

Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. N°18 - enero 2009

Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

Noticias Asebio

- Asebio en el Foro del Pequeño Accionista
- Asebio se reúne con CDTI
- Jornada empresarial de internacionalización
- Ayudas a la I+D del MICINN
- Encuentro hispano-portugués
- Encuentro empresarial España-Suiza
- 2ª Conferencia de las Plataformas Tecnológicas de Investigación Biomédica

Noticias de nuestros socios

- Histocell
- Universidad de Navarra
- Ingredientis Biotech
- Noraybio y Era7
- Bosques Naturales
- Gaiker
- Sigma Aldrich
- IUCT
- Suanfarma Blotech
- PTS
- A&b Laboratorios
- Grifols
- Merck
- Intelligent Pharma
- Agricultura y Medio Ambiente
- PCM
- Thrombotargets
- Pharmamar
- PCB
- Novoseek
- Archivel Farma

Agenda

Ofertas de empleo



Emilio Muñoz
Presidente del Consejo Científico de ASEBIO

El “descenso” hacia la nanobiotecnología I. Consideraciones estratégicas

El descenso a la escala nano, que probablemente habría impactado la vena poética de un Dante redivivo, se ha convertido en uno de los temas con mayor resonancia en los ámbitos científicos, biológicos y políticos. Los términos nanociencia y nanotecnología son lo que gráficamente se designa en inglés como “buzzywords”.

Desde que en diciembre de 2004, asistí a un evento organizado en Amsterdam con el fin de proyectar socialmente la ciencia y la tecnología bajo el atractivo título de “Images of Science”, asumí como hipótesis que la gran empresa multinacional IBM había sido la propulsora del creciente interés por la ciencia y la tecnología exploradas a escala nano.

Esta asunción presupone que el lanzamiento de las investigaciones y aplicaciones sobre nanomateriales y nanopartículas tenía sus raíces en una estrategia bien diseñada, con notables ajustes con el “modo 2” de producción de conocimiento, que se caracteriza por la pluralidad de los actores implicados, la multi e interdisciplinariedad de sus conocimientos y la búsqueda de explotaciones eficientes de sus resultados. Los datos parecen confirmar esta línea analítica.

De hecho, la Iniciativa Nacional sobre Nanotecnología surge en los Estados Unidos bajo la coordinación del Subcomité sobre Ciencia, Ingeniería y Tecnología a Nanoescala (NSET de su nombre en inglés) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. El hecho de que importantes segmentos de la comunidad científica confíen en la importancia de la I+D en la escala nano para las aplicaciones en las áreas de la biología y la medicina, llevó a la organización de un taller sobre Nanobiotecnología en el otoño de 2003, promovido por la citada Iniciativa Nacional. El taller, que contó con el apoyo de las agencias que se agrupan en el subcomité NSET, fue auspiciado además por las dos grandes agencias financiadoras de la I+D en los Estados Unidos, la National Science Foundation (NSF) y los Institutos Nacionales de la Salud (NIH). Esta acción cooperativa entre las diversas agencias es muy relevante para la reflexión en momentos en que el gobierno español trata de reformar la organización institucional y normativa que rige el fomento de la ciencia, la tecnología y, hasta cierto punto, de la innovación. Hay que pensar que es lo que hace posible esta acción cooperativa entre agencias; quizás se deba a sus características fundamentales: ambas son de ámbito estatal, son financiadoras y solo en pequeña proporción (los NIH) ejecutoras.

La nanotecnología – capacidad para desarrollar objetos ingenieriles, sistemas, con estructura y función en la escala nano- puede conducir a una oleada de innovaciones en el campo médico. El desafío se vislumbra en el desarrollo de nanotecnologías nuevas y sofisticadas que puedan dirigirse a problemas relacionados con el diagnóstico, el tratamiento y la gestión de enfermedades de naturaleza poligénica (por ejemplo, el cáncer, las enfermedades cardiovasculares, las enfermedades de origen medioambiental, las enfermedades degenerativas), la disfunción de órganos, y desórdenes y alteraciones estructurales (por ejemplo, enfermedades asociadas con los procesos de desarrollo, las enfermedades degenerativas y los daños tisulares), que afectarán de modo creciente a poblaciones con elevados grados de envejecimiento.

La ciencia y la tecnología de los nanobiosistemas emergen como uno de los más prometedores sectores de la nanotecnología. “La nanotecnología surge de la confluencia de los conocimientos provenientes de la física, la química, la biología y la ingeniería de forma que se generan nuevas técnicas que sirven para ensayar y manipular átomos y moléculas. En un esfuerzo paralelo, la comunidad científica de los biólogos y genéticos moleculares ha secuenciado el genoma humano y desarrollado instrumentos bioquímicos y biofísicos para analizar sistemas moleculares, contribuyendo de modo decisivo a la profundización de nuestro conocimiento acerca de los fenómenos biológicos y a facilitar el desarrollo de nuevas técnicas, diagnósticos y terapéuticas. Los desafíos...en relación... con el suministro de cuidados sanitarios requieren nuevos y relevantes descubrimientos científicos y tecnológicos. La convergencia entre biotecnología y nanotecnología puede ser esencial para un salto decisivo en esta avenida del conocimiento y de sus aplicaciones biomédicas. Muchos de estos desafíos biomédicos van a depender del desarrollo de la comprensión en términos cuantitativos del modo en que funcionan los nanosistemas biológicos y, en síntesis, de como todos los componentes subcelulares trabajan de modo sincrónico y de las síntesis de nuevos dispositivos para el suministro selectivo de medicamentos o para poner de manifiesto respuestas celulares o procesos moleculares asociados con estados patológicos”.

En este potencial de nuevos instrumentos para la aplicación biomédica que descansa en el descenso a la dimensión nano de la biotecnología, hay que procurar que el descenso no sea en picado. Hay que aplicar reflexión, contrastada información y debate para desarrollar un proceso que conduzca a la toma de decisiones lógicas en la política científica relacionada con la nanobiotecnología. No sería bueno crear 17 unidades o centros regionales sobre nanobiotecnología, sino que apostemos por una o dos bien diseñadas y estructuradas iniciativas diseñadas cooperativamente con el mayor número de actores posible.

En el próximo editorial ofreceré algunas pinceladas sobre los temas científicos en los que apostar para elevarnos sobre las dimensiones de la nanobiotecnología.

Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº18 - enero 2009

Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

Noticias Asebio

- Asebio en el Foro del Pequeño Accionista
- Asebio se reúne con CDTI
- Jornada empresarial de internacionalización
- Ayudas a la I+D del MICINN
- Encuentro hispano-portugués
- Encuentro empresarial España-Suiza
- 2ª Conferencia de las Plataformas Tecnológicas de Investigación Biomédica

Noticias de nuestros socios

- Histocell
- Universidad de Navarra
- Ingredientis Biotech
- Noraybio y Era7
- Bosques Naturales
- Gaiker
- Sigma Aldrich
- IUCT
- Suanfarma Blotech
- PTS
- A&b Laboratorios
- Grifols
- Merck
- Intelligent Pharma
- Agricultura y Medio Ambiente
- PCM
- Thrombotargets
- Pharmamar
- PCB
- Novoseek
- Archivel Farma

Agenda

Ofertas de empleo

Asebio participó en una jornada sobre financiación organizada por el Foro del Pequeño Accionista

El Presidente de ASEBIO, José María Fernández Sousa-Faro, entre otras personalidades, participó el 13 de enero en la Jornada del Foro del Pequeño Accionista, dedicada a la financiación y crecimiento de empresas de I+D.

En esta jornada titulada, "Empresas de I+D: claves para el crecimiento y la financiación", participaron, el secretario de Estado de Universidades, Marius Rubiralta, y el director general del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), Maurici Lucena.

Durante el encuentro, el Director del CDTI resaltó que la inversión en I+D experimentó un punto de inflexión en la pasada legislatura, pasando del 1% al 1,3%, aunque reconoció que aún seguimos lejos de la media europea en esta materia, que alcanza ya el 1,9%. Sin embargo, destacó que hace 2 años las empresas aumentaron su inversión un 14% en este campo.

La Patronal se reunió con el director general del CDTI, Maurici Lucena

El 14 de enero, el Presidente y la Secretaria General de ASEBIO, se reunieron con el Director General del CDTI, Maurici Lucena, Carmen Canda, Secretaria General y Miguel Angel Plaza, Director Financiero.

El objetivo de esta reunión, fue el de trasladar la incertidumbre y preocupaciones del tejido empresarial de las empresas biotecnec, sobre las ayudas a la I+D, especialmente sobre los avales, así como el estado de mejora de los programas y problemas encontrados respecto a la gestión y estructura de los consorcios del programa CENIT. Tras este encuentro, se acordó programar una reunión entre el Grupo de Financiación de ASEBIO y Andrés Zabara, junto con el Director Financiero de CDTI, Miguel Ángel Plaza.

Asebio estuvo en una jornada empresarial sobre internacionalización

El 20 de enero la Secretaria General de ASEBIO, asistió a la Jornada empresarial sobre Internacionalización organizada por la CEOE. La apertura de la jornada corrió a cargo de Gerardo Díaz Ferrán, Presidente de la CEOE y de la Secretaria de Estado de Comercio, Silvia Irazo. En la primera mesa redonda coordinada por el Vicepresidente Ejecutivo del ICEX, Ángel Martín Acebes, se estudiaron los retos de la internacionalización de la empresa española en cuanto a la diversificación de mercados y a la ampliación de la base exportadora. Durante la segunda mesa coordinada por AETIC, se analizó la situación actual y perspectivas de la financiación de proyectos de empresas españolas en el exterior.

La Ministra de Ciencia e Innovación anuncia las medidas de apoyo a la I+D

Dentro del marco de los Desayunos Informativos de Europa Press celebrado el 21 de enero, Cristina Garmendia, Ministra de Ciencia e Innovación, anunció las distintas ayudas que destinará el Ministerio a las empresas de I+D.

En esta jornada, en la que ASEBIO estuvo presente, Garmendia avanzó el lanzamiento de una convocatoria extraordinaria del programa CENIT con 50 M adicionales en 2009 (procedentes del fondo de 490 M del Plan E, de los cuales 106,5 M serán gestionadas por el CDTI (CENIT-E, Interempresas y Neotec II). Este CENIT-E incorporará una serie de cambios y mejoras, demandadas desde ASEBIO,

Este nuevo fondo contempla 46,5 M para la creación de un nuevo programa denominado Interempresas que pretende fomentar proyectos de I+D+i realizados por agrupaciones de empresas, fundamentalmente PYMEs que desarrollen sus actividades en los sectores de salud y la energía. La 3ª de las ayudas, que gestionará CDTI, gira alrededor del sector energético, nanotecnológico y de nuevos materiales dentro del Programa Neotec II. Contará con una dotación de 10 M para fomentar la consolidación de empresas de base tecnológica, que hayan surgido en sectores emergentes, y cuya supervivencia peligre en estos momentos, por tratarse de entidades entre 2 y 6 años de vida.

Desde ASEBIO se continúa trabajando en la mejora de los programas y buen funcionamiento de las principales líneas de ayudas (I+D) al sector biotecnológico y, a través del Grupo de Trabajo de Financiación, en la demanda y propuesta de enmiendas sobre las dificultades que las empresas se encuentran en el acceso a estas ayudas.

Asebio participó en el encuentro empresarial hispano-portugués

Este encuentro, organizado por la CEOE el 22 de enero, fue inaugurado por Gerardo Díaz Ferrán, Presidente de la CEOE y Jorge Rocha do Matos, Presidente de la AIP. Durante este encuentro, se programaron distintas sesiones de trabajo sobre la cooperación empresarial en sectores representativos, como la energía, infraestructura, logística, ámbito hospitalario y biotecnología, entre otros. ASEBIO como representante del sector Biotecnológico, informó sobre la situación actual del sector y su evolución durante los últimos años. Por parte de la delegación portuguesa, participó la compañía Biotech, presentando el proyecto en colaboración con Digna Biotech para el desarrollo de la cardiotrofina-1 (CT-1), proteína especialmente útil en el trasplante hepático. Asimismo, se adelantó la ampliación de esta colaboración, enfocada al trasplante de órgano y la regeneración tisular.

Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. N°18 - enero 2009

Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

Noticias Asebio

- Asebio en el Foro del Pequeño Accionista
- Asebio se reúne con CDTI
- Jornada empresarial de internacionalización
- Ayudas a la I+D del MICINN
- Encuentro hispano-portugués
- Encuentro empresarial España-Suiza
- 2ª Conferencia de las Plataformas Tecnológicas de Investigación Biomédica

Agenda

Ofertas de empleo

Encuentro entre biotecs españolas y suizas

Una representación de empresas biosanitarias españolas estuvo junto con la Ministra de Ciencia e Innovación, en un encuentro con empresas del sector suizas.

Esta iniciativa a la que asistió el Presidente de ASEBIO, José María Fernández Sousa-Faro, representando a las empresas del sector, tuvo lugar en la University of Applied Sciences in Muttentz (Basilea). Gracias a este encuentro, se pudo conocer de primera mano, la situación del sector biofarmacéutico de este país y sentó las bases para la colaboración entre las dos naciones en materia de I+D. Tras el éxito de esta acción, está prevista una visita de las empresas suizas en España.

II conferencia anual de las plataformas tecnológicas de investigación biomédica medicamentos innovadores y nanomedicina

Durante los días 27 y 28 de enero se celebró la II Conferencia Anual de las Plataformas Tecnológicas de Investigación Biomédica: Medicamentos Innovadores y Nanomedicina.

Durante este Foro, se presentaron distintas iniciativas, entre las que destacamos:

- La experiencia del primer año en IMI y expectativas, próximas convocatorias de IMI y Programa Marco
- La experiencia de una pyme biotecnológica en IMI: Neuroscience Technologies
- Biobancos en Europa
- Iniciativa española en el ámbito del screening preclínico
- Novedades en Nanomedicina
- Las Unidades de Innovación Internacional (UII) en el sector biomédico (PTEMI, Nanomedicina y ASEBIO)
- ASEBIO participó en esta Mesa, destacando las actividades desarrolladas por su Unidad, referencia del sector biotecnológico.

Esta Unidad acompaña a las empresas a lo largo de todo el ciclo de vida de un proyecto. Más en detalle, la UII de ASEBIO elabora una hoja de ruta adaptada a las necesidades específicas de cada empresa, desde la generación de ideas hasta la concesión de proyectos., caracterizando exhaustivamente a las empresas, elaborando un protocolo en función de su experiencia y apoyando en la búsqueda de socios para la creación de consorcios gracias a la experiencia del equipo de ASEBIO, a la colaboración con otras entidades y al networking generado a través de los contactos con otras asociaciones europeas. Además, ASEBIO incentiva la confianza de sus asociados y tiene como objetivo contar con la colaboración de otras UII y Plataformas, así como celebrar una jornada-taller sobre la cumplimentación de la documentación, información sobre convocatorias y otros programas complementarios de ayudas, entre otros.

WHERE THE GLOBAL BIOTECH INDUSTRY COMES TO PARTNER

BIO-EUROPE SPRING® 2009

MARCH 16-18, 2009
MILAN, ITALY

EBD
GROUP

Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. N°18 - enero 2009

Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

Noticias Asebio

- Asebio en el Foro del Pequeño Accionista
- Asebio se reúne con CDTI
- Jornada empresarial de internacionalización
- Ayudas a la I+D del MICINN
- Encuentro hispano-portugués
- Encuentro empresarial España-Suiza
- 2ª Conferencia de las Plataformas Tecnológicas de Investigación Biomédica

Noticias de nuestros socios

- Histocell
- Universidad de Navarra
- Ingredientis Biotech
- Noraybio y Era7
- Bosques Naturales
- Gaiker
- Sigma Aldrich
- IUCT
- Suanfarma Blotech
- PTS
- A&b Laboratorios
- Grifols
- Merck
- Intelligent Pharma
- Agricultura y Medio Ambiente
- PCM
- Thrombotargets
- Pharmamar
- PCB
- Novoseek
- Archivel Farma

Agenda

Ofertas de empleo

Histocell se embarca en un ambicioso plan de crecimiento

Histocell, la biotecnológica vasca de terapia celular, entra en una nueva etapa de crecimiento y desarrollo con el objetivo de convertirse en una biofarmacéutica de referencia en el ámbito europeo de la medicina regenerativa.

El nuevo plan estratégico se inicia con una ampliación de capital que asciende a tres millones de euros y que permitirá impulsar el desarrollo de su I+D para incrementar sus ingresos hasta los 16 millones de euros en 2012. Histocell busca inversores que se sumen al proyecto empresarial y que además puedan aportar otros valores añadidos al proyecto.

La estrategia de negocio de Histocell basa su crecimiento en la combinación de productos y servicios a corto plazo, que van generando ingresos, con investigaciones a medio y largo plazo. Entre los hitos previstos para los próximos años destacan la comercialización de dos nuevos productos, la licencia de otros dos y una fuerte apuesta por la I+D.

En el corto plazo Histocell tendrá en el mercado dos productos, uno para trasplante autólogo (con células del propio paciente) de cartilago para pacientes con lesiones de rodilla y un servicio de investigación in vitro para que las compañías farmacéuticas, centros de investigación y otras biotecnológicas puedan investigar el efecto de fármacos en desarrollo.

En cuanto a los productos a medio plazo se está trabajando en dos productos de terapia celular; una patente de un biomaterial útil para su uso en medicina regenerativa y un test in vitro para conocer de antemano si un fármaco será útil para el tratamiento del Alzheimer, producto que la compañía desarrolla en colaboración con la biotecnológica NeuronBiopharma. Estos productos podrían estar en el mercado en 2011 y generar una cifra de negocio de 4 millones en 2012.

A más largo plazo, Histocell se ha planteado el desarrollo de cuatro fármacos de terapia celular, para la regeneración del hueso, de cartilago y de lesiones epiteliales. Estos productos de desarrollo propio se prevé que pasen a fases de investigación clínica en los próximos cuatro años. Además, la compañía asegura que contará con ingresos fruto de la explotación de su sala blanca, unas instalaciones para producción de fármacos biotecnológicos en investigación en las que ha invertido 1,2 millones de euros y sobre las que hay una gran demanda en el sector, ya que sólo hay dos empresas en España con una planta de estas características.

7.300 Personas participan en el mayor ensayo clínico realizado en España

La investigación, dirigida por la Universidad de Navarra, pretende comprobar la acción de la dieta frente a enfermedades cardiovasculares y cáncer.

La Red PREDIMED (Alimentación Saludable en la Prevención Primaria de Enfermedades Crónicas), dirigida por la Universidad de Navarra, ha concluido la recopilación de los datos de 7.300 voluntarios, lo que la convierte en el mayor ensayo clínico realizado en España.

El grupo de investigación está constituido por 19 universidades y centros sanitarios, seis de ellos integrados en el CIBER (Centro de Investigación Biomédica en Red) de Fisiopatología de la Obesidad. El objetivo de su trabajo, con participantes sanos de alto riesgo cardiovascular, consiste en comprobar el efecto de tres tipos de patrones alimentarios en la protección frente a enfermedades cardiovasculares y cáncer. Uno de los patrones está suplementado con aceite de oliva virgen facilitado por el patrimonio comunal olivarero.

Según indica el coordinador, "las conclusiones preliminares del estudio, algunas de ellas publicadas recientemente en revistas tan prestigiosas como Annals of Internal Medicine, demuestran hallazgos muy alentadores para la prevención cardiovascular siguiendo un modelo de intervención realizado por dietistas en los centros de salud".

Por ello, el catedrático de Medicina Preventiva de la Universidad de Navarra subraya que investigaciones como la recientemente publicada por Itziar Zazpe apuntan a la urgencia de contar con dietistas nutricionistas en centros de atención primaria, "donde su labor cada vez será más destacada".

La Red Temática encargada del estudio se reunió recientemente en el Instituto Carlos III de Madrid (ISCIII), al que asistieron Joaquín Arenas, subdirector general del ISCIII; María Teresa Bomboi, coordinadora de redes y estructuras cooperativas de investigación biomédica en España; y Alfredo Martínez, catedrático de Nutrición de la Universidad de Navarra y coordinador de uno de los nodos de la red en la Comunidad foral. Los resultados definitivos del estudio estarán disponibles en 2011.

Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº18 - enero 2009

Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

Noticias Asebio

- Asebio en el Foro del Pequeño Accionista
- Asebio se reúne con CDTI
- Jornada empresarial de internacionalización
- Ayudas a la I+D del MICINN
- Encuentro hispano-portugués
- Encuentro empresarial España-Suiza
- 2ª Conferencia de las Plataformas Tecnológicas de Investigación Biomédica

Noticias de nuestros socios

- Histocell
- Universidad de Navarra
- Ingredientis Biotech
- Noraybio y Era7
- Bosques Naturales
- Gaiker
- Sigma Aldrich
- IUCT
- Suanfarma Blotech
- PTS
- A&b Laboratorios
- Grifols
- Merck
- Intelligent Pharma
- Agricultura y Medio Ambiente
- PCM
- Thrombotargets
- Pharmamar
- PCB
- Novoseek
- Archivel Farma

Agenda

Ofertas de empleo

El ex director general de Puleva Biotech crea una empresa de tecnología alimentaria

- **Ingredientis Biotech, fundada por Jesús Jiménez, usa nanotecnología para desarrollar alimentos con nuevas texturas o sabores.**

Carlos Pizá / 3 de Enero. Diario de Sevilla. Grupo Joly

Imagine que el envoltorio que protege una fruta ya cortada es tan comestible como la propia manzana o piña a la que recubre; o que agentes antioxidantes o vitaminas de un determinado alimento sean encapsuladas y puedan liberarse dentro de su organismo en el momento óptimo para que se absorban, produciendo así el máximo efecto beneficioso para su salud.

Son algunos de los sueños que el científico granadino Jesús Jiménez, director general de Puleva Biotech hasta el pasado abril, quiere hacer realidad en la empresa que ha puesto en marcha en el Parque de las Ciencias de la Salud de Granada.

La firma está operativa desde principios de noviembre y su objetivo es usar la nanotecnología para reducir el tamaño de una solución o alimento, con lo que se consigue cambiar su textura o sabor, sus propiedades y su eficacia alimenticia.

"Vamos a seguir el modelo clásico de desarrollo de una empresa biotecnológica. En los primeros años venderemos servicios a empresas agroalimentarias que les permitan potenciar su I+D, al tiempo que desarrollamos nuestra propia tecnología para poder ofrecer a medio plazo nuestros propios productos".

Jiménez ha dotado a Ingredientis Biotech con 30.000 euros de capital social, que prevé ampliar hasta los 135.000 si la agencia Idea le concede fondos dentro del programa Campus. Esta iniciativa apoya a las firmas surgidas en el seno de la Universidad (spin off). Ingredientis Biotech opta a ella porque colabora con la Universidad de Granada.

La firma tiene actualmente dos empleadas además de Jiménez, que pretende crear dos puestos de trabajo al año, y prevé obtener beneficios en 2010.

Noraybio refuerza su red de alianzas estratégicas

- **Ha llegado a un acuerdo de colaboración con ERA 7**
- **El objetivo es crear sinergias en el ámbito de la biotecnología**

La empresa bioinformática NorayBio ha firmado un acuerdo de colaboración con la biotecnológica granadina ERA 7 con el fin de agrupar los conocimientos y experiencias de cada una para lograr mayores resultados.

El acuerdo con ERA 7 pretende mantener la colaboración existente entre las dos empresas por la cual se llevan a cabo proyectos conjuntos. Estos proyectos nacen de la puesta en común de los conocimientos de ambas compañías, tecnología JAVA por parte de la andaluza y tecnología .NET por parte de NorayBio. Gracias a esta colaboración, ERA 7 y NorayBio seguirán desarrollando conjuntamente portales web para llevar la mejor calidad a sus clientes.

Desde sus inicios NorayBio ha basado su crecimiento en el establecimiento de una amplia red de alianzas estratégicas y acuerdos de colaboración como los recientemente firmados para el desarrollo de productos propios. En dichas alianzas participan centros de investigación y empresas de reconocido prestigio, tanto del campo de las biociencias como de las tecnologías de la información.

Sobre NorayBio

NorayBio, perteneciente al Grupo Noray Biosciences Group, es una empresa bioinformática dedicada al diseño, desarrollo e implementación de software para el sector de la biotecnología.

NorayBio tiene cuatro líneas de producto: Noraymet para el sector de biofarmacia; Bioinformática, software de investigación en 'systems biology'; Noraylims, para integración de información biológica; y Noraytools, que engloba las herramientas de gestión de información biológica y NorayBanks.

Bosques Naturales se convierte en socio de Forética

BOSQUES NATURALES ha dado un paso más en su reto por fomentar la Responsabilidad Social Empresarial (RSE) tras su reciente incorporación como socio entidad de FORÉTICA, la plataforma más activa y dinámica de la RSE en España.

Para BOSQUES NATURALES la entrada en FORÉTICA es especialmente relevante porque esta asociación juega un papel clave en la difusión de la RSE. Su participación en los principales foros de decisión nacionales e internacionales ha supuesto una contribución importante en el desarrollo de estrategias de responsabilidad social, tanto de grandes empresas como de pymes.

Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. N°18 - enero 2009

Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

Noticias Asebio

- Asebio en el Foro del Pequeño Accionista
- Asebio se reúne con CDTI
- Jornada empresarial de internacionalización
- Ayudas a la I+D del MICINN
- Encuentro hispano-portugués
- Encuentro empresarial España-Suiza
- 2ª Conferencia de las Plataformas Tecnológicas de Investigación Biomédica

Noticias de nuestros socios

- Histocell
- Universidad de Navarra
- Ingredientis Biotech
- Noraybio y Era7
- Bosques Naturales
- Gaiker
- Sigma Aldrich
- IUCT
- Suanfarma Blotech
- PTS
- A&b Laboratorios
- Grifols
- Merck
- Intelligent Pharma
- Agricultura y Medio Ambiente
- PCM
- Thrombotargets
- Pharmamar
- PCB
- Novoseek
- Archive1 Farma

Agenda

Ofertas de empleo

BOSQUES NATURALES lleva a cabo diferentes acciones en el ámbito de la RSE, entre las que destacan la colaboración en proyectos desarrollados por entidades sin ánimo de lucro como SECOT (Seniors Españoles para la Cooperación Técnica), Iroko Desarrollo Forestal Sostenible y la Asociación Nuevos Caminos. Además, dedica importantes esfuerzos a la difusión de contenidos divulgativos y de concienciación sobre el respeto al medio ambiente. Esta labor incluye la organización de acciones y eventos en los que regala árboles a la población y a diferentes administraciones locales, con el fin de fomentar su plantación y cuidado.

BOSQUES NATURALES ha colaborado también con la edición 2008 de los Premios 'Árbol y Bosque del Año', que organiza la ONG Bosques Sin Fronteras.

Asimismo, desde mediados de 2008 BOSQUES NATURALES ha reforzado su compromiso medioambiental con la puesta en marcha de proyectos de reforestación y recuperación ambiental. Estos proyectos, respaldados por los doce años de experiencia de BOSQUES NATURALES en plantaciones forestales, están abiertos a aquellas empresas y entidades que deseen mejorar el medio ambiente.

IK4 desarrolla un dispositivo portátil que detecta salmonella en menos de una hora

La Alianza Tecnológica IK4 ha desarrollado un dispositivo de diagnóstico rápido y de bajo coste que permite detectar la presencia de Salmonella spp. y otras bacterias en menos de una hora, un tiempo muy inferior al de los sistemas actuales. A diferencia de otros trabajos, el desarrollado en este proyecto utiliza directamente muestras clínicas sin tratamiento previo realizado en un laboratorio.

El nuevo dispositivo de diagnóstico miniaturiza un laboratorio convencional dentro de un chip (Lab on a Chip) y es altamente específico, rápido, portátil y fácil de usar. Así, un amplio rango de posibles usuarios -hospitales, centros de salud e industria agroalimentaria, entre otros- podrán disponer del dispositivo dotado de un sistema de lectura óptica que permite la identificación rápida de patógenos. El sistema integra dentro del Chip la concentración del patógeno, la rotura de su membrana, la multiplicación enzimática del ADN y finalmente la detección. El usuario únicamente debe introducir dos jeringas en el dispositivo y el análisis se realiza automáticamente.

Esta investigación se enmarca dentro del proyecto europeo OPTOLABCARD, iniciado en septiembre de 2005 y a punto de finalizar. Liderado por IKERLAN-IK4 ha sido financiado por el VI Programa Marco, con un presupuesto global de 2,9 millones de euros, y cuenta con la participación de 9 organizaciones de 6 países diferentes: DTU-Nano, el Hospital Donostia, a través de la Fundación BIOEF, o el propio GAIKER-IK4, entre ellas.

La participación de GAIKER-IK4 en el proyecto se ha centrado en la adaptación del desarrollo bioquímico al sistema microfluídico del chip, así como en la puesta a punto, optimización y caracterización del dispositivo en la aplicación clínica, y el diagnóstico de presencia de Salmonella spp. en personas con colitis. Por otro lado, IKERLAN-IK4, ha trabajado en el desarrollo de la tecnología de fabricación que permite fabricar el Laboratorio en un Chip.

Sigma-Aldrich ha adquirido la tecnología de depleción seppro® de Genway Biotech

Sigma-Aldrich ha ampliado su línea de depleción de proteínas con la adquisición de la tecnología Seppro(R) de columnas de afinidad, así como una colección de 700 anticuerpos IgY derivados de pollo de GenWay Biotech.

La tecnología Seppro(R) permite a los científicos medir más precisamente la expresión de biomarcadores proteicos en un amplio rango de muestras biológicas de mamíferos y plantas.

La plataforma de depleción Seppro(R) es una tecnología basada en anticuerpos de pollo para procesar plasma, suero y muestras de plantas. Permite la detección de biomarcadores eliminando las proteínas mayoritarias de las muestras con las que se trabaja. La tecnología Seppro(R) se basa en anticuerpos de pollo IgY que se caracterizan por su alta selectividad y su baja reactividad cruzada comparado con otros productos. La tecnología Seppro(R) permite la eliminación de las 14 proteínas mayoritarias de plasma o suero humano. Así mismo, dentro de la línea de esta tecnología también hay productos para trabajar con muestras de rata y ratón, así como con muestras de plantas para la eliminación de la proteína mayoritaria Rubisco.

Por último, la colección de 700 anticuerpos policlonales IgY adquiridos a GenWay representa los primeros de esta línea que ofrece Sigma-Aldrich. Los nuevos anticuerpos derivan de embriones de pollo y son preparados usando antígenos recombinantes. Los anticuerpos de pollo muestran menos reactividad cruzada con proteínas humanas, produciendo menos falsos positivos en ciertos ensayos inmunológicos. Además IgY es normalmente más estable que la IgG derivada de especies humanas. Con esta adquisición Sigma-Aldrich amplía su oferta de anticuerpos, añadiendo más de 8.000 anticuerpos nuevos a su catálogo, solo en el año 2008.

Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº18 - enero 2009

Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

Noticias Asebio

- Asebio en el Foro del Pequeño Accionista
- Asebio se reúne con CDTI
- Jornada empresarial de internacionalización
- Ayudas a la I+D del MICINN
- Encuentro hispano-portugués
- Encuentro empresarial España-Suiza
- 2ª Conferencia de las Plataformas Tecnológicas de Investigación Biomédica

Noticias de nuestros socios

- Histocell
- Universidad de Navarra
- Ingredientis Biotech
- Noraybio y Era7
- Bosques Naturales
- Gaiker
- Sigma Aldrich
- IUCT
- Suanfarma Biotech
- PTS
- A&b Laboratorios
- Grifols
- Merck
- Intelligent Pharma
- Agricultura y Medio Ambiente
- PCM
- Thrombotargets
- Pharmamar
- PCB
- Novoseek
- Archivel Farma

Agenda

Ofertas de empleo

IUCT comienza dos masters relacionados con la actividad biotecnológica

El próximo 2 de febrero IUCT comienza dos masters relacionados con la actividad biotecnológica, estos son: "MSc biotecnología" "MSc investigación industrial biotecnológica".

Por otra parte, la fundación tripartita (FEFE) subvenciona sectorialmente la formación a empresas, siendo El IUCT es uno de los proveedores que pueden impartir este tipo de formación, ya sea in company, ya sea mediante convocatorias abiertas, siendo en este último caso los centros de impartición en Mollet del Vallès (Barcelona) o en Tres Cantos (Madrid).

- ISO 14,000 en el sector químico
- Técnicas de análisis instrumental avanzado-GC
- Potabilidad de las aguas de consumo
- Sist. Normalizados de gestión de la prl OSHAS 18000
- Auditores de gmp, internos y ambientales
- Good manufacturing practices gmp's
- Preformulación galénica en industria farmacéutica
- Desarrollo preclínico, toxicología y bioanálisis
- Gestión y legislación medioambiental
- Análisis instrumental (UV-IR)
- Análisis instrumental (RMN-AA)
- Prevención de riesgos químicos
- Normativa para patentes
- Curso de prl para recurso preventivo
- Genómica
- Biotecnología industrial
- Bioinformática
- Operador de planta química fina
- Técnicas de análisis instrumental avanzado HPLC
- SPC análisis estadístico en calidad
- Gestión de proyectos de innovación
- Microbiología para ind. Química y farmacéutica
- Good laboratory practices glp's
- Good clinica practices gcp's
- Creatividad en la i + d y priorz. De ideas y proyectos
- Desarrollo y registro de productos farmacéuticos
- Introducción al HPLC
- Introducción a GC
- Prevención de riesgos biológicos
- Normativa reach para productos químicos industriales
- Proyectos científico-técnicos en biotecnología
- Proteómica
- La calidad de los productos biotecnológicos

Suanfarma Biotech cierra su primer fondo de inversión en empresas de biotecnología

La sociedad gestora de capital riesgo Suanfarma Biotech SGEGR ha cerrado su primer fondo Suan Biotech FCR con una cuantía de casi nueve millones, parte de los cuales ya ha invertido en siete empresas biotecnológicas de alto valor añadido.

Suan Biotech FCR, primer fondo de inversión de Suanfarma Biotech, se constituyó en septiembre de 2007 y en poco más de un año ha conseguido reunir los fondos necesarios para invertir en siete proyectos biotecnológicos innovadores con gran potencial de crecimiento. De hecho, la mayoría de ellos, se están desarrollando de acuerdo a las perspectivas iniciales.

Las siete compañías que Suanfarma ha seleccionado son las siguientes:

3P Biopharmaceuticals	Halotech DNA	Vivia Biotech
Salupharma Biosimilars	Pevesa	ClaveSuan Desarrollos Biomédicos
Biomedal		

Los inversores que han participado con Suanfarma Biotech SGEGR en esta primera andadura han sido, además de su promotora Suanfarma SA, SODENA (Sociedad de Desarrollo de Navarra), Emprende/XesGalicia, sociedad gestora de la Comunidad de Galicia, Capital Riesgo de la Comunidad de Madrid y family offices de las familias Isidro, Lluís Sánchez (ex Laboratorios Gelos), Menadiona S.L. y a título privado, ejecutivos de otras empresas de biotecnología, así como los socios de la propia gestora.

Las perspectivas de futuro de Suanfarma Biotech pasan por la constitución de un nuevo fondo para el que ya están buscando inversores con el fin de conseguir hasta 50 millones de capital. Este nuevo fondo se pondrá en marcha a principios de 2009 y para ello el equipo técnico de Suanfarma Biotech ya tiene identificados proyectos biotecnológicos de alto potencial en los que invertir.

Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº18 - enero 2009

Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

Noticias Asebio

- Asebio en el Foro del Pequeño Accionista
- Asebio se reúne con CDTI
- Jornada empresarial de internacionalización
- Ayudas a la I+D del MICINN
- Encuentro hispano-portugués
- Encuentro empresarial España-Suiza
- 2ª Conferencia de las Plataformas Tecnológicas de Investigación Biomédica

Noticias de nuestros socios

- Histocell
- Universidad de Navarra
- Ingredientis Biotech
- Noraybio y Era7
- Bosques Naturales
- Gaiker
- Sigma Aldrich
- IUCT
- Suanfarma Blotech
- PTS
- A&b Laboratorios
- Grifols
- Merck
- Intelligent Pharma
- Agricultura y Medio Ambiente
- PCM
- Thrombotargets
- Pharmamar
- PCB
- Novoseek
- Archivel Farma

Agenda

Ofertas de empleo

El PTS recibirá cuatro millones de euros para I+D+i

El Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS) de Granada recibirá una subvención de cuatro millones de euros procedentes del fondo extraordinario de 490 millones destinados por el Gobierno a I+D+i y enmarcados en el Plan Español para el Estímulo de la Economía y el Empleo (Plan E), según ha anunciado la ministra de Ciencia e Innovación, Cristina Garmendia, durante una reciente visita a Granada para participar en un coloquio sobre Educación y Universidades.

Esos cuatro millones de euros proceden de una partida de 30 millones incluidos en ese fondo extraordinario, y están destinados a los parques científicos y tecnológicos de todo el país. Según Garmendia, para conceder las subvenciones el Ministerio de Ciencia e Innovación seleccionó a ocho parques –de más de medio centenar que hay en todo el país- que destacan por su “modernidad, visión de futuro y capacidad dinamizadora de los entornos”, entre los que figura el PTS.

El vicerrector del PTS de la Universidad de Granada, Ignacio Molina, que acompañaba a la ministra, explicó que la subvención se iba a emplear en proyectos que ya están en marcha en el recinto biosanitario y en otros nuevos que garanticen su ampliación. “Es un dinero muy flexible, cuyo único requisito es que sirva para generar nuevos puestos de trabajo”, apuntó Molina. Además, es una inversión a fondo perdido, “lo mejor es que no es un crédito que haya que devolver”, concluyó el responsable universitario del PTS.

Entre los proyectos que podrían recibir parte de esta subvención están el Centro de Desarrollo Farmacéutico y Alimentario, un Centro tecnológico especializado en ciencias de la vida y la salud, el Laboratorio de Prevención de Riesgos Laborales y el nuevo Centro de Empresas. Estos tres últimos impulsados respectivamente por las consejerías de Empleo y la de Innovación de la Junta de Andalucía.

A&B Laboratorios de biotecnología se integra en la iniciativa “stop CO₂ Euskadi”, como asociado +

La organización que trabaja en el desarrollo de soluciones ambientales basadas en el empleo del ecodiseño y la biotecnología, se ha integrado como ‘Entidad Asociada +’ en Stop CO₂ Euskadi, primera iniciativa de acción en materia de lucha contra el cambio climático del Comunidad Autónoma del País Vasco.

El nacimiento de la iniciativa stop CO₂ Euskadi se enmarca dentro de las acciones de reducción de emisiones previstas en los Planes de Lucha Contra el Cambio Climático de numerosas instituciones a nivel internacional.

A&B Laboratorios de Biotecnología se une a un grupo comprometido de empresas vascas que disponen de un sistema de gestión medioambiental certificado y que desean reducir sus emisiones de CO₂, así como promover la reducción de emisiones en otras organizaciones de su entorno. Desde A&B se ha hecho público su compromiso de reducción de emisiones mediante la firma de un documento de adhesión a Stop CO₂ Euskadi en el que aceptan los requisitos para participar en este ambicioso proyecto de lucha contra el cambio climático.

A&B participará activamente en esta iniciativa, redoblando los esfuerzos en la lucha contra el cambio climático incluso en la actual situación de crisis económica mundial que atravesamos. Precisamente ahora más que nunca es tiempo de avanzar hacia economías más verdes, más sostenibles, aprovechando la potencialidad del medio ambiente como factor determinante de competitividad.

Genhelix construye la primera planta española de anticuerpos monoclonales. Grifols Engineering es la ingeniería contratada para el diseño de esta planta

Genhelix S.A empresa biotecnológica dedicada a la fabricación de anticuerpos monoclonales a través la aplicación tecnológica de cultivos celulares pone en marcha la construcción de la primera planta, con capital español, de anticuerpos monoclonales. La planta se situará en el Parque Tecnológico de León.

Genhelix fabrica componentes activos de alto valor en los campos de la terapia del cáncer, terapia vascular e inmunología. Las técnicas aplicadas se basan en la producción de anticuerpos monoclonales, que se utilizan para tratar algunos tipos de cánceres. El proyecto de ingeniería de la nueva planta de 16.000 m² será llevado a cabo por la compañía de ingeniería biofarmacéutica Grifols Engineering del grupo farmacéutico-hospitalario Grifols. La Planta contará con una zona de producción, una zona de almacén, zona de servicios, laboratorios y oficinas. La planta estará operativa en 2011.

Grifols Engineering cuenta con la experiencia necesaria en el desarrollo de proyectos de ingeniería biofarmacéutica y con el conocimiento específico en la purificación de productos biológicos para llevar a cabo este proyecto. GE tiene también una experiencia confirmada en gestiones reguladoras ante los organismos oficiales tanto de Estados Unidos (FDA) como de Europa (EMA).

Escrito por: Oriol Argemi. Responsable al Desarrollo Comercial. Grifols Engineering. Tel 93 571 0042

¿Quieres entrar en “Tu casa Biotech”?

“Tu Casa Biotech” es una exposición que muestra a los ciudadanos que la Biotecnología nos acompaña desde los orígenes de nuestra civilización y actualmente está presente en nuestra vida cotidiana. ¡Descubre cómo hacemos uso habitual de ella en multitud de tareas diarias!



FECHA:

4 al 12 de abril de 2009 (Semana Santa)

LUGAR:

Museo CosmoCaixa
Aula Darwin
C/ Pintor Velázquez, s/n
Alcobendas - Madrid
28100 Madrid

ORGANIZACIÓN Y COORDINACIÓN:

Secretaría General de ASEBIO
Asociación Española de Bioempresas (ASEBIO)

CONTACTO:

Elena Erroba
Email: eerroba@asebio.com
Tfno: 91 210 93 10

Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. N°18 - enero 2009

Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

Noticias Asebio

- Asebio en el Foro del Pequeño Accionista
- Asebio se reúne con CDTI
- Jornada empresarial de internacionalización
- Ayudas a la I+D del MICINN
- Encuentro hispano-portugués
- Encuentro empresarial España-Suiza
- 2ª Conferencia de las Plataformas Tecnológicas de Investigación Biomédica

Noticias de nuestros socios

- Histocell
- Universidad de Navarra
- Ingredientis Biotech
- Noraybio y Era7
- Bosques Naturales
- Gaiker
- Sigma Aldrich
- IUCT
- Suanfarma Blotech
- PTS
- A&b Laboratorios
- Grifols
- Merck
- Intelligent Pharma
- Agricultura y Medio Ambiente
- PCM
- Thrombotargets
- Pharmamar
- PCB
- Novoseek
- Archivel Farma

Agenda

Ofertas de empleo

Rosario Vivancos dirigirá Merck Serono Allergopharma, la nueva unidad de alergia de la división Merck Serono en España

Rosario Vivancos Velasco, licenciada en Medicina, Especialista en Medicina Interna y máster en Dirección de Marketing y Comercial por ESADE, ha sido nombrada Directora de Merck Serono Allergopharma. Esta nueva Unidad de Alergia se engloba dentro de Merck Serono, la división biotecnológica de la compañía químico-farmacéutica alemana Merck. Antes de incorporarse a Merck, Vivancos ha ocupado diversos cargos gerenciales en la compañía farmacéutica americana MSD, tanto en el departamento Médico, como en Marketing y Ventas.

En su nuevo puesto como Directora de la Unidad Merck Serono Allergopharma, Rosario Vivancos será responsable de la creación de esta nueva unidad de negocio en España, así como de su integración dentro de la División Merck Serono, que ya incluye las áreas de Oncología, Neurología, Fertilidad, Dermatología, Endocrinología, Cardiometabolismo y Emergencias.

Sobre Allergopharma

Allergopharma es una compañía del grupo Merck especializada en inmunoterapia específica para la alergia y es líder en inmunoterapia hipoalérgica. Opera de forma independiente en la Unión Europea y China y figura entre las 3 firmas líderes del sector. La empresa tiene 440 empleados en Alemania especializados en innovación y desarrollo en el terreno de las vacunas. Sólo en 2008, unos 5.000 pacientes participaron en estudios clínicos y casi 2.000 de ellos formaban parte de estudios de vacunas recombinantes.

Intelligent Pharma desarrolla un software vía web, Helios, para identificar miméticos no-estructurales

Intelligent Pharma, empresa especializada en el desarrollo de software para diseño de fármacos, acaba de presentar un buscador de miméticos no estructurales, es decir, un sistema vía web, donde el usuario puede introducir una molécula con cierta actividad biológica y HELIOS retorna una lista de moléculas que se comporten igual a nivel biológico pero que químicamente sean completamente diferentes, es decir, análogos no-estructurales.

Esta solución biotecnológica presenta un gran abanico de posibilidades, por ejemplo, el usuario puede introducir una molécula patentada por otra empresa y HELIOS le retorna un listado de moléculas con la misma actividad pero nuevamente patentables, al ser estructuralmente muy diferentes. Otras de las aplicaciones de HELIOS son: buscar moléculas alternativas a productos naturales difícilmente sintetizables o escalables, extender la protección de moléculas innovadoras, identificación de "backup's" de candidatos a fármaco, "drug reprofiling", o incluso, estudios ADME/Tox (si una molécula es capaz de mimetizar otra molécula tóxica, probablemente ésta también lo sea).

HELIOS implica un salto adelante en la tecnología más avanzada disponible hasta el momento, que era búsquedas por patrones farmacofóricos. De hecho, las tres grandes ventajas de HELIOS respecto otras soluciones son que: 1) no se necesita la estructura del receptor, sólo otra molécula que presente cierta actividad biológica; 2) no se necesitan varias moléculas activas, sólo una; y 3) es un proceso completamente automatizado, no siendo así en anteriores aproximaciones, donde el trabajo manual era un punto crítico, lento y "artesanal".

HELIOS funciona mediante el alineamiento flexible tridimensional de múltiples potenciales físico-químicos moleculares. Para cada nueva búsqueda, HELIOS calcula 22 potenciales físico-químicos que ésta molécula origina en el espacio, y identifica qué moléculas pueden crear el mismo potencial, al margen de su estructura molecular. Si dos moléculas originan el mismo potencial, la diana terapéutica a la que sean dirigidas, al independientemente de cual sea ésta, reaccionará igual.

Novedades sobre agricultura y medio ambiente

Publicado el real decreto de responsabilidad medioambiental

El BOE del 23 de diciembre de 2008 publicó el Real Decreto 2090/2008 del Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino, que desarrolla parcialmente la Ley 26/2007 de Responsabilidad Medioambiental. Esta Ley afecta las actividades con organismos modificados genéticamente, y aunque el citado Real Decreto no concreta las garantías financieras exigibles a partir de 2010, el artículo 17.3 establece que la significatividad del daño causado por un organismo modificado genéticamente se determinará mediante un análisis, caso por caso, acreditado por un organismo oficialmente reconocido.

El grupo europeo de ética apoya todas las tecnologías para producir alimentos suficientes y seguros de forma sostenible

En esta [página web](#) hay un interesante documento del Grupo Europeo de Ética que -respondiendo a una pregunta del Presidente de la Comisión Europea José Manuel Durao Barroso- apoya todas las tecnologías (nuevas o no) que contribuyan a producir:

- alimentos suficientes
 - alimentos seguros
 - de forma más sostenible.
- Hay más detalles del informe completo en http://ec.europa.eu/european_group_ethics/index_en.htm

Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. N°18 - enero 2009

Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

Noticias Asebio

- Asebio en el Foro del Pequeño Accionista
- Asebio se reúne con CDTI
- Jornada empresarial de internacionalización
- Ayudas a la I+D del MICINN
- Encuentro hispano-portugués
- Encuentro empresarial España-Suiza
- 2ª Conferencia de las Plataformas Tecnológicas de Investigación Biomédica

Noticias de nuestros socios

- Histocell
- Universidad de Navarra
- Ingredientis Biotech
- Noraybio y Era7
- Bosques Naturales
- Gaiker
- Sigma Aldrich
- IUCT
- Suanfarma Blotech
- PTS
- A&b Laboratorios
- Grifols
- Merck
- Intelligent Pharma
- Agricultura y Medio Ambiente
- PCM
- Thrombotargets
- Pharmamar
- PCB
- Novoseek
- Archivel Farma

Agenda

Ofertas de empleo

Más de 100 empresas eligen a Parque Científico de Madrid para desarrollar sus proyectos de base tecnológica

• El Parque Científico de Madrid (PCM) se consolida como elemento dinamizador del Sistema Nacional de I +D según los últimos resultados de su actividad.

A enero de 2009, un total de 119 empresas de base tecnológica han elegido a PCM para desarrollar sus actividades empresariales en los sectores de biociencias y química, medio ambiente y energías renovables, nanotecnología, nuevos materiales e ingeniería y tecnologías de la información y comunicación.

Estas cifras le permite al PCM continuar en el grupo de cabeza de Parques Científicos y Tecnológicos de España tanto en materia de creación e incubación de empresas como en la obtención de ayudas estatales para empresas incubadas. Desde su puesta en marcha en 2001, el Parque Científico de Madrid ha atendido cerca de 200 peticiones de emprendedores tecnológicos para incorporarse al programa de incubación de empresas que el Parque lidera en la región de Madrid, y que consiste en un programa integral de apoyo a las empresas en las distintas áreas de negocio, por un periodo máximo de 5 cinco años, desde su asociación al PCM.

Desde las tres incubadoras de empresas que opera el PCM, las empresas tecnológicas disponen de los medios adecuados para desarrollar su actividad: infraestructuras científicas de calidad, personal técnico cualificado, además de asesoría genérica, servicios de transferencia y vigilancia tecnológica, financiación y gestión de proyectos, comunicación, programa de mentores y de personal en prácticas.

Empresas ya consolidadas como Nanotec, de microscopia electrónica, NH Hyperbaric, de pasteurización de alimentos a alta presión, PID y la biotecnológica Genetrix arrancaron sus proyectos empresariales en las instalaciones del Parque Científico de Madrid, y son algunos casos de éxito de nuevas empresas que se derivan del entorno científicoacadémico que han recibido apoyo de entidades de fomento de la I+D.

En la actualidad, los sectores predominantes de actividad de las empresas incubadas son el biotecnológico y el TIC, seguido de las nanotecnológicas y de ingeniería, si bien es destacable el aumento de iniciativas relativas a medio ambiente y energías renovables, lo que pone de manifiesto una mayor preocupación y concienciación sobre el cambio climático y el desarrollo sostenible.

Una notable muestra del compromiso del PCM con la denominada tercera misión de la universidad es la expansión física de sus sedes en los campus de las Universidades Autónoma y Complutense de Madrid, entidades fundadoras del Parque. El edificio CLAUD (Centro de Laboratorios de Apoyo a la I+D) que estará operativo para el segundo semestre de 2009, constituirá la primera sede del PCM en terrenos cedidos por la Universidad Autónoma de Madrid y supondrá un espacio adicional a disposición de la comunidad emprendedora, desde la cual las empresas innovadoras podrán seguir utilizando infraestructuras y servicios profesionales destinados a afianzar sus posibilidades de éxito en el mercado.

De esta forma, Parque Científico de Madrid cumple su misión de ayudar a transferir el conocimiento generado en el entorno académico y científico con el objetivo de generar puestos de trabajo cualificados, competitividad empresarial, productos y servicios útiles a la sociedad, y riqueza con la que retroalimentar el mundo de la investigación, actuaciones todas ellas que contribuyen a mejorar la calidad de vida de la ciudadanía.

Cambios en Thrombotargets Europe para acometer su nuevo plan estratégico

La compañía biotecnológica Thrombotargets Europe está culminando un proceso de renovación en la dirección de la misma que le permita acometer los nuevos retos con las mayores garantías de éxito.

Miguel Angel Herranz Rosa es el nuevo Presidente, en sustitución de Javier Pedreño. El nuevo equipo ha diseñado la estrategia para afrontar los retos más inmediatos en un momento complicado para las biotecnológicas cuyo modelo se basa en el desarrollo de nuevos fármacos, y que requieren sustanciales inversiones privadas antes de alcanzar su punto de break-even.

Plan estratégico

Thrombotargets centrará todos sus esfuerzos durante los próximos meses en dar comienzo a los ensayos clínicos de su antihemorrágico designado Orphan Drug por la FDA para el tratamiento de hemorragias en Hemofílicos y en pacientes de Von Willebrand. Esto conllevará que otros proyectos, como la construcción de la planta piloto, se vean temporalmente pospuestos, hasta que las condiciones financieras del entorno sean las adecuadas.

Thrombotargets ha iniciado además un proyecto para el desarrollo de sistemas diagnósticos de enfermedades relacionadas con la hemostasia, con el objeto de obtener el máximo rendimiento de su expertise en ese campo. Por otro lado, continúa sus proyectos en colaboración con otras compañías para el desarrollo de nuevos fármacos para el tratamiento de enfermedades y desórdenes hemorrágicos.

Financiación

Thrombotargets ha aprobado una ampliación de capital de 1,3 millones de euros, con el objeto de iniciar los ensayos clínicos antes de acometer un proceso de licencia.

Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº18 - enero 2009

Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

Noticias Asebio

- Asebio en el Foro del Pequeño Accionista
- Asebio se reúne con CDTI
- Jornada empresarial de internacionalización
- Ayudas a la I+D del MICINN
- Encuentro hispano-portugués
- Encuentro empresarial España-Suiza
- 2ª Conferencia de las Plataformas Tecnológicas de Investigación Biomédica

Noticias de nuestros socios

- Histocell
- Universidad de Navarra
- Ingredientis Biotech
- Noraybio y Era7
- Bosques Naturales
- Gaiker
- Sigma Aldrich
- IUCT
- Suanfarma Blotech
- PTS
- A&b Laboratorios
- Grifols
- Merck
- Intelligent Pharma
- Agricultura y Medio Ambiente
- PCM
- Thrombotargets
- Pharmamar
- PCB
- Novoseek
- Archivel Farma

Agenda

Ofertas de empleo

Nuevos progresos en la cartera de productos de Pharmamar

PharmaMar, la compañía de biotecnología del Grupo Zeltia especializada en el desarrollo de nuevos fármacos contra el cáncer a partir de organismos marinos, ha anunciado avances significativos en el desarrollo de los productos que conforman su cartera.

Ante los excelentes resultados obtenidos, la compañía del Grupo Zeltia ha ampliado la muestra de pacientes del estudio que lleva a cabo con Aplidin para el tratamiento del Linfoma Periférico de Células T. En el periodo de estudio se observaron remisiones prolongadas de la enfermedad, con una tasa de respuesta del 27%. La toxicidad del medicamento no fue relevante.

Aplidin, el segundo compuesto más avanzado en desarrollo clínico de PharmaMar, está siendo evaluado en estudios preclínicos y en ensayos clínicos de Fase II en tumores sólidos y hematológicos en Europa y Estados Unidos.

También se han producido progresos relevantes con Irvalec, un novedoso antitumoral que presenta actividad contra un amplio conjunto de tipos de tumores, entre ellos mama, colon, páncreas, pulmón y próstata. El pasado mes de diciembre PharmaMar anunció el inicio de la fase II de ensayos clínicos con el compuesto.

El primer trabajo evaluará el fármaco en el tratamiento del cáncer de pulmón no microcítico. El tiempo previsto de reclutamiento de pacientes será de 12 meses. Irvalec también se encuentra en fase I/II en combinación con Tarceva (erlotinib) para el tratamiento de tumores sólidos.

El tercer producto destacado en la cartera de Pharmamar, Zalypsis, confirmó en un nuevo estudio su potencial frente al mieloma múltiple. En la 50ª reunión anual de la American Society of Hematology (ASH), celebrada el pasado mes de diciembre, se presentaron prometedores datos preclínicos de la actividad del compuesto en esta indicación. Los datos del estudio se publicaron en 'Blood'.

El PCB incorpora más de 25 nuevos grupos de investigación y empresas en 2008

El Parc Científic de Barcelona (PCB) experimentó en el 2008 un crecimiento importante, tanto en superficie –que ha aumentado hasta 36.000 m²– como en el número de entidades que acoge, que se ha incrementado significativamente.

En total han sido más de quince los nuevos grupos de investigación que se han incorporado en el último año, y más de diez las nuevas empresas y organizaciones que se han instalado o se han sumado al proyecto como entidades asociadas. Entre éstas últimas se incluyen las sociedades de capital riesgo Ysios Capital Partners e Invready, la División de Biomedicina de Leitat, el Instituto de Investigación de Biodiversidad (IRBio), el Instituto Prous de Investigación Biomédica (ICBR), The Dawnesh Radiation Research Institute y la Fundació GAEM, así como las biotecnológicas Endor Nanotechnologies, Transbiomed, Agrassys y Sabirmedical, que forman parte de la Bioincubadora PCB-Santander. Por otro lado, la Sociedad Catalana de Empresas de Biotecnología ha instalado su nueva sede en el PCB, donde se ubican catorce de los más de sesenta socios que acoge, un hecho que demuestra el papel clave que desempeña el PCB como impulsor del sector biotecnológico de Cataluña.

Asimismo, y también durante el 2008, entidades ya ubicadas en el PCB han apostado por reforzar su presencia en el PCB ampliando sus espacios, como Oryzon, Kymos Pharma, Medichem y Advancell.

Este crecimiento progresivo del PCB, que actualmente acoge a más de 60 empresas y 70 grupos de investigación; continuará en el futuro, ya que en breve entrarán en funcionamiento las dos torres ubicadas en la calle Baldiri Reixac, que se están remodelando y aportarán 10.000 m² de superficie, un espacio que, sumado a la ampliación en curso del Edificio Modular, permitirá que la superficie total del PCB alcance los 96.000 m² en el 2011.

Bioalma lanza Novoseek, el google del sector biomédico

Una alternativa a PubMed que ayuda en las búsquedas de información ahorrando tiempo en el proceso de investigación bibliográfica.

La búsqueda y estudio bibliográfico es un paso crítico en la investigación biomédica. La vasta generación de información en el área científica -cerca de 18 millones de documentos en más de 20.000 revistas- obliga a la comunidad científica a acceder de forma sencilla a los últimos estudios publicados.

Novoseek es un buscador de literatura científica basado en la tecnología de extracción de información desarrollada por Bioalma. Esta tecnología, utilizada ya entre otros por el NIH, (ministerio de sanidad estadounidense), localiza los términos relevantes en el texto científico y atribuye un significado gracias al análisis lingüístico del contexto. Gracias a esto el usuario encontrará los documentos que necesita y no listados ingentes de documentos donde el término de búsqueda tiene un significado no deseado.

Novoseek también puede llevar a cabo búsquedas conceptuales en las que el sistema tiene en cuenta todos los sinónimos del término de búsqueda garantizando unos resultados completos y relevantes.

Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº18 - enero 2009

Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

Noticias Asebio

- Asebio en el Foro del Pequeño Accionista
- Asebio se reúne con CDTI
- Jornada empresarial de internacionalización
- Ayudas a la I+D del MICINN
- Encuentro hispano-portugués
- Encuentro empresarial España-Suiza
- 2ª Conferencia de las Plataformas Tecnológicas de Investigación Biomédica

Noticias de nuestros socios

- Histocell
- Universidad de Navarra
- Ingredientis Biotech
- Noraybio y Era7
- Bosques Naturales
- Gaiker
- Sigma Aldrich
- IUCT
- Suanfarma Blotech
- PTS
- A&b Laboratorios
- Grifols
- Merck
- Intelligent Pharma
- Agricultura y Medio Ambiente
- PCM
- Thrombotargets
- Pharmamar
- PCB
- Novoseek
- Archivel Farma

Agenda

Ofertas de empleo

Este buscador, dirigido principalmente a profesionales del sector de ciencias de la salud, es muy intuitivo y fácil de usar. Junto al resultado de la búsqueda ofrece una serie de términos relacionados y categorizados como genes, enfermedades, fármacos o síntomas que ayudan a filtrar los resultados.

Las búsquedas más complejas se pueden llevar a cabo mediante un sencillo formulario avanzado y tanto el término de búsqueda como otras palabras de interés biomédico pueden resaltarse con facilidad para localizar la información relevante.

Novoseek es una herramienta muy útil para reducir el espectro de búsqueda y encontrar fácilmente información de forma visual.

Accesible desde hoy en www.novoseek.com

José Luis Cabero, nuevo director general de Archivel Farma S.L.

- La compañía biofarmacéutica Archivel Farma S.L., nombra a José Luis Cabero como nuevo Director General.
- Su incorporación busca reforzar el equipo directivo para afrontar las nuevas etapas de desarrollo clínico de la RUTI®, primera vacuna contra la infección tuberculosa latente, así como los nuevos retos estratégicos de la compañía.
- José Luis Cabero se incorpora a Archivel Farma S.L. después de 16 años en AstraZeneca.

Archivel Farma S.L., una dinámica empresa biofarmacéutica de este país, decidida a jugar un papel de relevancia en la lucha contra la tuberculosis, ha nombrado a José Luis Cabero nuevo Director General.

José Luis Cabero es Licenciado en Ciencias Biológicas por la Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina, Doctor en Ciencia Médica por la Universidad de Uppsala, Suecia, y graduado del Programa de Gestión Avanzada para ejecutivos en la Escuela de Negocios de la Universidad de Harvard, Estados Unidos.

José Luis Cabero posee experiencia en el proceso de descubrimiento, optimización y desarrollo preclínico de nuevos fármacos así como en su evaluación clínica inicial. Como Director y más tarde como Vicepresidente en AstraZeneca, desempeñó un papel de relevancia en el desarrollo de las actividades de I+D en el área gastrointestinal, estableciendo nuevas estrategias de investigación y expandiendo la cartera de proyectos. Ha tenido además diversos roles de gestión técnica y científica en otras áreas terapéuticas y ha adquirido una dilatada experiencia en gestión de desempeño y programas de cambio.

Recientemente, estuvo íntimamente involucrado en la creación de ALBIREO, la compañía farmacéutica independiente que continúa desarrollando una serie de proyectos del área gastrointestinal que fueron originados en AstraZeneca.

Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº18 - enero 2009

Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

Noticias Asebio

- Asebio en el Foro del Pequeño Accionista
- Asebio se reúne con CDTI
- Jornada empresarial de internacionalización
- Ayudas a la I+D del MICINN
- Encuentro hispano-portugués
- Encuentro empresarial España-Suiza
- 2ª Conferencia de las Plataformas Tecnológicas de Investigación Biomédica

Noticias de nuestros socios

- Histocell
- Universidad de Navarra
- Ingredientis Biotech
- Noraybio y Era7
- Bosques Naturales
- Gaiker
- Sigma Aldrich
- IUCT
- Suanfarma Blotech
- PTS
- A&b Laboratorios
- Grifols
- Merck
- Intelligent Pharma
- Agricultura y Medio Ambiente
- PCM
- Thrombotargets
- Pharmamar
- PCB
- Novoseek
- Archivel Farma

Agenda

Ofertas de empleo

AGENDA

Fecha	Evento	Lugar	Organizador
10-12 Febrero	Feria Farmamaq	Zaragoza – Feria de Zaragoza	Feria de Zaragoza
Asistencia: http://www.feriazaragoza.com/			
10-13 Febrero	3er Congreso de la Sociedad Española de Proteómica y 2º Congreso LAHUPO. “Proteomics and Human Proteome. From Bench to bedside”	Facultad de Ciencias. Universidad de Navarra	CIMA de la Universidad de Navarra
Asistencia: http://www.unav.es/proteomicsmeeting/index.html			
12-14 Mrz	I Congreso Biotecnología y Empresa	Salamanca	AbSal
Asistencia: http://www.biotempresa.com/			
4-12 Abril	“Tu casa Biotech”	Museo CosmoCaixa Aula Darwin Madrid	Asebio
Asistencia: Libre y gratuita			

OFERTAS DE TRABAJO

Empresa	Puesto vacante	Población
Miltenyi Biotec	Responsable Comercial	Andalucía

Miltenyi Biotec España necesita contratar un Licenciado en Biología o similar, como Responsable Comercial para la zona de Andalucía.

Buscamos una persona con residencia en la zona de Andalucía. Imprescindible Licenciatura en Biología, Inmunología o similares. Idealmente tendrá una Tesis Doctoral en algunos de los campos reseñados o alternativamente en Citometría, Hematología o Biología Molecular. Conocimientos avanzados de Cultivos o Separaciones Celulares será valorados.

Se precisa experiencia en ventas científicas de al menos un año, visitando Laboratorios de Investigación, Universidades, Hospitales y Empresas Privadas. Conocimiento de mecanismos de compra como Concursos Públicos, Procedimientos Negociados...será necesario.

Manejo fluido del idioma inglés a nivel conversación es fundamental, ya que parte de los trainings se desarrollarán en Alemania. Se requiere la capacidad de viajar al menos el 40% del tiempo. Carnet de Conducir esencial.

Se ofrece un Contrato Laboral Indefinido con salario fijo y comisiones sobre ventas. Coche de empresa, herramientas informáticas y beneficios sociales .

Para entrar en el proceso de selección enviar su CV a macs@miltenyibiotec.es