

Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº23 - junio 2009

Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

Noticias Asebio

- El 8 de julio ASEBIO presenta el Informe ASEBIO 2008
- BIOSPAIN 2010 se celebrará en Pamplona
- ASEBIO en la Asamblea General de Europabio
- La UII de ASEBIO celebró un Taller práctico de preparación de propuestas del VII Programa Marco.
- ASEBIO organiza junto a Swiss Biotech una misión comercial inversa de empresas biotecnológicas suizas.
- La patronal biotech en la presentación del Informe COTEC
- La formación como objetivo para ASEBIO
- Se anuncia la aplicación de la Ley de Resp. Ambiental a partir de Abril de 2010

Noticias de nuestros socios

- Biotools B&M Labs
- Cellerix
- Advancell
- MERCK
- Progenika
- Biobide
- Histocell
- Genómica
- PharmaMar
- Biomol-Informatics
- Sistemas Genómicos
- PTS
- Genzyme
- Universidad de Navarra
- Neuron Bph
- Monsanto
- PCB
- Biotechnology Institute (BTI)

Agenda

Ofertas de empleo



Emilio Muñoz
Presidente del Consejo Científico de ASEBIO

Desafíos para la biotecnología: genética, cerebro y nuevas vías hacia las ómicas

Conocen los lectores habituales mi afición a recurrir a la revista Investigación y Ciencia, versión en castellano de Scientific American, para analizar y reflexionar sobre los avances científicos y técnicos que permiten profundizar en el potencial de las biotecnologías. Creo que es una excelente plataforma para proyectar los datos de una alta divulgación hacia audiencias más amplias, con el fin de hacer pública la impresionante trayectoria del avance en las ciencias biológicas, a la par que se mantiene la responsabilidad como científico de citar las fuentes.

Con una cierta periodicidad, la revista produce números monográficos. Muchos de ellos han tenido como protagonista a la ciencia biológica, habiendo merecido algunos, una glosa por mi parte. En el caso presente voy a referirme a un número con el formato habitual de número misceláneo.

El número de diciembre de 2008 acumulaba tres artículos que nos permiten pensar sobre el futuro de la biotecnología actual. Los artículos en cuestión son: "Observación y control del cerebro (G. Miesenböck)", "Genética de la inteligencia" (C. Zimmer), "El código de barras de la vida" (M.Y. Stoeckle y P.D.N. Norbert).

Es importante señalar que los dos primeros afrontan la relación entre genética, cerebro e inteligencia sobre la base de investigaciones pioneras llevadas a cabo por nombres relevantes. En 1937, Sir Charles Scott Sherrington de la Universidad de Oxford propuso unas brillantes imágenes para las funciones cerebrales, que llegarían a convertirse en la representación clásica de las actividades de las células nerviosas y sus conexiones. Distinguió, recurriendo a interesantes metáforas, como brillarían de modo distinto las zonas del cerebro dependiendo del estado de sueño o de vigilia.

Las imágenes de Sherrington han abierto la posibilidad de desentrañar, por medios ópticos, el funcionamiento interno del cerebro. Ha nacido una nueva especialidad: la optogenética, que combina la ingeniería genética con la óptica para estudiar tipos específicos de células.

La utilización de pigmentos electrosensibles fue promovida por Leonard Cohen y desarrollada por Roger Y. Tsien, Premio Nobel de Química en 2008, quien sintetizó pigmentos con capacidad de cambiar la intensidad de su fluorescencia en función de la concentración de calcio. Estos pigmentos sintéticos, sin embargo, carecen de capacidad para discriminar entre los cientos de tipos distintos de células.

La optogenética nace para resolver el problema de la tinción indiscriminada. Todas las células poseen la misma dotación de genes, mientras que lo que las diferencia es la combinación de genes que se activan o desactivan en unas u otras. En teoría, si un interruptor biológico, que ha activado un gen productor de un neurotransmisor, estuviera vinculado a un gen codificador de un pigmento, y si la unidad "interruptor-pigmento" se integrara en las células de un animal, ésta produciría el pigmento sólo en aquellas células que produjeran el neurotransmisor. Se abre así la posibilidad de observar y controlar grupos de neuronas, permitiendo examinar circuitos neuronales, un enfoque que revolucionará el estudio de la función cerebral y cuyos descubrimientos facilitarán nuevos tratamientos para trastornos neuronales.

La detección de factores que configuran la inteligencia es una aspiración a la que Robert Plomin, experto en genética de la conducta y adscrito al Instituto de Psiquiatría de Londres, viene dedicando mucho esfuerzo y grandes dosis de paciencia. Plomin y sus colaboradores cuentan ahora con un instrumento para indagar sobre los genes que no podían haber soñado cuando se empezó el trabajo con niños por métodos de encuesta. La disponibilidad de una micromatriz con capacidad para identificar medio millón de fragmentos de ADN, en conjunción con la posibilidad de recurrir a una amplia población infantil en la que estudiar el problema, debería facilitar el hallazgo de genes que influyeran en la calificación de las pruebas orientadas a valorar la inteligencia. Sin embargo, los resultados son desalentadores ya que revelan una complejidad imprevista en la interacción entre genes y entorno.

A pesar de estos resultados poco ilusionantes, los científicos implicados creen que el esfuerzo merece la pena y que debe continuarse. Quizá haya que esperar a nuevos avances en la comprensión de la relación entre los códigos de la vida: genético, epigenético y proteico, para avanzar en la resolución de este apasionante problema científico.

El tercer artículo, que propone la aplicación del concepto de código de barras a la taxonomía de plantas y animales por el examen de una porción de ADN bien escogida, abre la ventana para una simplificación de la genómica aplicada, como recurso para la identificación de especificidades de los individuos con repercusión en farmacogenómica y nutrigénómica. En lugar de la secuenciación del genoma completo, se podría recurrir a la identificación de genes o fragmentos de ADN con un buen enfoque bioquímico; así se podrían reducir costes sin perder la especificidad buscada.

Este breve recorrido sobre tres artículos de la revista Investigación y Ciencia permite concluir que va siendo muy difícil discutir el carácter multi e interdisciplinar de la investigación en la nueva biología. Además, las vías que abre esta forma de progresar en el conocimiento de los seres vivos, aumentan el potencial de las aplicaciones biotecnológicas a la vez que emerge como idea fundamental la necesidad de promover más y mejor investigación básica.

Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº23 - junio 2009

Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

Noticias Asebio

- El 8 de julio ASEBIO presenta el Informe ASEBIO 2008
- BIOSPAIN 2010 se celebrará en Pamplona
- ASEBIO en la Asamblea General de Europabio
- La UII de ASEBIO celebró un Taller práctico de preparación de propuestas del VII Programa Marco.
- ASEBIO organiza junto a Swiss Biotech una misión comercial inversa de empresas biotecnológicas suizas.
- La patronal biotech en la presentación del Informe COTEC
- La formación como objetivo para ASEBIO
- Se anuncia la aplicación de la Ley de Resp. Ambiental a partir de Abril de 2010

Noticias de nuestros socios

- Biotools B&M Labs
- Cellerix
- Advancell
- MERCK
- Progenika
- Biobide
- Histocell
- Genómica
- PharmaMar
- Biomol-Informatics
- Sistemas Genómicos
- PTS
- Genzyme
- Universidad de Navarra
- Neuron Bph
- Monsanto
- PCB
- Biotechnology Institute (BTI)

Agenda

Ofertas de empleo

El próximo 8 de julio ASEBIO presenta el Informe ASEBIO 2008, sobre la situación y tendencias del sector biotecnológico español

El acto, presidido por la Ministra de Ciencia e Innovación, Dña. Cristina Gramendia, tendrá lugar en Madrid en el Auditorio del Centro de Convenciones MAPFRE (General Perón, 40 – portal B, 2ª planta) el próximo 8 de julio y será retransmitido en directo en <http://www.indagando.tv/inda1.html>, nueva plataforma especializada en temas de Ciencia, Salud, Tecnología y Medio Ambiente. Este Informe anual es el documento de referencia del sector biotecnológico español, ya que analiza desde distintos ámbitos como el empresarial, financiero, internacional, etc, el estado de la biotecnología en España.

Esta edición que próximamente estará disponible en la página web de ASEBIO (www.asebio.com) será la novena edición que se publique.

BIOSPAIN 2010 se celebrará en Pamplona

ASEBIO, la Asociación Española de Bioempresas, firmó el pasado 9 de junio el acuerdo de colaboración con SODENA (Sociedad de Desarrollo de Navarra S.A.) para la organización de BIOSPAIN 2010, el mayor escaparate de la biotecnología española.

La firma del acuerdo fue formalizada por el Consejero de Innovación, Empresa y Empleo del Gobierno de Navarra, José María Roig Aldasoro y por el Presidente de ASEBIO, Jose María Fernández Sousa-Faro en el Palacio de Navarra de Pamplona.

En la rueda de prensa posterior a la firma del convenio, José María Roig mostró su satisfacción por haber sido elegida Navarra como sede de la próxima edición de la Feria, a lo que añadió: "Biospain 2010 representa un hito más en la apuesta de Navarra por liderar el sector biotecnológico español".

Para ASEBIO, según declaró su Presidente José María Fernández Sousa-Faro, "celebrar BIOSPAIN en una comunidad que está apostando con hechos por la sociedad del conocimiento y por la biotecnología en concreto como fuente de riqueza y generación de empleo, es una garantía de éxito para la celebración de una de las ferias de biotecnología de referencia en Europa". El Presidente de ASEBIO explicó que "BIOSPAIN 2010 es la feria biotecnológica más importante del Sur de Europa, un evento que fomenta la interacción entre empresas, inversores, licenciarios, empresas usuarias, etc. donde además se organiza de forma paralela un congreso científico que permite al sector estar en contacto con las últimas innovaciones".



ASEBIO en la Asamblea General de Europabio

ASEBIO participó en la Asamblea General de Europabio, celebrada el pasado 24 de junio en Bruselas. El día anterior se celebró el NAC Meeting de Europabio del que la patronal española también forma parte.

Durante el encuentro, Europabio anunció la elaboración del documento de posición "SME Platform Access to Finance: A Call for Action" en respuesta a la actual situación económica que están viviendo las empresas biotecnológicas europeas. En este sentido, ASEBIO ha incluido en este documento las medidas que ASEBIO propone al Gobierno Español, entre las que destacan:

1. Creación de un fondo de reserva de 350 M de € disponible en la forma de préstamos participativos o inversiones en capital, o modelo híbrido entre ambos vehículos.

Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº23 - junio 2009

Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

Noticias Asebio

- El 8 de julio ASEBIO presenta el Informe ASEBIO 2008
- BIOSPAIN 2010 se celebrará en Pamplona
- ASEBIO en la Asamblea General de Europabio
- La UII de ASEBIO celebró un Taller práctico de preparación de propuestas del VII Programa Marco.
- ASEBIO organiza junto a Swiss Biotech una misión comercial inversa de empresas biotecnológicas suizas.
- La patronal biotech en la presentación del Informe COTEC
- La formación como objetivo para ASEBIO
- Se anuncia la aplicación de la Ley de Resp. Ambiental a partir de Abril de 2010

Noticias de nuestros socios

- Biotools B&M Labs
- Cellerix
- Advancell
- MERCK
- Progenika
- Biobide
- Histocell
- Genómica
- PharmaMar
- Biomol-Informatics
- Sistemas Genómicos
- PTS
- Genzyme
- Universidad de Navarra
- Neuron Bph
- Monsanto
- PCB
- Biotechnology Institute (BTI)

Agenda

Ofertas de empleo

2. Adelanto del pago de las ayudas y subvenciones ya concedidas, y eliminación de una vez por todas de las condiciones de pago tras cumplimiento y exigencia de garantías financieras habituales de las ayudas de I+D nacionales.
3. Pago íntegro de las deducciones fiscales acumuladas y no cobradas por las empresas puramente innovadoras (dedicación de más del 50% del presupuesto en actividades de I+D) por carecer de bases imponibles positivas a compensar

Durante la Asamblea se procedió a la elección del Dr. Andrea Rappagliosi, como nuevo Presidente de La Asociación Europea de Bioempresas que permanecerá en su cargo durante los próximos 2 años.

La UII de ASEBIO celebró un Taller práctico de preparación de propuestas del VII Programa Marco

La UII de ASEBIO ofrece a los asociados asistencia y apoyo a las empresas en la redacción de propuestas europeas y dada la proximidad de la 4ª convocatoria de proyectos de cooperación en las temáticas de HEALTH y KBBE, cuya publicación está prevista para el 31 de Julio, la UII de ASEBIO ha organizado un taller práctico con el objetivo de indicar, de una manera teórico-práctica, las pautas y claves que marcan la elaboración de una propuesta europea de éxito.

El taller constó de una sesión teórica en la que se presentaron las posibilidades de financiación que ofrece el VIIPM y se detalló la estructura de una propuesta y las claves para una redacción de éxito, y una sesión práctica en la que a través del análisis de propuestas europeas concedidas y denegadas por la CE, se pudieron ver de manera didáctica ejemplos y casos concretos que marcan el éxito o el fracaso de una propuesta europea.

De igual modo, ASEBIO contó con la presencia en el taller de representantes de CDTI quienes, además de informar a los asistentes sobre las últimas novedades en relación a las próximas convocatorias HEALTH y KBBE, mantuvieron reuniones bilaterales con las entidades interesadas para validar y analizar las propuestas a presentar en la próxima convocatoria.

La jornada contó con la asistencia de unas veinte personas pertenecientes en su mayoría a empresas del sector Biotech, aunque también acudieron al taller gestores de proyectos y directores de I+D de diversos centros tecnológicos y de I+D vinculados al sector.



En relación a los Fondos Europeos, el pasado 25 de Junio tuvo lugar el Infoday HEALTH en el que CDTI presentó las nuevas convocatorias. En esta jornada, a la que asistió ASEBIO, se presentaron casos de éxito con participación española y se dieron pautas clave para una óptima redacción de propuestas

El próximo día 3 de Julio, está prevista la celebración del Infoday KBBE (Tema 2) en la sede de CDTI.

ASEBIO organiza junto a Swiss Biotech una misión comercial inversa de empresas biotecnológicas suizas.

ASEBIO organiza junto a Swiss Biotech, y con la colaboración de la Oficina Comercial de Suiza en Madrid y del CDTI, una misión empresarial inversa de empresas de biotecnología que tendrá lugar el próximo mes de Octubre en Madrid.

Esta misión es la respuesta a la buena acogida que tuvo la delegación española de empresas que acompañaban a la Ministra de Ciencia y Tecnología, Dña. Cristina Garmendia durante su visita oficial a Suiza el pasado mes de Enero.

Actualmente más de 10 empresas suizas han confirmado su fuerte interés por el sector biotecnológico español y por participar en esta misión inversa.

Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº23 - junio 2009

Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

Noticias Asebio

- El 8 de julio ASEBIO presenta el Informe ASEBIO 2008
- BIOSPAIN 2010 se celebrará en Pamplona
- ASEBIO en la Asamblea General de Europabio
- La UII de ASEBIO celebró un Taller práctico de preparación de propuestas del VII Programa Marco.
- ASEBIO organiza junto a Swiss Biotech una misión comercial inversa de empresas biotecnológicas suizas.
- La patronal biotech en la presentación del Informe COTEC
- La formación como objetivo para ASEBIO
- Se anuncia la aplicación de la Ley de Resp. Ambiental a partir de Abril de 2010

Noticias de nuestros socios

- Biotools B&M Labs
- Cellerix
- Advancell
- MERCK
- Progenika
- Biobide
- Histocell
- Genómica
- PharmaMar
- Biomol-Informatics
- Sistemas Genómicos
- PTS
- Genzyme
- Universidad de Navarra
- Neuron Bph
- Monsanto
- PCB
- Biotechnology Institute (BTI)

Agenda

Ofertas de empleo

La patronal biotech estuvo en la presentación del Informe Fundación COTEC

El pasado 9 de junio, la Fundación COTEC, presentó el nuevo "Informe Cotec 2009 sobre Tecnología e Innovación en España" en el Palacio de Congresos de Madrid con motivo de la celebración de la Asamblea Anual de Cotec.

Este Informe analiza los principales indicadores de I+D e innovación en España, a escala nacional y por Comunidades Autónomas, y su comparación internacional.

Durante el acto, presidido por S.M. el Rey, Presidente de Honor y principal impulsor de la Fundación, se presentaron los datos que reflejan una evolución positiva de las inversiones en I+D, tanto públicas como privadas. A pesar de estos datos y según los expertos consultados por Cotec a finales de 2008 para la elaboración de su índice sintético de opinión, se desprende una preocupación por la situación actual y ven posible un retroceso en la evolución del sistema español de innovación.

La formación en biotecnología como uno de los objetivos principales de ASEBIO

ASEBIO, a través de su Grupo de Trabajo de Formación, continúa apoyando la formación en biotecnología como uno de sus objetivos principales.

Para ello, ASEBIO, está colaborando con el INCUAL en la aprobación de las cualificaciones: ANÁLISIS BIOTECNOLÓGICO y ORGANIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS PARA LA OBTENCIÓN DE PRODUCTOS Y/O REALIZACIÓN DE SERVICIOS BIOTECNOLÓGICOS como las dos cualificaciones profesionales de la rama profesional de Química y que serán las que se incluirán en el Catálogo Nacional de Cualificaciones Profesionales.

En este Catálogo, se encuentran todas las cualificaciones profesionales más significativas del sistema productivo español, organizadas en familias profesionales y niveles y además, constituye la base para elaborar la oferta formativa de los títulos y los certificados de profesionalidad.

Dentro del área formativa, otra de las acciones que ASEBIO apoya es la Plataforma de formación de Genoma España, dirigida a directivos de empresas biotecnológicas.

Se anuncia la aplicación de la Ley de Responsabilidad Ambiental a partir de Abril de 2010

El pasado 22 de junio, el Coordinador del Grupo de Trabajo de Agricultura y Medio Ambiente de ASEBIO, asistió a la II JORNADA DE TRABAJO SOBRE RESPONSABILIDAD AMBIENTAL organizada por el Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino.

En la Jornada, la Directora General de Calidad y Evaluación Ambiental destacó la vocación preventiva de esta Ley, la evaluación de riesgos en condiciones no normales, y su voluntad de aplicación a partir de abril de 2009, además las actividades con organismos modificados genéticamente se incluyen en el ámbito de la Ley.

Durante la jornada también se resaltó la importancia de los MIRAT, las guías sectoriales y las tablas de baremos puesto que se tratan de los instrumentos clave a partir de los cuales se deberá evaluar, por parte del operador, la necesidad de que éste establezca o no la garantía financiera. Además, los MIRAT, constituyen una herramienta que facilita la aplicación efectiva y eficiente del nuevo régimen de responsabilidad ambiental

Las ponencias presentadas en dichas Jornadas están disponibles en la página Web del Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino en el siguiente enlace:

http://www.mma.es/portal/secciones/calidad_contaminacion/jornada_trabajo_ra.htm

A raíz de las recientes imágenes ofensivas sobre la figura del científico Pere Puigdomènech (profesor de Investigación del CSIC y miembro del Grupo Europeo de Ética de las Ciencias y las Nuevas Tecnologías), la Asociación Española de Bioempresas quiere manifestar su apoyo a su labor como científico y a su trabajo divulgativo.

Así mismo, apoyamos y recomendamos la lectura del artículo "Las modificaciones genéticas de las plantas que comemos"(HUMANITAS. Humanidades Médicas. Temas del mes on-line. Mº 39 mayo 2009)

Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. N°23 - junio 2009

Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

Noticias Asebio

- El 8 de julio ASEBIO presenta el Informe ASEBIO 2008
- BIOSPAIN 2010 se celebrará en Pamplona
- ASEBIO en la Asamblea General de Europabio
- La UII de ASEBIO celebró un Taller práctico de preparación de propuestas del VII Programa Marco.
- ASEBIO organiza junto a Swiss Biotech una misión comercial inversa de empresas biotecnológicas suizas.
- La patronal biotech en la presentación del Informe COTEC
- La formación como objetivo para ASEBIO
- Se anuncia la aplicación de la Ley de Resp. Ambiental a partir de Abril de 2010

Noticias de nuestros socios

- Biotoools B&M Labs
- Cellerix
- Advancell
- MERCK
- Progenika
- Biobide
- Histocell
- Genómica
- PharmaMar
- Biomol-Informatics
- Sistemas Genómicos
- PTS
- Genzyme
- Universidad de Navarra
- Neuron Bph
- Monsanto
- PCB
- Biotechnology Institute (BTI)

Agenda

Ofertas de empleo

Nuevos nombramientos en Biotoools B&M Labs S.A

La biotecnológica Biotoools B&M Labs S.A., ha incorporado a Julián García a su equipo como Director Comercial. Se responsabilizará de la gestión y planificación de las redes de ventas nacional e internacional, así como de la relación con los clientes y distribuidores.

Julián García, es licenciado en farmacia por la UCM, y realizó el Executive MBA por el Instituto de empresa, también realizó un Master en Dirección Comercial y Marketing en la escuela internacional de negocios. Ha desarrollado su carrera en diferentes empresas del sector farmacéutico, dónde comenzó como Delegado de ventas (2 años), posteriormente 7 años como Product Manager (Novo Nordisk), 5 años como Marketing Manager (UCB Pharma) y 6 años Director Comercial (Laboratorios BIAL).

Biotoools B&M Labs S.A., ha incorporado a Mayte García a su equipo como Directora de Marketing. Se responsabilizará de la estrategia de Marketing, asesoría técnica, formación y propuesta de nuevos productos y líneas de negocio.

Mayte García es licenciada en Ciencias Biológicas por la Universidad Complutense, Doctora en Biología por la Universidad de Heidelberg (Alemania), Programa Superior de Dirección de Empresas Farmacéuticas y de la Salud del Instituto de Empresa, profesora de Patología Molecular y Bioquímica del Metabolismo en la Universidad SEK de Segovia. Cuenta con una experiencia de 8 años en Roche en los dptos de Applied Science en ventas, así como Key Account Manager para Roche NimbleGen para España Italia y Portugal responsabilizándose de la implantación del nuevo negocio de microarrays en estos países.

Cellerix inicia el ensayo multicéntrico de su fármaco Cx601

CELLERIX, empresa biofarmacéutica que desarrolla y produce medicamentos innovadores basados en terapia celular, ha puesto en marcha un ensayo multicéntrico de su fármaco Cx601.

Este ensayo incluirá 24 pacientes con fístula perianal compleja en enfermedad de Crohn y se espera que concluya a finales de 2009. Está previsto que los resultados estén disponibles en la segunda mitad del 2010.

Cx601 forma parte de una nueva generación de productos basados en células madre de tejido graso expandidas de origen alogénico (de donantes). Cx601 se encuentra actualmente en Fase I/II y está siendo desarrollado para el tratamiento local de fístulas perianales complejas en pacientes con la enfermedad de Crohn.

"Con el inicio de este ensayo se abre una nueva línea de tratamiento para estos pacientes cuya complicación deteriora de manera manifiesta su calidad de vida" ha comentado Guillermo Sellers, VP Médico y Regulatorio de CELLERIX "este producto y el inicio de este ensayo suponen un gran avance para CELLERIX, a la vez que permite reforzar aún más nuestro pipeline", añadió.

Este ensayo en fístulas perianales complejas supone una primera indicación, aunque en un futuro próximo está previsto avanzar en otras patologías en las que pueda ser efectivo este tratamiento local con células madre de la grasa expandidas de origen alogénico.

Advancell presenta en Londres su reactivo celular Isocyp-ToxTM, con el que podrá predecir la toxicidad hepática de futuros fármacos

Advancell acaba de presentar en Londres un nuevo reactivo celular, Isocyp-ToxTM, un producto único e innovador destinado a predecir la toxicidad hepática en fármacos. Isocyp-ToxTM es una verdadera revolución para las empresas farmacéuticas, ya que permite resolver problemas de toxicidad hepática en fases muy tempranas de la producción de un fármaco, lo que supone un gran ahorro de costes y de tiempo para las compañías farmacéuticas, que, además, han visto como en los últimos años el 40% de los fármacos retirados del mercado lo han hecho debido a problemas de toxicidad hepática.

Isocyp-ToxTM es un reactivo celular diseñado como una herramienta para optimizar tiempo y costes en la evaluación de la hepatotoxicidad de compuestos. Se calcula que, con este método alternativo a los ensayos in vitro empleados actualmente, el tiempo puede reducirse hasta en un 80%, mientras que el ahorro en costes se estima alrededor del 50%.

A la presentación en Londres han acudido, entre varios expertos procedentes de todo el mundo, el Director General de la Fundación para la Investigación del Hospital la Fe de Valencia y especialista en metabolismo hepático, Dr. José Vicente Castell, el presidente de In Vitro ADMET Laboratories, Albert P. Li, procedente de California y el presidente de In Vitro Drug Safety Evaluation Consulting, Duane B. Lakings.

Para Advancell, la gran revolución de este reactivo radica en que actualmente es uno de los pocos que puede asegurar con gran eficacia, rapidez y ahorro de costes la entrada en el mercado de fármacos totalmente seguros, ya que apenas existen reactivos in vitro capaces de analizar la toxicidad hepática de esta forma.

Esto supone un amplio mercado potencial que Advancell espera ampliar próximamente a nivel internacional (el reactivo se encuentra en proceso de validación con varias farmacéuticas de renombre, nacionales e internacionales) y obtener así unas ventas que superen el millón de euros anuales. Su distribución la realizará, inicialmente por toda Europa, la compañía francesa Tebu-Bio.

Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. N°23 - junio 2009

Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

Noticias Asebio

- El 8 de julio ASEBIO presenta el Informe ASEBIO 2008
- BIOSPAIN 2010 se celebrará en Pamplona
- ASEBIO en la Asamblea General de Europabio
- La UII de ASEBIO celebró un Taller práctico de preparación de propuestas del VII Programa Marco.
- ASEBIO organiza junto a Swiss Biotech una misión comercial inversa de empresas biotecnológicas suizas.
- La patronal biotech en la presentación del Informe COTEC
- La formación como objetivo para ASEBIO
- Se anuncia la aplicación de la Ley de Resp. Ambiental a partir de Abril de 2010

Noticias de nuestros socios

- Biotools B&M Labs
- Cellerix
- Advancell
- MERCK
- Progenika
- Biobide
- Histocell
- Genómica
- PharmaMar
- Biomol-Informatics
- Sistemas Genómicos
- PTS
- Genzyme
- Universidad de Navarra
- Neuron Bph
- Monsanto
- PCB
- Biotechnology Institute (BTI)

Agenda

Ofertas de empleo

Todos los participantes en '360º en Oncología' coinciden en la necesidad del abordaje multidisciplinar del paciente con cáncer

Si existe un campo dentro de la Medicina en el que los avances se producen de manera vertiginosa, éste es el de la Oncología. Debido a esta constante actualización, el profesional sanitario relacionado con la atención especializada de los pacientes con cáncer se ve obligado a una revisión continua y profunda de sus conocimientos.

360º en Oncología es el original evento que, como respuesta a esa necesidad, ha organizado Merck Serono, División biotecnológica de la compañía químico farmacéutica alemana Merck, los días 18 y 19 de junio pasados en Madrid. Organizado en forma de mesas de debate con intervenciones individuales de 1 minuto cada una, el formato del encuentro ha dotado de una gran agilidad y dinamismo al intercambio de opiniones entre los más de 200 asistentes al evento, entre ellos, el Premio Nobel de Química 1993, Kary B. Mullis, inventor de la Reacción en Cadena de la Polimerasa..

Un leit motiv ha prevalecido entre todos los especialistas reunidos en Madrid: la necesidad de ofrecer un tratamiento multidisciplinar a los pacientes oncológicos y de convertir al enfermo en protagonista. Pero también el futuro de la especialidad pasa por el hallazgo de marcadores de pronóstico y predictivos de respuesta al tratamiento, lo que acercaría la individualización del tratamiento. Así se ha puesto de relieve en mesas sobre evolución del tratamiento en cáncer de pulmón metastásico, cáncer de cabeza y cuello y colorrectal; nuevas formas de gestión en Oncología; manejo de muestras biológicas y Ley de Protección de Datos...entre otros importantes temas debatidos.

"360º en Oncología ha sido un evento de alto nivel científico, un foro de discusión flexible y versátil, una actividad formativa y un encuentro práctico, en el que también se han dado a conocer las áreas de investigación que debemos seguir para conseguir una mejor atención integral de los pacientes", concluye David Beas, Director Comercial de la División Merck Serono. Por ello, "nuestro objetivo es que 360º en Oncología se convierta en una fecha que los profesionales de la oncología tengan marcada en su calendario".

Progenika recibe el premio a la innovación en La Cita de la Empresa Vasca

La bioempresa vasca Progenika se ha alzado con el premio en la categoría de 'Innovación Empresarial 2009' en el certamen La Cita de la Empresa Vasca, organizado por EITB y Caja Laboral. En el evento, que tuvo lugar el pasado 15 de junio en el Museo Guggenheim de Bilbao y que estuvo presidido por el lehendakari Patxi López, se reconoció la labor de las empresas y de los empresarios más destacados del País Vasco.

En la presente edición, el jurado del certamen estuvo compuesto por los galardonados de 2008 junto con los presidentes de las tres patronales vascas: José María Vázquez Eguskiza (CEBEK), Juan José Azurmendi (SEA) y Eduardo Zubiaurre (ADEGI).

Progenika es una compañía biotecnológica especializada en el ámbito de la medicina personalizada y, más concretamente, en el desarrollo de biochips de ADN dirigidos al diagnóstico, pronóstico y predicción de respuesta al tratamiento de enfermedades humanas.

Fundado en el año 2000, el Grupo Progenika cuenta actualmente con una plantilla de más de 145 personas, de las cuales el 60% son doctores en distintas especialidades como bioquímica, biología molecular e inmunología. Además de su centro de desarrollo y producción ubicado en el Parque Tecnológico de Bizkaia, la empresa cuenta con otra sede en el Instituto Tecnológico de Massachusetts (EE UU), con un laboratorio en Emiratos Árabes y con oficinas comerciales y de patentes en Madrid y Londres.

Biobide, invitada como ponente al Congreso Farmacéutico Mundial en Filadelfia (EEUU)

La bioempresa vasca Biobide ha participado como ponente en el Congreso Farmacéutico Mundial, celebrado entre el 9 y el 11 de junio pasados en Filadelfia (EEUU), invitada por la Cambridge Healthtech Institute (CHI), organizador del evento. Se trata de un foro de relevancia internacional donde se dan cita las principales compañías, organizaciones e investigadores del ámbito farmacéutico, biotecnológico y académico.

Carles Callol, director científico de Biobide, protagonizó una de las ponencias, titulada "Validación de una Plataforma de Revisión Automatizada en el Pez Cebra", dentro del ciclo de conferencias "El creciente impacto de los nuevos modelos animales en la seguridad de los fármacos". Este es uno de los tres grandes temas que ha abordado esta edición del congreso, junto con la innovación en el descubrimiento de fármacos y la estrategia farmacéutica.

Biobide es una empresa pionera dentro del campo de la biotecnología especializada en el testado masivo automatizado de nuevos fármacos, cuyo objetivo es introducir en el mercado un concepto diferente de testado utilizando como modelo animal el pez cebra. Para ello, la compañía guipuzcoana cuenta con unas modernas instalaciones y un animalario de peces cebra con capacidad para albergar alrededor de 150.000 peces cebra adultos.

Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. N°23 - junio 2009

Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

Noticias Asebio

- El 8 de julio ASEBIO presenta el Informe ASEBIO 2008
- BIOSPAIN 2010 se celebrará en Pamplona
- ASEBIO en la Asamblea General de Europabio
- La UII de ASEBIO celebró un Taller práctico de preparación de propuestas del VII Programa Marco.
- ASEBIO organiza junto a Swiss Biotech una misión comercial inversa de empresas biotecnológicas suizas.
- La patronal biotech en la presentación del Informe COTEC
- La formación como objetivo para ASEBIO
- Se anuncia la aplicación de la Ley de Resp. Ambiental a partir de Abril de 2010

Noticias de nuestros socios

- Biotoools B&M Labs
- Cellerix
- Advancell
- MERCK
- Progenika
- Biobide
- Histocell
- Genómica
- PharmaMar
- Biomol-Informatics
- Sistemas Genómicos
- PTS
- Genzyme
- Universidad de Navarra
- Neuron Bph
- Monsanto
- PCB
- Biotechnology Institute (BTI)

Agenda

Ofertas de empleo

Histocell ganadora del Premio Emprendedor XXI en el País Vasco y segunda en la fase nacional

La biotecnológica Histocell ha sido galardonada con el Premio Emprendedor XXI en el País Vasco y con el segundo premio en la fase nacional, en reconocimiento a su carácter innovador y su potencial de crecimiento.

Histocell es una empresa ubicada en el Parque Tecnológico de Bizkaia, dedicada a la biotecnología, y especializada en ingeniería de tejidos y terapia celular para su aplicación a la medicina regenerativa en el ámbito de la salud humana.

Este premio, convocado por La Caixa y el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, ha reunido en la actual convocatoria del Premio Emprendedor XXI a 312 empresas que emplean a más de 2.100 trabajadores.

El acto de entrega de la edición nacional del Premio Emprendedor XXI se celebró el día 17 de junio en el CaixaForum de Barcelona, como antesala de la primera edición del nuevo encuentro HiT Barcelona World Innovation Summit y de la Global Entrepreneurship Competition en la que participaron las tres empresas finalistas del Premio Emprendedor XXI como representantes españoles.

GENOMICA prepara una prueba de diagnóstico rápido de la nueva gripe A

GENOMICA, empresa perteneciente al Grupo Zeltia (ZEL.MC) líder en productos de diagnóstico molecular, está desarrollando una versión actualizada de su producto CLART® PneumoVir para la detección específica y urgente de la Nueva Gripe A/H1N1. Para la puesta a punto de esta prueba, GENOMICA está contando con la colaboración de diferentes hospitales dentro y fuera de España. Durante los últimos dos meses se han analizado una gran cantidad de muestras sospechosas. En todos los análisis realizados hasta ahora se han confirmado los casos positivos y negativos y los resultados han sido validados por los distintos centros de referencia nacionales y extranjeros.

La nueva prueba de diagnóstico, llamada CLART® PneumoVir/Flu A, se estima que podría estar disponible en el mercado este otoño coincidiendo con la campaña de gripe 2009/2010.

En la actualidad, la compañía del Grupo Zeltia comercializa el producto

CLART® PneumoVir, que permite en un único panel detectar los 17 virus más frecuentes causantes de infecciones respiratorias humanas. Gracias a la innovadora plataforma CLART®, en un solo análisis esta prueba diagnóstica podría detectar también la infección del paciente por H1N1 de origen porcino.

La tecnología CLART® permite el procesamiento automático de ocho muestras de forma simultánea y la obtención de un diagnóstico en ocho horas desde que se recibe la muestra en el hospital. De esta forma el médico podrá tomar una decisión rápida sobre el tratamiento idóneo para cada paciente.

PharmaMar licencia Kahalalido F a Medimetriks Pharmaceuticals para indicaciones fuera de la oncología y la neurología

PharmaMar (Grupo Zeltia, ZEL.MC) y Medimetriks Pharmaceuticals, Inc. (Fairfield, NJ) han anunciado un acuerdo de licencia para Kahalalido F y dos análogos para indicaciones fuera de la oncología y la neurología.

Kahalalido F es un nuevo depsipéptido desarrollado en el programa de I+D de Pharmamar.

El compuesto es un derivado del molusco marino originario de Hawai Elysia rufescens y producido actualmente de forma sintética.

Con este acuerdo, Medimetriks recibe una licencia mundial para Kahalalido F y dos de sus análogos para indicaciones fuera de la oncología y la neurología, con derecho a sublicenciar los compuestos. PharmaMar inicialmente proveerá del compuesto Kahalalido F a Medimetriks y conservará los derechos del Kahalalido F y de dos análogos para el tratamiento del cáncer y enfermedades del sistema nervioso central.

Cualquier desarrollo preclínico y clínico posterior así como los costes de comercialización serán financiados por Medimetriks, sus sublicenciatario/s o ambos. PharmaMar recibirá royalties por las ventas de productos desarrollados a partir de Kahalalido F y dos análogos y pagos por hitos, así como un porcentaje de cualquier otro ingreso que Medimetriks pudiera recibir de sus sublicenciatarios (upfront payments, pagos por hitos).

"Estamos muy contentos de entrar en un acuerdo de licencia con la farmacéutica Medimetriks, dirigida por un equipo experimentado con un impresionante historial en dermatología durante sus años de trabajo en Bradley Pharmaceuticals", dijo Luis Mora, Director General de PharmaMar. "Creemos que el proyecto Kahalalido F se encuentra actualmente en muy buenas manos y esperamos ver el compuesto desarrollado para el tratamiento de un amplio rango de indicaciones dermatológicas".

Bradley Glassman, Presidente y CEO de Medimetriks Pharmaceuticals, ha manifestado:

Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. N°23 - junio 2009

Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

Noticias Asebio

- El 8 de julio ASEBIO presenta el Informe ASEBIO 2008
- BIOSPAIN 2010 se celebrará en Pamplona
- ASEBIO en la Asamblea General de Europabio
- La UII de ASEBIO celebró un Taller práctico de preparación de propuestas del VII Programa Marco.
- ASEBIO organiza junto a Swiss Biotech una misión comercial inversa de empresas biotecnológicas suizas.
- La patronal biotech en la presentación del Informe COTEC
- La formación como objetivo para ASEBIO
- Se anuncia la aplicación de la Ley de Resp. Ambiental a partir de Abril de 2010

Noticias de nuestros socios

- Biotools B&M Labs
- Cellerix
- Advancell
- MERCK
- Progenika
- Biobide
- Histocell
- Genómica
- PharmaMar
- Biomol-Informatics
- Sistemas Genómicos
- PTS
- Genzyme
- Universidad de Navarra
- Neuron Bph
- Monsanto
- PCB
- Biotechnology Institute (BTI)

Agenda

Ofertas de empleo

"Estamos muy contentos de trabajar con PharmaMar, un compañía biofarmacéutica líder que ha hecho un extraordinario trabajo con el desarrollo y comercialización de compuestos de origen marino para uso médico. Este acuerdo subraya el compromiso de Medimetriks con la dermatología, su compromiso con el desarrollo de una potente cartera de terapias innovadoras que satisfagan necesidades terapéuticas que están sin cubrir, y su compromiso con el desarrollo de Kahalalido F para el tratamiento de enfermedades dermatológicas, centrados inicialmente en la psoriasis".

El equipo de I+D de Biomol-Informatics publica un modelo computacional detallado de FtsZ, una proteína bacteriana emparentada con Tubulina, en el marco de un ambicioso proyecto europeo de desarrollo de nuevos antibióticos.

El equipo de I+D de Biomol-Informatics, en colaboración con los grupos del Dr. Paulino Gómez-Puertas (CBMSO, CSIC-UAM), del Dr. Jesús Mingorance (Hospital La Paz) y del Dr. Miguel Vicente (CNB-CSIC) ha publicado recientemente en la revista "Journal of Molecular Biology" (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19447111>) un trabajo en el que se describe un modelo funcional detallado de la proteína FtsZ, una proteína esencial para la multiplicación bacteriana y blanco de muchos estudios de diseño de nuevos antibióticos.

El modelo desarrollado computacionalmente mediante técnicas avanzadas de Dinámica Molecular describe con gran detalle la interacción de FtsZ con diferentes moléculas asociadas de forma natural a la proteína. El estudio ha sido capaz de predecir con gran precisión el comportamiento real de la proteína en diferentes condiciones fisiológicas, confirmando la exactitud del modelo teórico. Se abre así una puerta al diseño, utilizando estos mismos cálculos iniciales, de moléculas capaces de impedir el funcionamiento de FtsZ.

La proteína FtsZ (en bacterias) es un pariente muy próximo de la proteína Tubulina (en humanos), blanco de actuación de gran cantidad de fármacos antitumorales utilizados en quimioterapia. Así, mucho de lo que se aprenda del modo de actuación de FtsZ, servirá también para el conocimiento y el futuro desarrollo de antitumorales.

El estudio se enmarca en el Proyecto Europeo "Divinocell", de búsqueda de nuevos antibióticos. El proyecto "Divinocell", que agrupa 4 empresas y 7 grandes centros de investigación bajo la coordinación del CSIC, ensayará compuestos diseñados para inhibir la división de las bacterias, generando así una nueva familia de antibióticos. Una entrevista de Europa Press realizada al Dr. Paulino Gómez-Puertas puede verse en:

<<http://www.europapress.es/videos/video-proyecto-divinocell-contra-bacterias-20090319152556.html>>

Foro Agroalimentario sobre Genética y Seguridad Alimentaria, organizado por Sistemas Genómicos

El pasado 3 de junio se celebró en la ETSI Agrónomos de la Universidad Politécnica de Madrid el primer Foro Agroalimentario sobre Genética y Seguridad Alimentaria, organizado por la compañía Sistemas Genómicos.

El foro permitió el encuentro entre cargos de distintos ministerios y otras entidades públicas, muchos responsables de calidad de industrias alimentarias y algunos profesores e investigadores del entorno universitario.

El foro contó con la participación del Profesor Emilio Muñoz, ex presidente del CSIC y profesor de investigación "ad Honorem" del CSIC, quien apuntó la necesidad de 'desarrollar metodologías que permitan evaluar la información que se transmite a la sociedad, desde los medios de comunicación, sobre todo y desde las instancias políticas y sociales que intervienen en la controversia sobre la aplicación de nuevas tecnologías'.

Por su parte, Leonor Algarra, en representación del MARM, hizo una síntesis de la legislación de aplicación a los OMGs y su implicación en seguridad alimentaria. Analizó el papel de la administración en cuanto a vigilancia y control de etiquetado y trazabilidad, así como el proceso de autorización de variedades transgénicas en la UE. Destacó muy especialmente la asincronía en autorización de eventos en la UE respecto a USA, Brasil y Argentina.

También participaron ponentes de reconocidas firmas como, Rafael Sánchez del grupo SOS, Aurora Fernández de la multinacional Bunge y Mercedes García-Gotí del grupo Eroski. Todos ellos destacaron la buena acogida que han tenido las técnicas moleculares en los laboratorios de las grandes industrias y todos coinciden en que inevitablemente y a muy corto plazo esta tecnología se impondrá en la industria alimentaria en sus análisis rutinarios de control.

Asimismo, remarcaron la necesidad urgente de que los métodos de control microbiológico mediante tecnologías de análisis molecular se regulen y se incluyan, junto con los métodos de microbiología tradicional, como métodos oficiales para el control de patógenos.

Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. N°23 - junio 2009

Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

Noticias Asebio

- El 8 de julio ASEBIO presenta el Informe ASEBIO 2008
- BIOSPAIN 2010 se celebrará en Pamplona
- ASEBIO en la Asamblea General de Europabio
- La UII de ASEBIO celebró un Taller práctico de preparación de propuestas del VII Programa Marco.
- ASEBIO organiza junto a Swiss Biotech una misión comercial inversa de empresas biotecnológicas suizas.
- La patronal biotech en la presentación del Informe COTEC
- La formación como objetivo para ASEBIO
- Se anuncia la aplicación de la Ley de Resp. Ambiental a partir de Abril de 2010

Noticias de nuestros socios

- Biotools B&M Labs
- Cellerix
- Advancell
- MERCK
- Progenika
- Biobide
- Histocell
- Genómica
- PharmaMar
- Biomol-Informatics
- Sistemas Genómicos
- PTS
- Genzyme
- Universidad de Navarra
- Neuron Bph
- Monsanto
- PCB
- Biotechnology Institute (BTI)

Agenda

Ofertas de empleo

El PTS acogerá la primera planta de vacunas de España

Laboratorios Farmacéuticos Rovi levantará en el Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS) de Granada la primera planta en España para fabricar la vacuna de la gripe estacional y de la A (H1N1), según ha anunciado la ministra de Sanidad y Política Social, Trinidad Jiménez. El proyecto, con un presupuesto de 75 millones de euros, estará concluido en 2012 y dará trabajo a 200 personas.

La fábrica garantizará el abastecimiento de vacunas en todo el territorio nacional y para los países de África e Iberoamérica "en coherencia" con las prioridades de la política exterior del Gobierno, aseguró la ministra de Sanidad a los medios de comunicación.

Jiménez subrayó que la creación de esta fábrica ofrece un "mensaje de tranquilidad y seguridad" a la sociedad española después de que la OMS haya declarado el nivel 6 de alerta ante la pandemia de gripe AH1N1.

La planta se creará gracias a un acuerdo entre la Junta de Andalucía, Rovi y el Gobierno cuyo convenio se va a firmar en los próximos días.

La consejera de Salud de la Junta de Andalucía, María Jesús Montero, calificó la alianza como "una noticia excelente para Andalucía" que remarca el "atractivo tan importante" que tiene la comunidad para la industria farmacéutica, si bien ha matizado que se trata de un proyecto en el que aún se está trabajando.

Genzyme consigue la aprobación de Renvela, para pacientes con insuficiencia renal crónica en diálisis y prediálisis

La Comisión Europea aprobó este mes de Junio Renvela® (carbonato de sevelámero), un quelante del fósforo libre de calcio y metales con el beneficio añadido del carbonato, para el control de la hiperfosfatemia en pacientes con insuficiencia renal crónica (IRC). Está indicado para pacientes en hemodiálisis, diálisis peritoneal o que no estén en diálisis pero con concentraciones séricas de fósforo mayores a 1.78mmol/L (5.5mg/dL), incluyendo tanto la formulación en comprimidos como la formulación en polvo.

Con esta autorización, Renvela es el primer quelante del fósforo aprobado en Europa para pacientes que no estén en diálisis.

Renvela es la siguiente generación de Renagel® (hidrocloruro de sevelámero). En un estudio clínico comparativo de Renvela con Renagel, los dos medicamentos controlaron las concentraciones séricas de fósforo por igual dentro del rango recomendado por la guía KDOQI (Kidney Disease Outcomes Quality Initiative), pero proporcionando Renvela una mejoría sustancial sobre efectos adversos gastrointestinales. Las concentraciones séricas altas de fósforo son comunes en pacientes con IRC porque el fósforo no se filtra fácilmente por los riñones enfermos y como resultado se acumula en el cuerpo. Esta acumulación está asociada con la calcificación de los tejidos y por lo tanto el control de las concentraciones séricas de fósforo es un elemento importante en el cuidado de los pacientes con IRC. Así mismo la aprobación de dos presentaciones diferentes, en comprimidos y en polvo para suspensión oral (sobres), ofrecerá más alternativas para mejorar el cumplimiento terapéutico.

Microbiólogos de la Universidad de Navarra investigan el control de enfermedades 'olvidadas' en África

El proyecto europeo, en el que participan 18 centros, estudiará patologías como la brucelosis, la tuberculosis bovina, el ántrax o el carbunco

Ignacio Moriyón, Ignacio López-Goñi y Maite Iriarte Cilveti, microbiólogos de la Universidad de Navarra, participan en un proyecto europeo para controlar enfermedades parasitarias, virales y bacterianas en África.

En concreto, el equipo del centro académico, formado por especialistas, estudiantes de doctorado y técnicos del departamento de Microbiología y Parasitología, coordina la investigación en zoonosis bacterianas como la brucelosis, la tuberculosis bovina, el ántrax o el carbunco; infecciones que provocan graves problemas de salud humana y de producción animal en países en vías de desarrollo.

Bajo el título "Integrated Control of Neglected Zoonoses" (ICONZ), el proyecto cuenta con financiación de la Unión Europea y tiene previsto durar cinco años, con la participación de 18 universidades y laboratorios de Reino Unido, Suecia, Dinamarca, Bélgica, Portugal, Francia y España; así como centros de Mali, Nigeria, Tanzania, Zambia, Uganda, Mozambique y Marruecos.

Lucha contra la pobreza

Según explica el profesor de la Universidad de Navarra Ignacio Moriyón, "las zoonosis son enfermedades infecciosas que se transmiten de los animales al hombre. Las más importantes son brucelosis, tuberculosis bovina, carbunco, rabia, tripanosomiasis africana, leishmaniasis, equinococosis y cisticercosis. Dolencias graves que, por no llamar la atención de los países desarrollados, han sido clasificadas por la OMS como 'olvidadas'".

El equipo científico internacional analizará las herramientas disponibles de diagnóstico y profilaxis para identificar nuevas necesidades en función de las condiciones locales. "De forma paralela, se determinará la carga económica y de sufrimiento humano de

Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº23 - junio 2009

Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

Noticias Asebio

- El 8 de julio ASEBIO presenta el Informe ASEBIO 2008
- BIOSPAIN 2010 se celebrará en Pamplona
- ASEBIO en la Asamblea General de Europabio
- La UII de ASEBIO celebró un Taller práctico de preparación de propuestas del VII Programa Marco.
- ASEBIO organiza junto a Swiss Biotech una misión comercial inversa de empresas biotecnológicas suizas.
- La patronal biotech en la presentación del Informe COTEC
- La formación como objetivo para ASEBIO
- Se anuncia la aplicación de la Ley de Resp. Ambiental a partir de Abril de 2010

Noticias de nuestros socios

- Biotoools B&M Labs
- Cellerix
- Advancell
- MERCK
- Progenika
- Biobide
- Histocell
- Genómica
- PharmaMar
- Biomol-Informatics
- Sistemas Genómicos
- PTS
- Genzyme
- Universidad de Navarra
- Neuron Bph
- Monsanto
- PCB
- Biotechnology Institute (BTI)

Agenda

Ofertas de empleo

estas zoonosis; investigaremos nuevos métodos de diagnóstico y detección de las enfermedades, además de medidas integradas de control con bajo coste. Por último -concluye Ignacio Moriyón-, se dará formación a los responsables de los países afectados, acompañada de la transferencia de tecnología necesaria para que las herramientas puedan aplicarse”.

El CDTI apoya el Proyecto Al-Andsalud, puesto en marcha por Neuron BPh, SOS-Cuétara y COVAP

El Centro de Desarrollo Tecnológico e Industrial (CDTI), dentro del Programa de Fondo Tecnológico, ha aprobado un incentivo para la realización del proyecto integrado Al-Andsalud. Alimentos de Andalucía para la Salud: Desarrollo de Soluciones Alimentarias para Requerimientos Nutricionales.

El proyecto, con una duración de tres años y un presupuesto total de más de 6 millones de Euros, tiene como principal objetivo el desarrollo experimental de alimentos con propiedades funcionales, principalmente de aplicación en la prevención de enfermedades neurodegenerativas y cardiovasculares.

Al-Andsalud persigue un aumento de competitividad de las empresas integrantes dentro del mercado de la alimentación funcional, para lo cual, además del desarrollo de una serie de nuevos alimentos saludables y alimentos funcionales, éstos irán acompañados de guías dietéticas personalizadas para distintos segmentos de la población con necesidades nutricionales concretas.

A través de su división Bioindustrial, Neuron BPh trabajará en el desarrollo de ingredientes funcionales procedentes de subproductos industriales de sus socios, SOSCuétara y COVAP. Ambas compañías, líderes en el mercado agroalimentario nacional, apuestan por el uso de la tecnología desarrollada por la compañía granadina para la creación de compuestos de alto valor añadido a partir de residuos y subproductos industriales.

Desde el inicio de su actividad, Neuron Bioindustrial se ha dedicado al desarrollo de bioprocesos mediante el uso de su propia colección de microorganismos aislados en ecosistemas especiales. Esta plataforma tecnológica, denominada MICROBIOTOOLS®, permite el desarrollo de bioprocesos tanto para proyectos propios como para empresas farmacéuticas, químicas, agroalimentarias o del sector de los biocombustibles.

NEURON BPh en su corta pero alentadora andadura empresarial ha recibido el apoyo de numerosos organismos, entre los que se hayan la Junta de Andalucía, la Corporación Tecnológica de Andalucía, el Ministerio de Ciencia e Innovación, CDTI, ICEX y OEPM.

EFSA respalda el cultivo del maíz MON810 en la UE

La Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) acaba de publicar la Opinión Científica sobre la comercialización y cultivo del maíz MON810, modificado genéticamente para resistir a las plagas de taladros (http://www.efsa.europa.eu/EFSA/efsa_locale-1178620753812_1211902628240.htm).

La conclusión final es que “El Panel de OMG de EFSA considera que... el maíz MON810 es tan seguro como el maíz convencional respecto a efectos potenciales sobre la salud humana o animal”. El Panel de OMG de EFSA también concluye que es improbable que el maíz MON810 tenga cualquier efecto adverso sobre el medio ambiente en el contexto de los usos propuestos, especialmente si se establecen medidas de manejo apropiadas para mitigar la posible exposición de lepidópteros no-objetivo”. Además, el Panel de OMG de EFSA aconseja que las estrategias para el manejo de resistencias sigan siendo empleadas.

La EFSA respalda el cultivo de maíz MON810 y NK603 en la UE

La Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) acaba de publicar la Opinión Científica sobre la comercialización y cultivo del maíz MON810, modificado genéticamente para resistir a las plagas de taladros (http://www.efsa.europa.eu/EFSA/efsa_locale-1178620753812_1211902628240.htm).

La conclusión final es que “El Panel de OMG de EFSA considera que... el maíz MON810 es tan seguro como el maíz convencional respecto a efectos potenciales sobre la salud humana o animal”. El Panel de OMG de EFSA también concluye que es improbable que el maíz MON810 tenga cualquier efecto adverso sobre el medio ambiente en el contexto de los usos propuestos, especialmente si se establecen medidas de manejo apropiadas para mitigar la posible exposición de lepidópteros no-objetivo”. Además, el Panel de OMG de EFSA aconseja que las estrategias para el manejo de resistencias sigan siendo empleadas.

EFSA respalda el cultivo del maíz NK603 en la UE

Cuatro años y medio después de que el maíz NK603 -modificado genéticamente para tolerancia a glifosato-, fuera aprobado para ser importado y consumido en la Unión Europea, su cultivo ha recibido el informe favorable de EFSA (http://www.efsa.europa.eu/EFSA/efsa_locale-1178620753812_1211902572982.htm). Esta Opinión científica positiva, abre la posibilidad para que la Comisión Europea pueda avanzar para la aprobación. Este tipo de maíz se cultiva en EE.UU. desde 2001 y la superficie sembrada en 2008 con esta modificación superó en 2008 los 22 millones de hectáreas.

Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. N°23 - junio 2009

Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

Noticias Asebio

- El 8 de julio ASEBIO presenta el Informe ASEBIO 2008
- BIOSPAIN 2010 se celebrará en Pamplona
- ASEBIO en la Asamblea General de Europabio
- La UII de ASEBIO celebró un Taller práctico de preparación de propuestas del VII Programa Marco.
- ASEBIO organiza junto a Swiss Biotech una misión comercial inversa de empresas biotecnológicas suizas.
- La patronal biotech en la presentación del Informe COTEC
- La formación como objetivo para ASEBIO
- Se anuncia la aplicación de la Ley de Resp. Ambiental a partir de Abril de 2010

Noticias de nuestros socios

- Biotools B&M Labs
- Cellerix
- Advancell
- MERCK
- Progenika
- Biobide
- Histocell
- Genómica
- PharmaMar
- Biomol-Informatics
- Sistemas Genómicos
- PTS
- Genzyme
- Universidad de Navarra
- Neuron Bph
- Monsanto
- PCB
- Biotechnology Institute (BTI)

Agenda

Ofertas de empleo

La nueva Opinión Científica sobre NK603 reitera que el maíz NK603 es tan seguro como el maíz convencional respecto a efectos potenciales directos sobre la salud humana o animal y sobre el medio ambiente, y recomienda medidas de manejo y mitigación en el uso del glifosato de forma que el impacto indirecto sobre el medio ambiente sea similar o inferior al cultivo de maíces convencionales.

La autorización del cultivo en la Unión Europea para maíces derivados de NK603 ofrecerá nuevas herramientas a los agricultores europeos para facilitar su trabajo y mejorar la sostenibilidad de su producción, con beneficios como:

- Excelente tolerancia por el maíz y máxima eficiencia productiva
- Integración en programas con otros herbicidas para el control de hierbas difíciles.
- Flexibilidad para los agricultores en el momento de aplicación, cuando sea necesario
- Facilidad para adoptar sistemas de mínimo laboreo (agricultura de conservación), reduciendo así las emisiones directas e indirectas de CO₂.

Se inaugura el nuevo laboratorio de ChemBioBank

El próximo 23 de julio, de 12 a 13 h, tendrá lugar el acto de presentación del nuevo laboratorio de ChemBioBank en el Aula Fèlix Serratos de l'edifici Cluster del Parque Científic Barcelona (c/ Baldiri Reixac, 10). ChemBioBank es una iniciativa de ámbito español -coordinada por la Plataforma de Drug Discovery ubicada en el PCB- que tiene como objetivo la generación de una biblioteca ordenada de compuestos químicos, principalmente de origen académico, y su caracterización por métodos de screening virtuales y experimentales, con el fin de generar una base de datos químico-biológica anotada. En el acto intervendrán representantes de las tres instituciones promotoras de Chembiobank: el Parc Científic Barcelona (PCB), la Universidad de Santiago de Compostela (USC), y el Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM) de Barcelona.

La Plataforma de Drug Discovery, dirigida por Jordi Quintana, trabaja conjuntamente con los investigadores de la Universidad de Barcelona y las otras plataformas tecnológicas y empresas ubicadas en el PCB para impulsar y dar valor añadido a su investigación asociada al descubrimiento de nuevos fármacos (drug discovery). Mediante el asesoramiento especializado de esta plataforma se quiere potenciar la generación de nuevos proyectos entre estos actores y las empresas de los sectores químico, farmacéutico, biotecnológico, cosmético y agroalimentario, entre otros.

1er Simposio en Medicina Regenerativa Traslacionales

BTI organiza una jornada sobre medicina regenerativa, terapia celular e ingeniería de tejidos que tendrá lugar el próximo 31 de octubre en Vitoria.

La medicina regenerativa, así como la ingeniería de tejidos y, en general, el desarrollo de tecnologías con una clara visión traslacional para la reparación y regeneración de tejidos constituyen un hito para la medicina del siglo XXI. Por este motivo BTI ha querido acercar e impulsar este campo a todos aquellos interesados en la materia organizando el 1er Simposio en Medicina Regenerativa Traslacional.

Durante la jornada se presentarán las tecnologías y aplicaciones más novedosas en medicina regenerativa traslacional en diferentes áreas médicas como la traumatología y medicina del deporte, la cirugía oral y maxilofacial, la implantología oral, la oftalmología, regeneración de piel y vías respiratorias, etc. mediante la exposición de casos y ensayos clínicos.

Contaremos con conferenciantes de primer nivel mundial en diferentes áreas temáticas, combinando científicos de prestigio con clínicos y profesionales de la medicina de reconocida experiencia, profesionales del sector de la biotecnología y medicina regenerativa como Juan Carlos Izpisúa, Augusto Silva, Katrina L. Kelner, Carlos Simón, José Luis Jorcano, Damián García del Olmo, Natividad Calvente, Mikel Sánchez y Eduardo Anitua, entre otros.

Se trata de un evento dirigido a investigadores, clínicos, profesionales del sector, académicos, estudiantes de pre- y post-gradó y en definitiva, todo aquel interesado en medicina regenerativa e ingeniería de tejidos. Más información en www.bti-implant.es.

Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº23 - junio 2009

Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

Noticias Asebio

- El 8 de julio ASEBIO presenta el Informe ASEBIO 2008
- BIOSPAIN 2010 se celebrará en Pamplona
- ASEBIO en la Asamblea General de Europabio
- La UII de ASEBIO celebró un Taller práctico de preparación de propuestas del VII Programa Marco.
- ASEBIO organiza junto a Swiss Biotech una misión comercial inversa de empresas biotecnológicas suizas.
- La patronal biotech en la presentación del Informe COTEC
- La formación como objetivo para ASEBIO
- Se anuncia la aplicación de la Ley de Resp. Ambiental a partir de Abril de 2010

Agenda

Ofertas de empleo

AGENDA

Fecha	Evento	Lugar	Organizador
8 julio	Presentación del Informe ASEBIO 2008	Auditorio Centro de Convenciones MAPFRE (C/ General Perón 40-portal C, 2ª planta)	ASEBIO
Asistencia: secretariageneral@asebio.com			
21-22 julio	BBA 09-BioBusiness Asia Conference	Taipei, Taiwan	Industrial Technology Research Institute
Asistencia: http://www.biobusiness-asia.com/2009/general.htm			
23-26 julio	BIO TAIWAN 09-Taiwan Biotechnology Exhibition	Taipei, Taiwan	Chan Chao International Co. Limited
Asistencia: http://www.bioclub.com.tw/en			



asebio

08

La Asociación Española de Bioempresas (ASEBIO) se complace en invitarle a la presentación del **Informe ASEBIO 2008**, sobre la situación y tendencias del sector de la biotecnología en España.

Tendrá lugar en el Centro de Convenciones MAPFRE (Avda. General Perón, 40 - portal C, 2ª Planta, Madrid), el **8 de julio de 2009 a las 12.00 horas**.

El acto será presidido por la Ministra de Ciencia e Innovación, **Dña. Cristina Garmendia Mendizábal**.

Finalizado el acto se servirá un cóctel.

Rogamos confirmación de asistencia
Teléfonos: 91 210 93 10 / 74
e-mail: secretariageneral@asebio.com

Patrocinadores Oficiales:



Merck, S.L.



Noskira

Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº23 - junio 2009

Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

Noticias Asebio

- El 8 de julio ASEBIO presenta el Informe ASEBIO 2008
- BIOSPAIN 2010 se celebrará en Pamplona
- ASEBIO en la Asamblea General de Europabio
- La VII de ASEBIO celebró un Taller práctico de preparación de propuestas del VII Programa Marco.
- ASEBIO organiza junto a Swiss Biotech una misión comercial inversa de empresas biotecnológicas suizas.
- La patronal biotech en la presentación del Informe COTEC
- La formación como objetivo para ASEBIO
- Se anuncia la aplicación de la Ley de Resp. Ambiental a partir de Abril de 2010

Noticias de nuestros socios

- Biotools B&M Labs
- Cellerix
- Advancell
- MERCK
- Progenika
- Biobide
- HistoCell
- Genómica
- PharmaMar
- Biomol-Informatics
- Sistemas Genómicos
- PTS
- Genzyme
- Universidad de Navarra
- Neuron Bph
- Monsanto
- PCB
- Biotechnology Institute (BTI)

Agenda

Ofertas de empleo

OFERTAS DE TRABAJO

Empresa	Puesto vacante	Población
Neuron BPh	Doctor o Licenciado en Veterinaria	Granada

NEURON BPh busca para su Unidad de Drug Discovery a un Veterinario especialista en Salud y Bienestar Animal con interés en el desarrollo de proyectos de investigación

Responsabilidades del puesto;

- Supervisión de la Salud y del Bienestar Animal de la empresa.
- Supervisión del Sistema de Gestión de Experimentación Animal.
- Soporte en proyectos de investigación.
- Planificación de actividades.
- Elaboración de informes sobre proyectos.

Requisitos del puesto;

- Doctor o Licenciado en Veterinaria.
- Categoría D2 según Real Decreto 1201/2005 (otras categorías serán valoradas)
- Experiencia en el uso de modelos animales para investigación (fundamentalmente rata, ratón, perro...).
- Nivel alto de inglés.

Interesados enviar su CV (ref.CVET) a: jobs@neuronbp.com

Empresa	Puesto vacante	Población
Laboratorios Ovejero, S.A.	Técnico de Inmunología	León

LABORATORIOS OVEJERO, S.A. precisa para su Departamento de I+D+i dos investigadores/as que quieran dedicar su carrera profesional a la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación, con su incorporación al Departamento de

Investigación, dotado de instalaciones, equipamientos y tecnología de última generación.

Licenciados en Ciencias Experimentales (Biología, Farmacia, Veterinaria....)

Se requiere experiencia en Técnicas de Cultivo Celular y Bacteriano, PCR, SDS-PAGE, Inmunoblot, ELISA, producción de anticuerpos.

Se ofrece:

Incorporación inmediata al Departamento de I+D+i

Puesto Consolidado

Salario según convenio

Interesados enviar CV detallado a la dirección de correo electrónico dirtecnica@labovejero.es