

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº35 - julio 2010

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- Reunión de la Junta Directiva de la patronal
- ASEBIO se reúne con el equipo de la Subdirección de Calidad del Ministerio de Sanidad y Política Social
- ASEBIO presenta su Informe Anual 2009
- ASEBIO edita su pipeline de biotecnología industrial
- El Grupo de Agricultura y Medio Ambiente se reúne con el Director General de Política Universitaria
- Reunión del FORO IMI en el CDTI
- Representantes de la patronal asisten a la salida a bolsa de Neuron Bph y de AB-Biotics
- Nueva iniciativa InnoCash
- Jornada sobre programas europeos de financiación
- El presidente de ASEBIO participa en una jornada sobre Biomarcadores
- La Escuela Europea de Negocios celebra una jornada sobre Cómo gestionar una crisis desde el ámbito de la comunicación

## Noticias del sector

- Cinco nuevas aprobaciones en la UE para importación y consumo de maíces MG (modificados genéticamente)
- Identifican un nuevo mecanismo molecular de producción de anticuerpos
- Crean plantas capaces de soportar heladas y sequías
- Un estudio en ratones encuentra la clave de la producción de los glóbulos rojos
- Madrid quiere elevar su inversión en I+D+i dos puntos porcentuales
- Problemas del hambre en África incentivan debate sobre biotecnología

## Noticias de nuestros socios

- A&B Laboratorios de Biotecnología
- Biobide S.L.
- Laimat
- Merck
- Neiker
- Noscira
- Parc Científic Barcelona
- Parque Científico de Madrid
- Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud
- Laboratoris SANIFIT
- SEBBM

## Agenda

## Ofertas de empleo



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

## Grietas científicas en las críticas a los transgénicos

A lo largo de las tres últimas décadas, la Europa comunitaria no se ha distinguido por sus políticas de fomento de la biotecnología, especialmente en el ámbito de la agricultura y la alimentación. Se han practicado las "políticas del avestruz" o las de "marear la perdiz".

En el mes de marzo de 2010, la Comisión Europea aprobó el cultivo de una patata transgénica, que no va a ser utilizada en alimentación humana sino para uso industrial y secundariamente como pienso. La reacción ante esta modesta decisión ha sido, en mi opinión, desproporcionada, con manifestaciones en la calle y con un notable respaldo mediático.

Esta reacción de una parte de la sociedad contra la agricultura biotecnológica ha coincidido con la aparición de un libro sobre "Transgénicos", editado conjuntamente por el CSIC y la Editorial Catarata, como colofón de un debate en el que los científicos Carmen Fenoll y Fernando González Candelas han presentado sus puntos de vista en el marco de la racionalidad científica, a los que una serie de asistentes al debate modularon con sus puntos de vista inspirados en el mismo principio. Por otro lado la revista "Temas para el Debate" escogió este tema para la sección Temas Caudentes en el número de mayo de 2010. Como suele ser habitual en esta sección, se recogen las posiciones sobre preguntas formuladas por la redacción, que en este caso fueron tres: una que abordaba la dimensión política europea, otra que exploraba la potencial incidencia de la tecnología en la agricultura y la salud, y la tercer que indagaba sobre el futuro en relación con la crisis alimentaria. Las opiniones recogidas fueron las de la Ministra responsable del Medio Ambiente y el Medio Rural y Marino, Elena Espinosa, las de los científicos Carmen Fenoll y Fernando González Candelas, y las de dos representantes de organizaciones ecologistas: Juan Felipe Carrasco, responsable de la Campaña de Transgénicos (sic) de Greenpeace y David Sánchez, responsable de agricultura y alimentación de Amigos de la Tierra.

Son algunas de las posiciones de estos dos representantes las que me han movido a escribir estas líneas. Reconozco su derecho a manifestar sus posiciones, pero discrepo en que esta exposición de intereses y creencias se aderece con argumentos científicos sin suficiente soporte. No se puede declarar que: "Además de los riesgos inherentes a todos los transgénicos, la presencia de la patata en los campos podría aumentar la resistencia de determinadas bacterias a antibióticos imprescindibles como por ejemplo la tuberculosis". Esta declaración contiene imprecisiones sobre lo que es el tratamiento con antibióticos en general y de la tuberculosis en particular, amén de lo que es más grave para un ecologista y es que parece no conocer el concepto de ecosistema.

Tampoco se debe declarar que: "se trata de organismos (los transgénicos) creados artificialmente manipulando genes y franqueando barreras entre especies para crear seres que nunca podrían existir". Siendo verdad la primera parte, lo que sigue ignora aparentemente lo que se viene conociendo sobre: evolución, el momento actual del concepto de especie, o acerca de la ontología del gen, así como respecto a la riqueza de la naturaleza y de las estrategias de los seres vivos que la pueblan para diversificarse.

En el ámbito de las ciencias sociales hay también tergiversaciones y contradicciones. Se dice, por ejemplo: "... cuanto más informada está la población, más rechazo generan los cultivos transgénicos". Esta afirmación que es muy relativa y parcial, se sigue a continuación por: "No hay suficiente información (sobre transgénicos)"

Para suministrar más información sobre datos científicos recomiendo la lectura del artículo "La depredación de semillas" (Investigación y Ciencia, marzo de 2010) donde la autora, Bárbara Baraibar, reconoce que "los sistemas agrícolas son ecosistemas -sistemas vivos pues- en los que las especies se relacionan entre sí y con el medio, regulándose y equilibrándose". Esto, hay que subrayarlo, se aplica a todo sistema agrícola, también a los ecológicos.

Otro dato interesante deriva de la secuenciación del genoma del maíz. Esta planta, domesticada por el hombre durante los últimos 10000 años, revela una de las secuencias de ADN más complejas de las descifradas hasta el momento. Su complejidad se debe a que el 85% de su ADN está formado por secuencias repetidas. Ello se debe al papel de los transposones, secuencias naturales- también hay que subrayarlo- que son capaces de saltar de un lugar a otro del genoma y esos saltos se acompañan en ocasiones con partes del ADN que los rodea. Estaríamos ante una "transgénesis natural", descubrimiento que mereció el premio Nobel a Barbara McClintock.

En tercer lugar, un trabajo publicado en la revista Nature ha mostrado que cepas de la bacteria Pseudomonas son capaces, con la misma configuración genética, de diversificar sus apuestas metabólicas, una estrategia evolutiva muy eficaz para adaptarse con rapidez a los entornos cambiantes.

Uno se sentiría más confortable si en el debate sobre transgénicos, el viento ecologista se orientara con la veleta del conocimiento científico par comprender conceptos como evolución y ecosistema.

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº35 - julio 2010

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- Reunión de la Junta Directiva de la patronal
- ASEBIO se reúne con el equipo de la Subdirección de Calidad del Ministerio de Sanidad y Política Social
- ASEBIO presenta su Informe Anual 2009
- ASEBIO edita su pipeline de biotecnología industrial
- El Grupo de Agricultura y Medio Ambiente se reúne con el Director General de Política Universitaria
- Reunión del FORO IMI en el CDTI
- Representantes de la patronal asisten a la salida a bolsa de Neuron Bph y de AB-Biotics
- Nueva iniciativa InnoCash
- Jornada sobre programas europeos de financiación
- El presidente de ASEBIO participa en una jornada sobre Biomarcadores
- La Escuela Europea de Negocios celebra una jornada sobre Cómo gestionar una crisis desde el ámbito de la comunicación

## Noticias del sector

- Cinco nuevas aprobaciones en la UE para importación y consumo de maíces MG (modificados genéticamente)
- Identifican un nuevo mecanismo molecular de producción de anticuerpos
- Crean plantas capaces de soportar heladas y sequías
- Un estudio en ratones encuentra la clave de la producción de los glóbulos rojos
- Madrid quiere elevar su inversión en I+D+I dos puntos porcentuales
- Problemas del hambre en África incentivan debate sobre biotecnología

## Noticias de nuestros socios

- A&B Laboratorios de Biotecnología
- Biobide S.L.
- Laimat
- Merck
- Neiker
- Noscira
- Parc Científic Barcelona
- Parque Científico de Madrid
- Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud
- Laboratoris SANIFIT
- SEBBM

## Agenda

## Ofertas de empleo

## NOTICIAS ASEBIO

### Reunión de la Junta Directiva de la patronal

La Junta Directiva de ASEBIO se reunió el pasado día 2 de julio en Barcelona. Durante la reunión se aprobó la incorporación de nuevos asociados (Bioibal, Máster Diagnóstica, Secugen, Genolab, Parexel International) se revisaron las actividades principales organizadas o en las que ha participado la Asociación durante los últimos meses, el estado de los diferentes proyectos en marcha así como las colaboraciones con otros agentes y entidades del sector.

### ASEBIO se reúne con el equipo de la Subdirección de Calidad del Ministerio de Sanidad y Política Social

ASEBIO se ha reunido con el equipo de la Subdirección de Calidad del Ministerio de Sanidad y Política Social, (Oficina de Planificación Sanitaria y Calidad) dirigido por Concepción Colomer con el objetivo de presentar el documento de posición de la Asociación sobre la Estrategia Estatal de Enfermedades Raras.

Durante la reunión ASEBIO expuso su posicionamiento sobre la necesidad de que la industria biofarmacéutica tenga un mayor papel de participación y de colaboración, al tratarse de uno de los actores que actúan como motor en la investigación de tratamientos de estas enfermedades así como del desarrollo y la comercialización. Además, se trataron de establecer requerimientos comunes que deben ser cubiertos en todas y cada una de las regiones con el objetivo de evitar desigualdades entre CC.AA. y, por tanto, garantizar la equidad en el acceso universal a una atención socio-sanitaria de manera justa y solidaria para todos los afectados. El equipo de la Subdirección aceptó de forma positiva nuestras propuestas que serán evaluadas a la vuelta del verano por el mismo.

### ASEBIO presenta su Informe Anual 2009

La presentación del Informe Anual 2009 se realizó el pasado 7 de julio con alta afluencia de público, y con la presencia de la Ministra de Ciencia e Innovación, Cristina Garmendia. En esta jornada, se presentaron los datos más importantes del sector recogidos en este documento, con estadísticas del INE del sector, y se hizo una revisión del estado actual de la biotecnología. El mismo día, también se celebró la Asamblea General con los miembros de la patronal.

Entre los datos más importantes destacan el aumento de la cifra de negocio del sector, que alcanzó los 31.101 millones de euros en 2008, el 18,9% más respecto al año anterior, según datos del módulo de biotecnología de la Encuesta sobre Innovación Tecnológica del INE.

El número de empresas que realizan actividades relacionadas con la biotecnología ascendió a 942 en 2008, con una tasa de crecimiento del 23,3%. De ellas, 305 empresas han desarrollado la biotecnología con actividad principal y/o exclusiva.

El empleo total sumó 108.374 trabajadores en 2008, el 4,3% más que el año precedente y el gasto interno privado en I+D en biotecnología ascendió a 460 millones de euros en 2008, el 22,5% más. Esta cifra es el doble de la dedicada a I+D en 2005, que llegaba a los 201 millones de euros, lo que representa el gran esfuerzo en I+D que están haciendo las empresas que utilizan la biotecnología en su negocio.

### ASEBIO edita su pipeline de biotecnología industrial

Coincidiendo con la presentación del Informe ASEBIO 2009, ASEBIO presentó el 7 de julio el nuevo pipeline de biotecnología industrial de las entidades asociadas.

Esta nueva versión, se ha impreso por primera vez y se ha incluido una versión en castellano y en inglés. La edición digital se puede encontrar en: [http://www.asebio.com/documentos/d\\_1004\\_113.pdf](http://www.asebio.com/documentos/d_1004_113.pdf)

Este pipeline recoge el estado de desarrollo de los productos, tecnologías y procesos de biotecnología blanca, de las entidades asociadas a ASEBIO. El 41% son tecnologías, el 36% son productos y el 23% se tratan de procesos.

Un dato a destacar es que de los 108 productos, procesos y tecnologías que se han contabilizado, 77 de ellos se encuentran disponibles, 46 están patentados y 39 se encuentran ya en fase de "transferencia

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº35 - julio 2010

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- Reunión de la Junta Directiva de la patronal
- ASEBIO se reúne con el equipo de la Subdirección de Calidad del Ministerio de Sanidad y Política Social
- ASEBIO presenta su Informe Anual 2009
- ASEBIO edita su pipeline de biotecnología industrial
- El Grupo de Agricultura y Medio Ambiente se reúne con el Director General de Política Universitaria
- Reunión del FORO IMI en el CDTI
- Representantes de la patronal asisten a la salida a bolsa de Neuron Bph y de AB-Biotics
- Nueva iniciativa InnoCash
- Jornada sobre programas europeos de financiación
- El presidente de ASEBIO participa en una jornada sobre Biomarcadores
- La Escuela Europea de Negocios celebra una jornada sobre Cómo gestionar una crisis desde el ámbito de la comunicación

## Noticias del sector

- Cinco nuevas aprobaciones en la UE para importación y consumo de maíces MG (modificados genéticamente)
- Identifican un nuevo mecanismo molecular de producción de anticuerpos
- Crean plantas capaces de soportar heladas y sequías
- Un estudio en ratones encuentra la clave de la producción de los glóbulos rojos
- Madrid quiere elevar su inversión en I+D+i dos puntos porcentuales
- Problemas del hambre en África incentivan debate sobre biotecnología

## Noticias de nuestros socios

- A&B Laboratorios de Biotecnología
- Biobide S.L.
- Laimat
- Merck
- Neiker
- Noscira
- Parc Científic Barcelona
- Parque Científico de Madrid
- Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud
- Laboratoris SANIFIT
- SEBBM

## Agenda

## Ofertas de empleo

de tecnología". Además prácticamente la mitad de todos ellos están en fase de I+D aplicada y la otra mitad en producción a escala industrial.

Comparándolo con el pipeline del año anterior, 2009, ha experimentado un aumento considerable pasando de 73 desarrollos a 108 en este año. Con esta edición de 2010 es ya el tercer estudio de la cartera de productor de biotecnología blanca o industrial que se realiza desde la Asociación.

## El Grupo de Agricultura y Medio Ambiente se reúne con el Director General de Política Universitaria

El pasado 9 de julio, una representación de ASEBIO se reunió con D. Juan José Moreno Navarro, Director General de Política Universitaria y miembro del Consejo Interministerial sobre OMGs.

El objetivo de esta reunión fue el de trasladarle la iniciativa puesta en marcha por ASEBIO, desde el Grupo de Trabajo de Agricultura y Medio Ambiente para adecuar los contenidos que aparecen en los libros de texto sobre los OMGs. Además se puso en conocimiento las actividades y objetivos del Grupo de Trabajo.

## Reunión del FORO IMI en el CDTI

ASEBIO asistió a la reunión del FORO IMI convocada para la presentación de la situación actual de este proyecto por parte de CDTI. Se trató la actualización sobre la 1ª convocatoria y la primera fase de la 2ª, las prioridades científicas de la 3ª convocatoria; la posición empresas No-PYME y No-EFPIA, los IPRS y las Conclusiones del States Representatives Group (SRG). Respecto a la situación actual del programa, como aspectos relevantes cabe destacar que se ha cerrado la 2ª fase de la 2ª convocatoria y que se han quedado tres proyectos con contribución española sin financiación.

## Representantes de la patronal asisten a la salida a bolsa de Neuron Bph y de AB-Biotics

El presidente de ASEBIO, José María Fernández Sousa-Faro y la secretaria general de ASEBIO, Isabel García Carneros, asistieron al acto de salida al Mercado Alternativo Bursátil (MAB) de Neuron BPh el 1 de julio y de AB-Biotics el 20 de julio. Desde ASEBIO consideramos que ésta es una buena forma de financiación para las empresas biotecnológicas.

## Nueva iniciativa InnoCash

ASEBIO asistió el 21 de julio a la presentación de la iniciativa InnoCash que tuvo lugar en el Parque Científico de Madrid.

Este programa, que tiene como objetivo impulsar la maduración tecnológica realizada por las empresas a partir de resultados de investigación y tecnologías generadas mayoritariamente en el sector público de I+D, constará de dos fases.

La primera fase comenzará con el envío de una pre-oferta de tecnología que si es validada por los evaluadores de Genoma España se convertirá en oferta, y accederá como tal a la elaboración del Dossier Tecnológico (DT). Este dossier será elaborado por consultores externos homologados y podrán recibir una subvención del 100% de la elaboración del dossier, hasta un máximo de 4.000 €.

El DT se colgará en la web de InnoCash y servirá de escaparate para captar el interés de potenciales inversores. Aquellos proyectos que consigan inversión privada deberán presentar un Plan de Negocio para acceder a la siguiente fase.

En la segunda fase, Genoma España seleccionará aquellos planes de negocio que mejor se ajusten a los requisitos del programa para cofinanciar hasta un 50% del coste total del proyecto y hasta un máximo de 1.000.000 € mediante créditos.

Este año el Programa InnoCash tiene como nuevos beneficiarios a las empresas (principalmente de reciente creación) y las asociaciones de interés económico (AIE).

Para más información pueden acceder a la siguiente página: <http://www.innocash.es/>

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. N°35 - julio 2010

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- Reunión de la Junta Directiva de la patronal
- ASEBIO se reúne con el equipo de la Subdirección de Calidad del Ministerio de Sanidad y Política Social
- ASEBIO presenta su Informe Anual 2009
- ASEBIO edita su pipeline de biotecnología industrial
- El Grupo de Agricultura y Medio Ambiente se reúne con el Director General de Política Universitaria
- Reunión del FORO IMI en el CDTI
- Representantes de la patronal asisten a la salida a bolsa de Neuron Bph y de AB-Biotics
- Nueva iniciativa InnoCash
- Jornada sobre programas europeos de financiación
- El presidente de ASEBIO participa en una jornada sobre Biomarcadores
- La Escuela Europea de Negocios celebra una jornada sobre Cómo gestionar una crisis desde el ámbito de la comunicación

## Noticias del sector

- Cinco nuevas aprobaciones en la UE para importación y consumo de maíces MG (modificados genéticamente)
- Identifican un nuevo mecanismo molecular de producción de anticuerpos
- Crean plantas capaces de soportar heladas y sequías
- Un estudio en ratones encuentra la clave de la producción de los glóbulos rojos
- Madrid quiere elevar su inversión en I+D+i dos puntos porcentuales
- Problemas del hambre en África incentivan debate sobre biotecnología

## Noticias de nuestros socios

- A&B Laboratorios de Biotecnología
- Biobide S.L.
- Laimat
- Merck
- Neiker
- Noscira
- Parc Científic Barcelona
- Parque Científico de Madrid
- Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud
- Laboratoris SANIFIT
- SEBBM

## Agenda

## Ofertas de empleo

## Jornada sobre programas europeos de financiación

La Asociación Española de Bioempresas asistió el pasado 15 de julio a la jornada de Innovación y Competitividad "Programas Europeos de Financiación a la I+D+i como plataforma a la Innovación", promovida por la Cámara de Comercio e Industria de Madrid y la Comunidad de Madrid.

La apertura del acto estuvo a cargo de Carlos Prieto, Subdirector de la Cámara Oficial de Comercio e Industria de Madrid y de Antonio González Terol, Director General de Asuntos Europeos y Cooperación con el Estado de la Comunidad de Madrid, que resaltaron la importancia de la innovación como principal motor de crecimiento económico, especialmente en el caso de las PYMEs, y la involucración de la Administración Pública en el desarrollo de la misma, facilitando distintas herramientas para dotar a las empresas de los recursos necesarios para acometer estas mejoras mediante su participación en distintas iniciativas europeas como el 7PM o el Programa Marco de Innovación y Competitividad.

En la primera parte participaron: Miguel Ángel Muñoz Martínez, Subdirector General de Asuntos Europeos e Interregionales de la Comunidad de Madrid, que hizo una presentación sobre las Bases de Datos de Convocatorias y el Servicio de alerta del Centro de Documentación Europeo de la Comunidad de Madrid (CDE). A continuación, Emilio Sánchez Blanco, Técnico especialista de la misma Subdirección General explicó otras fuentes de información especializada dentro del contexto de convocatorias europeas.

En la segunda parte, Javier Méndez, Director de Innovación y Competitividad de la Cámara de Comercio de Madrid explicó el Servicio de asesoría a proyectos de innovación que están llevando a cabo desde la Cámara y la Comunidad de Madrid, enfocado a PYMEs interesadas en participar en alguna convocatoria de financiación a la I+D europea. Por último, D. Lino Sánchez Ibarzábal, de IDETra hizo una interesante presentación sobre cómo presentar los proyectos europeos tanto en el 7PM como en otros programas europeos orientados a la I+D+i.

La Unidad de Innovación Internacional continúa acudiendo a estas jornadas para tener la información más actualizada y dar la mejor asistencia a sus socios interesados en participar en el VII Programa Marco.

## El presidente de ASEBIO participa en una jornada sobre Biomarcadores

El presidente de ASEBIO y del Grupo Zeltia, José María Fernández Sousa-Faro presidió junto con el Parque Científico de Madrid la jornada sobre Biomarcadores que tuvo lugar el 15 de julio en las instalaciones del Parque.

Durante la jornada el Dr. Federico Goodsaid de la Food and Drug Administration (FDA) dio a conocer el procedimiento que realiza la FDA para la aprobación de un medicamento y algunos ejemplos de cómo conseguirlo. En la página web de la FDA, se puede encontrar una tabla completa acerca de los biomarcadores aprobados por ellos. <http://www.fda.gov/>

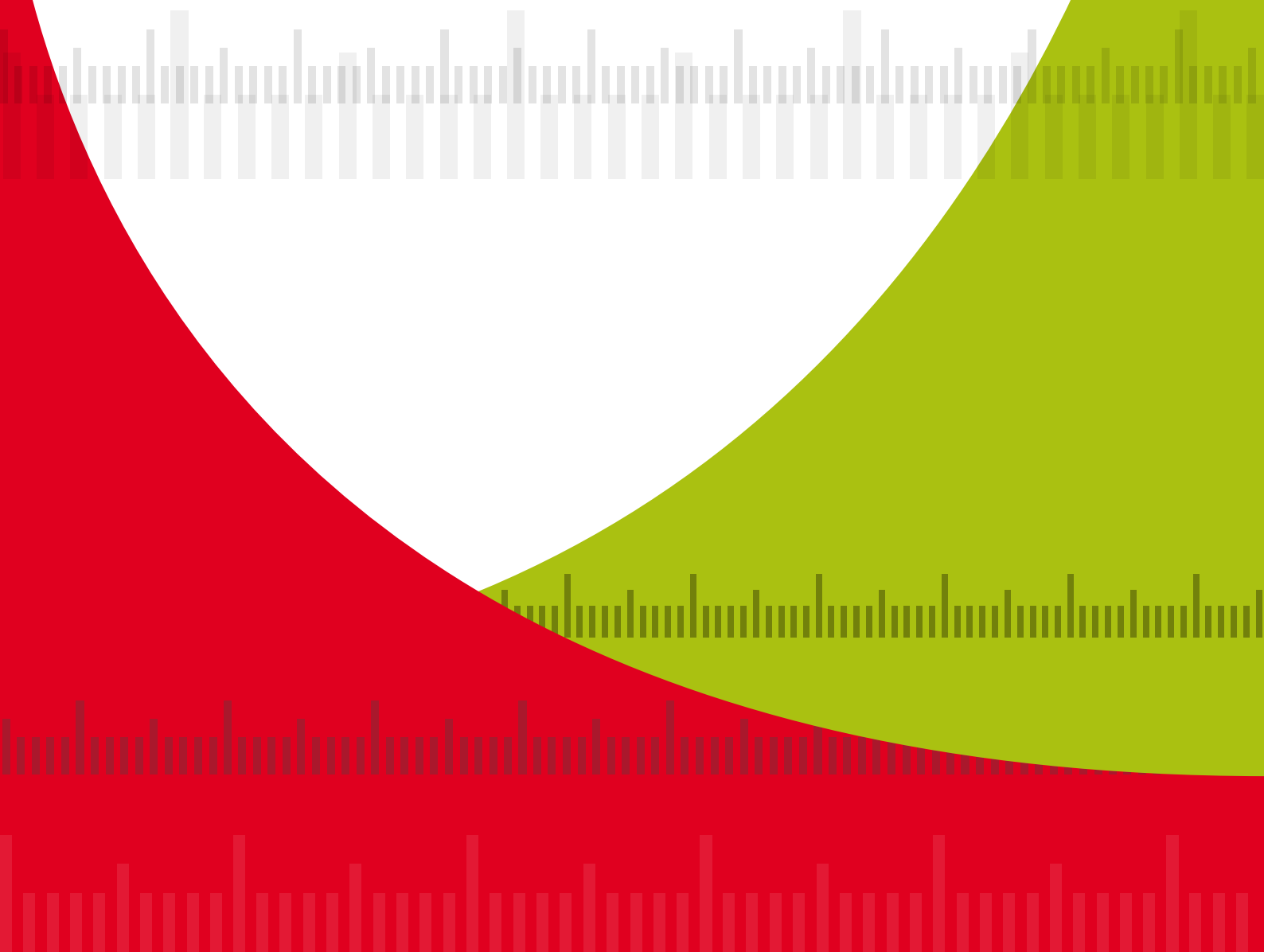
Posteriormente, se realizaron diversas ponencias donde diferentes entidades como Noscira, Pro-teómika, Parque Científico de Madrid, etc, presentaron sus estrategias de búsqueda de nuevos biomarcadores a través de diferentes tecnologías como la secuenciación masiva, espectroscopía de masas, microarrays,...y el uso éstos biomarcadores en cáncer, Alzheimer o para conocer la toxicidad del hepatocito.

Finalmente, la Dra. Carmen Estévez, del Centro de Investigación en Nanociencia y Nanotecnología (CIN2) del CSIC informó a los asistentes sobre las plataformas de nanodiagnóstico basadas en biosensores para biomarcadores en las que actualmente trabajan.



Oportunidades  
de patrocinio en

asebio



**PATROCINIO OFICIAL**

30.000 €

*Beneficios:*

Stand "isla", Logo en todos los materiales del evento y en la web de Biospain, Una página de publicidad en todos los documentos editados, Mención especial en las notas de prensa, Documentación en la bolsa que se entrega a todos los inscritos, 8 pases a la sala VIP. Utilización de las oficinas y despachos de la Secretaría General.

**PATROCINIO MODULAR**

15.000 €

*Tipo de evento:*

- Feria comercial
- Biotec 2010 Scientific Congress
- Evento de Partnering
- Sesiones plenarias
- Sesiones paralelas

*Beneficios:*

Stand "esquina", Logo en el recinto donde tiene lugar la sección patrocinada, en los materiales del evento patrocinado, en el catalogo de BIOSPAIN y en la página web de ASEBIO, 1/2 página de publicidad en la sección correspondiente en el catálogo de, 4 inscripciones & 4 pases a la sala VIP, para los patrocinios de las Sesiones Plenarias y Paralelas, posibilidad de presentar una de las conferencias.

**EVENTOS DE NETWORKING****RECEPCIÓN DE ASEBIO**

15.000 €

*Beneficios:*

Posibilidad de dar un discurso de bienvenida, Stand "esquina", Logo de su empresa en el lugar de celebración y en la web de BIOSPAIN, 1/2 página de publicidad en la documentación emitida por la organización (catálogo empresarial, libro de abstracts, etc.) y 4 inscripciones & 4 pases a la sala VIP.

**PATROCINADOR CENA DE GALA**

30.000 €

*Beneficios:*

Posibilidad de dar un discurso de bienvenida, Stand "isla", Logo de su empresa/institución en el lugar de celebración, en los materiales del evento y en la página web de BIOSPAIN, una página de publicidad en todos los documentos editados, 8 inscripciones y 8 pases a la sala VIP y utilización de las oficinas y despachos de la Secretaría General.

**CONFERENCIAS****SESIONES PLENARIAS**

5.000 € por sesión

**SESIONES PARALELAS**

3.000 € por sesión

**CONFERENCIA CIENTÍFICA**

3.000 € por sesión

*Beneficios:*

Logo de su empresa en el acto solicitado, en el libro de ponencias y en la página web de BIOSPAIN y derecho a incluir elementos promocionales en el material a entregar a los asistentes.

**SERVICIOS****SALA DE PRENSA**

5.000 €

**COFFEE BREAKS**

10.000 € /1 patrocinio

6.000 € /2 patrocinios

**SPEAKER'S CORNER**

10.000 € /1 patrocinio

6.000 € /2 patrocinios

**LANYARDS**

2.000 €

**AUTOBUSES**

10.000 € /1 patrocinio

6.000 € /2 patrocinios

**BOLSA DE REGALO**

10.000 € /1 patrocinio

6.000 € /2 patrocinios

*Beneficios:*

Stand básico de 6m2 (para la modalidad de patrocinio único), 2 inscripciones (patrocinio único), Logo de su empresa en los puntos y material informativo sobre el transporte del recinto ferial y en la web de BIOSPAIN

**PUBLICIDAD EN EL CATÁLOGO****DE BIOSPAIN**

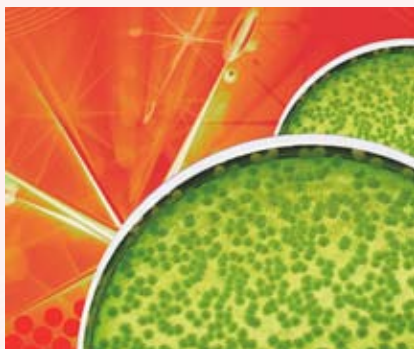
2.500 € portada interior

2.000 € contraportada interior

1.500 € página completa

1.000 € media página

\*Precios sin IVA



## Oportunidades de patrocinio Informe Asebio

El Informe ASEBIO es el documento de referencia del sector biotecnológico español. Incluye un estudio sobre todos los ámbitos que afectan al sector. Desde el entorno empresarial, al institucional o social.

### **PATROCINIO OFICIAL** 10.000 € (máximo 4)

- Beneficios:*
- Participación como ponente en el acto de presentación del Informe.
  - Entrevista o texto de una página en el informe (publirreportaje).
  - Una página de publicidad.
  - Aparición del logotipo en la invitación de la presentación y en el informe.
  - Doble espacio para presentar su Entidad en el Directorio "Quién es quién".
  - 20 ejemplares del Informe e invitaciones

### **COPATROCINADOR** 5.000 €

- Beneficios:*
- Entrevista o texto de una página en el informe (publirreportaje).
  - Media página de publicidad.
  - Aparición del logotipo en el informe.
  - Doble espacio para presentar su Entidad en el Directorio "Quién es quién".
  - 10 ejemplares del Informe.
  - 10 invitaciones para el acto de presentación del informe

### **COLABORADOR** 2.500 €

- Beneficios:*
- Aparición del logotipo en el informe.
  - Espacio estándar para presentar su Entidad en el Directorio "Quién es quién".
  - 5 ejemplares del Informe.
  - 5 invitaciones para el acto de presentación del informe.

### **PATROCINADOR DEL ACTO DE PRESENTACIÓN** 5.000 € (puede combinarse con cualquier modalidad)

- Beneficios:*
- Mesa para el reparto de publicidad a los asistentes a la presentación.
  - Logotipo en el lugar de la presentación y en la invitación.

\*Precios sin IVA



## Oportunidades de patrocinio web Asebio

La página web de ASEBIO incluye además de toda la información sobre los servicios que se ofrecen, un completo directorio sobre las empresas que son miembro, toda la actualidad del sector biotecnológico español así como documentación de interés para el sector. La página web es visitada por más de 1.500 personas diariamente.

### **PATROCINIO BÁSICO**

*Beneficios:*

5.000 €

Logo en la home de ASEBIO con enlace a la página web de la entidad.



## Oportunidades de patrocinio boletín Perspectivas

Es un Boletín mensual de noticias del sector biotecnológico. En él incluimos noticias de las empresas socias de ASEBIO, noticias que se producen desde la Asociación, noticias del sector, una agenda de eventos, ofertas de trabajo, etc. Este Boletín se distribuye a más de 3.000 contactos interesados en la biotecnología. (En todas las modalidades se incluye el logo de la empresa en todas las páginas con enlace a la página web):

### **1 BOLETÍN**

*Beneficios:*

300 €

½ página de publicidad

### **1 BOLETÍN**

*Beneficios:*

500 €

1 página de publicidad

### **6 BOLETINES**

*Beneficios:*

1.500 €

½ página de publicidad

### **6 BOLETINES**

*Beneficios:*

2.000 €

1 página de publicidad



## Oportunidades de patrocinio "Tu Casa Biotech"

Tu Casa Biotech es un proyecto que surgió en el seno de ASEBIO en 2008 con el objetivo de acercar la biotecnología a la sociedad. Esta exposición muestra las aplicaciones de la biotecnología en un espacio tan cercano como es la cocina de nuestro hogar. En este entorno están representadas las principales áreas de la biotecnología: salud humana y animal, alimentación, agricultura y medio ambiente e industria.

### **PATROCINADOR OFICIAL**

*Beneficios:*

15.000 €

Aparición del logotipo en materiales de difusión y documentos editados, apartado de la web de ASEBIO (con link a la web del patrocinador), presencia en el módulo principal, presencia de dos productos de la compañía relacionados con la biotecnología (si los tuviera) en unas vitrinas, objetos de merchandising a los visitantes, mención especial en las notas de prensa y participación en la rueda de prensa, posibilidad de ofrecer una charla relacionada con el grupo.

### **COPATROCINADOR**

*Beneficios:*

5.000 €

Aparición del logotipo en materiales de difusión y documentos editados, en el apartado de la web de ASEBIO, en el módulo principal de la exposición, en módulos exteriores, presencia de dos productos de la compañía relacionados con la biotecnología (si los tuviera) en unas vitrinas, objetos de merchandising para los visitantes, mención especial en la nota de prensa.

### **COLABORADOR**

*Beneficios:*

2.500 €

Aparición del logotipo en materiales de difusión y documentos editados, en el apartado de la web de ASEBIO, en el módulo exterior de la exposición, en objetos de merchandising a los visitantes, en notas de prensa.

\*Precios sin IVA



# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº35 - julio 2010

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- Reunión de la Junta Directiva de la patronal
- ASEBIO se reúne con el equipo de la Subdirección de Calidad del Ministerio de Sanidad y Política Social
- ASEBIO presenta su Informe Anual 2009
- ASEBIO edita su pipeline de biotecnología industrial
- El Grupo de Agricultura y Medio Ambiente se reúne con el Director General de Política Universitaria
- Reunión del FORO IMI en el CDTI
- Representantes de la patronal asisten a la salida a bolsa de Neuron Bph y de AB-Biotics
- Nueva iniciativa InnoCash
- Jornada sobre programas europeos de financiación
- El presidente de ASEBIO participa en una jornada sobre Biomarcadores
- La Escuela Europea de Negocios celebra una jornada sobre Cómo gestionar una crisis desde el ámbito de la comunicación

## Noticias del sector

- Cinco nuevas aprobaciones en la UE para importación y consumo de maíces MG (modificados genéticamente)
- Identifican un nuevo mecanismo molecular de producción de anticuerpos
- Crean plantas capaces de soportar heladas y sequías
- Un estudio en ratones encuentra la clave de la producción de los glóbulos rojos
- Madrid quiere elevar su inversión en I+D+i dos puntos porcentuales
- Problemas del hambre en África incentivan debate sobre biotecnología

## Noticias de nuestros socios

- A&B Laboratorios de Biotecnología
- Biobide S.L.
- Laimat
- Merck
- Neiker
- Noscira
- Parc Científic Barcelona
- Parque Científico de Madrid
- Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud
- Laboratoris SANIFIT
- SEBBM

## Agenda

## Ofertas de empleo

## La Escuela Europea de Negocios celebra una jornada sobre Cómo gestionar una crisis desde el ámbito de la comunicación

ASEBIO participó en la jornada organizada por la Escuela Europea de Negocios sobre Cómo gestionar una crisis y salir fortalecido en el ámbito de la comunicación dirigida por Enrique Alcat, experto en formación de directivos en comunicación corporativa, portavoces y gestión de crisis. Alcat argumentó que las empresas siempre deben estar preparadas para una crisis, incluso es necesario contar con un manual de crisis; siempre tienen que decir la verdad y ser proactivas y abiertas a la comunicación y deben saber manejar muy bien las actitudes dentro de la empresa. El 95% de las empresas tienen alguna vez en su vida alguna crisis que afecta a su reputación y cuenta de resultados. Según Alcat, "hay dos tipos de empresas: las que han tenido una crisis y saben lo que es y las que no la han tenido y no saben lo que es y creen que nunca la van a tener". Enrique Alcat ha escrito el libro Y ahora ¿qué? La actitud es la respuesta, donde trata esta temática.

## NOTICIAS DEL SECTOR

### Cinco nuevas aprobaciones en la UE para importación y consumo de maíces modificados genéticamente

La Comisión Europea ha aprobado la importación y consumo para otros cinco tipos de maíz modificado genéticamente (MG), conteniendo los siguientes maíces MG (combinando mediante cruces convencionales MG's aprobados individualmente) y la renovación del permiso de importación para el maíz Bt11 autorizado en 1998.

Los maíces aprobados para importación y consumo son:

- Maíz 1507 x 59122
- Maíz 59122 x 1507 x NK603
- MON88017 x MON810
- MON89034 x NK603
- Bt11 x GA21

La patronal europea de biotecnología, EuropaBio, ha iniciado una campaña de recogida de firmas para que los agricultores y consumidores europeos puedan elegir variedades MG o sus productos.

Sugerimos que los que compartan esta posición anoten su nombre y correo electrónico en las páginas en español: <http://www.choiceforeurope.com/es/>

### Identifican un nuevo mecanismo molecular de producción de anticuerpos

Un equipo internacional liderado por el Instituto de Investigación del Hospital del Mar (IMIM) de Barcelona y la Escuela de Medicina Mount Sinai de Nueva York ha identificado un nuevo mecanismo molecular de producción de anticuerpos, que abre la puerta a nuevos tratamientos de enfermedades autoinmunes como el lupus y artritis reumatoide, según ha informado Europa Press.

Un equipo internacional liderado por el Instituto de Investigación del Hospital del Mar (IMIM) de Barcelona y la Escuela de Medicina Mount Sinai de Nueva York ha identificado un nuevo mecanismo molecular de producción de anticuerpos, que abre la puerta a nuevos tratamientos de enfermedades autoinmunes como el lupus y artritis reumatoide.

El grupo de Barcelona, liderado por el investigador Icrea Andrea Cerutti, ha descubierto un nuevo mecanismo para la activación de las células encargadas de producir los anticuerpos --linfocitos B-- a través de dos moléculas, que interactúan con un receptor y un señalizador necesario para la detección de patógenos.

La importancia del estudio radica en el descubrimiento de la interacción entre el receptor y el señalizador, unión hasta ahora desconocida y que hace que las respuestas inmunológicas sean más eficientes, señala el miembro del Grupo de Investigación de Células B del IMIM y coautor del estudio, Raúl Santamaría.

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº35 - julio 2010

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- Reunión de la Junta Directiva de la patronal
- ASEBIO se reúne con el equipo de la Subdirección de Calidad del Ministerio de Sanidad y Política Social
- ASEBIO presenta su Informe Anual 2009
- ASEBIO edita su pipeline de biotecnología industrial
- El Grupo de Agricultura y Medio Ambiente se reúne con el Director General de Política Universitaria
- Reunión del FORO IMI en el CDTI
- Representantes de la patronal asisten a la salida a bolsa de Neuron Bph y de AB-Biotics
- Nueva iniciativa InnoCash
- Jornada sobre programas europeos de financiación
- El presidente de ASEBIO participa en una jornada sobre Biomarcadores
- La Escuela Europea de Negocios celebra una jornada sobre Cómo gestionar una crisis desde el ámbito de la comunicación

## Noticias del sector

- Cinco nuevas aprobaciones en la UE para importación y consumo de maíces MG (modificados genéticamente)
- Identifican un nuevo mecanismo molecular de producción de anticuerpos
- Crean plantas capaces de soportar heladas y sequías
- Un estudio en ratones encuentra la clave de la producción de los glóbulos rojos
- Madrid quiere elevar su inversión en I+D+i dos puntos porcentuales
- Problemas del hambre en África incentivan debate sobre biotecnología

## Noticias de nuestros socios

- A&B Laboratorios de Biotecnología
- Biobide S.L.
- Laimat
- Merck
- Neiker
- Noscira
- Parc Científic Barcelona
- Parque Científico de Madrid
- Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud
- Laboratoris SANIFIT
- SEBBM

## Agenda

## Ofertas de empleo

Santamaria distingue entre el sistema inmunitario innato y el adaptativo, siendo el primero el que reconoce y combate los patógenos mediante unas moléculas defensivas relativamente poco sofisticadas.

A pesar del efecto que un fallo del sistema inmunitario innato puede producir, por ejemplo enfermedades como el lupus, la investigación que se ha llevado a cabo en este campo todavía es escasa.

El sistema inmunitario adaptativo es el que hace frente a los patógenos de una manera más específica mediante moléculas defensivas muy sofisticadas como los anticuerpos. Un ejemplo son los anticuerpos que inducen las vacunas.

No obstante, los linfocitos B pueden precipitar o agravar el lupus o la artritis reumatoide, dos trastornos autoinmunes relacionados con la producción excesiva de moléculas relacionadas.

El lupus y la artritis reumatoide provocan inflamación y daños en los tejidos a través de diversos mecanismos, entre los que se incluye la producción de anticuerpos aberrantes --llamados autoanticuerpos-- que reaccionan ante componentes del propio cuerpo en vez de combatir los patógenos.

Descubrir las citadas interacciones abre la puerta al diseño de nuevos fármacos que actúen sobre esta interacción a nivel molecular y puedan disminuir, así, la producción de anticuerpos nocivos, como los que liberan los linfocitos B autorreactivos en pacientes con enfermedades autoinmunes, señala la miembro del grupo catalán Irene Puga.

## Crean plantas capaces de soportar heladas y sequías

Un grupo de expertos argentinos aisló e implantó en cultivos experimentales otro gen, denominado HaFT, que agrega características de protección, según El Universal.

Un grupo de expertos argentinos diseñó plantas transgénicas capaces de soportar heladas, sequías y la salinidad excesiva de los suelos, en busca de aplicar esta tecnología a la agricultura, informó la prensa bonaerense.

La capacidad de soportar condiciones climáticas extremas y salinidad está presente en un gen del girasol aislado por expertos del Instituto de Agrobiotecnología del Litoral (IAL) e implantado luego en plantas experimentales.

El resultado fue una nueva planta con su estructura genética modificada capaz de soportar las peores condiciones que pueden sufrir los cultivos extensivos.

El proyecto se realizó junto con la Comisión Nacional de Ciencia y Tecnología (Conicet) dentro de un programa que desde hace años apunta al desarrollo de girasol transgénico.

El instituto de biotecnología, que depende de la Universidad Nacional del Litoral argentino, ya había aislado y patentado el gen de girasol denominado HaHB4, que confiere a las plantas tolerancia a la sequía, la salinidad y el ataque de insectos.

Ahora aisló e implantó en cultivos experimentales otro gen, denominado HaFT, que agrega características de protección a las heladas.

"Otorga una marcada tolerancia a la congelación y además los beneficios de mejorar el comportamiento de las plantas frente a condiciones de sequía y salinidad", indicó Raquel Chan, directora del proyecto.

"Los estudios básicos nos llevaron a ver que este gen intervenía en las vías de respuesta a las temperaturas de congelación y que, al introducirlo como transgen en otra planta, generaba una tolerancia a estas temperaturas por debajo de cero", agregó.

El gen fue introducido en especímenes de Arabidopsis, planta cuya estructura genética poco compleja la hace ideal para la experimentación en biotecnología.

Los ejemplares modificados "sobreviven al tratamiento [de condiciones extremas] en un porcentaje mucho mayor que las no modificadas", apuntó Chan al detallar que los experimentos se hicieron a temperaturas de 4 grados y -8 grados centígrados.

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº35 - julio 2010

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- Reunión de la Junta Directiva de la patronal
- ASEBIO se reúne con el equipo de la Subdirección de Calidad del Ministerio de Sanidad y Política Social
- ASEBIO presenta su Informe Anual 2009
- ASEBIO edita su pipeline de biotecnología industrial
- El Grupo de Agricultura y Medio Ambiente se reúne con el Director General de Política Universitaria
- Reunión del FORO IMI en el CDTI
- Representantes de la patronal asisten a la salida a bolsa de Neuron Bph y de AB-Biotics
- Nueva iniciativa InnoCash
- Jornada sobre programas europeos de financiación
- El presidente de ASEBIO participa en una jornada sobre Biomarcadores
- La Escuela Europea de Negocios celebra una jornada sobre Cómo gestionar una crisis desde el ámbito de la comunicación

## Noticias del sector

- Cinco nuevas aprobaciones en la UE para importación y consumo de maíces MG (modificados genéticamente)
- Identifican un nuevo mecanismo molecular de producción de anticuerpos
- Crean plantas capaces de soportar heladas y sequías
- Un estudio en ratones encuentra la clave de la producción de los glóbulos rojos
- Madrid quiere elevar su inversión en I+D+i dos puntos porcentuales
- Problemas del hambre en África incentivan debate sobre biotecnología

## Noticias de nuestros socios

- A&B Laboratorios de Biotecnología
- Biobide S.L.
- Laimat
- Merck
- Neiker
- Noscira
- Parc Científic Barcelona
- Parque Científico de Madrid
- Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud
- Laboratoris SANIFIT
- SEBBM

## Agenda

## Ofertas de empleo

"No son plantas que se puedan mantener congeladas, sino que toleran unas cuantas horas, algo similar a lo que ocurre en los campos durante las madrugadas en el invierno", aclaró.

La investigadora dijo que ahora se afronta el desafío de que este adelanto biotecnológico se pueda aplicar al trigo, la soja y el maíz, cuyas estructuras genéticas son muy diferentes a las del modelo experimental.

"Sabemos que muchos de los mecanismos moleculares están conservados entre las plantas, como los de la respuesta al estrés, que es lo que nosotros estudiamos", afirmó Chan en referencia a que los expertos son optimistas en lograr ese objetivo.

La Universidad del Litoral y el Conicet firmaron un convenio con la empresa inglesa Plant Bioscience Limited (PBL), que actúa como intermediaria para obtener financiación para el desarrollo de proyectos en biotecnología.

## Un estudio en ratones encuentra la clave de la producción de los glóbulos rojos

Un equipo de científicos estadounidenses han dado un paso clave en el proceso de la creación de glóbulos rojos, en una investigación con animales que si da los frutos esperados en los seres humanos, podría ser útil contra algunos tipos de cáncer y otras enfermedades hematológicas, según publicó El Mundo.

Los investigadores han descubierto un pequeño fragmento de ácido ribonucleico (ARN), un "primero" químico del ADN, que interviene en el proceso de conversión de las células madre en los glóbulos rojos. A partir de este hallazgo han podido desarrollar un inhibidor para bloquear este proceso y evitar que dichas células sanguíneas se multipliquen de manera descontrolada y den lugar a diversas patologías.

"La importancia del hallazgo es que este microARN, denominado miR-451 [nombre el compuesto descubierto], es un regulador natural de la producción de glóbulos rojos", ha señalado el doctor Eric Olson, director del departamento molecular en la UT Southwestern Medical Center de Dallas (Estados Unidos) y autor principal del estudio.

"Hemos demostrado también que el inhibidor artificial del miR-451 es capaz de reducir los niveles de miR-451 en un ratón y bloquear la producción de células sanguíneas, lo que abriría las puertas a un amplio abanico de nuevos medicamentos para controlar las enfermedades relacionadas con las células sanguíneas", señala.

Los inhibidores son moléculas que se unen a enzimas y disminuyen su actividad. El bloqueo de una de esas enzimas puede matar a un patógeno o corregir un desequilibrio metabólico, de ahí su valía para fabricar medicamentos.

Si el proceso se repite de la misma manera en los seres humanos, su uso podría ser útil contra algunos tipos de cáncer y otras enfermedades, como la policitemia vera, una patología en la que el cuerpo produce un exceso de las células sanguíneas que pone en peligro la vida del paciente.

Por el contrario, si se utilizara para realizar un medicamento que aumentara la producción de glóbulos rojos podría ser útil contra la anemia, la pérdida de sangre o mal de altura.

En el estudio que se publicará en la edición de agosto de la revista Genes & Development, el doctor Olson y su equipo han investigado los diferentes tipos de microARNs para determinar cuáles son sus funciones y encontrar usos terapéuticos de los microARNs que fabrican artificialmente.

Los científicos crearon ratones genéticamente modificados que no podría generar miR-451. Observaron que los roedores tenían menos glóbulos rojos y que sufrían dificultades para crearlos en condiciones en las que el cuerpo suele estimular su producción.

Además, trataron células madre sanguíneas con un ARN artificial diseñado para inhibir miR-451 y comprobaron que el número de glóbulos rojos se redujo.

El equipo ha solicitado la patente del inhibidor del miR-451 y están estudiando la fabricación de un medicamento para tratar enfermedades sanguíneas.

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº35 - julio 2010

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- Reunión de la Junta Directiva de la patronal
- ASEBIO se reúne con el equipo de la Subdirección de Calidad del Ministerio de Sanidad y Política Social
- ASEBIO presenta su Informe Anual 2009
- ASEBIO edita su pipeline de biotecnología industrial
- El Grupo de Agricultura y Medio Ambiente se reúne con el Director General de Política Universitaria
- Reunión del FORO IMI en el CDTI
- Representantes de la patronal asisten a la salida a bolsa de Neuron Bph y de AB-Biotics
- Nueva iniciativa InnoCash
- Jornada sobre programas europeos de financiación
- El presidente de ASEBIO participa en una jornada sobre Biomarcadores
- La Escuela Europea de Negocios celebra una jornada sobre Cómo gestionar una crisis desde el ámbito de la comunicación

## Noticias del sector

- Cinco nuevas aprobaciones en la UE para importación y consumo de maíces MG (modificados genéticamente)
- Identifican un nuevo mecanismo molecular de producción de anticuerpos
- Crean plantas capaces de soportar heladas y sequías
- Un estudio en ratones encuentra la clave de la producción de los glóbulos rojos
- Madrid quiere elevar su inversión en I+D+i dos puntos porcentuales
- Problemas del hambre en África incentivan debate sobre biotecnología

## Noticias de nuestros socios

- A&B Laboratorios de Biotecnología
- Biobide S.L.
- Laimat
- Merck
- Neiker
- Noscira
- Parc Científic Barcelona
- Parque Científico de Madrid
- Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud
- Laboratoris SANIFIT
- SEBBM

## Agenda

## Ofertas de empleo

## Madrid quiere elevar su inversión en I+D+i dos puntos porcentuales

Nacida en 2007 como la Red de Parques y Clusters de la Comunidad de Madrid, y rebautizada en 2009 como Madrid Network, esta red público-privada creada a través del Instituto Madrileño de Desarrollo (IMADE) tiene el reto de posicionar a la región de Madrid entre las 10 más avanzadas del mundo, en línea con el objetivo de elevar en 2020 la inversión en I+D+i de la región hasta el 4% del PIB desde el 2,02% que representa en la actualidad, según Computing.es.

Con Alicia Hinojosa al frente de su dirección, Madrid Network integra ya a 600 asociados, entre pequeñas y grandes empresas, universidades y centros tecnológicos; y su objetivo es superar el millar en el plazo de un año, una meta que se fijó en el momento de su creación. Entonces y como explica el director de Tecnología de Madrid Network, Carlos Blanco, "se hizo un análisis para determinar los sectores que en aquel momento podían considerarse estratégicos y se identificaron 12 sectores que corresponden con 12 clusters: finanzas, salud y bienestar, turismo, producto gráfico y comunicación, audiovisual, automoción, aeroespacial, energías renovables, logística, seguridad, biotecnología y la plataforma del español, siendo este último el de creación más reciente".

Como se plasma en el Plan Estratégico de Madrid Network, en cuya definición y redacción participó la empresa Consultia IT, se trata de llevar a la práctica el concepto conocido como "innovación de triple hélice" que, creado por el profesor Henry Etzkowitz y basado en "la interconexión de la industria con el mundo académico y la Administración", resulta común a los países más avanzados en materia de innovación. "En todos los países con políticas de innovación avanzadas se descubre un punto común que consiste en la existencia de elementos que facilitan esa conexión", subraya Blanco.

Así, pues, dentro de Madrid Network existen empresas y centros ligados al mundo académico, siendo el Instituto Madrileño de Desarrollo (IMADE) el nexo con la Administración. En cuanto a las empresas y como señala Blanco, "las pymes son las que se benefician en mayor medida de una red como Madrid Network al permitirles tener interlocución y trabajar con grandes empresas con las que de otra forma sería difícil establecer una relación".

## Problemas del hambre en África incentivan debate sobre biotecnología

Aunque ha habido significativos aumentos en la productividad agrícola en Asia y América Latina en los últimos 30 años, la productividad en África se ha estancado y una de cada tres personas en África sub-sahariana siguen siendo desnutridos crónicos. Se han propuesto muchas soluciones para ayudar a combatir el hambre en África, pero una de ellas, la biotecnología, sigue siendo todavía discutida, según Global Voices.

La Organización de Alimentos y Agricultura de las Naciones Unidas estima que en el mundo hay más de 1.000 millones de personas que no tienen suficiente comida; más de un cuarto de esas personas viven en África sub sahariana. Las razones para la inseguridad alimenticia de la región van desde la crisis económica al aumento de la población.

A escala global, África usa la menor cantidad de fertilizantes, pesticidas e híbridos o semillas genéticamente modificadas (GM) que cualquier continente, aunque muchos expertos sugieren que los organismos genéticamente modificados (GMO) podrían ayudar a afianzar la seguridad alimenticia a través del aumento del rendimiento de cultivos, de la producción de variedades de cultivo más resistentes, de la mejora del valor nutricional de los cultivos y de la mejora del almacenamiento. Otros alegan que hay numerosos riesgos asociados con la adopción de GMO en África.

Los bloggers que siguen este debate se preguntan alternativamente si a África la están intimidando para que acepte la biotecnología, o si a los africanos los activistas anti GMO los están asustando innecesariamente. La resistencia a las GMO es alta. Actualmente, Sudáfrica es el único país del continente que ha aprobado que se planten semillas GM.

El reportero Philip Brasher viajó a Sudáfrica y Kenia para hacer una crónica del rol de la biotecnología en una serie de artículos para el DesMoines Register auspiciado por el Centro Pulitzer sobre Informe de Crisis. Dice que más del 70% de la última cosecha de maíz de Sudáfrica, la más grande del país en décadas, es biotecnología. Mientras que algunos países africanos han permitido importaciones de este maíz GM como ayuda alimenticia, otros, como Zimbabwe han rechazado estos productos a pesar de la necesidad.

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº35 - julio 2010

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias del sector

- Cinco nuevas aprobaciones en la UE para importación y consumo de maíces MG (modificados genéticamente)
- Identifican un nuevo mecanismo molecular de producción de anticuerpos
- Crean plantas capaces de soportar heladas y sequías
- Un estudio en ratones encuentra la clave de la producción de los glóbulos rojos
- Madrid quiere elevar su inversión en I+D+i dos puntos porcentuales
- Problemas del hambre en África incentivan debate sobre biotecnología

## Noticias de nuestros socios

- A&B Laboratorios de Biotecnología
- Biobide S.L.
- Laimat
- Merck
- Neiker
- Noscira
- Parc Científic Barcelona
- Parque Científico de Madrid
- Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud
- Laboratoris SANIFIT
- SEBBM

El gobierno de Estados Unidos y las empresas estadounidenses de biotecnología dicen que los africanos deberían dejar de lado su oposición a los cultivos GM para ayudar a alimentar el continente. La Fundación de Bill y Melinda Gates también ha subido a bordo, y ha ayudado al establecimiento de la Alianza para una Revolución Verde en África (AGRA, por sus siglas en inglés) en 2006, y más recientemente a través del financiamiento a la investigación para desarrollar un maíz más resistente a la sequía. Algunos expertos agrícolas en África también están llamando a los africanos a que adopten tecnologías agrícolas para aumentar la producción de alimentos.

La mayoría de los expertos agrícolas coinciden en que solamente los GMO no resolverán los problemas de hambre en África. Otras soluciones que los bloggers han sugerido incluyen granjas orgánicas, cultivo de la comida propia y promoción del cambio social.



Todas las noticias  
del mundo del **Diagnóstico**  
en un solo lugar

más de  
**3200**  
noticias al año

más de  
**7500**  
suscriptos  
al **newsletter**



Noticias diarias ➤ Agenda de Eventos  
Legislación ◀ Directorio de empresas  
Asesoría Legal

**Diagnostics  
News**

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

suscríbese a [contact@diagnosticsnews.com](mailto:contact@diagnosticsnews.com)

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº35 - julio 2010

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- Reunión de la Junta Directiva de la patronal
- ASEBIO se reúne con el equipo de la Subdirección de Calidad del Ministerio de Sanidad y Política Social
- ASEBIO presenta su Informe Anual 2009
- ASEBIO edita su pipeline de biotecnología industrial
- El Grupo de Agricultura y Medio Ambiente se reúne con el Director General de Política Universitaria
- Reunión del FORO IMI en el CDTI
- Representantes de la patronal asisten a la salida a bolsa de Neuron Bph y de AB-Biotics
- Nueva iniciativa InnoCash
- Jornada sobre programas europeos de financiación
- El presidente de ASEBIO participa en una jornada sobre Biomarcadores
- La Escuela Europea de Negocios celebra una jornada sobre Cómo gestionar una crisis desde el ámbito de la comunicación

## Noticias del sector

- Cinco nuevas aprobaciones en la UE para importación y consumo de maíces MG (modificados genéticamente)
- Identifican un nuevo mecanismo molecular de producción de anticuerpos
- Crean plantas capaces de soportar heladas y sequías
- Un estudio en ratones encuentra la clave de la producción de los glóbulos rojos
- Madrid quiere elevar su inversión en I+D+i dos puntos porcentuales
- Problemas del hambre en África incentivan debate sobre biotecnología

## Noticias de nuestros socios

- A&B Laboratorios de Biotecnología
- Biobide S.L.
- Laimat
- Merck
- Neiker
- Noscira
- Parc Científic Barcelona
- Parque Científico de Madrid
- Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud
- Laboratoris SANIFIT
- SEBBM

## Agenda

## Ofertas de empleo

## NOTICIAS DE NUESTROS SOCIOS

### A&B Laboratorios participa en el desarrollo de una levadura autóctona 100 % rioja alavesa

Los vinos de Rioja Alavesa ahora podrán presumir de ser auténticos, diferentes, 100% Rioja Alavesa. La 'culpa' la tiene la primera levadura autóctona que la empresa biotecnológica alavesa Guserbiot ha aislado y seleccionado con la colaboración de dos marcas de prestigio de Rioja Alavesa como son las bodegas de Marqués de Riscal y Baigorri, y la Fundación Leia, y que va a permitir a los productores de vino alaveses 'reinventarse', diferenciarse de la competencia y remarcar la personalidad y autenticidad de sus caldos, aumentando al mismo tiempo los estándares de calidad de sus productos.

Esta primera levadura autóctona de Rioja Alavesa, que se comercializará bajo la denominación GBiot EL 011-S, ya ha sido patentada y empieza a ser comercializada de cara a la vendimia de 2010, que se iniciará en breves semanas.

Este nuevo producto es el resultado de 6 largos años de investigación en la 'bioempresa' Guserbiot, junto al resto de colaboradores del proyecto, desarrollando una levadura propia que se convierta en el nuevo eslabón de diferenciación y personalización de los caldos que se elaboran en esta comarca.

"El origen del proyecto parte de nuestro interés en poner nuestra experiencia en materia de biotecnología y nuestro know how al servicio del desarrollo de un producto, como es esta levadura, que contribuyera a realzar la personalidad del vino de Rioja Alavesa y, sobre todo, a reforzar sus señas de identidad, autenticidad y diferenciación", afirma Francis Barbero, responsable del proyecto en Guserbiot.

Guserbiot, organización que junto a A&B Laboratorios de Biotecnología componen el grupo ABG Biotech, es una empresa biotecnológica, con alta capacidad investigadora, que desarrolla su actividad en sectores como el medioambiental, farmacéutico, agrícola y alimentario. Su departamento de I+D+i dispone de dos laboratorios biotecnológicos avanzados, uno de los cuales está centrado exclusivamente en la investigación y desarrollo de productos para el sector enológico.

### Participación de Biobide S.L. en el "II International Congress of Toxicology" celebrado Barcelona

Biobide es una empresa biotecnológica cuyo objetivo es aumentar la productividad y minimizar los riesgos en el proceso de "Drug Discovery" a través del modelo animal de pez cebra. Esta compañía basa su actividad en la realización de ensayos de toxicidad y eficacia así como en la identificación de dianas y generación de modelos de enfermedad mediante este modelo animal.

El pez cebra tiene una serie de ventajas competitivas entre las que destacan el ser coste-efectivo, el disminuir los tiempos empleados sobre todo en las fases tempranas de descubrimiento de nuevos fármacos y el descenso de los impedimentos éticos frente a otros modelos animales. Los ensayos desarrollados por Biobide, además, presentan altos estándares de calidad puesto que esta compañía está certificada bajo Buenas Prácticas de Laboratorio. Asimismo, dispone de una plataforma de desarrollo propio de "High Throughput Screening" que permite la completa automatización de algunos de los ensayos consiguiendo una muy buena repetibilidad, sensibilidad y especificidad.

Biobide estuvo presente en el II Congreso Internacional de Toxicología en Barcelona que tuvo lugar desde el día 19 hasta el día 23 de Julio. Los asistentes a dicho evento pudieron establecer una comunicación directa con representantes del Departamento Científico y de Gestión de I+D en el stan de esta empresa, principalmente acerca de los ensayos de toxicidad ya desarrollados y validados. Se presentó, además, un póster titulado "Prediction of hepatotoxicity in zebrafish" que suscitó un notable interés puesto que la hepatotoxicidad constituye una de las primeras causas de toxicidad de compuestos con actividad farmacológica y son numerosos los fármacos que han tenido que ser retirados del mercado por reacciones adversas a nivel hepático.

El resultado global de la participación en este congreso fue fructífero. Biobide seguirá trabajando en esta línea, acudiendo a numerosos eventos como el o el Biospain en Pamplona o el "Biopartnerring Europe" en Londres que tendrán lugar en los próximos meses.

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº35 - julio 2010

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- Reunión de la Junta Directiva de la patronal
- ASEBIO se reúne con el equipo de la Subdirección de Calidad del Ministerio de Sanidad y Política Social
- ASEBIO presenta su Informe Anual 2009
- ASEBIO edita su pipeline de biotecnología industrial
- El Grupo de Agricultura y Medio Ambiente se reúne con el Director General de Política Universitaria
- Reunión del FORO IMI en el CDTI
- Representantes de la patronal asisten a la salida a bolsa de Neuron Bph y de AB-Biotics
- Nueva iniciativa InnoCash
- Jornada sobre programas europeos de financiación
- El presidente de ASEBIO participa en una jornada sobre Biomarcadores
- La Escuela Europea de Negocios celebra una jornada sobre Cómo gestionar una crisis desde el ámbito de la comunicación

## Noticias del sector

- Cinco nuevas aprobaciones en la UE para importación y consumo de maíces MG (modificados genéticamente)
- Identifican un nuevo mecanismo molecular de producción de anticuerpos
- Crean plantas capaces de soportar heladas y sequías
- Un estudio en ratones encuentra la clave de la producción de los glóbulos rojos
- Madrid quiere elevar su inversión en I+D+i dos puntos porcentuales
- Problemas del hambre en África incentivan debate sobre biotecnología

## Noticias de nuestros socios

- A&B Laboratorios de Biotecnología
- Biobide S.L.
- Laimat
- Merck
- Neiker
- Noscira
- Parc Científic Barcelona
- Parque Científico de Madrid
- Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud
- Laboratoris SANIFIT
- SEBBM

## Agenda

## Ofertas de empleo

## LAIMAT Soluciones Científico Técnicas recibe el reconocimiento como Empresa Innovadora de Base Tecnológica (sello EIBT)

El pasado Junio, el Delegado de Economía, Innovación y Ciencia de Granada, D. Francisco Cuenca, hizo entrega a LAIMAT del certificado de la marca EIBT (Empresa Innovadora de Base Tecnológica), diploma reconocido por ANCES (Asociación Nacional de Ceeis Españoles).

De las más de 100 empresas que han presentado su solicitud, sólo 15 de ellas han conseguido superar las duras exigencias de ANCES. Entre ellas se encuentra LAIMAT que ha superado con éxito la evaluación del grupo de expertos de esta asociación. Se ha valorado la capacidad de generar I+D y se ha premiado la capacidad de dinamización del desarrollo económico mediante la generación y difusión de conocimientos científicos, al actuar como puente entre los centros productores de tecnología y el mundo empresarial.

Este galardón otorga a LAIMAT un sello de prestigio y amplio reconocimiento en el sector. Las denominadas Empresas Innovadoras de Base Tecnológica, EIBT, son aquellas que utilizan el conocimiento científico y técnico de manera sistemática y continua para el desarrollo de sus productos o procesos innovadores. En muchos casos, son las creadoras de las innovaciones más radicales, siendo capaces de generar un alto valor añadido en la actividad económica. Además, ejercen un gran impacto en el desarrollo de nuevas tecnologías, en el crecimiento y la calidad del empleo y, en definitiva, en la dinamización del tejido empresarial del entorno.

Como prueba del compromiso por la buena gestión, LAIMAT suma este sello a la reciente certificación de su Sistema de Gestión de I+D+i que fue validado por Bureau Veritas el pasado Marzo, de acuerdo con la norma UNE 166002:2006.

Estos dos nuevos sellos de LAIMAT suponen un importante logro en su búsqueda del reconocimiento y aceptación nacional e internacional. Ambos certificados son una prueba del compromiso constante de LAIMAT por la buena gestión y la mejora continua que permita alcanzar un nivel de servicio de I+D que pueda exceder las expectativas de sus clientes.

## Merck detecta que el número de pacientes con cáncer colorrectal metastático que se someten al test de KRAS aumenta en un 50% en un año

“El 66% de los pacientes con cáncer colorrectal metastático (CCRm) se someten hoy en día al test de KRAS para determinar si pueden beneficiarse de una terapia personalizada, como Erbitux® (cetuximab)”, revela una amplia encuesta internacional.

Los resultados de dicha encuesta —dados a conocer por Merck Serono, la división biotecnológica de la compañía químico farmacéutica alemana Merck— indican un aumento del 50% en el número de pacientes sometidos a dicho test en apenas un año. Ese notable incremento significa que médicos de todo el mundo son cada vez más conscientes de que determinar el estado mutacional del gen KRAS permite ofrecer a sus pacientes un tratamiento personalizado.

“El test de KRAS es una herramienta crucial, ya que permite a los médicos saber exactamente qué tratamientos son los más adecuados para sus pacientes con CCRm”, declara el Profesor Fortunato Ciardiello, investigador principal y profesor de Oncología Médica en la Segunda Universidad de Nápoles (Italia).

“Esta encuesta constituye la demostración palpable de que cada vez más médicos están convencidos de esa evidencia y de que, como consecuencia, incluyen el test de KRAS como parte de los procedimientos diagnósticos estándar. Saben que, de ese modo, se aseguran que sus pacientes van a recibir un tratamiento personalizado que aumenta sus probabilidades de respuesta e, incluso, de curación”.

Realizada con los últimos datos de una valoración anual acerca de la concienciación y empleo del test KRAS en Europa, Asia y Latinoamérica, la encuesta demuestra un notable incremento en el número de médicos que incluyen el test de KRAS como parte del procedimiento diagnóstico estándar para CCRm. Como ejemplo de esa nueva realidad, a comienzos de 2009 —menos de un año después de que nuevas evidencias científicas demostraran el valor terapéutico de Erbitux en pacientes con CCRm y gen KRAS nativo (no mutado)— un 33% de los médicos europeos ya testaban rutinariamente en el diagnóstico el estatus KRAS de sus pacientes con CCRm.

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. N°35 - julio 2010

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- Reunión de la Junta Directiva de la patronal
- ASEBIO se reúne con el equipo de la Subdirección de Calidad del Ministerio de Sanidad y Política Social
- ASEBIO presenta su Informe Anual 2009
- ASEBIO edita su pipeline de biotecnología industrial
- El Grupo de Agricultura y Medio Ambiente se reúne con el Director General de Política Universitaria
- Reunión del FORO IMI en el CDTI
- Representantes de la patronal asisten a la salida a bolsa de Neuron Bph y de AB-Biotics
- Nueva iniciativa InnoCash
- Jornada sobre programas europeos de financiación
- El presidente de ASEBIO participa en una jornada sobre Biomarcadores
- La Escuela Europea de Negocios celebra una jornada sobre Cómo gestionar una crisis desde el ámbito de la comunicación

## Noticias del sector

- Cinco nuevas aprobaciones en la UE para importación y consumo de maíces MG (modificados genéticamente)
- Identifican un nuevo mecanismo molecular de producción de anticuerpos
- Crean plantas capaces de soportar heladas y sequías
- Un estudio en ratones encuentra la clave de la producción de los glóbulos rojos
- Madrid quiere elevar su inversión en I+D+i dos puntos porcentuales
- Problemas del hambre en África incentivan debate sobre biotecnología

## Noticias de nuestros socios

- A&B Laboratorios de Biotecnología
- Biobide S.L.
- Laimat
- Merck
- Neiker
- Noscira
- Parc Científic Barcelona
- Parque Científico de Madrid
- Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud
- Laboratoris SANIFIT
- SEBBM

## Agenda

## Ofertas de empleo

### NEIKER - Tecnalía investiga las aplicaciones potenciales de las microalgas en el sector agroalimentario y energético

Neiker-Tecnalia trabaja actualmente en la generación fotosintética de biomasa con elevado contenido energético, dirigida a la obtención de biocombustibles. Uno de los principales objetivos del proyecto ALGAS que financia el Departamento de Agricultura y Peca del Gobierno Vasco, es la selección de especies de microalgas y cianobacterias, y su adaptación al cultivo intensivo bajo las condiciones climáticas locales, para lo que Neiker dispone de una colección de especies con elevado valor energético (alto contenido en aceites o azúcares), y una planta piloto donde las especies se escalan, cultivan, cosechan y procesan para obtener la biomasa final.

Dentro del mismo proyecto, el equipo estudia una novedosa línea de investigación que aborda la mejora genética de microalgas.

La manipulación de la producción de lípidos de estas especies a través de la ingeniería genética es una de las alternativas más demandadas actualmente para mejorar la competitividad económica del biodiesel de microalgas frente a otros carburantes convencionales. La identificación y el control de genes responsables del proceso de lipogénesis de las especies oleaginosas es un factor clave para conseguir cepas con un mayor contenido final de aceites.

En el ámbito de la alimentación el interés radica en la producción de especies que posean biomoléculas beneficiosas para la industria agroalimentaria (ácidos grasos esenciales, pigmentos, antioxidantes y activadores del sistema inmunitario), y se trabaja concretamente en la mejora de la calidad de piensos para acuicultura.

### Noscira presenta en el Congreso Internacional de Alzheimer los resultados de un ensayo clínico de Fase IIa con su compuesto Nypta® (Tideglusib) en Enfermedad de Alzheimer

Noscira, filial del grupo Zeltia especializada en la investigación y desarrollo de fármacos para el tratamiento de enfermedades neurodegenerativas, ha presentado en el Congreso Internacional de Alzheimer (ICAD) los resultados de un ensayo clínico de Fase IIa con su compuesto Nypta® (Tideglusib) en Enfermedad de Alzheimer (EA).

El doctor Teodoro Del Ser, Director de Desarrollo Clínico de Noscira, realizó una exposición oral en el simposio "Therapeutic Strategies" acerca del tratamiento con Nypta® (Tideglusib) durante 20 semanas que fue tolerado y produjo efectos positivos sobre el rendimiento cognitivo de los pacientes.

Los siguientes hallazgos son indicativos de un beneficio terapéutico:

Los pacientes tratados con Nypta® (Tideglusib), además de un anticolinesterásico como tratamiento de base, muestran mejoría consistente en cuatro de las cinco variables de eficacia clínica examinadas: Mini Mental State Examination (MMSE), Alzheimer's Disease Assessment Scale (ADAS-cog), Geriatric Depression State, y Global Clinical Assessment. Dichas variables son escalas cognitivas-conductuales para confirmar y cuantificar el estado mental de una persona.

Esta mejoría es más apreciable en los pacientes que llegaron a la dosis más alta, los cuales mejoran en las escalas cognitivas MMSE y ADAS-cog con un efecto mayor al que se obtiene cuando se emplean los anticolinesterásicos solos.

Por otro lado, el número de pacientes con mejoría o estabilización en la escala MMSE es significativamente mayor en el grupo tratado con Nypta® (Tideglusib).

Estos resultados han de confirmarse en un ensayo de Fase IIb en el que un grupo más numeroso de pacientes será tratado durante un año, para que los resultados sean estadísticamente significativos.



# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº35 - julio 2010

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- Reunión de la Junta Directiva de la patronal
- ASEBIO se reúne con el equipo de la Subdirección de Calidad del Ministerio de Sanidad y Política Social
- ASEBIO presenta su Informe Anual 2009
- ASEBIO edita su pipeline de biotecnología industrial
- El Grupo de Agricultura y Medio Ambiente se reúne con el Director General de Política Universitaria
- Reunión del FORO IMI en el CDTI
- Representantes de la patronal asisten a la salida a bolsa de Neuron Bph y de AB-Biotics
- Nueva iniciativa InnoCash
- Jornada sobre programas europeos de financiación
- El presidente de ASEBIO participa en una jornada sobre Biomarcadores
- La Escuela Europea de Negocios celebra una jornada sobre Cómo gestionar una crisis desde el ámbito de la comunicación

## Noticias del sector

- Cinco nuevas aprobaciones en la UE para importación y consumo de maíces MG (modificados genéticamente)
- Identifican un nuevo mecanismo molecular de producción de anticuerpos
- Crean plantas capaces de soportar heladas y sequías
- Un estudio en ratones encuentra la clave de la producción de los glóbulos rojos
- Madrid quiere elevar su inversión en I+D+i dos puntos porcentuales
- Problemas del hambre en África incentivan debate sobre biotecnología

## Noticias de nuestros socios

- A&B Laboratorios de Biotecnología
- Biobide S.L.
- Laimat
- Merck
- Neiker
- Noscira
- Parc Científic Barcelona
- Parque Científico de Madrid
- Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud
- Laboratoris SANIFIT
- SEBBM

## Agenda

## Ofertas de empleo

## Maria Terrades, nueva directora gerente del Parc Científic Barcelona

Maria Terrades es desde finales de mayo la nueva directora gerente del Parc Científic Barcelona. Licenciada en Ciencias Económicas y Empresariales por la Universidad de Barcelona y PDD IESE, su trayectoria profesional se inició en Price Waterhouse, donde trabajó tres años para incorporarse más tarde a la firma Sarriopapel y Celulosa, S. A.

Durante más de 17 años, ha ejercido diferentes cargos de responsabilidad dentro de la empresa AGBAR, en la que durante el último periodo ocupó la dirección de Tesorería y Finanzas.

Asimismo, ha impartido la asignatura de Presupuesto y Control Presupuestario en el Máster de Dirección Financiera y Contable de la Empresa en el Instituto de Educación Continua de la Universitat Pompeu Fabra (IDEC) y ha participado como ponente en diversos encuentros del Institute for International Research (IIR).

## PRAXAIR firma un acuerdo con el Parque Científico de Madrid para el suministro de gases en el centro de laboratorios de apoyo a la I+D de Cantoblanco

El director general del Parque Científico de Madrid, Antonio R. Díaz y el director de negocio de Praxair, Carlos Mengs, han formalizado un acuerdo para favorecer el suministro de gases en los 32 laboratorios que el Parque ha puesto en funcionamiento el pasado mes de enero en Cantoblanco y donde se alojarán empresas innovadoras de base tecnológica, principalmente del sector químico.

Esta colaboración favorece la misión del Parque como elemento dinamizador de la I+D+i y el posicionamiento de Praxair como empresa de referencia en suministro de gases, crioconservación y asesoría en instalaciones y servicios de gases.

El acuerdo, que tiene una vigencia de cuatro años, establece que las empresas incubadas en la nueva sede que el Parque ha construido en terrenos cedidos por la Universidad Autónoma de Madrid, puedan contar en sus laboratorios con la instalación y suministro de gases como un servicio adicional a los que ya les presta el Parque Científico de Madrid para favorecer su desarrollo.

Además, en virtud de esta colaboración, Praxair ofrecerá anualmente cursos de formación gratuita y asesoramiento profesional tanto a las empresas asociadas al Parque como a su personal técnico.

## El PTS coordinará la transferencia de biotecnología en Andalucía

El Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS) de Granada albergará el Centro de Coordinador Andalucía BioRegión, una infraestructura desde la que se coordinará las políticas de transferencia entre investigación y empresa. La primera piedra de este espacio fue colocada por el rector de la Universidad de Granada y presidente de la Fundación PTS, Francisco González Lodeiro; el delegado de la Consejería de Economía, Ciencia y Empresa, Francisco Cuenca, y el director gerente de la Fundación, Jesús Quero.

La finalidad de BioRegión es extraer todo el potencial científico y empresarial en sectores de gran peso y futuro para Granada y Andalucía como son la biomedicina, la agroalimentación y el medio ambiente, para lo que se articularán las actuaciones necesarias para favorecer el desarrollo y la creación de empleo.

Los gobiernos central y autonómico invertirán unos tres millones de euros en la construcción del nuevo edificio de 2.352 metros cuadrados y que abrirá sus puertas en 2011, y que estará conectado con el nuevo centro de gestión del PTS cuya finalización está prevista para finales de este año tras reformarse lo que era el Cortijo Nuevo de las Angustias.

En planta, el Centro Andalucía BioRegión estará organizado en dos piezas paralelas y separadas por un espacio que recorre libremente las tres alturas, mientras que una cubierta con lucernarios dará iluminación, ventilación y climatización a todo el edificio, que se ha proyectado junto a la zona docente que agrupa a las instalaciones de la Universidad de Granada.

El Centro Andalucía BioRegión, que albergará también la sede de la Fundación para la Investigación Biosanitaria de Andalucía Oriental 'Alejandro Otero', es el edificio número dieciséis que configura el PTS, de los que siete están en funcionamiento y nueve en ejecución.

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº35 - julio 2010

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- Reunión de la Junta Directiva de la patronal
- ASEBIO se reúne con el equipo de la Subdirección de Calidad del Ministerio de Sanidad y Política Social
- ASEBIO presenta su Informe Anual 2009
- ASEBIO edita su pipeline de biotecnología industrial
- El Grupo de Agricultura y Medio Ambiente se reúne con el Director General de Política Universitaria
- Reunión del FORO IMI en el CDTI
- Representantes de la patronal asisten a la salida a bolsa de Neuron Bph y de AB-Biotics
- Nueva iniciativa InnoCash
- Jornada sobre programas europeos de financiación
- El presidente de ASEBIO participa en una jornada sobre Biomarcadores
- La Escuela Europea de Negocios celebra una jornada sobre Cómo gestionar una crisis desde el ámbito de la comunicación

## Noticias del sector

- Cinco nuevas aprobaciones en la UE para importación y consumo de maíces MG (modificados genéticamente)
- Identifican un nuevo mecanismo molecular de producción de anticuerpos
- Crean plantas capaces de soportar heladas y sequías
- Un estudio en ratones encuentra la clave de la producción de los glóbulos rojos
- Madrid quiere elevar su inversión en I+D+i dos puntos porcentuales
- Problemas del hambre en África incentivan debate sobre biotecnología

## Noticias de nuestros socios

- A&B Laboratorios de Biotecnología
- Biobide S.L.
- Laimat
- Merck
- Neiker
- Noscira
- Parc Científic Barcelona
- Parque Científico de Madrid
- Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud
- Laboratoris SANIFIT
- SEBBM

## Agenda

## Ofertas de empleo

## Laboratoris SANIFIT triplica sus instalaciones en el Parc BIT

Laboratoris SANIFIT, empresa biotecnológica dedicada a la investigación y desarrollo de nuevas moléculas cuya acción fisicoquímica consiste en la inhibición de la cristalización de sales cálcicas para regular la formación de depósitos insolubles en sistemas biológicos, ha cambiado su sede social. La empresa se ha trasladado a sus nuevas oficinas del Parc Balear d'Innovació Tecnològica (Parc BIT) de Palma de Mallorca, lo que le ha permitido incrementar notablemente el espacio de sus instalaciones.

En su quinto año de vida y en pleno proceso de expansión, el cambio de sede de la compañía spin-off de la Universitat de les Illes Balears responde al importante crecimiento de la compañía, que en sus primeros años de trabajo, ha conseguido alcanzar sus objetivos así como potenciar su futuro como empresa biotecnológica.

Actualmente la empresa está completando el desarrollo preclínico de varios de sus productos, basados en el uso de moduladores de la calcificación. El pipeline actual de Sanifit engloba fármacos y productos innovadores en el ámbito de las enfermedades cardiovasculares, renales, del metabolismo óseo y la salud bucodental.

El Parc BIT es el parque de innovación tecnológica, que fue impulsado por el Govern de les Illes Balears y que cuenta actualmente con más de 100 empresas, perteneciendo 9 de ellas al sector biotecnológico. En el Parc BIT se ubica también el Clúster Biotecnológico y Biomédico de las Illes Balears (BiolBal), formado por más de 30 entidades y presidido actualmente por el presidente de Sanifit.

## La sección "Divulgación" del portal web de la SEBBM incluye este mes las siguientes novedades:

- ACÉRCATE A NUESTROS CIENTÍFICOS: artículo "La Superfamilia de los Receptores Nucleares", por Ana Aranda (Instituto de Investigaciones Biomédicas "Alberto Sols" (CSIC-UAM).
- EL RINCÓN DEL PROFESOR DE CIENCIAS: artículo "Uso de técnicas de Biología Molecular en las Ciencias Naturales", por Luis Boto (Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC).
- PINACOTECA: imagen "La célula, ese simpático ente", por Beatriz Fernández (Instituto de Investigaciones Biomédicas "Alberto Sols", CSIC-UAM).

## AGENDA 2010

Fecha	Evento	Lugar	Organizador
29 de agosto	Biocat 2010 International Congress on Biocatalysis 2010	Hamburgo (Alemania)	TuTech Innovation GmbH
Asistencia: <a href="http://biocat2010.de/">http://biocat2010.de/</a>			
31/8 al 10/9	Summer School on Medicines	Toulouse (Francia) y Barcelona	Toulouse Cancer Campus y Parc Científic de Barcelona
Asistencia: <a href="http://www.edbio.ups-tlse.fr/ssm2/">http://www.edbio.ups-tlse.fr/ssm2/</a>			
15-17 de septiembre	BioPharm America 2010	Boston (EEUU)	EBD Group
Asistencia: <a href="http://www.ebdgroup.com/bpa">www.ebdgroup.com/bpa</a>			
30 de septiembre	Tercera Edición en España del CSR MarketPlace	Madrid	Forética
Asistencia: <a href="http://www.marketplace.foretica.es">http://www.marketplace.foretica.es</a>			
Comienzo octubre 2010	Tercera Edición del Curso Superior de Biotecnología en la Empresa	Valencia	Bioval (Asociación de Empresas Biotecnológicas de la Comunidad Valenciana)
Asistencia: <a href="http://www.jornadasaludinvestiga.es">www.jornadasaludinvestiga.es</a>			

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº35 - julio 2010

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- Reunión de la Junta Directiva de la patronal
- ASEBIO se reúne con el equipo de la Subdirección de Calidad del Ministerio de Sanidad y Política Social
- ASEBIO presenta su Informe Anual 2009
- ASEBIO edita su pipeline de biotecnología industrial
- El Grupo de Agricultura y Medio Ambiente se reúne con el Director General de Política Universitaria
- Reunión del FORO IMI en el CDTI
- Representantes de la patronal asisten a la salida a bolsa de Neuron Bph y de AB-Biotics
- Nueva iniciativa InnoCash
- Jornada sobre programas europeos de financiación
- El presidente de ASEBIO participa en una jornada sobre Biomarcadores
- La Escuela Europea de Negocios celebra una jornada sobre Cómo gestionar una crisis desde el ámbito de la comunicación

## Noticias del sector

- Cinco nuevas aprobaciones en la UE para importación y consumo de maíces MG (modificados genéticamente)
- Identifican un nuevo mecanismo molecular de producción de anticuerpos
- Crean plantas capaces de soportar heladas y sequías
- Un estudio en ratones encuentra la clave de la producción de los glóbulos rojos
- Madrid quiere elevar su inversión en I+D+i dos puntos porcentuales
- Problemas del hambre en África incentivan debate sobre biotecnología

## Agenda

## Ofertas de empleo

## AGENDA 2010

Fecha	Evento	Lugar	Organizador
26 y 27 de octubre	BIOFIT 2010, Fostering Innovation & Transfer	Lille (Francia)	Innovation Development International Services (IDIS) y Eurasanté
Asistencia: <a href="mailto: cursos@bioval.org">cursos@bioval.org</a>			
4 al 7 de octubre	World Vaccine Congress	Lyon (Francia)	Terrapinn
Asistencia: <a href="http://www.terrapinn.com/template/live/documents.aspx?e=3384">http://www.terrapinn.com/template/live/documents.aspx?e=3384</a>			
21 de octubre	Health Partnering, actividad que se enmarca en las IX Jornadas Andaluzas Salud Investiga	Sevilla	Fundación Progreso y Salud en colaboración con el Centro de Innovación y Transferencia de Tecnología de Andalucía (CITAndalucía).
Asistencia: <a href="http://www.jornadasaludinvestiga.es">www.jornadasaludinvestiga.es</a>			
26 y 27 de octubre	BIOFIT 2010, Fostering Innovation & Transfer	Lille (Francia)	Innovation Development International Services (IDIS) y Eurasanté
Asistencia: <a href="http://www.biofit-event.com">www.biofit-event.com</a>			
3 de noviembre	Novel Drug Discovery for Alzheimer's Disease	Toulouse, Francia	Alzheimer's Drug Discovery Foundation
Asistencia: <a href="http://pl187.pairlitesite.com/addf/CTAD/conf2010.html">http://pl187.pairlitesite.com/addf/CTAD/conf2010.html</a>			
29 al 30 de noviembre	11th EPOSI workshop on rare disease therapy development workshop	Praga (República Checa)	Epossi
Asistencia: <a href="http://www.epossi.org">www.epossi.org</a>			
13-16 de diciembre	IV Congreso Internacional de Farmacología y Terapéutica	Cuba	IV Congreso Internacional de Farmacología y Terapéutica
Asistencia: <a href="mailto:mlandys@finlay.edu.cu">mlandys@finlay.edu.cu</a>			

## AGENDA 2011

Fecha	Evento	Lugar	Organizador
16 al 19 de febrero	Conferencia sobre producción de proteínas recombinantes	Viena	-
Asistencia: <a href="http://www.rpp2011.at">www.rpp2011.at</a>			
23 al 26 de febrero	PHARMA + BIOTECH World Expo 2011	Bombay Exhibition Centre, NSE Complex, Goregaon, Mumbai	CHEMTECH
Asistencia: <a href="mailto:sales@jasubhai.com">sales@jasubhai.com</a>			



# Comunique su mensaje a la audiencia global

Tanto si son periodistas, consumidores, inversores, público general o a medios a nivel más amplio, PR Newswire le conecta con su público objetivo.

  
PR Newswire  
United Business Media

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº35 - julio 2010

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- Reunión de la Junta Directiva de la patronal
- ASEBIO se reúne con el equipo de la Subdirección de Calidad del Ministerio de Sanidad y Política Social
- ASEBIO presenta su Informe Anual 2009
- ASEBIO edita su pipeline de biotecnología industrial
- El Grupo de Agricultura y Medio Ambiente se reúne con el Director General de Política Universitaria
- Reunión del FORO IMI en el CDTI
- Representantes de la patronal asisten a la salida a bolsa de Neuron Bph y de AB-Biotics
- Nueva iniciativa InnoCash
- Jornada sobre programas europeos de financiación
- El presidente de ASEBIO participa en una jornada sobre Biomarcadores
- La Escuela Europea de Negocios celebra una jornada sobre Cómo gestionar una crisis desde el ámbito de la comunicación

## Noticias del sector

- Cinco nuevas aprobaciones en la UE para importación y consumo de maíces MG (modificados genéticamente)
- Identifican un nuevo mecanismo molecular de producción de anticuerpos
- Crean plantas capaces de soportar heladas y sequías
- Un estudio en ratones encuentra la clave de la producción de los glóbulos rojos
- Madrid quiere elevar su inversión en I+D+i dos puntos porcentuales
- Problemas del hambre en África incentivan debate sobre biotecnología

## Noticias de nuestros socios

- A&B Laboratorios de Biotecnología
- Biobide S.L.
- Laimat
- Merck
- Neiker
- Noscira
- Parc Científic Barcelona
- Parque Científico de Madrid
- Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud
- Laboratoris SANIFIT
- SEBBM

## Agenda

## Ofertas de empleo

## OFERTAS DE TRABAJO

Empresa	Puesto vacante	Población
IUCT	Gestor de proyectos de I+D	Provincia de Barcelona

IUCT, pyme dedicada a la investigación científica, innovación y desarrollo tecnológico, precisa para su centro ubicado en la provincia de Barcelona un/a Gestor de proyectos de I+D

### Buscamos un Profesional

- Con una formación Superior, Diplomatura o Licenciatura en carreras Técnicas, Derecho, ADE o Económicas valorándose estancias en el extranjero (especialmente país anglosajón)
- Con amplia participación y experiencia demostrable de 2-3 años como REDACTOR Y GESTOR DE PROPUESTAS TÉCNICAS financiadas por la Comisión Europea (VII y VI Programa Marco) y financiadas por programas nacionales
- Con un perfil competencial en el que destaque el Liderazgo, Capacidad de Comunicación y Trabajo en Equipo, Capacidad Innovadora, Creatividad e Iniciativa, Capacidad de Planificación, así como una clara orientación a la consecución de objetivos
- Son requisitos imprescindibles nivel alto de inglés, disponibilidad y movilidad geográfica

### Funciones:

En dependencia directa del Director del Departamento de Proyectos y con el apoyo de un Equipo Técnico de Químicos, Biólogos y Farmacéuticos, se responsabilizará de:

- La gestión de Convocatorias de ayudas a la I+D nacionales e internacionales
- La redacción de propuestas, coordinación de socios, gestión presupuestaria y administrativa de proyectos.
- La gestión del proyecto desde el punto de vista de planificación y control de plazos y costes.
- La coordinación del equipo de proyecto.

### Se ofrece:

Incorporación a Compañía Líder y en fase de expansión. Se proporcionarán unas atractivas posibilidades de desarrollo profesional a corto plazo e Incorporación inmediata a un equipo joven, dinámico y motivado.

Condiciones económicas a convenir (a negociar según experiencia) compuesta por un fijo + variable.

Las personas con los requerimientos pueden enviar su carta de presentación y CV a: [iuct.sales@iuct.com](mailto:iuct.sales@iuct.com) indicando en el asunto "VACANTE GESTOR I+D".

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº35 - julio 2010

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- Reunión de la Junta Directiva de la patronal
- ASEBIO se reúne con el equipo de la Subdirección de Calidad del Ministerio de Sanidad y Política Social
- ASEBIO presenta su Informe Anual 2009
- ASEBIO edita su pipeline de biotecnología industrial
- El Grupo de Agricultura y Medio Ambiente se reúne con el Director General de Política Universitaria
- Reunión del FORO IMI en el CDTI
- Representantes de la patronal asisten a la salida a bolsa de Neuron Bph y de AB-Biotics
- Nueva iniciativa InnoCash
- Jornada sobre programas europeos de financiación
- El presidente de ASEBIO participa en una jornada sobre Biomarcadores
- La Escuela Europea de Negocios celebra una jornada sobre Cómo gestionar una crisis desde el ámbito de la comunicación

## Noticias del sector

- Cinco nuevas aprobaciones en la UE para importación y consumo de maíces MG (modificados genéticamente)
- Identifican un nuevo mecanismo molecular de producción de anticuerpos
- Crean plantas capaces de soportar heladas y sequías
- Un estudio en ratones encuentra la clave de la producción de los glóbulos rojos
- Madrid quiere elevar su inversión en I+D+i dos puntos porcentuales
- Problemas del hambre en África incentivan debate sobre biotecnología

## Noticias de nuestros socios

- A&B Laboratorios de Biotecnología
- Biobide S.L.
- Laimat
- Merck
- Neiker
- Noscira
- Parc Científic Barcelona
- Parque Científico de Madrid
- Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud
- Laboratoris SANIFIT
- SEBBM

## Agenda

## Ofertas de empleo

### Empresa

Laboratoris Sanifit

### Puesto vacante

Coordinador de desarrollo clínico

### Población

Palma de Mallorca

Laboratoris Sanifit S.L., es una empresa biotecnológica, ubicada en Palma de Mallorca, dedicada a la Investigación y el Desarrollo de productos farmacéuticos en el ámbito de enfermedades cardiovasculares, renales, metabolismo óseo y la salud buco-dental. El objetivo es llevar al mercado nuevos medicamentos y productos innovadores para que éstos reviertan en un beneficio para la sociedad.

Sanifit tiene diversos programas en preclínica regulatoria y requiere la incorporación de una persona especializada para la definición y desarrollo del plan clínico.

### FUNCIONES:

- Diseño, planificación, implementación y coordinación global de proyectos de investigación clínica: definición de objetivos clínicos, estrategia y estudios; organización, coordinación, gestión administrativa y monitorización de ensayos clínicos.
- Validación de datos clínicos y QA; gestión de bases de datos; evaluación y análisis de datos clínicos, reporte del trascurso y progreso de los estudios.
- Coordinación entre la gestión clínica interna y los project teams externos (CROs) y médicos y/o su personal; apoyo a los investigadores y asegurar cumplimiento de los protocolos.
- Análisis y elaboración de los datos para su reporting interno y para presentaciones o publicaciones externas.
- Proporcionar actualizaciones de los objetivos en base al progreso y problemas de los proyectos, identificar cuestiones y analizar y recomendar soluciones.
- Apoyo para la planificación y análisis interno, incluyendo estimaciones presupuestarias, previsiones de calendario y análisis de etapas críticas.
- Supervisar que el programa de investigación clínica y los objetivos de la compañía están alineados; tomar medidas correctoras o implementar planes de contingencia.

### REQUISITOS:

- Formación de ámbito científico: medicina, veterinaria, enfermería, farmacia, química, biología, biotecnología...
- Conocimientos de desarrollo clínico y aspectos regulatorios de la industria de los fármacos / medical devices.
- Nivel alto de inglés y capacidad para comunicarse con precisión en este idioma.
- Excelentes antecedentes en diseño, organización y ejecución de ensayos clínicos en compañías pharma o CRO
- Experiencia en desarrollo de fármacos
- Experiencia en la construcción y dirección de project teams interdisciplinares / internacionales capaces de ejecutar proyectos adecuándose a los timings y presupuestos proyectados.

### COMPETENCIAS:

- Habilidad de comunicación
- Iniciativa, espíritu emprendedor
- Liderazgo: gestión eficaz de project teams, motivación y delegación, desarrollar confianza y seguridad interna y externa
- Capacidad de tomar decisiones de forma ágil y de calidad
- Capacidad de trabajo en equipo
- Compromiso, responsabilidad y organización
- Capacidad de aprendizaje rápido y motivación
- Orientación al cliente
- Compromiso con una gestión de calidad y solución de problemas
- Habilidad en procesos de negociación

Las personas con los requerimientos pueden enviar su carta de presentación y CV a: [laboratoris@sanifit.com](mailto:laboratoris@sanifit.com) indicando en el asunto "VACANTE COORDINADOR CLÍNICO"

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº35 - julio 2010

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- Reunión de la Junta Directiva de la patronal
- ASEBIO se reúne con el equipo de la Subdirección de Calidad del Ministerio de Sanidad y Política Social
- ASEBIO presenta su Informe Anual 2009
- ASEBIO edita su pipeline de biotecnología industrial
- El Grupo de Agricultura y Medio Ambiente se reúne con el Director General de Política Universitaria
- Reunión del FORO IMI en el CDTI
- Representantes de la patronal asisten a la salida a bolsa de Neuron Bph y de AB-Biotics
- Nueva iniciativa InnoCash
- Jornada sobre programas europeos de financiación
- El presidente de ASEBIO participa en una jornada sobre Biomarcadores
- La Escuela Europea de Negocios celebra una jornada sobre Cómo gestionar una crisis desde el ámbito de la comunicación

## Noticias del sector

- Cinco nuevas aprobaciones en la UE para importación y consumo de maíces MG (modificados genéticamente)
- Identifican un nuevo mecanismo molecular de producción de anticuerpos
- Crean plantas capaces de soportar heladas y sequías
- Un estudio en ratones encuentra la clave de la producción de los glóbulos rojos
- Madrid quiere elevar su inversión en I+D+i dos puntos porcentuales
- Problemas del hambre en África incentivan debate sobre biotecnología

## Noticias de nuestros socios

- A&B Laboratorios de Biotecnología
- Biobide S.L.
- Laimat
- Merck
- Neiker
- Noscira
- Parc Científic Barcelona
- Parque Científico de Madrid
- Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud
- Laboratoris SANIFIT
- SEBBM

## Agenda

## Ofertas de empleo

Empresa	Puesto vacante	Población
Neuron BPh	Responsable de Promoción	Armillá, Granada

El Grupo Neuron BPh está dedicado al desarrollo de biosoluciones de aplicación en la industria farmacéutica, química, energética y agroalimentaria. A través de su división Neuron BioIndustrial la compañía trabaja en el desarrollo de bioprocesos de aplicación en la industria farmacéutica, química, agroalimentaria y del sector de los biocombustibles.

NEURON BPH busca a un RESPONSABLE DE PROMOCIÓN para su división NEURON BIOINDUSTRIAL (ref.PRBI)

### Requisitos:

- Licenciado, preferentemente en ciencias de la vida.
- Experiencia en labores comerciales, de al menos 2 años, referidas a la venta de tecnología preferentemente en los sectores químico, agroalimentario o farmacéutico.
- Formación/ Experiencia en comercio internacional.
- Alto nivel de inglés (se valorarán otros idiomas).
- Clara orientación a resultados.
- Visión de negocio.
- Aptitudes comerciales.
- Grandes dotes de comunicación.
- Carácter proactivo, organizado y resolutivo.

### Tareas a desarrollar:

- Diseño, coordinación y ejecución del plan de promoción de la división.
- Establecimiento de la estrategia comercial más adecuada.
- Gestión de cartera de clientes de la división.
- Acompañamiento en las etapas de negociación.
- Realización de informes de seguimiento.
- Asistencia a ferias, foros y ponencias del sector para la presentación de los proyectos a potenciales clientes tanto a nivel nacional como internacional.
- Identificación y seguimiento de nuevas oportunidades de negocio.

### Se ofrece:

- Incorporación a una empresa cotizada en bolsa y en pleno crecimiento.
- Integración en equipo joven en ambiente de excelencia científica.
- Retribución competitiva.

### Contacto:

NEURON BPH

BIC GRANADA. Avda. de la Innovación, nº 1. P. T. Ciencias de la Salud.

18100 Armillá – Granada.

Tfno. 958 750 598 E-mail: [jobs@neuronbp.com](mailto:jobs@neuronbp.com)

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº35 - julio 2010

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- Reunión de la Junta Directiva de la patronal
- ASEBIO se reúne con el equipo de la Subdirección de Calidad del Ministerio de Sanidad y Política Social
- ASEBIO presenta su Informe Anual 2009
- ASEBIO edita su pipeline de biotecnología industrial
- El Grupo de Agricultura y Medio Ambiente se reúne con el Director General de Política Universitaria
- Reunión del FORO IMI en el CDTI
- Representantes de la patronal asisten a la salida a bolsa de Neuron Bph y de AB-Biotics
- Nueva iniciativa InnoCash
- Jornada sobre programas europeos de financiación
- El presidente de ASEBIO participa en una jornada sobre Biomarcadores
- La Escuela Europea de Negocios celebra una jornada sobre Cómo gestionar una crisis desde el ámbito de la comunicación

## Noticias del sector

- Cinco nuevas aprobaciones en la UE para importación y consumo de maíces MG (modificados genéticamente)
- Identifican un nuevo mecanismo molecular de producción de anticuerpos
- Crean plantas capaces de soportar heladas y sequías
- Un estudio en ratones encuentra la clave de la producción de los glóbulos rojos
- Madrid quiere elevar su inversión en I+D+i dos puntos porcentuales
- Problemas del hambre en África incentivan debate sobre biotecnología

## Noticias de nuestros socios

- A&B Laboratorios de Biotecnología
- Biobide S.L.
- Laimat
- Merck
- Neiker
- Noscira
- Parc Científic Barcelona
- Parque Científico de Madrid
- Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud
- Laboratoris SANIFIT
- SEBBM

## Agenda

## Ofertas de empleo

Empresa	Puesto vacante	Población
Neuron BPh	Científico/a Especialista en Bioprocesos (Cultivos en biorreactores y downstream)	Armillá, Granada

NEURON BPh, S.A. es una empresa biotecnológica ubicada en Granada dedicada al descubrimiento de moléculas con actividad neuroprotectora y al desarrollo de bioprocesos. NEURON BPh, S.A. busca para su División BioIndustrial a un Científico/a Especialista en Bioprocesos (Cultivos en biorreactores y downstream) (ref. CEBP).

### Requisitos:

- Doctor en Ingeniería Química/Biotecnología
- Amplia experiencia en el escalado y optimización de procesos (cultivo de microorganismos: bacterias, levaduras, hongos filamentosos) en biorreactores.
- Amplia experiencia en procesos de recuperación, extracción y purificación de metabolitos.
- Buen conocimiento sobre equipamiento a escala piloto
- Experiencia laboral o experiencia investigadora en el extranjero en un puesto similar de, al menos, 2 años.
- Inglés (nivel medio-alto) hablado y escrito

### Tareas a desarrollar:

- Desarrollo de proyectos de investigación.
- Realización y planificación de actividades.
- Supervisión de personal técnico.
- Organización y gestión de laboratorios.
- Elaboración de informes sobre proyectos.

### Se ofrece:

- Incorporación a una empresa en pleno crecimiento.
- Integración en equipo joven en ambiente de excelencia científica.
- Acceso a equipamiento moderno con la tecnología más avanzada.
- Interacción con grupos de investigación de relevancia internacional.
- Salario competitivo.
- Contrato de larga duración.

### Contacto:

Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud.  
Edificio BIC, Avda. de la Innovación, 1  
18100 - Armillá (Granada).

Tel: 958 750 598 Fax: 958 750 459.

[jobs@neuronbp.com](mailto:jobs@neuronbp.com)

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. N°35 - julio 2010

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- Reunión de la Junta Directiva de la patronal
- ASEBIO se reúne con el equipo de la Subdirección de Calidad del Ministerio de Sanidad y Política Social
- ASEBIO presenta su Informe Anual 2009
- ASEBIO edita su pipeline de biotecnología industrial
- El Grupo de Agricultura y Medio Ambiente se reúne con el Director General de Política Universitaria
- Reunión del FORO IMI en el CDTI
- Representantes de la patronal asisten a la salida a bolsa de Neuron Bph y de AB-Biotics
- Nueva iniciativa InnoCash
- Jornada sobre programas europeos de financiación
- El presidente de ASEBIO participa en una jornada sobre Biomarcadores
- La Escuela Europea de Negocios celebra una jornada sobre Cómo gestionar una crisis desde el ámbito de la comunicación

## Noticias del sector

- Cinco nuevas aprobaciones en la UE para importación y consumo de maíces MG (modificados genéticamente)
- Identifican un nuevo mecanismo molecular de producción de anticuerpos
- Crean plantas capaces de soportar heladas y sequías
- Un estudio en ratones encuentra la clave de la producción de los glóbulos rojos
- Madrid quiere elevar su inversión en I+D+i dos puntos porcentuales
- Problemas del hambre en África incentivan debate sobre biotecnología

## Noticias de nuestros socios

- A&B Laboratorios de Biotecnología
- Biobide S.L.
- Laimat
- Merck
- Neiker
- Noscira
- Parc Científic Barcelona
- Parque Científico de Madrid
- Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud
- Laboratoris SANIFIT
- SEBBM

## Agenda

## Ofertas de empleo

Empresa	Puesto vacante	Población
Operon, S.A.	Jefe de Proyecto para Cultivo Celular	Zaragoza

OPERON, S.A. empresa española de Diagnósticos In Vitro, fundada en 1973, ofrece un puesto de jefe de proyecto para cultivo celular, producción de anticuerpos monoclonales y purificación de proteínas con el siguiente perfil:

- Formación en ciencias de la vida: medicina, biología, veterinaria, farmacia y afines. Titulación de licenciad@ o doctor.
- Edad inferior a 30 años.
- Conocimientos en inmunología.
- Conocimiento y/o experiencia en cultivo celular, preferentemente en hibridomas.
- Conocimiento y/o experiencia en purificación de proteínas, preferentemente de anticuerpos monoclonales, utilizando cromatógrafos tipo AKTA.
- Inglés fluido (hablado y escrito)
- Incorporación a partir de enero de 2011.
- Disponibilidad para fijar su residencia en Zaragoza.

### SE VALORARÁ:

- Experiencia en empresas del sector biotecnológico.
- Conocimiento de normativas: ISO 9000, ISO 13485.

### SE OFRECE:

- Incorporación a empresa del sector biotecnológico con experiencia en hibridomas y anticuerpos monoclonales desde hace más de 25 años.
- Contrato de trabajo a jornada completa con horario de 07:00 a 15:00.
- Interesantes incentivos sociales: seguro médico privado, bonus, etc.

Se ruega enviar el CV al siguiente buzón electrónico: [empleo@operon.es](mailto:empleo@operon.es).

Se contestará a todas las candidaturas.



# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. N°35 - julio 2010

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- Reunión de la Junta Directiva de la patronal
- ASEBIO se reúne con el equipo de la Subdirección de Calidad del Ministerio de Sanidad y Política Social
- ASEBIO presenta su Informe Anual 2009
- ASEBIO edita su pipeline de biotecnología industrial
- El Grupo de Agricultura y Medio Ambiente se reúne con el Director General de Política Universitaria
- Reunión del FORO IMI en el CDTI
- Representantes de la patronal asisten a la salida a bolsa de Neuron Bph y de AB-Biotics
- Nueva iniciativa InnoCash
- Jornada sobre programas europeos de financiación
- El presidente de ASEBIO participa en una jornada sobre Biomarcadores
- La Escuela Europea de Negocios celebra una jornada sobre Cómo gestionar una crisis desde el ámbito de la comunicación

## Noticias del sector

- Cinco nuevas aprobaciones en la UE para importación y consumo de maíces MG (modificados genéticamente)
- Identifican un nuevo mecanismo molecular de producción de anticuerpos
- Crean plantas capaces de soportar heladas y sequías
- Un estudio en ratones encuentra la clave de la producción de los glóbulos rojos
- Madrid quiere elevar su inversión en I+D+i dos puntos porcentuales
- Problemas del hambre en África incentivan debate sobre biotecnología

## Noticias de nuestros socios

- A&B Laboratorios de Biotecnología
- Biobide S.L.
- Laimat
- Merck
- Neiker
- Noscira
- Parc Científic Barcelona
- Parque Científico de Madrid
- Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud
- Laboratoris SANIFIT
- SEBBM

## Agenda

## Ofertas de empleo

Empresa	Puesto vacante	Población
Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (CABIMER)	Director/a Técnico de Producción Celular	Sevilla

La Fundación Progreso y Salud, entidad central de apoyo y gestión de la investigación, dependiente de la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía, precisa incorporar para el Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (CABIMER) un/a profesional con el siguiente perfil: DIRECTOR/A TÉCNICO DE PRODUCCIÓN CELULAR

CABIMER es un Centro Mixto de titularidad compartida entre las Consejerías de Innovación, Ciencia y Empresa y de Salud, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, la Universidad de Sevilla y la Universidad Pablo de Olavide, siendo la entidad gestora, la Fundación Progreso y Salud. CABIMER es un espacio científico multidisciplinar en biomedicina, donde se desarrollan proyectos de investigación que integran a grupos básicos con otros cuyos objetivos trascienden hacia una investigación traslacional con repercusión en algunos de los principales problemas de salud de nuestra sociedad. Los grupos que desarrollan sus actividades en este centro, en colaboración con investigadores de otras instituciones, llevan a cabo estudios para desarrollar aplicaciones de diagnóstico y terapia que redundan en la transferencia de resultados en el campo de la clínica.

### Funciones principales del puesto:

- Coordinar las actividades realizadas en los tres departamentos de la unidad (producción, garantía de calidad y control de calidad).
- Responsabilizarse de la correcta fabricación de los productos celulares y autorización de cada lote, una vez certificada su conformidad con las especificaciones del producto en el PEI.
- Garantizar la aplicación de las Normas de Correcta Fabricación (NCF) y control de calidad de los productos.
- Supervisión de las instalaciones para el cumplimiento de las NCF.
- Responsabilizarse del sistema de gestión documental, además de la aprobación y control de la documentación del sistema de calidad.
- Aprobación y gestión de la documentación técnica referente a los ensayos clínicos realizados en la unidad de producción.
- Garantizar la formación adecuada del personal de la unidad.
- Seguimiento y cierre de las autoinspecciones.
- Diseño y validación de nuevos procesos de fabricación.
- Realización de las correspondientes gestiones oficiales que requieren de su autorización, firma o representación antes las autoridades sanitarias.
- Gestión como responsable de la unidad de control de calidad (nuevos procesos, validación, gestión de boletines...).

### Requisitos mínimos:

- Licenciado en Biología, Farmacia, Bioquímica o Medicina.
- Experiencia como director técnico de un laboratorio farmacéutico (2 años mínimo).
- Experiencia en producción de medicamentos celulares y procesos de terapia celular.
- Experiencia en NCF.
- Conocimientos y experiencia en sistemas de control de calidad.
- Experiencia en la gestión de equipo.

### Requisitos valorables:

- Doctorado en Biología, Farmacia, Bioquímica o Medicina.
- Participación en ensayos clínicos.
- Participación en la autorización de un laboratorio de producción de medicamentos celulares y terapia celular.
- Realización de los aspectos de producción de un PEI así como en la gestión documental con los organismos sanitarios.

### Buscamos personas:

- Orientada a resultados.
- Con alta proactividad.
- Responsable.
- Capacidad de organización.
- Capacidad de trabajo en equipo.

**Proceso de Selección:** El proceso consistirá en el análisis y valoración curricular de todas las candidaturas recibidas, clasificándolas en base a la mejor adaptación del Curriculum al perfil establecido. Tras esta primera clasificación, se realizarán diferentes entrevistas personales. El proceso se podrá ver complementado con la realización de alguna prueba individual encaminada a evaluar con mayor precisión el nivel de desarrollo de las competencias requeridas.

**Presentación de candidaturas:** Para obtener información adicional sobre los requisitos y condiciones del puesto, así como para solicitar incorporarse al proceso de selección e introducir los datos curriculares necesarios, las personas interesadas deberán dirigirse a la página Web de la Fundación: [www.juntadeandalucia.es/fundacionprogresoysalud](http://www.juntadeandalucia.es/fundacionprogresoysalud)

El plazo para solicitudes e introducción de datos curriculares se cerrará el 15 de septiembre a las 13:00 horas. La plaza ofertada se ubicará en Sevilla.