

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº25 - septiembre 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- ASEBIO en la inauguración de la nueva sede de Oryzon Genomics
- ASEBIO asiste a la inauguración de los nuevos laboratorios de 3P Biopharmaceuticals
- Empieza la primera edición del curso para directivos de empresas biotecnológicas
- ASEBIO en la "Summer School on Medicines"
- El Grupo de Trabajo de Agricultura y Medio Ambiente de ASEBIO elaborará la Tabla de Baremos para el cálculo de garantías aplicables a los cultivos MG de la Ley de Responsabilidad Ambiental
- ASEBIO en las Comisiones de Energía y Medio Ambiente de la CEOE
- El Vicepresidente de ASEBIO clausura la 8th Green Chemistry Conference
- ASEBIO en SYMBIOSIS
- El CDTI aprueba nuevos proyectos de I+D y ayudas NEOTEC
- ASEBIO en un Workshop sobre financiación de las empresas biotecnológicas
- El Vicepresidente de ASEBIO inaugura la séptima edición de ISI's eSolutions Conference
- UII de ASEBIO: Las empresas más cerca de Europa
- Lucía Cecilia, nueva responsable de comunicación de ASEBIO
- ASEBIO participa en el Foro del Emprendedor en Oviedo
- EuropaBio y Venture Valuation organizan una jornada sobre las oportunidades para la biotecnología en los nuevos países miembros de la UE

## Noticias de nuestros socios

- 3P BIOPHARMACEUTICALS
- ARACLON BIOTECH
- BIOBIDE
- BIOTOOLS
- CELLERIX
- CIBER BBN
- DIGNA BIOTECH
- FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO DE MADRID
- GENZYME
- INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
- INSTITUT UNIV. DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA
- LABORATORIOS SANIFIT
- MERCK
- NEIKER
- NEURON Bph
- ORYZON GENOMICS
- PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA
- PROGENIKA
- PARQUE TECNOLÓGICO DE CIENCIAS DE LA SALUD DE GRANADA
- SIGMA ALDRICH
- SISTEMAS GENÓMICOS
- UNIVERSIDAD DE NAVARRA
- VITA AIDELOS
- ZELTIA

## Agenda

## Ofertas de empleo



**Emilio Muñoz**  
Presidente del Consejo Científico de ASEBIO

## ASEBIO, el Consejo Científico y su presidencia: 10 (+2) años de actividad

El pasado 8 de julio se ha presentado el Informe Anual 2008 de ASEBIO, el acto social más representativo de la actividad empresarial biotecnológica en España. Suele contar además con la presencia de alguna relevante personalidad política, personificada en las dos últimas ediciones en Doña Cristina Garmendia, la actual Ministra de Ciencia e Innovación, que llegó precisamente al cargo desde la presidencia de ASEBIO.

En este año en el que se cumplen diez de la fundación de la Asociación - efemérides a la que el Informe 2008 dedica el Capítulo 1, sección dedicada al recuerdo -, me ha parecido oportuno hacer algunas reflexiones de recapitulación acerca de una peculiaridad de la organización empresarial. Me refiero a la decisión de los promotores de ASEBIO de crear un Consejo Científico en el marco organizativo de la Asociación desde el momento de su fundación y de atribuirme la presidencia desde ese inicio.

No ha sido fácil desarrollar una actividad colegiada en ese Consejo, aunque sí ha sido fácil y gratificante ejercer su presidencia, dado el trato generoso y cooperativo que me han brindado todas las Juntas Directivas.

Es lógico que cualquier empresa que se incorpore a ASEBIO, se extrañe de la existencia de este consejo o, al menos, se interrogue acerca de cuál es el sentido y cuáles son sus funciones. Precisamente, en el acto del pasado 8 de julio fui interrogado por uno de esos nuevos actores. De ese diálogo saqué unas conclusiones que recojo para compartir. Creo que el Consejo Científico, que se convierte en Comité Científico según los Estatutos aprobados recientemente, es un puente para conectar los ámbitos público y privado del desarrollo científico y técnico de la biotecnología, es una atalaya para vislumbrar el desarrollo de la biotecnología, y es también un lugar de encuentro entre las preocupaciones sociales y las dinámicas científicas y empresariales.

Para quien conozca mi trayectoria profesional, no se sorprenderá si declaro mi interés por la política científica, tanto desde la práctica como desde el análisis. En el curso de estos trabajos he propuesto explorar el concepto de "espacio social para la ciencia y la tecnología", que he aplicado a la biotecnología en particular.

Hace casi exactamente dos años, el entonces Secretario General de ASEBIO, Jorge Barrero, se propuso lanzar una nueva etapa del Boletín, tras una breve primera etapa promovida por el que fuera el primer Secretario General, Francisco Bas. Para esa segunda etapa, Jorge Barrero me invitó a que escribiera la página editorial. A esta tarea me he dedicado a lo largo de los dos últimos años, ya que la propuesta del equipo Garmendia-Barrero fue refrendada por la nueva presidencia de José María Fernández Sousa-Faro y acogida con cálido interés por la Secretaria General, Isabel García Carneros.

Es evidente que el relato sincopado de editoriales, puede dejar escondida la existencia de una estrategia en la elección y agrupación de temas. Hoy, dos años después, quiero exponer la realidad de una orientación estratégica, que se traduce en la agrupación de los 23 editoriales publicados en tres grandes grupos. Dentro de esos grupos, identificaré los boletines no por los títulos por razones de espacio, sino por la fecha de publicación.

El primer epígrafe corresponde a: "La preocupación por la imagen de la biotecnología y el análisis de riesgos, la agricultura biotecnológica, y la influencia de la cultura científica y la educación". Incluye los editoriales publicados en los Boletines de julio, noviembre de 2007, de enero, marzo, junio, julio, septiembre y diciembre de 2008 y de mayo de 2009.

La segunda dimensión tiene que ver con: "La búsqueda de nuevas orientaciones y posibilidades para el desarrollo de la biotecnología", temática que agrupa los editoriales publicados en abril y octubre de 2008, en enero, febrero, abril y junio de 2009.

En el tercer grupo, se asocian los temas que exploran: "La relación entre política científica y biotecnología, atendiendo a las dimensiones nacional e internacional bajo una perspectiva comparativa". En esta rúbrica hay que integrar los editoriales de los Boletines aparecidos en junio, septiembre, octubre y diciembre de 2007, los de febrero, mayo y noviembre de 2008, así como el de marzo de 2009.

De esta recapitulación es fácil constatar que el ámbito de la biotecnología y la salud, con importantes repercusiones en el espacio social, no se ha tratado con profusión y detalle. Ello no es debido a desatención, sino a otra aventura editorial que llevo en paralelo y casi desde el mismo tiempo. En la web del Instituto Roche ([www.instituto-roche.es](http://www.instituto-roche.es)) tengo a mi cargo la dirección de una sección titulada "La biotecnología (de la salud) en el espejo", para la que propongo un viaje virtual.

El disfrute de estos diez años de actividad como Presidente del Consejo (Comité) Científico de ASEBIO, me llevan a expresar mi agradecimiento a quienes la han hecho posible: cinco Presidentes de ASEBIO (José Tomás García Maldonado, Joan Marca, Fernando Royo, Cristina Garmendia y José María Fernández Sousa-Faro), y sus tres Secretarios Generales (Francisco Bas, Jorge Barrero e Isabel García Carneros).

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº25 - septiembre 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- ASEBIO en la inauguración de la nueva sede de Oryzon Genomics
- ASEBIO asiste a la inauguración de los nuevos laboratorios de 3P Biopharmaceuticals
- Empieza la primera edición del curso para directivos de empresas biotecnológicas
- ASEBIO en la "Summer School on Medicines"
- El Grupo de Trabajo de Agricultura y Medio Ambiente de ASEBIO elaborará la Tabla de Baremos para el cálculo de garantías aplicables a los cultivos MG de la Ley de Responsabilidad Ambiental
- ASEBIO en las Comisiones de Energía y Medio Ambiente de la CEOE
- El Vicepresidente de ASEBIO clausura la 8th Green Chemistry Conference
- ASEBIO en SYMBIOSIS
- El CDTI aprueba nuevos proyectos de I+D y ayudas NEOTEC
- ASEBIO en un Workshop sobre financiación de las empresas biotecnológicas
- El Vicepresidente de ASEBIO inaugura la séptima edición de ISI's eSolutions Conference
- UII de ASEBIO: Las empresas más cerca de Europa
- Lucía Cecilia, nueva responsable de comunicación de ASEBIO
- ASEBIO participa en el Foro del Emprendedor en Oviedo
- EuropaBio y Venture Valuation organizan una jornada sobre las oportunidades para la biotecnología en los nuevos países miembros de la UE

## Noticias de nuestros socios

- 3P BIOPHARMACEUTICALS
- ARACLON BIOTECH
- BIOBIDE
- BIOTOOLS
- CELLERIX
- CIBER BBN
- DIGNA BIOTECH
- FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO DE MADRID
- GENZYME
- INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
- INSTITUT UNIV. DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA
- LABORATORIOS SANIFIT
- MERCK
- NEIKER
- NEURON Bph
- ORYZON GENOMICS
- PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA
- PROGENIKA
- PARQUE TECNOLÓGICO DE CIENCIAS DE LA SALUD DE GRANADA
- SIGMA ALDRICH
- SISTEMAS GENÓMICOS
- UNIVERSIDAD DE NAVARRA
- VITA AIDELOS
- ZELTIA

## Agenda

## Ofertas de empleo

## ASEBIO en la inauguración de la nueva sede de Oryzon Genomics

El pasado 7 de septiembre, ASEBIO asistió a la inauguración del nuevo edificio de Oryzon en Cornellà de Llobregat, en Barcelona.

El acto de inauguración fue presidido por la Ministra de Ciencia e Innovación, Cristina Garmendia, y contó con la presencia del Consejero de Innovación, Universidades y Empresa, Josep Huguet, el Alcalde de Cornellà de Llobregat, Antoni Martínez, el Concejal del Área de Economía y Sociedad del Ayuntamiento de esta ciudad, Sergi Fernández y el Director General de Oryzon Genomics y Vicepresidente Primero de ASEBIO, Carlos Buesa.

Este nuevo edificio de 2.300 m<sup>2</sup>, acogerá la sede corporativa de la compañía y amplía el espacio como respuesta al crecimiento que ha experimentado la empresa en los últimos años.

Por otro lado, el rey de Suecia, Carlos Gustavo XVI, y el presidente de la Generalitat, José Montilla, junto con el embajador de Suecia en España, Ander Rönkvist, también visitaron estas instalaciones el 21 de septiembre.

## ASEBIO asiste a la inauguración del nuevo laboratorio de 3P Biopharmaceuticals

El Presidente y la Secretaria General de ASEBIO acudieron el pasado 14 de septiembre a la inauguración de las nuevas instalaciones de la compañía 3P Biopharmaceuticals en Navarra.

La Ministra de Ciencia e Innovación, Cristina Garmendia, inauguró el acto junto con el Ejecutivo Foral, Miguel Sanz y afirmó que la vía para superar la crisis económica es "claramente la apuesta por la I+D+i", incrementado "la productividad y el empleo cualificado, "a través del apoyo público y la iniciativa privada".

Además subrayó que "en España el sector de la biotecnología ya está trabajando para el cambio del modelo productivo".

Miguel Sanz, por su parte, afirmó que "es muy importante innovar en los modelos de financiación porque no todo es subvencionable a través de los presupuestos públicos" y "se debe cambiar esta cultura".

## Empieza la primera edición del curso para directivos de empresas biotecnológicas

El nuevo programa de Formación de Directivos de Empresas biotecnológica puesto en marcha por Genoma España y ASEBIO, comenzará su primera edición el próximo mes de octubre.

Debido al éxito de esta primera edición, en la que participarán 30 alumnos, está previsto realizar una nueva edición en febrero del próximo año.

En este curso de formación on-line, los alumnos, mediante un caso práctico, acceden e interactúan con una serie de contenidos realizados para que profesionales de las empresas biotech, con alto potencial y con formación científica, adquieran los conocimientos y habilidades propios de la gestión empresarial: estrategia, gestión económico financiera, negociación y propiedad intelectual.

Para el desarrollo del programa se han estudiado cuatro casos reales de empresas biotecnológicas cuyo ciclo de vida contempla toda la secuencia de financiación por las que normalmente pasan estas compañías: capital semilla, acuerdos internacionales, segunda ronda de financiación y acceso a bolsa. Asimismo, la elaboración de los materiales de apoyo ha corrido a cargo de profesionales especializados en cada uno de los ámbitos señalados y con experiencia constatada en biotecnología. Estos profesionales serán los que estén en la Plataforma de Formación, a lo largo del curso.

La programación del curso permite a los alumnos hacerlo en su totalidad, y lo más importante, en función del tamaño de cada empresa. El sistema guía a través de las experiencias de las empresas que han colaborado en la realización del sistema y que están un escalón por encima de donde se halla el alumno que acceda.

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº25 - septiembre 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- ASEBIO en la inauguración de la nueva sede de Oryzon Genomics
- ASEBIO asiste a la inauguración de los nuevos laboratorios de 3P Biopharmaceuticals
- Empieza la primera edición del curso para directivos de empresas biotecnológicas
- ASEBIO en la "Summer School on Medicines"
- El Grupo de Trabajo de Agricultura y Medio Ambiente de ASEBIO elaborará la Tabla de Baremos para el cálculo de garantías aplicables a los cultivos MG de la Ley de Responsabilidad Ambiental
- ASEBIO en las Comisiones de Energía y Medio Ambiente de la CEOE
- El Vicepresidente de ASEBIO clausura la 8th Green Chemistry Conference
- ASEBIO en SYMBIOSIS
- El CDTI aprueba nuevos proyectos de I+D y ayudas NEOTEC
- ASEBIO en un Workshop sobre financiación de las empresas biotecnológicas
- El Vicepresidente de ASEBIO inaugura la séptima edición de ISI's eSolutions Conference
- UII de ASEBIO: Las empresas más cerca de Europa
- Lucía Cecilia, nueva responsable de comunicación de ASEBIO
- ASEBIO participa en el Foro del Emprendedor en Oviedo
- EuropaBio y Venture Valuation organizan una jornada sobre las oportunidades para la biotecnología en los nuevos países miembros de la UE

## Noticias de nuestros socios

- 3P BIOPHARMACEUTICALS
- ARACLON BIOTECH
- BIOBIDE
- BIOTOOLS
- CELLERIX
- CIBER BBN
- DIGNA BIOTECH
- FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO DE MADRID
- GENZYME
- INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
- INSTITUT UNIV. DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA
- LABORATORIOS SANIFIT
- MERCK
- NEIKER
- NEURON Bph
- ORYZON GENOMICS
- PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA
- PROGNIKA
- PARQUE TECNOLÓGICO DE CIENCIAS DE LA SALUD DE GRANADA
- SIGMA ALDRICH
- SISTEMAS GENÓMICOS
- UNIVERSIDAD DE NAVARRA
- VITA AIDELOS
- ZELTIA

## Agenda

## Ofertas de empleo

### ASEBIO en la "Summer School on Medicines"

ASEBIO participó en la jornada "Summer School on Medicines" con la ponencia "ASEBIO: La biotecnología en el escenario español", el pasado 16 de septiembre

Este curso, iniciativa del Foro España-Francia, fue organizado por el Parc Científic de Barcelona (PCB) y por el Centro de lucha contra el Cáncer de Toulouse (Cancéropôle). Durante el curso se analizaron los procesos y fases por las que pasa un medicamento hasta que llega al mercado.

De esta manera, ASEBIO dio una visión global de la situación de la biotecnología en España, examinando los datos más relevantes en cuanto a proyectos empresariales, propiedad industrial, ámbito financiero y evolución del sector biotecnológico.

### El Grupo de Trabajo de Agricultura y Medio Ambiente de ASEBIO elaborará la Tabla de Baremos para el cálculo de garantías aplicables a los cultivos MG de la Ley de Responsabilidad Ambiental

El Grupo de Trabajo de Agricultura y Medio Ambiente de ASEBIO, se reunió el pasado 17 de septiembre.

En este encuentro se anunció que desde este Grupo se elaborará la propuesta de Tabla de Baremos para el cálculo de garantías financieras aplicables a los cultivos modificados genéticamente para la aplicación de la Ley de Responsabilidad Medioambiental.

Esta iniciativa surgió tras la reunión del 1 de julio con la Directora General de Calidad y Evaluación Ambiental, D<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Jesús Rodríguez de Sancho.

### ASEBIO en las Comisiones de Energía y Medio Ambiente de la CEOE

ASEBIO, representado por el Coordinador del Grupo de Trabajo de Biocombustibles, participó en la reunión de la Comisión de Energía de la CEOE el 17 de septiembre.

Durante la reunión se estudió el Informe del Presidente de la Comisión y se analizaron los principales puntos del panorama energético actual, haciendo hincapié en la reciente aprobación de la legislación del sector energético y del bono social. Además se estudiaron las principales iniciativas legislativas en materia de energía de la Unión Europea.

El 28 de septiembre, se celebró la reunión de la Comisión de Medio Ambiente de la CEOE, a la que asistió el Coordinador del Grupo de Trabajo de Agricultura y Medio Ambiente de ASEBIO.

En esta reunión, intervino la Secretaria de Estado de Cambio Climático, D<sup>a</sup> Teresa Ribera, analizando las prioridades en materia de medio ambiente de cara a la próxima presidencia española en la Unión Europea. Además se estudió el nuevo reglamento de Ley de Responsabilidad Medioambiental y las novedades en cuanto a la normativa REACH.

### El Vicepresidente de ASEBIO clausura la 8th Green Chemistry Conference

El pasado 11 de septiembre, Carlos Buesa, Vicepresidente de ASEBIO, fue el encargado de clausurar la 8<sup>a</sup> edición de la Green Chemistry Conference.

Durante el acto, Buesa destacó la importancia de la biotecnología en la química fina: "la biotecnología puede ofrecer interesantes oportunidades tanto para la optimización de procesos como para el desarrollo de productos en esta industria".

Este acto organizado por IUCT la Green Chemistry Network of Spain (REDQS) y la Universidad de Zaragoza, destacó el incremento de la actividad de la química verde y la tecnología blanca para la prevención de la contaminación y el desarrollo sostenible de una manera eficiente.

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº25 - septiembre 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- ASEBIO en la inauguración de la nueva sede de Oryzon Genomics
- ASEBIO asiste a la inauguración de los nuevos laboratorios de 3P Biopharmaceuticals
- Empieza la primera edición del curso para directivos de empresas biotecnológicas
- ASEBIO en la "Summer School on Medicines"
- El Grupo de Trabajo de Agricultura y Medio Ambiente de ASEBIO elaborará la Tabla de Baremos para el cálculo de garantías aplicables a los cultivos MG de la Ley de Responsabilidad Ambiental
- ASEBIO en las Comisiones de Energía y Medio Ambiente de la CEOE
- El Vicepresidente de ASEBIO clausura la 8th Green Chemistry Conference
- ASEBIO en SYMBIOSIS
- El CDTI aprueba nuevos proyectos de I+D y ayudas NEOTEC
- ASEBIO en un Workshop sobre financiación de las empresas biotecnológicas
- El Vicepresidente de ASEBIO inaugura la séptima edición de ISI's eSolutions Conference
- UII de ASEBIO: Las empresas más cerca de Europa
- Lucía Cecilia, nueva responsable de comunicación de ASEBIO
- ASEBIO participa en el Foro del Emprendedor en Oviedo
- EuropaBio y Venture Valuation organizan una jornada sobre las oportunidades para la biotecnología en los nuevos países miembros de la UE

## Noticias de nuestros socios

- 3P BIOPHARMACEUTICALS
- ARACLON BIOTECH
- BIOBIDE
- BIOTOOLS
- CELLERIX
- CIBER BBN
- DIGNA BIOTECH
- FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO DE MADRID
- GENZYME
- INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
- INSTITUT UNIV. DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA
- LABORATORIOS SANIFIT
- MERCK
- NEIKER
- NEURON Bph
- ORYZON GENOMICS
- PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA
- PROGNIKA
- PARQUE TECNOLÓGICO DE CIENCIAS DE LA SALUD DE GRANADA
- SIGMA ALDRICH
- SISTEMAS GENÓMICOS
- UNIVERSIDAD DE NAVARRA
- VITA AIDELOS
- ZELTIA

## Agenda

## Ofertas de empleo

## ASEBIO en SYMBIOSIS

ASEBIO asistió a la 14ª edición del Congreso Europeo de Biotecnología, que se celebró en Barcelona entre los días 13 y 16 de septiembre de 2009.

Durante el encuentro se tuvo la oportunidad de anunciar la celebración de Biospain 2010. Esta nueva edición se celebrará del 29 de septiembre al 1 de octubre en Pamplona.

Esta edición contó con la participación de unos 1.000 científicos de más de 50 países, de los que destacaron Corea del Sur, Chile, Rusia, China, Brasil, e India.

El programa científico consta de siete sesiones plenarias, 138 presentaciones y 650 pósters. El congreso analizó las posibilidades futuras de un sector en expansión, en cada una de sus cuatro vertientes: la salud y la medicina, la biotecnología industrial --como la fabricación de biocombustibles--, el medio ambiente --desarrollo de transgénicos-- y las tecnologías facilitadoras.

El acto inaugural contó con la participación del vicepresidente del Gobierno de la Generalitat y vicepresidente de Biocat, Josep Lluís Carod-Rovira, quien señaló que Cataluña quiere convertirse en uno de los polos científicos líderes del Mediterráneo y de Europa: "Por eso puedo garantizar que la apuesta del Gobierno por el sector biotecnológico y biomédico ya es una realidad muy potente y seguirá siendo firme y decidida".

## El CDTI aprueba nuevos proyectos de I+D y ayudas NEOTEC

A principios del mes de septiembre, el Consejo de Administración del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), dio a conocer los últimos datos en relación al número de proyectos a la I+D y ayudas NEOTEC aprobados hasta la fecha.

Según esta información, se han aprobado un total de 107 nuevos proyectos de I+D y ayudas NEOTEC que suponen un valor de 69,61 millones de euros.

De estos 107 proyectos, 84 se tratan de proyectos individuales de I+D, 14 son operaciones individuales derivadas de los proyectos de I+D en consorcio y los 9 restantes son ayudas a empresas de base tecnológica, en sus diferentes modalidades de ayudas NEOTEC I y NEOTEC II.

Atendiendo al tamaño y relación con el Centro, el 64% de las compañías son PYMES y el 48% del total no habían recibido, hasta ahora, financiación por parte de este organismo. De estas últimas, el 76% son pequeñas y medianas empresas de las cuales el 59% pertenece al ámbito de las nuevas tecnologías.

Por áreas tecnológicas, 26 de los 107 proyectos aprobados pertenecen a las áreas de Agroalimentarias, Biotecnología y Salud.

Como ya adelantó la titular de Ciencia e Innovación durante la presentación del Informe ASEBIO 2008, el CDTI ha aprobado una nueva medida mediante la cual este organismo concede un anticipo del 25% de las ayudas concedidas, con un límite de hasta 300.000€, para todas las empresas, con independencia de su tamaño, cuyos proyectos sean aprobados a partir del 30 de julio.

Esta medida, solicitada por ASEBIO, tiene como objeto incrementar el atractivo de la financiación orientada a la I+D+i empresarial en la actual coyuntura económica.

ASEBIO continuará colaborando con el CDTI como ha venido realizando en los últimos meses, para conseguir el apoyo de la Administración a las empresas españolas biotecnológicas para lograr su desarrollo y mejorar su competitividad.

En España, la inversión pública en investigación ha sido fundamental para el desarrollo del sector. Desde ASEBIO, creemos que es necesario conseguir un gran impulso para la biotecnología y la I+D desde todos los ámbitos, con el objetivo de situar a España en un país competitivo no sólo en Europa, sino en todo el mundo.

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº25 - septiembre 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- ASEBIO en la inauguración de la nueva sede de Oryzon Genomics
- ASEBIO asiste a la inauguración de los nuevos laboratorios de 3P Biopharmaceuticals
- Empieza la primera edición del curso para directivos de empresas biotecnológicas
- ASEBIO en la "Summer School on Medicines"
- El Grupo de Trabajo de Agricultura y Medio Ambiente de ASEBIO elaborará la Tabla de Baremos para el cálculo de garantías aplicables a los cultivos MG de la Ley de Responsabilidad Ambiental
- ASEBIO en las Comisiones de Energía y Medio Ambiente de la CEOE
- El Vicepresidente de ASEBIO clausura la 8th Green Chemistry Conference
- ASEBIO en SYMBIOSIS
- El CDTI aprueba nuevos proyectos de I+D y ayudas NEOTEC
- ASEBIO en un Workshop sobre financiación de las empresas biotecnológicas
- El Vicepresidente de ASEBIO inaugura la séptima edición de ISI's eSolutions Conference
- UII de ASEBIO: Las empresas más cerca de Europa
- Lucía Cecilia, nueva responsable de comunicación de ASEBIO
- ASEBIO participa en el Foro del Emprendedor en Oviedo
- EuropaBio y Venture Valuation organizan una jornada sobre las oportunidades para la biotecnología en los nuevos países miembros de la UE

## Noticias de nuestros socios

- 3P BIOPHARMACEUTICALS
- ARACLON BIOTECH
- BIOBIDE
- BIOTOOLS
- CELLERIX
- CIBER BBN
- DIGNA BIOTECH
- FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO DE MADRID
- GENZYME
- INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
- INSTITUT UNIV. DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA
- LABORATORIOS SANIFIT
- MERCK
- NEIKER
- NEURON Bph
- ORYZON GENOMICS
- PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA
- PROGNIKA
- PARQUE TECNOLÓGICO DE CIENCIAS DE LA SALUD DE GRANADA
- SIGMA ALDRICH
- SISTEMAS GENÓMICOS
- UNIVERSIDAD DE NAVARRA
- VITA AIDELOS
- ZELTIA

## Agenda

## Ofertas de empleo

## ASEBIO en un Workshop sobre financiación de las empresas biotecnológicas

El pasado 23 de septiembre ASEBIO estuvo presente en el workshop sobre los retos de financiación de las empresas biotecnológicas, organizado por DCM Asesores y EVERIS para dar a conocer las soluciones de captación de fondos para sectores de máxima innovación, expansión y crecimiento: El Mercado Alternativo Bursátil (MAB).

En este coloquio se comentó como las acciones de una compañía que cotizan en el MAB, cuentan con un valor de mercado que incorpora las expectativas de crecimiento y beneficios. Respecto a este valor, se discutió la dificultad de calcular el valor real de mercado de las empresas biotech, que pertenecen a un sector con una difícil cadena de valor, con distintas fases, largos periodos de maduración del producto y retornos a largo plazo. En este coloquio también se informó de que en algunas Comunidades Autónomas como Galicia, la administración regional concede ayudas por un importe máximo de hasta 70.000€ para empresas que se estén preparando para cotizar.

## El Vicepresidente de ASEBIO inaugura la séptima edición de ISI's eSolutions Conference

Carlos Buesa, Vicepresidente de ASEBIO, inauguró la séptima edición de las Conferencias ISI's eSolutions en Barcelona, los días 29 y 30 de septiembre.

El tema principal de las conferencias de este año fue el de "La aceleración del cambio en el nuevo paradigma de la investigación y desarrollo" con la que se afirma que en los próximos años las empresas tratarán de reorganizar las prácticas de investigación y desarrollo para cumplir con los requisitos regulatorios más estrictos, aumentarán los esfuerzos en colaborar con otras entidades se dirigirán a un modelo de desarrollo de productos que cambia rápidamente.

Representantes de compañías biofarmacéuticas españolas e internacionales como Cellerix, UCB Pharma, Roche, Sanofi-Aventis, Pfizer o Eli Lilly, participaron en estas conferencias.

## UII de ASEBIO: Las empresas más cerca de Europa

La UII de ASEBIO está trabajando a pleno rendimiento en la preparación de propuestas del VIIPM. Los temas de Salud y KBBE de Cooperación lideran esta iniciativa y son ya más de 6 empresas las que están poniendo su confianza en nuestra UII para su aventura europea. La UII cuenta para ello con el apoyo de IUCT y de la consultora de innovación Zabala, dos de las entidades de referencia nacional en la redacción de propuestas europeas de éxito.

La UII de ASEBIO es una iniciativa promovida por CDTI, con quien ASEBIO firmó un contrato de colaboración, por el cual la UII se compromete a trabajar con las empresas gratuitamente en la redacción de propuestas europeas y CDTI a retornar a la Unidad un 10% de la subvención solicitada por la entidad a la CE en caso de concesión del proyecto.

Para premiar la confianza depositada en esta Unidad, aquellas empresas que acudan a la UII ASEBIO para la presentación de sus propuestas recibirán este retorno, en caso de concesión de la propuesta.

Si su empresa tiene previsto presentar una propuesta europea en las próximas convocatorias de Cooperación, Capacidades o People no duden en ponerse en contacto con la UII de ASEBIO (Persona de contacto: Elena Erroba [eerroba@asebio.com](mailto:eerroba@asebio.com))

## Lucía Cecilia se incorpora como nueva responsable de comunicación de ASEBIO

Lucía Cecilia Mercado se acaba de incorporar a ASEBIO como nueva responsable de comunicación. Licenciada en Periodismo por la Facultad de C.C. de la Información (Universidad Complutense de Madrid) y Master de Experto en Comunicación y Arte también de la Universidad Complutense, ha colaborado con diversas revistas, emisoras de radio y ha participado en varias jornadas relacionadas con el mundo de la salud y la química. Desde 1997 hasta ahora ha trabajado en La Gaceta de los Negocios como responsable de diversos sectores empresariales: industria farmacéutica, industria química, alimentación, distribución e industria textil. Como responsable de comunicación desde este mes, divulgará las actividades de ASEBIO y sus socios en los medios de comunicación para que la biotecnología tome cada vez más protagonismo en este canal.

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº25 - septiembre 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- ASEBIO en la inauguración de la nueva sede de Oryzon Genomics
- ASEBIO asiste a la inauguración de los nuevos laboratorios de 3P Biopharmaceuticals
- Empieza la primera edición del curso para directivos de empresas biotecnológicas
- ASEBIO en la "Summer School on Medicines"
- El Grupo de Trabajo de Agricultura y Medio Ambiente de ASEBIO elaborará la Tabla de Baremos para el cálculo de garantías aplicables a los cultivos MG de la Ley de Responsabilidad Ambiental
- ASEBIO en las Comisiones de Energía y Medio Ambiente de la CEOE
- El Vicepresidente de ASEBIO clausura la 8th Green Chemistry Conference
- ASEBIO en SYMBIOSIS
- El CDTI aprueba nuevos proyectos de I+D y ayudas NEOTEC
- ASEBIO en un Workshop sobre financiación de las empresas biotecnológicas
- El Vicepresidente de ASEBIO inaugura la séptima edición de ISI's eSolutions Conference
- UII de ASEBIO: Las empresas más cerca de Europa
- Lucía Cecilia, nueva responsable de comunicación de ASEBIO
- ASEBIO participa en el Foro del Emprendedor en Oviedo
- EuropaBio y Venture Valuation organizan una jornada sobre las oportunidades para la biotecnología en los nuevos países miembros de la UE

## Noticias de nuestros socios

- 3P BIOPHARMACEUTICALS
- ARACLON BIOTECH
- BIOBIDE
- BIOTOOLS
- CELLERIX
- CIBER BBN
- DIGNA BIOTECH
- FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO DE MADRID
- GENZYME
- INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
- INSTITUT UNIV. DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA
- LABORATORIOS SANIFIT
- MERCK
- NEIKER
- NEURON Bph
- ORYZON GENOMICS
- PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA
- PROGNIKA
- PARQUE TECNOLÓGICO DE CIENCIAS DE LA SALUD DE GRANADA
- SIGMA ALDRICH
- SISTEMAS GENÓMICOS
- UNIVERSIDAD DE NAVARRA
- VITA AIDELOS
- ZELTIA

## Agenda

## Ofertas de empleo

## ASEBIO participa en el Foro del Emprendedor de Oviedo

El Palacio de Congresos Príncipe Felipe de Oviedo acogió el Foro del Emprendedor el pasado 23 de septiembre, jornada que contó con la participación de ASEBIO, cuya secretaria general, Isabel García, explicó la situación de las empresas biotecnológicas españolas. En este foro se defendió el impulso de las universidades y centros de investigación hacia la figura del emprendedor y la necesidad de tutelar su desarrollo desde las bioincubadoras, su aparición con ayuda de financiación de capital riesgo y su expansión mediante la integración en plataformas tecnológicas. Los creadores de un proyecto biotecnológico deben tener el soporte necesario que permita superar las fases iniciales de creación de una empresa basada en su I+D.

## EuropaBio y Venture Valuation organizan una jornada sobre las oportunidades para la biotecnología en los nuevos países miembros de la UE

La European Association for Bioindustries (EuropaBio) y Venture Valuation AG celebraron el pasado 24 de septiembre la jornada "Opportunities and Challenges for Biotech in new Member States of the EU", enmarcada en el proyecto InDeCS-H, a la que asistió ASEBIO. Este proyecto presenta datos sobre el desarrollo de la biotecnología en los nuevos estados miembros de la Unión Europea y los países candidatos a entrar en la misma, lo que ofrece oportunidades a las compañías de biotecnología para buscar nuevas vías de financiación. Este estudio identifica 260 compañías de biotecnología en los 14 estados miembros nuevos. Este pequeño número de empresas denota cómo este sector todavía es incipiente en estos países, comparado con otros países como Alemania y Suiza, países que suman de forma conjunta 1.000 empresas biotecnológicas. Sin embargo, la mayoría de los nuevos miembros identifica la biotecnología como una oportunidad para el desarrollo económico del país. Debido al bajo nivel de empresas en estos países, el potencial de crecimiento es enorme en estos mercados.

[www.octubrebio.com](http://www.octubrebio.com)

[+info] [dg.innovacion@larioja.org](mailto:dg.innovacion@larioja.org)  
941 29 16 84

# OCTUBRE BIO

del 5 al 29 de octubre

INNOVAMOS,  
AVANZAMOS.



Sistema Riojano  
de Innovación

## JORNADAS:

### Lunes 5 de Octubre

Centro Tecnológico de La Rioja.  
(Logroño)

### Jueves 8 de Octubre

Centro Tecnológico de la Industria  
Cármica de La Rioja. CTIC. (Alesón)

### Jueves 15 de Octubre

Centro de Innovación y Tecnología  
Alimentaria de La Rioja. CITA.  
(Calahorra)

### Martes 20 de Octubre

Universidad de La Rioja. Complejo  
Científico Técnico. (Logroño)

### Jueves 29 de Octubre

Centro de Investigación Biomédica  
de La Rioja. CIBIR. (Logroño)

La bioenergía y la biotecnología ambiental: apuestas  
de alto valor para la industria riojana.

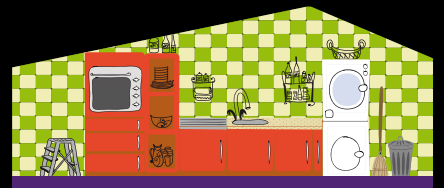
La biotecnología como fuente de innovación en la  
industria cármica.

Aplicaciones biotecnológicas en la industria agroali-  
mentaria: productos de IV y V gama.

Innovación biotecnológica en la industria química y  
del vino.

El avance tecnológico del sector salud: el elemento de  
innovación aportado por la biotecnología.

## EXPOSICIÓN:



## TU CASA BIOTECH

Centro Tecnológico de La Rioja.  
Del 5 al 29 de Octubre.

### HORARIO:

Lunes a viernes: 9:00 a 14:00 y 16:00 a 20:00  
Sábado y domingo: 12:00 a 14:00

### DIRECCIÓN:

Avda. de Zaragoza, 21. Logroño.

Organiza:



Gobierno  
de La Rioja

[www.larioja.org](http://www.larioja.org)



Centro  
Tecnológico  
de La Rioja



UNIVERSIDAD DE LA RIOJA



CATEDRA DE INNOVACIÓN

Innovación, Tecnología y  
Desarrollo del Territorio

Colabora:



# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº25 - septiembre 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- ASEBIO en la inauguración de la nueva sede de Oryzon Genomics
- ASEBIO asiste a la inauguración de los nuevos laboratorios de 3P Biopharmaceuticals
- Empieza la primera edición del curso para directivos de empresas biotecnológicas
- ASEBIO en la "Summer School on Medicines"
- El Grupo de Trabajo de Agricultura y Medio Ambiente de ASEBIO elaborará la Tabla de Baremos para el cálculo de garantías aplicables a los cultivos MG de la Ley de Responsabilidad Ambiental
- ASEBIO en las Comisiones de Energía y Medio Ambiente de la CEOE
- El Vicepresidente de ASEBIO clausura la 8th Green Chemistry Conference
- ASEBIO en SYMBIOSIS
- El CDTI aprueba nuevos proyectos de I+D y ayudas NEOTEC
- ASEBIO en un Workshop sobre financiación de las empresas biotecnológicas
- El Vicepresidente de ASEBIO inaugura la séptima edición de ISI's eSolutions Conference
- UII de ASEBIO: Las empresas más cerca de Europa
- Lucía Cecilia, nueva responsable de comunicación de ASEBIO
- ASEBIO participa en el Foro del Emprendedor en Oviedo
- EuropaBio y Venture Valuation organizan una jornada sobre las oportunidades para la biotecnología en los nuevos países miembros de la UE

## Noticias de nuestros socios

- 3P BIOPHARMACEUTICALS
- ARACLON BIOTECH
- BIOBIDE
- BIOTOOLS
- CELLERIX
- CIBER BBN
- DIGNA BIOTECH
- FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO DE MADRID
- GENZYME
- INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
- INSTITUT UNIV. DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA
- LABORATORIOS SANIFIT
- MERCK
- NEIKER
- NEURON Bph
- ORYZON GENOMICS
- PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA
- PROGENIKA
- PARQUE TECNOLÓGICO DE CIENCIAS DE LA SALUD DE GRANADA
- SIGMA ALDRICH
- SISTEMAS GENÓMICOS
- UNIVERSIDAD DE NAVARRA
- VITA AIDELOS
- ZELTIA

## Agenda

## Ofertas de empleo

### 3P Biopharmaceuticals inaugura nuevas instalaciones en Navarra

La primera empresa de fabricación de proteínas recombinantes de España, 3P Biopharmaceuticals S.L., inauguró sus nuevas instalaciones en Noáin (Navarra) el pasado 14 de septiembre con la presencia de la ministra de Ciencia e Innovación, Cristina Garmendia, y el presidente de Navarra, Miguel Sanz.

Esta empresa biotecnológica, en la que Sodena participa junto con otros inversores de relieve, cuenta en la actualidad con 19 trabajadores altamente cualificados (todos son Licenciados y la mitad Doctores o Máster) y prevé incrementar su plantilla significativamente en los próximos dos años. El nuevo edificio dispone de tres plantas con una superficie total de 4.700 m<sup>2</sup>, en los que se reparten la planta de producción de proteínas, las oficinas y la superficie para desarrollo de nuevos procesos.

La empresa tiene capacidad para producir proteínas en condiciones de fermentación (bacterias, levaduras y hongos) y en células de mamífero. Las proteínas recombinantes que se elaboran en sus instalaciones son posteriormente empleadas por empresas biotecnológicas para la elaboración de sus compuestos farmacológicos. 3P cuenta así mismo con una línea de negocio dedicada a terapia celular y terapia génica. La empresa suministra proteínas, no solamente en el área de salud humana para el desarrollo de fármacos y diagnósticos, sino también para aplicaciones cosméticas, alimenticias o industriales.

La compañía, que ha recibido diferentes premios y galardones a la innovación, nace con una fuerte vocación internacional y tiene una activa presencia en las más relevantes ferias y congresos del sector biotecnológico.

### Manuel Sarasa premiado por la Confederación de Familiares de Enfermos de Alzheimer

La Confederación Española de Familiares de Enfermos de Alzheimer y otras Demencias (CEAFA) ha otorgado su premio anual, en la modalidad de investigación, al Dr. Manuel Sarasa, Director Científico de Araclon-Biotech.

El investigador Manuel Sarasa ha sido galardonado por la Confederación Española de Familiares de Enfermos de Alzheimer y otras Demencias (CEAFA), con su premio en la modalidad de investigación, por su trayectoria investigadora sobre la enfermedad del Alzheimer.

El Dr. Manuel Sarasa es neurobiólogo y embriólogo, Catedrático de Anatomía y Anatomía Patológica Comparadas por la Universidad de Zaragoza, con más de 25 años de experiencia en investigación básica y 20 años de investigación en temas relacionados con la enfermedad de Alzheimer.

Inventor de varias patentes biotecnológicas relacionadas con el diagnóstico y tratamiento de la enfermedad de Alzheimer, fundó la empresa biotecnológica Araclon Biotech en 2004 para continuar con sus investigaciones. Tiene más de medio centenar de publicaciones científicas en su haber -entre revistas de impacto internacional y libros-, destacando por su dedicación investigadora en la enfermedad de Alzheimer.

Ha sido el investigador responsable de más de una decena de proyectos de investigación. Ha sido el fundador y Director del Laboratorio de Neurobiología de la Universidad de Zaragoza (1993-2007). En 2004 fue galardonado como Aragonés del Año en Ciencia e Investigación.

Sus trabajos de investigación en Araclon Biotech han experimentado avances muy esperanzadores en los últimos años. Así, a comienzos de este año, Araclon Biotech obtenía su primera patente europea para una vacuna como terapia de la enfermedad de Alzheimer. Y el pasado mes de julio, la compañía ha presentado en el International Conference of Alzheimer Disease (ICAD), celebrado en Viena, su producto más cercano al mercado: el kit de diagnóstico, cuantificador de beta amiloide en sangre.

### Biobide S.L. es certificada como laboratorio que trabaja bajo Buenas Prácticas de Laboratorio

Biobide, empresa de servicios preclínicos basados en ensayos de High Throughput Screening in vivo en embriones de pez cebra, ha conseguido el Certificado de cumplimiento de Buenas Prácticas de Laboratorio (BPL's) con el siguiente alcance: ensayos de toxicidad in vivo; ensayos de farmacología de seguridad y ensayos de farmacodinamia.

Por lo tanto Biobide está certificada para realizar estudios de toxicidad y eficacia en el modelo animal del pez cebra bajo BPL's, y los resultados de dichos estudios pueden utilizarse para solicitud de registro de medicamentos en los organismos regulatorios (AEMPS, EMEA y FDA). Además esta filosofía de trabajo bajo normas de BPL es extensible a todas las actividades de I+D+i desarrolladas en Biobide.



# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº25 - septiembre 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- ASEBIO en la inauguración de la nueva sede de Oryzon Genomics
- ASEBIO asiste a la inauguración de los nuevos laboratorios de 3P Biopharmaceuticals
- Empieza la primera edición del curso para directivos de empresas biotecnológicas
- ASEBIO en la "Summer School on Medicines"
- El Grupo de Trabajo de Agricultura y Medio Ambiente de ASEBIO elaborará la Tabla de Baremos para el cálculo de garantías aplicables a los cultivos MG de la Ley de Responsabilidad Ambiental
- ASEBIO en las Comisiones de Energía y Medio Ambiente de la CEOE
- El Vicepresidente de ASEBIO clausura la 8th Green Chemistry Conference
- ASEBIO en SYMBIOSIS
- El CDTI aprueba nuevos proyectos de I+D y ayudas NEOTEC
- ASEBIO en un Workshop sobre financiación de las empresas biotecnológicas
- El Vicepresidente de ASEBIO inaugura la séptima edición de ISI's eSolutions Conference
- UII de ASEBIO: Las empresas más cerca de Europa
- Lucía Cecilia, nueva responsable de comunicación de ASEBIO
- ASEBIO participa en el Foro del Emprendedor en Oviedo
- EuropaBio y Venture Valuation organizan una jornada sobre las oportunidades para la biotecnología en los nuevos países miembros de la UE

## Noticias de nuestros socios

- 3P BIOPHARMACEUTICALS
- ARACLON BIOTECH
- BIOBIDE
- BIOTOOLS
- CELLERIX
- CIBER BBN
- DIGNA BIOTECH
- FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO DE MADRID
- GENZYME
- INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
- INSTITUT UNIV. DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA
- LABORATORIOS SANIFIT
- MERCK
- NEIKER
- NEURON Bph
- ORYZON GENOMICS
- PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA
- PROGNIKA
- PARQUE TECNOLÓGICO DE CIENCIAS DE LA SALUD DE GRANADA
- SIGMA ALDRICH
- SISTEMAS GENÓMICOS
- UNIVERSIDAD DE NAVARRA
- VITA AIDELOS
- ZELTIA

## Agenda

## Ofertas de empleo

## Biotoools exporta su tecnología de gelificación a Brasil

Biotoools y el Instituto de Biología Molecular de Paraná (IBPM), han firmado un acuerdo de colaboración para la utilización en Brasil de la tecnología de Gelificación para la estabilización de reactivos y pruebas moleculares.

Esta innovadora técnica, propiedad de Biotoools, consiste en la estabilización de reactivos que le confieren la ventaja de una menor manipulación, lo que supone una minimización de errores de preparación de muestra y menor riesgo de contaminación. A esto hay que añadirle una mejora en la reproducibilidad y estabilidad, ya que permite el almacenamiento a 4°C durante largos periodos de tiempo y el transporte a temperatura ambiente.

La principal aplicación de esta tecnología es la Gelificación de ciertos reactivos que son parte de la prueba NAT que se implantará en los bancos de sangre de Brasil a partir del próximo año, para la detección del VIH y el VHC entre los donantes de sangre.

La Gelificación supone por tanto una gran ventaja para el Sistema Sanitario Brasileño (SUS), ya que le permite distribuir productos por todo el país, entre regiones con diferentes condiciones climáticas y de laboratorio, sin necesidad de mantener la cadena de frío. Asimismo, al simplificar el proceso de preparación no se requiere personal altamente cualificado y se facilita el análisis de un gran número de muestras, aportando adicionalmente la posibilidad de una completa automatización.

El proyecto está apoyado por diversas áreas del Ministerio de Salud de Brasil, en particular el Departamento de Ciencia, Tecnología e Insumos Estratégicos. Esta prueba, será producida y distribuida por Bio-Manguinhos, planta industrial de Fiocruz responsable de desarrollo tecnológico y producción de vacunas, productos diagnósticos y biofarmacéuticos.

## Cx601 de Cellerix designado 'medicamento huérfano' por la EMEA

Cx601 de Cellerix (empresa biofarmacéutica que desarrolla y produce medicamentos innovadores basados en terapia celular) ha sido designado Medicamento Huérfano por la Agencia Europea de Evaluación de Medicamentos (EMA), para la indicación de tratamiento de fístula perianal. Cellerix cuenta asimismo con la designación de medicamento huérfano para otros dos productos en desarrollo: Ontaril® (Cx401), también para el tratamiento de fístulas perianales, actualmente en Fase III y Cx501, para el tratamiento de Epidermolisis Bullosa, actualmente en Fase II.

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 II y está siendo desarrollado para el tratamiento local de fístulas perianales complejas en pacientes con la enfermedad de Crohn.

"La designación de medicamento huérfano para nuestro producto Cx601 supone un hito clave para nuestra compañía e implica además un paso decisivo en la investigación y desarrollo de nuestra innovadora plataforma alogénica, que permitirá en un futuro próximo cubrir lo que hasta hoy son claras necesidades médicas" ha comentado Eduardo Bravo, CEO de Cellerix.

Recientemente Cellerix puso en marcha un ensayo multicéntrico de Cx601 con 24 pacientes con fístula perianal compleja en enfermedad de Crohn que se espera concluya a finales de 2009. Está previsto que los resultados estén disponibles en la segunda mitad del 2010. 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 expandida de origen alogénico.

## Investigadores de la UPV y el CIBER-BBN revisan los últimos avances para la regeneración cerebral

Los investigadores Gorka Orive y José Luis Pedraz, del grupo de Sistemas de Liberación de Fármacos y Productos Biotecnológicos (SLFPB-EHU) de la Universidad del País Vasco y el CIBER-BBN, junto con investigadores de Biotechnology Institute (BTI) y científicos americanos, han publicado en la revista especializada en neurociencias, Nature Reviews Neuroscience, una revisión de los últimos avances biomédicos para la protección, reparación y regeneración cerebral.

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº25 - septiembre 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- ASEBIO en la inauguración de la nueva sede de Oryzon Genomics
- ASEBIO asiste a la inauguración de los nuevos laboratorios de 3P Biopharmaceuticals
- Empieza la primera edición del curso para directivos de empresas biotecnológicas
- ASEBIO en la "Summer School on Medicines"
- El Grupo de Trabajo de Agricultura y Medio Ambiente de ASEBIO elaborará la Tabla de Baremos para el cálculo de garantías aplicables a los cultivos MG de la Ley de Responsabilidad Ambiental
- ASEBIO en las Comisiones de Energía y Medio Ambiente de la CEOE
- El Vicepresidente de ASEBIO clausura la 8th Green Chemistry Conference
- ASEBIO en SYMBIOSIS
- El CDTI aprueba nuevos proyectos de I+D y ayudas NEOTEC
- ASEBIO en un Workshop sobre financiación de las empresas biotecnológicas
- El Vicepresidente de ASEBIO inaugura la séptima edición de ISI's eSolutions Conference
- UII de ASEBIO: Las empresas más cerca de Europa
- Lucía Cecilia, nueva responsable de comunicación de ASEBIO
- ASEBIO participa en el Foro del Emprendedor en Oviedo
- EuropaBio y Venture Valuation organizan una jornada sobre las oportunidades para la biotecnología en los nuevos países miembros de la UE

## Noticias de nuestros socios

- 3P BIOPHARMACEUTICALS
- ARACLON BIOTECH
- BIOBIDE
- BIOTOOLS
- CELLERIX
- CIBER BBN
- DIGNA BIOTECH
- FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO DE MADRID
- GENZYME
- INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
- INSTITUT UNIV. DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA
- LABORATORIOS SANIFIT
- MERCK
- NEIKER
- NEURON Bph
- ORYZON GENOMICS
- PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA
- PROGNIKA
- PARQUE TECNOLÓGICO DE CIENCIAS DE LA SALUD DE GRANADA
- SIGMA ALDRICH
- SISTEMAS GENÓMICOS
- UNIVERSIDAD DE NAVARRA
- VITA AIDELOS
- ZELTIA

## Agenda

## Ofertas de empleo

El artículo, publicado en el número de septiembre, recoge la revolución tecnológica que el desarrollo de biomateriales inteligentes y biomiméticos supone en el tratamiento de las enfermedades degenerativas cerebrales. Estos materiales, modificados con proteínas y péptidos, aumentan sus propiedades biológicas y favorecen nuevas alternativas para proteger, reparar y regenerar tejidos en el sistema nervioso central.

El trabajo detalla algunos de los avances que se llevan a cabo en el campo de la medicina regenerativa, tecnología de las células madre y el uso de nuevos biomateriales y matrices para diferentes fines terapéuticos. Tal y como anticipan en el artículo, en el futuro será posible dirigir con mayor control el paso de fármacos a diferentes estructuras cerebrales o colocar una matriz compuesta por biomateriales y células en la zona cerebral dañada que sirva de sustrato para la regeneración celular.

Aunque algunos de estos nuevos tratamientos de medicina regenerativa están todavía en fase experimental, otros muchos están siendo ya evaluados en pacientes en diferentes ensayos clínicos. El avance en el conocimiento y desarrollo de nuevos biomateriales biológicamente activos, nuevas formas de administración de medicamentos y el progreso en las terapias celulares favorecerán terapias más completas, seguras y efectivas para los pacientes.

## Genentech, Digna Biotech y Biotechnol firman un 'Acuerdo de Exclusividad con Opción de Compra' para desarrollar la Cardiotrofina-1 como Tratamiento de Enfermedades Hepáticas

Las compañías española y portuguesa Digna Biotech y Biotechnol acaban de anunciar la firma de un Acuerdo de Exclusividad con Opción de Compra con la empresa estadounidense Genentech, del Grupo Roche, para el desarrollo y comercialización de la cardiotrofina-1 (CT-1) en el tratamiento de determinadas patologías hepáticas, como son el trasplante hepático y la resección de tejido hepático.

Con este acuerdo, Genentech garantiza a Digna Biotech y Biotechnol un derecho exclusivo sobre la patente que tiene de la CT-1, el cual les permite desarrollar su potencial en el tratamiento de diversos trastornos hepáticos. A su vez, Digna Biotech y Biotechnol garantizan a Genentech una opción de compra de las indicaciones desarrolladas en el acuerdo y el 'know-how' que se está desarrollando para la producción de la proteína. Fruto de este acuerdo, Genentech ha recibido un pago por la licencia. Asimismo, si Genentech decidiera ejecutar su opción de compra, reembolsaría a Digna Biotech y Biotechnol los gastos de desarrollo invertidos en la CT-1, y pagaría los hitos y los 'royalties' pactados sobre las ventas conseguidas a nivel mundial.

"Este acuerdo es fruto del trabajo de muchas personas e instituciones que han intervenido en los distintos aspectos del proyecto, desde el descubrimiento de la actividad de la CT-1 en el hígado realizado por los investigadores del CIMA de la Universidad de Navarra, o el firme apoyo financiero obtenido del sector público (CDTI y Gobierno de Navarra) y la apuesta de fondos de inversión privados (Clave Mayor y Suanfarma Biotech). Todo ello, junto con la sinergia de dos compañías altamente comprometidas en el proyecto, como Biotechnol y Digna Biotech, ha hecho posible que podamos desarrollar la CT-1 para su uso clínico" comentó el Dr. Pablo Ortiz, Director General de Digna Biotech.

A este respecto, Pedro de Noroña, Director General de Biotechnol, añadió "Digna Biotech y Biotechnol han conseguido establecer un ejemplo de investigación transnacional que tiene como objetivo llegar a ofrecer la CT-1 a pacientes con hepatopatías severas". Y añadió "Estamos encantados de haber llegado a este acuerdo con Genentech, una empresa pionera en el sector de la biotecnología a nivel mundial".

## El PCM, la APTE y la Enterprise Europe Network madri+d organizan una jornada de transferencia de tecnología en CPHI Worldwide- Madrid Biopharma 2009

La jornada, que se celebrará en el marco de cuatro importantes ferias del sector biotecnológico (CPHI Worldwide, ICSE, BioPH y P-MEC) ha sido organizada en colaboración con la APTE, y a través de la red Enterprise Europe Network madri+d del Parque Científico de Madrid.

El Centro de Convenciones de IFEMA será escenario entre el 13 y el 15 de octubre de 2009 de la convención con mayor exposición mundial de productos y servicios para la industria farmacéutica, agrupando en una sola feria, los cuatro eventos más destacables del sector biotecnológico y farmacéutico:

- CPhI Worldwide (productos farmacéuticos),
- ICSE (feria de servicios por contrato),

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº25 - septiembre 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- ASEBIO en la inauguración de la nueva sede de Oryzon Genomics
- ASEBIO asiste a la inauguración de los nuevos laboratorios de 3P Biopharmaceuticals
- Empieza la primera edición del curso para directivos de empresas biotecnológicas
- ASEBIO en la "Summer School on Medicines"
- El Grupo de Trabajo de Agricultura y Medio Ambiente de ASEBIO elaborará la Tabla de Baremos para el cálculo de garantías aplicables a los cultivos MG de la Ley de Responsabilidad Ambiental
- ASEBIO en las Comisiones de Energía y Medio Ambiente de la CEOE
- El Vicepresidente de ASEBIO clausura la 8th Green Chemistry Conference
- ASEBIO en SYMBIOSIS
- El CDTI aprueba nuevos proyectos de I+D y ayudas NEOTEC
- ASEBIO en un Workshop sobre financiación de las empresas biotecnológicas
- El Vicepresidente de ASEBIO inaugura la séptima edición de ISI's eSolutions Conference
- UII de ASEBIO: Las empresas más cerca de Europa
- Lucía Cecilia, nueva responsable de comunicación de ASEBIO
- ASEBIO participa en el Foro del Emprendedor en Oviedo
- EuropaBio y Venture Valuation organizan una jornada sobre las oportunidades para la biotecnología en los nuevos países miembros de la UE

## Noticias de nuestros socios

- 3P BIOPHARMACEUTICALS
- ARACLO BIOTECH
- BIOBIDE
- BIOTOOLS
- CELLERIX
- CIBER BBN
- DIGNA BIOTECH
- FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO DE MADRID
- GENZYME
- INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
- INSTITUT UNIV. DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA
- LABORATORIOS SANIFIT
- MERCK
- NEIKER
- NEURON Bph
- ORYZON GENOMICS
- PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA
- PROGENIKA
- PARQUE TECNOLÓGICO DE CIENCIAS DE LA SALUD DE GRANADA
- SIGMA ALDRICH
- SISTEMAS GENÓMICOS
- UNIVERSIDAD DE NAVARRA
- VITA AIDELOS
- ZELTIA

## Agenda

## Ofertas de empleo

- BioPh (biosoluciones para la industria farmacéutica)
- P-MEC (feria de maquinaria y equipamientos para la industria farmacéutica).

Concentrando en un mismo lugar BioPh, CPhI, ICSE y P-MEC, la feria ofrece a sus visitantes una oportunidad única de entrar en contacto y hacer negocios con todas las empresas y organizaciones implicadas en el desarrollo de nuevos fármacos.

Así, la combinación de estos cuatro eventos comerciales convierte a esta feria en la plataforma ideal de negocios para forjar nuevos acuerdos de colaboración y entrar en contacto con otros profesionales de la industria farmacéutica y biofarmacéutica que están buscando propuestas innovadoras para integrarlas en su cartera de productos en fase de desarrollo.

En el marco de esta feria, el Parque Científico de Madrid, dentro de las actividades llevadas a cabo a través de la red Enterprise Europe Network madri+d organiza en colaboración con la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE), una jornada de carácter internacional dedicada a la transferencia de tecnología, donde se facilita el intercambio de información entre potenciales socios tecnológicos. El principal objetivo es crear un foro de encuentro entre administraciones, empresas, centros tecnológicos, universidades y otras organizaciones europeas del sector de la biotecnología.

## Aprobada en la UE la comercialización de Mozobil, un tratamiento revolucionario en el campo de los trasplantes de médula

La EMEA ha concedido la autorización para la comercialización de Mozobil (plerixafor) de Genzyme. Este medicamento huérfano tiene el potencial para incrementar las posibilidades de éxito en el campo de los trasplantes de progenitores hematopoyéticos pues aumenta la eficacia de la movilización y extracción de las células madre para el trasplante autólogo en pacientes con linfoma y mieloma múltiple. Plerixafor está indicado en combinación con el factor estimulante de colonias de granulocitos (G-CSF), para liberar la sangre periférica las células madre hematopoyéticas de pacientes con linfoma y mieloma múltiple cuyas células se movilizan con dificultad. Más de 1.000 pacientes europeos han recibido hasta el momento este medicamento en programas de uso compasivo desde hace más de un año. En Europa se realizan unos 28.000 trasplantes de células madre hematopoyéticas para mieloma, linfoma no Hodgkin y enfermedad de Hodgkin.

El Dr. Rafael F. Duarte, Director del Programa de Trasplante del Instituto Catalán de Oncología en Barcelona e investigador principal de un estudio sobre la experiencia europea del uso compasivo de plerixafor en España y el Reino Unido afirma que este tratamiento supone el mayor avance en este campo en más de una década. Igualmente El Dr. Mohamad Mothy, Profesor de Hematología y Director del Programa de Trasplante de células madre en el Hospital Universitario de Nantes (Francia) ha declarado que "Este producto permitirá que pacientes que antes no tenían esperanzas de alcanzar una remisión de su enfermedad, ahora puedan confiar en un trasplante de células madre que potencialmente les puede salvar la vida". El tratamiento tiene también el estatus de medicamento huérfano en los Estados Unidos. Genzyme desarrolla y comercializa medicamentos para diversas áreas: enfermedades raras, cardiovascular, neurología, renal, oncología, inmunología y trasplante. Esta compañía biotecnológica ha recibido desde su creación hace 26 años varios premios y menciones para sus medicamentos huérfanos.

## El Instituto De Salud Carlos III se adhiere al patronato del Parque Científico de Madrid

El Instituto de Salud Carlos III y la Fundación Parque Científico de Madrid (PCM) han suscrito un convenio mediante el cual el Instituto pasa a formar parte del Patronato de dicha Fundación. El convenio persigue reforzar las actividades de investigación básica optimizando recursos y compartiendo experiencias.

El Parque Científico de Madrid, es una fundación privada promovida conjuntamente por las universidades Autónoma y Complutense de Madrid, en la que participan el CSIC, el CIEMAT, la Cámara de Comercio e Industria de Madrid, el Banco de Santander, la Comunidad Autónoma y el Ayuntamiento de Madrid. Sus fines son la investigación, el desarrollo y la innovación, centra su actividad a los aspectos interdisciplinares, la transferencia de conocimiento a la sociedad, la gestión de grandes infraestructuras científicas, el desarrollo de empresas de base tecnológica y la utilización de los resultados de la I+D+i en productos, procesos y servicios que favorezcan el progreso y bienestar social.

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº25 - septiembre 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- ASEBIO en la inauguración de la nueva sede de Oryzon Genomics
- ASEBIO asiste a la inauguración de los nuevos laboratorios de 3P Biopharmaceuticals
- Empieza la primera edición del curso para directivos de empresas biotecnológicas
- ASEBIO en la "Summer School on Medicines"
- El Grupo de Trabajo de Agricultura y Medio Ambiente de ASEBIO elaborará la Tabla de Baremos para el cálculo de garantías aplicables a los cultivos MG de la Ley de Responsabilidad Ambiental
- ASEBIO en las Comisiones de Energía y Medio Ambiente de la CEOE
- El Vicepresidente de ASEBIO clausura la 8th Green Chemistry Conference
- ASEBIO en SYMBIOSIS
- El CDTI aprueba nuevos proyectos de I+D y ayudas NEOTEC
- ASEBIO en un Workshop sobre financiación de las empresas biotecnológicas
- El Vicepresidente de ASEBIO inaugura la séptima edición de ISI's eSolutions Conference
- UII de ASEBIO: Las empresas más cerca de Europa
- Lucía Cecilia, nueva responsable de comunicación de ASEBIO
- ASEBIO participa en el Foro del Emprendedor en Oviedo
- EuropaBio y Venture Valuation organizan una jornada sobre las oportunidades para la biotecnología en los nuevos países miembros de la UE

## Noticias de nuestros socios

- 3P BIOPHARMACEUTICALS
- ARACLON BIOTECH
- BIOBIDE
- BIOTOOLS
- CELLERIX
- CIBER BBN
- DIGNA BIOTECH
- FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO DE MADRID
- GENZYME
- INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
- INSTITUT UNIV. DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA
- LABORATORIOS SANIFIT
- MERCK
- NEIKER
- NEURON Bph
- ORYZON GENOMICS
- PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA
- PROGENIKA
- PARQUE TECNOLÓGICO DE CIENCIAS DE LA SALUD DE GRANADA
- SIGMA ALDRICH
- SISTEMAS GENÓMICOS
- UNIVERSIDAD DE NAVARRA
- VITA AIDELOS
- ZELTIA

## Agenda

## Ofertas de empleo

El Instituto de Salud Carlos III es un organismo público de investigación del Ministerio de Ciencia e Innovación que entre sus competencias principales incluye la coordinación, promoción y financiación de la investigación biomédica en España.

La adhesión del Instituto de Salud Carlos III al Patronato del PCM le permitirá al primero tanto fomentar la colaboración con otros OPIs, universidades y representantes del sector público y privado que forman parte del capital relacional del PCM, como el acceso de sus investigadores y centros a las instalaciones y servicios de I+D que el PCM presta a la comunidad científica, académica y empresarial.

Asimismo, el convenio fomentará la colaboración entre las instituciones patronas del PCM en la puesta en marcha y gestión de grandes infraestructuras científicas, tan necesarias como imposibles de duplicar por su elevado coste económico. De esta forma se reforzarán las alianzas entre centros de apoyo a la I+D para lograr el adecuado desarrollo de actividades de investigación básica, tal y como recoge el artículo 89 de la Ley de investigación biomédica.

## IUCT participa en la Green Chemistry Conference

IUCT, la Red Española de Química Sostenible, REDQS, y la Universidad de Zaragoza han organizado la 8th. Green Chemistry Conference, que se ha celebrado en el Paraninfo de la Universidad de Zaragoza durante los días 9, 10 y 11 de este mes. Este acontecimiento ha reunido a 150 científicos de Abu Dhabi, Alemania, Canadá, China, Corea, España, Estados Unidos, Francia, Gambia, Holanda, India, Irán, Israel, Italia, Japón, México, Nigeria, Polonia, Portugal y Reino Unido.

Los expertos han discutido sobre las nuevas metodologías de la industria química para disminuir su impacto sobre el medio ambiente.

El espíritu de la Química Sostenible es dar con procesos más rápidos que generen menos subproductos y menos contaminantes, sustituyendo los productos convencionales por otros menos agresivos.

La 8th Green Chemistry Conference trataba sobre la calidad medioambiental y la estabilidad climática a través de la química y está dirigida a científicos y profesionales de empresas, administraciones, universidades y centros de investigación, innovación y tecnología.

Los temas que se han abordado durante estos días están relacionados con las investigaciones más avanzadas en los distintos centros de investigación de los cuatro continentes, los cuales han presentado sus trabajos en temas tan variables en la química verde como son los fluidos supercríticos, materias primas renovables, catálisis, biocatálisis, fotocatalisis, líquidos iónicos, biorefinerías, ingeniería en química verde y reacciones en agua entre otros.

Con referencia a estos temas se han realizado más de treinta comunicaciones orales y se han presentado más de cien posters.

La Química Verde ya forma parte de diferentes programas académicos y a la larga toda la química que se realice tanto a nivel de investigación, docencia, como industrial y productiva tendrá que tener los principios de la química sostenible como la base de cualquier proceso.

## Laboratoris Sanifit incorpora una nueva línea de desarrollo a su pipeline

Sanifit, empresa dedicada a la investigación y desarrollo de fármacos en el ámbito de los procesos patológicos de cristalización y resorción, ha incorporado recientemente a su pipeline una innovadora línea de desarrollo destinada al tratamiento de la calcificación cardiovascular en pacientes con insuficiencia renal sometidos a diálisis, una importante necesidad de la salud pública no cubierta.

En efecto, en la actualidad no existen tratamientos específicos aprobados que actúen directamente bloqueando el proceso de calcificación cardiovascular en dichos pacientes. Por esta razón, la mortandad en este ámbito es elevada debida al deterioro de su sistema cardiovascular provocado por un proceso de calcificación acelerado.

Esta novedosa aplicación está protegida por una patente desarrollada por el Laboratorio de Investigación en Litiasis Renal (LILR) de la UIB y licenciada con exclusividad mundial e indefinida a Sanifit con el objetivo de dar respuesta al tratamiento y prevención de esta patología.

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº25 - septiembre 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- ASEBIO en la inauguración de la nueva sede de Oryzon Genomics
- ASEBIO asiste a la inauguración de los nuevos laboratorios de 3P Biopharmaceuticals
- Empieza la primera edición del curso para directivos de empresas biotecnológicas
- ASEBIO en la "Summer School on Medicines"
- El Grupo de Trabajo de Agricultura y Medio Ambiente de ASEBIO elaborará la Tabla de Baremos para el cálculo de garantías aplicables a los cultivos MG de la Ley de Responsabilidad Ambiental
- ASEBIO en las Comisiones de Energía y Medio Ambiente de la CEOE
- El Vicepresidente de ASEBIO clausura la 8th Green Chemistry Conference
- ASEBIO en SYMBIOSIS
- El CDTI aprueba nuevos proyectos de I+D y ayudas NEOTEC
- ASEBIO en un Workshop sobre financiación de las empresas biotecnológicas
- El Vicepresidente de ASEBIO inaugura la séptima edición de ISI's eSolutions Conference
- UII de ASEBIO: Las empresas más cerca de Europa
- Lucía Cecilia, nueva responsable de comunicación de ASEBIO
- ASEBIO participa en el Foro del Emprendedor en Oviedo
- EuropaBio y Venture Valuation organizan una jornada sobre las oportunidades para la biotecnología en los nuevos países miembros de la UE

## Noticias de nuestros socios

- 3P BIOPHARMACEUTICALS
- ARACLON BIOTECH
- BIOBIDE
- BIOTOOLS
- CELLERIX
- CIBER BBN
- DIGNA BIOTECH
- FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO DE MADRID
- GENZYME
- INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
- INSTITUT UNIV. DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA
- LABORATORIOS SANIFIT
- MERCK
- NEIKER
- NEURON Bph
- ORYZON GENOMICS
- PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA
- PROGNIKA
- PARQUE TECNOLÓGICO DE CIENCIAS DE LA SALUD DE GRANADA
- SIGMA ALDRICH
- SISTEMAS GENÓMICOS
- UNIVERSIDAD DE NAVARRA
- VITA AIDELOS
- ZELTIA

## Agenda

## Ofertas de empleo

## FEDER y Merck Serono publican la primera Guía de Apoyo Psicológico en Enfermedades Raras

La guía recoge los más de 10 años de experiencia de FEDER y ofrece información y herramientas para ayudar a los afectados a afrontar mejor su situación. Ansiedad, depresión, baja autoestima, dificultades sociales...son frecuentes en el colectivo de afectados por enfermedades raras.

El diagnóstico de enfermedad crónica grave genera un alto nivel de angustia e incertidumbre tanto en el paciente como en su familia. En el caso de las Enfermedades Raras (ER), el impacto es mucho mayor, por el largo proceso que deben seguir muchos pacientes y familiares hasta conseguir un diagnóstico correcto y por la realidad de una enfermedad casi siempre muy grave, que carece de tratamiento específico y en la que la información suele ser deficiente.

Consciente de este problema, la Federación Española de Enfermedades Raras (FEDER) en colaboración con Merck Serono, (División biotecnológica de la compañía químico farmacéutica alemana Merck), acaba de publicar la primera Guía de Apoyo Psicológico en Enfermedades Raras, dirigida a pacientes, familiares, cuidadores y profesionales de la salud.

"Esta guía supone la oportunidad de compartir los 10 años de experiencia de FEDER con todas las personas que, de una u otra manera, están relacionadas con las enfermedades raras. Su objetivo es aportar las herramientas necesarias para que todos los afectados puedan afrontar las dificultades a las que se enfrentan y ofrecerles un apoyo psicológico que ayude a mejorar su calidad de vida y que facilite su integración en la sociedad", explica Rosa Sánchez de Vega, presidenta de FEDER.

Además de ansiedad y depresión, el diagnóstico de una enfermedad rara es causa frecuente de deterioro de la autoestima, alteraciones del sueño y problemas de concentración, tanto en pacientes como en familiares afectados.

## Neiker-Tecnalia presenta tres nuevas variedades de patata que comercializarán dos empresas de Álava

El Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario, Neiker-Tecnalia, ha completado con éxito un ambicioso proyecto de investigación que ha culminado con la obtención de tres nuevas variedades de patata, que han sido presentadas en Vitoria-Gasteiz. Las nuevas variedades serán comercializadas por la empresa Newco S.L. y la Cooperativa Nuestra Señora de Ocón, y presentan muy buenas cualidades tanto para uso doméstico como industrial. El viceconsejero de Agricultura y Ganadería del Gobierno vasco y presidente de Neiker-Tecnalia, José Luis Anda, ha participado en esta presentación junto al director general del centro tecnológico, Jakes Agirrezabal, y el investigador José Ignacio Ruiz de Galarreta.

Las tres variedades presentadas reciben los nombres de Harana, Mirari y Leire, y suponen una muestra más del trabajo que Neiker-Tecnalia lleva a cabo, desde hace casi un siglo, en el desarrollo y mejora de la patata. El centro tecnológico es un referente en el Estado en el estudio de este cultivo, esencial para el sector primario alavés, y coordina la Red Nacional de Innovación en Patata, que aglutina a centros de investigación, empresas, cooperativas y otros organismos relacionados con el tubérculo.

## Neuron BPh presenta dos patentes para diversos compuestos con actividad neuroprotectora y antiepiléptica

Neuron BPh ha presentado, durante el primer semestre de 2009, dos solicitudes de patente referidas a la actividad antiepiléptica y neuroprotectora de varios compuestos desarrollados por la división biofarmacéutica de la empresa, Neuron BioPharma.

La actividad neuroprotectora de dichos compuestos se ha puesto de manifiesto mediante el estudio del efecto causado tras su administración en ratones y peces, por lo que son contemplados como potencial tratamiento de enfermedades neurodegenerativas, como es la Enfermedad de Alzheimer. Asimismo los investigadores de la compañía han probado la actividad antiepiléptica y moduladora de los niveles de colesterol de los compuestos patentados.

Una vez demostrada la actividad terapéutica de éstos en modelos animales, la compañía granadina comenzará en 2010 el estudio de su actividad en humanos, abordando las Fases I y II de ensayo clínico. Por otro lado Neuron BPh se encuentra en conversaciones con diversas empresas farmacéuticas interesadas en la puesta en el mercado de estos compuestos y su comercialización.

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº25 - septiembre 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- ASEBIO en la inauguración de la nueva sede de Oryzon Genomics
- ASEBIO asiste a la inauguración de los nuevos laboratorios de 3P Biopharmaceuticals
- Empieza la primera edición del curso para directivos de empresas biotecnológicas
- ASEBIO en la "Summer School on Medicines"
- El Grupo de Trabajo de Agricultura y Medio Ambiente de ASEBIO elaborará la Tabla de Baremos para el cálculo de garantías aplicables a los cultivos MG de la Ley de Responsabilidad Ambiental
- ASEBIO en las Comisiones de Energía y Medio Ambiente de la CEOE
- El Vicepresidente de ASEBIO clausura la 8th Green Chemistry Conference
- ASEBIO en SYMBIOSIS
- El CDTI aprueba nuevos proyectos de I+D y ayudas NEOTEC
- ASEBIO en un Workshop sobre financiación de las empresas biotecnológicas
- El Vicepresidente de ASEBIO inaugura la séptima edición de ISI's eSolutions Conference
- UII de ASEBIO: Las empresas más cerca de Europa
- Lucía Cecilia, nueva responsable de comunicación de ASEBIO
- ASEBIO participa en el Foro del Emprendedor en Oviedo
- EuropaBio y Venture Valuation organizan una jornada sobre las oportunidades para la biotecnología en los nuevos países miembros de la UE

## Noticias de nuestros socios

- 3P BIOPHARMACEUTICALS
- ARACLON BIOTECH
- BIOBIDE
- BIOTOOLS
- CELLERIX
- CIBER BBN
- DIGNA BIOTECH
- FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO DE MADRID
- GENZYME
- INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
- INSTITUT UNIV. DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA
- LABORATORIOS SANIFIT
- MERCK
- NEIKER
- NEURON Bph
- ORYZON GENOMICS
- PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA
- PROGENIKA
- PARQUE TECNOLÓGICO DE CIENCIAS DE LA SALUD DE GRANADA
- SIGMA ALDRICH
- SISTEMAS GENÓMICOS
- UNIVERSIDAD DE NAVARRA
- VITA AIDELOS
- ZELTIA

## Agenda

## Ofertas de empleo

Estas dos nuevas patentes, que se suman a las siete anteriormente desarrolladas por la compañía, son fruto de los proyectos en los que Neuron BPh está inmersa desde su fundación y desarrollados desde sus dos divisiones de investigación; Neuron BioPharma y Neuron BioIndustrial.

## El rey de Suecia visita las instalaciones de Oryzon

El Rey Carlos Gustavo XVI de Suecia visitó el 21 de septiembre las nuevas instalaciones de la empresa biotecnológica Oryzon en la localidad catalana de Cornellà de Llobregat acompañado por el President de la Generalitat de Catalunya, José Montilla, y por el embajador de Suecia en España, Ander Rönkvist, así como de otras autoridades españolas y de Suecia.

Este acto se enmarca en la serie de visitas que el monarca escandinavo llevó a cabo como presidente de la Academia Sueca de Ciencia e Ingeniería en algunas de las principales empresas e instituciones catalanas y españolas cuya actividad se centra en el ámbito científico. Es el caso de Oryzon, actualmente una de las tres empresas de biotecnología más importantes de España.

La Academia Sueca de Ciencia e Ingeniería agrupa a destacadas personalidades del mundo científico, de la ingeniería, finanzas y empresarial de Suecia y realiza misiones tecnológicas en el extranjero desde 1984.

Durante la visita, dirigida por el Director General de Oryzon, Carlos Buesa, la comitiva pudo conocer de primera mano los principales proyectos de investigación en los que está trabajando actualmente la Compañía, especializada en el descubrimiento de biomarcadores para el desarrollo de terapias para el diagnóstico precoz y el tratamiento de enfermedades oncológicas y neurodegenerativas. En el marco de una comida posterior en las propias instalaciones, el monarca y los miembros de la comitiva pudieron realizar un coloquio con preguntas e interesarse por detalles específicos de los aspectos científicos y comerciales de la actividad de la empresa.

## La Red Emprendia, en la que participa el Parc Científic de Barcelona, revisa su plan de acción hasta el 2010

La Red Universitaria Iberoamericana de Incubación de Empresas (Red Emprendia) formada por doce universidades –entre las que se incluye la Universitat de Barcelona, que impulsa la Bioincubadora PCB-Santander desde el Parc Científic Barcelona–, el Santander, que participa en la iniciativa a través de su División Global Santander Universidades, y Universia, se ha reunido en la Universidad de São Paulo (USP) para hacer balance de las actividades realizadas en el marco de su plan de acción con horizonte en 2010. El objetivo es dinamizar la relación universidad-empresa y fomentar la cultura emprendedora.

Entre sus líneas de acción destaca la movilidad internacional para lograr una mayor especialización de docentes, alumnos, así como de asesores empresariales y técnicos entre empresas incubadas. El programa de becas se puso en marcha en 2009, con diez beneficiarios (cuatro estudiantes y seis docentes), que realizaron sus estancias en Estados Unidos, en Babson College y en Brown University. El intercambio internacional se promueve también con un programa de visitas institucionales, que se ha iniciado con el viaje de una representación de Red Emprendia a la Universidad de Krasnoyarsk. Se ha implementado un programa de hospedaje recíproco que permitirá compartir mercados y acelerar la internacionalización de las empresas a incubar.

A través del Instituto Tecnológico de Monterrey, una de sus instituciones participantes, Red Emprendia ha concedido también diez ayudas durante 2009 para respaldar planes de negocio de las universidades que forman esta red universitaria. Por otra parte, la Red concede cada año una beca a través de la Agencia para la valorización y comercialización de los resultados de la Investigación (AVCRI), ubicada en el Parc Científic Barcelona, en el marco de un programa destinado a financiar proyectos de investigación innovadores y con interés para el mercado. Asimismo, se ha creado además el Premio Red Emprendia para ayudar al desarrollo de un plan de negocios de uno de los ganadores de los diferentes premios a la innovación y fomento de la cultura emprendedora, convocados por Banco Santander en los diferentes países.

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº25 - septiembre 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- ASEBIO en la inauguración de la nueva sede de Oryzon Genomics
- ASEBIO asiste a la inauguración de los nuevos laboratorios de 3P Biopharmaceuticals
- Empieza la primera edición del curso para directivos de empresas biotecnológicas
- ASEBIO en la "Summer School on Medicines"
- El Grupo de Trabajo de Agricultura y Medio Ambiente de ASEBIO elaborará la Tabla de Baremos para el cálculo de garantías aplicables a los cultivos MG de la Ley de Responsabilidad Ambiental
- ASEBIO en las Comisiones de Energía y Medio Ambiente de la CEOE
- El Vicepresidente de ASEBIO clausura la 8th Green Chemistry Conference
- ASEBIO en SYMBIOSIS
- El CDTI aprueba nuevos proyectos de I+D y ayudas NEOTEC
- ASEBIO en un Workshop sobre financiación de las empresas biotecnológicas
- El Vicepresidente de ASEBIO inaugura la séptima edición de ISI's eSolutions Conference
- UII de ASEBIO: Las empresas más cerca de Europa
- Lucía Cecilia, nueva responsable de comunicación de ASEBIO
- ASEBIO participa en el Foro del Emprendedor en Oviedo
- EuropaBio y Venture Valuation organizan una jornada sobre las oportunidades para la biotecnología en los nuevos países miembros de la UE

## Noticias de nuestros socios

- 3P BIOPHARMACEUTICALS
- ARACLON BIOTECH
- BIOBIDE
- BIOTOOLS
- CELLERIX
- CIBER BBN
- DIGNA BIOTECH
- FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO DE MADRID
- GENZYME
- INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
- INSTITUT UNIV. DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA
- LABORATORIOS SANIFIT
- MERCK
- NEIKER
- NEURON Bph
- ORYZON GENOMICS
- PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA
- PROGENIKA
- PARQUE TECNOLÓGICO DE CIENCIAS DE LA SALUD DE GRANADA
- SIGMA ALDRICH
- SISTEMAS GENÓMICOS
- UNIVERSIDAD DE NAVARRA
- VITA AIDELOS
- ZELTIA

## Agenda

## Ofertas de empleo

## Progenika participa en más de 30 proyectos de investigación sobre enfermedades de base genética

La empresa de biotecnología Progenika está actualmente involucrada en la investigación de diversas enfermedades de base genética. Para ello, trabaja en más de 30 proyectos diferentes que se encuentran en distintas fases de desarrollo, de los que el 30% están en fase de pre lanzamiento.

El Grupo Progenika está especializado en medicina personalizada en todas sus fases que van desde la generación de nuevos métodos de diagnóstico hasta el desarrollo de fármacos más eficaces, todo ello teniendo como base el genoma y el proteoma de las personas afectadas por la enfermedad. Así las dolencias objeto de estudio son, entre otras, esclerosis múltiple, esquizofrenia, depresión mayor, enfermedades inflamatorias o distintos tipos de cáncer.

Asimismo, Progenika lidera un proyecto europeo que tiene como objetivo el diagnóstico y pronóstico del cáncer de vejiga. Cada año, este cáncer causa 1.145.000 muertes y son diagnosticados casi 357.000 nuevos casos en el mundo. Además, también lidera grupos de trabajo en otros cuatro proyectos que van desde investigaciones para enfermedades inflamatorias de intestino hasta el Parkinson.

Por otra parte, el grupo también participa en otros proyectos europeos como el desarrollo de herramientas de diagnóstico para la identificación de subgrupos de personas diabéticas para individualizar su cuidado o un sistema in vitro alternativo para probar alérgenos.

## Investigadores de la Universidad de Granada trabajarán en la planta de vacunas de Laboratorios Farmacéuticos Rovi

Investigadores de la Universidad de Granada (UGR) trabajarán en la futura planta de vacunas que desarrollará Laboratorios Rovi en el Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS) de Granada, prevista para 2012, según ha adelantado el vicerrector del PTS, Ignacio Molina, lo que se materializará por medio de convenios específicos entre la institución universitaria y la firma farmacéutica.

La planta de vacunas está avalada por el Ministerio de Sanidad y la Junta de Andalucía, cuyos titulares, Trinidad Jiménez y José Antonio Griñán, respectivamente, suscribieron el pasado mes de junio un acuerdo para iniciar el proyecto en colaboración con Rovi, que incluye la investigación y producción de vacunas -con capacidad para fabricar seis millones de dosis al mes- contra la gripe estacional y pandémica que abastecerá a toda la población española. Será la novena planta de estas características a nivel europeo y tendrá capacidad para exportar a otros países del continente, de Iberoamérica o del norte de África.

La Universidad de Granada es una de las de las universidades españolas que más convenios de investigación formaliza, según se desprende del Estudio del impacto económico de la UGR en su entorno hecho público hace cuatro meses. Desde 2001 a 2007, la UGR consiguió 2.006 contratos, lo que supuso unos ingresos de más de 47 millones de euros, con un volumen medio por cada uno de 28.985 euros.

La planta de vacunas del PTS, que contará con una superficie de 2.500 metros cuadrados, generará unos 250 puestos de trabajo, entre directos e indirectos. En ella se utilizará la tecnología VLP (Virus Like Protein, en inglés proteína semejante al virus) para la generación de vacunas de gripe, un método de última generación que ofrece mejores resultados y elimina los efectos secundarios.

## Los nuevos laboratorios de Ingeniería Genética de Sigma (SAGE Labs) ofrecen a la comunidad científica modelos únicos de roedores usando una exclusiva tecnología de Gene Editing.

La tecnología CompoZr(TM) Zinc Finger Nuclease (ZFN) permite la creación de una nueva generación de modelos de roedores que aportarán grandes avances en el estudio de un gran número de enfermedades humanas.

Sigma anunció el pasado 21 de agosto que científicos de los nuevos laboratorios de ingeniería genética de Sigma (SAGE(TM)) Labs en St Louis, liderarán el uso de la exclusiva tecnología CompoZr(TM) Zinc Finger Nuclease (ZFN) ([www.compozrzn.com](http://www.compozrzn.com)) para definir, desarrollar y ofrecer una nueva generación de modelos de roedores modificados genéticamente. Dichos modelos permitirán realizar estudios de multitud de enfermedades humanas y jugarán un papel clave en el proceso de descubrimiento de dianas terapéuticas.

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº25 - septiembre 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- ASEBIO en la inauguración de la nueva sede de Oryzon Genomics
- ASEBIO asiste a la inauguración de los nuevos laboratorios de 3P Biopharmaceuticals
- Empieza la primera edición del curso para directivos de empresas biotecnológicas
- ASEBIO en la "Summer School on Medicines"
- El Grupo de Trabajo de Agricultura y Medio Ambiente de ASEBIO elaborará la Tabla de Baremos para el cálculo de garantías aplicables a los cultivos MG de la Ley de Responsabilidad Ambiental
- ASEBIO en las Comisiones de Energía y Medio Ambiente de la CEOE
- El Vicepresidente de ASEBIO clausura la 8th Green Chemistry Conference
- ASEBIO en SYMBIOSIS
- El CDTI aprueba nuevos proyectos de I+D y ayudas NEOTEC
- ASEBIO en un Workshop sobre financiación de las empresas biotecnológicas
- El Vicepresidente de ASEBIO inaugura la séptima edición de ISI's eSolutions Conference
- UII de ASEBIO: Las empresas más cerca de Europa
- Lucía Cecilia, nueva responsable de comunicación de ASEBIO
- ASEBIO participa en el Foro del Emprendedor en Oviedo
- EuropaBio y Venture Valuation organizan una jornada sobre las oportunidades para la biotecnología en los nuevos países miembros de la UE

## Noticias de nuestros socios

- 3P BIOPHARMACEUTICALS
- ARACLON BIOTECH
- BIOBIDE
- BIOTOOLS
- CELLERIX
- CIBER BBN
- DIGNA BIOTECH
- FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO DE MADRID
- GENZYME
- INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
- INSTITUT UNIV. DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA
- LABORATORIOS SANIFIT
- MERCK
- NEIKER
- NEURON Bph
- ORYZON GENOMICS
- PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA
- PROGENIKA
- PARQUE TECNOLÓGICO DE CIENCIAS DE LA SALUD DE GRANADA
- SIGMA ALDRICH
- SISTEMAS GENÓMICOS
- UNIVERSIDAD DE NAVARRA
- VITA AIDELOS
- ZELTIA

## Agenda

## Ofertas de empleo

Científicos de SAGE Labs crearán inicialmente modelos de rata en las áreas de toxicología, neurociencias, enfermedades cardiovasculares e inflamatorias, áreas que se beneficiarían de las enormes posibilidades que se abren con la disponibilidad de ratas 'Knockout'. Ya se ha descrito en el volumen 24 de julio 2009 de la revista Science ("Knockout Rats via Embryo Microinjection of Zinc-Finger Nucleases") la generación de la primera rata en el mundo con targeted gene deletion, comúnmente referida como 'Knockout'. Usando esta metodología se pueden generar ratas y ratones 'Knockout' en tan solo 4 meses, lo que equivale a una tercera parte del tiempo necesario para generar un modelo 'Knockout' usando técnicas convencionales de células madre embrionarias.

Ahora, gracias a las capacidades de la tecnología CompoZr(TM) Zinc Finger Nuclease (ZFN), se podrá investigar en modelos de rata, modelos más parecidos a humanos y por tanto ideales para la investigación de enfermedades humanas. El desarrollo y aplicación de esta tecnología se ha conseguido gracias a la colaboración exclusiva entre Sigma-Aldrich y Sangamo BioSciences.

Para más información sobre nuestras tecnologías de gene-editing y SAGE Labs visite [www.sigma.com/sagelabs](http://www.sigma.com/sagelabs)

## Sistemas Genómicos estrena Comité Científico Asesor

Sistemas Genómicos, compañía pionera en el ámbito de la genómica desde hace más de 10 años, consolidará su liderazgo con un Comité Científico Asesor que marcará las directrices estratégicas en materia de investigación, desarrollo e innovación.

En línea con su proyecto de afianzar su posición como laboratorio de referencia en diagnóstico genético, la firma biotecnológica ha incorporado este Comité que estará integrado por tres expertos investigadores de contrastado renombre entre la élite científica internacional. Además de reforzar el Departamento de I+D de la compañía, formado por especialistas altamente cualificados en las distintas disciplinas relacionadas con la genómica, el Comité Científico marcará las líneas estratégicas de desarrollo y expansión en los sectores de la Biomedicina y la Agrogenómica, principales áreas de negocio de la empresa desde su creación en 1998.

El Comité lo encabezará el Profesor Dr. Félix Prieto, quien a su vez continuará con la Dirección Médica de la empresa, y estará compuesto, además, por el Prof. Dr. Francesc Palau, investigador del CSIC en el Instituto de Biomedicina de Valencia y por el Prof. Dr. Antonio Granel, Investigador del CSIC en el Instituto de Biología Molecular y Celular de Plantas.

Según el Presidente de la biotecnológica, D. Vicente Saus, "comienza una nueva etapa para la compañía en la que se pretende potenciar y fomentar las relaciones bidireccionales con el entorno científico-académico del sistema público de investigación con el objetivo de aunar esfuerzos y materializar la cooperación público-privada en investigación, desarrollo e innovación".

## Una investigación de la Universidad de Navarra desarrolla nuevas técnicas para el control de la brucelosis

David García Yoldi ha creado un sistema de diagnóstico para esta 'enfermedad olvidada', que ha sido reconocido internacionalmente. El investigador de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Navarra David García Yoldi ha desarrollado nuevas técnicas para la detección y la diferenciación de la brucelosis, una de las llamadas 'enfermedades olvidadas' en el mundo desarrollado. El estudio de este científico, llevado a cabo en el departamento de Microbiología y Parasitología del centro académico, contribuirá al control de esta patología en el tercer mundo.

La brucelosis, una enfermedad infecciosa causada por la bacteria Brucella, es una de las cinco zoonosis bacterianas (enfermedades de animales que afectan al hombre) más importantes. Según explica David García, produce grandes pérdidas económicas en los países en vías de desarrollo y "su control y erradicación depende en parte de pruebas de laboratorio que aseguren un diagnóstico y tipificación precisas".

La tesis doctoral, titulada "Tipificación molecular de Brucella y aplicación de la PCR al diagnóstico de la brucelosis", se ha basado en la comparación de los genomas de varias cepas de la bacteria Brucella. Sus resultados han dado lugar a la publicación de cinco artículos científicos en revistas especializadas internacionales.



# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº25 - septiembre 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- ASEBIO en la inauguración de la nueva sede de Oryzon Genomics
- ASEBIO asiste a la inauguración de los nuevos laboratorios de 3P Biopharmaceuticals
- Empieza la primera edición del curso para directivos de empresas biotecnológicas
- ASEBIO en la "Summer School on Medicines"
- El Grupo de Trabajo de Agricultura y Medio Ambiente de ASEBIO elaborará la Tabla de Baremos para el cálculo de garantías aplicables a los cultivos MG de la Ley de Responsabilidad Ambiental
- ASEBIO en las Comisiones de Energía y Medio Ambiente de la CEOE
- El Vicepresidente de ASEBIO clausura la 8th Green Chemistry Conference
- ASEBIO en SYMBIOSIS
- El CDTI aprueba nuevos proyectos de I+D y ayudas NEOTEC
- ASEBIO en un Workshop sobre financiación de las empresas biotecnológicas
- El Vicepresidente de ASEBIO inaugura la séptima edición de ISI's eSolutions Conference
- UII de ASEBIO: Las empresas más cerca de Europa
- Lucía Cecilia, nueva responsable de comunicación de ASEBIO
- ASEBIO participa en el Foro del Emprendedor en Oviedo
- EuropaBio y Venture Valuation organizan una jornada sobre las oportunidades para la biotecnología en los nuevos países miembros de la UE

## Noticias de nuestros socios

- 3P BIOPHARMACEUTICALS
- ARACLO BIOTECH
- BIOBIDE
- BIOTOOLS
- CELLERIX
- CIBER BBN
- DIGNA BIOTECH
- FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO DE MADRID
- GENZYME
- INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
- INSTITUT UNIV. DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA
- LABORATORIOS SANIFIT
- MERCK
- NEIKER
- NEURON Bph
- ORYZON GENOMICS
- PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA
- PROGENIKA
- PARQUE TECNOLÓGICO DE CIENCIAS DE LA SALUD DE GRANADA
- SIGMA ALDRICH
- SISTEMAS GENÓMICOS
- UNIVERSIDAD DE NAVARRA
- VITA AIDELOS
- ZELTIA

## Agenda

## Ofertas de empleo

El ensayo, validado por siete laboratorios europeos con más de 600 cepas distintas de *Brucella* -todas ellas detectadas en humanos y animales provenientes de los cinco continentes-, ya es recomendado como sistema de tipificación de *Brucella* por la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE).

De forma similar, mediante otros ensayos de PCR múltiple, la investigación discriminó entre las cinco biovariedades de *B. suis*, especie patógena que afecta principalmente al ganado porcino. Los resultados han dado lugar a una patente internacional y a la elaboración de cuatro kits para uso veterinario que actualmente comercializa la empresa de biotecnología Ingenasa S.A.

## Vita Aidelos presenta un concurso de biotecnología

Vita Aidelos lanza el I Concurso de Biotecnología: "BIOTECNOLÓGATE", concurso de divulgación científica financiado por la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología - Ministerio de Ciencia e Innovación.

Este concurso está dirigido a centros educativos tanto públicos como privados que imparten ESO, bachiller y ciclos formativos en España. Los/as alumnos/as deben formar equipos de trabajo que deberán estar dirigidos por un profesor/a.

La base del concurso consiste en realizar un Proyecto Científico sobre Biotecnología con el tema "Beneficios de la Biotecnología". El objetivo es crear un proyecto en el cual se presentará un problema concreto y los estudiantes, mediante sus investigaciones, darán una solución y demostrarán los beneficios sociales, medioambientales, económicos, etc. que ésta presenta.

Un prestigioso jurado estudiará todos los proyectos y, a los diez equipos de trabajo elegidos como finalistas, se les asignará una bolsa de viaje valorada en 500 euros para asistir a la Feria "Ciudad Europea de la Ciencia y la Innovación 2010" donde expondrán y defenderán sus proyectos en el stand del concurso.

Los proyectos serán valorados por un Jurado compuesto por distinguidos miembros de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología FECYT, Fundación Genoma España, Federación Española de Biotecnólogos FEBIOTEC, Grupo de Investigación Consolidado BIOMICS y la empresa biotecnológica Laboratorios AIDELOS, S.R.L. Además, también participará la sociedad en general depositando sus votos en el stand de la Feria.

Serán galardonados con importantes premios los cinco proyectos seleccionados en la Feria. El objetivo de este concurso es crear una percepción social positiva hacia la Biotecnología, fomentar el interés de los jóvenes en esta ciencia y permitir la continuidad en la realización de experimentos científicos en el aula.

Para más información acerca del concurso o de cómo participar, consultar la web del Concurso: [www.concursobiotechnologate.com](http://www.concursobiotechnologate.com), en la que pueden descargarse las bases.

## Europa da luz verde a Yondelis, de Zeltia, para el tratamiento de cáncer de ovario recurrente platino-sensible

El Comité Evaluador de Productos Medicinales de Uso Humano (CHMP) de la Agencia Europea de Medicamentos (EMA) anunció el pasado 25 de septiembre que recomendaba, de forma consensuada, la concesión de la autorización de comercialización de Yondelis (trabectedina), tratamiento de la compañía biofarmacéutica PharmaMar, filial de Zeltia, administrado con Caelyx (doxorubicina liposomal pegilada) para el tratamiento del cáncer de ovario recurrente platino-sensible en la Unión Europea.

Yondelis será ahora propuesto para aprobación final por la Comisión Europea en la indicación señalada y la autorización de comercialización podría ser otorgada próximamente. El Comité Evaluador de Productos Medicinales de Uso Humano (CHMP) de la EMA revisó los datos del ensayo multicéntrico, randomizado y de fase III con 672 pacientes que comparó trabectedina en combinación con Doxil/Caelyx y Doxil/Caelyx en monoterapia, en pacientes con cáncer de ovario recurrente tras la terapia estándar con platino.

PharmaMar presentó el dossier de registro en diciembre de 2008. La recomendación del comité de expertos se basa en la seguridad y eficacia del tratamiento en pacientes con cáncer de ovario recurrente tras la terapia estándar con platino. La Comisión Europea deberá en los próximos meses ratificar la recomendación positiva de la EMA para que se conceda la autorización de comercialización del fármaco en toda la Unión Europea. Si se cumplen los plazos previstos, se espera que muchas pacientes europeas tengan acceso a Yondelis antes de que termine el año, en cuyo caso trabectedina combinado con Doxil/

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº25 - septiembre 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- ASEBIO en la inauguración de la nueva sede de Oryzon Genomics
- ASEBIO asiste a la inauguración de los nuevos laboratorios de 3P Biopharmaceuticals
- Empieza la primera edición del curso para directivos de empresas biotecnológicas
- ASEBIO en la "Summer School on Medicines"
- El Grupo de Trabajo de Agricultura y Medio Ambiente de ASEBIO elaborará la Tabla de Baremos para el cálculo de garantías aplicables a los cultivos MG de la Ley de Responsabilidad Ambiental
- ASEBIO en las Comisiones de Energía y Medio Ambiente de la CEOE
- El Vicepresidente de ASEBIO clausura la 8th Green Chemistry Conference
- ASEBIO en SYMBIOSIS
- El CDTI aprueba nuevos proyectos de I+D y ayudas NEOTEC
- ASEBIO en un Workshop sobre financiación de las empresas biotecnológicas
- El Vicepresidente de ASEBIO inaugura la séptima edición de ISI's eSolutions Conference
- UII de ASEBIO: Las empresas más cerca de Europa
- Lucía Cecilia, nueva responsable de comunicación de ASEBIO
- ASEBIO participa en el Foro del Emprendedor en Oviedo
- EuropaBio y Venture Valuation organizan una jornada sobre las oportunidades para la biotecnología en los nuevos países miembros de la UE

## Noticias de nuestros socios

## Agenda

## Ofertas de empleo

Caelyx sería la única terapia de combinación libre de platinos y taxanos para los pacientes que sufren una recaída tras la quimioterapia inicial.

"Estamos muy satisfechos con la recomendación de la EMEA, que apoya otra vez el trabajo realizado por PharmaMar y que proporciona una nueva opción de tratamiento para una enfermedad con escasas opciones de tratamiento como es el cáncer de ovario recurrente", ha dicho Jose María Fernández Sousa-Faro, presidente de PharmaMar.

## AGENDA

Fecha	Evento	Lugar	Organizador
5 al 29 de Octubre	Octubre Bio / Tu casa Biotech	Logroño, La Rioja	Gobierno de La Rioja / Sistema Riojano de Innovación
Asistencia: <a href="http://www.octubrebio.com/">http://www.octubrebio.com/</a>			
2 y 6 de octubre	EMBO Conference Series on Morphogenesis and Dynamics of Multicellular Systems	Heidelberg, Alemania	European Molecular Biology Laboratory
Asistencia: <a href="http://www.embl.de/training/courses_conferences/conferences/index.php?p_conferenceld=118">http://www.embl.de/training/courses_conferences/conferences/index.php?p_conferenceld=118</a>			
6 y 8 de Octubre	Biotechnica	Hannover, Alemania	-
Asistencia: <a href="http://www.biotechnica.de/homepage_e">http://www.biotechnica.de/homepage_e</a>			
7 al 10 de octubre	8º Encuentro Plant GEM	Lisboa, Portugal	-
Asistencia: <a href="http://www.plant-gem.org/pages/home.php">http://www.plant-gem.org/pages/home.php</a>			
11 al 14 de octubre	BioPartnering Europe	Londres, Reino Unido	TVG
Asistencia: <a href="http://www.biopartnering.com">http://www.biopartnering.com</a>			
Bolsas de viaje para socios de ASEBIO. Más información en: <a href="mailto:secretariageneral@asebio.com">secretariageneral@asebio.com</a>			
13 al 15 de octubre	CPhI Worldwide	Madrid, España	UBM International Media
Asistencia: <a href="http://www.cphi.com/content/default.aspx">http://www.cphi.com/content/default.aspx</a>			
13 al 15 de octubre	Bio-Ph / Bio-solutions for pharma	Madrid, España	UBM International Media
Asistencia: <a href="http://2009.bioph-online.zoombim.nl/content/default.aspx">http://2009.bioph-online.zoombim.nl/content/default.aspx</a>			

BUILDING VALUE THROUGH PARTNERSHIPS

**BIO-EUROPE**  
15TH ANNUAL INTERNATIONAL  
PARTNERING CONFERENCE  
**2009**



NOVEMBER 2-4, 2009

VIENNA, AUSTRIA

Bio  
EUB  
GROUP

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº25 - septiembre 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- ASEBIO en la inauguración de la nueva sede de Oryzon Genomics
- ASEBIO asiste a la inauguración de los nuevos laboratorios de 3P Biopharmaceuticals
- Empieza la primera edición del curso para directivos de empresas biotecnológicas
- ASEBIO en la "Summer School on Medicines"
- El Grupo de Trabajo de Agricultura y Medio Ambiente de ASEBIO elaborará la Tabla de Baremos para el cálculo de garantías aplicables a los cultivos MG de la Ley de Responsabilidad Ambiental
- ASEBIO en las Comisiones de Energía y Medio Ambiente de la CEOE
- El Vicepresidente de ASEBIO clausura la 8th Green Chemistry Conference
- ASEBIO en SYMBIOSIS
- El CDTI aprueba nuevos proyectos de I+D y ayudas NEOTEC
- ASEBIO en un Workshop sobre financiación de las empresas biotecnológicas
- El Vicepresidente de ASEBIO inaugura la séptima edición de ISI's eSolutions Conference
- UII de ASEBIO: Las empresas más cerca de Europa
- Lucía Cecilia, nueva responsable de comunicación de ASEBIO
- ASEBIO participa en el Foro del Emprendedor en Oviedo
- EuropaBio y Venture Valuation organizan una jornada sobre las oportunidades para la biotecnología en los nuevos países miembros de la UE

## Noticias de nuestros socios

- 3P BIOPHARMACEUTICALS
- ARACLON BIOTECH
- BIOBIDE
- BIOTOOLS
- CELLERIX
- CIBER BBN
- DIGNA BIOTECH
- FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO DE MADRID
- GENZYME
- INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
- INSTITUT UNIV. DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA
- LABORATORIOS SANIFIT
- MERCK
- NEIKER
- NEURON Bph
- ORYZON GENOMICS
- PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA
- PROGENIKA
- PARQUE TECNOLÓGICO DE CIENCIAS DE LA SALUD DE GRANADA
- SIGMA ALDRICH
- SISTEMAS GENÓMICOS
- UNIVERSIDAD DE NAVARRA
- VITA AIDELOS
- ZELTIA

## Agenda

## Ofertas de empleo

Fecha	Evento	Lugar	Organizador
13 al 15 de octubre	iCSE	Madrid, España	UBM International Media
Asistencia: <a href="http://www.icsexpo.com/content/default.aspx">http://www.icsexpo.com/content/default.aspx</a>			
13 al 15 de octubre	P-MEC	Madrid, España	UBM International Media
Asistencia: <a href="http://www.p-mec.com/content/default.aspx">http://www.p-mec.com/content/default.aspx</a>			
14 de octubre	Jornada de Transferencia de Tecnología	Madrid durante CPHI WORLDWIDE	Parque Científico de Madrid, Enterprise Europe Network madri+d junto con Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE)
Asistencia: <a href="https://www.cts-online.co.uk/shows/cphi09conf/Default.asp">https://www.cts-online.co.uk/shows/cphi09conf/Default.asp</a>			
19 y 20 de octubre	Delegación empresas suizas en Madrid	Pendiente confirmar	ASEBIO
Asistencia: <a href="mailto:secretariageneral@asebio.com">secretariageneral@asebio.com</a>			
19 y 21 de octubre	End to End: Pharma Logistics & Security 2009	Bruselas, Bélgica	-
Asistencia: <a href="http://www.iqpc.com/Event.aspx?id=199962">http://www.iqpc.com/Event.aspx?id=199962</a>			
20 al 22 de octubre	EuropaBio's European Forum for Industrial Biotechnology 2009	Lisboa - Portugal	EuropaBio y IntertechPira
Asistencia: <a href="http://www.efibforum.com/">http://www.efibforum.com/</a> 33% de descuento para socios de ASEBIO. Más información en: <a href="mailto:secretariageneral@asebio.com">secretariageneral@asebio.com</a>			
21 de octubre	Bench2Boardroom	Cambridge, Reino Unido	ERBI
Asistencia: <a href="http://www.bench2boardroom.com/">http://www.bench2boardroom.com/</a>			
23 de octubre	¿El Sector Farmacéutico y la Responsabilidad Social Corporativa?	Cámara de Comercio e Industria de Madrid	Cámara de Comercio e Industria de Madrid, con el apoyo de Forética
Asistencia: <a href="http://www.camaramadrid.es/asp/agenda/acto.asp?id=1946">http://www.camaramadrid.es/asp/agenda/acto.asp?id=1946</a>			

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº25 - septiembre 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- ASEBIO en la inauguración de la nueva sede de Oryzon Genomics
- ASEBIO asiste a la inauguración de los nuevos laboratorios de 3P Biopharmaceuticals
- Empieza la primera edición del curso para directivos de empresas biotecnológicas
- ASEBIO en la "Summer School on Medicines"
- El Grupo de Trabajo de Agricultura y Medio Ambiente de ASEBIO elaborará la Tabla de Baremos para el cálculo de garantías aplicables a los cultivos MG de la Ley de Responsabilidad Ambiental
- ASEBIO en las Comisiones de Energía y Medio Ambiente de la CEOE
- El Vicepresidente de ASEBIO clausura la 8th Green Chemistry Conference
- ASEBIO en SYMBIOSIS
- El CDTI aprueba nuevos proyectos de I+D y ayudas NEOTEC
- ASEBIO en un Workshop sobre financiación de las empresas biotecnológicas
- El Vicepresidente de ASEBIO inaugura la séptima edición de ISI's eSolutions Conference
- UII de ASEBIO: Las empresas más cerca de Europa
- Lucía Cecilia, nueva responsable de comunicación de ASEBIO
- ASEBIO participa en el Foro del Emprendedor en Oviedo
- EuropaBio y Venture Valuation organizan una jornada sobre las oportunidades para la biotecnología en los nuevos países miembros de la UE

## Noticias de nuestros socios

- 3P BIOPHARMACEUTICALS
- ARACLON BIOTECH
- BIOBIDE
- BIOTOOLS
- CELLERIX
- CIBER BBN
- DIGNA BIOTECH
- FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO DE MADRID
- GENZYME
- INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
- INSTITUT UNIV. DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA
- LABORATORIOS SANIFIT
- MERCK
- NEIKER
- NEURON Bph
- ORYZON GENOMICS
- PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA
- PROGENIKA
- PARQUE TECNOLÓGICO DE CIENCIAS DE LA SALUD DE GRANADA
- SIGMA ALDRICH
- SISTEMAS GENÓMICOS
- UNIVERSIDAD DE NAVARRA
- VITA AIDELOS
- ZELTIA

## Agenda

## Ofertas de empleo

Fecha	Evento	Lugar	Organizador
21 al 23 de octubre	Expobioenergía 09	Valladolid, España	AVEBIOM y CESEFOR
Asistencia: <a href="http://www.expobioenergia.com/rdr.php?p=1">http://www.expobioenergia.com/rdr.php?p=1</a>			
21 al 25 de octubre	Biotech Expo See	Atenas, Grecia	-
Asistencia: <a href="http://www.biotechexposee.com/">http://www.biotechexposee.com/</a>			
26 y 27 de octubre	EPPOSI 10th Workshop on Partnering for Rare Disease Therapy Development	Bruselas, Bélgica	EPPOSI
Asistencia: <a href="http://www.epposi.org/web/Home/Home.aspx">http://www.epposi.org/web/Home/Home.aspx</a>			
26 al 28 de octubre	BIO IP Counsels Committee Fall Conference	Washington, DC, USA	Biotechnology Industry Organization (BIO)
Asistencia: <a href="http://www.bio.org/ipcc/">http://www.bio.org/ipcc/</a>			
28 al 30 de octubre	BIO Investor Forum	San Francisco, USA	Biotechnology Industry Organization (BIO)
Asistencia: <a href="http://investorforum.bio.org/opencms/bif/2009/">http://investorforum.bio.org/opencms/bif/2009/</a>			
30 de octubre al 1 de noviembre	Advanced Business Development Course	Vienna, Austria	Biotechnology Industry Organization (BIO)
Asistencia: <a href="http://investorforum.bio.org/opencms/bif/2009/">http://investorforum.bio.org/opencms/bif/2009/</a>			
31 de octubre	1er Simposio Internacional en Medicina Regenerativa Traslacional	Palacio de Congresos de Europa Vitoria-Gasteiz	Fundación Eduardo Anitua
Asistencia: <a href="http://www.bti-implant.es/formacion/1er-Simposio-en-Medicina-Regenerativa-Traslacional">http://www.bti-implant.es/formacion/1er-Simposio-en-Medicina-Regenerativa-Traslacional</a>			
3 de noviembre	Jornada Técnica sobre Movilidad Industrial Sostenible	Centro Intercultural Ibercaja en Logroño	Federación de Empresarios de la Rioja
Asistencia: <a href="http://sie.fer.es/index.php?action=showSurvey&amp;surveyId=218">http://sie.fer.es/index.php?action=showSurvey&amp;surveyId=218</a>			
5 al 8 de noviembre	MEDIPHAR TAIPEI 09	Taipei, Taiwan	-
Asistencia: <a href="http://www.mediphar.com.tw">http://www.mediphar.com.tw</a>			
2 al 4 de noviembre	BIO-Europe 2009	Vienna, Austria	EBD Group
Asistencia: <a href="http://www.ebdgroup.com/bioeurope/">http://www.ebdgroup.com/bioeurope/</a> Bolsa de viaje para socios de ASEBIO. Más información en: <a href="mailto:secretariageneral@asebio.com">secretariageneral@asebio.com</a>			

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº25 - septiembre 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- ASEBIO en la inauguración de la nueva sede de Oryzon Genomics
- ASEBIO asiste a la inauguración de los nuevos laboratorios de 3P Biopharmaceuticals
- Empieza la primera edición del curso para directivos de empresas biotecnológicas
- ASEBIO en la "Summer School on Medicines"
- El Grupo de Trabajo de Agricultura y Medio Ambiente de ASEBIO elaborará la Tabla de Baremos para el cálculo de garantías aplicables a los cultivos MG de la Ley de Responsabilidad Ambiental
- ASEBIO en las Comisiones de Energía y Medio Ambiente de la CEOE
- El Vicepresidente de ASEBIO clausura la 8th Green Chemistry Conference
- ASEBIO en SYMBIOSIS
- El CDTI aprueba nuevos proyectos de I+D y ayudas NEOTEC
- ASEBIO en un Workshop sobre financiación de las empresas biotecnológicas
- El Vicepresidente de ASEBIO inaugura la séptima edición de ISI's eSolutions Conference
- UII de ASEBIO: Las empresas más cerca de Europa
- Lucía Cecilia, nueva responsable de comunicación de ASEBIO
- ASEBIO participa en el Foro del Emprendedor en Oviedo
- EuropaBio y Venture Valuation organizan una jornada sobre las oportunidades para la biotecnología en los nuevos países miembros de la UE

## Noticias de nuestros socios

- 3P BIOPHARMACEUTICALS
- ARACLON BIOTECH
- BIOBIDE
- BIOTOOLS
- CELLERIX
- CIBER BBN
- DIGNA BIOTECH
- FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO DE MADRID
- GENZYME
- INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
- INSTITUT UNIV. DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA
- LABORATORIOS SANIFIT
- MERCK
- NEIKER
- NEURON Bph
- ORYZON GENOMICS
- PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA
- PROGENIKA
- PARQUE TECNOLÓGICO DE CIENCIAS DE LA SALUD DE GRANADA
- SIGMA ALDRICH
- SISTEMAS GENÓMICOS
- UNIVERSIDAD DE NAVARRA
- VITA AIDELOS
- ZELTIA

## Agenda

## Ofertas de empleo

Fecha	Evento	Lugar	Organizador
3 al 6 de noviembre	International Days of Biology 2009 (JIB)	Paris, Francia	Reed Expositions France
Asistencia: <a href="http://www.jib-sdbio.fr/">http://www.jib-sdbio.fr/</a>			
5 al 8 de noviembre	MEDIPHAR TAIPEI 09	Taipei, Taiwan	-
Asistencia: <a href="http://www.mediphar.com.tw">http://www.mediphar.com.tw</a>			
8 al 11 de noviembre	Pacific Rim Summit on Industrial Biotechnology and Bioenergy	Honolulu, Hawai	Biotechnology Industry Organization (BIO)
Asistencia: <a href="http://www.bio.org/pacrim/">http://www.bio.org/pacrim/</a>			
10 al 12 de noviembre	1st Bio-Sensing Technology Conference	Bristol, Reino Unido	Institute of Bio-Sensing Technology y University of the West of England
Asistencia: <a href="http://www.biosensingconference.com/">http://www.biosensingconference.com/</a>			
10 al 12 de noviembre	Coexistence between Genetically Modified (GM) and non-GM based agricultural supply chains (GMCC'09)	Melbourne, Australia	-
Asistencia: <a href="http://www.gmcc-09.com/">http://www.gmcc-09.com/</a>			
11 al 13 de noviembre	IV Edición del Curso "Expresión y Purificación de Proteínas Recombinantes. Del laboratorio a la industria"	Sevilla	Biomedal - Universidad Pablo de Olavide de Sevilla
Asistencia: <a href="http://www.biomedal.com/bls/es/noticias.html">http://www.biomedal.com/bls/es/noticias.html</a>			
14 al 16 de noviembre	EMBL Workshop on Translating Behaviour: Bridging Clinical and Animal Model Research	Heidelberg, Alemania	European Molecular Biology Laboratory
Asistencia: <a href="http://www.embl.de/training/courses_conferences/conferences/index.php?p_conferenceld=113">http://www.embl.de/training/courses_conferences/conferences/index.php?p_conferenceld=113</a>			
17 al 20 de noviembre	World Generic Medicines Congress Americas 2009	Washington DC, USA	-
Asistencia: <a href="http://www.healthnetworkcommunications.com/2009/genericsusa/">http://www.healthnetworkcommunications.com/2009/genericsusa/</a>			
25 al 27 de noviembre	Biotech Expo	Milan, Italia	Zeroemission
Asistencia: <a href="http://www.richmac.it/en/index_btc.asp">http://www.richmac.it/en/index_btc.asp</a>			
25 al 27 de noviembre	SysBioHealth Symposium 2009	Milan, Italia	CEBIB
Asistencia: <a href="http://www.sysbio-italy.org">http://www.sysbio-italy.org</a>			

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. N°25 - septiembre 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- ASEBIO en la inauguración de la nueva sede de Oryzon Genomics
- ASEBIO asiste a la inauguración de los nuevos laboratorios de 3P Biopharmaceuticals
- Empieza la primera edición del curso para directivos de empresas biotecnológicas
- ASEBIO en la "Summer School on Medicines"
- El Grupo de Trabajo de Agricultura y Medio Ambiente de ASEBIO elaborará la Tabla de Baremos para el cálculo de garantías aplicables a los cultivos MG de la Ley de Responsabilidad Ambiental
- ASEBIO en las Comisiones de Energía y Medio Ambiente de la CEOE
- El Vicepresidente de ASEBIO clausura la 8th Green Chemistry Conference
- ASEBIO en SYMBIOSIS
- El CDTI aprueba nuevos proyectos de I+D y ayudas NEOTEC
- ASEBIO en un Workshop sobre financiación de las empresas biotecnológicas
- El Vicepresidente de ASEBIO inaugura la séptima edición de ISI's eSolutions Conference
- UII de ASEBIO: Las empresas más cerca de Europa
- Lucía Cecilia, nueva responsable de comunicación de ASEBIO
- ASEBIO participa en el Foro del Emprendedor en Oviedo
- EuropaBio y Venture Valuation organizan una jornada sobre las oportunidades para la biotecnología en los nuevos países miembros de la UE

## Noticias de nuestros socios

- 3P BIOPHARMACEUTICALS
- ARACLON BIOTECH
- BIOBIDE
- BIOTOOLS
- CELLERIX
- CIBER BBN
- DIGNA BIOTECH
- FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO DE MADRID
- GENZYME
- INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
- INSTITUT UNIV. DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA
- LABORATORIOS SANIFIT
- MERCK
- NEIKER
- NEURON Bph
- ORYZON GENOMICS
- PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA
- PROGNIKA
- PARQUE TECNOLÓGICO DE CIENCIAS DE LA SALUD DE GRANADA
- SIGMA ALDRICH
- SISTEMAS GENÓMICOS
- UNIVERSIDAD DE NAVARRA
- VITA AIDELOS
- ZELTIA

## Agenda

## Ofertas de empleo

Fecha	Evento	Lugar	Organizador
26 de noviembre	Current situation of Biotechnology	Pendiente confirmar	ASEBIO e IE
Asistencia: <a href="mailto:secretariageneral@asebio.com">secretariageneral@asebio.com</a>			
3 de diciembre	The analytical science and regulation of pharmaceutical packaging	Londres, Reino Unido	-
Asistencia: <a href="http://www.rpsgb.org/pdfs/sciconf091203.pdf">http://www.rpsgb.org/pdfs/sciconf091203.pdf</a>			
8 de diciembre	Diagnostic Médical BIO-Connexion - Quand les acteurs du Diagnostic Médical se rencontrent	Montpellier, France	-
10 y 11 de diciembre	Stem Cells: A Pathway Through the Maze Oxford	Reino Unido	-
Asistencia: <a href="http://cpd.conted.ox.ac.uk/biosciences/courses/short_courses/stem_cells.asp">http://cpd.conted.ox.ac.uk/biosciences/courses/short_courses/stem_cells.asp</a>			

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº25 - septiembre 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- ASEBIO en la inauguración de la nueva sede de Oryzon Genomics
- ASEBIO asiste a la inauguración de los nuevos laboratorios de 3P Biopharmaceuticals
- Empieza la primera edición del curso para directivos de empresas biotecnológicas
- ASEBIO en la "Summer School on Medicines"
- El Grupo de Trabajo de Agricultura y Medio Ambiente de ASEBIO elaborará la Tabla de Baremos para el cálculo de garantías aplicables a los cultivos MG de la Ley de Responsabilidad Ambiental
- ASEBIO en las Comisiones de Energía y Medio Ambiente de la CEOE
- El Vicepresidente de ASEBIO clausura la 8th Green Chemistry Conference
- ASEBIO en SYMBIOSIS
- El CDTI aprueba nuevos proyectos de I+D y ayudas NEOTEC
- ASEBIO en un Workshop sobre financiación de las empresas biotecnológicas
- El Vicepresidente de ASEBIO inaugura la séptima edición de ISI's eSolutions Conference
- UII de ASEBIO: Las empresas más cerca de Europa
- Lucía Cecilia, nueva responsable de comunicación de ASEBIO
- ASEBIO participa en el Foro del Emprendedor en Oviedo
- EuropaBio y Venture Valuation organizan una jornada sobre las oportunidades para la biotecnología en los nuevos países miembros de la UE

## Noticias de nuestros socios

- 3P BIOPHARMACEUTICALS
- ARACLON BIOTECH
- BIOBIDE
- BIOTOOLS
- CELLERIX
- CIBER BBN
- DIGNA BIOTECH
- FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO DE MADRID
- GENZYME
- INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
- INSTITUT UNIV. DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA
- LABORATORIOS SANIFIT
- MERCK
- NEIKER
- NEURON Bph
- ORYZON GENOMICS
- PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA
- PROGNIKA
- PARQUE TECNOLÓGICO DE CIENCIAS DE LA SALUD DE GRANADA
- SIGMA ALDRICH
- SISTEMAS GENÓMICOS
- UNIVERSIDAD DE NAVARRA
- VITA AIDELOS
- ZELTIA

## Agenda

## Ofertas de empleo

## OFERTAS DE TRABAJO

Empresa	Puesto vacante	Población
Noray Bioinformatics	Product-Project Manager	-

NORAY BIOINFORMATICS, S.L.U. es una empresa líder en bioinformática en el mercado nacional, especializada en el diseño, desarrollo e implantación de soluciones informáticas para el sector de las biociencias (biotecnología, biomedicina y biofarmacia) y respaldada por destacados grupos de inversión. Cuenta con un equipo multidisciplinar de profesionales expertos en ciencias de la vida, tecnologías de la información y matemáticas. NorayBio dispone de un amplio catálogo de productos software para biofarmacia, genómica y gestión de información biológica. Nuestra organización se nutre de un variado espectro de clientes, desde grandes multinacionales farmacéuticas hasta grupos de investigación altamente especializados.

### SELECCIONA: Product-Project Manager – Software "Animalarios".

Reportando a la Dirección de Producción y a la Dirección de Desarrollo de Negocio, se responsabilizará, entre otras, de las siguientes funciones dentro de su área de proyectos:

- Dirección de proyectos de desarrollo de software para clientes: Diseño de aplicaciones informáticas, gestión del grupo de trabajo asignado y relación con cliente.
- Diseño y desarrollo de nuevos productos estándar dentro de la línea de experimentación animal, y mantenimiento y evolución de los productos ya existentes.
- Asistencia al equipo comercial de la empresa en labores de promoción (ferias, congresos, etc.), comercialización (búsqueda y análisis de mercado, seguimiento de clientes, etc.) y preparación de propuestas técnico-económicas.

Se precisa un profesional creativo e innovador, con habilidad para el trato con clientes, iniciativa y dotes para el trabajo en equipo.

### SE REQUIERE:

- Formación universitaria en Ciencias de la Vida (Veterinaria, Biología...), preferiblemente.
- Imprescindible experiencia mínima de 3 años en dirección de proyectos o en consultoría de empresas, en el ámbito biosanitario.
- Perfil comercial y disponibilidad para viajar.
- Inglés fluido, tanto oral como escrito (imprescindible).

### SE OFRECE:

- Incorporación inmediata en Grupo Empresarial líder en su sector y en continuo crecimiento.
- Pertenencia a una organización puntera tecnológicamente.
- Interesantes expectativas de desarrollo profesional.

Las personas interesadas pueden enviar su curriculum por correo electrónico a [norayjobs@noraybio.com](mailto:norayjobs@noraybio.com), indicando la Referencia: "Animalarios".

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº25 - septiembre 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- ASEBIO en la inauguración de la nueva sede de Oryzon Genomics
- ASEBIO asiste a la inauguración de los nuevos laboratorios de 3P Biopharmaceuticals
- Empieza la primera edición del curso para directivos de empresas biotecnológicas
- ASEBIO en la "Summer School on Medicines"
- El Grupo de Trabajo de Agricultura y Medio Ambiente de ASEBIO elaborará la Tabla de Baremos para el cálculo de garantías aplicables a los cultivos MG de la Ley de Responsabilidad Ambiental
- ASEBIO en las Comisiones de Energía y Medio Ambiente de la CEOE
- El Vicepresidente de ASEBIO clausura la 8th Green Chemistry Conference
- ASEBIO en SYMBIOSIS
- El CDTI aprueba nuevos proyectos de I+D y ayudas NEOTEC
- ASEBIO en un Workshop sobre financiación de las empresas biotecnológicas
- El Vicepresidente de ASEBIO inaugura la séptima edición de ISI's eSolutions Conference
- UII de ASEBIO: Las empresas más cerca de Europa
- Lucía Cecilia, nueva responsable de comunicación de ASEBIO
- ASEBIO participa en el Foro del Emprendedor en Oviedo
- EuropaBio y Venture Valuation organizan una jornada sobre las oportunidades para la biotecnología en los nuevos países miembros de la UE

## Noticias de nuestros socios

- 3P BIOPHARMACEUTICALS
- ARACLON BIOTECH
- BIOBIDE
- BIOTOOLS
- CELLERIX
- CIBER BBN
- DIGNA BIOTECH
- FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO DE MADRID
- GENZYME
- INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
- INSTITUT UNIV. DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA
- LABORATORIOS SANIFIT
- MERCK
- NEIKER
- NEURON Bph
- ORYZON GENOMICS
- PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA
- PROGNIKA
- PARQUE TECNOLÓGICO DE CIENCIAS DE LA SALUD DE GRANADA
- SIGMA ALDRICH
- SISTEMAS GENÓMICOS
- UNIVERSIDAD DE NAVARRA
- VITA AIDELOS
- ZELTIA

## Agenda

## Ofertas de empleo

Empresa	Puesto vacante	Población
Noray Bioinformatics	Director Comercial	-

NORAY BIOINFORMATICS, S.L.U. es una empresa líder en bioinformática en el mercado nacional, especializada en el diseño, desarrollo e implantación de soluciones informáticas para el sector de las biociencias (biotecnología, biomedicina y biofarmacia) y respaldada por destacados grupos de inversión. Cuenta con un equipo multidisciplinar de profesionales expertos en ciencias de la vida, tecnologías de la información y matemáticas. NorayBio dispone de un amplio catálogo de productos software para biofarmacia genómica y gestión de información biológica. Nuestra organización se nutre de un variado espectro de clientes, desde grandes multinacionales farmacéuticas hasta grupos de investigación altamente especializados.

**SELECCIONA: Director Comercial.** Reportando a la Dirección de Desarrollo de Negocio, e integrado en el Comité de Dirección de la Compañía, se responsabilizará, entre otras, de las siguientes funciones:

- Crear, definir e implantar la estrategia de ventas, junto con la Dirección General, fijando objetivos cualitativos y cuantitativos.
- Analizar el mercado del software biosanitario, así como la competencia existente en el sector, definiendo acciones para optimizar el posicionamiento de la organización.
- Gestionar cuentas activas y fidelizar los principales clientes (ofertas económicas, plazos de ejecución, servicios especiales, etc).
- Realizar primeras visitas comerciales a los clientes potenciales y visitas especializadas con los jefes de producto; negociar condiciones y cerrar operaciones ventajosas, que fructificarán a medio/largo plazo.
- Abrir nuevos mercados, a nivel nacional, y captar grandes cuentas, tanto en el sector público como en el privado (Hospitales, Universidades, Centros de Investigación, Empresas farmacéuticas, etc).
- Coordinar la red de ventas externa (socios estratégicos, intermediarios mercantiles).
- Constituir, a futuro, y liderar la red de ventas a medio plazo, supervisar y motivar al equipo bajo su mando (técnico, en principio, y comercial, después).

Se precisa un profesional proactivo, organizado y metódico, dinámico y entusiasta, con talante y criterio comercial, con capacidad para dirigir grupos de trabajo en el futuro, con marcada orientación a resultados y experiencia en gestión de grandes cuentas y en negociación con interlocutores de primer nivel.

### SE REQUIERE:

- Imprescindible experiencia mínima de 5 años en actividades comerciales y en venta de soluciones de alto valor añadido a clientes empresariales e institucionales.
- Dominio del inglés, tanto hablado como escrito.
- Disponibilidad para viajar por todo el territorio nacional.

### SE VALORARÁ:

- Formación universitaria en Ciencias de la Vida (Biología, Bioquímica, Veterinaria, Farmacia...) o bien en Tecnologías de la Información (Ingeniería Informática).
- Experiencia comercial contrastada en el sector de las ciencias de la vida o de la salud: empresas farmacéuticas o de empresas de biotecnología.

### SE OFRECE:

- Participación en un proyecto empresarial innovador y en plena expansión.
- Incorporación a un equipo profesional muy dinámico y altamente cualificado.
- Un espacio de oportunidades para el desarrollo del talento profesional.
- Atractiva retribución económica y en beneficios sociales, a negociar, según valía del candidato.

Las personas interesadas pueden enviar su curriculum vitae por correo electrónico a [norayjobs@noray-bio.com](mailto:norayjobs@noray-bio.com), indicando la referencia "DC-NB".



# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº25 - septiembre 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- ASEBIO en la inauguración de la nueva sede de Oryzon Genomics
- ASEBIO asiste a la inauguración de los nuevos laboratorios de 3P Biopharmaceuticals
- Empieza la primera edición del curso para directivos de empresas biotecnológicas
- ASEBIO en la "Summer School on Medicines"
- El Grupo de Trabajo de Agricultura y Medio Ambiente de ASEBIO elaborará la Tabla de Baremos para el cálculo de garantías aplicables a los cultivos MG de la Ley de Responsabilidad Ambiental
- ASEBIO en las Comisiones de Energía y Medio Ambiente de la CEOE
- El Vicepresidente de ASEBIO clausura la 8th Green Chemistry Conference
- ASEBIO en SYMBIOSIS
- El CDTI aprueba nuevos proyectos de I+D y ayudas NEOTEC
- ASEBIO en un Workshop sobre financiación de las empresas biotecnológicas
- El Vicepresidente de ASEBIO inaugura la séptima edición de ISI's eSolutions Conference
- UII de ASEBIO: Las empresas más cerca de Europa
- Lucía Cecilia, nueva responsable de comunicación de ASEBIO
- ASEBIO participa en el Foro del Emprendedor en Oviedo
- EuropaBio y Venture Valuation organizan una jornada sobre las oportunidades para la biotecnología en los nuevos países miembros de la UE

## Noticias de nuestros socios

- 3P BIOPHARMACEUTICALS
- ARACLON BIOTECH
- BIOBIDE
- BIOTOOLS
- CELLERIX
- CIBER BBN
- DIGNA BIOTECH
- FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO DE MADRID
- GENZYME
- INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
- INSTITUT UNIV. DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA
- LABORATORIOS SANIFIT
- MERCK
- NEIKER
- NEURON Bph
- ORYZON GENOMICS
- PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA
- PROGNIKA
- PARQUE TECNOLÓGICO DE CIENCIAS DE LA SALUD DE GRANADA
- SIGMA ALDRICH
- SISTEMAS GENÓMICOS
- UNIVERSIDAD DE NAVARRA
- VITA AIDELOS
- ZELTIA

## Agenda

## Ofertas de empleo

Empresa	Puesto vacante	Población
Histocell	Jefe de Programa de Investigación en Células Madre	-

HISTOCELL, S.L., (GRUPO NORAYBIO, S.L., Derio, Bizkaia) es una empresa líder en el ámbito de las biociencias, que fundamenta su actividad en el impulso de nuevas tecnologías de Ingeniería Tisular y Terapia Celular, y se dedica al desarrollo de productos innovadores dirigidos a la medicina regenerativa y reparadora.

Histocell genera nuevos medicamentos mediante la asociación de células y biomateriales, dirigidos al sistema osteo-articular, nervioso y dermo-epidérmico (cicatrización).

### HISTOCELL SELECCIONA: "Jefe de Programa de Investigación en Células Madre"

Se busca un Investigador Senior en Células Madre, en terapia celular y en ingeniería de tejidos con nuevos biomateriales.

Su cometido principal consistirá en responsabilizarse de diversos Programas de Investigación en materia de células-madre, bajo la dependencia de la Dirección Científica CSO.

#### SE REQUIERE:

- Formación universitaria de postgrado en Ciencias de la Vida (Doctorado en Medicina, Biología, Bioquímica, etc).
- Curriculum contrastado como investigador/a (publicaciones, artículos en revistas científicas, etc), en el área especializada.
- Experiencia pre y post doctoral en el extranjero, en laboratorios de investigación de prestigio o bien experiencia acreditada como investigador en empresas biotecnológicas.
- Inglés fluido.

#### SE OFRECE:

- Participación en un proyecto empresarial innovador y en plena expansión, en la vanguardia de la biotecnología.
- Incorporación a un equipo profesional muy dinámico y altamente cualificado.
- Interesantes expectativas de desarrollo profesional.
- Atractiva retribución económica y en beneficios sociales, a negociar, según valía.

Las personas interesadas pueden enviar su curriculum por correo electrónico a [jobs@histocell.com](mailto:jobs@histocell.com), indicando la Referencia: I+D.

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº25 - septiembre 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- ASEBIO en la inauguración de la nueva sede de Oryzon Genomics
- ASEBIO asiste a la inauguración de los nuevos laboratorios de 3P Biopharmaceuticals
- Empieza la primera edición del curso para directivos de empresas biotecnológicas
- ASEBIO en la "Summer School on Medicines"
- El Grupo de Trabajo de Agricultura y Medio Ambiente de ASEBIO elaborará la Tabla de Baremos para el cálculo de garantías aplicables a los cultivos MG de la Ley de Responsabilidad Ambiental
- ASEBIO en las Comisiones de Energía y Medio Ambiente de la CEOE
- El Vicepresidente de ASEBIO clausura la 8th Green Chemistry Conference
- ASEBIO en SYMBIOSIS
- El CDTI aprueba nuevos proyectos de I+D y ayudas NEOTEC
- ASEBIO en un Workshop sobre financiación de las empresas biotecnológicas
- El Vicepresidente de ASEBIO inaugura la séptima edición de ISI's eSolutions Conference
- UII de ASEBIO: Las empresas más cerca de Europa
- Lucía Cecilia, nueva responsable de comunicación de ASEBIO
- ASEBIO participa en el Foro del Emprendedor en Oviedo
- EuropaBio y Venture Valuation organizan una jornada sobre las oportunidades para la biotecnología en los nuevos países miembros de la UE

## Noticias de nuestros socios

- 3P BIOPHARMACEUTICALS
- ARACLON BIOTECH
- BIOBIDE
- BIOTOOLS
- CELLERIX
- CIBER BBN
- DIGNA BIOTECH
- FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO DE MADRID
- GENZYME
- INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
- INSTITUT UNIV. DE CIÈNCIA I TECNOLOGIA
- LABORATORIOS SANIFIT
- MERCK
- NEIKER
- NEURON Bph
- ORYZON GENOMICS
- PARC CIENTÍFIC DE BARCELONA
- PROGNIKA
- PARQUE TECNOLÓGICO DE CIENCIAS DE LA SALUD DE GRANADA
- SIGMA ALDRICH
- SISTEMAS GENÓMICOS
- UNIVERSIDAD DE NAVARRA
- VITA AIDELOS
- ZELTIA

## Agenda

## Ofertas de empleo

Empresa	Puesto vacante	Población
Histocell	Experto/a en biomateriales	-

HISTOCELL, S.L., (GRUPO NORAYBIO, S.L., Derio, Bizkaia) es una empresa líder en el ámbito de las biociencias, que fundamenta su actividad en el impulso de nuevas tecnologías de Ingeniería Tisular y Terapia Celular y se dedica al desarrollo de productos innovadores dirigidos a la medicina regenerativa y reparadora.

Histocell genera nuevos medicamentos de terapia avanzada, mediante la asociación de células y biomateriales, dirigidos principalmente al sistema osteoarticular, nervioso y dermoepidérmico (cicatrización).

### HISTOCELL SELECCIONA: "Experto/a en Biomateriales"

Su cometido principal consistirá en responsabilizarse de diversos Proyectos de Investigación en el campo de los materiales biocompatibles, de aplicación médico-curativa, bajo la dependencia de la Dirección Científica ("CSO").

Se busca un investigador con amplia experiencia en el desarrollo y la interacción con biomateriales para la ingeniería tisular. Se valorará el conocimiento en diversos tipos de biomateriales, desde componentes sólidos hasta hidrogeles.

Entre sus funciones, destacan las siguientes:

- Localización de biomateriales apropiados para los proyectos de Histocell. Gestión de proyectos con los grupos de investigación.
- Desarrollo de nuevos biomateriales en Histocell y evolución de los ya existentes.
- Dirección del análisis funcional y caracterización físico-química de los biomateriales implicados en los proyectos de Histocell.
- Participación en proyectos europeos en el ámbito de los biomateriales.

### SE REQUIERE:

- Formación universitaria, en Ingeniería, física o química, siendo valorable un postgrado/doctorado.
- Currículo como investigador en el área de biomateriales para Ingeniería Tisular.
- Inglés fluido.

### SE OFRECE:

- Participación en un proyecto empresarial innovador y en plena expansión, en la vanguardia de la biotecnología.
- Incorporación a un equipo profesional muy dinámico y altamente cualificado.
- Interesantes expectativas de desarrollo profesional.
- Atractiva retribución económica y en beneficios sociales, a negociar, según valía.

Las personas interesadas pueden enviar su currículum vitae a la dirección de correo electrónico [jobs@histocell.com](mailto:jobs@histocell.com) indicando en el asunto "Ref: CV-Biomateriales".