

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº21 - abril 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- Madrid y Salamanca acogen la exposición "Tu casa biotech"
- Asebio fomenta la proyección internacional del sector biotech español en EE.UU
- Participación biotec en el VII programa marco: un taller de proyectos
- 5 Empresas se benefician de la colaboración entre Asebio y Ubach Munné y Asociados
- Comunicado de Asebio sobre el cultivo en España de variedades MG
- Asebio participará en bio Atlanta 2009
- Una delegación china visitará a empresas españolas del área oncológica
- La biotecnología española se reunió con los consejeros económicos y comerciales latinoamericanos
- Asebio clausura el máster en bioinformática de la UCM



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

Para ello utilizan los boletines que con el título Food Insight publican con periodicidad bimestral. El número de septiembre/octubre de 2008 pone la atención sobre un tema: las alergias alimentarias en la niñez, que estimo debemos empezar a tomar en consideración en España desde una perspectiva biotecnológica. IFIC que ha encabezado el combate en problemas nutricionales de la población norteamericana, enarbola ahora la bandera de esta problemática que no es baladí.

La preocupación deriva del número creciente de niños que sufren de alergias frente a los alimentos. A lo largo del periodo 1997-2002, se ha duplicado el porcentaje de niños a los que se ha diagnosticado alergias a los cacahuets. Según la Red sobre Anafilaxia y Alergias a los Alimentos (Food Allergy & Anaphylaxis Network, FAAN) hay unos tres millones de niños norteamericanos que sufren alergias alimentarias, y de las cuales, el 90% causado por los alérgenos alimentarios más relevantes: leche, huevos, cacahuets, nueces, trigo, soja, pescados y mariscos. Se ignoran las razones por las que se ha producido el incremento de esta patología, lo que limita la posibilidad de afrontar pautas terapéuticas. La estrategia por el momento es la prevención, tratando de evitar la ingesta del alimento responsable de la crisis alérgica para la cual es precisa la colaboración de los colegios. Por ello, la gestión del tema se ha convertido en una cuestión prioritaria para los colegios con la implicación del personal que tiene relación con la alimentación, procurando que todos ellos posean los niveles de información suficiente para involucrarse de forma activa en la adopción de medidas preventivas.

Estrategia de IFIC encuesta socio-epidemiológica. IFIC que utiliza métodos de investigación social y en salud pública, ha realizado una encuesta por Internet conjuntamente con la Asociación para la Nutrición en Escuelas (School Nutrition Association, SNA) en la primavera de 2008, y en la que han participado 844 profesionales de la nutrición escolar y directores de distrito.

Los objetivos fundamentales del proceso demoscópico eran:

- a) Medir la prevalencia de alergias alimentarias en los colegios.
- b) Fijar la proporción de colegios que disponen de planes formales sobre alergias alimentarias.
- c) Identificar los temas clave dentro de los formatos educativos fundamentales.
- d) Determinar las mejores prácticas en la gestión del problema.

Los resultados son sorprendentes: el 84% por ciento de los profesionales implicados en nutrición escolar reconocía tener casos de niños con este tipo de alergias. Más de la mitad (54 por ciento) de los directores de distrito declaraban que sus distritos disponían de planes de alerta sobre alergias alimentarias. La mayoría de los colegios, que disponían de esos planes, había tomado medidas preventivas, terapéuticas o familiares para hacer frente al problema. La prevención- lectura de las etiquetas de los alimentos por un 77 por ciento y la limpieza de utensilios de cocina para prevenir la contaminación cruzada por un 60 por ciento- era una práctica utilizada por los profesionales responsables. Sin embargo, un 21 por ciento declaraba no disponer de planes ni estrategias para hacer frente al problema.

Las conclusiones del estudio alertan de la relevancia del tema y detectan la ausencia de estrategias generales para gestionar el problema. Se reconoce la necesidad de educación y formación sobre estos temas para una mayoría de los trabajadores responsables a diferentes niveles de la nutrición escolar, y se proponía asimismo la conveniencia de establecer canales de información, de regular su recogida y de avanzar en la adopción de buenas prácticas en el tratamiento de las reacciones alérgicas.

Este ejemplo debe hacernos reflexionar en el ámbito europeo, y de modo más concreto, en el área de España. En un mundo globalizado, los problemas derivados de usos y consumos se transfieren con gran facilidad en las sociedades desarrolladas. Así ha ocurrido con la obesidad de la ciudadanía en general y de la infantil en particular. Algo semejante puede ocurrir para el caso de las alergias infantiles a los alimentos.

Es una tarea para una buena gobernanza en la que ASEBIO puede asumir un cierto liderazgo para generar confianza social en la biotecnología; puede aprovechar la existencia de grupos sobre alimentación y formación para desarrollar iniciativas conjuntas sobre este tema de alcance social.

## Noticias de nuestros socios

- ERA7
- VIVIA BIOTECH
- PCM
- BIOTOOLS
- AMGEN
- IUCT
- PTS
- FUNDACIÓN ANTAMA
- UNIVERSIDAD DE NAVARRA
- BTI
- BOSQUES NATURALES
- PHARMAKINE
- BIOBIDE
- PHARMAMAR
- MERCK
- EUROGALENUS
- CELLERIX

## Agenda

## Ofertas de empleo

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº21 - abril 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- Madrid y Salamanca acogen la exposición "Tu casa biotech"
- Asebio fomenta la proyección internacional del sector biotech español en EE.UU
- Participación biotec en el VII programa marco: un taller de proyectos
- 5 Empresas se benefician de la colaboración entre Asebio y Ubach Munné y Asociados
- Comunicado de Asebio sobre el cultivo en España de variedades MG
- Asebio participará en bio Atlanta 2009
- Una delegación china visitará a empresas españolas del área oncológica
- La biotecnología española se reunió con los consejeros económicos y comerciales latinoamericanos
- Asebio clausura el máster en bioinformática de la UCM

**El próximo 30 de junio la patronal presentará su último informe Asebio 2008 sobre la situación y tendencias de la biotecnología en España. Próximamente ampliaremos información**

## Madrid y Salamanca acogen la exposición "Tu casa biotech", una nueva iniciativa de Asebio para la divulgación de la biotecnología

Durante el mes de Abril, la exposición ha podido visitarse en el Museo CosmoCaixa de Madrid (4-12 Abril) y en Salamanca con motivo de la I Semana de la Biotecnología (20-24 Abril).

ASEBIO, la Asociación Española de Bioempresas, ha puesto en marcha, con el apoyo de la Fundación Española de Ciencia y Tecnología (FECYT) y la colaboración de la compañía químico farmacéutica alemana Merck, una nueva e innovadora iniciativa para divulgación de la biotecnología: la exposición "Tu Casa Biotech".

"Tu Casa Biotech" permite a la sociedad descubrir las aplicaciones de la biotecnología en nuestra vida cotidiana a través de un entorno cercano al ciudadano, en el que se muestran diferentes aportaciones, productos y procesos biotecnológicos.

Se trata de una exposición divulgativa, que a través de un entorno similar a la cocina de una casa, los visitantes descubren, mediante un sistema de preguntas y respuestas, los beneficios que aporta actualmente la biotecnología en áreas como la alimentación, la salud, la agricultura, el medioambiente y la industria. De igual modo, "Tu casa Biotech" ofrece toda una serie de productos y artículos que ilustran el alcance y la presencia de la biotecnología en nuestras tareas cotidianas.

Un video divulgativo sobre las aportaciones de la biotecnología en la sociedad actual y un taller práctico completan la muestra. Con este taller, organizado por la compañía Vita-Aidelos, los visitantes experimentaron las técnicas para la obtención de ADN de bacterias, en la caracterización de diferentes especies de peces o detectar mediante técnicas de genética la vinculación materno-filial.

Madrid y Salamanca han confirmado el éxito de esta exposición; alrededor de 10.000 personas visitaron "Tu casa Biotech" en esas localidades. Tanto familias, niños, jóvenes, universitarios y profesionales del sector pudieron disfrutar y conocer que ya existen productos que se han obtenido gracias a la Biotecnología: probióticos, desatascadores con enzimas biotecnológicas, biofungicidas, cultivos transgénicos o kits de diagnóstico de pacientes celíacos....

"Tu casa Biotech" tiene por objetivo difundir al máximo las aplicaciones y beneficios de la Biotecnología a los ciudadanos, por lo que ASEBIO tiene previsto que otras Comunidades Autónomas acojan la exposición durante 2009.

Para más información sobre "Tu casa Biotech", visita nuestra página web [www.asebio.com](http://www.asebio.com) o ponte en contacto con el equipo de ASEBIO en el 91 210 93 10

## Noticias de nuestros socios

- ERA7
- VIVIA BIOTECH
- PCM
- BIOTOOLS
- AMGEN
- IUCT
- PTS
- FUNDACIÓN ANTAMA
- UNIVERSIDAD DE NAVARRA
- BTI
- BOSQUES NATURALES
- PHARMAKINE
- BIOBIDE
- PHARMAMAR
- MERCK
- EUROGALENUS
- CELLERIX

## Agenda

## Ofertas de empleo



# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº21 - abril 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- Madrid y Salamanca acogen la exposición "Tu casa biotech"
- Asebio fomenta la proyección internacional del sector biotech español en EE.UU
- Participación biotec en el VII programa marco: un taller de proyectos
- 5 Empresas se benefician de la colaboración entre Asebio y Ubach Munné y Asociados
- Comunicado de Asebio sobre el cultivo en España de variedades MG
- Asebio participará en bio Atlanta 2009
- Una delegación china visitará a empresas españolas del área oncológica
- La biotecnología española se reunió con los consejeros económicos y comerciales latinoamericanos
- Asebio clausura el máster en bioinformática de la UCM

## Asebio fomenta la proyección internacional del sector biotech español en EE.UU

ASEBIO colabora con Hopkins Biotech Network en la organización de "BioEspaña: The Gateway to Europe" con el fin de posicionar a España como país puntero en el campo de la biotecnología

Hopkins Biotech Network es una asociación profesional de estudiantes de postgrado acreditada por una de las universidades más prestigiosas de EE.UU, Johns Hopkins University, que fomenta la educación, el desarrollo profesional y facilita el networking en el área de Biotecnología.

Esta asociación ha invitado a una delegación formada por algunas de las más reconocidas empresas biotecnológicas españolas que serán presentadas de manera oficial ante organismos gubernamentales, industria privada y miembros de la comunidad de Johns Hopkins University.

El día 14 de mayo se celebrará la conferencia "BioEspaña: Spain as the Gateway to Europe" durante la jornada de mañana en la que los participantes mostrarán los logros de las empresas biotecnológicas españolas, abriendo las puertas para una futura colaboración con sus homólogas en el Estado de Maryland.

El día 15 de mayo tendrá lugar la conferencia "Blue Biotech, an ocean of possibilities". En la que se presentarán los descubrimientos más importantes en el campo de la biotecnología marina y sus aplicaciones en el descubrimiento de nuevos medicamentos, pesca sostenible, y bioremediación.

Para obtener más información sobre la conferencia se puede visitar la siguiente página web: <http://www.hopkinsbiotechinternationalconference.com/>

## Participación biotec en el VII Programa Marco: un taller de proyectos

La Unidad de Innovación Internacional de ASEBIO continúa trabajando para fomentar la participación de las empresas biotecnológicas españolas en el VII Programa Marco.

Anticipándonos a la publicación de las próximas convocatorias de HEALTH y KBBE, previstas para finales del mes de Julio 2009 y principios de Septiembre 2009, la UII de ASEBIO está trabajando en la detección de empresas interesadas en estas convocatorias y organizando reuniones individualizadas para apoyar y asesorar a estas entidades en la presentación de las propuestas optimizando sus posibilidades de éxito.

En este sentido, la UII de ASEBIO está organizando un taller práctico sobre preparación de propuestas de éxito previsto para el mes de junio y destinado específicamente a empresas que deciden implicarse por primera vez en la aventura europea.

Este taller tiene dos objetivos bien definidos: explicar la estructura y posibilidades de las diferentes vías de financiación del VII Programa Marco y mostrar, mediante ejemplos prácticos, la estructura de una propuesta así como las claves y pautas para redactar una propuesta de éxito.

## 5 empresas se benefician de la colaboración entre Asebio y Ubach Munné y Asociados

En 2008, ASEBIO y Ubach Munné y Asociados firmaron un Acuerdo de Colaboración por el que esta firma se convertía en partner estratégico de ASEBIO, ofreciendo con ello a sus socios y stakeholders unas condiciones preferentes a la hora de contratar cualquier servicio ofrecido por la empresa.

Ubach Munné y Asociados, es una compañía que desde su creación en 1989 se dedica a la búsqueda y gestión de ayudas y subvenciones para proyectos empresariales de I+D+it, a nivel autonómico, nacional y europeo. Además, desde hace varios años, Ubach Munné y Asociados ha incorporado a su oferta de servicios la gestión de consorcios de investigación.

La creación de sinergias entre entidades del entorno involucradas en el desarrollo de proyectos de diferentes áreas de I+D+it, constituye una importante estrategia para el crecimiento de la empresa a medio y largo plazo. En este sentido, es destacable que a lo largo de 2008, cinco empresas del sector biotecnológico que contrataron los servicios de Ubach Munné y Asociados se han visto beneficiadas de este Acuerdo de Colaboración por ser socios de ASEBIO, pudiendo así optar a unas condiciones de contratación preferentes.

## Noticias de nuestros socios

- ERA7
- VIVIA BIOTECH
- PCM
- BIOTOOLS
- AMGEN
- IUCT
- PTS
- FUNDACIÓN ANTAMA
- UNIVERSIDAD DE NAVARRA
- BTI
- BOSQUES NATURALES
- PHARMAKINE
- BIOBIDE
- PHARMAMAR
- MERCK
- EUROGALENUS
- CELLERIX

## Agenda

## Ofertas de empleo

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. N°21 - abril 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- Madrid y Salamanca acogen la exposición "Tu casa biotech"
- Asebio fomenta la proyección internacional del sector biotech español en EE.UU
- Participación biotec en el VII programa marco: un taller de proyectos
- 5 Empresas se benefician de la colaboración entre Asebio y Ubach Munné y Asociados
- Comunicado de Asebio sobre el cultivo en España de variedades MG
- Asebio participará en bio Atlanta 2009
- Una delegación china visitará a empresas españolas del área oncológica
- La biotecnología española se reunió con los consejeros económicos y comerciales latinoamericanos
- Asebio clausura el máster en bioinformática de la UCM

## Noticias de nuestros socios

- ERA7
- VIVIA BIOTECH
- PCM
- BIOTOOLS
- AMGEN
- IUCT
- PTS
- FUNDACIÓN ANTAMA
- UNIVERSIDAD DE NAVARRA
- BTI
- BOSQUES NATURALES
- PHARMAKINE
- BIOBIDE
- PHARMAMAR
- MERCK
- EUROGALENUS
- CELLERIX

## Agenda

## Ofertas de empleo

## Comunicado de Asebio sobre el cultivo en España de variedades MG (modificadas genéticamente, o transgénicas)

Esta primavera se está completando la 12ª campaña de siembra en España de variedades de maíz modificadas genéticamente para resistir a las plagas de taladros. El cultivo de estas variedades permite prescindir de los tratamientos insecticidas para el control de estas plagas y se ha desarrollado con creciente aceptación y resultados impecables en las 459.000 ha sembradas en nuestro país desde 1998, de forma similar a más de 800 millones de ha de diversos cultivos sembrados en todo el mundo desde 1996 (en 2008, 125 millones de ha, sembradas por 12,3 millones de agricultores).

Como a pesar de la preocupante crisis económica se han reactivado las campañas mediáticas de determinadas organizaciones para desprestigiar una forma de producir alimentos más eficiente y con menor uso de insecticidas, desde ASEBIO queremos responder a las siguientes preguntas:

### ¿Es la modificación genética de plantas algo no natural?

Todas las mejoras en la inmensa mayoría de los cultivos actuales han sido conseguidas con el esfuerzo humano, y las plantas transgénicas no son una excepción. Es tan natural una sandía sin pepitas como un maíz MG protegido contra plagas, pues para obtenerlos se han empleado recursos naturales armonizados gracias al progreso en los conocimientos.

### ¿Son seguros los alimentos MG para los consumidores?

Los cultivos MG sólo son autorizados cuando a juicio de los científicos competentes (especialmente EFSA, o Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria), se ha demostrado que no hay evidencia de riesgos para los consumidores derivados del consumo de alimentos y piensos derivados de los mismos.

### ¿Son seguros los alimentos MG para el medio ambiente?

Los cultivos MG sólo son autorizados cuando los expertos de un país miembro de la UE y los científicos competentes (especialmente EFSA, o Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria), han concluido que no hay evidencia de riesgos para el medio ambiente derivados de su cultivo y empleo. La evaluación de riesgos no termina en el momento de la autorización, sino que prosigue en los Planes de Seguimiento que acompañan la comercialización de estas variedades.

### ¿Cómo sabemos si un alimento tiene componentes MG?

El Reglamento europeo CE nº 1830/2003 de trazabilidad y etiquetado obliga al etiquetado contiene...MG siempre que la proporción MG en cada fracción del alimento o pienso que supere el 0,9% de presencia involuntaria. Por tanto, cada consumidor o ganadero puede tomar libremente la decisión de consumir alimentos o piensos MG, que son tan saludables como los convencionales.

### ¿Están obligados los agricultores a sembrar variedades MG todos los años?

En absoluto. El agricultor decide libremente en cada campaña si le interesa sembrar o no una variedad de maíz MG. Las semillas de maíz actualmente más empleadas son híbridas, por lo que para que la producción sea eficiente son adquiridas cada año a las empresas de semillas, sean o no modificadas genéticamente.

### ¿Qué pretenden las campañas para declarar zonas libres de cultivos MG?

Estas campañas pretenden privar al agricultor de la libertad para elegir o no este tipo de variedades. Aunque algunas de estas declaraciones han llegado a ser publicadas, el tribunal Europeo de Justicia ha dictaminado que no son legales, pues en nuestro ordenamiento jurídico la competencia para autorizar un cultivo MG corresponde a la Comisión Europea.

### ¿Qué ofrecen los cultivos MG y a quién benefician?

**A los productores de semillas:** Ofrecen nuevas posibilidades para añadir valor a sus semillas, de forma que la producción sea más eficiente y rentable para los agricultores.

**A los agricultores españoles:** Ofrecen alternativas para producir con menor uso de insecticidas y menor consumo de combustibles, añadiendo flexibilidad a su trabajo. Como el empleo de estas variedades ya ha sido adoptado en los principales países exportadores, la opción de su empleo por los agricultores españoles es importante para no perder competitividad frente a las importaciones de granos.

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº21 - abril 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- Madrid y Salamanca acogen la exposición "Tu casa biotech"
- Asebio fomenta la proyección internacional del sector biotech español en EE.UU
- Participación biotec en el VII programa marco: un taller de proyectos
- 5 Empresas se benefician de la colaboración entre Asebio y Ubach Munné y Asociados
- Comunicado de Asebio sobre el cultivo en España de variedades MG
- Asebio participará en Bio Atlanta 2009
- Una delegación china visitará a empresas españolas del área oncológica
- La biotecnología española se reunió con los consejeros económicos y comerciales latinoamericanos
- Asebio clausura el máster en bioinformática de la UCM

## Noticias de nuestros socios

- ERA7
- VIVIA BIOTECH
- PCM
- BIOTOOLS
- AMGEN
- IUCT
- PTS
- FUNDACIÓN ANTAMA
- UNIVERSIDAD DE NAVARRA
- BTI
- BOSQUES NATURALES
- PHARMAKINE
- BIOBIDE
- PHARMAMAR
- MERCK
- EUROGALENUS
- CELLERIX

## Agenda

## Ofertas de empleo

**A los fabricantes de piensos:** Ofrecen granos de calidad (con menor presencia de micotoxinas en caso de fuertes ataques de taladro) y a un precio asequible.

**A los ganaderos españoles:** Siendo el coste de la alimentación del ganado el elemento más importante para la viabilidad de cientos de miles de explotaciones ganaderas, la disponibilidad de granos MG a un precio asequible es fundamental para conservar muchos miles de puestos de trabajo.

**A los consumidores:** Alimentos muy asequibles tan sanos como los convencionales, con un etiquetado claro que permite su libre elección. Aunque las campañas mediáticas contra los alimentos MG están privando a los consumidores de la oportunidad de elegir alimentos con componentes MG elaborados a partir de semillas mejoradas con las semillas más avanzadas, se benefician indirectamente al consumir carne, leche o huevos a un coste más asequible por ser alimentados con piensos MG.

**Al medio ambiente:** El uso de las plantas MG y de otras tecnologías avanzadas reduce al mínimo la huella medioambiental (uso de suelo, agua, fertilizantes, fitosanitarios, combustibles) de cada unidad de alimento producido, lo que ayuda a la sostenibilidad de la agricultura para el futuro.

## Asebio participará en Bio Atlanta 2009

Desde el 19 al 21 de mayo tendrá lugar en Atlanta (EEUU) la Feria BIO Atlanta, la feria más importante del sector biotecnológico a nivel mundial.

ASEBIO, junto con el Instituto de Comercio Exterior (ICEX), las bioregiones españolas y otras instituciones como Invest in Spain y Genoma España acudirá con una delegación de empresas con el objetivo de promocionar el sector biotecnológico español y ampliar la red de contactos a nivel internacional.

La patronal dispondrá de un espacio institucional dentro de la parte expositiva de la convención además de contar con un punto de encuentro informativo para comenzar con la difusión de la feria más importante del sur de Europa, BIOSPAIN 2010.

## Una delegación china visitará a empresas españolas del área oncológica

Una delegación china compuesta por los máximos responsables de distintas instituciones del área biofarmacéutica, visitará el próximo 5 de junio a bioempresas españolas punteras en la investigación contra el cáncer.

- Beijing Pharma and Biotech Center
- Beijing Municipal Bureau of Industrial Development
- Bio-engineering and Pharmaceutical Industry
- Tongji University School of Medicine
- Beijing Kery Bio Pharma,
- Beijing Juneng Pharmaceutical CO., LTD y
- Beijing Dongyangguang Pharmaceutical R & D Co., Ltd,

serán las entidades que visitarán a estas empresas.

Esta misión comercial, organizada por ASEBIO, contribuirá al desarrollo de las relaciones entre ambos países además de ser una oportunidad para la generación de acuerdos de colaboración entre las compañías chinas y españolas.

## La biotecnología española se reunió con los consejeros económicos y comerciales latinoamericanos

El pasado 17 de abril tuvo lugar un encuentro entre los sectores más destacados españoles con los Consejeros económicos y comerciales de distintos países latinoamericanos.

La Asociación Española de Bioempresas (ASEBIO) junto con las asociaciones de los sectores de la

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº21 - abril 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- Madrid y Salamanca acogen la exposición "Tu casa biotech"
- Asebio fomenta la proyección internacional del sector biotech español en EE.UU
- Participación biotec en el VII programa marco: un taller de proyectos
- 5 Empresas se benefician de la colaboración entre Asebio y Ubach Munné y Asociados
- Comunicado de Asebio sobre el cultivo en España de variedades MG
- Asebio participará en bio Atlanta 2009
- Una delegación china visitará a empresas españolas del área oncológica
- La biotecnología española se reunió con los consejeros económicos y comerciales latinoamericanos
- Asebio clausura el máster en bioinformática de la UCM

industria fotovoltaica, eólica, electrónica, telecomunicaciones y TI, tuvieron la oportunidad de establecer contactos para futuras colaboraciones de promoción comercial.

Durante dicha reunión, organizada por la CEOE, se discutieron distintos temas de interés en el marco internacional así como las áreas de actividad y los sectores de mayor interés para las empresas españolas en cada uno de estos países.

Los países en los que se detectaron oportunidades de desarrollo en el sector biotecnológico, fueron Cuba y Panamá. Éste último con interés en la producción de biomasa como fuente de energía renovable. Guatemala, por su parte, mostró interés en el impulso de la I+D agroindustrial.

## Asebio clausura el máster en bioinformática de la UCM

La patronal biotecnológica, ASEBIO, clausuró el 29 de abril, el máster en Bioinformática y Biología Computacional de la Universidad Complutense de Madrid.

Esta edición del máster de la UCM, quiso contar con ASEBIO para aportar su visión global de la situación de la bio-informática actual.

## Noticias de nuestros socios

- ERA7
- VIVIA BIOTECH
- PCM
- BIOTOOLS
- AMGEN
- IUCT
- PTS
- FUNDACIÓN ANTAMA
- UNIVERSIDAD DE NAVARRA
- BTI
- BOSQUES NATURALES
- PHARMAKINE
- BIOBIDE
- PHARMAMAR
- MERCK
- EUROGALENUS
- CELLERIX

## Agenda

## Ofertas de empleo

## ¿Quiere patrocinar el próximo Informe Asebio?

### MODALIDADES PATROCINIO INFORME ASEBIO 2008

#### **Patrocinador Oficial: 10.000 Euros** (máximo 4)

- 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.
- 20 invitaciones para el acto de presentación del informe

#### **Copatrocinador: 5.000 Euros**

- 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 Euros**

- 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 Euros** (puede combinarse con cualquier modalidad)

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

Si considera la posibilidad de patrocinar el próximo **Informe Asebio 2008**, o si necesita información complementaria, no dude en ponerse en contacto con nosotros en el teléfono **912 109 310** o en el e-mail **secretariageneral@asebio.com**

#### **Ahora también puede patrocinar el boletín mensual Perspectivas**

**1 boletín, 1/2 página de publicidad ...300€**

**1 boletín, 1 página de publicidad ...500€**

**6 boletines, 1/2 página de publicidad ...1.000€**

**6 boletines, 1 página de publicidad ...1.500€**

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. N°21 - abril 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- Madrid y Salamanca acogen la exposición "Tu casa biotech"
- Asebio fomenta la proyección internacional del sector biotech español en EE.UU
- Participación biotec en el VII programa marco: un taller de proyectos
- 5 Empresas se benefician de la colaboración entre Asebio y Ubach Munné y Asociados
- Comunicado de Asebio sobre el cultivo en España de variedades MG
- Asebio participará en bio Atlanta 2009
- Una delegación china visitará a empresas españolas del área oncológica
- La biotecnología española se reunió con los consejeros económicos y comerciales latinoamericanos
- Asebio clausura el máster en bioinformática de la UCM

## Era7 amplía sus servicios de web y multimedia para bio y lanza su nueva web especializada: [www.era7web.com](http://www.era7web.com)

Era7, empresa de tecnologías de la información para el mundo biotecnológico y biomédico, dentro de su política de ampliación y especialización de sus servicios ha reforzado su división de Web y Multimedia y lanza su nueva web especializada: [www.era7web.com](http://www.era7web.com).

Era7 web y multimedia ofrece una nueva gama de servicios avanzados específicamente enfocados al sector biotecnológico que van desde portales web 2.0, consultoría web o desarrollo de imagen corporativa, hasta soluciones a medida del cliente. Hemos incorporado a nuestros procesos nuevas tecnologías multimedia que nos permiten elaborar videos científicos o corporativos que pueden incluir animación 3D científica, sonido, video, interactividad y cualquier otro elemento multimedia. Totalmente inmersos en la filosofía de la web 2.0, asesoramos al sector biotecnológico en la utilización de las tecnologías web, para alcanzar sus objetivos desarrollando aplicaciones web actuales que aprovechan las nuevas posibilidades que brinda Internet.

El desarrollo de estos productos específicos para el sector BIO es posible gracias al trabajo de un equipo multidisciplinar formado tanto por técnicos expertos en tecnologías web y multimedia avanzadas como por científicos, médicos y bioquímicos. Esto permite crear soluciones a medida en las que las tecnologías web y el conocimiento se mezclan profundamente para obtener un producto final único que cumpla las expectativas del cliente.

De esta forma Era7 se convierte en una empresa nacional líder en servicios web y multimedia especializados para el sector de la biotecnología.

## Fundación Imabis y Vivia bBiotech obtienen 7,2 millones de euros para desarrollar un programa europeo contra la obesidad

- El proyecto Reprobesity, participado por investigadores españoles, alemanes, franceses e italianos, tiene por objetivo encontrar fármacos más eficientes para el tratamiento de la obesidad y enfermedades asociadas.

- Vivia Biotech lidera junto a la Fundación IMABIS (Hospital Carlos Haya, Málaga) una de las mayores ayudas europeas concedidas a una pyme de reciente creación.

La Fundación Imabis (Hospital Carlos Haya, Málaga) y la empresa biotecnológica Vivia Biotech lideran la puesta en marcha del proyecto europeo Reprobesity, adscrito al VII Programa Marco, y cuyo objetivo es combatir la obesidad y otras patologías asociadas. Esta línea de investigación, dotada con 7,2 millones de euros, supone una de las mayores asignaciones realizadas por las autoridades europeas a una pyme de reciente creación. En total, Vivia Biotech obtendrá 3,2 millones de euros.

Esta sociedad, -pionera en la investigación de nuevas indicaciones de fármacos (reprofiling) en muestras de pacientes- será la encargada de proporcionar a los socios participantes los datos obtenidos por la plataforma ExviTech, que analizará el efecto de unos 2.000 fármacos sobre tejido adiposo recién extraído. Una de las ventajas de esta herramienta es que en 24 horas los investigadores podrán identificar los fármacos más eficaces, "convirtiéndose así en la distancia terapéutica más corta entre el paciente y su tratamiento", aseguró el Director General de esta empresa, Andrés Ballesteros.

"Se trata de un concepto de biología de sistemas que funciona al revés que el proceso estándar. Normalmente se identifica un gen selectivo para una enfermedad, se descubre un fármaco dirigido a él, y luego se mira que no sea tóxico con el resto del cuerpo humano. Nosotros escogemos los fármacos existentes que no son tóxicos para el ser humano, y evaluamos si alguno de ellos sería eficaz en dicha enfermedad en una muestra fresca del paciente representativa de su enfermedad. La sorpresa es que encontramos no uno, sino múltiples candidatos", concluyó el Presidente y Director Científico Joan Ballesteros.

## Noticias de nuestros socios

- ERA7
- VIVIA BIOTECH
- PCM
- BIOTOOLS
- AMGEN
- IUCT
- PTS
- FUNDACIÓN ANTAMA
- UNIVERSIDAD DE NAVARRA
- BTI
- BOSQUES NATURALES
- PHARMAKINE
- BIOBIDE
- PHARMAMAR
- MERCK
- EUROGALENUS
- CELLERIX

## Agenda

## Ofertas de empleo



# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. N°21 - abril 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- Madrid y Salamanca acogen la exposición "Tu casa biotech"
- Asebio fomenta la proyección internacional del sector biotech español en EE.UU
- Participación biotec en el VII programa marco: un taller de proyectos
- 5 Empresas se benefician de la colaboración entre Asebio y Ubach Munné y Asociados
- Comunicado de Asebio sobre el cultivo en España de variedades MG
- Asebio participará en bio Atlanta 2009
- Una delegación china visitará a empresas españolas del área oncológica
- La biotecnología española se reunió con los consejeros económicos y comerciales latinoamericanos
- Asebio clausura el máster en bioinformática de la UCM

## El Parque Científico de Madrid acoge la primera reunión del año de la red de técnicos de la APTE

A esta primera reunión de 2009 han acudido 30 técnicos de 22 parques socios de APTE con el fin principal de planificar las actividades de fomento de I+D+i que realizará la Red durante este año en virtud de los acuerdos firmados con ambos ministerios.

La Red de Técnicos de APTE está apoyada por el Ministerio de Ciencia e Innovación con la finalidad de mejorar la eficiencia de los parques científicos y tecnológicos como instrumentos de apoyo a la I+D+i. Asimismo, está apoyada por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio para mejorar la competitividad y fomentar el desarrollo de negocio de las empresas ubicadas en los parques científico-tecnológicos e industriales.

Dado que el Parque Científico de Madrid concentra la mayor parte de su actividad empresarial en Tres Cantos y es un claro referente en transferencia de I+D e internacionalización en el contexto de los parques científicos y tecnológicos, la posibilidad de celebrar la reunión de técnicos de APTE en sus instalaciones ha permitido a los miembros de la Red conocer de primera mano la experiencia del PCM en materia de creación y desarrollo de nuevas empresas de base tecnológica, así como su actividad concreta de apoyo al desarrollo de la I+D que se genera en el ámbito universitario y de los OPIs.

La jornada, que se ha prolongado durante todo el día, ha permitido a los técnicos debatir sobre la mejor manera de llevar a cabo las actividades de promoción y transferencia de conocimiento planificadas para la Red en 2009. Asimismo, los técnicos han abordado cuestiones relacionadas con las convocatorias de ayuda del MICINN para parques científicos y tecnológicos, concretamente las ayudas ACTEPARQ y de Investigación Aplicada Colaborativa.

## Noticias de nuestros socios

- ERA7
- VIVIA BIOTECH
- PCM
- BIOTOOLS
- AMGEN
- IUCT
- PTS
- FUNDACIÓN ANTAMA
- UNIVERSIDAD DE NAVARRA
- BTI
- BOSQUES NATURALES
- PHARMAKINE
- BIOBIDE
- PHARMAMAR
- MERCK
- EUROGALENUS
- CELLERIX

## El Ingemm adquiere una plataforma de arrays a través de Biotools

El INGEMM (Instituto de Genética Médica y Molecular), establecida como referencia en análisis genético dentro del Instituto de Investigaciones Sanitarias del Hospital Universitario La Paz de Madrid, ha adquirido una completa Plataforma de Arrays de la empresa CapitalBio.

Dicha plataforma se adquiere a través de la biotecnológica BIOTOOLS, como representante y distribuidora de CapitalBio en España, quien además prestará servicios de formación y asesoramiento continuo al personal del INGEMM en la utilización de la plataforma y en el diseño experimental de microarrays.

Tras la compra de esta plataforma se inicia una estrecha colaboración entre BIOTOOLS y el INGEMM, para el desarrollo de productos innovadores, como los microarrays con aplicaciones en farmacogenómica y en diagnóstico de enfermedades genéticas.

## Amgen, una de las cinco mejores empresas para trabajar en España

- En la categoría de empresas de 100 a 250 empleados

Amgen, una de las principales empresas biomédicas del mundo, ha sido considerada por quinta vez desde el año 2004 como uno de los mejores lugares de trabajo en España, según el estudio "Best Workplaces España 2009", llevado a cabo por el Instituto Great Place to Work, que anualmente investiga los mejores entornos de trabajo de las empresas en nuestro país en función de un amplio conjunto de criterios e indicadores, entre ellos, y muy significativamente, la propia opinión de los empleados de las empresas.

Este año, Amgen España ha obtenido la quinta posición en el apartado de empresas de 100 a 250 empleados. Estar entre los cinco primeros este año supone incluso una mejora respecto al año pasado, en el que Amgen logró la octava posición en su categoría de tamaño.

Amgen está comprometida en proporcionar un entorno de trabajo que fomente la motivación, la innovación y el desempeño en una empresa orientada a la ciencia, a la tecnología más avanzada y al descubrimiento de terapias que mejoran la vida.

"Todo el equipo de liderazgo de Amgen nos esforzamos para que nuestra compañía sea un lugar para trabajar satisfactorio, motivador y gratificante. Ser reconocidos como una de las mejores compañías donde trabajar, mundialmente y en España, es para nosotros un orgullo y un acicate para continuar en

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº21 - abril 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- Madrid y Salamanca acogen la exposición "Tu casa biotech"
- Asebio fomenta la proyección internacional del sector biotech español en EE.UU
- Participación biotec en el VII programa marco: un taller de proyectos
- 5 Empresas se benefician de la colaboración entre Asebio y Ubach Munné y Asociados
- Comunicado de Asebio sobre el cultivo en España de variedades MG
- Asebio participará en bio Atlanta 2009
- Una delegación china visitará a empresas españolas del área oncológica
- La biotecnología española se reunió con los consejeros económicos y comerciales latinoamericanos
- Asebio clausura el máster en bioinformática de la UCM

## Noticias de nuestros socios

- ERA7
- VIVIA BIOTECH
- PCM
- BIOTOOLS
- AMGEN
- IUCT
- PTS
- FUNDACIÓN ANTAMA
- UNIVERSIDAD DE NAVARRA
- BTI
- BOSQUES NATURALES
- PHARMAKINE
- BIOBIDE
- PHARMAMAR
- MERCK
- EUROGALENUS
- CELLERIX

## Agenda

## Ofertas de empleo

esta línea, para mejorar y conseguir ser aún un mejor lugar para trabajar. Las personas y el desarrollo de su potencial y talento son la clave del éxito de Amgen y fomentar el entorno laboral tiene para nosotros una dimensión estratégica", ha declarado el Director General de Amgen, S.A., Jordi Martí, al conocer el resultado del estudio.

## Nueva estructura del consejo de administración de IUCT

Con el objetivo de la consecución del plan estratégico 2009-2014 de la forma más eficiente posible, se ha reestructurado el Consejo de Administración de IUCT.

Primero se incorporó un nuevo Vocal al Consejo en representación del mayor accionista ESG, debido a la reciente defunción de Don Manuel Arroyo Porras que fue presidente hasta su traspaso representando también a ESG.

Se nombra en el último consejo de administración a Dr. Josep Castells Boliart como Presidente ejecutivo, con el objetivo de impulsar al máximo nivel el plan de expansión de IUCT tanto el ámbito tecnológico, como en el internacional, como en el de desarrollo empresarial. Este puesto requiere un conocimiento profundo del negocio y del mercado para alcanzar los objetivos, lo que ha impulsado el nombramiento. Cesando en el cargo anterior de secretario del consejo, el cual pasa a manos de Doña Angela Calzada que representa a ESG.

Siguiendo la línea de reforzar la estructura y la identificación en el ámbito tecnológico, se crea la nueva vicepresidencia científica para la que ha sido nombrado el Director Científico de IUCT Don Carlos Estevez Company. Quedando inalterada la Vicepresidencia 1ª actual representada por Don Antonio Duran Piñero también en representación del máximo accionista.

Esta estructura está pensada para conseguir un rápido desarrollo de IUCT, siguiendo las líneas principales del plan estratégico 2009-2014, en lo que se refiere a la expansión internacional en los países tecnológicamente avanzados. Una de las primeras acciones de esta línea fue el acuerdo estratégico de IUCT con SC Consulting, que permitirá la introducción de la tecnología desarrollada por IUCT en Japón, disponiendo así una presencia directa en el país asiático gracias a este acuerdo de representación.

Destacar también las alianzas estratégicas que se están creando para reforzar la compañía, en las que sobresale la entrada en Grup Clade como miembro asociado, un grupo empresarial con un marcado carácter social y cooperativo, en el que se integran 12 compañías de éxito en diversos sectores, gracias a experiencias muy diversas.

## El PTS aportará el 3% del PIB provincial cuando esté a pleno rendimiento

El Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud (PTS) de Granada aportará el 3% del PIB provincial y el 3,4% del empleo cuando se encuentre a pleno rendimiento, según se desprende de un estudio elaborado por una consultora a la Red de Espacios Tecnológicos de Andalucía (RETA) y facilitado por el delegado de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía, Francisco Cuenca.

La inversión global del PTS asciende a 500 millones de euros en el horizonte del 2012, alcanzando el presupuesto comprometido casi los 370 millones, de los que la Junta financia más del 62%. Hoy día desarrollan su labor en el recinto más de 1.000 trabajadores (52% dedicado a actividades de I+D), siendo 500 de nueva creación. Cuando esté plenamente operativo, alrededor de 14.000 personas estarán ocupadas en los sectores de investigación, asistencial, docente y empresarial en las distintas instalaciones de la tecnópolis.

Actualmente hay seis edificios abiertos: el Centro de Empresas e Innovación-BIC Granada, el Complejo Multifuncional Avanzado de Simulación e Innovación Tecnológica (CMAT) -que además alberga el servicio provincial 061-, Instituto de Parasitología y Biomedicina 'López Neyra', Centro de Investigación Biomédica (que concentra los principales institutos de investigación de la Universidad de Granada), Laboratorios Rovi y la compañía Servilens Fit&Cover.

En este año se iniciarán las obras de las facultades de Medicina y Ciencias de la Salud, el edificio de servicios generales de la Universidad, el Centro de Empresas IDEA (con una inversión de 43 millones y una capacidad para albergar más de 180 empresas), las instalaciones deportivas NES-Salud, y el Laboratorio-Observatorio de I+D+i en Prevención de Riesgos Laborales.

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº21 - abril 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- Madrid y Salamanca acogen la exposición "Tu casa biotech"
- Asebio fomenta la proyección internacional del sector biotech español en EE.UU
- Participación biotec en el VII programa marco: un taller de proyectos
- 5 Empresas se benefician de la colaboración entre Asebio y Ubach Munné y Asociados
- Comunicado de Asebio sobre el cultivo en España de variedades MG
- Asebio participará en bio Atlanta 2009
- Una delegación china visitará a empresas españolas del área oncológica
- La biotecnología española se reunió con los consejeros económicos y comerciales latinoamericanos
- Asebio clausura el máster en bioinformática de la UCM

## Noticias de nuestros socios

- ERA7
- VIVIA BIOTECH
- PCM
- BIOTOOLS
- AMGEN
- IUCT
- PTS
- FUNDACIÓN ANTAMA
- UNIVERSIDAD DE NAVARRA
- BTI
- BOSQUES NATURALES
- PHARMAKINE
- BIOBIDE
- PHARMAMAR
- MERCK
- EUROGALENUS
- CELLERIX

## Agenda

## Ofertas de empleo

## Las organizaciones agrarias defienden su derecho a acceder a las innovaciones biotecnológicas

La Asociación General de Productores de Maíz (AGPME) y la Confederación Española de Fabricantes de Alimentos Compuestos (Cesfac) han defendido su derecho a acceder a las innovaciones biotecnológicas y a elegir su forma de vida, en el VI Foro de Biotecnología "Valle del Ebro", que se ha celebrado hoy en Zaragoza.

Durante la jornada, organizada por la Asociación General de Productores de Maíz de España (AGPME) en colaboración con la Fundación Antama, agricultores e industria de piensos han destacado los beneficios derivados de la aplicación de la biotecnología en el ahorro del uso de fitosanitarios y como oportunidad para enfocar nuevos sistemas de producción.

Han asegurado que, contra la biotecnología, existe una demagogia que no se sostiene y no entienden que todavía sea cuestionada, cuando se trata de la tecnología agraria más investigada y con los niveles de seguridad más altos. "Cuando a los colectivos contrarios se les han acabado los argumentos sobre seguridad sanitaria, han recurrido a los medioambientales. Son los científicos los que tienen que determinar la seguridad de estos productos".

El vicepresidente de AGPME, Carlos Ferrer, ha demandado para los agricultores los mismos derechos que poseen otras actividades, que pueden hacer uso de la biotecnología para sus fines, y ha apostado por que la biotecnología esté disponible para cultivos como el maíz y sin renunciar a opciones como las plantas oleaginosas para el desarrollo de biocarburantes.

El secretario general de la Confederación Española de Fabricantes de Alimentos Compuestos (Cesfac), Jorge de Saja, ha señalado que la biotecnología está presente en la formulación de los piensos, tanto en la Unión Europea (UE) como en el resto del mundo, y ha considerado que "decir que no a una tecnología que es tan importante para el tejido socioeconómico es una soberana estupidez".

"Hoy casi el 100% de los piensos en España proceden de soja o maíz modificado genéticamente", añadió Jorge de Saja. "Soja y maíz cuya seguridad ha sido avalada por la Agencia Europea de Seguridad Alimentaria".

Por su parte, el representante del grupo Probio, Ignacio Eseverry, ha abogado por que el agricultor español disponga de las tecnologías que existen en el mercado, lo que contribuye a un aumento en su producción y en una mejora de su economía, y ha destacado las aportaciones de la biotecnología a la agricultura y especialmente al medio ambiente, al reducir el uso de fitosanitarios.

Los agricultores presentes en la jornada se han mostrado convencidos de que el cultivo de maíz transgénico les está permitiendo producir más y de mejor calidad, y destacaron que seguirán trabajando en defensa de sus explotaciones y familias y, en definitiva, del medio rural.

## Científicos de la Universidad de Navarra diseñan un dispositivo para estudiar el movimiento de partículas en el espacio

- Los investigadores ensayan el sistema durante vuelos en microgravedad para perfeccionar un prototipo que se enviará a la Estación Espacial Internacional

Investigadores de la Universidad de Navarra han diseñado un contenedor cilíndrico, fabricado de forma íntegra en la Comunidad foral, para estudiar el movimiento de partículas en el espacio. Conocer el comportamiento de los medios granulares -como la arena o el polvo- en ausencia de gravedad es el objetivo del proyecto VIP\_GRAN de la Agencia Espacial Europea (ESA), del que forma parte el Grupo de Medios Granulares de la Universidad de Navarra.

Este grupo se encuentra perfeccionando el primer prototipo que se enviará a la Estación Espacial Internacional (ISS) para medir el comportamiento de estos medios en microgravedad. "El experimento, llevado a cabo por físicos de la Facultad de Ciencias, pretende analizar, por ejemplo, qué sucedería si los astronautas de la ISS tuvieran que manipular fármacos fabricados en su mayor parte en forma granular", explica su director, Diego Maza.

El contenedor diseñado por los investigadores permitirá estudiar este tipo de procesos en condiciones similares a las de la ISS. Según explica este profesor, su principio de funcionamiento es sencillo: "Consiste en hacer vibrar el contenedor para agitar el material granular mientras diversos sensores y cámaras registran el movimiento de las partículas". "No obstante", añade, "las complicaciones técnicas de introducir vibraciones en un sistema sin un punto de apoyo son enormes, pero ahí radica parte de este desafío científico".

24-25 JUNE 2009 | MUNICH | GERMANY

## Business Development Conference

# Best Times for Good Deals?

How Biotech and Pharma could partner now

**MARK YOUR CALENDAR!**

- ▶ Select group of business development executives from international pharmaceutical corporations and European biotech companies
- ▶ Exclusive opportunities for business networking, company presentations and panel discussions on best strategies and partnering during the global financial crisis
- ▶ Large panel of decision makers from big pharma, European biotechnology companies and investors

In special partnership with

**asebio**

**BIA**

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº21 - abril 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- Madrid y Salamanca acogen la exposición "Tu casa biotech"
- Asebio fomenta la proyección internacional del sector biotech español en EE.UU
- Participación biotec en el VII programa marco: un taller de proyectos
- 5 Empresas se benefician de la colaboración entre Asebio y Ubach Munné y Asociados
- Comunicado de Asebio sobre el cultivo en España de variedades MG
- Asebio participará en bio Atlanta 2009
- Una delegación china visitará a empresas españolas del área oncológica
- La biotecnología española se reunió con los consejeros económicos y comerciales latinoamericanos
- Asebio clausura el máster en bioinformática de la UCM

## El Instituto Eduardo Anitua estrena identidad corporativa

El Instituto Eduardo Anitua sigue dando pasos en su posicionamiento como centro de investigación y formación de médicos referencia mundial en implantología oral y terapias regenerativas. Tras su apertura el pasado mes de febrero la instalación cuenta ya con una imagen corporativa propia.

Los responsables del instituto optaron por el concurso público para la creación de una identidad visual en englobe sus actividades clínicas, investigadora, formativa y divulgadora. La convocatoria, abierta a personas físicas o jurídicas de cualquier nacionalidad, ha recibido cerca de 50 ideas que han superado las expectativas de los organizadores "por la calidad e imaginación de los trabajos presentados". La agencia vitoriana Bell Comunicación, con el pseudónimo Mitosis, ha resultado autora de la propuesta ganadora. La imagen creada para el instituto representa una célula, en la que se puede apreciar en un modo muy simplificado su membrana y núcleo, que se está reproduciendo por mitosis.

Pablo Unceta Barrenechea, autor del logotipo, asegura que "éramos conscientes de la enorme dificultad de ganar el concurso pero decidimos presentar nuestra propuesta al tratarse de una empresa de aquí que ya conocíamos. No podemos olvidar la relevancia y prestigio del Instituto y su enorme proyección de futuro". "Unir el nombre de Bell Comunicación al Instituto Eduardo Anitua es algo que nos llena de orgullo", ha afirmado el creativo.

El Instituto Eduardo Anitua está ubicado en Armentia (Vitoria) y cuenta con 5.000 metros cuadrados en los que se encuentran repartidos los centros de investigación BTI, formación y postgrado BTI y la clínica. La suma de todo ello le coloca en la vanguardia nacional e internacional de su especialidad, con una fuerte apuesta por la investigación científica y una avanzada infraestructura tecnológica.



## Finaliza la primera fase de un proyecto de agua potable en Togo con el que colabora Bosques Naturales

El proyecto de abastecimiento de agua potable en Togo de la ONG IROKO Desarrollo Forestal Sostenible, con el que colabora la empresa BOSQUES NATURALES, ha dado sus primeros resultados tras la ejecución en apenas seis meses de la primera fase de los trabajos. Esto implica que desde esta primavera más de 2.000 habitantes (más del 25% del total de beneficiarios del proyecto) de las poblaciones togolosas de Danyi Todomé y Danyi Apéyémé tendrán acceso por primera vez a agua segura.

En estas comunidades la falta de agua para el consumo humano exige el desplazamiento diario de varios kilómetros, siendo las mujeres y los niños los que habitualmente se encargan de ir a recogerla. Esto implica menos tiempo para desarrollar trabajos remunerados, participar en actividades comunitarias y, en el caso de los menores, asistir a la escuela.

En esta primera etapa, los técnicos de IROKO DSF han restaurado y mejorado un sistema de distribución de agua que dejó de funcionar hace años.

Este proyecto, en cuya financiación también colabora la Universidad Carlos III de Madrid, forma parte de un programa que IROKO Desarrollo Forestal Sostenible desarrolla en Togo con el objetivo de mejorar las condiciones de la población de la región rural de Danyi a partir del uso sostenible de los recursos naturales.

Para BOSQUES NATURALES, que lleva a cabo su actividad en el sector agroforestal, es de gran relevancia la actividad de IROKO Desarrollo Forestal Sostenible porque es de las pocas entidades españolas que intentan coordinar los esfuerzos existentes en el manejo de información, investigación y desarrollo de proyectos en el campo de la silvicultura tropical.

## Noticias de nuestros socios

- ERA7
- VIVIA BIOTECH
- PCM
- BIOTOOLS
- AMGEN
- IUCT
- PTS
- FUNDACIÓN ANTAMA
- UNIVERSIDAD DE NAVARRA
- BTI
- BOSQUES NATURALES
- PHARMAKINE
- BIOBIDE
- PHARMAMAR
- MERCK
- EUROGALENUS
- CELLERIX

## Agenda

## Ofertas de empleo

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº21 - abril 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- Madrid y Salamanca acogen la exposición "Tu casa biotech"
- Asebio fomenta la proyección internacional del sector biotech español en EE.UU
- Participación biotec en el VII programa marco: un taller de proyectos
- 5 Empresas se benefician de la colaboración entre Asebio y Ubach Munné y Asociados
- Comunicado de Asebio sobre el cultivo en España de variedades MG
- Asebio participará en bio Atlanta 2009
- Una delegación china visitará a empresas españolas del área oncológica
- La biotecnología española se reunió con los consejeros económicos y comerciales latinoamericanos
- Asebio clausura el máster en bioinformática de la UCM

## Noticias de nuestros socios

- ERA7
- VIVIA BIOTECH
- PCM
- BIOTOOLS
- AMGEN
- IUCT
- PTS
- FUNDACIÓN ANTAMA
- UNIVERSIDAD DE NAVARRA
- BTI
- BOSQUES NATURALES
- PHARMAKINE
- BIOBIDE
- PHARMAMAR
- MERCK
- EUROGALENUS
- CELLERIX

## Agenda

## Ofertas de empleo

### Pharmakine participará en el XII congreso nacional de Aseica

Pharmakine S.L., empresa biotecnológica y perteneciente al grupo Dominion, asistirá los próximos días 6, 7 y 8 de Mayo al XII Congreso Nacional de ASEICA [Asociación Española de Investigación sobre el Cáncer], en Madrid, donde presentará los últimos resultados obtenidos en su investigación para el desarrollo de un kit de sondas para pronóstico de metástasis hepáticas de cáncer colorrectal.

### Biobide s.l., uno de los cuatro ganadores del Bio Buzz en la convención bio-internacional Atlanta 2009

Biobide dentro de su plan de internacionalización, asistirá al BioAtlanta, los días 18-21 de Mayo, junto al ICEX y otras empresas pertenecientes a Biobasque. Pueden visitar su stand nº 1507, en el área B01. Además ha tenido el honor de ser premiada como empresa biotecnológica prometedora con el galardón BIO BUZZ, podrá demostrarlo en la conferencia que ofrecerá Arantza Muriana, Directora de Gestión I+D de Biobide dentro del Bio Business Forum el día 20 de Mayo a las 16:40-16:55 horas en la sala 315 sobre "Cardiotoxicidad en Pez Cebra".

Así mismo la Directora de Proyectos, Ainhoa Letamendia dará una charla titulada "Pez Cebra; modelo alternativo para el testado de la toxicidad in vivo" el día 20 de Mayo a las 11:30 horas dentro del programa de charlas del pabellón del ICEX.

### Pharmamar presenta en el congreso de la AACR 14 nuevos estudios sobre sus antitumorales de origen marino

La compañía biofarmacéutica PharmaMar (Grupo Zeltia, ZEL.MC) presentó los resultados de 14 nuevos estudios con sus compuestos antitumorales de origen marino en la 100 edición del congreso anual de la American Association for Cancer

Research (AACR), que se celebra en Denver del 18 al 22 de abril.

Los ensayos suponen una puesta al día de los últimos avances de la compañía en el desarrollo de su cartera de productos contra el cáncer. En la AACR PharmaMar presentó nuevos datos sobre eficacia, mecanismo de acción y perfil molecular de Zalypsis®, Irvalec®, Aplidin® y PM01183.

En terapia combinada, Zalypsis® muestra prometedores resultados frente al carcinoma hepatocelular. La combinación del compuesto con sorafenib potencia la actividad antitumoral del tratamiento comparado con monoterapia. En tratamiento combinado con cisplatino, Zalypsis® obtiene también buenos resultados en modelos animales de tumores gástricos y de vejiga.

Zalypsis®, actualmente en desarrollo clínico en Fase II, es una entidad química novedosa relacionada con el compuesto natural marino Jorumycina. Uno de los trabajos presentados en la AACR describe el innovador mecanismo de acción del compuesto. De acuerdo con el estudio, los tumores que muestran una mayor sensibilidad al fármaco presentan mutaciones o carencia del gen p53.

PharmaMar presenta también en la AACR una serie de estudios preclínicos realizados con Irvalec®, actualmente en fase II de desarrollo para el tratamiento del cáncer de pulmón no microcítico. En dos trabajos el fármaco confirma su prometedor perfil frente al cáncer de pulmón. En ensayos con células tumorales humanas el compuesto se muestra especialmente potente cuando se combina contra otros antitumorales. Dos nuevos estudios definen el mecanismo de acción de Irvalec® y el perfil genético de los tumores que muestran una mayor respuesta al tratamiento.

Asimismo, se presentaron resultados que indican que los sarcomas de Ewing (tumores pediátricos) que tienen la translocación EWS-FLI1 tipo I, que es la más frecuente (65%), responden muy bien a Yondelis. También se demostró que Yondelis inhibe la transcripción de toda una serie de genes controlados por el factor de transcripción EWS-FLI1 de tipo I. Por último, dos nuevos ensayos preclínicos confirman la eficacia de Aplidin® en experimentos in Vitro e in vivo en terapia combinada contra el cáncer de páncreas y el Linfoma No Hodking de células B.

Otros dos estudios describen el mecanismo de acción de PM01183, un nuevo compuesto que muestra una peculiar actividad antimetastásica, especialmente relevante para su futura exploración en el ámbito clínico.

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº21 - abril 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- Madrid y Salamanca acogen la exposición "Tu casa biotech"
- Asebio fomenta la proyección internacional del sector biotech español en EE.UU
- Participación biotec en el VII programa marco: un taller de proyectos
- 5 Empresas se benefician de la colaboración entre Asebio y Ubach Munné y Asociados
- Comunicado de Asebio sobre el cultivo en España de variedades MG
- Asebio participará en bio Atlanta 2009
- Una delegación china visitará a empresas españolas del área oncológica
- La biotecnología española se reunió con los consejeros económicos y comerciales latinoamericanos
- Asebio clausura el máster en bioinformática de la UCM

## Noticias de nuestros socios

- ERA7
- VIVIA BIOTECH
- PCM
- BIOTOOLS
- AMGEN
- IUCT
- PTS
- FUNDACIÓN ANTAMA
- UNIVERSIDAD DE NAVARRA
- BTI
- BOSQUES NATURALES
- PHARMAKINE
- BIOBIDE
- PHARMAMAR
- MERCK
- EUROGALENUS
- CELLERIX

## Agenda

## Ofertas de empleo

### Merck sella un acuerdo de colaboración con la Fundación Banco de Alimentos de Madrid para ayudar a las personas necesitadas de esta comunidad

Dentro de su compromiso con la Responsabilidad Corporativa, la compañía química farmacéutica alemana Merck ha sellado un acuerdo de colaboración con la Fundación Banco de Alimentos de Madrid, firmado por Laura González-Molero, Presidenta y Consejera Delegada de Merck en España, y Javier Ortiz Aboín, Presidente de la Fundación Banco de Alimentos de Madrid.

Merck se compromete así a colaborar con la Fundación en la remodelación de las zonas de descarga de alimentos de su almacén de San Fernando, en el que se realizan las actividades de recepción, almacenamiento y entrega de alimentos no perecederos. Dicho almacén consta de tres muelles, en los que un gran número de personas, muchas de ellas voluntarios, trabajan a la intemperie cargando y descargando más de 6 millones kgs de alimentos al año a mano o, cuando es posible, con medios mecánicos. La dotación de Merck permitirá remodelar y cubrir las zonas de trabajo de los muelles y, así, mejorar considerablemente las condiciones de trabajo de todas estas personas y proteger los alimentos.

Adicionalmente, Merck colaborará con la Fundación mediante la realización de la campaña Operación Kilo entre sus empleados, consistente en la recogida de alimentos no perecederos (legumbres, azúcar, arroz ....) entre el personal de la compañía para su posterior donación a la Fundación.

Este acuerdo de colaboración se enmarca dentro de un compromiso global de Merck con la Responsabilidad Corporativa en todas las áreas de la compañía. "El eje central de Merck son las personas, y de ahí que la Responsabilidad Corporativa sea algo inherente a nuestra misión como Compañía. Por ello, nos sentimos especialmente orgullosos de poner en marcha esta línea de colaboración con la Fundación Banco de Alimentos de Madrid, que nos permite contribuir a cubrir las necesidades básicas y mejorar la calidad de vida de las personas que más lo necesitan dentro de la Comunidad de Madrid", ha señalado Laura González-Molero durante el acto de firma del acuerdo.

Por su parte, Javier Ortiz ha manifestado que "para nuestra Fundación es fundamental la solidaridad de entidades privadas, por eso estamos encantados de iniciar nuestra colaboración con Merck".

### Luis Truchado, reelegido vice chairman de Penrhyn International en San Diego

En la reunión mundial anual de Penrhyn International celebrada recientemente en San Diego, CA, el socio español Luis Truchado ha sido reelegido Vice Chairman del grupo por segundo año, para trabajar con el alemán Frank Beyer como Chairman, el sueco Anders Borg como tesorero y John Chen como Secretario, basado en Kuala Lumpur.

Además, se le ha reconfirmado como leader de la práctica mundial de Ciencias de la Vida, donde se engloban los proyectos para empresas de Biotecnología.

### Cellerix constituye su comité de ética de la investigación

CELLERIX, empresa biofarmacéutica que desarrolla y produce medicamentos innovadores basados en terapia celular, ha sido la compañía pionera en la constitución de un Comité de Ética de la Investigación, según recoge la nueva Ley de Investigación Biomédica.

CELLERIX, que ya ha solicitado la acreditación de este Comité a la Consejería de Salud de la Comunidad de Madrid, ha logrado aglutinar en este órgano a profesionales de reconocido prestigio como son los doctores Fernando Bandrés Moya, Manuel Díaz Rubio y Jesús Honorato.

La Ley de Investigación Biomédica pretende establecer el marco legal necesario para incentivar la investigación en este campo. Los Comités de Ética de la Investigación se establecen como instrumentos fundamentales de aprobación, evaluación y seguimiento de los proyectos de investigación, y deben ser acreditados por el órgano competente de cada Comunidad Autónoma. Para la acreditación del Comité de Ética de la Investigación se ponderarán la independencia e imparcialidad de sus miembros respecto de los promotores e investigadores de los proyectos de investigación, así como su composición interdisciplinaria.

# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº21 - abril 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- Madrid y Salamanca acogen la exposición "Tu casa biotech"
- Asebio fomenta la proyección internacional del sector biotech español en EE.UU
- Participación biotec en el VII programa marco: un taller de proyectos
- 5 Empresas se benefician de la colaboración entre Asebio y Ubach Munné y Asociados
- Comunicado de Asebio sobre el cultivo en España de variedades MG
- Asebio participará en bio Atlanta 2009
- Una delegación china visitará a empresas españolas del área oncológica
- La biotecnología española se reunió con los consejeros económicos y comerciales latinoamericanos
- Asebio clausura el máster en bioinformática de la UCM

## Noticias de nuestros socios

- ERA7
- VIVIA BIOTECH
- PCM
- BIOTOOLS
- AMGEN
- IUCT
- PTS
- FUNDACIÓN ANTAMA
- UNIVERSIDAD DE NAVARRA
- BTI
- BOSQUES NATURALES
- PHARMAKINE
- BIOBIDE
- PHARMAMAR
- MERCK
- EUROGALENUS
- CELLERIX

## Agenda

## Ofertas de empleo

## Reconocida experiencia

CELLERIX ha reunido en este Comité a importantes personalidades del sector, que cuentan con una amplia trayectoria en el campo de la investigación científica:

Fernando Bandrés es doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid. Actualmente, es Director del Aula de Estudios Avanzados de la Fundación Tejerina y profesor titular de medicina del Departamento de Toxicología y Legislación Sanitaria de la Universidad Complutense. Asimismo, es Presidente del Comité Científico del Seminario Internacional de Biomedicina y Derechos Humanos.

Manuel Díaz-Rubio es licenciado por la Universidad Complutense de Madrid y Jefe del Servicio de Aparato Digestivo del Hospital Clínico de San Carlos. Asimismo, es Director del Instituto de Formación en Biomedicina.

Jesús Honorato es licenciado por la Universidad Complutense de Madrid. Doctor en medicina y Cirugía. En la actualidad es profesor de Farmacología Clínica en la Universidad de Navarra.

## AGENDA

Fecha	Evento	Lugar	Organizador
11-13 mayo	Curso de Gestión de Proyectos Tecnológicos	PCM	PCM
Asistencia: Gratuita			
8 mayo	Reunión Grupo de Trabajo de Financiación de ASEBIO	CEOE	ASEBIO
Asistencia: Sólo Socios de ASEBIO			
13 mayo	Asamblea General de la plataforma SUSCHEM España	IFEMA	SUSCHEM España
Asistencia: <a href="http://www.pte-quimicasostenible.org/index.asp">http://www.pte-quimicasostenible.org/index.asp</a>			

## OFERTAS DE TRABAJO

Empresa	Puesto vacante	Población
Grupo P-Value	CRA	Sevilla

Monitorización de ensayos clínicos en áreas de oncología, cardiología, diabetes, alergias..... Con al menos un año de experiencia y buen nivel de inglés.

### Conocimientos:

Titulado en Ciencias de la Salud o similar ( Farmacia, Biología...). Preferiblemente con formación específica en Ensayos Clínicos.

Experiencia mínima requerida: 1 año

Nivel de inglés: Alto

Disponibilidad para viajar: 50% del tiempo laboral.

Mail de contacto: [raulmartin@grupop-value.com](mailto:raulmartin@grupop-value.com)



# Perspectivas del sector biotecnológico español

Boletín de noticias de Asebio. Nº21 - abril 2009

## Editorial

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

## Noticias Asebio

- Madrid y Salamanca acogen la exposición "Tu casa biotech"
- Asebio fomenta la proyección internacional del sector biotech español en EE.UU
- Participación biotec en el VII programa marco: un taller de proyectos
- 5 Empresas se benefician de la colaboración entre Asebio y Ubach Munné y Asociados
- Comunicado de Asebio sobre el cultivo en España de variedades MG
- Asebio participará en bio Atlanta 2009
- Una delegación china visitará a empresas españolas del área oncológica
- La biotecnología española se reunió con los consejeros económicos y comerciales latinoamericanos
- Asebio clausura el máster en bioinformática de la UCM

## Noticias de nuestros socios

- ERA7
- VIVIA BIOTECH
- PCM
- BIOTOOLS
- AMGEN
- IUCT
- PTS
- FUNDACIÓN ANTAMA
- UNIVERSIDAD DE NAVARRA
- BTI
- BOSQUES NATURALES
- PHARMAKINE
- BIOBIDE
- PHARMAMAR
- MERCK
- EUROGALENUS
- CELLERIX

## Agenda

## Ofertas de empleo

## OFERTAS DE TRABAJO

Empresa	Puesto vacante	Población
Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO)	Gestor de Proyectos Senior	Madrid

El CNIO cuenta con una Oficina de Proyectos que proporciona apoyo en la identificación de fuentes de financiación y en la preparación y gestión de proyectos. Actualmente precisa contratar un Gestor de Proyectos Senior.

Las responsabilidades del puesto serán:

- Dar apoyo a los investigadores del CNIO que deseen participar en convocatorias nacionales e internacionales.
- Gestión de los proyectos vigentes.
- Gestión de Acuerdos de transferencia de material (MTAs).

El candidato idóneo tendrá:

- Experiencia en gestión de proyectos; conocimiento de las entidades financiadoras nacionales e internacionales.
- Dominio del idioma inglés; experiencia laboral en entornos internacionales.

Las solicitudes deben incluir un CV detallado, al menos dos cartas de recomendación y una carta de motivación (todo en inglés). Pueden enviarse a través de la página web [www.cnio.es](http://www.cnio.es) o a la dirección de correo electrónico [personal@cnio.es](mailto:personal@cnio.es), indicando la referencia SGM en el asunto.

Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas

Melchor Fernández Almagro, 3, 28029 Madrid. España

Tel: +34 91 224 69 00 - Fax: +34 91 224 69 80

Empresa	Puesto vacante	Población
AB-BIOTICS	Doctor/a en Biología Molecular, Bioquímica o Genética	Girona - Barcelona

Desarrollo de informes dirigidos al colectivo sanitario o científico, en el ámbito de los SNPs y CNVs y sus asociaciones a enfermedades. Tales tareas se desarrollarán en un despacho, no se trabajará en el laboratorio, aunque se encargará de la supervisión del trabajo de los técnicos.

Requisitos:

- Estudios mínimos: PhD en Biología Molecular, Bioquímica o Genética.
- Experiencia mínima de 1 año en genómica funcional y/o genotipación y en búsquedas bibliográficas.
- Edad: 24 a 35 años.

Interesados enviar su CV a: [arnau@ab-biotics.com](mailto:arnau@ab-biotics.com)