RSS](#)

ENLACES

[Fukushima](#)
[Liga BBVA](#)
[Libia](#)
[Estado del tráfico](#)
[Estaciones de Esquí](#)

www.europapress.es es el portal de actualidad y noticias de la Agencia Europa Press. Publicación digital auditada por OJD.

© 2011 Europa Press. Está expresamente prohibida la redistribución y la redifusión de todo o parte de los contenidos de esta web sin su previo y expreso consentimiento.