

• **Editorial**

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

• **Noticias Asebio**

- Visita embajada de Canadá
- Debate de Consenso ciudadano "Bioética en Terapias Avanzadas"
- XIII Máster universitario en prevención riesgos laborales
- 2ª jornada formativa Asebio-Cuatrecasas

• **Noticias de nuestros socios**

- Universidad de Navarra
- Parc Científic de Barcelona
- Parque Científico de Madrid
- Fina Biotech
- Neuron BPh y la Universidad de Granada
- Merck Serono
- Era7
- Cellerix
- BTI
- Biomedal
- Asteria Biotech
- AMGEN
- Madrid Biocluster
- Roche Applied Science

• **Ofertas de Empleo**

• **Agenda**

• **Con el patrocinio de:**



Vientos de optimismo, aunque de cola, en la navegación de la biotecnología española

La presentación del Informe ASEBIO 2006 en un acto presidido por la Vicepresidenta del Gobierno, D^a María Teresa Fernández de la Vega ha supuesto con su alta representación un hito en la celebración de dichos actos que gozan de creciente relevancia en el marco de la actividad empresarial en España.

Además de la importancia de este dato que pone de manifiesto la incorporación de la biotecnología entre las prioridades de la agenda política de nuestras autoridades, el Informe 06 está cuajado de buenas noticias e impresiones.

Por primera vez desde que se estableció la iniciativa, he estado ausente del proceso de diseño y elaboración de la Memoria/Informe ASEBIO, por lo que me siento con plena libertad para resaltar sus aspectos positivos. También he estado ausente en el acto de presentación por compromisos previos, circunstancia que aumenta aun más mis grados de libertad para la reflexión sobre lo que este Informe nos dice.

Estas ausencias, aunque las lamento, son una señal positiva de que el relevo ha llegado y de que la antorcha está en las mejores manos para dar continuidad al desafío que se inició en la anterior etapa de la Junta Directiva de ASEBIO.

Pero lo más importante no son estos aspectos cualitativos, sino los muchos datos favorables que el informe encierra. Voy a entresacar algunos de ellos para dotar de argumentos a la visión optimista con que se encara la situación en 2006.

En primer lugar, quiero destacar el reconocimiento a Regina Revilla como figura pionera del desarrollo de la biotecnología en España. Otro dato importante es el que ofrece el ya tradicional índice ASEBIO como sensor de la temperatura del sector. Aunque se advierte un descenso con respecto al año 2005, se mantiene en el lado positivo y es además importante subrayar que también la bajada parece incidir en los aspectos favorables, aunque suene contradictorio. La bajada parece ser consecuencia principal de la percepción negativa que tienen los empresarios respecto a las fuentes de financiación para consolidar su trayectoria en biotecnología. Esta demanda de nuevas fuentes de financiación es, en el fondo, un claro signo de vitalidad de las empresas en sus apuestas por la biotecnología.

La sección de datos estadísticos está jalonada de señales positivas. En primer lugar, satisface enormemente que los datos sobre la situación de la biotecnología en España encuentren su refrendo en los trabajos del Instituto Nacional de Estadística (INE) sobre las encuestas de innovación empresarial, lo que denota el grado de madurez alcanzado por los sectores biotecnológicos. Es asimismo un factor positivo constatar la colaboración existente entre GENOMA y ASEBIO en este campo. Entre los datos que dibujan una situación francamente alentadora hay que mencionar la existencia de 500 empresas, de ellas 200 con la biotecnología como actividad principal, que facturan casi 20.000 millones de euros y dan empleo a 80.000 trabajadores. Todos los sectores biotecnológicos suben y lo que es más significativo, esos ascensos ocurren entre las compañías dedicadas esencialmente a la biotecnología.

Incluso en el plano autonómico, el tradicional liderazgo de Cataluña y Madrid empieza a ser cuestionado por Andalucía, mientras que la Comunidad Valenciana, el País Vasco y Galicia mejoran su papel y despegan sobre el resto.

La identificación de 131 patentes biotecnológicas promovidas por 53 empresas, que han sido solicitadas o concedidas a lo largo de 2006, y el registro de casi cuarenta publicaciones en revistas internacionales realizadas por las empresas, son signos del dinamismo en los procesos de generación y transferencia de conocimientos. Esta circunstancia favorable se completa con la tendencia positiva de crecimiento bibliométrico en el ámbito de la investigación pública y con un hecho sorprendente que marca un punto de inflexión en los indicadores de selección de titulaciones universitarias, como es la noticia de que la nota de corte más alta para el curso 2007-2008, corresponde a los estudios de biotecnología en Salamanca.

Dentro de esta ola de optimismo, hay que apuntar el éxito obtenido por el grupo Zeltia con la aprobación por la Agencia Europea del Medicamento (EMA) del primer fármaco biotecnológico generado por una empresa española. Desde esta tribuna quiero hacer llegar mi felicitación a José María Fernández Sousa por quien, desde hace tiempo, albergo una profunda admiración por su capacidad de aunar dotes de investigador y de empresario. Creo que esta relevante noticia sirve además para que el Gobierno español siga apostando por la I+D y la innovación como soporte de la mejora de la competitividad española en el concierto internacional.

Parece que ya nos hemos incorporado al tren de alta velocidad de la biotecnología. Pero para alcanzar la estación que corresponde a un país que quiere ser potencia económica sobre la base del conocimiento científico y técnico, queda mucho espacio por recorrer, como nos recuerdan los datos comparativos con el resto de Europa. Los más recientes de un estudio realizado para la Comisión Europea (proyecto Biopolis) nos siguen situando en la cola.



Emilio Muñoz
Presidente del Consejo Científico de ASEBIO

• **Editorial**

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

• **Noticias Asebio**

- Visita embajada de Canadá
- Debate de Consenso ciudadano "Bioética en Terapias Avanzadas"
- XIII Máster universitario en prevención riesgos laborales
- 2ª jornada formativa Asebio-Cuatrecasas

• **Noticias de nuestros socios**

- Universidad de Navarra
- Parc Científic de Barcelona
- Parque Científico de Madrid
- Fina Biotech
- Neuron BPh y la Universidad de Granada
- Merck Serono
- Era7
- Cellerix
- BTI
- Biomedal
- Asteria Biotech
- AMGEN
- Madrid Biocluster
- Roche Applied Science

• **Ofertas de Empleo**

• **Agenda**

• **Con el patrocinio de:**



Visita Embajada de Canadá

Una delegación canadiense integrada por la Viceministra de Ciencias Marinas del Ministerio de la Pesca de Canadá, Dra. Sylvain Paradis y el Presidente de Genome Canada, Dr. Martin Godbout, entre otros, ha sido recibida en ASEBIO para estudiar posibles vías de colaboración en diversos proyectos relacionados con salud animal y en particular, con biotecnología marina o azul.

Debate de Consenso Ciudadano "Bioética en Terapias Avanzadas"

ASEBIO en colaboración con Garrigues organizó un Debate de Consenso Ciudadano sobre "Bioética en Terapias Avanzadas" que se celebró en la sede de Garrigues el día 23 de octubre de 2007.

Este tipo de Debate consiste en un mecanismo participativo, inspirado en el sistema de "Conferencia de Consenso", que pretende facilitar información sobre los aspectos del desarrollo científico y tecnológico de las Terapias Avanzadas (Génica, Celular, e Ingeniería Tisular) que preocupan o interesan a la sociedad, desde un punto de vista ético. Esta metodología adaptada por ASEBIO, permitió que un panel de ciudadanos recogieran información de un comité interdisciplinario de stakeholders (expertos procedentes de distintos grupos de interés) que enfocan la discusión desde distintas perspectivas. Tras escuchar a los stakeholders, el panel de debate emitió un documento de conclusiones sobre el tema, visto desde su posición de no expertos.

Inauguración del XIII máster universitario en prevención de riesgos laborales y del curso de especialización en dirección de seguridad privada.

D. Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de ASEBIO, pronunció la conferencia "Seguridad biológica: sueños de la razón y monstruos" en la inauguración del XIII Master Universitario en Prevención de Riesgos Laborales y del Curso de Especialización en Dirección de Seguridad Privada.

El acto fue presidido por el Rector de la Universidad Politécnica de Madrid y el Presidente del Instituto de Prevención de Salud y Medio Ambiente de FUNDACIÓN MAPFRE

2ª jornada formativa Asebio-Cuatrecasas

El pasado lunes 8 de octubre se celebró en Madrid, en la sede de la CEOE la 2ª jornada de formación "ALGUNOS ASPECTOS CLAVE DE LAS RELACIONES LABORALES EN EL SECTOR DE LA BIOTECNOLOGÍA". En ella se estudió tanto la figura del becario como la del TRADE, así como las cláusulas especiales de no competitividad y de permanencia. Otro de los aspectos que se desarrolló fue la conciliación de la vida laboral y familiar, profundizando en los regímenes de disfrute de reducciones de jornada, permisos, etc. Por último se estudió las posibilidades jurídicas y prácticas de constituir a ASEBIO como patronal.

12
Años

de Conocimiento, Seguridad y Beneficios con VARIEDADES TRANSGÉNICAS



Conocimiento, porque en las mejoras obtenidas se conocen los cambios introducidos en el ADN, se estudian sus efectos sobre la composición de las plantas, y su equivalencia nutricional, antes de su comercialización.

Ver Cuadernos Técnicos en:

www.monsanto.es/Novedad/novedad.html



Seguridad, pues se exige una evaluación por los Comités Científicos y Agencias de Seguridad Alimentaria más competentes del mundo, como la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA). Además de un seguimiento sin precedentes durante la fase de comercialización, con trazabilidad y etiquetado de los alimentos y piensos derivados.

www.efsa.eu.int/science/gmo/catindex_en.html

www.mma.es/portal/secciones/calidad_contaminacion/omg/ y www.aesa.msc.es



Beneficios, pues los agricultores las han cultivado de forma creciente en los últimos 11 años, alcanzando 102 millones de hectáreas en 2006. La sociedad ha disfrutado de un mayor respeto al medio ambiente, pues las variedades resistentes a plagas permiten ahorrar decenas de millones de kg de insecticidas y las variedades tolerantes a herbicidas de baja peligrosidad facilitan la agricultura de conservación (ahorrando gasóleo, reduciendo la erosión y las emisiones de CO₂ y favoreciendo la biodiversidad).

www.fao.org/docrep/006/y5160s/y5160s00.htm

www.isaaa.org/ y www.ecaf.org/

MONSANTO
imagine™ 

• **Editorial**

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

• **Noticias Asebio**

- Visita embajada de Canadá
- Debate de Consenso ciudadano "Bioética en Terapias Avanzadas"
- XIII Máster universitario en prevención riesgos laborales
- 2ª jornada formativa Asebio-Cuatrecasas

• **Noticias de nuestros socios**

- Universidad de Navarra
- Parc Científic de Barcelona
- Parque Científico de Madrid
- Fina Biotech
- Neuron BPh y la Universidad de Granada
- Merck Serono
- Era7
- Cellerix
- BTI
- Biomedal
- Asteria Biotech
- AMGEN
- Madrid Biocluster
- Roche Applied Science

• **Ofertas de Empleo**

• **Agenda**

• **Con el patrocinio de:**



La clínica universitaria de la universidad de Navarra ensaya la aplicación de células madre adultas para regenerar corazones infartados mediante catéter

Hasta el momento se han incluido en el experimento 14 pacientes, en los que la intervención se ha practicado de forma satisfactoria

Un equipo de cardiólogos de la Clínica Universitaria de la Universidad de Navarra realiza un ensayo clínico en 50 pacientes para probar la eficacia del trasplante de células madre adultas en el corazón de personas que hayan sufrido un infarto de miocardio. La mayor novedad que aporta este trabajo, que se realiza en colaboración con el Área de Terapia Celular de la Clínica y con el Hospital Gregorio Marañón de Madrid, es la implantación de las células madre mediante catéter y no a través de cirugía abierta, como se había hecho hasta ahora.

El estudio actual se sustenta en investigaciones anteriores efectuadas en animales. Se trata de un trabajo aprobado por la Agencia Española del Medicamento, organismo oficial cuya certificación implica que la investigación cumple los requisitos legales, éticos y de seguridad para el enfermo.

Los pacientes incluidos en este ensayo son aquellos que han sufrido infarto de miocardio y presentan disfunción ventricular. Deben cumplir además el requisito de no precisar de ninguna otra terapia invasiva adyuvante de forma simultánea. De este modo, apunta el cardiólogo de la Clínica Juan José Gavira, "los resultados que se obtienen son mucho más puros, ya que en ellos no interfiere otro tratamiento".

Evitar infecciones, alergias o reacciones inmunológicas

La técnica comienza con la extracción de las células, los mioblastos, mediante una biopsia de tejido muscular de la pierna del propio paciente. Del fragmento de tejido obtenido, los investigadores aíslan las células madre adultas musculares.

El cultivo celular se efectúa en el laboratorio GMP (Good Manufacturing Practice) de la Clínica. A diferencia de otros estudios, el plasma en el que vivirán los mioblastos proviene de suero del paciente. Así "se evitan hipotéticas infecciones, alergias o reacciones inmunológicas, ya que no se introducen proteínas extrañas", afirma el especialista.

Transcurrido el mes necesario para su crecimiento, las células obtenidas se inyectan en el corazón del paciente mediante cateterismo, con un catéter especial de inyección que las implanta en las regiones infartadas del músculo cardíaco y alrededor de éstas.

Nueva sociedad de capital riesgo de biotecnología en el PCB

La nueva sociedad Ysios Capital Partners, que ha iniciado los trámites en la Comisión Nacional del Mercado de Valores (CNMV) para registrarse como Gestora de Entidades de Capital Riesgo especializada en biotecnología, tiene previsto captar 65 millones de euros para invertir en proyectos empresariales del sector de la innovación en el ámbito de la salud (Life Science & Healthcare), principalmente en España.

Tan pronto como disponga de la autorización del CNMV, la compañía creará su primer fondo de capital riesgo, Ysios BioFund I, que realizará inversiones de entre 500.000 y 4 millones de euros de forma exclusiva en proyectos biotecnológicos, productos farmacéuticos emergentes y tecnología médica, participando tanto en compañías jóvenes como en otras en proceso de desarrollo y consolidación, entre las que se incluyen spin-offs de empresas farmacéuticas.

El equipo gestor de lo que será Ysios Capital Partners trabaja actualmente en el Parc Científic de Barcelona, aunque la sede social de la entidad se ubicará en el centro de la ciudad, en el distrito de la Eixample. Dicho equipo está formado por profesionales expertos en capital riesgo y en la creación y desarrollo de compañías en el ámbito de la salud, en el que figuran Joël Jean-Mairet, cofundador y ex-consejero delegado de Glycart Biotechnology AG, Cristina Garmendia, presidenta y consejera delegada del Grupo Genetrix y también presidenta de la Asociación Española de Empresas Biotecnológicas (ASEBIO), Julia Salaverria, ex-directora de fondos de Talde, que ha sido miembro asesor de alto nivel en la Comisión Europea, en el Banco Central Europeo y en la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE), y Josep Lluís Sanfeliu, que posee experiencia transaccional y financiera en el sector farmacéutico y de la salud.

• **Editorial**

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

• **Noticias Asebio**

- Visita embajada de Canadá
- Debate de Consenso ciudadano "Bioética en Terapias Avanzadas"
- XIII Máster universitario en prevención riesgos laborales
- 2ª jornada formativa Asebio-Cuatrecasas

• **Noticias de nuestros socios**

- Universidad de Navarra
- Parc Científic de Barcelona
- Parque Científico de Madrid
- Fina Biotech
- Neuron BPh y la Universidad de Granada
- Merck Serono
- Era7
- Cellerix
- BTI
- Biomedal
- Asteria Biotech
- AMGEN
- Madrid Biocluster
- Roche Applied Science

• **Ofertas de Empleo**

• **Agenda**

• **Con el patrocinio de:**



El parque científico de Madrid aloja a las empresas mexicanas más innovadoras del momento

El Parque Científico de Madrid (PCM) aloja en sus instalaciones a la 2ª promoción de empresas mexicanas altamente innovadoras, gracias al acuerdo firmado con el Gobierno de México para desarrollar el programa de aceleración de empresas TechBA que promueve la Secretaría de Economía y ACELTEC, cuyo propósito es apoyar a las empresas mexicanas de primer nivel y situar sus tecnologías, productos y servicios en mercados globales. De esta forma, las empresas mexicanas consolidan una puerta de entrada a los sectores tecnológicos más dinámicos de España y Europa.

El programa TechBA selecciona entornos con alto potencial de innovación y dispone de aceleradoras de empresas en Silicon Valley (California), Austin (Texas), Montreal (Québec) y Madrid. La Secretaría de Economía de México, en colaboración con su socio ACELTEC, capacita al programa con una sólida red de negocios estratégica que se deriva de las alianzas que mantiene con diversos países. En cada región TechBA se asocia con organizaciones de prestigio en el ámbito del desarrollo empresarial de base tecnológica tales como The Enterprise Network en Silicon Valley, IC2 de la Universidad de Texas en Austin, Inno-center en Montreal y el Parque Científico de Madrid en España. Esta última, TechBA-Madrid, es la primera aceleradora de empresas mexicanas de Europa.

La misión de TechBA se centra en compañías cuya actividad se desarrolla en los sectores tecnológicos más innovadores de los mercados globales actuales, tales como tecnologías inalámbricas y de información, biotecnología y bioinformática, ciencias de la vida, microsistemas incluyendo semiconductores y MEMS, materiales avanzados, robótica, multimedia, animación y servicios educativos.

El pasado 10 de septiembre, el programa TechBA-Madrid ha dado la bienvenida a quince empresas mexicanas (Ase-soft, AudiSoft, Axxis Consulting, Credisystem, Dynaware, GMP Sistemas, Hypersec, IPLACE, ITERA, MCM, Modulo Solar, OMNISYS, Open Intelligence, TI-M y Xportal/Solutionware) que conforman la 2ª promoción de empresas en fase de "pre-aceleración", que durante estos días están siendo evaluadas para acogerse al citado programa. Para ello, las empresas han acudido a un intenso seminario de inducción en el Parque Científico de Madrid, a través del cual han podido conocer aspectos legales y de mercado, así como las tendencias de cultura empresarial, los esquemas de inversión y financiación característicos del mercado español y europeo.

La empresa Fina Biotech, s.l. ha llegado a un acuerdo con Halotech DNA, s.l., en septiembre de 2007, por medio del cual esta última se hace cargo de la producción y venta a nivel mundial del kit Halosperm®.

Halosperm® es un producto para la determinación del nivel de fragmentación del ADN en espermatozoides humanos, basado en la dispersión de la cromatina espermática (SCD), un nuevo parámetro analítico que probablemente origina la mayoría de casos de infertilidad masculina de origen desconocido.

La demanda de estudios seminales y el empleo de técnicas de reproducción asistida (Inseminación Artificial, FIV, ICSI, etc.) están experimentando un incremento espectacular. Esto se refleja en el aumento llamativo del número de servicios y clínicas de reproducción asistida, tanto en el ámbito público como privado. Los estudios habituales del semen se centran en la determinación de la concentración, morfología y motilidad de los espermatozoides, complementados con la valoración de ciertas pruebas funcionales, así como de parámetros bioquímicos y enzimáticos del semen (O.M.S., 1999). A pesar del "screening" habitual, la causa de la infertilidad no se puede determinar en alrededor del 30-50% de los varones infértiles, siendo etiquetada como "infertilidad idiopática". Halosperm® puede ayudar a explicar estos casos de infertilidad idiopática.

Halosperm® ya se estaba vendiendo, desde hacía más de un año, a clientes de 16 países pero, gracias a este acuerdo, incrementará de forma sustancial su penetración de mercado.

Este es el primer producto que licencia Fina Biotech, empresa biotecnológica que también ha firmado acuerdos para la distribución de VRK1, un marcador tumoral para la investigación en cáncer. Además, la empresa tiene en desarrollo 4 proyectos con células madre adultas, uno de ellos en fase II, así como 12 proyectos de biomarcadores de diversas enfermedades y 1 antitumoral en fase preclínica.

Historia	Ingeniería
Actualidad	Procesos
Productos	Desarrollo Maquinaria
Consultoría	Análisis de requerimientos regulatorios en instalaciones (EMEA, FDA)
	Escalado de procesos biotecnológicos
	Containment systems

Grifols Engineering Ingeniería biofarmacéutica



Para más información:
www.grifolsengineering.com

Grifols Engineering, S.A.

Can Guasch, 2 08150 Parets del Vallès Barcelona - SPAIN
info.ge@grifols.com - Tel. [34] 935 710 868 Fax [34] 935 710 393
www.grifolsengineering.com

Trespaderne, 2 (Barrio Aeropuerto)
28042 Madrid - SPAIN
Tel. [34] 917 479 466

5555-Valley Boulevard, Los Angeles
California 90032 - USA
Phone (323) 227 7016 Fax (323) 441 7928

GRIFOLS



bioalma

Encuentra, Explora y Descubre!

AKS² es un sistema informático con potentes herramientas de búsqueda, análisis y visualización de información extraída de la literatura biomédica.

AKS² te ayudará en tu investigación permitiéndote:

- Ganar tiempo.
- Mantenerte actualizado.
- Analizar mucha información sin esfuerzo.
- Relacionar conceptos.
- Compartir tus resultados.



Pruébalo gratis en www.bioalma.com/aks2

• **Editorial**

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

• **Noticias Asebio**

- Visita embajada de Canadá
- Debate de Consenso ciudadano "Bioética en Terapias Avanzadas"
- XIII Máster universitario en prevención riesgos laborales
- 2ª jornada formativa Asebio-Cuatrecasas

• **Noticias de nuestros socios**

- Universidad de Navarra
- Parc Científic de Barcelona
- Parque Científico de Madrid
- Fina Biotech
- Neuron BPh y la Universidad de Granada
- Merck Serono
- Era7
- Cellerix
- BTI
- Biomedal
- Asteria Biotech
- AMGEN
- Madrid Biocluster
- Roche Applied Science

• **Ofertas de Empleo**

• **Agenda**

• **Con el patrocinio de:**



Neuron BPh y la universidad de Granada firman un acuerdo para la realización conjunta de proyectos de investigación en el área biomédica

NEURON BPh y la Universidad de Granada han iniciado diversos proyectos de investigación conjunta en virtud de un Acuerdo suscrito a principios de 2007 en el que se regulan diversos ámbitos de actuación colaborativa.

Los proyectos de investigación regulados por el citado acuerdo se enmarcan principalmente dentro de las áreas de farmacodinámica y química analítica y van encaminados al descubrimiento de nuevos fármacos frente a la enfermedad de Alzheimer.

Además de la investigación conjunta y el uso compartido de medios técnicos, el Acuerdo regula el acceso de la Universidad de Granada al accionariado de la compañía en su próxima ampliación de capital

Merck Serono, la división biofarmacéutica de Merck, recibe el premio Fuinsa por su apoyo a la investigación clínica

Merck Serono ha recibido el Premio FUINSA a la Investigación Clínica en la categoría de Laboratorio Multinacional por su destacada labor en el campo de la investigación clínica. Laura González-Molero, Presidente y Consejero Delegado del Grupo en España, recogió el premio de manos de Su Alteza Real la Infanta Doña Elena de Borbón y presidenta de Honor de estos galardones.

Merck ha sido la primera compañía farmacéutica distinguida con el Premio FUINSA al Laboratorio Multinacional, nueva categoría incluida en esta II edición de estos galardones. Los miembros del jurado han basado su decisión en la importante actividad e inversión que la compañía ha realizado en el campo de la investigación clínica.

En palabras de Laura González-Molero, "nos sentimos muy orgullosos de recibir este galardón. Tradicionalmente, en Merck hemos venido realizando una importe apuesta por la I+D, impulsando una gran cantidad de ensayos clínicos con los mejores centros hospitalarios y haciéndoles partícipes del desarrollo de los medicamentos más relevantes para la compañía".

El portal "medicina molecular" de Fibao, íntegramente desarrollado por Era7, está disponible desde el 12 de noviembre en www.medmol.es.

El impacto en medicina de los avances del conocimiento de aspectos moleculares del organismo humano y de las enfermedades que le afectan es enorme y será cada vez mayor. Esto supone un esfuerzo de actualización y aprendizaje por parte del personal sanitario que pocas veces es apoyado por fuentes de información y conocimiento diseñadas y adaptadas para este fin. El portal Medicina Molecular de la Fundación para la Investigación Biosanitaria de Andalucía Oriental (FIBAO) nace con el objetivo de ofrecer al personal sanitario, estudiantes y a todo aquel interesado en este tema una fuente de información diseñada con tecnologías multimedia a través Internet. El portal ha sido desarrollado en su totalidad por Era7 que ha elaborado todos los contenidos, las ilustraciones y animaciones e, así como el software necesario.

El portal ofrece en un solo sitio web una visión amplia y actualizada de los fundamentos y las novedades de este campo estructurados en: glosario, temas, técnicas, moléculas, noticias y revisiones. Además, sus contenidos están totalmente orientados al campo de la medicina tanto por el lenguaje como por el hincapié en aspectos relacionados con diagnóstico, pronóstico y tratamiento. El componente gráfico y multimedia es una característica esencial del portal, que ofrece las ventajas sobre el libro clásico de un mayor atractivo visual con interactividad y movimiento. Internet, como siempre, permite una fácil difusión y la posibilidad de una actualización continua e inmediata.

En resumen, Medicina Molecular de FIBAO es un recurso sobre Medicina Molecular rico en contenidos de texto, visuales y bibliográficos que aúna rigurosidad, actualidad y atractivo visual. Este portal ofrece un repositorio de animaciones e imágenes vectoriales que el visitante puede descargar y utilizar para presentaciones y clases. Medicina Molecular de FIBAO proporciona un servicio a la comunidad ofreciendo sus contenidos de forma gratuita y totalmente abierta en:

<http://www.medmol.es>

• **Editorial**

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

• **Noticias Asebio**

- Visita embajada de Canadá
- Debate de Consenso ciudadano "Bioética en Terapias Avanzadas"
- XIII Máster universitario en prevención riesgos laborales
- 2ª jornada formativa Asebio-Cuatrecasas

• **Noticias de nuestros socios**

- Universidad de Navarra
- Parc Científic de Barcelona
- Parque Científico de Madrid
- Fina Biotech
- Neuron BPh y la Universidad de Granada
- Merck Serono
- Era7
- Cellerix
- BTI
- Biomedal
- Asteria Biotech
- AMGEN
- Madrid Biocluster
- Roche Applied Science

• **Ofertas de Empleo**

• **Agenda**

• **Con el patrocinio de:**



Cellerix completa una ronda de financiación por importe de 27,2 millones de euros para el lanzamiento de Cx401

Cellerix, ha cerrado una ronda de financiación internacional por importe de 27,2 millones de Euros. La operación ha sido liderada por dos de los más experimentados fondos biotecnológicos europeos, Life Sciences Partners (Holanda) y Ventech (Francia) y co-liderada por Ysios Asset Management (España) como asesor de un grupo de inversores institucionales y que ha jugado un papel esencial como socio local especializado a la hora de configurar la ronda internacional. Roche Venture Fund y Novartis Venture Fund también han participado, junto con el grupo privado inversor Genera, Biopartners (Grupo A&G), actuales inversores de Cellerix (incluyendo el grupo biotecnológico español Genetrix, que se mantiene como accionista mayoritario y José Antonio Matji) y su equipo directivo.

Los fondos se invertirán en completar el desarrollo clínico de Cx401, un medicamento de terapia celular basado en el uso de células madre adultas derivadas del tejido adiposo para el tratamiento de fistulas perianales complejas. Esta patología representa una necesidad médica no cubierta para la que Cellerix estima un mercado potencial que superará los 1.500 millones de euros en Europa. Cellerix obtuvo el estatus de Medicamento Huérfano por parte de la EMEA para Cx401 en 2005, ha iniciado la Fase III de ensayos clínicos y espera que este medicamento esté en el mercado en 2010.

Los fondos también permitirán el desarrollo de otros productos, que incluyen Cx501, una piel química que se encuentra en fase de desarrollo para el tratamiento de la Epidermólisis Bullosa, que también obtuvo estatus de Medicamento Huérfano en 2006 y que actualmente está iniciando la Fase II de ensayos clínicos. Otros productos en cartera son Cx601 y Cx611, la nueva generación de medicamentos alogénicos bajo desarrollo preclínico para el tratamiento de fistulas y diversas alteraciones del sistema inmune como la artritis reumatoide.

www.cellerix.com

Gran éxito de asistencia al VI simposio internacional en implantología oral BTI

Más de 1.700 especialistas en implantología procedentes de diferentes países, como Estados Unidos, Japón, Alemania, Italia, México, Irán, Rusia, Grecia, Colombia, Portugal... se dieron cita los pasados días 28 y 29 de septiembre en el VI Simposio anual de Implantología Oral que BTI Biotechnology Institute celebró en Bilbao.

Este año, la gran cita internacional de BTI tuvo lugar en el Palacio de Congresos Euskalduna de Bilbao. El Simposio fue una ocasión excepcional para que todos los profesionales presentes pudieran conocer los últimos avances de investigación en implantología oral y terapia regenerativa desarrollados por BTI y escuchar en vivo a prestigiosos conferenciantes exponer sus teorías, casos y trabajos de investigación en sus respectivas áreas de especialización.

El programa científico se planteó como principal reto profundizar en la implantología del día a día, ahondando en aquellas cuestiones que verdaderamente ocupan la mayor parte del tiempo de trabajo de los profesionales presentes, con el objetivo de lograr las máximas cotas de excelencia.

Además del Programa Científico para doctores, el Simposio ofreció un programa paralelo de técnicos de laboratorio y otro de higienistas. Asimismo, en esta ocasión se abrió el Programa al área de la regeneración tisular en traumatología a través de un taller sobre los fundamentos y Protocolos de Aplicación del PRGF en Cirugía Ortopédica.

Durante el Congreso BTI expuso los últimos avances y trabajos de investigación que el equipo de BTI está realizando, así como nuevas aplicaciones del PRGF.

De igual modo, se presentaron los resultados de los ensayos clínicos terminados y en marcha sobre la utilización del PRGF en estética facial, en el uso de antibióticos en implantes, tratamiento de enfermedades degenerativas intra articulares...

Un aspecto muy destacable ha sido la gran participación de posters en el concurso del Simposio.

■ Descubrimiento de fármacos antitumorales de origen marino



■ Tratamientos frente a enfermedades neurodegenerativas



■ Diagnóstico clínico multiparamétrico



■ Desarrollo farmacéutico



■ Silenciamiento génico



Apuesta por la innovación
en investigación médica



Grupo Zeltia
www.zeltia.com

blueline
Advanced Services

BLUELINE LÍDER EN SERVICIOS DE CONSULTORÍA ESTRATÉGICA
PARA LA INDUSTRIA BIOTECNOLÓGICA

¡BIENVENIDOS TODOS!

• **Editorial**

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

• **Noticias Asebio**

- Visita embajada de Canadá
- Debate de Consenso ciudadano "Bioética en Terapias Avanzadas"
- XIII Máster universitario en prevención riesgos laborales
- 2ª jornada formativa Asebio-Cuatrecasas

• **Noticias de nuestros socios**

- Universidad de Navarra
- Parc Científic de Barcelona
- Parque Científico de Madrid
- Fina Biotech
- Neuron BPh y la Universidad de Granada
- Merck Serono
- Era7
- Cellerix
- BTI
- Biomedal
- Asteria Biotech
- AMGEN
- Madrid Biocluster
- Roche Applied Science

• **Ofertas de Empleo**

• **Agenda**

• **Con el patrocinio de:**



Biomedal obtiene certificación para el sistema de gestión de calidad ISO 9001:2000

Biomedal ha obtenido el reconocimiento como empresa certificada en el Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2000. Las acreditaciones conseguidas, y los sistemas de calidad que actualmente se encuentran en implantación, son una muestra de la fuerte apuesta que hace Biomedal por conseguir y asegurar los más altos estándares de calidad. Toda la organización se encuentra muy implicada con la Política de Calidad de la compañía, entendiendo esta como requisito imprescindible para poder cubrir las cada vez más exigentes necesidades del mercado.

Presentación internacional del nuevo fertilizante ecológico de Asteria Biotech

ASTERIA BIOTECH presenta en el mercado Keyyas-NP, el fertilizante ecológico a base de microalgas y macroalgas marinas, que estimula el crecimiento vegetal

El Grupo LEXWAY respalda a su filial, en este ambicioso proyecto, con 30 mill. € de recursos propios, para acometer un Proyecto de fabricación y distribución de KEYYAS-NP en el mercado euroasiático de habla rusa (antigua Unión Soviética), cuyo montante de inversión prevista es de 100 mill. \$.

Se trata de un fertilizante ecológico estimulador del crecimiento vegetal que ASTERIA BIOTECH ha desarrollado mediante extractos de ingredientes activos de microalgas y microalgas marinas. Un proceso en el que no intervienen productos químicos, y que da como resultado un producto totalmente biodegradable y apto para la agricultura ecológica.

KEYYAS-NP aporta nutrientes de absorción directa necesarios para el crecimiento y desarrollo del organismo vegetal y regenera las raíces de las plantas. Es capaz de elevar los rendimientos agrícolas gracias a un incremento significativo de las cosechas y a la calidad de los productos obtenidos de las mismas (aumenta la uniformidad, coloración y calidad de los frutos) y potencia la resistencia de las plantas a condiciones adversas de cualquier clase, evitando problemas como plagas y enfermedades. Además, este producto preserva el medio ambiente al no contener metales pesados, no ser tóxico, peligroso ni inflamable y al posibilitar una significativa reducción de las dosis de fertilizantes químicos adicionales.

KEYYAS-NP se suministra en envases de 20 litros de concentrado para diluir. Su aplicación agrícola es sencilla y compatible con la mayoría de los productos que se utilizan para proteger los cultivos. Se conserva activo sin requerir condiciones de almacenamiento especiales y tiene una vida relativamente larga: 2 años desde su fabricación hasta su aplicación, durante los que conserva inalterables todas sus propiedades.

www.asteriabitech.es info@asteriabitech.es

El impacto de la anemia en la enfermedad renal crónica

Alrededor de 5 millones de españoles padecen enfermedad renal crónica (ERC) y más de 2.600.000 tienen insuficiencia renal. De entre estos últimos, entre un 4,6% y un 14,7% desarrollan anemia, haciéndoles más susceptibles al deterioro por la propia enfermedad, a la aparición de enfermedades cardiovasculares y a un mayor riesgo de muerte. Además, la anemia afecta sustancialmente a su calidad de vida.

Actualmente existen en España unos 20.000 pacientes que requieren diálisis, con un coste anual de unos 25.000 euros por paciente, lo que supone unos 500 millones de euros cada año, más del 1% del gasto sanitario total de nuestro sistema nacional de salud.

El tratamiento inadecuado de la anemia en pacientes con ERC supone un importante coste para el sistema sanitario, mientras que un buen control se traduce en beneficios económicos además de los propiamente de salud. El coste anual del tratamiento de la ERC en pacientes anémicos es 2,29 veces mayor que el de los no anémicos. Además, diversos estudios han demostrado la relación entre los niveles de glóbulos rojos, la tasa de hospitalizaciones y los costes totales de la enfermedad renal, mostrando los ahorros asociados al tratamiento de la anemia mediante agentes estimuladores de la eritropoyesis (AEE) en la reducción del número y la duración de las estancias hospitalarias.

Los objetivos terapéuticos del tratamiento de la anemia son, a corto plazo, su corrección, que redundará en una mejora en la calidad de vida. A largo plazo, la reducción del riesgo de muerte prematura y las hospitalizaciones, principalmente por complicaciones cardiovasculares.

• **Editorial**

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

• **Noticias Asebio**

- Visita embajada de Canadá
- Debate de Consenso ciudadano "Bioética en Terapias Avanzadas"
- XIII Máster universitario en prevención riesgos laborales
- 2ª jornada formativa Asebio-Cuatrecasas

• **Noticias de nuestros socios**

- Universidad de Navarra
- Parc Científic de Barcelona
- Parque Científico de Madrid
- Fina Biotech
- Neuron BPh y la Universidad de Granada
- Merck Serono
- Era7
- Cellerix
- BTI
- Biomedal
- Asteria Biotech
- AMGEN
- Madrid Biocluster
- Roche Applied Science

• **Ofertas de Empleo**

• **Agenda**

• **Con el patrocinio de:**



Promomadrid y el cluster de empresas biotecnológicas de la comunidad de Madrid, inician sus actividades en Canadá

La Comunidad de Madrid ha organizado, a través de PromoMadrid, junto al Biocluster de Madrid, un encuentro empresarial en Canadá en el que han participado seis compañías madrileñas del sector de la biotecnología: Agarose Bead Technologies, Agrenvec S.L., Biotools, Sabiobbi, Solutex y ZF BioLabs, S.L. Además, PromoMadrid realizó un seminario para la atracción de inversiones canadienses hacia Madrid en el sector de la biotecnología.

El primero de los actos programados fue un encuentro empresarial en la Biocity de Laval (Montreal), como devolución de visita a la que el presidente de Laval Technopole, Mr. Robert Dubé, realizó a Madrid el pasado mes de mayo, donde se firmó un acuerdo de colaboración empresarial entre la Biocity y Madrid Biocluster.

Este encuentro ha facilitado a las empresas participantes el contacto con el mercado canadiense a través de la visita a Laval Technopole, en Montreal, (organismo encargado de impulsar la economía de la región atrayendo inversiones y ayudando a las empresas de esta zona que reúne gran número de proyectos biotecnológicos y de alta tecnología) y de una agenda de reuniones con compañías canadienses de su interés.

El segundo de los eventos se realizó en el marco del congreso Biocontact en la ciudad de Québec. Consistió en un seminario, al que han asistido 40 participantes, en el que se han expuesto las oportunidades de colaboración entre las empresas madrileñas y canadienses del sector, con la finalidad de atraer proyectos de biotecnología de alto nivel. PromoMadrid, que ha organizado el acto, ofrece su apoyo a todas aquellas empresas extranjeras que estén interesadas en invertir en la región.

Roche en la vanguardia de la genómica

"Roche Applied Science es la división del grupo Roche focalizada en la investigación biomédica y biotecnológica y nuestro reto está en fomentar investigación de primer nivel en todo el mundo, a través del desarrollo de productos que encajan en las necesidades científicas presentes y futuras. Con la adquisición de 454 LifeSciences y NimbleGen, Roche Applied Science ofrece ahora el más completo catálogo de productos en genómica de alta capacidad y alta definición para desentrañar los secretos del genoma, desde la secuenciación de DNA, a los microarrays y la PCR en tiempo real.

El Genome Sequencer FLX es un secuenciador masivo de DNA de última generación que facilita aplicaciones como la secuenciación de genomas completos, análisis de transcriptomas y secuenciación en gran profundidad de genes diana. Esta tecnología desarrollada por 454 LifeSciences y capaz de generar 100 millones de bases cada 8 horas, ha hecho posible abordar proyectos antes inaccesibles técnica y económicamente, como la secuenciación del genoma del maíz o la resecuenciación de un genoma humano completo, integrando el proceso de secuenciación en la rutina diaria de los laboratorios por su sencillez, facilidad en la preparación de la muestra y rapidez.

En el campo de los microarrays la adquisición de NimbleGen y la disponibilidad de arrays de alta densidad con 2,1 millones de oligosondas proporcionará más información y datos de más calidad necesarios para estudiar en profundidad la diversidad en las variaciones genéticas.

Roche dedicará esfuerzos en las áreas de I+D para impulsar la aplicación conjunta de las tecnologías de secuenciación masiva y microarrays. Con ello se conseguirá un portafolio único de productos para los laboratorios de investigación que permitirán una capacidad sin precedentes en el estudio de variaciones genómicas y epigenómicas no accesibles previamente en una escala de genomas completos."

Discover!



INNOVATION @ WORK

With Sigma, discover protein biomarkers faster

Protein biomarker discovery can feel like searching for a needle in a haystack.

Sigma is proud to introduce the **ProteoPrep® 20 LC Column!** By removing 20 highly abundant proteins less fractionation of the plasma proteome is required. Discovery of protein biomarkers becomes faster and simpler.

- Reduce sample complexity, increase efficiency and save time
- Reveal proteins previously masked
- Enrich proteins of interest up to 20-fold

To learn more, visit sigma.com/prot20lc

Our Innovation, Your Research
Shaping the Future of Life Science
ProteoPrep is a registered trademark of Sigma-Aldrich Biotechnology, LP.



 **SIGMA™**
Life Science

• **Editorial**

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

• **Noticias Asebio**

- Visita embajada de Canadá
- Debate de Consenso ciudadano "Bioética en Terapias Avanzadas"
- XIII Máster universitario en prevención riesgos laborales
- 2ª jornada formativa Asebio-Cuatrecasas

• **Noticias de nuestros socios**

- Universidad de Navarra
- Parc Científic de Barcelona
- Parque Científico de Madrid
- Fina Biotech
- Neuron BPh y la Universidad de Granada
- Merck Serono
- Era7
- Cellerix
- BTI
- Biomedal
- Asteria Biotech
- AMGEN
- Madrid Biocluster
- Roche Applied Science

• **Ofertas de Empleo**

• **Agenda**

• **Con el patrocinio de:**



Ofertas de empleo

Empresa	Puesto vacante	Población
EuroGalenus	Director de División Diagnóstico	Madrid
<p>Funciones: Será responsable de gestionar y coordinar las actividades de Ventas, Marketing y desarrollo de negocio, dirigiendo un equipo. Además, contribuirá al desarrollo de un plan para dar soporte a proyectos específicos de I+D, y potenciará actividades de desarrollo de negocio.</p> <p>Requisitos: El candidato deberá poseer un mínimo de cinco años de experiencia en el sector del Diagnóstico y/o el Laboratorio, idealmente en las áreas de Hematología, Inmunología, Bioquímica, Coagulación, etc. Titulación universitaria en Biociencias y un nivel alto de Inglés. Se valorará formación adicional de postgrado (MBA o programas específicos).</p> <p>Ofrecemos: Incorporación a un Grupo Internacional del sector clínico/hospitalario, salario fijo muy atractivo acorde a la experiencia aportada, bonus, coche y otros beneficios sociales.</p> <p>Enviar CV a: informacion@eurogalenus.com, con la referencia D.D.</p>		

Empresa	Puesto vacante	Población
EuroGalenus	General Manager (Medical Devices)	Madrid
<p>Duties: The Country Manager Director will be responsible for the set up and execution of short-term action plans, that aim at the implementation of the company's strategies. He or she will also be responsible for managing and deploying sales, marketing, financial and human resources teams, to maximize the effectiveness of the organization.</p> <p>Requirements: Our candidate must have a minimum of five years of professional experience as Business Unit Manager related in Medical Devices, Electromedicine or the Pharmaceutical Industry, ideally focused on technical mobility solutions. The candidate is expected to be fluent in English and Spanish and have a University degree. MBA or Postgraduate courses will be a plus.</p> <p>We offer: The possibility to join a leading multinational company in the field of Medical Devices, attractive remuneration package and social benefits.</p> <p>For further information please send your CV to: informacion@eurogalenus.com; Ref. CMD</p>		

Empresa	Puesto vacante	Población
EuroGalenus	General Manager (Medical Devices)	Barcelona
<p>Funciones: Será responsable de la dirección, coordinación y gestión de las áreas de marketing, ventas, desarrollo de negocio y finanzas. Además, se encargará de ejecutar los objetivos estratégicos de la compañía de acuerdo a las políticas de actuación a corto, medio y largo plazo, así como de la creación y seguimiento del plan de negocio para conseguir la expansión nacional e internacional de la compañía.</p> <p>Requisitos: El candidato deberá poseer un mínimo de ocho-diez años de experiencia en el ámbito Hospitalario (Medical Devices, Electromedicina,...), idealmente en las áreas Cardiovascular y/o Cirugía; experiencia en marketing, ventas y gestión de equipos. Titulación universitaria en Biociencias y un nivel alto de Inglés. Se valorará formación adicional de postgrado.</p> <p>Ofrecemos: Incorporación a un importante Grupo Internacional en el mercado Hospitalario, salario fijo muy competitivo + variable y otros beneficios.</p> <p>Interesados enviar CV a: informacion@eurogalenus.com, con la referencia D.G./BCN</p>		

• **Editorial**

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

• **Noticias Asebio**

- Visita embajada de Canadá
- Debate de Consenso ciudadano "Bioética en Terapias Avanzadas"
- XIII Máster universitario en prevención riesgos laborales
- 2ª jornada formativa Asebio-Cuatrecasas

• **Noticias de nuestros socios**

- Universidad de Navarra
- Parc Científic de Barcelona
- Parque Científico de Madrid
- Fina Biotech
- Neuron BPh y la Universidad de Granada
- Merck Serono
- Era7
- Cellerix
- BTI
- Biomedal
- Asteria Biotech
- AMGEN
- Madrid Biocluster
- Roche Applied Science

• **Ofertas de Empleo**

• **Agenda**

• **Con el patrocinio de:**



Ofertas de empleo

Empresa	Puesto vacante	Población
Biotools B&M Labs	Especialista en microarrays con experiencia en diseño de matrices para impresión y manipulación de chips impresos en formatos cerrados y abiertos.	Madrid

BIOTOOLS B&M LABS, S.A. (www.biotools.net), busca para sus instalaciones en Madrid, busca especialista en microarrays con experiencia en diseño de matrices para impresión y manipulación de chips impresos en formatos cerrados y abiertos.

Función

Puesta en marcha y gestión laboratorio desarrollo microrrays de DNA, proteínas y tejidos

Conocimientos y Aptitudes:

- Experiencia y conocimiento de los procedimientos generales de manipulación y experiencia en procesado, escaneado y obtención de información sobre biochips (preferiblemente tanto en sistemas cerrados tipo Affymetrix, como abiertos/modulares tipo Perkin Elmer).
- Capacidad de manejo y/o aprendizaje del software asociado al diseño de las matrices de impresión de cara a la elaboración de nuevos arrays.
- Capacidad de manejo y/o aprendizaje del software asociado a la obtención de imágenes sobre chips híbridos.
- Experiencia y conocimiento de los mecanismos de normalización de datos mediante programas tipo GEPAS (Universidad de Valencia) o estadísticos tipo Lowess.
- Conocimiento e interés sobre nuevos soportes así como sobre las posibilidades de impresión de nuevos productos (PNAS, Igs, proteínas, microsecciones de tejido... etc.) tanto en investigación como en diagnóstico.
- E
- GENE BANK, SWISS PROT... etc. así como de las herramientas de consulta y manejo de información (alineamientos de secuencias, análisis de homologías, filogenias...etc.).
- Capacidad demostrada de organización del trabajo propio y el de los demás integrantes del equipo de trabajo que dirige. Capacidad de trabajo en equipo con el resto de los departamentos de la empresa y con los laboratorios públicos de investigación con los que se colabora.
- Imprescindible dominio hablado y escrito del idioma inglés. La entrevista se realizará en este idioma.
- Disponibilidad para viajar eventualmente al extranjero (Europa, Asia, Latinoamérica)

Titulación:

Doctor en Biología Molecular o especialidad relacionada del área Biomédica, habiendo participado en líneas de investigación y/o trabajo relacionadas con microarrays según los conocimientos y aptitudes anteriormente indicados.

Se ofrece:

- Contrato de trabajo indefinido
- Salario negociable en dependencia de la experiencia y adecuación al puesto del candidato

Interesados, enviar CV via e-mail a pedro@biotools.net, o via postal, indicando ref. Arrays, a:

Biotools B&M Labs, S.A.
Valle de Tobalina, 52 nave 43
28021 Madrid (España)

• **Editorial**

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

• **Noticias Asebio**

- Visita embajada de Canadá
- Debate de Consenso ciudadano "Bioética en Terapias Avanzadas"
- XIII Máster universitario en prevención riesgos laborales
- 2ª jornada formativa Asebio-Cuatrecasas

• **Noticias de nuestros socios**

- Universidad de Navarra
- Parc Científic de Barcelona
- Parque Científico de Madrid
- Fina Biotech
- Neuron BPh y la Universidad de Granada
- Merck Serono
- Era7
- Cellerix
- BTI
- Biomedal
- Asteria Biotech
- AMGEN
- Madrid Biocluster
- Roche Applied Science

• **Ofertas de Empleo**

• **Agenda**

• **Con el patrocinio de:**



Ofertas de empleo

Empresa	Puesto vacante	Población
---------	----------------	-----------

**Biotools
B&M Labs**

Técnico comercial para la Zona Andalucía

Andalucía

Biotools B&M Labs, S.A.

Biotools es una empresa de base biotecnológica dedicada a la investigación, desarrollo, fabricación y comercialización de enzimas recombinantes para la biología molecular, kits de diagnóstico y kits de control agroalimentario y medioambiental basados en técnicas de biología molecular. Ofrecemos productos (reactivos, kits y aparatos), servicios y tecnología para biología molecular y proteómica. Nuestros productos y tecnologías utilizan las más innovadoras plataformas de la biotecnología actual: PCR en tiempo real, microarrays y biochips de ácidos nucleicos, tejidos y proteínas, y son aplicables a las siguientes áreas: Análisis clínicos, control de calidad agroalimentario, identificación de GMOs, investigación (genómica y proteómica), veterinaria, drug discovery y farmacogenómica. Nuestros productos se venden en más de 30 países, especialmente en Europa y Asia.

Descripción de la oferta:

Funciones: Técnico comercial para la Zona Andalucía, con base en Madrid, para llevar la cartera de productos de biología molecular de la empresa. El candidato deberá gestionar la actual cartera de clientes en la zona y expandirla de acuerdo con los objetivos fijados por la empresa. Actuará de interlocutor principal con los clientes de su zona y se apoyará en el equipo de marketing y soporte técnico para completar un servicio profesional y completa a clientes de investigación y de diagnóstico clínico, así como sectores industriales que utilicen para sus desarrollos productos de biología molecular. El candidato deberá reportar semanalmente sus actividades y coordinar las mismas con la dirección de ventas de España. Las actividades comerciales incluyen la visita a clientes establecidos o nuevos, participación en seminarios y demostraciones de productos de la empresa en universidades, centros de investigación y empresas, etc.

No puestos vacantes: 1

Se ofrece:

- Incorporación a una de las empresas de biotecnología de mayor tradición en España y en una fase de expansión muy dinámica
- Contrato indefinido con 3 meses de prueba
- Formación requerida sobre la cartera de productos a ofertar

Fecha de incorporación: inmediata

Salario: a negociar en función de la experiencia
25 días laborables de vacaciones

Requisitos:

- Licenciatura en Biología, Bioquímica o similar
- Conocimientos en Biología Molecular
- Deseable experiencia como comercial en el sector, aunque no imprescindible
- Carnet de conducir
- Nivel básico de inglés
- Actitud proactiva y empática
- Aptitud para integrarse en un equipo comercial
- Persona organizada y que cumple con las formas, etiqueta, puntualidad, etc.

Interesados, mandar CV a info@biotools.net Ref. Técnico Comercial

• **Editorial**

Emilio Muñoz, Presidente del Consejo Científico de Asebio.

• **Noticias Asebio**

- Visita embajada de Canadá
- Debate de Consenso ciudadano "Bioética en Terapias Avanzadas"
- XIII Máster universitario en prevención riesgos laborales
- 2ª jornada formativa Asebio-Cuatrecasas

• **Noticias de nuestros socios**

- Universidad de Navarra
- Parc Científic de Barcelona
- Parque Científico de Madrid
- Fina Biotech
- Neuron BPh y la Universidad de Granada
- Merck Serono
- Era7
- Cellerix
- BTI
- Biomedal
- Asteria Biotech
- AMGEN
- Madrid Biocluster
- Roche Applied Science

• **Ofertas de Empleo**

• **Agenda**

• **Con el patrocinio de:**



Agenda

Fecha	Evento	Lugar	Organizador
30/octubre	Jornada "Gestión de la empresa Biotecnológica: Aspectos Prácticos"	sede de BIOVAL	BIOVAL
31/octubre	Presentación del estudio "Relevancia de la Biotecnología en España 2007"	Hotel Melià Castilla (C/ Capitán Haya, 43)	Fundación Genoma España
12 y 13 de noviembre	7th GREEN CHEMISTRY CONFERENCE	Parc Científic de Barcelona	IUCT
14/noviembre	4ª JORNADA ESPAÑOLA DE QUÍMICA SOSTENIBLE	Parc Científic de Barcelona	IUCT
15/noviembre	Jornadas Para "El Fomento Del Espíritu Emprendedor En La Industria Biotecnológica"	Sevilla	Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía
15/noviembre	1ª reunión de constitución del Grupo de Trabajo de Formación	Madrid, sede de la CEOE	ASEBIO
Asistencia reservada sólo para socios de Asebio			
21/noviembre	Reunión de seguimiento del Grupo de Trabajo de Alimentación	Madrid, sede de la CEOE	ASEBIO
Asistencia reservada sólo para socios de Asebio			
29/noviembre	II Foro de Bioregiones españolas	sede de Barcelona Activa	ASEBIO e Interés Invest in Spain con la colaboración de Biocat-Bioregió de Catalunya