

# Transferencia



NÚMERO 1 | ABRIL DE 2013

## Flashes Transferencia

### **Empieza el proyecto EUROFANCOLEN: Un ensayo clínico de terapia génica para tratar la anemia de Fanconi**

La anemia de Fanconi es una grave enfermedad hereditaria caracterizada por el fallo de la médula ósea, un aumento de la predisposición al cáncer y anomalías congénitas. El trasplante alogénico (el que procede de otras personas) de células madre hematopoyéticas es actualmente el único tratamiento definitivo para las manifestaciones hematológicas de la enfermedad. Por ello, el proyecto pretende desarrollar un protocolo de terapia génica seguro y eficaz para corregir el defecto genético en las células madre de médula ósea de estos pacientes con anemia de Fanconi (subtipo A, el más frecuente en estos pacientes), principalmente dirigido a aquellos pacientes que no poseen un donante compatible.

El establecimiento del Consorcio Europeo EUROFANCOLEN viene precedido por una iniciativa española subvencionada por el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, para el tratamiento de la anemia de Fanconi por terapia génica.

EUROFANCOLEN, coordinado por Juan A. Bueren, investigador del Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT) y CIBER de Enfermedades Raras (CIBERER), está participado por relevantes expertos en el campo de la investigación y la clínica de estos pacientes: J. Surralles, UAB; Julian Sevilla, del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús; Cristina Díaz de Heredia, Hospital Vall d'Hebron (España); Marina Cavazzana-Calvo, (Francia); Adrian Thrasher (Reino Unido); Anne Galy, de GENETHON (Francia); Jean Soulier, del Saint-Louis Hospital y la Universidad de Paris (Francia), Tobias Paprotka, del GATC Biotech AG (Alemania); Manfred Schmidt, del German Cancer Research Center. DKFZ / NCT (Alemania), y apoyados por la gestión de Mario Romero, de la consultora en I+D+i IDETRA , España.

El consorcio cuenta con los asesores Eliane Gluckman, del Hospital Saint Louis de París, que realizó el primer trasplante de sangre de cordón umbilical, precisamente en un paciente con anemia de Fanconi y con Jakub Tolar, de la Fanconi Anemia Research Foundation (Farfa) y del Children's Hospital de Minnesota, uno de los hospitales con mayor experiencia en el tratamiento de pacientes con esta enfermedad.

Más información en:

<http://www.ciemat.es/cargarAplicacionNoticias.do?identificador=161>

Publicado el 29/01/2013

## **La NASA incrementa el valor de un contrato de Bioastronáutica**

La NASA ha aumentado el valor de un contrato con Wyle Integrated Science and Engineering Group de Houston para la provisión de servicios médicos, investigación, desarrollo tecnológico, ingeniería, operaciones y desarrollo de hardware de vuelo para el soporte de la salud, seguridad y productividad de las tripulaciones que viven y trabajan en el espacio. El valor del contrato aumenta en \$49 million, pasando de \$914.5 millones a \$963.5 millones.

Más información en

[http://www.nasa.gov/home/hqnews/2013/jan/HQ\\_C13-005\\_Bioastronautics\\_Mod.html](http://www.nasa.gov/home/hqnews/2013/jan/HQ_C13-005_Bioastronautics_Mod.html)

Publicado el 30/01/2013

## **El CSIC lidera en España los proyectos FET FLAGSHIP de la Unión Europea**

La Comisión Europea ha escogido dos proyectos liderados en España por investigadores del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) como iniciativas FET FLAGSHIP, un programa en el campo de las tecnologías de la información y el conocimiento impulsado dentro de Horizonte 2020, el Programa Marco de Investigación e Innovación para el periodo 2014/2020. Cada iniciativa contará con un presupuesto aproximado de mil millones de euros durante 10 años.

En primer lugar, la Comisión, que ha anunciado hoy en Bruselas los dos proyectos elegidos, ha escogido la iniciativa Graphene, que tiene como principal misión sacar el grafeno de los laboratorios e incorporarlo a sectores como la microelectrónica, la energía, la aeronáutica o los biomateriales.

“España está muy bien posicionada ya que existe una alta calidad científica y un gran interés por parte del empresariado español. Además, somos los primeros exportadores de Europa”, señala Mar García, investigadora del CSIC en el Instituto de Ciencias de Materiales de Madrid y otra de las coordinadoras de las iniciativas españolas.

El otro proyecto FLAGSHIP es The Human Brain Project (Proyecto Cerebro Humano), una iniciativa que tiene como objetivo aglutinar todo el conocimiento existente sobre el cerebro para reconstruirlo, parte por parte, gracias a modelos y simulaciones elaboradas mediante un supercomputador.

Más información en

[http://www.csic.es/web/guest/noticias-y-multimedia?p\\_p\\_id=contentviewerservice\\_WAR\\_alfresco\\_packportlet&p\\_p\\_lifecycle=1&p\\_p\\_state=maximized&p\\_p\\_mode=view&p\\_p\\_col\\_id=column-1&p\\_p\\_col\\_pos=1&p\\_p\\_col\\_count=2&\\_contentviewerservice\\_WAR\\_alfresco\\_packportlet\\_struts\\_action=%2Fcontentviewer%2Fview&\\_contentviewerservice\\_WAR\\_alfresco\\_packportlet\\_nodeRef=workspace%3A%2F%2FSpacesStore%2F4edca2d9-2285-4e58-8910-12e688e878b4&\\_contentviewerservice\\_WAR\\_alfresco\\_packportlet\\_gsa\\_index=false&\\_contentviewerservice\\_WAR\\_alfresco\\_packportlet\\_title=noticias&contentType=news](http://www.csic.es/web/guest/noticias-y-multimedia?p_p_id=contentviewerservice_WAR_alfresco_packportlet&p_p_lifecycle=1&p_p_state=maximized&p_p_mode=view&p_p_col_id=column-1&p_p_col_pos=1&p_p_col_count=2&_contentviewerservice_WAR_alfresco_packportlet_struts_action=%2Fcontentviewer%2Fview&_contentviewerservice_WAR_alfresco_packportlet_nodeRef=workspace%3A%2F%2FSpacesStore%2F4edca2d9-2285-4e58-8910-12e688e878b4&_contentviewerservice_WAR_alfresco_packportlet_gsa_index=false&_contentviewerservice_WAR_alfresco_packportlet_title=noticias&contentType=news)

Publicado el 28/01/2013

## **Comienza un ensayo clínico de los NIH para el tratamiento de un raro y fatal desorden neurológico**

Investigadores de los NIH han comunicado el inicio de un ensayo clínico para evaluar un fármaco experimental conocido como ciclodextrina como posible tratamiento de la enfermedad de Niemann-Pick de tipo C1 (NPC), una rara y fatal enfermedad genética. Los científicos de National Center for Advancing Translational Sciences (NCATS) de los NIH y el Eunice Kennedy Shriver National Institute of Child Health and Human Development (NICHD) desarrollarán el ensayo clínico en el Centro Clínico de los NIH. Llegar a esta fase del ensayo ha exigido la colaboración entre grupos gubernamentales, industriales, asociaciones de pacientes e investigadores académicos.

Más información en  
<http://www.nih.gov/news/health/jan2013/nichd-23.htm>

Publicado el 23/01/2013

## **El ERC aporta 680 millones € para financiar a 302 investigadores**

El European Research Council (ERC) otorga €680 millones a 302 líderes investigadores en 24 países de toda Europa en la reciente competición para su prestigiosas ayudas 'Advanced Grants' con hasta €2,5 millones por proyecto. Esta financiacón permite que estos científicos desarrollen ideas que preparan el terreno para avanzar las fronteras del conocimiento.

Más información en  
[http://erc.europa.eu/sites/default/files/press\\_release/files/press\\_release\\_adg2012\\_results.pdf](http://erc.europa.eu/sites/default/files/press_release/files/press_release_adg2012_results.pdf)

Publicado el 22/01/2013

## **Lanzamiento de Syncona Partners con £200 millones**

El Wellcome Trust ha anunciado el lanzamiento de Syncona Partners LLP ("Syncona"), una nueva compañía de inversión con un capital inicial de £200 millones. Syncona tiene como objetivo apoyar negocios de salud sostenibles (dispositivos, diagnóstico, fármacos y TICs). El fin último es tomar participaciones en un reducido número de empresas rentables que transformen los mercados de salud.

Más información en  
<http://www.wellcome.ac.uk/News/Media-office/Press-releases/2013/WTP041359.htm>

Publicado el 3/01/2013

## **El CNIO comienza ensayos clínicos con una nueva droga antitumoral junto a otros tres centros europeos**

El Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), a través de su Programa de Investigación Clínica, dirigido por Manuel Hidalgo, participa en la primera fase de ensayos clínicos de un nuevo agente terapéutico con carácter antiangiogénico (RO5520985) desarrollado por Roche. Cuatro centros en todo el mundo, entre los que se encuentra el CNIO, han sido elegidos por la multinacional farmacéutica Roche para ensayar un nuevo fármaco oncológico en humanos. El novedoso agente terapéutico está dirigido a normalizar la vasculatura de los tumores, inhibir el crecimiento de nuevos vasos que los nutran y reducir resistencias.

Más información en

<http://www.cnio.es/es/news/docs/ensayos-clinicos-28nov12-es.pdf>

Publicado el 28/12/2012

## **Donación multimillonaria para investigación cardiovascular en el Karolinska Institutet**

La Fundación de la familia Erling-Persson donará 27,7 millones de coronas suecas para un escáner de resonancia magnética para investigación cardiovascular. La donación financiará el establecimiento de un entorno investigador dedicado a encontrar nuevas avenidas para el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades cardiovasculares.

Más información en

<http://ki.se/ki/jsp/polopoly.jsp?d=130&a=156077&l=en&newsdep=130>

Publicado el 28/12/2012

## **Se pone en marcha el HIVINNOV, un proyecto europeo para desarrollar nuevos tratamientos contra el VIH**

El proyecto de investigación colaborativa HIVINNOV (Generation of a new class of anti-retrovirals targeting HIV-cellular cofactors interactions) comenzó oficialmente el 1 de octubre de 2012. Este proyecto, apoyado por la Unión Europea a través del 7º Programa Marco (7PM) con una beca de 6 millones de Euros, está coordinado por la empresa francesa Laboratorio BIODIM. El equipo IDIBAPS - Hospital Clínic dirigido por el Dr. Josep Maria Gatell es uno de los partners de esta ambiciosa iniciativa.

Para saber más

<http://www.idibaps.org/actualitat/noticies/10247/es-posa-en-marxa-hivinnov-un-projecte-europeu-per-desenvolupar-nous-tractaments-contra-el-vih>

Publicado el 19/12/2012

## **La Agencia Europea del Medicamento aprueba un medicamento huérfano desarrollado por el CSIC**

El péptido GSE24.2 está dirigido al tratamiento de la disqueratosis congénita, una enfermedad rara que afecta a niños de entre 3 y 10 años. Esta enfermedad provoca fallos en la médula ósea, fibrosis pulmonar, defectos en la formación de uñas y dientes y el envejecimiento acelerado de algunos tejidos. La Agencia Europea del Medicamento ha aprobado un medicamento huérfano desarrollado por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Los ensayos clínicos serán desarrollados en colaboración con la Empresa Advanced Medical Projects, una spin-off del CSIC dirigida por Antonio Molina.

Más información en

[http://www.csic.es/web/guest/noticias-y-multimedia?p\\_p\\_id=contentviewerservice\\_WAR\\_alfresco\\_packportlet&p\\_p\\_lifecycle=1&p\\_p\\_state=maximized&p\\_p\\_mode=view&\\_contentviewerservice\\_WAR\\_alfresco\\_packportlet\\_struts\\_action=%2Fcontentviewer%2Fview&\\_contentviewerservice\\_WAR\\_alfresco\\_packportlet\\_nodeRef=workspace%3A%2F%2FSpacesStore%2Fbbc283a-e9f2-4d1f-a0db-86653db73470&\\_contentviewerservice\\_WAR\\_alfresco\\_packportlet\\_gsa\\_index=false&\\_contentviewerservice\\_WAR\\_alfresco\\_packportlet\\_title=noticias&contentType=news](http://www.csic.es/web/guest/noticias-y-multimedia?p_p_id=contentviewerservice_WAR_alfresco_packportlet&p_p_lifecycle=1&p_p_state=maximized&p_p_mode=view&_contentviewerservice_WAR_alfresco_packportlet_struts_action=%2Fcontentviewer%2Fview&_contentviewerservice_WAR_alfresco_packportlet_nodeRef=workspace%3A%2F%2FSpacesStore%2Fbbc283a-e9f2-4d1f-a0db-86653db73470&_contentviewerservice_WAR_alfresco_packportlet_gsa_index=false&_contentviewerservice_WAR_alfresco_packportlet_title=noticias&contentType=news)

Publicado el 18/12/2012

## **Inicio de un ensayo clínico financiado por los NIH para evaluar un fármaco experimental para el tratamiento de tuberculosis**

En Instituto Nacional de Alergia y Enfermedades Infecciosas de los NIH patrocinan un ensayo clínico para evaluar el potencial de un fármaco experimental desarrollado por Astra Zeneca en el tratamiento de la tuberculosis. El fármaco se demostró anteriormente su seguridad en EE.UU. El nuevo ensayo reclutará a 75 pacientes en Ciudad del Cabo

Más información en

<http://www.nih.gov/news/health/dec2012/niaid-11.htm>

Publicado el 11/12/2012

## **Nuevo fármaco para el tratamiento de la artritis reumatoide**

La FDA ha aprobado tofacitinib (Xeljanz) un nuevo tratamiento para la artritis reumatoide desarrollado por Pfizer que representa una nueva clase de fármacos para el tratamiento de esta enfermedad y cuya diana es una familia de cinasa, la JAK3, descubierta en 1993 por investigadores de los NIH:

Más información en

<http://www.nih.gov/news/health/dec2012/niams-04.htm>

Publicado el 4/12/2012

## **La Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación somete a información pública el primer borrador del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2013-2016**

La Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología recogerá los comentarios y sugerencias de los usuarios a través de la web del Observatorio Español de IDI, ICONO, <http://icono.fecyt.es>. El nuevo Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación sustituirá a partir de 2013 al VI Plan Nacional de I+D+i.

Más información en

[http://www.fecyt.es/fecyt/detalle.do?accion=&elegidaSiguiente=&elegidaNivel3=;SalaPrensa;NotasPrensa;Copiar desde notas32de32prensa3250484949&elegidaNivel2=;SalaPrensa;NotasPrensa&elegidaNivel1=;SalaPrensa&tc=notas\\_prensa&id=2012\\_11\\_23\\_NDP\\_Plano\\_Estatal](http://www.fecyt.es/fecyt/detalle.do?accion=&elegidaSiguiente=&elegidaNivel3=;SalaPrensa;NotasPrensa;Copiar desde notas32de32prensa3250484949&elegidaNivel2=;SalaPrensa;NotasPrensa&elegidaNivel1=;SalaPrensa&tc=notas_prensa&id=2012_11_23_NDP_Plano_Estatal)

[Publicado el 23/11/2012](#)

## **Se presenta el programa de televisión sobre emprendedores “Soñadores”**

“Soñadores” es un programa de Televisión destinado a promover la cultura emprendedora que ha sido producido por Lua Multimedia y financiado por la Fundación Española para la Ciencia y Tecnología (FECYT). Castilla-La Mancha Televisión estrenará este espacio a partir del 24 de noviembre, todos los sábados a las 11:00 hrs, durante siete semanas, con una duración de media hora , dando a conocer la historia de 21 emprendedores, de toda la geografía española.

Más información en

[http://www.fecyt.es/fecyt/detalle.do?accion=&elegidaSiguiente=&elegidaNivel3=;SalaPrensa;NotasPrensa;Copiar desde notas32de32prensa3250484949&elegidaNivel2=;SalaPrensa;NotasPrensa&elegidaNivel1=;SalaPrensa&tc=notas\\_prensa&id=2012\\_11\\_22\\_Soñadores](http://www.fecyt.es/fecyt/detalle.do?accion=&elegidaSiguiente=&elegidaNivel3=;SalaPrensa;NotasPrensa;Copiar desde notas32de32prensa3250484949&elegidaNivel2=;SalaPrensa;NotasPrensa&elegidaNivel1=;SalaPrensa&tc=notas_prensa&id=2012_11_22_Soñadores)

[Publicado el 22/11/2012](#)

## **El CIMA busca empresas dispuestas a financiar la nueva etapa del centro**

Acaba el compromiso de financiación de 10 años que firmaron 12 empresas. Formaron una UTE (unión temporal de empresas) y aportaban el 70% del presupuesto, 15 millones de euros al año El centro negocia nuevas fórmulas para obtener recursos de forma más individualizada

Publicado en Diario de Navarra. Más información en:  
<http://www.cima.es/comunicacion/cima-en-los-medios>

[Publicado el 22/11/2012](#)

## **Veryan recibe la aprobación de marcado CE para su stent BioMimics 3D™**

Imperial Innovations Group plc, un grupo que comercializa e invierte en tecnología ha anunciado que una empresa de su cartera, Veryan, ha recibido el marcado CE para su stent BioMimics 3D™. Se trata de una plataforma novedosa para el tratamiento de arterias de la pierna en pacientes con enfermedad periférica arterial. Su diseño tridimensional replica la geometría helicoidal natural del sistema vascular humano lo cual mejore el flujo sanguíneo y reduce la deformación del stent que produce el movimiento de la pierna.

Más información

<http://www.imperialinnovations.co.uk/news-centre/news/veryan-receives-ce-mark-approval-biomimics-3d-sten/>

Publicado el 19/11/2012

## **El primer estudio de una terapia génica en glándulas salivares arroja un resultado prometedor**

El National Institute of Dental and Craniofacial Research (NIDCR), de los National Institutes of Health ha demostrado que es factible una terapia génica en glándulas salivares. El hallazgo es el resultado de un ensayo clínico de fase I en el que se demostró que el gen transferido, Aquaporin-1 tiene potencial para el tratamiento de la sequedad crónica bucal en pacientes que han sobrevivido cáncer de cuello y cabeza.

Más información en

<http://www.nih.gov/news/health/nov2012/nidcr-05.htm>

Publicado el 5/11/2012

## **BP renueva su compromiso con el Massachusetts Institute of Technology (MIT) con una aportación de \$ 25 millones**

La empresa petrolera aportará \$ 5 millones cada año durante un lustro para apoyar actividades de investigación relacionadas con la energía en el MIT. Esta aportación se añade a otra anterior del mismo importe lo cual eleva la aportación total a más de \$ 50 millones al programa MITEI. El programa ha financiado cientos de proyectos de investigación sobre fuentes de energía renovables, fusión nuclear, aumento de la eficiencia en el consumo, etc...

Más información en

<http://web.mit.edu/press/2012/mitei-bp-announcement.html>

Publicado el 26/10/2012

## **Un ensayo (real) de cambio de modelo productivo**

La comunidad de Navarra desarrolla el Plan Moderna, que prevé una inversión en I+D+i del 3% del PIB en 2020. Tras dos años de reflexión, iniciados en 2008, el Parlamento foral de Navarra aprobó en 2010 el nuevo modelo de desarrollo económico para Navarra (Plan Moderna). El presupuesto de Navarra para I+D fue de 50 millones de euros en 2011, pero Moderna no está pensada para que las empresas solo capten recursos públicos, de hecho, el sector privado debe comprometerse a cofinanciar los proyectos. Como muestra, un dato: el 70% de los recursos son privados, frente al 50% de la media en España. Este año, la comunidad ha conseguido 250 millones de euros del BEI dirigidos al impulso de nuevos proyectos de emprendedores.

Publicado en Cinco Días.

Más información en  
<http://www.cincodias.es>

Publicado el 24/10/2012

## **La Fundación Wallenberg dona 53 millones de coronas suecas para investigar en el Karolinska Institutet**

La Fundación Knut y Alice Wallenberg ha comunicado que financiará tres proyectos de investigación en el Karolinska Institutet. La foundation aportará un importe total de 53,3 millones para investigar las enfermedades renales, fármacos antitumorales y un nuevo atlas de virus y bacterias.

Más información en  
<http://ki.se/ki/jsp/polopoly.jsp?d=130&a=150985&l=en&newsdep=130>

Publicado el 5/10/2012

## **Circassia inicia el ensayo de fase III para el tratamiento de alergia al gato**

Una empresa de la cartera de Imperial Innovations ha iniciado el ensayo clínico de su tratamiento para la alergia al gato ToleroMune®

Más información en:  
[http://online.morningstarir.com/servlet/HsPublic?context=ir.access&ir\\_option=RNS\\_NEWS&ir\\_client\\_id=5367&item=1183909882629709](http://online.morningstarir.com/servlet/HsPublic?context=ir.access&ir_option=RNS_NEWS&ir_client_id=5367&item=1183909882629709)

Publicado el 4/10/2012

## **HIVACAT obtiene una licencia del CSIC de tecnología desarrollada con el apoyo de la Fundación Botín para una vacuna contra el VIH**

El programa de desarrollo de la vacuna HIVACAT ha hecho público hoy la obtención de la licencia para avanzar en el desarrollo de una posible vacuna contra el VIH, el virus causante del sida. La licencia incluye un candidato a vacuna llamado MVA-B, desarrollado por el investigador del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) Mariano Esteban con el apoyo de la Fundación Botín y patentado por el CSIC. El acuerdo se ha materializado a través de ESTEVE, el Institut de Recerca de la Sida IrsiCaixa y el Hospital Clínic-IDIBAPS en nobrem del programa de investigación HIVACAT.

Más información en

<http://www.idibaps.org/actualitat/noticies/9406/hivacat-obte-una-licencia-del-csic-de-tecnologia-desenvolupada-amb-el-suport-de-la-fundacio-botin-per-a-una-vacuna-contra-el-vih>

Publicado el 25/9/2012

## **El IRIC se une a Bristol-Myers Squibb en la lucha contra el cáncer**

El Instituto de Investigación en Inmunología y Cáncer de la Universidad de Montréal ha firmado una acuerdo colaborativo y acuerdo de licencia con Bristol-Myers Squibb Company (BMS) para ampliar sus acuerdos de investigación en apoyo de dos nuevos tratamientos oncológicos que financiará la compañía. BMS será responsable del desarrollo ulterior y la comercialización.

Más información en

<http://www.iric.ca/en/2012/09/iric-unites-with-bristol-myers-squibb-in-the-fight-against-cancer/>

Publicado el 24/9/2012