



Flashes Transferencia

Primer tratamiento con terapia génica en España para una enfermedad metabólica rara.

Digna Biotech ha puesto en marcha un ensayo clínico para tratar la porfiria aguda intermitente, una enfermedad genética rara que puede provocar importantes daños neurológicos. Esta empresa biotecnológica coordina un ensayo clínico fase I, en colaboración con el CIMA, la Clínica Universidad de Navarra y el Hospital 12 de Octubre de Madrid. El estudio se enmarca en el consorcio europeo AIPGENE, en el que también participan la empresa holandesa uniQure y centros de investigación de Alemania y Suecia.

Más información en:
<http://bit.ly/18xz5C9>

Publicado el 23/01/2013

Los Rausing donan 20 millones de coronas suecas para la investigación del cáncer de mama en el Karolinska Institut

Mårit y Hans Rausing han hecho una donación adicional de 20 millones de coronas suecas para la investigación sobre cáncer de mama en el Karolinska Institut. La donación está destinada al proyecto Karma, el cual recibió 50 millones de coronas de la pareja hace tres años y que ha conseguido avances científicos considerables.

Más información en:
<http://bit.ly/18awRVb>

Publicado el 29/04/2012

Trino Therapeutics levanta 9 millones € para desarrollar nuevos fármacos para las enfermedades inflamatorias del intestino

El Wellcome Trust ha otorgado un Strategic Translation Award a Trino Therapeutics para que avance en su programa de Desarrollo de un fármaco de una nueva clase para el tratamiento de la enfermedad inflamatoria del intestino. Combinado con inversión adicional aportada por Fountain Healthcare Partners, esto lleva el total levantado por Trino a más de 9 millones de euros en su ronda de financiación inicial.

Trino, ubicado en Dublín, está desarrollando PH46A, su candidato principal de una nueva clase de fármacos experimentales que se inspiró en una molécula derivada de un helecho taiwanés usado históricamente en medicina basada en plantas. PH46A tiene el potencial de ser una nueva clase de moléculas pequeñas para el tratamiento de la enfermedad inflamatoria del intestino que podría utilizarse tanto en colitis ulcerosa como en la enfermedad de Crohn.

Más información en:
<http://bit.ly/1f58M7j>

Publicado el 05/06/2012

La Fundación Botín impulsa tres nuevos proyectos empresariales biotecnológicos

Estos nuevos proyectos del programa “Mind the Gap” de la Fundación se unen a tres empresas ya existentes que han generado 14 empleos directos y más de 50 indirectos. Una de ellas, creada en 2010, facturó 800.000 euros en 2012. La Fundación invertirá en estos tres nuevos proyectos hasta 1,5 millones de euros en dos años. También les proporcionará apoyo en la gestión y coordinación para que en dos años se incorporen nuevos inversores o los productos lleguen al mercado.

Más información en:
<http://bit.ly/19dvjZN>

Publicado el 5/04/2013

80 mil millones de euros de presupuesto de investigación e innovación vitales para el futuro de Europa

El Consejo de Europa aprobará próximamente el presupuesto de la UE para el período 2014-2020. El ERC ha hecho un llamamiento a los dirigentes europeos para que aprueben un programa de financiación de 80 mil millones de euros para investigación y desarrollo, Horizon 2020.

Más información en:

<http://bit.ly/18awr1b>

Publicado el 30/01/2013

Tres ensayos clínicos patrocinados por los NIH ensayan tratamientos para la gripe

Tres ensayos clínicos que tratan de encontrar tratamientos más eficaces para la gripe están reclutando a pacientes voluntarios en el Centro Clínico de los National Institutes of Health de Bethesda, Maryland, EE.UU. y en más de una docena de localizaciones nacionales e internacionales. Uno de estos estudios evalúa si un tratamiento de un fármaco para la gripe licenciado, oseltamivir, reduce el tiempo durante el cual los infectados continúan produciendo el virus en las vías respiratorias superiores. Un segundo ensayo estudia si una combinación de tres fármacos antivirales funciona mejor que el oseltamivir en solitario en enfermos de gripe que padecen enfermedades crónicas que aumentan el riesgo de gravedad. El último ensayo determinará si un tratamiento con plasma enriquecido con anticuerpos anti-gripe mejora la condición de los pacientes ingresados en comparación con el tratamiento antiviral estándar en solitario.

Más información en:

<http://1.usa.gov/15C1oNt>

Publicado el 05/02/2013

El ERC financia 60 proyectos innovadores para llevar la investigación básica al mercado

El European Research Council (ERC) ha anunciado hoy los resultados de su última ronda del programa de subvenciones 'Prueba de Concepto'. Cada proyecto recibe hasta 150.000 euros para financiar a investigadores que ya han recibido ayudas del ERC para cubrir la brecha entre su investigación y la innovación comercial. En la presente convocatoria se han otorgado un total de 60 ayudas.

Más información en:

<http://bit.ly/151XIG8>

Publicado el 05/02/2013

Bevacizumab mejora significativamente la supervivencia de los pacientes con cáncer de cerviz recurrente y metastásico

Enfermos de cáncer de cerviz avanzado, recurrente o persistente incurable con tratamientos estándar que fueron tratados con bevacizumab (Avastin) vivían 3,7 meses más que los pacientes de un grupo de control, según se desprende del análisis preliminar de un gran ensayo clínico randomizado. El ensayo clínico, conocido como GOG240, ha sido patrocinado por el National Cancer Institute (NCI), integrado en el National Institutes of Health, y desarrollado por una red de investigadores dirigidos por el grupo de Oncología Ginecológica. Genentech, Inc., el fabricante del fármaco suministrado, apoyó el ensayo en virtud de un acuerdo de Investigación y Desarrollo Cooperativo con el NCI.

Más información en:
<http://1.usa.gov/16DFrxc>

Publicado el 07/02/2013

Nuevo centro para acelerar el desarrollo de fármacos para tratar enfermedades de países de renta baja

La University of Dundee crea un nuevo centro para impulsar el desarrollo de fármacos que traten las principales enfermedades de países de renta baja. Se trata de romper el cuello de botella que afecta a la etapa de 'lead optimization'. El centro de Dundee recibirá financiación del Wellcome Trust y de la Bill & Melinda Gates Foundation. Esta iniciativa supone una inversión de 6,5 millones de libras durante 5 años y crea 11 puestos de trabajo.

Más información en:
<http://bit.ly/1gxgIME>

Publicado el 13/02/2013

MIT y Eni renuevan su consorcio energético

La compañía energética italiana ENI ha renovado su apoyo al MIT Energy Initiative. Su director general, Paolo Scaroni, señaló que «aproximadamente solo se puede recuperar el 33 por ciento de los combustibles del suelo pero supongamos que la investigación sobre métodos de gestión de reservas permitiera llegar al 36 por ciento de recuperación. Un tres por ciento adicional daría tanto dinero, tanta producción adicional que podríamos pagar los costs de investigación de los próximos 100 años, no solo 5. Así pues el potencial de mejora de nuestros resultados mediante esta cooperación con MIT son tan descomunales que estamos más que convencidos de que hay que seguir». Si bien el nivel de financiación exacto no se ha publicado, el acuerdo entre ENI y MIT excede de los 5 millones de dólares anuales.

Más información en:
<http://bit.ly/14hKuCE>

Publicado el 13/02/2013

Creación del consorcio de medicina personalizada en cáncer

El Instituto para Investigación en Inmunología y Cáncer (IRIC) de la Universidad de Montreal e IRICoR, su Centro de Excelencia para la Comercialización e Investigación (CECR), anunciaron la creación de un consorcio para medicina personalizada en cáncer. Se destinará una inversión superior a 21 millones de dólares para el desarrollo de nuevos biomarcadores dirigidos a mejorar el diagnóstico y tratamiento del cáncer de los cuales 11 millones fueron aportaciones privadas y 10 millones del Gobierno de Quebec.

Más información en:

<http://bit.ly/1a368v3>

Publicado el 21/02/2013

Se crea una compañía para avanzar en una terapia experimental para la enfermedad de Alzheimer.

El King's College de Londres, la Wellcome Trust y Advent Venture Partners han anunciado la creación de una nueva empresa de biotecnología en el Reino Unido, CoCo Therapeutics, Ltd., para aplicar las investigaciones del Profesor Jonathan Corcoran al desarrollo de nuevos tratamientos para la enfermedad de Alzheimer.

Más información en:

<http://bit.ly/14hK0ws>

Publicado el 05/03/2013

Más de 3.200 alumnos participan en el programa INVESTIGA I+D+i

Mil doscientos veinticinco jóvenes de 16 años, alumnos de 100 centros educativos de toda España se han inscrito en la cuarta edición del programa INVESTIGA I+D+i, promovido por la Fundación San Patricio en colaboración con el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y Banco Santander, a través de su División Global Santander Universidades. La iniciativa pretende fomentar el interés por la innovación y el trabajo investigador entre los más jóvenes.

Más información en:

<http://bit.ly/1a351LO>

Publicado el 11/03/2013

El proyecto IMED (Diagnóstico asistido del cáncer de mama), en el que participa el CETA-CIEMAT, ha sido seleccionado, junto con otros dos proyectos, como caso de éxito de I+D+i cofinanciado con fondos FEDER (fondos europeos de desarrollo regional).

El proyecto IMED es una iniciativa de colaboración transfronteriza en el entorno sanitario para el desarrollo de una herramienta de diagnóstico precoz asistido de cáncer de mama. En él han colaborado el Centro Extremeño de Tecnologías Avanzadas del Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CETA-CIEMAT), la Facultad de Medicina de la Universidad de Oporto - Hospital de São João (FMUP-HSJ) y el Instituto de Ingeniería Mecánica y Gestión Industrial (INEGI) de esta universidad. La financiación del proyecto IMED se ha realizado conjuntamente por las tres instituciones, siendo la parte correspondiente a la aportación del CETA-CIEMAT cofinanciada por el Fondo FEDER.

Más información en:

<http://bit.ly/17IVolg>

Publicado el 01/04/2013

El IRIC y Pharmascience unen sus fuerzas para desarrollar un novedoso tratamiento contra la leucemia.

Pharmascience Inc. y la Université de Montréal (UdeM) han anunciado la firma de un acuerdo que formaliza y hace avanzar una colaboración que demuestra la importancia de los consorcios entre la investigación universitaria, las instituciones de salud pública, los grupos de paciente y la industria farmacéutica en la lucha contra una enfermedad tan compleja. Este acuerdo ha sido coordinado por IRICoR, la unidad de comercialización de la investigación del Instituto de Investigación en Inmunología y Oncología (IRIC) de la UdeM.

Más información en:

<http://bit.ly/YOD2fO>

Publicado el 14/04/2013

La Unidad de Biocarburantes del CIEMAT participa en el proyecto internacional BABETHANOL

La Unidad de Biocarburantes del CIEMAT es uno de los laboratorios participantes en el proyecto de investigación “New feedstock and innovative transformation process for a more sustainable development and production of lignocellulosic ethanol” (Nuevas materias primas y un innovador proceso de transformación para un desarrollo y una producción de etanol lignocelulósico más sostenibles) (BABETHANOL), financiado por el Séptimo Programa Marco de la Unión Europea. El proyecto tiene como objetivo el desarrollo de un proceso innovador y sostenible de producción de bioetanol de 2ª generación a partir de biomasa lignocelulósica, en base a la utilización de nuevas materias primas.

Más información en:
<http://bit.ly/1bqCOTb>

Publicado el 19/04/2013

La NASA comunica sus premios industriales para pequeñas empresas

El programa de premios industriales para PYMES distingue a un contratista de una gran empresa y a otro contratista de una PYME por su apoyo sobresaliente a la NASA en la consecución de su misión. Los tres premiados fueron:

- Pratt & Whitney Rocketdyne Inc. of East Hartford, Conn.: Large Business Prime Contractor of the Year.
- A2Research of Huntsville, Ala.: Small Business Prime Contractor of the Year.
- Tri Models Inc. of Huntington Beach, Calif.: Small Business Subcontractor of the Year.

Más información en:
<http://1.usa.gov/15COUGY>

Publicado el 23/04/2013

La sociedad diseña su propia ciencia

El proyecto InnovAcciones 360°, centrado en el sector del envase alimentario, celebra hoy su primera sesión. Su objetivo es que sea la propia experiencia de los usuarios la que guíe el proceso de innovación científica. InnovAcciones 360° cuenta con la participación de un panel de consumidores compuesto por 10 ciudadanos voluntarios que, junto a cinco investigadores expertos y seis profesionales del sector, participan en este encuentro para analizar los problemas asociados a esta industria y proponer posibles soluciones. En sesiones venideras serán los científicos y profesionales quienes buscarán plasmar las necesidades detectadas en un posible proyecto de I+D. Los expertos proceden de organismos de investigación como el CSIC, y seis PYMEs del sector: Pohüer S.L., Caiba, Malvasia, SP Group, la Plataforma Tecnológica Española Food for Life Spain y Cicloplast. Este proyecto ha contado, además, con la financiación de la FECYT.

Más información en:
<http://bit.ly/187AUn9>

Publicado el 23/04/2013

Merck e IRICoR crean una alianza pancanadiense de innovación en ciencias de la vida

El Instituto de Investigación en Immunología y Cáncer- Comercialización de la Investigación (IRICoR) de la Université de Montréal recibió una aportación de 4 millones de dólares canadienses de Merck Canada para el establecimiento de proyectos pasillo en colaboración con otros dos Centros de Excelencia de Comercialización e Investigación (CECR), establecidos en Ontario y Columbia Británica. Esta inversión refuerza el compromiso de Merck's con el sector de innovación en investigación de ciencias de la vida.

Más información en:
<http://bit.ly/168X76t>

Publicado el 23/04/2013

Los NIH otorgan ayudas por 40 millones de dólares para reducir las disparidades en incidencia de ictus en los EE.UU

Cuatro centros de investigación desarrollarán intervenciones de alto impacto dirigidas a reducir el riesgo de padecer un ictus entre las minorías raciales y étnicas de los Estados Unidos. En conjunto los centros recibirán hasta 40 millones de dólares en financiación durante cinco años del National Institute of Neurological Disorders and Stroke (NINDS), integrante de los National Institutes of Health. Los centros seleccionados son Kaiser Permanente Northern California y la University of California; El Langone Medical Center de New York University y la Columbia University Medical Center que han creado el Center for Stroke Disparities Solutions; la University of California, Los Angeles; y la Florida Puerto Rico Collaboration to Reduce Stroke Disparities un consorcio de la University of Miami Miller School of Medicine, la Universidad de Puerto Rico y el Hospital HIMA-San Pablo Cagua de Puerto Rico.

Más información en:
[-http://1.usa.gov/16DFtoS](http://1.usa.gov/16DFtoS)

Publicado el 01/05/2013

Financiación para impulsar el abordaje abierto de GSK al descubrimiento de fármacos para enfermedades en países de renta baja.

El Wellcome Trust ha otorgado el premio Seeding Drug Discovery de 5 millones de libras a GlaxoSmithKline plc (GSK) para apoyar su abordaje abierto en el descubrimiento y desarrollo de tratamientos de alta urgencia clínica para enfermedades que afectan a países de renta baja. Estos fondos apoyan la traslación de investigación temprana para la búsqueda de nuevos fármacos para tratar la tuberculosis, el paludismo, la leishmaniosis y la enfermedad del sueño. Científicos de todo el mundo colaborarán con expertos en descubrimiento de fármacos en las instalaciones de GSK en Tres Cantos (Madrid) con la finalidad de desarrollar dos fármacos experimentales de alta calidad en los próximos cinco años.

Más información en:
<http://bit.ly/1aK2KGt>

Publicado el 3/5/2013

Nuevo avance en el análisis molecular de la fibrosis quística

Investigadores del Centro de Regulación Genómica (CRG), el Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge (IDIBELL), y el Quantitative Genomic Medicine Laboratories, Ltd (qGenomics) han desarrollado un ensayo de secuenciación de nueva generación para el diagnóstico molecular de la fibrosis quística. Los resultados de la investigación se publican en el número de esta semana de la revista Journal of Medical Genetics.

Más información en:

<http://bit.ly/1aK9iVI>

Publicado el 22/05/2013

Los NIH financiarán una red de investigación clínica en resistencia a antibacterianos

La Duke University, (Durham, Carolina del Norte), ha recibido 2 millones de dólares para iniciar una nueva red de investigación clínica dirigida a la resistencia de los antibacterianos. La financiación total otorgada al consorcio podría alcanzar los 62 millones de dólares hasta 2019. La financiación procede del National Institute of Allergy and Infectious Diseases (NIAID), que pertenece a los National Institutes of Health.

Más información en:

<http://1.usa.gov/17TnfSP>

Publicado el 03/06/2013

El CNIO firma un acuerdo de licencia con Inflection Biosciences para proyectos de oncología preclínica

La compañía especializada en tratamientos innovadores contra el cáncer, impulsará los potenciales fármacos en estudio preclínico que desarrollan los investigadores del CNIO. El Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y la compañía Inflection Biosciences, especializada en el desarrollo de tratamientos moleculares contra el cáncer, han anunciado hoy un acuerdo de licencia exclusivo para el desarrollo y comercialización en todo el mundo de varios tratamientos potenciales contra el cáncer, basados en nuevos inhibidores de quinasa. Los compuestos son el resultado de la experiencia contrastada del CNIO en el descubrimiento de fármacos, a través de su Programa de Terapias Experimentales, e incluyen un proyecto novedoso de inhibidores de pan PIM quinasa y una serie exclusiva de inhibidores de quinasa multidiana que combinan la actividad de PIM quinasa con otras quinasas, incluida la fosfoinositide 3 quinasa, y las dianas de rapamicina (PI3K/mTOR). Todas estas moléculas han mostrado resultados positivos en modelos preclínicos y están disponibles en formulación oral con óptimas propiedades farmacológicas.

Más información en:
<http://bit.ly/1apSaC6>

Publicado el 04/06/2013

Autifony inicia el ensayo de Fasel para tratamiento de pérdida de audición y acúfenos

Imperial Innovations Group plc, líder en la comercialización de tecnología y empresa inversora, ha anunciado que una empresa de su cartera, Autofony Therapeutics, ha iniciado el estudio clínico de Fase I de AUT00063, su producto principal en el tratamiento de desórdenes auditivos. El estudio investigará la seguridad y régimen óptimo de dosificación de AUT00063 en cerca de 60 pacientes jóvenes y ancianos y se espera que se haya completado en el primer trimestre de 2014.

Autifony ha recibido recientemente una inversión de 5 millones de libras de Pfizer Venture Investments, el brazo de capital riesgo de Pfizer Inc. El International Biotechnology Trust PLC (IBT) ha invertido también, llevando el total de fondos asegurados en esta reciente ronda a cerca de £15,75 millones. Entre los inversores actuales se incluyen SV Life Sciences, UCL Business plc (UCLB) e Imperial Innovations, que ha invertido un total de £5 millones en Autofony.

Más información en:
<http://bit.ly/17IZDNU>

Publicado el 04/06/2013

Inauguración de nuevas instalaciones en la Plataforma Solar de Almería

En la Plataforma Solar de Almería, PSA-CIEMAT, se inauguran dos instalaciones científicas, fruto ambas de la colaboración entre el CIEMAT y el DLR, la Agencia Aeroespacial alemana. Las instalaciones del proyecto DUKE permitirán seguir avanzando en la investigación de la tecnología de generación directa de vapor (GDV) con captadores solares cilindroparabólicos. La otra instalación es la estación meteorológica para tecnologías solares METAS (Meteorological Station or Solar Technologies), que permitirá la medida y caracterización de la radiación solar para su aprovechamiento energético.

Más información en:
<http://bit.ly/1aK7VGn>

Publicado el 06/06/2013

NÉOMED e IRICoR se unen para impulsar el descubrimiento de nuevos medicamentos

NÉOMED y el Institut de Recherche en Immunologie et en Cancérologie - Commercialisation de la recherche (IRICoR) han concluido una acuerdo de colaboración estratégica a fin de acelerar el desarrollo y la transferencia de medicamentos prometedores entre el medio universitario y la industria biofarmacéutica. Estas organizaciones quieren utilizar sus complementariedades y capacidades respectivas en la cadena de valor, que van desde la identificación de dianas a la prueba de concepto en humanos, para descubrir nuevas terapias que respondan a urgencias clínicas desatendidas.

NÉOMED es un organismo sin ánimo de lucro y una alianza público-privada dedicada al descubrimiento y al desarrollo de medicamentos que actúa como un lugar de encuentro para los activos prometedores originados en el medio universitarios y las compañías biotecnológicas. NÉOMED está financiada conjuntamente por AstraZeneca, Pfizer y el Ministerio de Finanzas y de Economía de Québec.

Más información en:
<http://bit.ly/1bqHfOi>

Publicado el 11/06/2013

Unos estudios genéticos llevan un nuevo tratamiento de la diabetes tipo 1 a un ensayo clínico

Se está realizando un ensayo clínico para un nuevo tratamiento de diabetes de tipo 1 que podrían reducirles a los pacientes las dosis de insulina desde varias veces al día a una o dos veces a la semana.

El nuevo tratamiento es el resultado directo de una investigación que trataba de comprender la genética de la enfermedad. Estudios genéticos han identificado variantes de un gen concreto - conocido como interleucina-2, o IL2 - que parece tener un papel relevante en el desarrollo de la enfermedad.

Investigadores del Hospital de Addenbrooke y el Cambridge Institute for Medical Research (CIMR) de la University of Cambridge y que financia la Wellcome Trust están investigando si la interleucina 2 en la forma de un fármaco llamado aldesleukin (Proleukin) podría utilizarse para detener el daño al páncreas en pacientes recién diagnosticados de diabetes de tipo 1.

Más información en:
<http://bit.ly/17EdmHQ>

Publicado el 11/06/2013