

BIOTECNOLOGÍA

SIGLO XXI

Nº 1 en EE.UU para lavadoras flexibles de viales



Lavadora de viales
2 a 250ml



Lavadora de viales
5 a 500ml



Lavadora externa de viales
contaminados por productos
cyto-tóxicos o otros HPAPIs



Cargadora de viales en
bandejas para liofilizadoras

PennTech
Machinery Corporation



Contacto: Juan Solà
www.penntech-spain.com
info@penntech-spain.com

Sistemas flexibles para viales de varios formatos.
Cambios de formato en 15 minutos.
Todos los movimientos con servo-motores.

PHARMAprocess
Innovation Forum in Pharmaceutical Process

29-30 Octubre 2013
Palau de Congressos
de Barcelona, Montjuïc

Fira Barcelona

ABILITY PHARMACEUTICALS iniciará el primer ensayo clínico con su fármaco ABTL0812 en pacientes con cáncer avanzado



La biofarmacéutica catalana Ability Pharmaceuticals tiene previsto iniciar el primer estudio clínico de su fármaco experimental ABTL0812, dirigido a pacientes de cáncer de pulmón y de páncreas. El estudio se realizará

en pacientes con tumores sólidos avanzados.

Fundada en 2009 con sede en el Parc de Recerca de la Universitat Autònoma de Barcelona, Ability Pharmaceuticals desarrolla una nueva clase de fármacos contra el cáncer, innovadora y muy diferenciada denominados Fármacos Análogos de Lípidos.

ABTL0812 muestra ventajas significativas respecto a la quimioterapia convencional: alta eficacia, baja toxicidad y administración oral. En

estudios no clínicos, ABTL0812 redujo el crecimiento del tumor en un 70% y en el 10% de los casos lo detuvo completamente. La molécula ha demostrado una eficacia igual o superior a los tratamientos convencionales como docetaxel, gemcitabina y erlotinib, con menos toxicidad y efectos secundarios. También es eficaz en células tumorales que no responden a otros tratamientos.

ABTL0812 actúa interfiriendo dos procesos clave relacionados con la proliferación y la supervi-

encia celulares: a) inhibición de la vía *mTORC1/mTORC2*, implicada en la proliferación de los tumores, y b) inhibición de la expresión del enzima *dihidrofolato reductasa* (DHFR), necesario para la proliferación celular. Al bloquear estas dos funciones, las células tumorales finalmente mueren por *autofagia*, un mecanismo por el cual las células se autodigieren.

Los accionistas actuales de Ability Pharmaceuticals incluyen la sociedad de capital riesgo Inveready

Seed Capital, los fundadores de la empresa e inversores privados y está dirigida por el Dr. Carles Domènech, cofundador de la empresa. La compañía prevé cerrar una nueva ronda de financiación en verano de 2014.



INFO

BARCELONA
Edifici Eureka-Campus de la UAB
08193 Bellaterra (Barcelona)

Carles Domènech, PhD
contact@abilitypharma.com
www.abilitypharma.com

AC-GEN READING LIFE



AC-Gen Reading Life lanza un nuevo test genético NGS para el diagnóstico y prevención de cáncer hereditario

AC-Gen Reading Life es un centro de diagnóstico genético ubicado en el Parque Científico de la UVa. Centra sus esfuerzos en el desarrollo y aplicación de servicios de

diagnóstico genético de enfermedades de origen hereditario mediante técnicas de ultrasecuenciación de ADN o NGS (*Next Generation Sequencing*).

AC-Gen diagnóstica de más de 700 enfermedades hereditarias, muchas de ellas consideradas raras. Su test **Hereditary Cancer Gen Test** es un panel Target-NGS que analiza simultáneamente 37 genes y 89 SNP relacionados el riesgo a padecer cáncer facilitando la medicina personalizada.

AC-Gen realiza todos los procesos del análisis genético en sus instalaciones: recepción y preparación de muestras, secuenciación, análisis bioinformático, e informe de resultados.

INFO

VALLADOLID
C/Paseo de Belén nº99
Centro de Transferencia de Tecnologías Aplicadas
Parque Científico Universidad de Valladolid
47011 Valladolid
Tel.: +34 983 016 257
info@acgen.es
www.ac-gen.com



AROMICS

Creada en Barcelona en 2005, Applied Research using Omic Sciences (AROMICS) es una empresa biotecnológica, experta en la aplicación de la genómica y la proteómica en el desarrollo de nuevos fármacos y métodos de diagnóstico para el tratamiento de enfermedades prevalentes como el cáncer, las enfermedades infecciosas y las neurodegenerativas. Entre los productos terapéuticos más avanzados destacan un nuevo fármaco anti-



viral para pacientes coinfectados con los virus del SIDA y de la Hepatitis C, y un nuevo quimioterápico para el tratamiento del mesotelioma pleural maligno. Ambos desarrollos están finalizando la etapa regulatoria requerida para

su prueba de concepto en humanos.



INFO

BARCELONA
Oficinas centrales:
Applied Research using Omic Sciences
C/ Víctor Pradera 45
08940 Cornellà de Llobregat
Barcelona

Laboratorio:
Applied Research using Omic Sciences
Parque Científico de Barcelona
C/ Baldori Reixac 15-21, 2ª planta
08028 Barcelona (SPAIN)

Tel.: +34 93 440 73 02
Fax: +34 93 440 80 56
info@aromics.es
www.aromics.es

ASEBIO REFUERZA SU ACTIVIDAD DENTRO Y FUERA DE ESPAÑA



ASEBIO es la Asociación Española de Bioempresas, que agrupa a empresas, asociaciones, fundaciones, universidades, centros tecnológicos y de investigación que desarrollan sus actividades de manera directa o indirecta en relación con la biotecnología en España. Desde 1999, actúa como plataforma de encuentro y promoción de aquellas organizaciones interesadas en el desarrollo del escenario biotecnológico nacional. Para ello, colabora estrechamente con las administraciones regionales, nacionales y europeas, así como con todas aquellas organizaciones sociales interesadas en el uso de la biotecnología para la mejora de la calidad de vida, el medio ambiente y la generación de empleo cualificado.

Consciente de las necesidades del sector biotecnológico en España, ha reforzado sus servicios a los socios y ha puesto en marcha nuevos proyectos que continúan con su labor de representar a un sector en plena evolución en el país.

Cuenta con cerca de 250 asociados, lo que refuerza su capacidad de interlocución en diferentes ámbitos, la sitúa como tercera patronal europea del sector y como parte EuropaBio, la Federación Europea de la Industria Biotecnológica. Además, está integrada en la CEOE (Confederación Española de Organizaciones Empresariales) y en la SEBBM (Sociedad Española de Biología y Bioquímica Molecular).

ASEBIO desarrolla una activa participación en la actividad parlamentaria y en el diseño de instrumentos públicos de apoyo al sector, así como una intensa interlocución con altos cargos de las administraciones, europeas, estatales y regionales, y participa en el Comité Consultivo de Ciencia y Tecnología dependiente de Pre-

sidencia de Gobierno. Cuenta con contactos en embajadas y representaciones diplomáticas de más de 30 países; con presencia en las ferias internacionales del sector más prestigiosas y en tres Plataformas Europeas del Programa Marco; y elabora un informe anual del sector, pipelines sectoriales y mapas de actividad del sector (www.asebio.com).

EVENTOS NOVEDOSOS

Este año, como novedades, ha puesto en marcha el Foro Español de Bioeconomía, que tendrá lugar los días 25 y 26 de septiembre en el Palacio de Congresos de Toledo. El día 25 de septiembre (en horario de tarde), EuropaBio en colaboración con ASEBIO celebrará una discusión con un número limitado de expertos, en el marco del proyecto BIOTIC, cuyo objetivo es conocer cómo superar los obstáculos para la innovación en biotecnología industrial en Europa. El día 26 de septiembre ASEBIO celebrará el Foro Español de Bioeconomía que será un foro de reflexión multistakeholder en el que se pondrán en común las necesidades y ofertas tecnológicas que promoverán el futuro de la bioeconomía en España,

en línea con las voluntades y objetivos europeos expresados en la Comunicación 13-2-2012 [COM(2012)] y en el programa Horizonte 2020.

Por otro lado, celebra por primera vez un evento internacional, BIOLATAM 2013, www.biolatam.org, que tendrá lugar el 9 y 10 de diciembre de este año en Bogotá (Colombia), para el que se han unido en su puesta en marcha ASEBIO e Invest in Bogota. BIOLATAM es un foro de partnering de ámbito global y enfoque latinoamericano, abierto a empresas, investigadores y entidades de capital riesgo. El módulo de partnering será gestionado con el software PartneringOne de EBD Group -proveedor habitual en Biospain y otras ferias de prestigio- y contará con un programa de conferencias sobre bioeconomía y biocombustibles, terapias avanzadas, biotecnología alimentaria, medicina personalizada, cosmética, productos sanitarios y capital riesgo, entre otros.

Para esta primera edición de BIOLATAM, se espera superar los 500 asistentes, con una elevada participación de delegados de EE.UU., países latinoamericanos y europeos, y presencia de otros mercados

relevantes para la biotecnología, como Japón, Israel o Canadá.

Por otro lado, ASEBIO ha puesto en marcha un servicio de Búsqueda Internacional de Partners, que cuenta con el apoyo de ICEX, y permite obtener, a través de bases de datos internacionales y especializadas, información actualizada sobre distintas empresas a nivel mundial. ASEBIO facilita la consulta por empresa, área terapéutica, sector, país, alianzas estratégicas u operaciones de capital e inversores.

Además, ASEBIO ya está inmerso en la organización de BioSpain 2014, www.biospain2014.org, que se celebrará en otoño del próximo año en Santiago de Compostela, evento para el que cuenta con la Xunta de Galicia como partner estratégico.

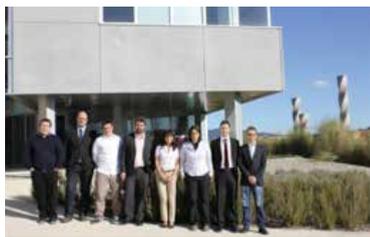


INFO

MADRID
Príncipe de Vergara, nº 55, 5º B
28006 Madrid
Tels: + 34 91 210 93 10 / 74
Fax: + 34 91 250 00 63

secretariageneral@asebio.com
www.asebio.com

PEOPLEGENETICS®: GENÉTICA AVANZADA AL SERVICIO DE LAS PERSONAS



aScidea, empresa biotecnológica especialista en análisis genéticos, presenta **PeopleGenetics®**, servicios innovadores enfocados a mejorar las actuales pruebas genéticas clínicas, optimizando sus costes, rendimiento, fiabilidad y tiempo de respuesta.

¿Por qué es útil conocer nuestra información genética?

Conocer con exactitud toda nuestra genética nos permite **tomar el control de nuestra salud** y actuar consecuentemente para **prevenir**. Además la información genética no varía, por tanto, conocerla ahora es **seguridad de resultados de por vida**.

¿Qué pruebas están disponibles actualmente?

TotalGen® estudia la **totalidad de los genes humanos**, descubriendo nuestro **riesgo a padecer enfermedades hereditarias, car-**

diovasculares, neurodegenerativas u oncológicas, entre otras aplicaciones. Permite además definir la **eficacia y efectos secundarios de fármacos**.

MamaGen®, especialmente diseñada para **conocer el riesgo a padecer cáncer de mama y ovario**, principalmente enfocada a mujeres con antecedentes familiares.

A partir de Septiembre, la gama **PeopleGenetics®** será ampliada con nuevos servicios para seguir ofreciendo **las mejores soluciones a nuestros pacientes,**

médicos y laboratorios clínicos.

Rigor y trato personalizado. Todas nuestras pruebas están desarrolladas a partir de estudios científicos internacionales, y avaladas por expertos en asesoramiento genético personal.

Nuestra experiencia es útil para otros. Desde sus inicios, aScidea se ha caracterizado por dar **soporte especializado a centros de investigación y empresas biotecnológicas.** Son varias las instituciones que actualmente ofrecen estudios genéticos basados en nuestra tecnología,

conocimientos y servicios profesionales.

En colaboración con:



INFO
 BARCELONA
 Parc de Recerca UAB
 Edifici Eureka- Campus de la UAB
 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès)
 Tel.: 935 868 731
 www.people-genetics.com
 info@people-genetics.com

ALMA REVOLUCIONA LA IMAGEN MÉDICA



La empresa de software ALMA IT SYSTEMS está especializada en el desarrollo de **visores de imagen**

médica de última generación. Recientemente ha lanzado una nueva gama de **visores ALMA CLINIC** que representan una clara apuesta por la movilidad.

Este producto, permite a los profesionales disponer en cualquier momento de sus imágenes médicas digitales, incluyendo fotografías y documentos en formato PDF.

Con un coste muy reducido, el visor **CLINIC** cubre todos los entornos multiplataforma con su versión para laptops. La versión **iCLINIC** se ha desarrollado específicamente para los entornos de iOS. Para el resto de terminales y tabletas, la versión **mCLINIC** ofrece mucha versatilidad en todos los navegadores: Chrome, Explorer, Firefox, Safari y Android.

En su versión de visores diagnósticos, ALMA da respuesta a las necesidades de múlti-

ples especialidades: El visor radiológico multimodalidad **2D VIEWER**, el de reconstrucción multiplanar **MPR**, el **MAMMO** para visualizar mamografías, el **ORTHO** para ortopedia, el **DENTAL** para dentistas, para la medicina nuclear el **NUCLEAR**, el análisis vascular con **VASCULAR** y la colonoscopia virtual con **COLON**. El visor **3D Volume** permite la reconstrucción tridimensional y el **DICOM PRINT** la impresión de placas.

La empresa fue constituida en 2005 en la ciudad de Barcelona con el objetivo de investigar, crear, desarrollar, comercializar

y vender productos de software para aplicaciones médicas para hospitales de cualquier dimensión, clínicas privadas, centros de radiología y tele-radiología.



INFO
 BARCELONA
 Vilana 4B, 4º 1ª
 08022 Barcelona
 Comercial: +34 93 238 05 92
 Técnico: +34 93 513 36 34
 info@alma3d.com
 www.alma-medical.com



Zeltia, nuevas fronteras para el cuidado de la salud a través de la innovación

Investigamos, desarrollamos, producimos y comercializamos nuevos tratamientos en las áreas de oncología, diagnóstico molecular de uso clínico (Enfermedades infecciosas, metabolopatías y respuesta a terapia antitumoral), identificación mediante huella genética y una nueva generación de terapias basadas en el RNA de interferencia o RNAi (Oftalmología – Glaucoma y Síndrome de Ojo Seco).



www.zeltia.com

Grupo Zeltia: PharmaMar. GENOMICA. Sylentis. Xylazel. Zelnova.



BICOSOME COMPANY



"delivery" en la piel, la Tecnología Bicosome®.

La Tecnología Bicosome® es un sistema inteligente capaz de penetrar las capas superficiales de la piel, transportando moléculas de sustancia activa directamente a su sitio de acción y manteniéndose en el tejido cutáneo, lo que permite desarrollar productos con mayor eficacia, acción localizada (target) y de duración prolongada.

En **Bicosome** colaboramos con compañías dermo-

Bicosome es una empresa spin-off del Instituto de Química Avanzada de Cataluña (IQAC - CSIC) fundada en 2012 dedicada al desarrollo y comercialización de ingredientes avanzados para Dermofarmacia y alta Cosmética partiendo de tecnología innovadora de encapsulación y

farmacéuticas y cosméticas desarrollando productos a medida mediante el uso de la tecnología Bicosome® a la par que comercializamos nuestra línea propia de ingredientes cosméticos de alto rendimiento.



INFO

BARCELONA
C/ Jordi Girona 18 -26
08034 Barcelona
Tel.: 93 400 61 63
Fax: 93 204 59 04
info@bicosome.com
www.bicosome.com

BIOSEQUENCE

Combate el cáncer desde su origen



BioSequence nace con el objetivo de ayudar al paciente con cáncer a optimizar su tratamiento junto a su oncólogo.

El cáncer es una enfermedad causada por mutaciones

en el ADN, por lo que BioSequence a través de la tecnología de ultrasecuenciación detecta las mutaciones que son relevantes clínicamente para el paciente y estudia junto a su oncólogo cuál sería el tratamiento más específico y eficaz.

Para ello colaboran con los mejores especialistas genómi-

cos a nivel mundial, como el Cancer Genetics Laboratory del Baylor College of Medicine (Houston), y con oncólogos de toda España.



BioSequence

INFO

VALENCIA
Parque Científico Universidad de Valencia
C/Catedrático Agustín Escardino,9
46980 Paterna - Valencia (España)
Tel.: +34 961 027 432
Tel.: +34 627 677 637
info@bio-sequence.com
www.bio-sequence.com

BIOTECH DEVELOPMENT S.L.



Juan R. García - Director Ejecutivo

Biotech Development S.L., es una firma que nace a inicios de 2013 con la misión de con-

tribuir a la transferencia de conocimiento en el ámbito de la biotecnología sanitaria y como respuesta a la necesidad que existe en el descubrimiento de nuevas moléculas dentro del sector biofarmacéutico.

La compañía tiene como objetivos principales la promoción de proyectos de investigación aplicada en el ámbito sanitario y la formación de perfiles pro-

fesionales en biociencias capaces de gestionar y el desarrollar nuevas empresas de base biotecnológica que aporten, nuevos tratamientos y fármacos de origen biotecnológico.

Desde el área de transferencia de conocimiento, Biotech Development S.L. trabaja para posicionarse como partner de referencia del sector biotecnológico junto a los centros generadores de conocimiento en la gestión de líneas de investigación y apoyar la creación de start up y spin off como vehículo para la conversión de un proyecto de investigación en una realidad empresarial.

Asimismo, Biotech Development S.L., en su Business School, desarrolla programas formativos de postgrado para potenciar las áreas de conocimiento en gestión aplicada a la investigación y la transferencia de conocimiento. Con ello nuestros alumnos adquieren la capacitación para su introducción en el sector biofarmacéutico, con una amplia visión y comprensión de la estructura y funcionamiento del mismo.

La empresa, ha sido fundada para contribuir, mediar e invertir en biotecnología y en su activo más valioso, el humano, eje del desarrollo científico.



INFO

VILADECANS
Avda. D'Olof Palmé, 10, bajos.
08849 Viladecans (Barcelona)

Persona de contacto:
Juan R. García Soria
juan.garcia@biotechdevelopment.es
Cargo: Director Ejecutivo
Tel.: 930 107 676

www.biotechdevelopment.es

endoASIC TECHNOLOGIES



endoASIC Technologies es una spin-off de la Universidad de Barcelona que ofrece circuitos integrados y sistemas electrónicos para dispositivos médicos. Tras casi diez años de ex-

periencia en el campo de la endoscopia del tracto digestivo mediante cápsulas endoscópicas, nuestra tecnología permite dispositivos para cribado, diagnóstico e incluso extirpación de lesiones precancerosas. Hacemos un enfoque inicial sobre el cáncer colorectal, por ser la segunda causa de muerte por cáncer en nuestro país. endoASIC consigue un examen detallado de la patología mediante control externo del movimiento de

la cápsula y visualización fluida.

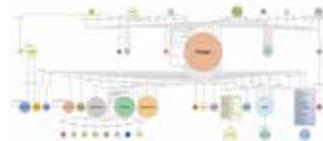
endoASIC tiene alianzas con empresas internacionales del sector médico y desea nuevos accionistas para ofrecer nuestros avances a la sociedad.



INFO

BARCELONA
C/Martí Franquès, 1, Planta 2
08028 Barcelona (España)
Tel.: 670 726 688
endoasic.com / endoasic@endoasic.com

ERA7



Era7 ofrece servicios de alto valor añadido:

- Bioinformática especializada para proyectos de secuenciación masiva basados en NGS (Next Generation Sequencing)
 - Genómica Bacteriana
 - Genómica humana
 - Transcriptómica

• Soluciones a medida de análisis y almacenamiento de datos, especialmente datos masivos.

• DoPlanning: herramienta colaborativa a través de Internet especialmente diseñada para organizaciones biomédicas.

Gran variedad de clientes depositan su confianza en Era7:

- Empresas Biotecnológicas
- Empresas Farmacéuticas
- Hospitales
- Universidades y Centros de Investigación

Una intensa actividad investigadora y el uso de Cloud Computing permiten a Era7 ser un líder en su sector con presencia en Granada Madrid y Boston.



INFO

GRANADA - MADRID - BOSTON
Teléfonos:
+34 958 256 771
+1 (617) 401 3340

info@era7.com
www.era7.com
www.era7bioinformatics.com
www.doplanning.net

FUNDACIÓ CLÍNIC BARCELONA



La creciente limitación de recursos económicos dedicados a la investigación en el sector salud, obliga a buscar estrategias de financiación alternativas. La protección de la propiedad intelectual e industrial de los resultados de investigación y su transferencia al mercado, es una de las vías de

creación de valor que cada vez está tomando mayor relevancia en el entorno de las instituciones académicas y centros de investigación.

El departamento de Gestión de la Innovación de la Fundació Clínic per a Recerca Biomèdica (FCRB) fue creado en el año 2006 con el objetivo de promover y gestionar los proyectos de innovación biomédica generados en el Hospital Clínic de Barcelona (HCB), en l'Institut de Investigació Biomèdica August Pi i Sunyer (IDIBAPS) y en el Centre de Recerca en Salut Internacional de Barcelona (CRESIB).

La actividad del departamento se centra en tres áreas principales: Evaluación de Tecnologías Sanitarias, Eficiencia de procesos centrados en el paciente y Transferencia Tecnológica y Desarrollo de Negocio. Ésta última unidad, evalúa, protege, valoriza y transfiere las ideas innovadoras de los investigadores del HCB, IDIBAPS y CRESIB. Los investigadores son acompañados en todo el proceso, desde la identificación de la idea hasta su transferencia al mercado, ya sea a través de la firma de acuerdos de licencia o la creación de una spin-off.

Desde su creación, la unidad de Transferencia Tecnológica y Desarrollo de Negocio de la FCRB ha

evaluado 390 ideas de diferentes tipologías y áreas clínicas y tiene activas 54 familias de patentes entre las procedentes de proyectos de I+D+i y acuerdos privados.

Asimismo, en este período, la unidad ha creado cuatro spin-off: LinkCare (gestión de telemedicina y conocimiento clínico), Transmural (dispositivos para imagen y cirugía fetal), Bionure (neuroprotección centrada en esclerosis múltiple y glaucoma) e ImmunNovative Developments (prevención y tratamiento de enfermedades de base inmunitaria).

El objetivo último de la actividad del departamento de Gestión de la Innovación, es consolidarse como un motor de creación de valor en

el entorno sanitario, a través de la transformación de la investigación en nuevos productos o servicios que aporten un beneficio al paciente y al sistema sanitario.



INFO

BARCELONA
Fundació Clínic per a la Recerca Biomèdica
C/ Rosselló, 149-153
08036 Barcelona
Tel.: 93 227 57 07
Fax: 93 451 52 72
fclinic@clinic.ub.es
www.fundacioclinic.org

FUNDACIÓN MEDINA: Centro de Excelencia para la Investigación de Medicamentos Innovadores en Andalucía



Fundación MEDINA es un centro de investigación sin ánimo de lucro establecido como consorcio público-privado en 2008 a partir de

la alianza entre la Junta de Andalucía, la empresa farmacéutica Merck Sharp & Dohme de España S.A. (MSD), y la Universidad de Granada. Ubicado en el Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud de Granada, se ha posicionado como una de las primeras infraestructuras de investigación en Europa.

MEDINA es un centro de excelencia para la investigación y desarrollo en el descubrimiento de medicamentos sobre la base del conocimiento, tecnología y equi-

pamiento de última generación, y la experiencia de gran parte de su personal con una larga trayectoria investigadora en la industria en los campos de biología molecular y celular, microbiología clínica e industrial, química analítica y de productos naturales, e informática y automatización.

Tal y como explica para La Vanguardia Olga Genilloud, Directora científica del centro, "nuestro objetivo es seguir investigando en el descubrimiento de nuevos fárma-

cos, y especialmente en enfermedades de mayor necesidad médica. Asimismo, impulsaremos las actividades comerciales dirigidas a ampliar nuestras colaboraciones internacionales y proyectos de investigación con entidades de nivel en sectores alternativos al farmacéutico, buscando diversificar nuestras actividades y aplicación de nuestras librerías de compuestos en campos cercanos a la salud humana como pueden ser la agroquímica, la cosmética y la nutrición".



INFO

GRANADA

Avda. del Conocimiento 3
Edificio Centro de Desarrollo Farmacéutico y Alimentario
Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud
18016 Granada (ESPAÑA)
Tel.: + 34 958 993 965
Fax: +34 958 846 710
info@medinaandalucia.es
www.medinaandalucia.es

LA BIOTECNOLÓGICA GENDIAG

LA MEDICINA PERSONALIZADA NO SERÁ UNA REALIDAD HASTA QUE NO SE INCORPOREN LOS FACTORES GENÉTICOS EN EL DIAGNÓSTICO



Actualmente las técnicas de Biología Molecular han experimentado un gran avance y se encuentran disponibles, son asequibles y aportan claros beneficios en el diagnóstico, pronóstico y respuesta a tratamiento para una gran diversidad de patologías. Nos permite hoy en día diagnosticar enfermedades en etapas precoces o conocer la predisposición a padecerlas, para actuar de manera rápida y precoz. Si conocemos el pronóstico, podemos actuar de manera más o menos enérgica.

La Asociación Americana del Corazón (AHA) ha establecido como Objetivo Primordial para el 2020, mejorar la salud cardiovascular de todos los americanos reduciendo en un 20% las muertes asociadas a enfermedades cardiovasculares. En USA se producen 2 millones de infartos de miocardio al año y a través de esta iniciativa se espera prevenir alrededor de 200.000 eventos cardiovasculares anualmente, que supondría 4 millones de eventos cardiovasculares en 10 años.

Las políticas de prevención salvan vidas y a un menor coste y Gendiag apostó desde su fundación por este planteamiento, convencida de que se deben y pueden aplicar iniciativas que permitan hacer prevención. Por ello ha apostado por la investigación en Medicina Personalizada creando herramientas diagnósticas que incorporan los factores genéticos - y enriquecen los parámetros clínicos- de enfermedades como las enfermedades cardiovasculares y la obesidad. .

Los productos que ha desarrollado Gendiag incorporan un elevado nivel de innovación a nivel mundial y aportan un avance importante en la prevención y tratamiento personalizado de enfermedades de alto impacto sanitario.

Cardio inCode®, identifica a los individuos con riesgo de infarto de miocardio; **SudD inCode®** facilita el diagnóstico de las enfermedades que pueden originar una muerte súbita cardíaca; **Thrombo inCode®** establece el riesgo de sufrir un evento tromboembólico y **Nutri inCode®**,

ayuda a establecer la mejor pauta dietética adaptada a su perfil genético.

Estas plataformas de análisis genético presentan un elemento relevante: El Consejo Genético Completo emitido por expertos científicos y clínicos de reconocido prestigio mundial, a partir de la información genética obtenida por los chips de ADN más los datos clínicos y bioquímicos del paciente.

Pionera en el desarrollo de sistemas de diagnóstico, ha desarrollado 4 productos durante sus primeros siete años de vida. Ferrer inCode se ocupa de su comercialización a nivel internacional.

La actividad comercial de estos productos está liderada por Ferrer inCode que, en poco más de un año de iniciar su internacionalización, ha logrado que sus productos se encuentren ya en más de 10 países de Europa, América y Asia.

Actualmente, Gendiag enfoca el futuro en continua evolución, con proyectos en desarrollo en el campo de la fibrosis en hepatitis C, en el diagnóstico rápido del icterus y en el pronóstico de la Leucemia Linfocítica Crónica y respuesta a tratamiento. Otra línea de

evolución es la reciente puesta en marcha de su Laboratorio de Diagnóstico Genético, para cubrir la demanda internacional de los servicios de diagnóstico.

No cabe duda que estamos ante una disciplina imprescindible para la medicina actual y para la sostenibilidad del sistema sanitario, cuya implantación crece cada año en los países más avanzados. El sistema sanitario actual, sin unas políticas decididas de prevención innovadoras, está abocado a encontrar una solución para reducir el coste asociado a los enfermos crónicos, que precisan de hasta un 70% de los recursos sanitarios actuales. La llave de todo ello está en la incorporación de medidas de prevención basadas en la medicina personalizada y, en concreto, en la información genética de predisposición a las enfermedades, que aportarán no sólo ventajas económicas sino también una sociedad con mejor calidad de vida.



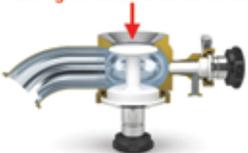
INFO

BARCELONA

Joan XXIII, 10
08950 Esplugues de Llobregat Barcelona (Spain)
Tel.: +34 935 093 233
Fax: +34 935 093 295
info@gendiag.com
www.gendiag.com

Utilizadas por casi todas las empresas bio-farmacéuticas en EE.UU

Diafragma radial - a ras del fondo



Válvula de fondo con válvula SIP



Válvula de fondo para depósito isotérmico



Válvula de fondo montaje de-centrada



Válvula en-línea para utilidades (API, etc.)



Válvula de muestreo



Válvula Block & Bleed

Sin zonas muertas (L/D = 0)
Cambio de diafragma en 60 segundos, sin herramientas ni ajustes



Válvula de 3-vías (selectora)



Válvula Point-of-Use para bucles de API, etc

ASEPCO

High Purity Valves and Magnetic Mixers



Contacto: Juan Solà
www.asepco-spain.com
info@asepco-spain.com

PHARMAprocess
Innovation Forum in Pharmaceutical Process

29-30 Octubre 2013
Palau de Congressos de Barcelona, Montjuïc



GERMANS TRIAS: SALUD ES INVESTIGACIÓN



Vacuna Ruti para la tuberculosis. Vacuna para prevenir la diabetes tipo I. Avances en regeneración del corazón infartado. Descubrimientos sobre la ataxia. Investigación puntera en cáncer

de pulmón y VIH. Son algunos de los trabajos liderados desde el Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol y las instituciones del campus Can Ruti.

El Institut Germans Trias nació en los años noventa para complementar la actividad asistencial y docente del Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, y hoy, acreditado por su excelencia por el Instituto de Salud Carlos III, se ha convertido en

uno de los principales centros de investigación biomédica de Catalunya, con medio millar de artículos publicados en 2012, un centenar de proyectos activos, 231 ensayos en marcha y un factor de impacto de 2.168,180.

Han contribuido a ello no sólo los profesionales sanitarios del hospital y los investigadores propiamente del instituto de investigación, sino todas las instituciones del campus Can Ruti, un entorno privilegiado en la

sierra de Marina de Badalona. Son instituciones dedicadas a las ciencias biomédicas, entre las cuales se hallan el Institut Català d'Oncologia, el Institut de Recerca de la Sida Irsicaixa, el Institut de Medicina Predictiva i Personalitzada del Càncer, el Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras y el Institut Guttmann de Neurorehabilitació, que llevan a cabo una destacada actividad investigadora ligada, en buena parte, a la de Germans Trias.

La prioridad del Institut Germans Trias es que la investigación sirva para mejorar de forma di-

recta la salud de los ciudadanos. En este marco se engloban todas sus líneas de actividad y todas sus plataformas tecnológicas.



INFO

BADALONA
Ctra. de Can Ruti. Camí de les Escoles, s/n
08916 Badalona
Tel: 93 497 86 51
igtp@igtp.cat
Twitter: @GTRecerca
www.germanstrias.org

INSTITUT DE TERÀPIA REGENERATIVA TISSULAR - ITRT CENTRO MÉDICO TEKNON - BARCELONA



Fue fundado en el año 2003 con el objetivo de impulsar el avance en el conocimiento científico y la aplicación de tratamientos innovadores con biofármacos constituidos por células madre adultas.

En colaboración con instituciones públicas y privadas, diseña y desarrolla ensayos clínicos, estudios in vitro y en modelo animal, creando nuevas estrategias terapéuticas para afrontar lesiones o enfermedades del aparato locomotor de difícil resolución o resistentes a los tratamientos habituales como son la degeneración del cartílago en artrosis y en el disco intervertebral, necrosis óseas o

fracturas que no consiguen consolidar y determinadas lesiones de los nervios periféricos.

ITRT está compuesto por facultativos de diversas especialidades médicas co dirigidos por los doctores Lluís Orozco y Robert Soler Rich. El equipo aborda la patología del aparato locomotor desde una óptica multidisciplinaria: Traumatología, Reumatología, Medicina del Deporte, Neurocirugía y Clínica del Dolor. La terapia celular se realiza en estrecha colaboración con laboratorios especializados y acreditados para la producción celular con fines terapéuticos a humanos que actúan bajo exigentes estándares de se-

guridad y calidad farmacéuticos. Esta colaboración entre distintas especialidades permite abordar con precisión el diagnóstico y establecer el tratamiento idóneo en cada caso médico planteado.

El ITRT mantiene convenios de colaboración muy activos con XCELIA, la División de Terapias Avanzadas del Banc de Sang i Teixits de Barcelona y con el IBGM, Instituto de Biología Genética Molecular, centro dependiente de la Universidad de Valladolid y el CSIC. Por otra parte su pertenencia a la Red TerCel de terapia celular del Instituto de Salud Carlos III supone un continuo intercambio de información y cola-

boración con el resto de equipos investigadores del estado.

El reconocido liderazgo internacional del ITRT es consecuencia de una prolífica acción investigadora, la creciente producción de publicaciones sobre la materia, su actividad docente y la participación en numerosos prestigiosos foros científicos.

La confirmación de la seguridad de uso de las células madre adultas y los buenos resultados obtenidos en 14 estudios y en más de 350 pacientes tratados a los que se ha aplicado células madre, capacitan al ITRT para efectuar tratamientos celulares personalizados, siempre

previa autorización y bajo el control preceptivo de las autoridades sanitarias.

Para conocer más:
www.itrt.es

INFO

BARCELONA
ITRT - Institut Teràpia Regenerativa Tissular
Centro Médico Teknon
C/ Vilana 12
08022 Barcelona (Spain)
Tel.: +34 93 290 60 42
Fax: +34 93 290 60 41
info@itrt.es
www.itrt.es



EXPERTOS EN I+D DE PRODUCTOS BIOLÓGICOS.

KYMOS está ubicada en el Parc Científic de Barcelona y cuenta con una plantilla de más de 50 profesionales cualificados con experiencia en áreas de I+D y management de la industria farmacéutica.

La empresa está certificada en el cumplimiento de los estándares de calidad (GLP y GMP) y posee autorización como laboratorio de control de calidad, tanto para fármacos convencionales como para fármacos biológicos.

KYMOS creó su división de biotech en el año 2011 a partir de un acuerdo con la compañía biofarmacéutica IPSEN, por el que adquirió su departamento de inmunología del centro de R&D que la multinacional francesa tenía en España.

KYMOS ofrece un servicio de alto valor añadido que permite a sus clientes acceder a equipamiento puntero, disponer de asesoramiento regulatorio, acelerar sus proyectos y variabilizar sus costes, facili-

tando una mejora de su competitividad.

En la actualidad, **KYMOS** ofrece al sector biotecnológico servicios de caracterización y desarrollo analítico de productos biológicos innovadores, biosimilares y vacunas, así como bioanálisis mediante técnicas espectroscópicas e inmunológicas, y estudios de inmunogenicidad. Todo ello de acuerdo a las normativas de las agencias regulatorias europea y americana (EMA y FDA).

KYMOS obtiene casi la mitad de su cifra de negocios a través de la exportación, principalmente a la Unión Europea, y dispone de oficinas de representación en Milán y París.



INFO

BARCELONA
Parc Científic de Barcelona
C/ Baldri i Reixac, 10
08028 Barcelona
Tel.: 93 402 02 80
info@kymos.es
www.kymos.com

KYMOS Pharma Services es una empresa privada fundada en 2001 que realiza servicios de I+D+i y de Control de Calidad por contrato para empresas de los sectores farmacéutico, biotecnológico y veterinario.

LABO' LIFE: MEDICAMENTOS DE MICRO-INMUNOTERAPIA



Labo'Life es un holding farmacéutico internacional que se dedica a la producción y distribución de medicamentos de Micro-Inmunoterapia. Su principal unidad de producción se encuentra en España (Labo'Life España), concretamente en Consell, Mallorca, desde donde enviamos nuestros fármacos a diferentes países de Europa. También existen diferentes unidades de investigación, producción y/o distribución en otros países: Labo'Life Francia, Labo'Life Bélgica y una unidad administrativa Labo'Life Italia.

El grupo **Labo'Life** se constituyó en el 1992 para dar un marco industrial al descubrimiento del Dr. Maurice Jenaer, médico investigador belga y padre de la Micro-Inmunoterapia.

La Micro-inmunoterapia es una terapia de inmunorecuperación, es decir, que tiene como

objetivo apoyar y restablecer el sistema inmunitario, pilar central de nuestra salud. Además esta terapia es complementaria a cualquier estrategia terapéutica y presenta múltiples beneficios para el paciente.

La Micro-inmunoterapia emplea ácidos nucleicos ARN, ADN, SNA® (Ácidos Nucleicos Específicos) y sustancias inmunocompetentes (citoquinas, quimioquinas o factores de crecimiento), obtenidos sintéticamente en el laboratorio mediante técnicas de microbiotecnología y preparadas en diluciones infinitesimales. Su campo de aplicación es muy amplio, y se pueden tratar diferentes patologías en las que el sistema inmunitario presente alteraciones, desde infecciones virales al cáncer, diferentes infecciones bacterianas, alergias o enfermedades autoinmunes. Su principio general es colaborar con el sistema inmunitario

utilizando su mismo lenguaje para que este recupere todo su potencial de eficacia.

La Micro-Inmunoterapia tiene dos objetivos: modular el sistema inmunitario utilizando reguladores inmunológicos y contrarrestar las causas de la enfermedad gracias al papel clave que juegan los SNA®. Estas dos acciones se combinan para proporcionar un tratamiento efectivo y suave.

Labo'Life invierte continuamente en Investigación y Desarrollo, por lo que la planta dispone de unas modernas instalaciones dotadas de los últimos adelantos técnicos en biotecnología. El éxito obtenido en el aislamiento de materias primas a partir de vegetales y la utilización de técnicas de cultivo celular permiten apostar, a muy corto plazo, por la elaboración "in situ" de todos los componentes de sus medicamentos. Con este objetivo, **Labo'Life** está actual-

mente desarrollando un sistema de Micro-Biotecnología innovador que permite una síntesis rápida de nuevos reguladores inmunológicos con los criterios más elevados de calidad y pureza.

Las personas son la clave de esta empresa: un equipo multilingüe y multidisciplinar permite superar día a día los retos inherentes a la profesión, desde la elaboración de un producto de calidad hasta el necesario seguimiento en materia de farmacovigilancia. Además **Labo'Life** colabora con la Universidad de las Islas Baleares participando en la formación práctica tanto de alumnos de grado como de alumnos de máster.

La primera producción de **Labo'Life** España salió al mercado hace 20 años, en 1993, la empresa tenía entonces dos empleados. Los medicamentos se fabricaban y estuchaban en gran medida a



mano. Rápidamente la demanda en tratamientos aumentó y fue necesario ampliar el número de empleados y las instalaciones.

Actualmente **Labo'Life** cuenta con unos 40 trabajadores en España, entre ellos personal altamente cualificado como licenciados, doctores y técnicos de laboratorio. Estos trabajadores son los que permiten, desde los diferentes departamentos de la empresa, llevar a cabo un continuo desarrollo de la Micro-Inmunoterapia.

Gracias al esfuerzo de todas las personas que forman o han formado parte de **Labo'Life**, hemos pasado de ser una pequeña planta de producción a la principal distribuidora y productora de fármacos de Micro-Inmunoterapia a nivel internacional.



INFO

Mallorca
Labo'Life Esp S.A.
 Avda. des Raiguer, 7
 07330 Consell - Mallorca (España)
 Tel.: +34 971 14 20 35
 Fax: +34 971 40 88 64
 info@labolifeesp.com
 www.labolife.com
 www.misistemaimune.es/

LEITAT INVESTIGA EL APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS ALIMENTARIOS

LEITAT COORDINA EL PROYECTO EUROPEO NOSHAN CON LA COLABORACIÓN DE 12 INSTITUCIONES EUROPEAS Y UN PRESUPUESTO DE 3 MILLONES DE EUROS.



NOSHAN investiga las tecnologías necesarias para transformar residuos alimentarios

en piensos funcionales y con propiedades saludables. Los principales objetivos de la investigación son: utilizar materias primas derivadas de residuos alimentarios y garantizar el valor nutricional, la funcionalidad según las necesidades de los animales, y la seguridad y calidad del producto final. Se prevén obtener ingredientes derivados de residuos alimentarios que puedan ser utilizados

tanto como sustitutivos de los ingredientes mayoritarios del pienso, como ingredientes bioactivos para ser utilizados como aditivos para pienso.

LEITAT desarrollará tecnologías de obtención de péptidos activos para ser utilizados como ingredientes funcionales en pienso, así como diferentes tecnologías de encapsulación que permitan que los aditivos

obtenidos soporten el procesado durante la producción del pienso.

LEITAT es un Instituto Tecnológico (miembro de TECNIO) que colabora con empresas e instituciones añadiendo valor tecnológico a los productos y procesos a través de la I+D+2i. En sus instalaciones de vanguardia desarrolla proyectos en los ámbitos de: biotecnología, materiales avanzados, química industrial, energías renovables y nuevos procesos de producción.

Los principales campos de investigación en biotecnología

se centran en la biomedicina y aplicación de procesos y productos biológicos en ámbitos como la terapia del cáncer, la generación de anticuerpos monoclonales, (nano)-toxicología, ADME, bioprocesos y extracción de principios activos.



INFO

BARCELONA
 C/ de la Innovació, 2
 08225 Terrassa (Barcelona)
 Tel.: 93 788 23 00
 Fax: 93 789 19 06
 info@leitat.org
 www.leitat.org



Boca 3A - pulido



Boca con mirilla Metaglas



Boca de hombre especial



Boca especial como tapa superior de un reactor

zimmerlin
BOCAS DE HOMBRE

Nº 1 en Alemania



Contacto: Juan Solá
 www.zimmerlin-spain.com
 info@zimmerlin-spain.com

**PED, ASME, 3A, AD2000, HPO, etc. Presiones hasta 40 bar, temperaturas elevadas
 316L y otros inoxidables, Hastelloy, etc. Ra hasta <0,2 micras**

METAS BIOTECH, S.L. APOSTANDO POR LA INNOVACIÓN



Stuart Medina y Fermín Goytisolo

Desde su fundación **MetasBio** se ha comprometido con la

transición a una economía basada en el conocimiento y la innovación. Entre 2000 y 2008 una nueva hornada de bioemprendedores ha impulsado la creación de empresas innovadoras en España. Según datos de la OCDE nuestro país es el tercero del mundo en número de empresas biotecnológicas.

MetasBio ha sido un referente para las nuevas empresas de base tecnológica. Fermín Goytisolo facilitó las cinco primeras inversiones de un fondo de capital riesgo en empresas biotecnológicas. Stuart Medina, quien había realizado funciones de dirección financiera y de desarrollo de negocio en una multinacional biotecnológica, apoyó en sus comienzos a numerosas empresas que hoy son referentes del sector

en procesos de búsqueda de financiación y de licencia.

La crisis ha cerrado muchas vías de financiación. La inversión del capital riesgo en empresas biotecnológicas es escasa y ha caído respecto al año anterior. Las ayudas a la I+D han descendido desde los 4.369 millones € en 2008 a 2.351 millones € este año. En este entorno adverso, desde **MetasBio** aconsejamos orientar los negocios al exterior, seleccionar los proyectos apostando por los más sólidos o aprovechar las oportunidades de financiación europea. Ade-

más podemos recurrir a otras fuentes de financiación menos convencionales tales como los "family offices", inversores industriales o las fusiones y adquisiciones. Podemos ayudar a la bioempresa a superar los escollos de la crisis.

metasbio

INFO

BARCELONA
C/ Gomis 73-75-Local 2
08023 Barcelona

consultas.info@metasbio.com
www.metasbio.com

MCR INTERNATIONAL

MCR
International

SOLO
TALENTO

Somos expertos en la selección y búsqueda directa de los mejores profesionales en todas las áreas de la Biotecnología, tanto en el sector Salud como en Agro e Industrial. (CEO, CFO, COO, Specific Market Advisors, Market Access, Business Development, Intellectual Property, Sales & Marketing,

Regulatory Affairs, Research & Development).

Desde 1999 ayudamos a nuestros clientes a incorporar talento a sus organizaciones, expandirse internacionalmente, así como a potenciar su implantación y crecimiento en España.

Además ofrecemos una amplia gama de eficaces So-

luciones en Consultoría de Recursos Humanos. (Estudios Retributivos, Assesment Centers, Definición de perfiles, E-recruitment, Outplacement)

¡Necesitas a los mejores profesionales en tu equipo! Contacta con nosotros.

INFO

CONTACTO: ROBERTO MERINO
MADRID
Sede Central Madrid:
C/ Raimundo Fernandez Villaverde 45, 7º
28003 Madrid (España)
Tel.: +(34) 91 535 9820
mcr@mcrinternational.com
www.mcrinternational.com

Sermes C.R.O.

Desde su incorporación a las principales plataformas biotecnológicas, siendo miembro de ASEBIO y como parte de su desarrollo estratégico, SERMES se ha especializado en el soporte a compañías biotecnológicas.

SERMES-CRO BIOTECH, es capaz de cubrir cualquier programa de desarrollo clínico de forma integral o modular, desarrollando o externalizando sólo aquellos procesos que el cliente necesite de una manera integrada y personalizada.

Como centro especial de empleo, el valor fundamental es nuestro compromiso, filosofía y ética con los clientes, proveedores y capital humano, priorizando el crecimiento sostenible y estable a largo plazo.

Porque su futuro es nuestro mejor presente



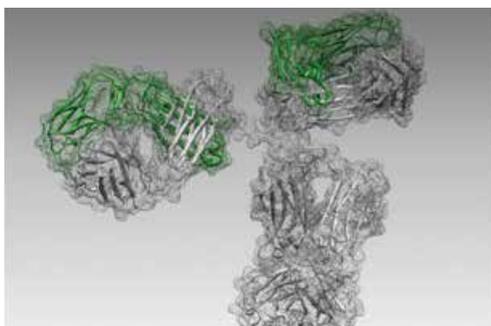
Sermes CRO



PSN

Rufino González 14, Esc.1ª-2ºD
28037 Madrid (Spain)
Tel.: +34 91 375 69 30 - Fax: +34 91 375 69 31
sermes@sermes.org
www.sermes.org - www.psnglobal.org

NANOBIOTECHNOLOGY FOR DIAGNOSTICS



El **Grupo de Nanobiotecnología para el Diagnóstico** (Nb4D, www.iqac.csic.es/nb4d/) es un grupo reconocido por la Generalitat de Cataluña desde 2005, que pertenece al Instituto de Química Avanzada de Cataluña (IQAC) del CSIC, además de formar parte del Centro de Investigación Biomédica en Red en Bioingeniería, Biomedicina y Nanomedicina (CIBER-BBN). Está liderado por la Dra. M.-Pilar Marco, Profesora de Investigación del CSIC, y cuenta con un equipo de investigación multidisciplinar altamente cualificado compuesto por alrededor de 19 científicos (8 doctores).

Desde 1996, el **grupo Nb4D** realiza una investigación dirigida a investigar nuevas estrategias para el desarrollo de dispositivos de diagnóstico más eficaces y fiables. Para ello, una buena parte de la investigación se centra en com-

binar bioreceptores específicos con dispositivos micro(nano) electrónicos diseñados para producir señales ópticas o eléctricas. Actualmente, los nuevos conocimientos generados sobre las propiedades que los materiales tienen a nivel nano-

métrico permiten diseñar novedosas estrategias para la detección y cuantificación de biomarcadores.

La investigación básica que realiza el **grupo Nb4D** se agrupa en tres líneas fundamentales: 1. El desarrollo de bioreceptores con propiedades definidas (afinidad, especificidad); 2. La preparación y caracterización de materiales biohíbridos funcionales, resultantes de la incorporación de bioreceptores específicos sobre materiales de naturaleza inorgánica, pero con novedosas propiedades ópticas o eléctricas, y 3. El desarrollo de dispositivos de diagnóstico con aproximaciones micro(nano) biotecnológicas para incrementar la eficiencia de los actuales métodos de diagnóstico.

Toda esta investigación va dirigida a responder a problemas del ámbito clínico y de la seguridad alimentaria. En el ámbito clínico, se

abordan problemas relacionados con el diagnóstico de enfermedades cardiovasculares, infecciosas, neurológicas y neurodegenerativas, la monitorización de fármacos y de sus reacciones adversas. En el ámbito de la seguridad alimentaria, se desarrollan procedimientos para la detección de residuos de pesticidas, drogas de uso veterinario, o patógenos.

Nb4D ha participado en más de 40 proyectos multicéntricos desde su creación, siendo constante la participación en proyectos europeos, así como la colaboración con el sector privado, empresas tanto nacionales como internacionales. También ha desarrollado numerosos anticuerpos específicos y técnicas inmunoquímicas de diagnóstico, incluidos biosensores, con diversas aplicaciones en los ámbitos anteriormente mencionados. Algunos de estos resultados se encuentran protegidos por patentes (hasta un total de 10 patentes), transferidos y en explotación por parte de empresas o bien publicados en revistas de reconocido prestigio internacional. **Nb4D** realiza además actividades de formación a través de la dirección de tesis doctorales y la impartición de clases en programas de máster y de doctorado.

OFERTA TECNOLÓGICA

El **grupo Nb4D** posee una importante colección de anticuerpos específicos y bioconjugados para la detección de biomarcadores cardíacos, microorganismos, agentes anabolizantes y antiestrogénicos, anticoagulantes orales, drogas de uso veterinario (antibióticos, hormonas esteroideas, etc.), pesticidas, residuos industriales, etc.

Este grupo de investigación posee la capacidad de establecer metodologías para la purificación y/o extracción de antígenos o biomarcadores, además de desarrollar dispositivos de diagnóstico basados en microplacas (ej. ELISA), microarrays y transductores ópticos (SPR, LSPR, EW) o electroquímicos (espectroscopia de impedancia, amperometría). Estos últimos permiten desarrollar dispositivos biosensores con altas prestaciones: respuesta rápida y selectiva a la presencia de biomarcadores (incluso en el seno de muestras biológicas complejas), multiplexación, automatización, etc...

En base a sus conocimientos y experiencia en química orgánica el **grupo Nb4D** diseña y sintetiza haptenos para la generación de anticuerpos contra moléculas orgánicas no inmunogénicas. Así mismo dispone de conocimientos para la creación de materiales biohíbridos funcionales, resultantes de la biofuncionalización de super-

ficies y nanopartículas de forma covalente.

En el año 2009 el grupo creó el **CABs** (Custom Antibody Service) una infraestructura, cuyo objetivo es el de proporcionar servicios y asesoramiento científico relacionados con la producción de anticuerpos, tanto monoclonales como policlonales, bioconjugados (proteínas, biotina, fluoróforos, nanopartículas, etc.) y el desarrollo de métodos inmunoquímicos de diagnóstico. Actualmente, el CABs proporciona servicios un importante número de entidades, incluyendo organismos públicos de investigación (25%) y empresas (75%).

Para más información sobre las actividades científicas del grupo Nb4D, así como de los resultados de su investigación en forma de productos y/o dispositivos patentados, pueden consultar la página web.

Nb4D
NANOBIOTECHNOLOGY
FOR DIAGNOSTICS

INFO

BARCELONA
IQAC-CSIC/ CIBER-BBN
c/ Jordi Girona 18-26
08034 Barcelona (Spain)
Tel.: (+34) 93 400 61 00
nb4d@iqac.csic.es
www.iqac.csic.es/nb4d/

NEOL desarrolla un microorganismo altamente productor de aceites industriales a partir de residuos



medioambiental en una solución tecnológica, según explica el CEO de la compañía, Javier Velasco. Esto se alinea con los objetivos de la UE de no competir con recursos alimentarios.

Neoleum™ puede, según Velasco, producir en 1 metro cúbico tanto aceite como en una hectárea de cultivo de palma aceitera.

Neol Biosolutions, joint venture 50:50 entre Repsol (Ticker: REP) y Neuron Bio

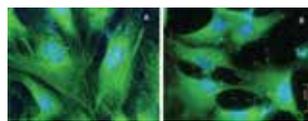
(Ticker: NEU), es una empresa pionera en bioprocesos y tecnologías microbianas para su aplicación industrial.



INFO

GRANADA
Av. de la Innovación, 1
18016 Granada (Spain)
Tel.: +34 958 750 598
Fax: +34 958 750 459
info@neolbio.com
www.neolbio.com

PLANTADERMA: biotecnología vegetal al servicio de la piel



Las células de la piel que se tratan con nuestros factores de crecimiento (A) producen más colágeno (fibras fluorescentes) que las no tratadas (B).

Plantaderma utiliza las plantas como biofactorías para producir factores de crecimiento y otras proteínas humanas para el cuidado de la piel. Estas proteínas ya se usan tanto en los tratamientos de

medicina estética más prestigiosos del mundo como en los productos de cosmética científica de última generación.

Gracias a la biotecnología, nuestras plantas sintetizan estos activadores celulares que la piel produce de manera natural para su regeneración. Su origen botánico garantiza la ausencia de componentes humanos, animales o bacterianos.

Ya se encuentran en el mercado los primeros activos

con propiedades regenerantes, antiedad, despigmentantes, antiinflamatorias y de crecimiento capilar destinados a la cosmética Premium, que se pueden encontrar en www.plantaderma.es.



INFO

MADRID
C/ Santiago Grisolia 2, PCM
Tres Cantos 28760 Madrid-SPAIN
Plantaderma
www.plantaderma.es
info@plantaderma.es
Contacto: Isabel Bronchalo
Tel.: 91 633 13 40

REGENEAR

Primeros resultados positivos en regeneración tridimensional de cartílago facial.



Nacida en 2010, la biotecnológica REGENEAR avanza en el desarrollo de cartílago regenerado a partir de una biopsia del propio paciente.

Hemos obtenido cartílago regenerado in-vivo de características y composición idénticas al cartílago

nativo – explica la Dra. Mercedes Balcels, Directora Científica de Regeneear, Socia Fundadora e investigadora del MIT.

Nuestro próximo objetivo es conseguir - en primavera 2014 - cartílago regenerado in-vivo en animales no inmuno-suprimidos, lo que nos acercará a su aplicación en humanos.

El firme avance de la investigación es fruto de la colaboración entre REGENEAR y el Brigham and Women's Hospital de Boston, que ha hecho posible el trabajo

conjunto de grandes especialistas mundiales en la regeneración de tejidos.

Cabe destacar que a diferencia de otros métodos de regeneración, REGENEAR apuesta por la no utilización de materiales no biodegradables como el titanio, la silicona... **Con nuestra técnica de regeneración se obtiene cartílago puro, lo que incrementa considerablemente su campo de aplicación** - explica Agata Gelabertó, CEO y Cofundadora de REGENEAR.

Además del desarrollo tecno-

lógico, **Regeneear mantiene su vocación social con la organización, junto con el Hospital Sant Joan de Déu y la Asociación de Microtia de España, del "Primer encuentro de familias con Microtia en España"** que tuvo lugar el 6 de Julio en Barcelona y que unió a más de 200 participantes (más información en www.microtia.es)



Regeneear, ganadora en 2011 del Premio Bioemprendedor XXI, ha abierto una ronda de financiación para inversores que aporten experiencia industrial y que quieran promover el avance de la biomedicina creando un puente de conocimiento entre Boston y España.



INFO

BARCELONA
Joan Blanques 26-28
08012 Barcelona
Tel.: 679 448 495
europa@regeneear.es
www.regeneear.com

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALENCIA SAN VICENTE MÁRTIR



La Biotecnología es una disciplina que ha cobrado especial relevancia durante los últimos años por ser considerada una de las tecnologías punta más prometedoras de las próximas décadas, siendo además uno de

los sectores estratégicos para el desarrollo de Ciencia y Tecnología de nuestro país. La propuesta de grado en Biotecnología que presenta la Universidad Católica de Valencia se fundamenta en la vocación de la misma por ofrecer nuevos títulos en ciencias experimentales que supongan novedad e innovación a la vez que aporten un beneficio significativo al conjunto de la sociedad.

El Grado de Biotecnología permite que el estudiante, al finalizar sus estudios, disponga

de las herramientas conceptuales, manuales y técnicas para mejorar procesos industriales y desarrollar nuevos procesos basándose en el conocimiento y mejora de las transformaciones que llevan a cabo los seres vivos, y con aplicaciones en diversas áreas como biotecnología agrícola y alimentaria, biotecnología biomédica y biotecnología ambiental.

Por otra parte la Universidad, ofrece, entre otros y en colaboración AIMME (Instituto

Tecnológico Metalmecánico) el Máster Oficial en Ingeniería del tratamiento y reciclaje de aguas residuales, siendo especialmente interesante el hecho de obtener al mismo tiempo la titulación de Especialista en dirección de estaciones depuradoras de aguas residuales, certificado por la Entidad de Saneamiento de Aguas Residuales de la Comunidad Valenciana.

La Universidad cuenta también con el Instituto de Ciencias del Mar (IMEDMAR), el Institu-

to Valenciano de Patología (IVP) y el Hospital Veterinario.



INFO

VALENCIA
Plza. San Agustín, 3 - Esc. A
46002 Valencia
Tel.: +34 96 363 7412
www.ucv.es

no tiene gabinete de prensa...

ni página web, ni imagen corporativa, ni plan de marketing...

PROFESSIONAL LETTERS
Agencia de Marketing y Comunicación

BARCELONA
Telf.: 93 415 61 20
www.professional-letters.com

UNIVERSITAT DE VIC



La biotecnología incluye el estudio de los seres vivos, la puesta en valor de este conocimiento y su uso en procesos industriales y en la mejora de nuestra calidad de vida. La consecución de este conocimiento ha resultado la clave para actuar

contra las enfermedades y mejorar el bienestar humano y animal, o para realizar mejoras en la agricultura.

Dicho conocimiento implica también tener que almacenar y procesar ingentes cantidades de datos generados al analizar el genoma, el proteoma o el metaboloma celular y sus mecanismos de regulación, tarea que sólo es posible mediante el uso de las tecnologías y programas informáticos más avanzados.

En Cataluña, la concentración de empresas usuarias de la biotecnología es significativa y representa el 18% del estado español, con un predominio de las empresas alimentarias y de las que trabajan en salud humana. La Cataluña central tiene una gran especialización en el primer sector y una no menos importante red de salud que desarrolla un porcentaje creciente de su labor basado en el uso de la biotecnología para el diagnóstico, el pronóstico y el tratamiento de enfermedades.

En este contexto, el alumno de un grado de biotecnología estudia los mecanismos moleculares que están en la base de la vida y es

capaz de interactuar con ellos y modificarlos con el fin de tener control sobre los procesos celulares que tienen interés en la industria y en la salud. Este conocimiento se acompaña del dominio del equipamiento de laboratorio y del instrumental que, con diferentes grados de automatización, son de uso común en la práctica profesional. Al mismo tiempo, sobresale en el uso de la bioinformática como herramienta para el tratamiento de datos y su transformación en información y conocimiento. Finalmente, es un alumno que, de forma significativa en la UVic, valora la movilidad internacional y dispone de un intenso acompañamiento durante su aprendizaje y después

de sus estudios con el objetivo declarado por parte de la institución de garantizar su empleabilidad.

Jordi Villà, Director de la Escuela Politécnica Superior.

UVIC
UNIVERSITAT
DE VIC

INFO

UNIVERSITAT DE VIC
Sagrada Família, 7
08500 Vic (Barcelona)
Tel.: 938 861 222
Fax: 938 891 063
universitatdevic@uvic.cat
www.uvic.cat

VENTURA MEDICAL TECHNOLOGIES



Ventura Medical Technologies está orientada al desarrollo de nuevas tecnologías médicas para dar una respuesta clara y eficaz a las necesidades del sistema de salud.

Nuestro éxito se basa en una estrecha colaboración

con los profesionales de las instituciones sanitarias y tecnológicas, de entre las que destacamos: IDIAP, FIMIM, Fundació Taulí, IDIBELL, Institut Guttmann, Fundació Sant Pau, CREB, CTM, ...

Nuestros proyectos están actualmente enfocados en el campo de la neurocirugía, cirugía torácica, obstetricia, ORL, neumología y rehabilitación.

Destacamos uno de nuestros productos, el **Pectus UP**, para el tratamiento

del Pectus Excavatum, con el cual se ha finalizado los ensayos clínicos necesarios para su pronta comercialización en el mercado europeo.



INFO

LA ROCA DEL VALLÈS
Ctra. de Valldeoriolf, km 0,2
08430 La Roca del Vallès Barcelona
(España)
Tel.: +34 93 870 49 39
Fax: +34 93 879 17 27
lourdes.camp@bventura.com
www.venturamedicaltechnologies.com

BIOTOOLS B&M LABS S.A.



Fundada en 1996, Biotools B&M Labs S.A. es una empresa biotecnológica española con presencia global perteneciente al Grupo Inibsa, creada con la misión de desarrollar soluciones

de calidad para clientes del sector biomédico, biotecnológico y de ciencias de la vida.

Biotools centra su actividad en el desarrollo, producción y comercialización de sistemas de purificación y clonación para enzimas termoestables para el campo de la biología molecular, así como en el desarrollo de nuevas tecnologías para la investigación biomédica. Sus más de 17 años de experiencia y capacidad de

producción en kits de Diagnóstico Molecular le permite ser un partner ideal para empresas, centros de investigación u hospitales que quieren poner sus desarrollos en el mercado.



INFO

MADRID
C/ Valle de Tobalina, 52, nave 39
28021 Madrid
Tel.: 91 710 00 74
Fax: 91 505 31 18
info@biotools.eu
www.biotools.eu

BIOTECNOLOGÍA SIGLO XXI



Professional Letters S.L.

Tel.: 93 415 61 20
www.professional-letters.com

PL
PROFESSIONAL
LETTERS
Agencia de Marketing
y Comunicación



Language Services

Your trusted life science partner

Nova Language Services - Tel.: 93 412 65 00
nova@nova-transnet.com - www.nova-transnet.com



Barcelona - London - New York

integral
Consultoría | Arquitectura | Ingeniería | Management

Consultoría y diseño biofarma

Tel.: 93 206 15 50
comunicacion@integralsa.com
www.integralsa.com

AUDITORIES TÈCNiques BCN
Assessoraments i Serveis

AUDITORIA Y CONSULTORIA DE SISTEMAS DE CALIDAD (ISO, GLP, GMP)

Tel.: 93 435 07 27 / 670 75 45 26
info@auditoriesticniques.com
www.auditoriesticniques.com

Secugen
Sequencing and molecular diagnostics

SECUENCIACIÓN DE ADN Y DIAGNÓSTICO GENÉTICO MOLECULAR.

Julián Pérez
Tel.: 91 837 31 12
j.perez@secugen.es - www.secugen.es

CataloniaBIO
Associació catalana d'empreses de biotecnologia

CataloniaBIO, l'Associació Catalana d'Empreses Biotecnològiques, és una iniciativa d'empresaris i emprenedors de la indústria biotecnològica, amb la voluntat d'agrupar a totes les companyies amb interessos en el sector, per assolir la consolidació de la biotecnologia com a motor econòmic.

Tel.: 34 93 518 29 41
secretaria@cataloniabio.org - www.cataloniabio.org

Pharmaphenix
Your gateway to the international pharmaceutical market

Health Care Business Development

Tel (Spain) : +34 93 449 76 49
Tel (Korea) : +82 31 268 5250

Spain@pharmaphenix.com
www.pharmaphenix.com

QFast Salmonella INDUSTRIA AGROALIMENTARIA

iMICROQ, desarrollo de kits de detección de patógenos. QFast Salmonella, primer kit de detección rápida de Salmonella spp.

SENCILLO, RÁPIDO Y FIABLE.

Para mayor información:
Tel.: 877 449 968 Móvil: 608 435 720
info@imicroq.com
www.imicroq.com

gemmed

ELECTROCARDIOGRAFÍA DIGITAL EN RED

www.gem-med.com
info@gem-med.com
Tel.: 93 530 96 50

GRADOCELL CONSULTING

CONSULTORÍA TÉCNICA Y REGULATORIA EN TERAPIAS AVANZADAS Y MEDICINA REGENERATIVA.

Tel.: +34 664 429 569
info@gradocell.com
www.gradocell.com

CTNS
Centre Tecnològic de Nutrició i Salut

Alimentos funcionales, nutracéuticos y tecnologías ómicas

Tel.: 977 300 431
info@ctns.cat
http://www.ctns.cat
http://omicscentre.com

DR HEALTH CARE
Innovating in Biofunctionalism

INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA EN DÉFICIT DE DAO

Tel.: +34 935 533 692
info@dr-healthcare.com
www.dr-healthcare.com

Experience



Proximity



Full Service



Support



Flexibility



Scan to find out more



TFS Southern Europe • Regional HQ in Barcelona
Contact person: Tània Nadal • Business and Contract Manager
Phone: +34 93 185 02 38/687 53 46 99
E-mail: tania.nadal@tfsacro.com
www.tfsacro.com

YOUR TRUSTED PARTNER IN CLINICAL RESEARCH

TFS is a global clinical CRO supporting both biotech and pharmaceutical companies with clinical trials. We offer a full range of services: Scientific, Medical and Regulatory consulting, Clinical Operations, Study/Site Coordinators, Data Management and Biostatistics, Pharmacovigilance, Medical Writing, Quality and Training.

We are fully aware that our clients have different needs why our services are tailor-made for each occasion.

As a high quality service provider, we provide individual solutions which allowing you to go from pre- and clinical studies all the way through to the successful launching of the products.



It's all about trust

Agencia de Comunicación y Marketing para Empresas Biotecnológicas

Professional Letters S.L.
Tel.: 93 415 61 20
www.professional-letters.com



SANI+MATIC

CIP y COP para casi todas las empresas bio-farmacéuticas en EE.UU



CIP portátil - 170/415 l/min.



CIP fijo farmacéutico - 2-depósitos



Lavadora de contenedores IBC



Lavadora para cristal

Contacto: Juan Solà
www.sanimatic-spain.com
info@sanimatic-spain.com

