



28/11/2016

DOSSIER DE PRENSA CIBER

Índice

Investigadores españoles estudian el desarrollo de nanosistemas inteligentes para el tratamiento del neuroblastoma @ BOLSAMANIA	3
Investigadores españoles estudian el desarrollo de nanosistemas inteligentes para el ... @ CUATRO.COM	7
Investigadores españoles desarrollan nanosistemas inteligentes para el tratamiento del neuroblastoma @ ELECONOMISTA.ES	8
Investigadores españoles estudian el desarrollo de nanosistemas inteligentes para el tratamiento del neuroblastoma @ ELECONOMISTA.ES	9
Investigadores españoles estudian el desarrollo de nanosistemas inteligentes para el tratamiento del neuroblastoma @ Informativos Telecinco	10
Investigadores españoles estudian el desarrollo de nanosistemas inteligentes para el tratamiento del neuroblastoma @ INFOSALUS.COM	11
Investigadores españoles estudian el desarrollo de nanosistemas inteligentes para el tratamiento del neuroblastoma @ INTERBUSCA	13
Investigadores españoles estudian el desarrollo de nanosistemas inteligentes para el tratamiento del neuroblastoma @ LA VOZ LIBRE	16
INVESTIGADORES ESPAÑOLES DESARROLLAN NANOSISTEMAS INTELIGENTES PARA EL TRATAMIENTO DEL NEUR @ LAINFORMACION.COM	17
Investigadores españoles estudian el desarrollo de nanosistemas inteligentes para el tratamiento del neuroblastoma @ LAINFORMACION.COM	18
28 nov. 16 Investigadores españoles estudian el desarrollo de nanosistemas inteligentes para el tratamiento del neuroblastoma: @ MedicinaTV.com	20
Estudian el desarrollo de nanosistemas inteligentes para el neuroblastoma @ PHMK.ES	22
Investigadores españoles desarrollan nanosistemas inteligentes para el tratamiento del neuroblastoma @ SERVIMEDIA	25
Investigadores españoles desarrollan nanosistemas inteligentes para el tratamiento del neuroblastoma @ SIGLO XXI	27
Investigadores españoles estudian el desarrollo de nanosistemas inteligentes para el tratamiento del neuroblastoma @ SIGLO XXI	29



Usamos cookies propias y de terceros para mejorar la navegación y mostrar publicidad personalizada según su navegación. Si continúa navegando consideramos que acepta nuestra [política de cookies](#). Aceptar

WEB FINANCIAL GROUP

BOLSAMANÍA

CATALUNYA

MÉXICO - ARGENTINA - PERÚ - COLOMBIA - CHILE

DIGITALLOCK

NATIVEADS

FINANCIALRED

Bolsamanía
Web Financial Group

28.11.2016 | Actualizado a las 13:33

ÚLTIMAS
HORAS

COTIZACIONES

NOTICIAS

ANÁLISIS

DERIVADOS

WARRANTS

DIVISAS

BROKERS

TIEMPO REAL TRADER WATCH

LOGIN

CIERRE MERCADO: MADRID 03:54:45 - NUEVA YORK CERRADO - TOKIO CERRADO

13:26

La prima de riesgo de nuestro país baja un 0,29% hasta los 137,6 puntos

13:24

El Ibex 35 cae un 0,40% hasta los 8.639 puntos

ÚLTIMA HORA Talgo logra el 'macrocontrato' del AVE (12:04)

DESTACADOS Los tres mejores valores de 2016, ¿serán compra todavía para 2017? (07:34)

Publicidad

PULSOS DE MERCADO

INDI

1333	Montedei Paschi cae un 7,10% 18,58 euros
1331	El Ibex 35 cae un 0,40% hasta los 8.639 puntos
1326	La prima de riesgo de nuestro país baja un 0,29% hasta los 137,6 puntos
1325	Las ampliaciones de capital disminuyen hasta su cifra más baja durante la crisis

[• Ver todos los pulsos](#)

Investigadores españoles estudian el desarrollo de nanosistemas inteligentes para el tratamiento del neuroblastoma

Europa Press | 28 nov, 2016 13:02

MADRID, 28 (EUROPA PRESS)

Investigadores del Centro de Investigación Biomédica en Red de Biología, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN), dependiente del Instituto de Salud Carlos III, presentarán en Sevilla un proyecto para el desarrollo de nanosistemas inteligentes como tratamiento del neuroblastoma, un tumor pediátrico muy agresivo, en el marco de sus X Jornadas anuales.

Conocido como 'SMART4NB', el proyecto está liderado por investigadores de la Universidad Complutense de Madrid y tiene como objetivo llegar al desarrollo de una nueva terapia más eficaz y con menor toxicidad para el tratamiento de estos tumores.

Este nuevo enfoque se basa en la utilización de nanosistemas sensibles a campos magnéticos, capaces de transportar diferentes especies citotóxicas hacia la



zona tumoral y una vez allí, liberarías en respuesta a la aplicación de campos magnéticos alternos, inocuos para el organismo.

En la parte externa de estos nanosistemas se han colocado moléculas específicas que "engañan" a las células malignas induciéndolas a que se "coman" el nanotransportador.

Estos sistemas son capturados únicamente por las células enfermas, lo que reduce considerablemente la toxicidad de los fármacos a la vez que aumenta su eficacia. Actualmente, se está ensayando su eficacia en modelos animales mostrando resultados prometedores.

Por otro lado, este encuentro acogerá tres sesiones temáticas paralelas con un innovador formato sobre tres grupos de enfermedades: infecciones en implantes, trastornos neurológicos y mentales y cáncer. En cada uno de estos foros intervendrán tres médicos que explicarán los retos en diagnóstico y tratamiento, aportando una visión clínica de lo que no se puede hacer actualmente y sería necesario solucionar en el futuro.

Asimismo, se presentarán algunas de las "historias de éxito" del sistema 'NANBIOSIS', la Infraestructura Científica Técnica Singular (ICTS) del CIBER-BBN y del Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón para la producción y caracterización de biomateriales, nanomateriales y dispositivos hasta su validación preclínica.

Entre las aplicaciones biomédicas en las que se enmarca destacan las de diagnóstico, la medicina regenerativa y la administración de fármacos, así como su próximo Servicio de Caracterización en Cascada para la evaluación preclínica de nanomedicinas.

Desde su lanzamiento en julio de 2015, ha recibido más de 250 solicitudes de acceso, con una participación media de unos 50 proyectos competitivos por año y con unos ingresos anuales por sus servicios de entre 1 y 2 millones de euros. Entre sus usuarios, se encuentran más de 100 empresas, especialmente laboratorios farmacéuticos, y más de 300 grupos de investigación.

Descarga el e-book "En la ola del mercado" - Técnicas personales de Trading

xtb más que un broker online

Delia Club

• Trader en sociedad de valores actualmente centrado en gestión propietaria.

1 Descarga el e-book
"En la Ola del Mercado"

Descarga gratis los 4 capítulos

un libro de Trading con secretos y técnicas personales

- Consejos
- Trucos
- Técnicas
- Psicotrading

Nombre *

Apellidos *

Teléfono *

Email *

País *

Consentimiento

* Campos obligatorios

ENVIAR

Te explicamos Forex



Pack de formación



Guía gratuita!



ser un trader
Libro de 105 pag.

Colmex



Totalmente gratis



Investigadores españoles estudian el desarrollo de nanosistemas inteligentes para el ...

Conocido como 'SMART4NB', el proyecto está liderado por investigadores de la Universidad Complutense de Madrid y tiene como objetivo llegar al desarrollo de una nueva terapia más eficaz y con menor toxicidad para el tratamiento de estos tumores.

Este nuevo enfoque se basa en la utilización de nanosistemas sensibles a campos magnéticos, capaces de transportar diferentes especies citotóxicas hacia la zona tumoral y una vez allí, liberarlas en respuesta a la aplicación de campos magnéticos alternos, inocuos para el organismo.

En la parte externa de estos nanosistemas se han colocado moléculas específicas que "engañan" a las células malignas induciéndolas a que se "coman" el nanotransportador.

Estos sistemas son capturados únicamente por las células enfermas, lo que reduce considerablemente la toxicidad de los fármacos a la vez que aumenta su eficacia. Actualmente, se está ensayando su eficacia en modelos animales mostrando resultados prometedores.

Por otro lado, este encuentro acogerá tres sesiones temáticas paralelas con un innovador formato sobre tres grupos de enfermedades: infecciones en implantes, trastornos neurológicos y mentales y cáncer. En cada uno de estos foros intervendrán tres médicos que explicarán los retos en diagnóstico y tratamiento, aportando una visión clínica de lo que no se puede hacer actualmente y sería necesario solucionar en el futuro.

Asimismo, se presentarán algunas de las "historias de éxito" del sistema 'NANBIOSIS', la Infraestructura Científica Técnica Singular (ICTS) del CIBER-BBN y del Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón para la producción y caracterización de biomateriales, nanomateriales y dispositivos hasta su validación preclínica.

Entre las aplicaciones biomédicas en las que se enmarca destacan las de diagnóstico, la medicina regenerativa y la administración de fármacos, así como su próximo Servicio de Caracterización en Cascada para la evaluación preclínica de nanomedicinas.

Desde su lanzamiento en julio de 2015, ha recibido más de 250 solicitudes de acceso, con una participación media de unos 50 proyectos competitivos por año y con unos ingresos anuales por sus servicios de entre 1 y 2 millones de euros. Entre sus usuarios, se encuentran más de 100 empresas, especialmente laboratorios farmacéuticos, y más de 300 grupos de investigación.



Investigadores españoles desarrollan nanosistemas inteligentes para el tratamiento del neuroblastoma

28/11/2016 - 13:08

MADRID, 28 (SERVIMEDIA)

Investigadores del Centro de Investigación Biomédica en Red de Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (Ciber-BBN), dependiente del Instituto de Salud Carlos III, han diseñado un proyecto de desarrollo de nanosistemas inteligentes para el tratamiento del neuroblastoma, un tumor pediátrico muy agresivo.

Alejandro Baeza, investigador del grupo del Ciber-BBN que lidera María Vallet en la Universidad Complutense de Madrid (UCM), expondrá el proyecto Smart4nb en el marco de las X Jornadas anuales del Ciber-BNN, que se celebran en Sevilla este lunes y el martes.

Este proyecto, en el que colabora la Fundación para la Excelencia y la Calidad en la Oncología, tiene como objetivo llegar al desarrollo de una nueva terapia más eficaz y con menor toxicidad para el tratamiento del neuroblastoma.

En concreto, este nuevo enfoque se basa en la utilización de nanosistemas sensibles a campos magnéticos, capaces de transportar diferentes especies citotóxicas hacia la zona tumoral y una vez allí, liberarlas en respuesta a la aplicación de campos magnéticos alternos, inocuos para el organismo.

En la parte externa de estos nanosistemas se han colocado moléculas específicas que engañan a las células malignas induciéndolas a que se coman el nanotransportador. Por tanto, estos sistemas son capturados únicamente por las células enfermas, lo que reduce considerablemente la toxicidad de los fármacos a la vez que aumenta su eficacia.

Asimismo, durante las jornadas se presentarán también los resultados de otros tres proyectos de investigación en cáncer, así como las historias de éxito de Nanbiosis, una infraestructura para la producción y caracterización de biomateriales, nanomateriales y dispositivos que ya utilizan más de 100 empresas y 300 grupos de investigación.

Como novedad, este encuentro acogerá tres sesiones temáticas paralelas con un innovador formato sobre tres grupos de enfermedades: infecciones en implantes, trastornos neurológicos y mentales y cáncer.

(SERVIMEDIA)

28-NOV-16

CJC/caa

PUBLICIDAD



Investigadores españoles estudian el desarrollo de nanosistemas inteligentes para el tratamiento del neuroblastoma

28/11/2016 - 13:02

Investigadores del Centro de Investigación Biomédica en Red de Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN), dependiente del Instituto de Salud Carlos III, presentarán en Sevilla un proyecto para el desarrollo de nanosistemas inteligentes como tratamiento del neuroblastoma, un tumor pediátrico muy agresivo, en el marco de sus X jornadas anuales.

MADRID, 28 (EUROPA PRESS)

Conocido como 'SMART4NB', el proyecto está liderado por investigadores de la Universidad Complutense de Madrid y tiene como objetivo llegar al desarrollo de una nueva terapia más eficaz y con menor toxicidad para el tratamiento de estos tumores.

Este nuevo enfoque se basa en la utilización de nanosistemas sensibles a campos magnéticos, capaces de transportar diferentes especies citotóxicas hacia la zona tumoral y una vez allí, liberarlas en respuesta a la aplicación de campos magnéticos alternos, inocuos para el organismo.

En la parte externa de estos nanosistemas se han colocado moléculas específicas que "engañan" a las células malignas induciéndolas a que se "coman" el nanotransportador.

Estos sistemas son capturados únicamente por las células enfermas, lo que reduce considerablemente la toxicidad de los fármacos a la vez que aumenta su eficacia. Actualmente, se está ensayando su eficacia en modelos animales mostrando resultados prometedores.

Por otro lado, este encuentro acogerá tres sesiones temáticas paralelas con un innovador formato sobre tres grupos de enfermedades: infecciones en implantes, trastornos neurológicos y mentales y cáncer. En cada uno de estos foros intervendrán tres médicos que explicarán los retos en diagnóstico y tratamiento, aportando una visión clínica de lo que no se puede hacer actualmente y sería necesario solucionar en el futuro.

Asimismo, se presentarán algunas de las "historias de éxito" del sistema 'NANBIOSIS', la Infraestructura Científica Técnica Singular (ICTS) del CIBER-BBN y del Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón para la producción y caracterización de biomateriales, nanomateriales y dispositivos hasta su validación preclínica.

Entre las aplicaciones biomédicas en las que se enmarca destacan las de diagnóstico, la medicina regenerativa y la administración de fármacos, así como su próximo Servicio de Caracterización en Cascada para la evaluación preclínica de nanomedicinas.

Desde su lanzamiento en julio de 2015, ha recibido más de 250 solicitudes de acceso, con una participación media de unos 50 proyectos competitivos por año y con unos ingresos anuales por sus servicios de entre 1 y 2 millones de euros. Entre sus usuarios, se encuentran más de 100 empresas, especialmente laboratorios farmacéuticos, y más de 300 grupos de investigación.

PUBLICIDAD



Investigadores españoles estudian el desarrollo de nanosistemas inteligentes para el tratamiento del neuroblastoma

Conocido como 'SMART4NB', el proyecto está liderado por investigadores de la Universidad Complutense de Madrid y tiene como objetivo llegar al desarrollo de una nueva terapia más eficaz y con menor toxicidad para el tratamiento de estos tumores.

Este nuevo enfoque se basa en la utilización de nanosistemas sensibles a campos magnéticos, capaces de transportar diferentes especies citotóxicas hacia la zona tumoral y una vez allí, liberarlas en respuesta a la aplicación de campos magnéticos alternos, inocuos para el organismo.

En la parte externa de estos nanosistemas se han colocado moléculas específicas que "engañan" a las células malignas induciéndolas a que se "coman" el nanotransportador.

Estos sistemas son capturados únicamente por las células enfermas, lo que reduce considerablemente la toxicidad de los fármacos a la vez que aumenta su eficacia. Actualmente, se está ensayando su eficacia en modelos animales mostrando resultados prometedores.

Por otro lado, este encuentro acogerá tres sesiones temáticas paralelas con un innovador formato sobre tres grupos de enfermedades: infecciones en implantes, trastornos neurológicos y mentales y cáncer. En cada uno de estos foros intervendrán tres médicos que explicarán los retos en diagnóstico y tratamiento, aportando una visión clínica de lo que no se puede hacer actualmente y sería necesario solucionar en el futuro.

Asimismo, se presentarán algunas de las "historias de éxito" del sistema 'NANBIOSIS', la Infraestructura Científica Técnica Singular (ICTS) del CIBER-BBN y del Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón para la producción y caracterización de biomateriales, nanomateriales y dispositivos hasta su validación preclínica.

Entre las aplicaciones biomédicas en las que se enmarca destacan las de diagnóstico, la medicina regenerativa y la administración de fármacos, así como su próximo Servicio de Caracterización en Cascada para la evaluación preclínica de nanomedicinas.

Desde su lanzamiento en julio de 2015, ha recibido más de 250 solicitudes de acceso, con una participación media de unos 50 proyectos competitivos por año y con unos ingresos anuales por sus servicios de entre 1 y 2 millones de euros. Entre sus usuarios, se encuentran más de 100 empresas, especialmente laboratorios farmacéuticos, y más de 300 grupos de investigación.



Destacamos Enfermedad celiaca Omeprazol pomelo benzodiacepinas ganglios resiliencia temperatura Agua con limón

Editado por europa **press**

28 de Noviembre 2016

infosalus.com



SALUD FARMACIA ACTUALIDAD MUJER NUTRICIÓN ESTÉTICA ASISTENCIA MAYORES ENFERMEDADES

Buscar

Lo más leído en...

Portada

1



El Carlos III analizará si el 'corta-pega' genético sirve contra las laminopatías

2



La memoria pierde cohesión con la edad

3



El estrés durante el embarazo puede modificar las bacterias de la placenta

4



Diabetes: tres factores que aumentan el riesgo de lesión renal

5



Diseñan un algoritmo capaz de predecir de crisis epilépticas

Hoy

Una semana

Un mes

— TUMOR PEDIATRICO MUY AGRESIVO —

Investigadores españoles estudian el desarrollo de nanosistemas inteligentes para el tratamiento del neuroblastoma

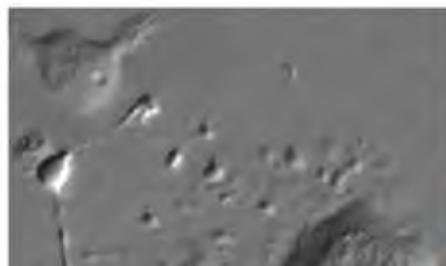


Publicado 28/11/2016 13:02:44 oct

MADRID, 28 Nov. (EUROPA PRESS) -

Investigadores del Centro de Investigación Biomédica en Red de Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN), dependiente del Instituto de Salud Carlos III, presentarán en Sevilla un proyecto para el desarrollo de nanosistemas inteligentes como tratamiento del neuroblastoma, un tumor pediátrico muy agresivo, en el marco de sus X jornadas anuales.

Conocido como 'SMART4NB', el proyecto está liderado por investigadores de la Universidad Complutense de Madrid y tiene como objetivo llegar al desarrollo de una nueva terapia más eficaz y con menor toxicidad para el tratamiento de estos tumores.





Este nuevo enfoque se basa en la utilización de nanosistemas sensibles a campos magnéticos, capaces de transportar diferentes especies citotóxicas hacia la zona tumoral y una vez allí, liberarlas en respuesta a la aplicación de campos magnéticos alternos, ino- cuos para el organismo.

En la parte externa de estos nanosistemas se han colocado moléculas específicas que "engañan" a las células malignas induciéndolas a que se "coman" el nanotransportador.

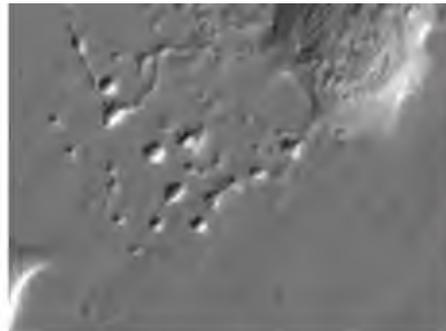
Estos sistemas son capturados únicamente por las células enfermas, lo que reduce considerablemente la toxicidad de los fármacos a la vez que aumenta su eficacia. Actualmente, se está ensayando su eficacia en modelos animales mostrando resultados prometedores.

Por otro lado, este encuentro acogerá tres sesiones temáticas paralelas con un innovador formato sobre tres grupos de enfermedades: infecciones en implantes, trastornos neurológicos y mentales y cáncer. En cada uno de estos foros intervendrán tres médicos que explicarán los retos en diagnóstico y tratamiento, aportando una visión clínica de lo que no se puede hacer actualmente y sería necesario solucionar en el futuro.

Asimismo, se presentarán algunas de las "historias de éxito" del sistema 'NANBIOSIS', la Infraestructura Científica Técnica Singular (ICTS) del CIBER-BBN y del Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón para la producción y caracterización de biomateriales, nanomateriales y dispositivos hasta su validación preclínica.

Entre las aplicaciones biomédicas en las que se enmarca destacan las de diagnóstico, la medicina regenerativa y la administración de fármacos, así como su próximo Servicio de Caracterización en Cascada para la evaluación preclínica de nanomedicinas.

Desde su lanzamiento en julio de 2015, ha recibido más de 250 solicitudes de acceso, con una participación media de unos 50 proyectos competitivos por año y con unos ingresos anuales por sus servicios de entre 1 y 2 millones de euros. Entre sus usuarios, se encuentran más de 100 empresas, especialmente laboratorios farmacéuticos, y más de 300 grupos de investigación.



ARTICULO RELACIONADO

Investigadores españoles convierten células de la piel humana en plaquetas

11 Octubre 2016

Últimas noticias de salud

13:27

Asistencia

La responsabilidad de los pacientes, clave en la autogestión de patologías crónicas, según la SEMI

13:02

Asistencia

Investigadores españoles estudian el desarrollo de nanosistemas inteligentes para el tratamiento del neuroblastoma

12:47

Asistencia

La recuperación de los pacientes de una lesión en el menor tiempo posible, principal reto de la Medicina Deportiva

12:39

Asistencia

Diseñan un algoritmo capaz de predecir de crisis epilépticas

07:08

Asistencia

Desarrollan un 'laboratorio' que se pega a la piel para analizar la salud por el sudor

08:43

Asistencia

Comer sano: 5 trucos para hacer la compra

Últimas noticias

Enfermedad cel...

Omeprazol

pomelo

benzodicepinas



Me gusta 127
Regístrate Usuario Contraseña

Buscar

Portada
Nacional
Economía
Internacional
Cultura
Tecnología
Deportes
Sociedad
Ciencia
Salud

¿Aún no conoces nuestra Comunidad?

➔ Saber más

Noticias

Salud > Investigadores españoles estudian el desarrollo de nanosistemas inteligentes para el tratamiento del neuroblastoma

28-11-2016, 13:02h

👍 0
👤 21
💬 0

Investigadores españoles estudian el desarrollo de nanosistemas inteligentes para el tratamiento del neuroblastoma

A+ A-

📌
📧
🖨
🗨

Investigadores del Centro de Investigación Biomédica en Red de Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN), dependiente del Instituto de Salud Carlos III, presentarán en Sevilla un proyecto para el desarrollo de nanosistemas inteligentes como tratamiento del neuroblastoma, un tumor pediátrico muy agresivo, en el marco de sus X Jornadas anuales.

Conocido como 'SMART4NB', el proyecto está liderado por investigadores de la Universidad Complutense de Madrid y tiene como objetivo llegar al desarrollo de una nueva terapia más eficaz y con menor toxicidad para el tratamiento de estos tumores.

Este nuevo enfoque se basa en la utilización de nanosistemas sensibles a campos magnéticos, capaces de transportar diferentes especies citotóxicas hacia la zona tumoral y una vez allí, liberarlas en respuesta a la aplicación de campos magnéticos alternos, inocuos para el organismo.

En la parte externa de estos nanosistemas se han colocado moléculas específicas que "engañan" a las células malignas induciéndolas a que se "coman" el nanotransportador.

Estos sistemas son capturados únicamente por las células enfermas, lo que reduce considerablemente la toxicidad de los fármacos a la vez que aumenta su eficacia. Actualmente, se está ensayando su eficacia en modelos animales mostrando resultados prometedores.

Por otro lado, este encuentro acogerá tres sesiones temáticas paralelas con un innovador formato sobre tres grupos de enfermedades: infecciones en implantes, trastornos neurológicos y mentales y cáncer. En cada uno de estos foros intervendrán tres médicos que explicarán los retos en diagnóstico y tratamiento, aportando una visión clínica de lo que no se puede hacer actualmente y sería necesario solucionar en el futuro.

Asimismo, se presentarán algunas de las "historias de éxito" del sistema 'NANBIOSIS', la Infraestructura Científica Técnica Singular (ICTS) del CIBER-BBN y del Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón para la producción y caracterización de biomateriales, nanomateriales y dispositivos hasta su validación preclínica.

Entre las aplicaciones biomédicas en las que se enmarca destacan las de diagnóstico, la medicina regenerativa y la administración de fármacos, así como su próximo Servicio de Caracterización en Cascada para la evaluación preclínica de nanomedicinas.

Desde su lanzamiento en julio de 2015, ha recibido más de 250 solicitudes de acceso, con una participación media de unos 50 proyectos competitivos por año y con unos ingresos anuales por sus servicios de entre 1 y 2 millones de euros. Entre sus usuarios, se encuentran más de 100 empresas, especialmente laboratorios farmacéuticos, y más de 300 grupos de investigación.

Compartir

📧
📌
📧
📧
📧
📧

Noticias

Buscador

Portada Hemeroteca Rss

Más leído **Más valorado** **Septiembre**

Economía/finanzas.- Bankinter no ampliará capital para integrar el negocio retail de Barclays
Dancausa mantiene que la operación "es rentable..."

El BCE impulsa al Ibex, que sube un 1,05% y se instala en los 10.000 puntos
El Ibex 35 ha cerrado la sesión de este jueves...

El Barça sale trasquilado de Balaidos
El RC Celta de Vigo ha goleado este miércoles al...

La Fiscalía pide ocho años de cárcel para un acusado de violar a una niña de 15 años
El Ministerio Público ha solicitado una pena de...

Montoro: "La regularización de las pensiones de emigrantes retornados ha sido la auténtica amnistía fiscal"
El ministro de Hacienda, Cristóbal Montoro, ha...

Últimos comentarios



Investigadores españoles estudian el desarrollo de nanosistemas inteligentes para el tratamiento del neuroblastoma

Investigadores del Centro de Investigación Biomédica en Red de Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN), dependiente del Instituto de Salud Carlos III, presentarán en Sevilla un proyecto para el desarrollo de nanosistemas inteligentes como tratamiento del neuroblastoma, un tumor pediátrico muy agresivo, en el marco de sus X jornadas anuales.

MADRID, 28 (EUROPA PRESS)

Investigadores del Centro de Investigación Biomédica en Red de Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN), dependiente del Instituto de Salud Carlos III, presentarán en Sevilla un proyecto para el desarrollo de nanosistemas inteligentes como tratamiento del neuroblastoma, un tumor pediátrico muy agresivo, en el marco de sus X jornadas anuales.

Conocido como 'SMART4NB', el proyecto está liderado por investigadores de la Universidad Complutense de Madrid y tiene como objetivo llegar al desarrollo de una nueva terapia más eficaz y con menor toxicidad para el tratamiento de estos tumores.

Este nuevo enfoque se basa en la utilización de nanosistemas sensibles a campos magnéticos, capaces de transportar diferentes especies citotóxicas hacia la zona tumoral y una vez allí, liberarlas en respuesta a la aplicación de campos magnéticos alternos, inoocuos para el organismo.

En la parte externa de estos nanosistemas se han colocado moléculas específicas que "engañan" a las células malignas induciéndolas a que se "coman" el nanotransportador.

Estos sistemas son capturados únicamente por las células enfermas, lo que reduce considerablemente la toxicidad de los fármacos a la vez que aumenta su eficacia. Actualmente, se está ensayando su eficacia en modelos animales mostrando resultados prometedores.

Por otro lado, este encuentro acogerá tres sesiones temáticas paralelas con un innovador formato sobre tres grupos de enfermedades: infecciones en implantes, trastornos neurológicos y mentales y cáncer. En cada uno de estos foros intervendrán tres médicos que explicarán los retos en diagnóstico y tratamiento, aportando una visión clínica de lo que no se puede hacer actualmente y sería necesario solucionar en el futuro.

Asimismo, se presentarán algunas de las "historias de éxito" del sistema 'NANBIOSIS', la Infraestructura Científica Técnica Singular (ICTS) del CIBER-BBN y del Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón para la producción y caracterización de biomateriales, nanomateriales y dispositivos hasta su validación preclínica.

Entre las aplicaciones biomédicas en las que se enmarca destacan las de diagnóstico, la medicina regenerativa y la administración de fármacos, así como su próximo Servicio de Caracterización en Cascada para la evaluación preclínica de nanomedicinas.

Desde su lanzamiento en julio de 2015, ha recibido más de 250 solicitudes de acceso, con una participación media de unos 50 proyectos competitivos por año y con unos ingresos anuales por sus servicios de entre 1 y 2 millones de euros. Entre sus usuarios, se encuentran más de 100 empresas, especialmente laboratorios farmacéuticos, y más de 300 grupos de investigación.



INVESTIGADORES ESPAÑOLES DESARROLLAN NANOSISTEMAS INTELIGENTES PARA EL TRATAMIENTO DEL NEUROBLASTOMA

Etiquetas

Provincia de Sevilla Nanotecnología Investigación Médica Cáncer Terapia Investigadores del Centro de Investigación Biomédica en Red de Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (Ciber-BBN), dependiente del Instituto de Salud Carlos III, han diseñado un proyecto de desarrollo de nanosistemas inteligentes para el tratamiento del neuroblastoma, un tumor pediátrico muy agresivo. Alejandro Baeza, investigador del grupo del Ciber-BBN que lidera María Vallet en la Universidad Complutense de Madrid (UCM), expondrá el proyecto Smart4nb en el marco de las X Jornadas anuales del Ciber-BBN, que se celebran en Sevilla este lunes y el martes. Este proyecto, en el que colabora la Fundación para la Excelencia y la Calidad en la Oncología, tiene como objetivo llegar al desarrollo de una nueva terapia más eficaz y con menor toxicidad para el tratamiento del neuroblastoma. En concreto, este nuevo enfoque se basa en la utilización de nanosistemas sensibles a campos magnéticos, capaces de transportar diferentes especies citotóxicas hacia la zona tumoral y una vez allí, liberarlas en respuesta a la aplicación de campos magnéticos alternos, ino cuos para el organismo. En la parte externa de estos nanosistemas se han colocado moléculas específicas que 'engañan' a las células malignas induciéndolas a que se 'coman' el nanotransportador. Por tanto, estos sistemas son capturados únicamente por las células enfermas, lo que reduce considerablemente la toxicidad de los fármacos a la vez que aumenta su eficacia. Asimismo, durante las jornadas se presentarán también los resultados de otros tres proyectos de investigación en cáncer, así como las 'historias de éxito' de Nanbiosis, una infraestructura para la producción y caracterización de biomateriales, nanomateriales y dispositivos que ya utilizan más de 100 empresas y 300 grupos de investigación. Como novedad, este encuentro acogerá tres sesiones temáticas paralelas con un innovador formato sobre tres grupos de enfermedades: infecciones en implantes, trastornos neurológicos y mentales y cáncer.



Investigadores españoles estudian el desarrollo de nanosistemas inteligentes para el tratamiento del neuroblastoma



Conocido como 'SMART4NB', el proyecto está liderado por investigadores de la Universidad Complutense de Madrid y tiene como objetivo llegar al desarrollo de una nueva terapia más eficaz y con menor toxicidad para el tratamiento de estos tumores.

Este nuevo enfoque se basa en la utilización de nanosistemas sensibles a campos magnéticos, capaces de transportar diferentes especies citotóxicas hacia la zona tumoral y una vez allí, liberarlas en respuesta a la aplicación de campos magnéticos alternos, inoocuos para el organismo.

En la parte externa de estos nanosistemas se han colocado moléculas específicas que "engañan" a las células malignas induciéndolas a que se "coman" el nanotransportador.

Estos sistemas son capturados únicamente por las células enfermas, lo que reduce considerablemente la toxicidad de los fármacos a la vez que aumenta su eficacia. Actualmente, se está ensayando su eficacia en modelos animales mostrando resultados prometedores.

Por otro lado, este encuentro acogerá tres sesiones temáticas paralelas con un innovador formato sobre tres grupos de enfermedades: infecciones en implantes, trastornos neurológicos y mentales y cáncer. En cada uno de estos foros intervendrán tres médicos que explicarán los retos en diagnóstico y tratamiento, aportando una visión clínica de lo que no se puede hacer actualmente y sería necesario solucionar en el futuro.

Asimismo, se presentarán algunas de las "historias de éxito" del sistema 'NANBIOSIS', la Infraestructura Científica Técnica Singular (ICTS) del CIBER-BBN y del Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón para la producción y caracterización de biomateriales, nanomateriales y dispositivos hasta su validación preclínica.

Entre las aplicaciones biomédicas en las que se enmarca destacan las de diagnóstico, la medicina regenerativa y la administración de fármacos, así como su próximo Servicio de Caracterización en Cascada para la evaluación preclínica de nanomedicinas.

Desde su lanzamiento en julio de 2015, ha recibido más de 250 solicitudes de acceso, con una participación media de unos 50 proyectos competitivos por año y con unos ingresos anuales por sus servicios de entre 1 y 2 millones de euros.



Entre sus usuarios, se encuentran más de 100 empresas, especialmente laboratorios farmacéuticos, y más de 300 grupos de investigación.



ENFERMEDADES

CANALES

VÍDEOS

PODCASTS



NOTICIAS

NUTRICIÓN

PEDIATRÍA

MUJER

SEXOLOGÍA

CHEQUEA TU SALUD

[MedicinaTV](#) » [Noticias](#) » Investigadores españoles estudian el desarrollo de nanosistemas inteligentes para el tratamiento del neuroblastoma28
NOV. 16

A las 13:00

Investigadores españoles estudian el desarrollo de nanosistemas inteligentes para el tratamiento del neuroblastoma

MADRID, 28 (EUROPA PRESS)

Investigadores del Centro de Investigación Biomédica en Red de Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN), dependiente del Instituto de Salud Carlos III, presentarán en Sevilla un proyecto para el desarrollo de nanosistemas inteligentes como tratamiento del neuroblastoma, un tumor pediátrico muy agresivo, en el marco de sus X jornadas anuales.

Conocido como 'SMART4NB', el proyecto está liderado por investigadores de la Universidad Complutense de Madrid y tiene como objetivo llegar al desarrollo de una nueva terapia más eficaz y con menor toxicidad para el tratamiento de estos tumores.

Este nuevo enfoque se basa en la utilización de nanosistemas sensibles a campos magnéticos, capaces de transportar diferentes especies citotóxicas hacia la zona tumoral y una vez allí, liberarlas en respuesta a la aplicación de campos magnéticos alternos, inocuos para el organismo.

En la parte externa de estos nanosistemas se han colocado moléculas específicas que "engañan" a las células malignas induciéndolas a que se "coman" el nanotransportador.

Estos sistemas son capturados únicamente por las células enfermas, lo que reduce considerablemente la toxicidad de los fármacos a la vez que aumenta su eficacia. Actualmente, se está ensayando su eficacia en modelos animales mostrando resultados prometedores.

Por otro lado, este encuentro acogerá tres sesiones temáticas paralelas con un innovador formato sobre tres grupos de enfermedades: infecciones en implantes, trastornos neurológicos y mentales y cáncer. En cada uno de estos foros intervendrán tres médicos que explicarán los retos en diagnóstico y tratamiento, aportando una visión clínica de lo que no se puede hacer actualmente y sería necesario solucionar en el futuro.

Asimismo, se presentarán algunas de las "historias de éxito" del sistema 'NANBIOSIS', la Infraestructura Científica Técnica Singular (ICTS) del CIBER-BBN y del Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón para la producción y caracterización de biomateriales, nanomateriales y dispositivos hasta su validación preclínica.

Entre las aplicaciones biomédicas en las que se enmarca destacan las de diagnóstico, la medicina regenerativa y la administración de fármacos, así como su próximo Servicio de Caracterización en Cascada para la evaluación preclínica de nanomedicinas.

Desde su lanzamiento en julio de 2015, ha recibido más de 250 solicitudes de acceso, con una participación media de unos 50 proyectos competitivos por año y con unos ingresos anuales por sus servicios de entre 1 y 2 millones de euros. Entre sus usuarios, se encuentran más de 100 empresas, especialmente laboratorios farmacéuticos, y más de 300 grupos de investigación.

¿Te ha parecido interesante? ¡Compártelo!

Recibe nuestro boletín semanal

*Al suscribirte estás aceptando las condiciones de uso y política de privacidad

Archivo de noticias

Últimas noticias

'Lactoflora' (STADA) presenta el nuevo 'Lactoflora salud bucodental' para complementar la higiene bucal diaria
Hace 1 hora

La falta de tarjeta sanitaria es la principal barrera de acceso de los inmigrantes con VIH a su tratamiento
Hace 2 horas

La formación de pediatras en dermatología es insuficiente aunque el 30% de consultas son por problemas dermatológicos
Hace 2 horas

Nuevos datos vinculan el consumo de refrescos con menos horas de sueño por la noche
Hace 4 horas

CCOO pide al Gobierno restituir el acceso a la sanidad a los españoles que residan más de 90 días en el extranjero
Hace 4 horas

[Ver más](#)

Últimos artículos



INDUSTRIA FARMACÉUTICA

- FORMACIÓN
- MARKETING
- LABORATORIOS
- PRODUCTOS
- NOMBRAMIENTOS

INSTITUCIONES

- ADMINISTRACIÓN
- ASOCIACIONES
- CAMPAÑAS
- CORPORACIONES
- HOSPITALES

PROFESIONALES SANITARIOS

- MEDICINA
- ENFERMERÍA
- FARMACIA
- VETERINARIA

ARTÍCULOS Y ENTREVISTAS

I+D+i

MÁS ...

- PREMIOS
- AGENDA



PHARMA MARKET

INDUSTRIA FARMACÉUTICA

INSTITUCIONES

PROFESIONALES SANITARIOS

ARTÍCULOS Y ENTREVISTAS

I+D+i

MÁS ...

ÚLTIMAS NOTICIAS

I+D+i Descubren la función que los estafilococos utilizan para colonizar las fosas nasales 28 NOVIEMBRE, 2016

I+D+i

I+D+i

I+D+i

I+D+i

I+D+i

I+D+i

Estudian el desarrollo de nanosistemas inteligentes para el neuroblastoma

NOMBRAMIENTOS

NOMBRAMIENTOS

Pharma Market I+D+i 0 comments 8

MEDICINA

Twitter Google+ LinkedIn Pinterest

I+D+i





Investigadores del Centro de Investigación Biomédica en Red de Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN) estudian el desarrollo de nanosistemas inteligentes como tratamiento del neuroblastoma, un tumor pediátrico

El proyecto 'SMART4NB' será presentado en Sevilla en el marco de la X Jornada Anual del Instituto de Salud Carlos III. Estará liderado por investigadores de la Universidad Complutense de Madrid. Este enfoque está basado en la utilización de nanosistemas sensibles a campos magnéticos, que son capaces de transportar diferentes especies citotóxicas hacia la zona tumoral y liberarlas en respuesta a la aplicación de campos magnéticos alternos. El objetivo es desarrollar una terapia más eficaz y que sea menos tóxica para el tratamiento de estos tumores.

Estos nanosistemas poseen unas moléculas específicas en su parte externa que provocan que las células malignas se "coman" el nanotransportador. Solo las células enfermas capturan estos sistemas, de forma que se reduce de forma significativa la toxicidad de los fármacos y se aumenta su eficacia.

- Tags
- CIBER-BBN
- nanosistemas inteligentes
- neuroblastoma

Facebook Twitter Google+ LinkedIn Pinterest

Siguiente La integración de la información y la formación de recuerdos están dominadas por el lado derecho del cerebro

Anterior Peter Gray ha sido nombrado nuevo presidente de Aptuit Holdings, LLC.

DEJA UN COMENTARIO

Disculpa, debes iniciar sesión para escribir un comentario.



EL PORTAL DE BÚSQUEDA DE EMPLEO
Para profesionales del sector Farmacéutico
y de la Salud.



Suscríbete a nuestro Boletín

NOTICIAS + VISTAS

El autismo podría no ser solo un trastorno cerebral, según un estudio en ratones

Nace la Unidad Multidisciplinar de Endometriosis gracias a Eresa Clinic y el equipo del Dr. Gilabert

Descubren cambios genéticos en personas autistas que desactivan las sinapsis entre las células cerebrales





28 de noviembre de 2016



contactar

mapa del sitio

ACCESO A CLIENTES

ONDAS 2014



servimedia.es
Líder en Información Social

Noticias

Agenda

Última hora

Servicios

Quiénes somos

Inicio | Noticias | Sociedad |

Noticias

Sociedad

28/11/2016 13:40

Investigadores españoles desarrollan nanosistemas inteligentes para el tratamiento del neuroblastoma

Investigadores del Centro de Investigación Biomédica en Red de Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (Ciber-BBN), dependiente del Instituto de Salud Carlos III, han diseñado un proyecto de desarrollo de nanosistemas inteligentes para el tratamiento del neuroblastoma, un tumor pediátrico muy agresivo.

- Compartir
- Twitter
- LinkedIn
- Google+
- Enviar
- Imprimir
- Comentar

Acceso clientes

Para acceder a algunas de las noticias, debes ser usuario registrado.

Si deseas acceder a las noticias de Servimedia, escribe un correo a la siguiente dirección: suscripciones@servimedia.es

Usuario:

Contraseña:

Acceder

YouTube Videos recientes

Últimos tweets

Tweets de la web de Servimedia

Últimas noticias



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



Servimedia 11

La campaña "Pequeños gestos que dan vida" organizada por la Federación de Bancos de Alimentos (Febal) ha recogido durante el fin de semana 22 millones de kilos de alimentos. Esta cifra es similar a la del año anterior. En esta campaña solidaria han participado 120.000 voluntarios

+ Leídas

Borja Fanjul, nuevo director general de la Discapacidad
25/11/2016 15:20

Fundación Cermi Mujeres recibe el reconocimiento del Gobierno a las mejores prácticas contra la violencia de género
25/11/2016 16:02

Greenpeace 'declara la guerra' a la moda rápida por el 'Black Friday'
24/11/2016 15:12

+ Valoradas

El Corte Inglés elevó un 70% sus ventas 'online' gracias al 'Black Friday'
28/11/2016 14:09



Sueños Públicos El Viajero Display Tienda Diseño Grupo Versión móvil

SIGLO XXI

Diario digital independiente, plural y abierto

BuscarOpinión España Mundo Economía Deportes Cultura Sociedad Ciencia Más



Asimismo, durante las jornadas se presentarán también los resultados de otros tres proyectos de investigación en cáncer, así como las 'historias de éxito' de Nanbiosis, una infraestructura para la producción y caracterización de biomateriales, nanomateriales y dispositivos que ya utilizan más de 100 empresas y 300 grupos de investigación.

Como novedad, este encuentro acogerá tres sesiones temáticas paralelas con un innovador formato sobre tres grupos de enfermedades: infecciones en implantes, trastornos neurológicos y mentales y cáncer.

Comentarios

Escribe tu opinión

Nombre y apellidos*

Email (no se mostrará)*

Comentario (máx. 1.000 caracteres)*

(*) Obligatorio

NORMAS DE USO

- » Puede opinar con libertad utilizando un lenguaje respetuoso.
- » Escriba con corrección ortográfica y gramatical.
- » El editor se reserva el derecho a borrar comentarios inadecuados.
- » El medio almacenará la IP del usuario para proteger a los autores de abusos.



Sueños Públicos | El Viajero | Display | Tienda | Diseño | Grupo | Versión móvil ▲

SIGLO XXI

Diario digital independiente, plural y abierto

Buscar

[Opinión](#) [España](#) [Mundo](#) [Economía](#) [Deportes](#) [Cultura](#) [Sociedad](#) [Ciencia](#) [Más](#)

Política sanitaria

Investigadores españoles estudian el desarrollo de nanosistemas inteligentes para el tratamiento del neuroblastoma

Agencias
 @DiarioSigloXXI
 Lunes, 28 de noviembre de 2016, 13:02 h (CET)

MADRID, 28 (EUROPA PRESS)

Investigadores del Centro de Investigación Biomédica en Red de Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN), dependiente del Instituto de Salud Carlos III, presentarán en Sevilla un proyecto para el desarrollo de nanosistemas inteligentes como tratamiento del neuroblastoma, un tumor pediátrico muy agresivo, en el marco de sus X jornadas anuales.

Conocido como 'SMART4NB', el proyecto está liderado por investigadores de la Universidad Complutense de Madrid y tiene como objetivo llegar al desarrollo de una nueva terapia más eficaz y con menor toxicidad para el tratamiento de estos tumores.

Este nuevo enfoque se basa en la utilización de nanosistemas sensibles a campos magnéticos, capaces de transportar diferentes especies citotóxicas hacia la zona tumoral y una vez allí, liberarlas en respuesta a la aplicación de campos magnéticos alternos, inocuos para el organismo.

En la parte externa de estos nanosistemas se han colocado moléculas específicas que "engañan" a las células malignas induciéndolas a que se "coman" el nanotransportador.

Estos sistemas son capturados únicamente por las células enfermas, lo que reduce considerablemente la toxicidad de los fármacos a la vez que aumenta su eficacia. Actualmente, se está ensayando su eficacia en modelos animales mostrando resultados prometedores.

Por otro lado, este encuentro acogerá tres sesiones temáticas paralelas con un innovador formato sobre tres grupos de enfermedades: infecciones en implantes, trastornos neurológicos y mentales y cáncer. En cada uno de estos foros intervendrán tres médicos



» Ampliar la imagen

Noticias relacionadas

La falta de tarjeta sanitaria es la principal barrera de acceso de los inmigrantes con VIH a su tratamiento

La formación de pediatras en dermatología es insuficiente aunque el 30% de consultas son por problemas dermatológicos

La responsabilidad de los pacientes, clave en la autogestión de patologías crónicas, según la SEMI

La recuperación de los pacientes de una lesión en el menor tiempo posible, principal reto de la Medicina Deportiva

Expertos internacionales presentan los últimos avances para pacientes sometidos a cirugía torácica en Valencia



que explicarán los retos en diagnóstico y tratamiento, aportando una visión clínica de lo que no se puede hacer actualmente y sería necesario solucionar en el futuro.

Asimismo, se presentarán algunas de las "historias de éxito" del sistema 'NANBIOSIS', la Infraestructura Científica Técnica Singular (ICTS) del CIBER-BBN y del Centro de Cirugía de Mínima Invasión Jesús Usón para la producción y caracterización de biomateriales, nanomateriales y dispositivos hasta su validación preclínica.

Entre las aplicaciones biomédicas en las que se enmarca destacan las de diagnóstico, la medicina regenerativa y la administración de fármacos, así como su próximo Servicio de Caracterización en Cascada para la evaluación preclínica de nanomedicinas.

Desde su lanzamiento en julio de 2015, ha recibido más de 250 solicitudes de acceso, con una participación media de unos 50 proyectos competitivos por año y con unos ingresos anuales por sus servicios de entre 1 y 2 millones de euros. Entre sus usuarios, se encuentran más de 100 empresas, especialmente laboratorios farmacéuticos, y más de 300 grupos de investigación.

Comentarios

Escribe tu opinión

Nombre y apellidos*

Email (no se mostrará)*

Comentario (máx. 1.000 caracteres)*

Publicar

(*) Obligatorio

NORMAS DE USO

- ⇒ Puede opinar con libertad utilizando un lenguaje respetuoso.
- ⇒ Escriba con corrección ortográfica y gramatical.
- ⇒ El editor se reserva el derecho a borrar comentarios inadecuados.
- ⇒ El medio almacenará la IP del usuario para proteger a los autores de abusos.

