

A close-up photograph of a laboratory setting. A hand wearing a light blue nitrile glove holds a glass test tube filled with a vibrant red liquid. The test tube has a gold-colored ring near the top and a scale with the number '10' visible. The test tube is held vertically over a larger glass flask, which also contains a red liquid. The background is a plain, light-colored surface.

DIRECTORIO BIOTECNOLOGÍA 2010



PROFESSIONAL
LETTERS

Agencia de Marketing y Comunicación



Gabinete de Prensa - Consultores de Marketing - Diseño Web e Imagen Corporativa - Eventos

Barcelona: Tel.: 93 415 61 20 - Madrid: Tel.: 902 11 03 08

info@professional-letters.com - www.professional-letters.com

Índice

3P BIOPHARMACEUTICALS.....	5
AB-BIOTICS.....	6
ADECCO MEDICAL & SCIENCE.....	7
ALMA CONSULTING GROUP.....	8
APPACALE.....	9
ARQUEBIO SL.....	10
ATIC, ADVANCED TECHNOLOGY INNOVATION CREATIVITY.....	11
AXIS PHARMA.....	12
BIOCAT.....	13
BIOMOL-INFORMATICS.....	14
BIOPOL'H.....	15
BIOSERENTIA.....	16
BOYDEN.....	17
CERETOX.....	18
CERPTA.....	19
CLAVE MAYOR S.A., S.G.E.C.R.....	20
CRESCA, CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN SEGURIDAD Y CONTROL ALIMENTARIO.....	21
CVC - CENTRE DE VISIÓ PER COMPUTADOR.....	22
DEVELOPMENT TEAM CONSULTING S.L (DTC).....	23
EMTE CLEANROOM TECHNOLOGY.....	24
EUROHOLD.....	25
FUNDACIÓ BOSCH I GIMPERA – UB.....	26
FUNDACIÓ DOCÈNCIA I RECERCA MÚTUATERRASSA.....	27
FUNDACIÓN ERESA.....	28
FUNDACIÓN MEDINA.....	29
FUNDACIÓ PARC TAULÍ – INSTITUT UNIVERSITARI (UAB).....	30
FUNDACIÓ SANT JOAN DE DÉU.....	31
GENDIAG.....	32
GH GENHELIX S.A.....	33
GENOMA ESPAÑA.....	34
GP PHARM.....	35
GRUPO HESPÉRIDES BIOTECH S.L.....	36
IDEN BIOTECHNOLOGY.....	37
INSTITUT CATALÀ DE NANOTECNOLOGIA (ICN).....	38

Índice

INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN EN NUTRICIÓN Y SEGURIDAD ALIMENTARIA DE LA UNIVERSIDAD DE BARCELONA (INSA • UB)	39
INSTITUTO ANDALUZ DE BIOTECNOLOGÍA (IAB).....	40
INSTITUTO BIOMAR S.A.	41
JANUS DEVELOPMENT S.L.....	42
KERAMAT	43
KYMOS PHARMA SERVICES S.L.	44
LEQUIA	45
MARSH MERCER KROLL.....	46
MEDICALSOFT INTERCATH, S.L.....	47
MSD	48
NANOMOL.....	49
NB NANOSCALE BIOMAGNETICS	50
NLIFE THERAPEUTICS, S.L.	51
NOSCIRA S.A.....	52
NUTREN-NUTRIGENOMICS.....	53
ONETOONE CAPITAL PARTNERS	54
PROGENIKA BIOPHARMA - HEADQUARTERS	55
SEPROX BIOTECH	56
SINTEFARMA.....	57
SODENA	58
SVGM - SERVEI VETERINARI DE GENÈTICA MOLECULAR (UAB).....	59
SVS - SOCIEDAD DE VALIDACIÓN DE SISTEMAS, S.L.....	60
THROMBOTARGETS EUROPE S.L.	61
TRIAL FORM SUPPORT ANUNCIO	62
UNIVERSITAT DE BARCELONA	63
VACUNEK, S.L.....	64
VIALEGIS DUTILH ABOGADOS	65
VIVACELL BIOTECHNOLOGY ESPAÑA.....	66
XCELIA TERAPIAS AVANZADAS	67
ZELTIA S.A.	68
NEODIAGNOSTICA	70

BIOTECNOLOGÍA DE VANGUARDIA

3P Biopharmaceuticals



3P Biopharmaceuticals, la Primera CMO (Contract Manufacturing Organization) biotecnológica de España, ofrece un servicio integral de desarrollo y producción de proteínas recombinantes de uso terapéutico; acompañando a sus clientes desde la investigación inicial, ensayos conceptuales, preclínicos y clínicos, hasta la comercialización. También ofrece desarrollo de procesos y productos de terapia celular y otras proteínas recombinantes de uso no terapéutico.

PRODUCTOS

Producción de proteínas recombinantes, anticuerpos monoclonales y terapia celular aplicables a:

- Vacunas (para sanidad humana y sanidad animal), interferones y hormonas.
- Biosimilares.
- Proteínas para usos no terapéuticos (alimentación, estética y uso industrial).

SERVICIOS GENERALES

- Sistemas de expresión.
- Cultivos celulares.
- Ensayos de estabilidad.

- Desarrollos analíticos.
- Fermentación bacteriana de hongos y levaduras.
- Generación, caracterización y liberación de bancos celulares (MCB y WCB) en procariotas y eucariotas.
- Cultivo y mantenimiento de células bajo condiciones GMP.

EQUIPO HUMANO

3P Biopharmaceuticals cuenta hoy con una plantilla de veintiseis personas, veintiuno de ellos titulados universitarios y once de ellos doctores y/o máster. El equipo de profesionales de 3P es el gran valor de la compañía y resulta esencial para el desarrollo de la empresa. El 80% de su personal cuenta con una licenciatura superior y la mayoría ha pasado por algún importante centro de investigación.

EQUIPAMIENTO Y VALOR AÑADIDO

- Fermentadores y biorreactores hasta 1.000 l.
- Sistemas cromatográficos automatizados.
- Centrífugas, filtración tangencial, diafiltración...

- Transferencia de medios por circuito cerrado. Sistemas CIP/SIP
- Preparación de medios de cultivo y de soluciones tampón.
- Autoclaves.
- Equipos de analítica.
- Salas limpias D, C y B.
- Equipos y procesos bajo el criterio GMP.
- Capacidad de fabricación para fases pre-clínicas y clínicas fases I y II, III, con posibilidades de llegar hasta fases comerciales.
- Desarrollo de nuevos sistemas productivos y participación como socio industrial en proyectos de I+D+i.
- Agilidad y rapidez en las soluciones aportadas.
- Servicio integral.

CAPACIDAD PRODUCTIVA UTILIZADA

La planta está diseñada con los máximos estándares de calidad, cuidando con especial detalle aquellos aspectos que eliminen el riesgo de contaminación cruzada.

Los equipos de tratamiento de agua y vapor producen agua y vapor limpios de calidad inyectable para uso en los procesos de fabricación, limpieza y esterilización, aspecto superior a las normativas más exigentes, pero especialmente adecuadas para competir en el mercado global.

La capacidad instalada actualmente es de 1.000 litros de fermentación y purificación para procesos bacterianos, de levaduras y hongos; y de 400 litros para procesos de células de mamíferos. En ambos casos se potencia, especialmente en el proceso de células de mamíferos, los siste-

mas desechables, de nivel tecnológico elevado. Estos aspectos están muy bien valorados por clientes y agencias regulatorias.

La zona de terapia celular cuenta con 80 m² y está dotada con equipamiento de última tecnología y para finales de 2010 se espera que consiga la certificación GMP.

POSIBILIDADES DE CRECIMIENTO DE LA EMPRESA

La proyección de la compañía permitirá incrementar el número de trabajadores, llegando en el año 2012 a los 59.

La planta, con 4.600 m² construidos, cuenta con espacio suficiente para incrementar su capacidad de desarrollo y producción, según las necesidades de sus clientes y el mercado internacional.

En cuanto a la parte farma, su estrategia consiste en cubrir necesidades para los estudios preclínicos y clínicos con una reserva aproximada del 20% de capacidad para productos en fase comercial. Disponen además de 1.000 m² y alturas de hasta 13 metros para ampliar su capacidad de desarrollo y producción industrial.



INFO

Pol. Mocholí,
Mocholí nº 2.
31110 Noáin Navarra (Spain)
Tel.: +34 948 346 480
Fax. +34 948 346 702

info@3pbio.com
www.3pbio.com

AB-BIOTICS: EMPRESA LÍDER EN BIOTECNOLOGÍA

AB-Biotics



HISTORIA Y ACTIVIDAD

AB-BIOTICS es una empresa líder en Biotecnología cuya actividad está diversificada en cuatro áreas de negocio basadas en la investigación, el desarrollo, la protección y la distribución de soluciones biotecnológicas propias y exclusivas, con la misión de mejorar la salud y el bienestar de las personas.

AB-BIOTICS fue fundada en abril de 2004 por Miquel Àngel Bonachera, Sergi Audivert y el Profesor Buenaventura Guamis como una empresa spin-off de la Universidad Autónoma de Barcelona. Inicialmente, la compañía centró sus esfuerzos en desarrollar soluciones biotecnológicas para el sector de la industria quesera. Aprovechando esta experiencia, la empresa utilizó su know-how en tecnología microbiológica para ofrecer servicios integrales de externalización en I+D, así como en el desarrollo propio de ingredientes funcionales y complementos de la dieta destinados al tratamiento y prevención de enfermedades.

AB-BIOTICS tiene una filosofía innovadora y cuenta con un know-how propio que le permite desarrollar productos vanguardistas con un alto valor añadido. Los desarrollos de AB-BIOTICS ofrecen al sector farmacéutico y sanitario

productos de gran eficiencia que no sólo suponen un beneficio para la salud sino que pueden contribuir a reducir el gasto sanitario.

El equipo multidisciplinar de AB-BIOTICS está liderado por los Consejeros Delegados Miquel Àngel Bonachera y Sergi Audivert y está formado por más de 20 científicos especializados en el área de las ciencias de la salud, con un conocimiento transversal en materia de microbiología, genética, biología molecular, biotecnología y química.

ÁREAS DE NEGOCIO

• PARTNERING

Ofrece servicios de desarrollo y Project management por y para terceros, en especial para empresas del sector de la Industria Farmacéutica y Alimentaria. AB-BIOTICS aporta conocimientos y tecnología que aún no están disponibles en la industria, lo que permite el desarrollo de tecnologías innovadoras con ventajas competitivas respecto a su competencia.

• INGREDIENTES FUNCIONALES

AB-BIOTICS dispone de un pipeline de ingredientes funcionales basados en la tecnología de los microorganismos probióticos y en la microencapsulación de oligoelementos. Estas tecnologías posibilitan la creación de productos con

un efecto funcional específico para el tratamiento y la prevención de enfermedades. Estos ingredientes funcionales resultan de gran interés para la industria farmacéutica pues cuentan con eficacia probada clínicamente y son de rápida llegada al mercado.

• AB-GENOTYPING

Su actividad consiste en la realización de análisis de Farmacogenética, que permite a los profesionales sanitarios seleccionar el tratamiento idóneo para cada uno de sus pacientes en función de su perfil genético. La Farmacogenética aumenta la eficacia de los tratamientos farmacológicos y puede reducir la probabilidad de que aparezcan efectos secundarios.

• AB-THERAPEUTICS

Se centra en el desarrollo clásico de medicamentos, siguiendo las fases de desarrollo farmacéutico definidas y estandarizadas por las agencias reguladoras (EMA y FDA). AB-Therapeutics está trabajando en un fármaco innovador basado en la Terapia Lipídica de Membrana para tratar el cáncer de pulmón.

PRINCIPALES LOGROS

AB-BIOTICS ha apostado por un modelo de negocio diversificado y una cartera de proyectos con períodos de maduración que van del corto al largo plazo, lo que posibilita el desarrollo de productos de alto valor añadido a la vez que asegura la viabilidad operativa y financiera.

Los principales logros que AB-BIOTICS ha conseguido en sus distintas áreas de negocio hasta la actualidad son los siguientes:

• PARTNERING

- Consolidación de las relaciones con la industria con más de 10 proyectos en cartera para empresas de la Industria farmacéutica y alimentaria.

• INGREDIENTES FUNCIONALES

- Lanzamiento al mercado de AB-FORTIS, protegido por patente internacional. El producto consiste en un hierro microencapsulado de gran utilidad para la fortificación de los alimentos con hierro, una necesidad no cubierta ni en países desarrollados ni en aquellos en vías de desarrollo. Puede favorecer el desarrollo cognitivo infantil.

- En la actualidad se están realizando dos estudios clínicos que permitirán el lanzamiento de dos nuevos productos para el segundo semestre de 2010.

• AB-GENOTYPING

- Comercialización del primer análisis de Farmacogenética denominado NEUROFARMAGEN: un chip de ADN que recopila toda la información farmacogenética de calidad disponible para el tratamiento de las dolencias neuropsiquiátricas, lo que permite al médico elegir el tratamiento más eficaz y seguro para cada paciente.

• AB-THERAPEUTICS

- Iniciado el desarrollo pre-clínico de la molécula ABTL-1. La Fase 1 comenzará en 2011.



INFO

Masia Can Fatjo del Moli
08290 cerdanyola del valles (BCN)
Tel.: 902 90 38 44
Fax: 972 18 32 13

info@ab-biotics.com
www.ab-biotics.com

ADECCO MEDICAL & SCIENCE ES ESPECIALISTA EN RECURSOS HUMANOS DEL SECTOR BIOTECNOLÓGICO

Oscar Porcel Rodríguez - Coordinador Nacional Science Adecco Medical & Science

Adecco Medical & Science



Adecco Medical & Science es la consultora integral de Recursos Humanos orientada a perfiles profesionales del área médica, farmacéutica y biotecnológica del Grupo Adecco.

La irrupción de la Biotecnología desde hace algunos años como uno de los sectores con un mayor potencial de crecimiento, tanto en el ámbito nacional como internacional,

ha confluído en la aparición de múltiples organizaciones y empresas dedicadas. Este hecho ha aumentado la demanda de profesionales especializados y la aparición progresiva de necesidades en el ámbito de los Recursos Humanos muy específicas.

Adecco Medical & Science, aunando su dilatada experiencia en Recursos Humanos con

un profundo conocimiento del sector y los perfiles biotecnológicos, pone al servicio de este sector todo este know-how para erigirse como un partner estratégico en Recursos Humanos del ámbito biotecnológico.

Adecco Medical & Science aporta soluciones a lo largo de toda la cadena de valor desde el drug discovery hasta la comercialización de productos con servicios como:

- Selección de perfiles científicos
- Consultoría de Formación científico-farmacéutica
- Outsourcing de ensayos clínicos
- Prevención de Riesgos Laborales
- Interim Científico

Desde 1968, Adecco Medical & Science colabora con más de 15.000 empresas e instituciones del sector sanitario, científico y biotecnológico de todo el mundo mediante su

presencia en más de 15 países.

Contamos más de con 40 años de experiencia ofreciendo soluciones y especialización en todas las áreas que constituyen la gestión de Recursos Humanos. Adecco Medical & Science, vertebrada como una división Internacional, ofrece un enfoque global a las necesidades de sus clientes.

Además, como división In-

ternacional, Adecco Medical & Science ha creado la “Science Community” que permite detectar, atraer y promocionar la movilidad internacional de profesionales del sector biotecnológico entre los quince países de la División.

Nuestra presencia se centra en Estados Unidos, Suiza, Alemania, Bélgica, Holanda, Francia, Italia, Singapur, Japón, Canadá, Reino Unido, España, Suecia, Noruega y Dinamarca.

En España, Adecco Medical & Science a través de su red nacional conformada por 16 oficinas, cuenta con un networking profesional dentro del sector biotecnológico, promoviendo y facilitando la movilidad geográfica entre diferentes zonas como valor añadido.

Contamos con oficinas en Alicante, Barcelona, Bilbao, Gran Canaria, Madrid, Málaga, Mallorca, Murcia, Pamplona, Sevilla, Tarragona, Tenerife, Valencia, Valladolid, Vigo y Zaragoza

Adecco Medical & Science

INFO

Orense, 4
28020 Madrid
Tel.: 91 432 56 28
adecco.ms.madrid@adecco.com

Diputación, 303
08009 Barcelona
Tel.: 93 272 28 70
adecco.ms.barcelona@adecco.com

www.adecco.es

ALMA CONSULTING GROUP ES LA CONSULTORA LÍDER EN EUROPA EN ASESORAMIENTO OPERACIONAL Y OPTIMIZACIÓN DE COSTES

Alma Consulting Group



Alma Consulting Group es la consultora líder en Europa en asesoramiento operacional y optimización de costes desde hace más de 24 años.

Fue fundada en Francia en 1986 por Marc Eisenberg y su razón de ser es ayudar a las empresas a mejorar su competitividad optimizando sus gastos y minimizando sus riesgos. En nuestro país, la compañía lleva implantada 7 años y desde entonces se ha consolidado como una de las consultoras operacionales más importantes.

La filosofía de la compañía, centrada en la búsqueda de ahorros para los clientes, es la **remuneración basada en el resultado** conseguido. Ello implica que sus clientes no asumen ningún tipo de riesgo ni cambio organizativo.

La empresa ofrece su asesoramiento en 3 áreas de negocio distintas:

- la financiación de la innovación
- la mejora de la fiscalidad local
- optimización de los gastos generales.

La presencia internacional y los más de 10.000 clientes de todos los sectores de actividad permiten a Alma

Consulting Group aumentar su cartera de manera constante y duplicar sus resultados, hasta llegar a una facturación de 271 millones de euros en el año 2009.

En el último año, Alma Consulting Group ha generado 883 millones de euros de ahorro para sus clientes. Además el 90% de sus clientes renuevan sus contratos, demostrando la confianza en el trabajo realizado por la compañía.

La clave de su eficacia es una metodología de trabajo única e innovadora, adaptada a la problemática de cada cliente. Cuenta con una plantilla de más de 1600 empleados y con un equipo de expertos con un alto nivel de competencia entre los que se encuentran ingenieros, asesores fiscales, juristas, arquitectos y expertos financieros entre otros, especializados en distintas áreas de conocimiento y con formación fiscal.

La política de calidad de Alma Consulting Group está basada en los estándares ISO 9001, una norma elaborada por la Organización Internacional para la Estandarización, que especifica los requisitos para un sistema de gestión de la calidad que pueda utilizar-

se para su aplicación interna por Alma Consulting Group, para certificación o con fines contractuales.

Integrantes o equipo directivo

- Director General España y Portugal:
Emmanuel Mielvaque
- Director Comercial y Marketing:
Juan Antonio Costa
- Manager Innovación:
Isabel Navarro
- Director de Consultoría:
Aitor Veiga

Servicios / productos:

Ofrece una amplia gama de servicios:

1. Financiación de la innovación

Se propone a las empresas un Plan de Financiación Global de la Innovación que permite acceder a las mejores opciones de financiación de los proyectos de I+D+i, ya sea a través de las ayudas indirectas (deducciones fiscales del Impuesto de Sociedades: deducciones por I+D+i, Medio Ambiente y TIC); ayudas directas (subvenciones y créditos regionales, nacionales y europeos); certificación de proyectos; estudios estratégicos de la I+D+i o sistemas de gestión de la I+D+i.

2. Optimización de la fiscalidad local

Se realizan auditorías de optimización del valor catastral que proporcionan un ahorro sustancial en las empresas en partidas relacionadas con la fiscalidad local como por ejemplo el Impuesto de Bienes Inmuebles (IBI) o el Impuesto sobre Actividades Económicas (IAE). Se asegura la verificación del método de evaluación utilizado y una correcta imposición.

3. Reducción de los gastos generales

Se asesora a las empresas sobre la optimización de sus gastos en partidas que suponen una cifra muy elevada en su cuenta de resultados como pueden ser las telecomunicaciones, la flota automovilística, los suministros de electricidad o gas; la limpieza; la seguridad; el embalaje, los viajes, vales de comida o los gastos de imprenta. Se puede llevar a cabo un plan a medida según las necesidades de la empresa.

Valor añadido

Gracias a nuestra experiencia y know-how buscamos las mejores opciones de ahorro para las empresas y un objetivo prioritario es la investigación de nuevos productos para adaptarnos continuamente a las necesidades de los clientes, todo ello con una filosofía de remuneración al éxito.

El compromiso de Alma Consulting Group es crear una alianza duradera con los clientes, y un acompañamiento global durante todo el proceso.

Garantizamos una total confidencialidad de todos los proyectos y asesoramientos.

Sector de actuación

Management Consulting y trabajamos con clientes de todos los sectores.



INFO

María de Molina 1, 1ºD
28006 Madrid
Tel.: 91 575 03 01
Fax: 91 435 53 86
contacto@almacg.com
www.almacg.es

Persona de contacto:
Marta Orueta, Responsable de
Marketing y Comunicación
morueta@almacg.com

EMPRESA PÚBLICA DEDICADA A LA INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN EN EL SECTOR DE LA PATATA

APPACALE



HISTORIA DE LA EMPRESA

El objeto social de la empresa APPACALE se centra en la investigación y desarrollo en el ámbito del cultivo de la patata. APPACALE S.A. se constituyó en 1986 y está coparticipada por la Junta de Castilla y León (51%) y las principales cooperativas productoras de patata de siembra de Castilla y León (Copanor, Culpaval, Sta. Isabel, Cosidel, Ntra. Sra. De Ahedo).

El objetivo principal de la empresa es la obtención de nuevas variedades mediante el método tradicional de generación de variabilidad genética y posterior selección dentro de esta variabilidad. El Programa de Mejora Genética ha ido incorporando tanto aspectos de tipo tecnológico, como de adaptación a las nuevas situaciones del mercado.

Desde 1999, APPACALE apostó por la innovación tecnológica para mejorar y acelerar los procesos de selección. Así, se puso en marcha el Departamento de Biotecnología con el fin de aplicar nuevas herramientas en su programa de mejora. En la actualidad, es posible identificar variedades y seleccionar clones resistentes al virus PVY mediante la aplicación de marcadores moleculares de ADN,

cultivo *in vitro* y obtención de híbridos somáticos interespecíficos mediante electrofusión de protoplastos, evaluación de resistencias a *Globobera* spp. o *Phytophthora infestans* y termoterapia, entre otras. Además, se realizan análisis de rutina de los principales virus de patata, se dispone de un laboratorio de análisis de calidad culinaria y se tienen más de 15 años de experiencia en la realización de ensayos agronómicos.

Como resultado del trabajo de la empresa se han registrado cuatro nuevas variedades de patata: Jimena, Nela, Melibea y Valnera, y hay otras tres en proceso de registro. Estas variedades son las primeras que se han obtenido en Castilla y León.

El Departamento de Producción y Desarrollo se encarga de la producción de semilla de alta calidad de estas variedades y de colaborar con nuestros socios para su introducción en el mercado.

Por último, desde el inicio de su actividad APPACALE S.A., se ha realizado un esfuer-

zo en la transferencia de información hacia aquellos colectivos y organismos que lo han solicitado así como en la formación de estudiantes en prácticas.

SECTOR DE ACTUACIÓN

APPACALE es una Empresa Pública dedicada a la Investigación, Desarrollo e Innovación en el sector de la patata.

LINEAS DE ACTIVIDAD

- Obtención de nuevas variedades de patata:
 - adaptadas a nuestras condiciones ecoclimáticas
 - competitivas en los mercados existentes
 - dentro de sistemas de producción sostenibles
- Otros proyectos de I+D+i de interés para el sector.
 - Introducción de las nuevas variedades en el mercado
 - Producción de semilla Pre-base y Base que cumpla con los criterios más rigurosos de calidad y sanidad.
 - Investigación, diseño y transferencia de modelos de producción optimizados.
 - Divulgación y Asesoramiento Técnico a otras empresas.

La empresa dispone de los recursos humanos y técnicos necesarios para afrontar los retos del presente y del futuro de I+D+i en el sector de la patata.

SERVICIOS QUE PRESTA

- Análisis de virus mediante ELISA de los principales virus que afectan a la patata (PVY, PLRV, PVX, PVA, PVM, PVS), tanto a partir de tubérculo como de hoja.
- Identificación de variedades mediante marcadores moleculares.
- Análisis de calidad culinaria.
- Asesoramiento técnico y formación.

VALOR AÑADIDO

La empresa APPACALE tiene como objetivo estratégico obtener nuevas variedades de patata mejor adaptadas a las condiciones de cultivo de nuestro país y a los destinos de mercado existentes, tanto los tradicionales como los emergentes, y aumentar así la competitividad del sector. Este objetivo se alcanza uniendo la mejor tradición en el cultivo con las técnicas de biotecnología más actuales, gracias a la sinergia de sector público y privado, y garantiza, además, la transferencia de resultados al sector productor



INFO

Valle de Mena, 13
09001 Burgos
Tel.: +34 947 298102
Fax: +34 947 298411

www.appacale.com
info@appacale.com

NUESTRA PRINCIPAL ACTIVIDAD ES EL DESARROLLO DE PROCESOS INDUSTRIALES BASADOS EN LA FERMENTACIÓN MICROBIANA

Arquebio SL



HISTORIA DE LA EMPRESA.

Arquebio SL es una empresa de reciente creación (junio 2007), cuya principal actividad es el desarrollo de procesos industriales basados en la fermentación microbiana, mediante el uso de enzimas y microorganismos, ya sean manipulados genéticamente o no, para desarrollar alternativas biotech limpias, rentables y novedosas para sustituir procesos de fabricación basados en química orgánica clásica (unidad de negocio C2B). Utilizando la misma plataforma científico-técnica de la fermentación microbiana, Arquebio también desarrolla proteínas y péptidos recombinantes con actividad terapéutica para su uso como estrategia en drug delivery (unidad de negocio N4B).

Después de una primera etapa en el Vivero de Empresas de BCNactiva, recientemente se ha trasladado al Parc de Recerca de la Universitat Autònoma de Barcelona, donde se encuentran la oficina y el laboratorio centrales, si bien mantiene fuertes relaciones de colaboración con determinados centros de investigación universitarios.

La empresa ya ha realizado diversos proyectos de investigación para compañías de los sectores farmacéutico, cosmético, de química fina y agroalimentario, que le han

permitido identificar diversos procesos de fabricación actualmente en el mercado, que pueden ser substituidos mediante componentes químicos derivados de procesos biológicos. En paralelo, Arquebio desarrolla su propia plataforma tecnológica (denominada C2B (Chem to Biotech)), cuyo objetivo es desarrollar un grupo de 5-10 componentes químicos (building blocks) que constituyan su primera factoría C2B. Estos Building Blocks (o lead compounds) permiten a empresas de diferentes sectores implementar procesos de fabricación biotecnológicos con ligeras variaciones en sus procesos habituales.

En paralelo, Arquebio participa en diversos proyectos de investigación financiados por las administraciones europea, estatal y autonómica, en colaboración con otras empresas y centros de investigación.

Finalmente y a nivel financiero, Arquebio SL está finalizando la segunda ronda de financiación, por un valor cercano a los 800.000 €, que incluye un aumento de capital por parte de los socios, así como la concesión de diversos créditos por parte de la Administración, como Neotec y Enisa. Además, ha obtenido una subvención de 250.000 € para el desarrollo de la prueba de concepto en un proyecto –que desarrolla con una empresa holandesa– relativo a pro-

teínas recombinantes y constructos proteicos para terapia génica y drug delivery.

MENCION DEL EQUIPO DIRECTIVO.

La empresa está constituida por cinco socios, dos de los cuales operan como Business Angel y consultores científicos, y los otros tres (Ángel Lázaro, Josep Ferré y Jaume Mir) con amplia experiencia académica y profesional en compañías químicas, farmacéuticas y biotecnológicas, ejercen las funciones propias del equipo directivo.

SERVICIOS/ PRODUCTOS QUE PRESTA ARQUEBIO SL

Arquebio opera en los sectores de la biotecnología blanca (industrial) y la biotecnología roja (médica).

En la primera área, Arquebio está presente mediante el desarrollo, optimización y puesta en servicio de procesos biotecnológicos basados en la fermentación microbiana, que sustituyan con ventaja competitiva a los procesos clásicos de síntesis química. En paralelo al desarrollo de estos procesos para las empresas cliente –para las que opera ejerciendo las funciones de consultoría, ingeniería y CRO– Arquebio también desarrolla su propia plataforma tecnológica, mediante el desarrollo de enzimas y microorganismos que puedan catalizar los procesos de oxidación de grupos hidroxilo hasta aldehído y ácido, en compuestos aromáticos de poca o nula solubilidad en agua; así como la catálisis de procesos de oxidación de grupos metilo.

En el área médica y como se ha indicado anteriormente, Arquebio utiliza la plataforma científico-técnica de la fermentación microbiana

para el desarrollo de constructos que contienen una proteína o péptido con actividad terapéutica, para su uso en drug delivery.

VALOR AÑADIDO.

La misión de Arquebio es contribuir a la mejora de la sostenibilidad del planeta, desarrollando un nuevo paradigma de producción química, a través de la sustitución progresiva de procesos estándar de producción química sintética por biotransformaciones y bioprocesos industriales. El objetivo es reducir el impacto energético de los procesos clásicos, reducir el uso de productos contaminantes para el medioambiente y tóxicos para trabajadores y consumidores y, en definitiva participar en promover la imagen de respetuosa con el entorno de la industria química y farmacéutica. Además, el uso de enzimas y microorganismos permite disponer de procesos mucho más específicos con rendimientos muy elevados y una altísima especificidad, lo que reduce la generación de coproductos o subproductos no deseados.

SECTOR DE ACTUACIÓN.

- Áreas de biotecnología blanca (bioprocesos) y roja (drug delivery).

ARQUEBIO
BIOPROCESSING

INFO

Edificio Eureka, Parc de Recerca de la Universitat Autònoma de Barcelona, Universitat Autònoma de Barcelona
08193 Cerdanyola (Barcelona)
Tel.: +34 93 586 89 60/ 89 67
Fax: +34 93 586 89 60

info@arquebio.com
www.arquebio.com

CENTRO DE VANGUARDIA TECNOLÓGICA PARA LA INNOVACIÓN

Atic, Advanced Technology Innovation Creativity



ATIC (Centro de Vanguardia Tecnológica para la Innovación) es un Centro de Innovación adscrito a la Universitat Rovira i Virgili de Tarragona (URV), integrado dentro de la red TECNIO de la Generalitat de Catalunya, red que aglutina a los principales centros y agentes de transferencia tecnológica de Catalunya.

ATIC nace el año 2009 de la fusión de dos antiguos Centros de Innovación, el CiTQ y DINAMIC, y lo hace con la voluntad de transferir el conocimiento acumulado durante más de 15 años en las áreas de Biotecnología, Medio Ambiente, Mecánica de Fluidos y Salud de cuatro grupos de investigación de la URV (NBG, BBG, AGA y FET).

El equipo de ATIC está compuesto por los investigadores y directores integrantes de los cuatro grupos de investigación, más el equipo de ingenieros y técnicos. A estos se suma el personal de administración y marketing contratados directamente por el centro. En total ATIC integra 2 investigadores ICREA, 24 doctores y 17 licenciados.

Con el objetivo de transferir e intercambiar el conocimiento entre el mundo universitario y el sector

productivo, ATIC quiere potenciar la creación de valor añadido a través de productos, servicios y procesos innovadores, desarrollando soluciones competitivas para los retos tecnológicos de la industria.

ATIC aporta soluciones innovadoras a los siguientes sectores:

- Químico y afines - farmacéutico, plásticos, perfumería, petróleo
- Servicios - energía, medio ambiente, residuos, salud
- Agroalimentario
- Administraciones públicas de ámbito local, regional, estatal y europeo

Destacar de la oferta tecnológica de ATIC las siguientes capacidades:

Área Medioambiental

- Estudios de ingeniería del viento en Túnel de Viento EESCLAT con diversidad de aplicaciones (automoción, aeronáutica, arquitectura, obra pública, erosión de suelos, estudios medioambientales, etc ...)
- Análisis y evaluación del ciclo de vida (ACV)
- Determinación de huella de carbono de productos, procesos y actividades

Área Tecnología de Fluidos

- Tecnología de membranas
- Optimización de membranas en plantas desalinizadoras
- Atomización, micro-y nano-gotas y partículas
- Atomización neumática
- Atomización electrostática (Electrospray) - Electrospinning
- Producción de nanomateriales mediante electrospray y electrospinning

Área Médica

- Desarrollo de sistemas de diagnóstico económicos, no invasivos ya la vez inteligentes.
 - Bioingeniería: sistemas biológicos, interfaz neuro / electrónica, e ingeniería de tejidos.
 - Sistemas de detección rápida de patógenos, compuestos tóxicos, alérgenos, antibióticos, biotoxinas para biosensores
- #### Área Biotecnológica
- Sistemas rápidos de bajo coste para la detección de patógenos, compuestos tóxicos, alérgenos, antibióticos y biotoxinas
 - Ingeniería bioquímica: bioreactores, energías renovables e ingeniería verde

VALOR AÑADIDO

La vocación emprendedora y la voluntad de transferencia de conocimiento del equipo de ATIC (resultado de la fusión de CiTQ y DINAMIC) se traduce en la creación de la segunda empresa "spin-off" en los últimos 6 años. Durante el año 2009 el equipo de ATIC gestionó 12 proyectos internacionales (4 del FP7) además de participar en 6 proyectos de transferencia con el sector privado. También durante el 2009 se solicitaron 3 nuevas patentes para ser explotadas y

así revertir este conocimiento a la sociedad.

La experiencia y el conocimiento acumulado gracias a la participación en proyectos (nacionales, internacionales, públicos y privados) es la base de la aportación de ATIC para aumentar la competitividad del sector productivo. El ejemplo de algunas de las empresas e instituciones con las que ha colaborado y desarrollado proyectos de I+D+I son la mejor prueba de las capacidades de ATIC:

- Activerly Biotech, S.L.
- Adiveter, S.L.
- Agencia de Residuos de Cataluña
- Dow Chemical Ibérica, S.L.
- Empresa Nacional De Residuos Radioactivos
- Fraunhofer IZM
- Fundación Gas Natural
- Fundación Forum Ambiental
- Gestión Ambiental y Abastecimiento S.A.
- Idiada Automotive Technology, S.A.
- Instituto Für Mikrotechnik Mainz
- Junta de Residuos-Departamento Medio Ambiente
- Pepex Biomedical, Inc..
- Repsol Ypf, S.A.
- Tirme, S.A
- Uniland Cementera, S.A.
- Zeu Inmunotec, S.L.



INFO

Dirección Postal del Centro:
Avda. España, 18 Campus Sescelades
43007 Tarragona
Tel.: 977 55 87 21 / 618 599 352

info@atic-innovacio.com
www.atic-innovacio.com

Persona de contacto del Centro:
Albert Duaigües

FIRMA DE CONSULTORÍA Y ESTUDIOS DE MERCADO ESPECIALIZADA EN EL SECTOR FARMACÉUTICO

Axis Pharma



HISTORIA

Firma de consultoría especializada en sector farmacéutico con el objetivo de ayudar a las compañías farmacéuticas en los proyectos de marketing, estrategia y desarrollo de negocio.

Departamentos:

- Consultoría estratégica
- Desarrollo de negocio
- Estudios de mercado cualitativo on-line

Antecedentes:

- Axis Pharma S.L. fue fundada a finales del año 2003 por Esperanza Regueras actual directora y administradora de la sociedad.
- Desde 2003 la compañía ha prestado servicios de consultoría tanto a compañías farmacéuticas nacionales e internacionales como a grupos o centros de investigación.
- Actualmente desarrolla su actividad en el sector de ciencias de la salud, especializada en el ámbito farmacéutico para dar soporte a los departamentos de estrategia y desarrollo de negocio por un lado, y por otro a los de marketing e investigación de mercados. Tanto en laboratorios farmacéuticos, como en empresas biotecnológicas y centros de investigación.

INTEGRANTES

- Sra. Esperanza Regueras, Managing director
- Sra. Belén Izquierdo, Account manager
- Sra. Carmen Castro, Survey manager y coordinadora de campo
- Responsables de campo y captación:
 - Sr. Javier Colomer
 - Sr. David López
- Sra. Cristina Matienzo, análisis de datos y estadísticas
- Sra. Beatriz Pérez, Consultora

SERVICIOS

- Consultoría estratégica

Niveles:

- Productos
- Áreas terapéuticas
- Business units
- Compañía

Actividades implicadas:

- Estudios de mercado
- Análisis estratégico
- Planificación
- Implementación
- Desarrollo de negocio

Licensing-in

- Evaluación portafolio
- Identificación oportunidades
- Business Cases
- Negociación

Licensing-out

- Business plans
- Identificación socios
- Presentaciones de producto y compañía
- Estudios de mercado cualitativo on-line (ad-hoc)

Cuantitativos: online

- Cuantificación de mercado y segmentación.
- Posicionamiento
- Análisis competitivo
- Test de mensajes
- Test de materiales y packaging
- Identificación oportunidades-amenazas

Cualitativos: offline y online

- Test de concepto
- Test de packaging
- Drivers/barreras de mercado
- Posicionamiento y competitividad
- Imagen de compañía y de producto
- Comunidades virtuales. Herramienta

Propia y patentada

- Exclusiva y propia de Axis

Integrada

- Conectada con MRO (Market Research Online Tool) y CCRO (Clinic Cases Research Online) con mismo login

Flexible

- Actividades
- Diseños

Completa

- Multimedia : audio, video, e-books,
- Contenidos interactivos (forums, chats, blogs, polling, quizzes)
- Contenidos: banco imágenes, clinical cases, monografías, artículos, sesiones virtuales, symposiums, KOL speeches, e-learning
- Y mucho más...

VALOR AÑADIDO

- Estudios de mercado
- Máxima calidad
- Interpretación de resultados y recomendaciones
- Experiencia directa en sector farmacéutico y con grupos investigadores
- Formación y experiencia en gestión y valorización de proyectos
- Estudios diseñados con personas con experiencia científica y de marketing.
- Altas tasas de respuesta
- Segmentación
- Base de datos controlada por Axis
- Alta calidad en análisis
- Análisis profundo y completo de la información
- Coordinación con el cliente

- Transformamos datos en resultados y en conclusiones, éstas en recomendaciones y decisiones de alta calidad

- MRO plataforma propia
- A medida y en evolución
- Permite segmentación y categorización de muestra
- Rápida y fiable
- Permite elementos multimedia

- Consultoría

Especialistas en la industria farmacéutica

- Experiencia directa en industria farmacéutica (evaluación de productos, negociación y comercialización)
- Profundo conocimiento farmacéutico a todos los niveles: I+D, científico, regulatorio, marketing, gestión de proyectos, networking.
- A nivel internacional

Volcados en el servicio:

- Flexibilidad
- Ad hoc
- Cercanía
- Implicados con el éxito del cliente

SECTOR DE ACTUACIÓN

Consultoría especializada en ciencias de la salud:

- Farmacia
- Biotecnología
- Salud

AXIS PHARMA

INFO

MADRID – Oficinas Centrales
Paseo de Castellana 143, 9º
28046 Madrid (Spain)
Phone: +34 911150970 or 914250302

BARCELONA
Beethoven 15, 3º 1ª
08021 Barcelona Spain
Phone: +34 932521204
Fax: +34 932521194

axis@axispharma.com
www.axispharma.com

BIOCAT, BIOREGIÓN DE CATALUÑA

Biocat



Biocat es la organización que coordina, dinamiza y promueve la biotecnología, la biomedicina y las tecnologías médicas en Cataluña. Está impulsada por la Generalitat de Cataluña y el Ayuntamiento de Barcelona y, desde su creación en 2006 integra en sus órganos de gobierno empresas y entidades representativas del sector.

La misión de Biocat es contribuir a la creación de un entorno adecuado que dé valor a la investigación de Cataluña, mediante un sistema de transferencia del conocimiento activo, eficiente y dinámico, para hacer de la biotecnología, la biomedicina y las tecnologías médicas un sector económico relevante y potenciar su papel en la sociedad.

La BioRegión de Cataluña es el clúster biotecnológico, biomédico y de tecnologías médicas de Cataluña, que integra empresas y entidades de investigación, administraciones y estructuras de interrelación y de apoyo a la transferencia de conocimiento y a la innovación.

Para impulsar la BioRegión, Biocat, como entidad gestora, estructura sus actividades en torno a cinco grandes ejes estratégicos:

CONSOLIDACIÓN DEL CLÚSTER: Fomentando las interrelaciones y sinergias entre los agentes del territorio y propiciando el trabajo en red con clústers y agentes nacionales e internacionales

mediante herramientas como el Directorio Biocat, el Fórum de la BioRegión (un encuentro anual de todas las entidades públicas y empresas del sector), o el Informe Biocat, que bianualmente analiza el estado de la biotecnología, la biomedicina y las tecnologías médicas en Cataluña.

COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL: trabajando de forma activa para identificar y direccionar

las necesidades de las compañías catalanas del sector y propiciando que se pongan en marcha políticas e iniciativas que les permitan actuar con éxito en el mercado global (a través de programas como Bio-Emprendedor XXI, que promueve la creación de empresas; la herramienta Buscador de Recursos, que facilita el acceso directo a financiación; el programa Talento Directivo, que facilita la incorporación temporal de asesores internacionales a las PYMES biotec; o la colaboración con redes internacionales para localizar a los socios tecnológicos).

INTERNACIONALIZACIÓN, promoviendo la presencia de las empresas catalanas en las ferias y congresos internacionales más importantes (BioAsia, BIO, BioEurope, Medica,...), científicos y empresas catalanas en programas internacionales de poner

en red plataformas tecnológicas o de valorización de proyectos (Interbio o Bio-CT), participando en redes internacionales (CEBR o el Bioclúster Sur de Europa o la red EEN), etc. y consiguiendo que Cataluña acoja grandes eventos de referencia mundial.

FORMACIÓN Y TALENTO, apoyando la oferta formativa existente y promoviendo nuevas iniciativas. La mayor parte de estas propuestas va dirigida a reforzar las capacidades de toma de decisiones estratégicas de los directivos de las empresas en áreas como negociación, desarrollo de negocio y gestión de proyectos o de la propiedad intelectual, con el objetivo de reforzar el talento directivo interno de las biotecnológicas catalanas (a través de programas como Biocápsulas, jornadas técnicas en torno a un tema científico, o programas formativos de postgrado en colaboración con instituciones o escuelas de negocio).

PERCEPCIÓN SOCIAL DE LA BIOTECNOLOGÍA, ampliando el conocimiento que la sociedad catalana tiene sobre la biotecnología, desde la investigación científica hasta su aplicación en la creación y desarrollo de nuevos productos. Con estos objetivos, Biocat trabaja en colaboración con otras entidades para producir publicaciones y material audiovisual, impulsa la creación de portales y páginas en internet, organiza jornadas y debates, y ha hecho de su web corporativa un portal sectorial: (www.biocat.cat).

LA BIOTECNOLOGÍA, UN SECTOR LÍDER EN CATALUÑA

9 parques científicos y tecnológicos con actividades en el sector de la biotecnología y la biomedicina (de un total de 17).

9 universidades con estudios en ciencias de la vida (de 12) y algunas de las escuelas de negocios internacionales más importantes (2 se encuentran entre las 20 mejores del mundo).

400 equipos de investigación en ciencias de la vida (del total de 900 que hay en Cataluña).

60 centros de investigación que llevan a cabo trabajos relacionados con las ciencias de la vida (de los 150 existentes).

6,1 investigadores por cada 1.000 habitantes (la mediana europea es de 5,6).

13 hospitales con actividad biomédica (de un total de 215), 6 de ellos se encuentran entre los más activos del Estado en producción científica.

350 empresas (70 farmacéuticas, 65 biotecnológicas, 60 de tecnologías médicas, 27 de química fina y el resto relacionadas con el sector o que ofrecen servicios a éste).



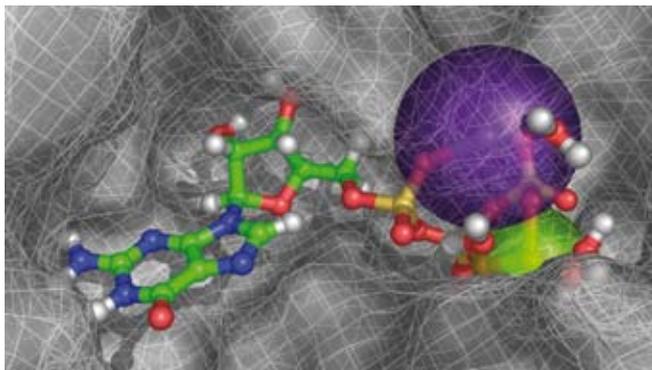
INFO

Passeig de Gràcia, 103
08008 Barcelona
Tel.: 93 310 33 30

info@biocat.cat
www.biocat.cat

BIOMOL-INFORMATICS: EMPRESA DE BIOLOGÍA COMPUTACIONAL

Biomol-Informatics



BIOMOL-INFORMATICS es una empresa de Biología Computacional fundada en 2007 por científicos del Centro de Biología Molecular "Severo Ochoa" como spin-off del Parque Científico de Madrid.

BIOMOL-INFORMATICS ofrece servicios de consultoría Bioinformática en áreas de investigación, el diagnóstico de enfermedades y en la industria farmacéutica. Localizada en el campus de la Universidad Autónoma de Madrid, la compañía está especializada en Diseño Racional de Fármacos mediante simulación computacional 3D, Dinámica Molecular de Macromoléculas y Análisis de Datos de "Next-Generation DNA Sequencing".

PRODUCTOS

BIOMOL-INFORMATICS está especializada en el asesoramiento en el uso e interpretación de software bioinformático de última generación aplicado a la biología molecular y la biomedicina. Sus productos más destacados son:

Análisis de Datos de "Next-Generation DNA Sequencing" (NUEVO en 2010).

BIOMOL-INFORMATICS lanza en el primer trimestre de 2010 su nuevo producto: Análisis de Datos de "Next-Generation DNA Sequencing", con el que dará respuesta a la creciente demanda generada por la

aparición en el mercado de este revolucionario sistema. Con el Sistema Biomol-NGS, para cada secuencia se pueden visualizar tanto las características físicas de la misma como los genes predichos, así como análisis estadísticos de los datos de secuenciación y mapeo de los segmentos de lectura originales. El sistema monta como motor el programa estándar de código abierto "Generic Genome Browser 2.0".

Diseño racional de fármacos.

El sistema exclusivo de BIOMOL-INFORMATICS de diseño racional de fármacos mediante herramientas computacionales ofrece: 1.- Un procedimiento propio de generación de variabilidad (química combinatoria "in silico") que permite partir de un conjunto inicial de miles o millones de compuestos iniciales. 2.- Un sistema de modelado estructural de muy alta calidad del centro activo de las proteínas diana, para poder simular las interacciones con los fármacos de una forma fiable, con garantías de éxito. 3.- Un método mejorado de análisis y filtrado de las interacciones entre las moléculas iniciales y la proteína diana ("docking"); y 4.- Una técnica propia basada en Dinámica Molecular que permite el refinamiento final de aquellas moléculas seleccionadas mediante el análisis fino de las interacciones a nivel atómico.

Simulaciones de Macromoléculas mediante Dinámica Molecular.

El uso combinado de de las técnicas de simulación atómica conocidas como MD (Molecular Dynamics) y QM/MM (Quantum Mechanics/Molecular Mechanics) arroja como resultado una visualización del movimiento de sustratos y fármacos en el centro activo de proteínas, así como permite la obtención de modelos de las estructuras intermedias que se forman durante los procesos enzimáticos. Estas estructuras son un punto de partida excelente para el diseño de nuevos fármacos, al encajar de forma particularmente adecuada en el centro catalítico.

INVESTIGACIÓN

El activo departamento de I+D de BIOMOL-INFORMATICS, con una plantilla de 5 Doctores y Licenciados expertos en Biología Molecular, Bioinformática y Quimioinformática, desarrolla herramientas para el diseño racional de fármacos y para el análisis de secuencias genómicas.

Análisis de datos de "Next Generation Sequencing"

BIOMOL-INFORMATICS desarrolla herramientas computacionales para el análisis rápido y eficiente de proyectos Next Generation Sequencing de gran envergadura, que incluyen la re-secuenciación de regiones específicas de genomas (sobre todo humano, buscando variantes naturales y variaciones asociadas a enfermedades genéticas, o cáncer, entre otras), nuevos ensamblajes de genomas bacterianos o de organismos eucariotas unicelulares, análisis de transcriptomas y estudios metagenómicos y evolutivos.

Diseño racional de fármacos.

BIOMOL-INFORMATICS desarrolla sistemas de búsqueda de alto

rendimiento de fármacos utilizando técnicas computacionales de generación de librerías combinatorias y de simulación de interacciones ligando-proteína.

BIOMOL-INFORMATICS participa en el ambicioso **Proyecto Europeo "Divinocell"** (Exploiting Gram-negative cell division targets in the test tube to obtain antimicrobial compounds. FP7- HEALTH-F3-2009-223431), junto con 3 empresas europeas en colaboración con socios académicos como el CSIC, el CNRS o el MRC-UK. BIOMOL-INFORMATICS generará para el proyecto un sistema integrado de diseño racional de nuevos antibióticos contra bacterias multi-resistentes.

CLIENTES

BIOMOL-INFORMATICS mantiene contratos con empresas, hospitales y centros de investigación del área de la Biotecnología y la Biomedicina. Entre sus clientes institucionales se cuentan centros de primera línea como el Hospital Universitario La Paz, el CBMSO (CSIC-UAM), el CNB-CSIC, el CNIO, el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) o la Universidad de Barcelona.



INFO

Parque Científico de Madrid
Universidad Autónoma
Faraday, 7
28049 Madrid (Spain)
Tel.: +34 918279767
Fax: +34 914972401

www.biomol-informatics.com
www.bioinfo.es
bioinfo@biomol-informatics.com
bioinfo@bioinfo.es

BIOPOL'H, UN CLUSTER REFERENTE EN SALUD

Biopol'H



Biopol'H, un consorcio integrado por la Generalitat de Cataluña, la Universidad de Barcelona, el Ayuntamiento de L'Hospitalet de Llobregat y la Fundación Biocat, es un cluster biomédico y biotecnológico de instituciones sanitarias, de entidades generadoras de conocimiento, de centros de investigación y de empresas del sector.

"Biopol'H es una iniciativa que trata de aprovechar las sinergias potenciales ya existentes entre las diferentes entidades para crear un nuevo entorno donde la investigación, la empresa, el sector asistencial y el ámbito educativo encuentren un espacio idóneo para desarrollar su actividad", comenta el director del proyecto, Ramon López. El cluster destaca por su situación estratégica al estar integrado en el área metropolitana de Barcelona, muy cerca del aeropuerto y del recinto ferial y por disponer de espacio suficiente para integrar empresas y otros centros de investigación.

"Queremos ser un lugar donde la innovación en todos sus ámbitos no sea un objetivo, sino el instrumento referencial del espacio", manifiesta Ramon López.

Transformar el conocimiento generado y hacerlo rentable es uno de los objetivos de este proyecto que concentra en un solo espacio a los pacientes (Parque de salud), la investigación aplicada para encontrar respuestas a sus enfermedades y mejorar su calidad de vida (Parque científico), la enseñanza a todos los niveles en biomedicina y ciencias de la salud (Campus de excelencia formativa), la integración de los ciudadanos en el proyecto (desarrollo social) y las empresas, en estrecho contacto con los hospitales y centros de investigación (Parque empresarial). El objetivo es que estos cinco ámbitos se interrelacionen y se complementen para convertir a Biopol'H en

uno de los bioclusters de salud referentes del sur de Europa. "Biopol'H es un espacio conceptual y territorial, donde confluyen los diferentes ámbitos", recalca el director.

El desarrollo de los cinco ámbitos en cuatro planos va íntimamente ligado a la transformación territorial. El cubrimiento parcial de la Gran Vía de L'Hospitalet de Llobregat eliminará la barrera entre la parte de Biopol'H Montaña y Biopol'H Mar.

Por otra parte, la aprobación del Plan espacial Biopol'H Mar permitirá emprender nuevas actuaciones urbanísticas a finales de este año 2010, como la construcción de un parque científico en la parte de Biopol'H Mar.

PROYECTOS PUNTEROS

Biopol'H tiene un claro posicionamiento en especialidades muy ligadas a los principales paradigmas de la biomedicina de los próximos años, como son la terapia génica, enfermedades crónicas y neuropatología. Asimismo y gracias al Instituto de Bioingeniería de Cataluña, que se instalará próximamente en el espacio Biopol'H, cuenta con una ventaja competitiva en todo el ámbito de la nanomedicina.

Al margen de los proyectos científicos que desarrolla cada una de sus entidades, Biopol'H acoge directamente en su Bioincubadora dos proyectos de investigación: Barcino y la Cámara hipobárica.

Barcino es un programa que supone un reto europeo, puesto que introduce nuevas tecnologías de obtención de prótesis de materiales biocompatibles por Proyección Térmica Fría destinadas al mercado biomédico.

Con un destacado potencial científico, el servicio de **Hipobaría y Fisiología biomédica** profundiza en el conocimiento de los métodos adaptativos a condiciones de hipoxia hipobárica y la transferencia directa al ámbito clínico, con repercusiones tanto sobre la evolución de las diferentes patologías como sobre el coste económico de su tratamiento.

ENTIDADES DEL ESPACIO BIOPOL'H:

- Hospital Universitario de Bellvitge
- Instituto Catalán de Oncología (ICO)
- Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge (IDIBELL)
- Campus de Ciencias de la Salud de la Universidad de Barcelona
- Instituto de Diagnóstico por Imagen (IDI)
- Consorcio Sanitario Integral (CSI)

De próxima incorporación:

- CSIC
- IBEC



 biopol'H

INFO

Gran Vía de L'Hospitalet, 199-203
08908 L'Hospitalet de Llobregat
Tel.: 93 260 7136

direccióngeneral@biopol.cat
www.biopol.cat

BIO SERENTIA, EMPRESA DE SERVICIOS ESTRATÉGICOS, DE INVERSIÓN Y DE ACELERACIÓN DE NEGOCIO

BioSerentia



QUIÉNES SOMOS

BioSerentia es una empresa de **Servicios Estratégicos, de Inversión y de Aceleración de Negocio** en las áreas de **Biología, Biomedicina, Ciencias de la Vida y Tecnologías convergentes** (Nanotecnología y TICs).

BioSerentia se dirige a empresas farmacéuticas, biotecnológicas y de sectores usuarios de innovación biotecnológica (salud, agricultura, alimentación, energía, medio ambiente, textil, ...); entorno I+D+I; administraciones públicas y entidades financieras y de inversión que operan o desean operar en el área de la **Biología, la Salud y las Ciencias de la Vida Aplicadas a Sectores Tradicionales**.

Tiene como objetivo identificar para sus clientes las **oportunidades de crecimiento que ofrece la innovación basada en las Ciencias de la Vida** y catalizar el impulso, la gestión y la **aceleración del retorno socioeconómico asociado**.

BioSerentia cuenta con un **equipo multidisciplinar** de expertos cuyo principal activo es la **formación cualificada** y la **amplia experiencia** adquirida en la realización de proyectos y gestión en el área de la bioindustria tanto en España como en Europa. Todos disponen de grado de **Doctor** en alguna dis-

ciplina de Ciencias de la Vida junto con formación postgrado en gestión empresarial **MBA** en escuelas internacionales de referencia.

SERVICIOS / PRODUCTOS

La cartera de productos y servicios se agrupa en cinco bloques de servicios claramente diferenciados, los cuáles a su vez se subdividen en catorce líneas de trabajo. Las líneas de productos y servicios fomentarán las sinergias y complementariedades mutuas.

A BIO SERENTIA ADVISORY

- Línea 1- Consultoría Estratégica, Científica y Operativa
- Línea 2 - Servicio Valorización Tecnológica
- Línea 3 - Servicio Asesoría de Inversión

B BIO SERENTIA ACCELERATOR: creación y aceleración de nuevas bioempresas

- Línea 4 - BioEntrepreneurship. BS BioBusiness Factory / BS BioIncubator
- Línea 5 - Capital y Desarrollo Financiero. BS BioFund
- Línea 6 - Desarrollo Corporativo y expansión internacional. BS BioAccelerator

C BIO SERENTIA ACCELERATOR: INTERIM MANAGEMENT gestión / apoyo a operaciones puntuales de bioempresas

- Línea 7 – Servicio de Implantación Empresarial
- Línea 8. – Servicio de Desarrollo de Negocio y Gestión Comercial

D BIO SERENTIA COMMUNICATION

- Línea 9 – Actividades y Eventos

E BIO SERENTIA KNOWLEDGE

- Línea 10 – Investigación corporativa
- Línea 11 – Prospectiva tecnológica y vigilancia
- Línea 12 – Docencia y publicaciones

VALOR AÑADIDO

Para proporcionar valor real es necesario tener una visión integral de la cadena de valor en Ciencias de la Vida. Creemos clave tener un conocimiento intensivo de la dinámica de la I+D+i: cómo es concebida y diseñada, cómo es financiada, cómo es gestionada y cómo es evaluada:

- **ENFOQUE EMPRENDEDOR.** Prestamos Servicios Avanzados de Asesoría Estratégica sobre la base de nuestra propia experiencia en creación de bioempresas. Gestionamos **4 empresas participadas en incubación** y otros 12 proyectos en evaluación.
- **VISIÓN INTEGRAL Y GESTIÓN DE LA INTERFASE.** Desde el **conocimiento experto marcado por los perfiles mixtos ciencia-empresa de los consultores**, abordamos integralmente las **distintas dimensiones de la toda la cadena de valor de la I+D+i**:
 - Desde la perspectiva del regulador
 - Desde la perspectiva del investigador y del innovador
 - Desde la perspectiva del financiador público
 - Desde la perspectiva del financiador privado/inversor

- Desde la perspectiva del emprendedor
- Desde la perspectiva del comercializador global

• CREATIVIDAD Y METODOLOGÍAS PROPIAS. Hemos desarrollado **metodologías propias y enfoques innovadores a medida, que hacen que dispongamos de portfolio de productos exclusivo:**

- Diseño de Biopolíticas, BioRegiones y Bioclusters
- Estrategia para la competitividad en Investigación biomédica
- Soluciones innovadoras a medida de Parques Científicos y Tecnológicos, Centros Tecnológicos, Bioincubadoras
- Scorecard para evaluación de investigación biomédica y proyectos de inversión

• CAPACIDAD DE EJECUCIÓN Y NETWORKING. Trabajamos con **mercado enfoque institucional e internacional determinado por la amplia experiencia del equipo:**

- Pertenencia al Grupo Asesor en Biotecnología de la Comisión Europea
- Presencia en el Consejo Europeo de BioRegiones (grupos “Biopolíticas”, “BioIncubación”)
- Networking basado en la experiencia Internacional del equipo.



INFO

C/ Alcántara, nº 11- 3C
28006 Madrid
Tel.: 914 311 970
Fax: 915 767 090

jarenas@bioserentia.com
www.bioserentia.com

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN TOXICOLOGÍA

CERETOX



El Centro de Investigación en Toxicología (CERETOX) es un Centro de Innovación Tecnológica de TECNIO (red que potencia la

tecnología diferencial, la innovación empresarial y la excelencia en Catalunya).

CERETOX surgió del GRET (Grupo de Investigación en Toxicología consolidado) y, a través de éste, pasó a formar parte del INSA (Instituto de Nutrición y Seguridad Alimentaria).

Está formado por la Unidad de Toxicología Experimental y Ecotoxicología del Parque Científico de Barcelona y por la Unidad de Toxicología de la Facultad de Farmacia de la UB.

Co-dirigido por Miquel Borràs y Joan M^a Llobet, el equipo de trabajo está integrado por un amplio abanico profesional y científico de biólogos, farmacéuticos, bioquímicos, veterinarios y técnicos superiores.

El CERETOX se posiciona

como un centro de investigación, innovación y servicios en toxicología dentro del ámbito universitario, al servicio tanto del sector público como del privado, siendo su prioridad el asesoramiento, diseño y realización de estudios toxicológicos a medida (en función de las necesidades, requerimientos regulatorios y de calidad precisos en cada caso).

Dado el carácter extremadamente transversal de la toxicología, la oferta tecnológica del centro comprende desde la toxicología experimental clásica *in vivo* hasta la Nanotoxicología:

- Toxicología experimental *in vivo* (toxicidad aguda, a dosis repetidas, tolerancia local, etc).

- Toxicología experimental *in vitro*.

Técnicas alternativas a los ensayos *in vivo*, cubriendo los distintos campos desde: la Toxicología Sistémica (Citotoxicidad), Genotoxicidad (*Comet assay*, *Micro-nucleus test*, etc), Toxicidad de la Reproducción (*Micromass test*,

Embryonic stem-cell test, *Whole embryo culture*, y *Zebrafish embryo teratogenesis assay*) hasta la Carcinogénesis (*Cell transformation assay*).

- Estudios toxicológicos pre-clínicos de fármacos, productos químicos, cosméticos y veterinarios.
- Estudios de Ecotoxicología (estudios de campo y de laboratorio).
- Ensayos de Ecotoxicidad Regulatorios: REACH, alimentación y veterinaria.
- Seguridad, Calidad e Investigación Alimentaria.
- Análisis del riesgo e informes de experto.
- Toxicología analítica.
- Investigación en Nanotoxicología.

Como agente TECNIO, el CERETOX dispone de la certificación de la Red-IT del sistema de gestión de la calidad acorde con los requisitos de las normas ISO9001 y Modelo EFQM (Fundación Europea para la Gestión de la Calidad) y, por otro lado, se rige por el sistema de Buenas Prácticas de Laboratorio y por las normativas regulatorias correspondientes (OCDE, ICH, ISO, etc.) a la hora de realizar los ensayos.

El CERETOX participa en un gran número de proyectos de investigación públicos (CENIT, Proyectos Singulares y Estratégicos, 7PM, etc.) y, a su vez, da soporte a las empresas para

que desarrollen nuevos productos mediante la transferencia de tecnología. Los principales sectores de actuación son: el farmacéutico, alimentario, cosmético, químico/biocidas, veterinario, material sanitario y administraciones públicas implicadas en la gestión medioambiental (colaboración en líneas de investigación a nivel nacional y



INFO

Parc Científic de Barcelona
Edificio Cluster
Baldri Reixac, 10-12
08028 Barcelona
Tel.: 93 403 97 10
Fax: 93 403 71 09

ceretox@pcb.ub.cat
www.pcb.ub.cat/ceretox



CENTRE ESPECIAL DE RECERCA PLANTA DE TECNOLOGIA DELS ALIMENTS

Cerpta



HISTORIA DE LA EMPRESA

El Centre Especial de Recerca Planta de Tecnologia d'Aliments (CERPTA), es un centro de investigación de la Universidad Autónoma de Barcelona constituido desde el año 1993 y dirigido por el catedrático de tecnología de los alimentos el Dr. Buenaventura Guamis López.

La línea fundamental del CERPTA es la aplicación de nuevas tecnologías para la mejora de la seguridad alimentaria y el valor nutritivo de los alimentos, el diseño y producción de alimentos funcionales, nanotecnología y tecnofuncionalidad.

El CERPTA desarrolla investigación de calidad para hacer a las empresas alimentarias más rentables y competitivas, con la producción de nuevos productos, más saludables y con estabilidad mejorada.

Sus líneas de trabajo se clasifican en función de la familia alimentaria: productos lácteos, avícolas y derivados, licuados vegetales, pescado y productos de la pesca, panificación, vinificación, alimentos funcionales y alimentos de IV y V gamma, y según los procesos o tratamientos a los que son sometidos: reconstitución, congelación, envasado, tratamientos térmicos, homogenización...

Aparte de las tecnologías convencionales, el CERPTA trabaja con nuevas tecnologías que permiten conservar los alimentos sin alterar

las propiedades nutricionales y sensoriales del producto, como el uso de la alta presión, la ultra alta presión homogenización y los pulsos electromagnéticos de alta intensidad. Otras líneas de investigación en activo del grupo son el estudio de metodologías de detección de bacterias patógenas lesionadas en alimentos y la nanoencapsulación para la conservación de los componentes bioactivos en el diseño de alimentos funcionales.

El CERPTA está integrado en TECNIO y la XaRTA y es el único representante del sector alimentario dentro del Grupo Español de Altas Presiones organizado dentro del proyecto MALTA Consolider Ingenio 2010.

El centro tiene una clara vocación internacional que se demuestra con proyectos en diversos países africanos y americanos. Actualmente, el CERPTA está creando dos nuevos centros tecnológicos, uno en Uruguay y otro en Angola. También ha empezado a establecer contactos en China.

Gracias a sus líneas de investigación el CERPTA ha desarrollado dos empresas spin-offs: ABBiotics, empresa especializada en el desarrollo de probióticos y componentes bioactivos y FELNUTI, empresa para la elaboración de alimentos para intolerancias y alergias.

MENCIÓN DE SU/S INTEGRANTES

El CERPTA está formado por unos treinta investigadores, con un currículum de más de 130 publicaciones internacionales, la participación en más de 200 contratos de I+D+i con empresas privadas y más de 30 proyectos competitivos de investigación.

Su director Buenaventura Guamis añade a su reconocida calidad académica una larga experiencia profesional en la industria agroalimentaria que le permite estar atento a las necesidades reales de las empresas.

SERVICIOS QUE PRESTA

Sus 700 m² de planta piloto y sus cinco laboratorios equipados con la tecnología más puntera, permite a su equipo de profesionales e investigadores ofrecer una gran variedad de servicios, suministrando soluciones globales e integrales a las necesidades concretas de las empresas.

- Asesoría para la optimización de procesos alimentarios
- Evaluación de producto final e implantación de los procesos a las instalaciones del cliente
- Aportación del "know-how" para poner en marcha instalaciones y procesos.
- Cursos para apoyar en la formación teórica y práctica, adaptados a los intereses y objetivos de las empresas.
- Producciones "maquila" con la finalidad de elaborar estudios de mercado y posicionamiento de producto.
- Alquiler de las instalaciones con operarios y técnicos para su correcto funcionamiento
- Pruebas a escala industrial
- Desarrollo de proyectos de innovación alimentaria
- Desarrollo de nuevos productos

VALOR AÑADIDO

El CERPTA se distingue por su afán de trabajar con tecnologías emergentes. Fue el primer grupo en España en trabajar con altas presiones, confirniéndole una gran experiencia en la utilización de esta tecnología. A su vez, es el único grupo en nuestro país que lleva años trabajando con la ultra alta presión homogenización.

El CERPTA desputa por su infraestructura, ya que cuenta con una planta piloto equipada con equipos a escala semi-industrial que permiten el desarrollo completo de productos. El sello de calidad del CERPTA es su equipo multidisciplinar formado por investigadores y profesionales en tecnología alimentaria.

SECTOR DE ACTUACIÓN

El sector principal de actuación del CERPTA es la industria alimentaria. Se ha convertido en un proveedor de tecnología a centros tecnológicos de España y el resto de la UE y ha realizado transferencia de tecnología a importantes empresas de nuestro país. Ahora amplía sus servicios a otros sectores como la industria cosmética y farmacéutica.



INFO

Campus de la Universitat Autònoma de Barcelona
08193 Bellaterra (Barcelona)
Tel: +34 93 581 19 56
+34 93 581 14 47
Fax: +34 93 581 20 06
www.cerpta.com

EL OBJETIVO DE CLAVE MAYOR ES INVERTIR A TRAVÉS DE SUS FONDOS Y SOCIEDADES DE CAPITAL RIESGO EN PROYECTOS CON CAPACIDAD DEMOSTRABLE DE CRECIMIENTO Y EXPANSIÓN

Clave mayor S.A., S.G.E.C.R.



CLAVE MAYOR, S.A., SGECR es una Sociedad Gestora de Entidades de Capital Riesgo, inscrita en el Registro Administrativo de Sociedades Gestoras de la Comisión Nacional del Mercado de Valores con el número 28. Su actividad se rige por la Ley 25/05 de 24 de noviembre.

Fue fundada en junio de 2.002 y su capital social pertenece en la totalidad al ámbito privado; tuvo su origen en la actividad de "Fusiones y Adquisiciones" desarrollada por sus promotores, a lo largo de más de 10 años.

CLAVE MAYOR, S.A., SGECR tiene sede central en

Pamplona y oficinas en Valladolid y Valencia y está compuesta por un equipo sólido y profesional de 16 personas que gestiona actualmente diez vehículos de inversión.

Las inversiones materializadas por los vehículos de inversión que gestiona CLAVE MAYOR, S.A., SGECR abarcan diversos sectores empresariales, entre los que destacan, la máquina herramienta, la aeronáutica, las energías renovables, la moda y confección, el sector TIC, la agroalimentación, las ciencias de la salud y la biotecnología.

Respecto al importe invertido y gestionado por Clave Mayor, S.A., SGECR en compañías de ciencias de la vida y biotecnológicas supera actualmente los 21M de euros y el Consejo de administración de Clave Mayor ha definido el sector biotecnológico como uno de los estratégicos a futuro y se contempla la posible constitución de un fondo especializado en Biotecnología de 100 millones de euros para la inversión tanto en proyectos nacionales como internacionales.

Entre las compañías biotecnológicas y de ciencias de la salud participadas en la actualidad por los vehículos de inversión gestionados por Clave Mayor se encuentran Lactest, Idifarma, Emysalud, Vivotecnia Research, Laboratorios Ojerpharma, Vivia

Biotech, Clavesuan Desarrollos Biomédicos, Bionostra, TCD Pharma, Cytognos, Proretina Therapeutics, Activery Biotech y Hepacyl Therapeutics.

El objetivo de Clave Mayor es invertir a través de sus fondos y sociedades de capital riesgo en proyectos con capacidad demostrable de crecimiento y expansión, que cuenten con sólidos equipos directivos comprometidos con el mismo.

Clave Mayor tiene interés en analizar oportunidades de inversión en cualquiera de los sectores y especialmente en el sector de ciencias de la salud y el sector agroalimentario, en los cuales posee una dilatada experiencia.



INFO

Ricardo Pérez Merino
Subdirector General
CLAVE MAYOR, S.A., S.G.E.C.R.
Emilio Arrieta, 11 bis - 2º
31002 Pamplona (Navarra)
Tel. 948 20 39 60
Fax. 948 228 902

perez@clavemayor.com
www.clavemayor.com

CRESCA: AL SERVICIO DE LA INNOVACIÓN EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

CRESCA, Centro de Investigación en Seguridad y Control Alimentario



El CRESCA (Centro de Investigación en Seguridad y Control Alimentario) fue constituido en enero de 2003 con el objetivo de desarrollar tanto investigación básica y aplicada como formación especializada en el ámbito de la seguridad y control alimentario.

A través del Departamento de Ingeniería Química de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), el CRESCA forma parte de la Red de Centros de Apoyo a la Innovación Tecnológica de la Generalitat de Catalunya (XIT), una entidad integrada por unidades y grupos de investigación con capacidad para prestar servicios de innovación tecnológica, sobre todo a las pequeñas y medianas empresas. La mayor parte de sus instalaciones se encuentran ubicadas en el Instituto Politécnico del Campus de Terrassa (IPCT), en la provincia de Barcelona.

OBJETIVOS

Algunos de los objetivos fundamentales del CRESCA son:

- Desarrollar actividades de investigación que respondan a las necesidades del sector alimentario.
- Ofrecer a las empresas del sector alimentario servicios de consultoría y asesoramiento en materia de seguridad y control alimentario.
- Ofrecer al sector industrial y pro-

ductivo formación especializada en materia de calidad, seguridad y control alimentario.

- Organizar y/o dirigir congresos, seminarios, jornadas técnicas, etc., que permitan aproximar el mundo científico al entorno empresarial con la finalidad de cubrir vacíos o resolver problemas existentes en el sector.

PROYECTOS

Desde su constitución el CRESCA ha participado en diversos proyectos de investigación en colaboración con diferentes entidades y organismos. Algunos de los que actualmente se encuentran en marcha son:

- Desarrollo de un sistema de soldadura automática especialmente diseñado para la construcción de cubas para el transporte de mercancía en trailers.
- Línea de comprimidos. Esta línea presenta varios frentes: compactación de jabones y detergentes; compactación de artículos alimenticios; compresión de purines de cerdo hasta obtener un producto compacto que no desprende ninguna clase de olor, etc.
- Creación de un modelo predictivo para conocer la medida exacta de los cristales de hielo que se forman en las tartas heladas, dentro de la línea de productos de alta gama.
- Creación de un modelo predictivo

para medir el color que han de tener los derivados en polvo de cacao tipo Red, es decir, cómo se deben modificar las diferentes condiciones a lo largo del proceso industrial cuando se obtienen estos productos.

- Junto con la Agencia Catalana del Agua, primera fase de un proyecto de aprovechamiento de las aguas que salen de las estaciones depuradoras, con la idea de que sean reutilizadas a nivel industrial.
- Obtención de pasta de papel a partir de residuos vegetales (maíz, algas, rapa)

FORMACIÓN

El CRESCA organiza cursos, jornadas técnicas y congresos.

Su actividad principal es la organización, con periodicidad bianual del congreso egarense de legionella (CEL) y del congreso sobre ingeniería y biología de los alimentos (EBA).

De ambos congresos se han realizado tres ediciones, estando prevista para noviembre la cuarta edición del congreso de legionella que pasará a denominarse Congreso Nacional de Legionella y Calidad Ambiental.

Por lo que a cursos no reglados se refiere, a través de la Fundación Politécnica, el CRESCA ha organizado:

- Curso de especialización “Higiene y Seguridad alimentaria en las cocinas colectivas” noviembre 2004.
- Curso de especialización “Prevención de riesgos en cocinas y comedores” febrero 2005
- Curso de postgrado “Control, manipulación y gestión en la industria alimentaria” marzo 2005
- Curso de especialización “Legislación alimentaria”
 - Primera edición: mayo 2006
 - Segunda edición: noviembre 2007
 - Tercera edición: noviembre 2008

- Curso de especialización “Análisis de peligros i puntos de control críticos (APCC) en la industria alimentaria”

- Primera edición: mayo 2007
- Segunda edición: mayo 2008
- Tercera edición: mayo 2009
- Cuarta edición: mayo 2010

- Curso de especialización “Comunicación dietética de productos alimentarios” mayo 2007

- Curso de especialización “Calculo de vida (durabilidad) en la distribución de los alimentos”

- Primera edición: junio 2009
- Segunda edición: junio 2010

Desde octubre de 2005, el CRESCA organiza en la sede de la Escuela de Ingeniería de Terrassa una serie de jornadas técnicas. Las más importantes son las conocidas con el nombre genérico “Panorámica Actual de la Industria Alimentaria”.

Una información más detallada de les diferentes actividades del CRESCA las puede encontrar en la siguiente pagina web: “<http://www.cresca.upc.edu>”



INFO

Colom, 1
08222 Terrassa (Barcelona)

Personas de contacto
Josep Garcia Raurich
Tel.: 93 739 86 54 / Fax: 93 739 82 25
josep.garcia@cresca.upc.edu

Judith Crespiera Portabella
Tel.: 93 739 86 54 / Fax: 93 739 82 25
judith.crespiera@cresca.upc.edu

CENTRE DE VISIÓ PER COMPUTADOR

Dr. Josep Lladós Canet - Director del CVC

Dra. Petia Radeva - Coordinadora del grupo de Imagen Médica

Dra. Debora Gil - Coordinadora del grupo de Visualización Gráfica y Modelaje

CVC

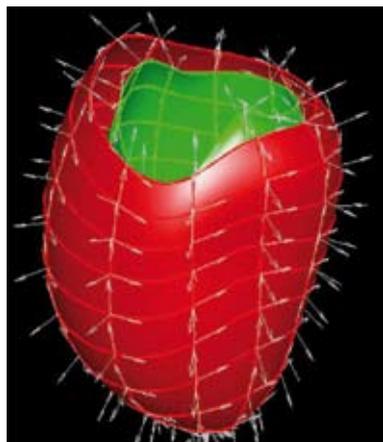


Imagen proyecto Miocardia

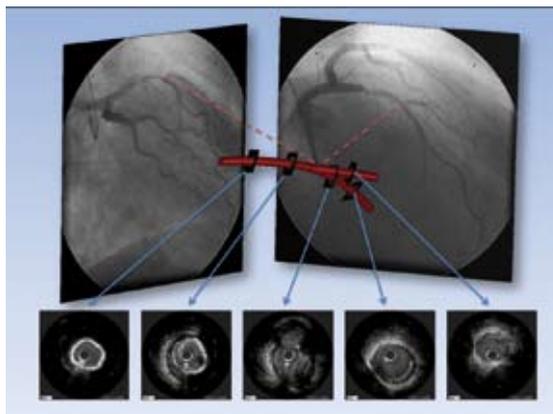


Imagen proyecto IFusion

El Centre de Visió per Computador (CVC) es una institució líder en Investigació i Desenvolupament en el camp de la visió per computador.

La visió per computador es una rama de coneixement dins de la intel·ligència artificial que pretén reproduir les capacitats biològiques de la visió per dotar a les màquines del sentit de la vista. Per això extrae i processa la informació de les imatges a través d'un ordinador.

El CVC és un centre sense ànim de lucre que es fundà el 1995 per la Generalitat de Catalunya i la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) amb dos intencions clares; per un costat produir coneixement de qualitat en el camp de la visió per computador i per l'altre, realitzar transferència de tecnologia cap a la societat aportant valor afegit a les empreses.

El CVC compta amb el seu propi edifici al campus de la UAB. Actualment l'equip està compost per més de 130 persones, entre investigadors procedents de tot el món dedicats plenament a la I+D en la visió per

computador, especialistes tècnics i personal de serveis de suport.

Los objetivos principales del Centro son realizar investigación de excelencia en visión por computador, formando especialistas en este campo con la finalidad de contribuir a la innovación de las empresas y la sociedad y de este modo potenciar el I+D+i de Catalunya. El CVC apuesta por la colaboración con empresas y otros centros de investigación para poder crear valor añadido y efectuar la transferencia de tecnología de manera eficaz, otra vía de transferencia de conocimiento es a través de las patentes y de la constitución de spin-offs; el Centro ya tiene creadas cinco: Davantis, Inspecta, Icar Vision Systems, Visual Century, VyRA.

La visió per computador és una tecnologia horitzontal per la qual abarca molts sectors d'aplicació, entre ells: Biomedicina, Mobilitat, Seguretat, Producció, Societat, Mèdia...

Gracias a la versatilidad de esta tecnología el CVC realiza Investigación de frontera en 9 líneas: visión industrial; sistemas avanzados de ayuda a la conducción; análisis de

documentos; textura y color; reconocimiento y análisis de movimiento; imagen médica; reconocimiento de objetos; visión robótica y visualización gráfica y modelaje.

LA VISIÓN POR COMPUTADOR EN EL SECTOR BIOMÉDICO

Concretament si nos centrem en la aplicació biomèdica, destacamos el diagnòstic per imatge, una pràctica comuna en centres hospitalaris, se refereix a les tecnologies utilitzades pels metges per explorar l'interior del cos humà en busca de indicis de algun quadre clínic. El conjunt d'aparats i tècniques capaces de crear imatges de les estructures i activitats del cos és molt ampli i el seu ús dependrà de la simptomatologia o part del cos en la que se vulgui diagnosticar. Els raigs X, la tomografia axial computatitzada (TAC), els estudis de medicina nuclear, les imatges per resonància magnètica i les ecografies són exemples de diagnòstic per imatges.

La aplicació de tècniques de visió per computador a les imatges mèdiques i la realitat augmentada, aporten una nova dimensió al

estudi i modelat de estructures anatòmiques humanes i processos fisiològics i permet la seva exploració a partir d'imatges mèdiques de diferents modalitats que són combinables entre si.

El Centre de Visió per Computador té una llarga experiència en investigació i desenvolupament de tècniques computacionals per assistir a metges en la seva pràctica diària, per aconseguir els millors resultats treballa directament amb el personal mèdic de diversos hospitals de la província de Barcelona com la Vall d'Hebron, l'Hospital Sant Pau, el Parc Taulí... i amb empreses líders en el sector com Boston Scientific, GIVEN Imaging, B/Braun... això permet tenir una comunicació fluida entre els equips d'investigació. Aquest fet ha permès accelerar el procés d'instal·lació d'aplicacions basades en aquesta tecnologia en els hospitals, així com la seva transferència a empreses multinacionals del sector, assolint d'aquesta manera que se diagnosticuen certes patologies d'una manera més ràpida i precisa i ajudant al pacient a millorar la seva qualitat de vida. Per al CVC aquestes col·laboracions i treball en equip són un exemple clar de la transferència de tecnologia per la qual apostem.



INFO

Edifici O - Campus UAB
08193 Bellaterra
Tel.: 93 581 18 28
Fax: 93 581 16 70

cvc@cvc.uab.es
www.cvc.uab.es

dTC "TU CALIDAD ES NUESTRO COMPROMISO"

Development Team Consulting S.L (dTC)



HISTORIA DE LA EMPRESA

dTC "TU CALIDAD ES NUESTRO COMPROMISO", es una organización orientada al sector bio-farmacéutico, que ofrece servicios relacionados con el desarrollo de producto, la mejora de procesos, la gestión de riesgos y la calidad, para lo que dispone de un grupo de profesionales con amplia experiencia en este campo.

dTC se constituyó en el año 2000 teniendo como objeto social "Asistencia y consultoría en las fases de investigación, desarrollo, registro y comercialización de productos farmacéuticos y productos sanitarios" y "Asesoramiento y asistencia en la preparación de documentación necesaria para obtener las autorizaciones de comercialización".

Inicialmente, la actividad comercial de dTC se centró de manera casi exclusiva en dar soporte a otras consultoras del sector, por lo que su implantación directa en el mercado era escasa. En el año 2004 dTC ini-

ció plenamente su actividad y ha logrado su puesto en el sector. En estos años ha gestionado más de 150 proyectos para cerca de 40 clientes, lo que indica un elevado índice de fidelización.

EQUIPO DIRECTIVO

- Fernando Geijo Caballero
Socio administrador
- Antoni Ruiz Puigdomènech
Socio administrador
- Alicia Tébar Pérez
Socia consultora

SOLUCIONES Y SERVICIOS

dTC ofrece asesoría y externalización de actividades en tres áreas principales:

Servicios GLP: Asesoría, implantación y auditoría de Buenas Prácticas de Laboratorio.

dTC posee gran experiencia en la auditoría de CRO's y en la auditoría de estudios. También actuamos como Unidad de Garantía de Calidad externa para organizaciones pequeñas.

Servicios GCP: dTC lleva a cabo proyectos para Investi-

gación Clínica y Farmacovigilancia mediante actividades de preparación de procedimientos para el sistema, auditorías de CRO's, centros de ensayos clínicos, data management y bases de datos. También actuamos como departamento de calidad externo en organizaciones pequeñas o con falta de recursos internos.

Servicios GMP:

dTC lleva a cabo proyectos de implantación y mantenimiento de las Normas de Correcta Fabricación. En especial para nuevos fabricantes sin experiencia previa en industria farmacéutica como pueden ser los de Terapias Avanzadas.

dTC es adjudicatario de varios concursos de implantación GMP en Terapias Celulares en Unidades de Producción Celular de tres hospitales y cuatro bancos de tejidos desde 2008.

Estos servicios incluyen la preparación de documentación, la formación del personal, la preparación para las inspecciones de la AEMPS, etc.

VALOR AÑADIDO

Somos especialistas en "science based compliance".

Integramos conocimientos científico-técnicos con los años de experiencia de nuestros profesionales procedentes del sector químico-farmacéutico, en el desarrollo, la fabricación, la calidad y el control de medicamentos.

Abarcamos todo el ciclo de vida de productos regulados: desarrollo, fabricación y comercialización de medicamentos, API's, productos sanitarios, cosméticos y fitosanitarios.

El valor añadido dTC es que dispone del know-how y las herramientas necesarias para incorporar en sus proyectos los principios del "Quality by Design" y los sistemas de calidad basados en la evaluación de riesgos y la mejora continua en el ámbito farmacéutico.

dTC se compromete con el cliente para obtener una solución técnica a su problema y colaborar activamente para conseguir una rápida y eficaz implantación del proyecto en su organización aportando el conocimiento y la experiencia.

Nuestro objetivo es aportar valor a la organización con eficacia de costes.

SECTOR DE ACTUACIÓN

Bio-farmacéutico: medicamentos convencionales y terapias avanzadas, principios activos, productos sanitarios, productos cosméticos y fitosanitarios.



Aportando soluciones innovadoras

INFO

Vía Augusta 59, Edificio Mercuri
08006 Barcelona
Tel.: +34 93 237 75 55
Fax: +34 93 217 49 19

info@dtc.es
www.dtc.es
blog <http://www.qbd-dtc.com/>

30 AÑOS DE EXPERIENCIA EN INGENIERÍA E INSTALACIÓN DE SALAS LIMPIAS Y ÁREAS CRÍTICAS

EMTE CLEANROOM TECHNOLOGY



EMTE CLEANROOM TECHNOLOGY es una empresa especializada y líder en ingeniería e instalación de salas limpias y áreas críticas para los sectores biofarmacéutico, I+D, de contención y bioseguridad, hospitalario, alimentario y de tecnologías avanzadas.

Como partner de la industria y la investigación ofrece su apoyo y experiencia en el desarrollo de proyectos que permiten grandes avances para la salud, la ciencia y la tecnología.

Inició su actividad en España como LUWA en 1953, y desde entonces ha llevado a cabo una importante expansión de su actividad, tanto en la península ibérica, como en otros países de Europa y Sudamérica.

EMTE CLEANROOM TECHNOLOGY forma parte del Negocio de Instalaciones Mecánicas de COMSA EMTE, segundo grupo español no cotizado en el sector de las infraestructuras y la tecnología. El grupo empresarial suma una facturación

de más de 2.000 millones de euros y una plantilla de 9.000 personas.

COMSA EMTE cuenta con presencia estable en 13 países: Andorra, Australia, Argelia, Argentina, Brasil, Chile, España, Francia, México, Perú, Polonia, Portugal y Suiza. Además realiza proyectos en otros mercados como Finlandia, Honduras, Rumanía, Venezuela, etc.

SOLUCIONES PARA EL SECTOR BIOTECNOLÓGICO

Laboratorios para la investigación y desarrollo de nuevos productos biológicos:

- Microbiología
- Fisiología
- Bioseguridad
- Experimentación animal
- Cultivo celular
- Farmacología
- Bioquímica

Referencias: 3P Biopharmaceuticals, Ainia, Lonza Biologics, Genibet, Parc Científic de Barce-

lona (PCB), Sanofi-aventis... (todas las referencias disponibles en www.emtecleanroom.com)

VALOR AÑADIDO

La experiencia de más de 30 años de EMTE CLEANROOM TECHNOLOGY en la realización de instalaciones para la industria biofarmacéutica le permite conocer bien las necesidades de sus clientes y poner a su disposición múltiples aplicaciones orientadas a lograr la máxima eficiencia y productividad.

SERVICIOS

EMTE CLEANROOM TECHNOLOGY ofrece a sus clientes un servicio a medida en la instalación de zonas limpias o áreas críticas, desde la concepción a la puesta en marcha y su posterior mantenimiento:

- Realiza un diseño conceptual con especialistas en salas limpias y ambientes críticos y elabora el proyecto de detalle o constructivo con expertos en ingeniería del aire, arquitectura de zonas limpias, electricidad industrial, fluidos y control automático.
- Lleva a cabo la construcción y montaje mediante Responsables de Proyecto (Project Managers) que contratan y controlan los recursos y con jefes de Obra (Site Managers) que supervisan el trabajo in situ.
- Realiza la puesta en marcha y la cualificación de sus instalaciones con técnicos especializados y de acuerdo a normas ISO, GMP (Good Manufacturing Practices de la industria farmacéutica) y GLP (Good Laboratory Practices).

- Ofrece un servicio Post-Venta con especialistas que facilitan el diagnóstico, la puesta a punto, los controles y la validación de sus zonas limpias y áreas críticas.

ALCANCE DE LOS SUMINISTROS

- Arquitectura de zonas limpias: cerramientos para zonas limpias o áreas de contención (paneles, falsos techos, revestimiento de suelos, alumbrado).
- Tratamiento de aire para zonas críticas: control de temperatura y humedad, filtración de aire, regulación.
- Fluidos para procesos limpios o asépticos: aire comprimido, agua tratada, vapor limpio.
- Servicios generales para proceso: electricidad, vapor industrial, captación de polvo.
- Equipamiento específico: para aplicaciones especiales (autoclave, biowaste, descontaminación).



INFO

Director general: Albert Sala Vilaboy
Director de Desarrollo de Negocio: Didier Le Coz
(didier.lecoz@emtecleanroom.com)

Teléfonos de contacto oficinas:
Barcelona +34 93 298 89 80
Madrid +34 91 571 13 03
Granada +34 95 846 59 28
Francia +33 (0)5 34 61 98 90
Argentina +54 11 4811 9177
Portugal +351 214 107 121

info@emtecleanroom.com
www.emtecleanroom.com

EUROHOLD ES ACTUALMENTE UNA DE LAS PRIMERAS COMPAÑÍAS ESPAÑOLAS DE FUSIONES & ADQUISICIONES

Fecha de fundación 1989 - Número de empleados 15

Eurohold

OPERACIONES EN EL SECTOR FARMACIA & SALUD

Laboratorios Farmacéuticos



Ha adquirido el 100% del capital de



Eurohold ha actuado por cuenta de los compradores



Compra el 100% del capital de



Eurohold ha actuado por cuenta de los compradores



Compra el 100% del capital de



Eurohold ha actuado por cuenta de los vendedores



Ha adquirido el fondo de comercio de



Eurohold ha actuado por cuenta de los compradores



Compra activos de



Eurohold ha actuado por cuenta de los compradores

Laboratorios / Complementos alimenticios

Dermocosmética

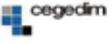


Ha adquirido la mayoría del capital de



Eurohold ha actuado por cuenta de los vendedores

Software médico



Compra el 100% del capital de



Eurohold ha actuado por cuenta de los vendedores

Biotecnología



Ha tomado una participación minoritaria en el capital de



Eurohold ha actuado por cuenta de los vendedores

Seguros sanitarios



Ha adquirido el 100% del capital de



Eurohold ha actuado por cuenta de los compradores

FILOSOFIA

EUROHOLD se constituyó en 1989 como consultoría en desarrollo corporativo, y es actualmente una de las primeras compañías españolas de fusiones & adquisiciones.

La sociedad actúa principalmente en España, pero también en Italia, Francia, Holanda, Suiza, Gran Bretaña, Suecia, Noruega, Dinamarca, Alemania y Japón a través de una red de partners.

El capital pertenece a los socios fundadores/ ejecutivos. La compañía está particularmente enfocada en las relaciones a largo plazo con sus clientes y está especializada en empresas con fuerte potencial de crecimiento en sectores clave.

PRINCIPALES CLIENTES

- Multinacionales, grandes compañías privadas, grupos financieros o industriales que desean

adquirir compañías estratégicas o desinvertir de sectores de actividad no-estratégica.

- Fondos o compañías de capital riesgo, deseosos de invertir en empresas con fuerte potencial de crecimiento y/o compañías con alta rentabilidad, o de desinvertir después del período habitual de permanencia de 3-5 años.
- Pequeñas y medianas empresas privadas en fuerte crecimiento que buscan una ampliación o venta total/parcial de su capital, o con voluntad de salir a Bolsa.
- Empresas españolas privadas de alto valor añadido susceptibles de integrarse en organizaciones multinacionales.

ENFOQUE SECTORIAL

- Tecnologías de la Información & Telecomunicaciones
- Farmacia & Salud

Industria farmacéutica, Biotecnología, Productos sanitarios, Complementos alimenticios, Homeopatía, Dermofarmacia, Servicios asistenciales, Servicios médicos, Residencias tercera edad, Análisis clínicos, Seguros médicos.

- Industria alimentaria
- Distribución
- Servicios B2B
- Retail
- Transportes & Logística
- Medio ambiente

MANAGING PARTNERS:

- Jean-François Alandry
jfa@eurohold.com
- Pascal Vieilledent
pv@eurohold.com



Managing Partner: Pascal Vieilledent



Managing Partner: Jean-François Alandry

INFO

Av. Diagonal, 361, 2º 2º
08037 BARCELONA
Tel.: 93 457 89 80
Fax: 93 208 03 30

Miguel Angel, 1, Dpdo.6º Dcha.
28046 MADRID

info@eurohold.com
www.eurohold.com

Oficinas:
Barcelona, Madrid y Paris



EUROHOLD
Corporate Finance since 1989

LA FUNDACIÓN BOSCH I GIMPERA, ENTIDAD CON UNA RECONOCIDA TRAYECTORIA EN LA TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

Fundació Bosch i Gimpera - UB

La Fundació Bosch i Gimpera (FBG) es la institución del grupo Universitat de Barcelona (grupo UB) encargada de transferir el conocimiento, la tecnología y la innovación a la sociedad. Su principal objetivo es poner al alcance de las empresas y de las instituciones los derechos de propiedad industrial, investigación y el know-how generado por la comunidad científica de la UB.

Para el sector Biotecnológico, la FBG proporciona:

- la realización de planes de investigación colaborativa con investigadores del grupo UB
- la licencia de derechos de la propiedad industrial generados en el grupo UB
- apoyo en la creación de empresas de base tecnológica

Más de 25 años impulsando la transferencia de conocimiento, tecnología e innovación de la UB

La FBG inicia su trayectoria en 1983 con el objeto de promover y fomentar la investigación científica en la UB. A lo largo de estos años ha pasado de gestionar unos 10 proyectos con un importe total de 480.000 euros a encargarse, en 2009, de cerca de mil proyectos que entrañan la gestión de más de 36 millones de euros.

Precursora del vínculo entre universidad, empresa y sociedad

La FBG es el motor que promociona, facilita y apoya a que los resultados de investigación

de proyectos de innovación de base tecnológica, las capacidades científico-técnicas y el conocimiento generado en la UB lleguen a la sociedad.

La FBG trabaja para que los resultados de investigación lleguen al mercado a través de la creación de empresas de base tecnológica (spin-off) y la licencia de patentes y pone al alcance de las empresas el know-how de centros o grupos de investigación de la UB.



La FBG en cifras

- Más de 60 empresas constituidas
- Más de 20 spin off
- 7 empresas de base tecnológica participadas
- Más de 10 millones de euros en financiación para las empresas
- Participación en más de 120 proyectos de transferencia de invenciones
- Gestión de más de 36 millones de euros anuales en proyectos de investigación con empresas e instituciones

Desde la FBG se gestionan una media de 800 proyectos anuales, de los que más de 600 corresponden a contratos con empresas e instituciones.

Resultados de la FBG en 2009

- 5 empresas constituidas
- 5 contratos de licencia (out licensing)
- 25 proyectos de emprendedores asesorados
- 2 millones de € de financiación solicitada para proyectos empresariales
- 5 nuevas empresas incorporadas en la Bioincubadora PCB-Santander
- 24 solicitudes prioritarias de patentes
- 17 extensiones internacionales (PCT)
- Contratación de 832 proyectos por un importe de 38.634.679,56 euros.

Líder en la creación de empresas del sector biotecnológico

La FBG ofrece asesoramiento a instituciones de investigación sobre creación de empresas spin-off y sobre valoración y negociación de licencias del sector biotecnológico. También da apoyo a nuevas empresas y nuevos emprendedores en la obtención de ayudas públicas y fondos de financiación privados que permitan conseguir recursos financieros para poner en marcha el proyecto así como en la negociación de inversiones con business angels y fondo capital riesgo.



La FBG proporciona además servicios de consultoría estratégica a empresas establecidas en diferentes sectores (químico, farmacéutico, biotecnológico, etc.) en temas de:

- adquisición de tecnología vía licencia de derechos de propiedad industrial del grupo UB
- nuevas líneas de negocio basadas en tecnología nueva
- inversiones estratégicas en empresas de base tecnológica incipientes (start up)

Contratos de investigación entre universidad y empresa

La FBG es el punto de encuentro entre la oferta tecnológica de la universidad y el mundo empresarial. Analiza distintas necesidades científico-tecnológicas detectadas en el sector productivo y propone soluciones técnicas mediante servicios o proyectos de cooperación entre empresa y centros o grupos UB de investigación especializados. En la fase de definición de los proyectos colaborativos, la FBG asesora a las empresas en materia técnica, legal, contractual y de financiación pública.



INFO

Fundació Bosch i Gimpera
Baldri Reixac, 4
Parc Científic de Barcelona, Torre D
08028 Barcelona
Tel.: 93 403 99 00
Fax: 93 448 94 34
fbg@fbg.ub.es
www.fbg.ub.es

PROMOCIÓN E IMPULSO A LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA

Fundació Docència i Recerca MútuaTerrassa



HISTORIA

La Fundació Docència i Recerca MútuaTerrassa nació el año 2000 coincidiendo con el Centenario de la Institución. Los motivos de su creación se enmarcan en dos grandes apartados; En primer lugar apoyar y potenciar la Investigación como un elemento importante de la tarea asistencial y en segundo lugar crear las condiciones estructurales para ordenar toda la actividad que genera la investigación y facilitar a los investigadores el apoyo necesario para facilitar al máximo su labor.

Según sus estatutos, la Fundació Docència i Recerca MútuaTerrassa tiene como objetivo promover e impulsar la investigación Biomédica y Social en el ámbito del Hospital Universitari MútuaTerrassa, la atención primaria y de la Fundació Vallparadis F.P.C; así como la docencia y la formación especializada de los profesionales de estas entidades.

SERVICIOS PRESTADOS

Unidad de Soporte en Docencia e Investigación

Es un conjunto de servicios que da soporte a las diversas actividades relacionadas con la Investigación Biomédica y socio-sanitaria en el ámbito del grupo MútuaTerrassa. Su objetivo es, mediante personal técnico especializado, facilitar y

proporcionar las herramientas necesarias para impulsar y fomentar la investigación en nuestro ámbito mediante los servicios:

- Información y soporte para la gestión de ayudas, becas y premios a la investigación.

- Formación y docencia en metodología de investigación: Uno de los objetivos prioritarios es elaborar un plan de formación en metodología de la investigación que de respuesta a las necesidades de los diferentes colectivos de profesionales del grupo MútuaTerrassa

- Asesoramiento a proyectos de investigación: Asesoramiento técnico, metodológico y estadístico para el personal investigador para contribuir al establecimiento y consolidación de las líneas de investigación.

Centro de Documentación e Investigación

Para dar soporte a la docencia y la investigación MútuaTerrassa dispone de un Centro de Documentación e Investigación con una dotación adecuada de recursos documentales y de personal profesional.

Servicios

- Información bibliográfica
- Préstamo y Obtención de Documentos
- Formación de usuarios
- Adquisiciones y suscripciones
- Asesoramiento técnico y documental
- Colaboración y revisión de la producción científica de la entidad.
- Equipamientos
- Reprografía de documentos con finalidad de investigación.
- Consulta en sala

Laboratorio de Investigación

El Laboratorio de Investigación de la Fundació Docència i Recerca MútuaTerrassa ha sido concebido como un espacio pluridisciplinar para ofrecer a los investigadores equipamiento e instalaciones de soporte a la investigación.

Actualmente dispone de un espacio de 150m² que incluye, además del utillaje convencional de laboratorio:

- Área de Biología Molecular: Pre-PCR y Post-PCR dónde se realiza PCR convencional, PCR a tiempo real, secuenciación cuantificación de ADN, ARN y proteí-

nas, así como geles de agarosa y acrilamida.

- Área de Cultivos Celulares: Consta de una cabina BioII así como un incubador de CO₂ para realizar cultivos celulares.

- Área de Inmunohistoquímica: Equipo de tinción (DAKO Autostainer-Plus). Equipo de desparafinación y recuperación antigénica (DAKO PTLINK).

- Área de Citometría de Flujo: Equipada con un BD FACS Calibur de 2 láseres y 4 canales.

- Área de Cromatografía: HPLC Waters.

- Área de Criopreservación: congeladores de -20°, -80°C y tanque de Nitrógeno.

Secretaría

- Contabilidad.
- Relación con promotores y proveedores.
- Tramitación y seguimiento de contratos para ensayos clínicos y estudios observacionales.
- Gestión administrativa, seguimiento y justificación de ayudas y becas.
- Tramitación y seguimiento de donaciones y colaboraciones.
- Entrada de contenidos para la Intranet en materia de convocatorias.
- Control administrativo interno de la Fundación.



INFO

C/ Sant Antoni, 19
08221 Terrassa
Tel.: 93 736 50 50 - etx. 1176
Fax: 93 736 70 11
parcusa@mutuaterassa.es
fundacioperlarecerca@mutuaterassa.es

Dr. David Dalmau Juanola (Director)
ddalmau@mutuaterassa.es
Pilar Arcusa (Secretaría)
parcusa@mutuaterassa.es

www.mutuaterassa.cat



FUNDACIÓN GRUPO ERESA PARA EL DESARROLLO Y LA INVESTIGACIÓN MÉDICA

Fundación Eresa



HISTORIA, ACTIVIDADES Y VALOR

La Fundación Grupo Eresa para el desarrollo y la investigación médica es una fundación privada que nació en 2007 respondiendo al compromiso social de Exploraciones Radiológicas Especiales S. A. (ERESA) y tiene como finalidad básica el impulso, promoción, apoyo y divulgación de la investigación en el ámbito de las ciencias de la salud, así como la formación y la docencia en el ámbito sanitario.

La Fundación está desarrollando sus actividades a nivel de todo el territorio nacional, bajo una política de imparcialidad y no discriminación, participando en:

- Patrocinio de proyectos de investigación mediante convocatorias de ayuda
- Planificación y gestión de proyectos de investigación
- Organización de cursos y seminarios de formación
- Edición y colaboración con publicaciones científicas
- Organización y colaboración en la organización de eventos médico-científicos

- Mantenimiento de relaciones con centros e instituciones nacionales e internacionales de investigación

Para alcanzar sus objetivos, la Fundación cuenta con un Comité Científico, órgano asesor, integrado por personalidades del más alto y cualificado nivel científico tanto en el ámbito nacional como internacional.

La Fundación grupo Eresa tiene el apoyo científico y técnico de Exploraciones Radiológicas Especiales S. A. (Eresa), que posee un equipo médico y sanitario de gran inquietud investigadora y que mantiene colaboraciones de interés científico con los profesionales de los hospitales en los cuales ha instalado unidades de resonancia magnética (Comunidad Valenciana y Madrid) y unidades de Medicina Nuclear y Radioterapia (Comunidad Valenciana), con los profesionales de las universidades públicas y privadas de Valencia y Castellón y también con los de empresas farmacéuticas.

INVESTIGACIÓN MÉDICA

Además de las actividades anteriores, la Fundación Grupo Eresa puede participar directamente en

diversos tipos de trabajos de investigación, gracias al equipamiento técnico y equipo de profesionales especializados de Eresa e investigadores de la Fundación:

- Estudios mediante resonancia magnética de 1,5T y 3T de alta resolución de cualquier región anatómica, lo cual significa.

- Estudios cerebrales mediante tensor de difusión (RMI) y Tractografía
- Estudios cerebrales para enfermedades desmielinizantes (esclerosis múltiple),
- Estudios musculoesqueléticos
- Estudios de cardiorensonancia
- Estudios de resonancia magnética vascular (Angio-RM):
- Realización de estudios de espectroscopía
- Realización de estudios de RM Funcional Cerebral
- Realización de estudios de RM Potenciada en Difusión de Cuerpo.

- Estudios mediante TC:

- Anatómicos
- Vasculares y vasculares avanzados
- Perfusión
- Perfusión tumoral
- 3D
- Virtual
- Intervencionismo: punciones y drenajes

- Estudios de Oncología Radioterápica. Las unidades de Eresa realizan las siguientes actividades:

- Radioterapia neoadyuvante y concomitante con quimioterapia
- Radioterapia adyuvante postoperatoria

- Radioterapia radical exclusiva
- Radioterapia de modulación de intensidad (IMRT)
- Radioterapia guiada por la imagen (IGRT)
- Irradiación total de piel con electrones (TSEI)
- Radiocirugía
- Radioterapia estereotáxica fraccionada

- Estudios de Medicina Nuclear. La capacidad técnica de esta especialidad permite:

- Estudios con gammacámara (fija y portátil para quirófano)
- Estudios PET-TAC
- Tratamientos radiofarmacéuticos

- Formación de Médicos Internos Residentes (MIR) de Radiodiagnóstico y Cardiología, Oncología Radioterápica y de otras especialidades en las que la RM es también de gran importancia (Neurología, Neurocirugía...)

- Formación de Técnicos Especialistas en Radiodiagnóstico.

SECTOR DE ACTUACIÓN

- Investigación Médica
- Ciencias de la Salud
- Imagen médica (RM, TC)



INFO

Avda. Campanar 114
46015 Valencia
Tel.: 96 340 40 77
Fax: 96 34 00 640

info@fundacioneresas.com
www.fundacioneresas.com

CENTRO DE EXCELENCIA EN INVESTIGACIÓN DE MEDICAMENTOS INNOVADORES EN ANDALUCÍA

Fundación Medina



La Fundación MEDINA es un nuevo Centro de Investigación sin ánimo de lucro enfocado en el descubrimiento de nuevos fármacos y terapias innovadoras en áreas prioritarias para los Sistemas Públicos de Salud, y que den respuesta a necesidades clínicas todavía no cubiertas.

La Fundación MEDINA es un consorcio público-privado entre Merck Sharp and Dohme de España S.A., la Junta de Andalucía, y la Universidad de Granada. Situada en el Parque Tecnológico de las Ciencias de la Salud en Granada, se establece a partir del antiguo Centro de Investigación Básica (CIBE) de MSD en Madrid, un centro con más de 50 años de experiencia en el descubrimiento de fármacos a partir de productos naturales y la evaluación preclínica de candidatos a fármacos.

MEDINA centra sus líneas de investigación en dos áreas principales:

- El descubrimiento de nuevos candidatos a fármacos a partir de productos naturales de origen microbiano en áreas terapéuticas prioritarias que incluyen las enfermedades infecciosas (incluidas tuberculosis y enfermedades parasitarias), la on-

cología, la inmunomodulación y las enfermedades raras.

La colección de microorganismos (100.000 cepas) y de extractos de productos naturales (80.000 muestras) de la Fundación es el origen de una larga lista de nuevas moléculas y el punto de partida de sus campañas de búsqueda de nuevos fármacos. Sus instalaciones, con excepcional dotación, son un centro de referencia en cribado de alto rendimiento, e garantizan cada una de las etapas de descubrimiento de fármacos.

- La evaluación de riesgos cardiovasculares y efectos adversos derivados del metabolismo de fármacos en su plataforma de ensayos de seguridad y toxicidad cardiovascular.

La fundación MEDINA aporta la dilatada experiencia transferida del antiguo CIBE (MSD), centro de referencia mundial en seguridad de fármacos para Merck Research Laboratories (MRL). Las evaluaciones preclínicas incluyen la identificación de potenciales complicaciones cardiovasculares o neuronales, así como interacciones medicamentosas.

La Fundación Medina busca colaboraciones con entidades públicas y privadas que permitan potenciar sus procesos de descubrimiento de fármacos.

EQUIPO

- Dra. Olga Genilloud, Directora Científica
- D. Eric Lagarde, Gerente
- Dra. Francisca Vicente, Líder Área de Screening y Validación de Dianas
- Dr. Gerald Bills, Líder Área de Microbiología
- Dr. José Rubén Tormo, Asociado a Líder del Área de Química
- D. Jesús Martín, Asociado a Líder del Área de Química

SERVICIOS

- Campañas de cribado de alta densidad para el descubrimiento de **nuevos fármacos** derivados de **productos naturales de origen microbiano**
- Plataforma de servicios ADME_TOX para la evaluación de **cardiotoxicidades e interacciones medicamentosas** de nuevos candidatos a fármacos.

- Canales iónicos (hERG, Cav1.2, Nav1.5) (high throughput y patchclamp)

- Ensayos de metabolismo de fármacos (ensayos de inhibición e inducción de CYP450)

- Otras interacciones off-target (receptores de neurotransmisores, PPARs)

Medina pone a disposición de sus clientes sus servicios centrales de automatización, de ensayos de cribado en formato HTS, química y bioinformática, química de aislamiento y análisis, y capacidades de fermentación, que faciliten el

desarrollo de los programas de descubrimiento de fármacos.

VALOR AÑADIDO

La Fundación MEDINA es un Centro de Investigación público-privado único en España por sus características, infraestructuras y capacidades tecnológicas aplicadas al descubrimiento de fármacos innovadores. Su organización y visión integral del proceso de 'drug discovery' facilita la integración y transferencia de toda la experiencia e innovación en el descubrimiento y desarrollo de fármacos de la industria farmacéutica con la investigación realizada en los centros públicos. Esto permitirá canalizar la traslación al sector sanitario de todas aquellas terapias innovadoras que se generen en el centro.

MEDINA presenta una amplia gama de servicios de investigación con unas características únicas en el sector biotecnológico puestas a disposición de entidades públicas y privadas para el avance de su investigación y desarrollo.

SECTOR

- Salud, Biotecnología



INFO

Avda Conocimiento 3, Parque Tecnológico Ciencias de la Salud
18100 Armilla Granada (España)
Tel: +34 958 993 965
Fax: +34 958 846 710

info@medinaandalucia.es
www.medinaandalucia.es

LA FUNDACIÓ PARC TAULÍ PROMUEVE LA INNOVACIÓN Y LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA



La Fundació Parc Taulí (FPT) ha sido una institución pionera en la organización de la innovación y ha sido el primer centro sanitario en Cataluña en disponer de un marco regulador de la misma. Avalada por sus más de 10 años de experiencia en la gestión de la innovación en nuevas tecnologías, es una fuente constante de ideas y el mejor partner para el desarrollo de innovaciones en salud. En este marco, la FPT cuenta con un plan de relaciones y colaboraciones con más de 80 instituciones, empresas, centros tecnológicos y hospitales a través de proyectos de valor e interés mutuo que contribuyen al reconocimiento de la CSPT y de sus profesionales para el fomento de mejores servicios de salud, y a la sostenibilidad para el desarrollo continuo de nuevos proyectos de I+D+i.

HISTORIA

La Fundació Parc Taulí – Institut Universitari (UAB) gestiona la docencia, investigación e innovación de la Corporació Sanitària Parc Taulí (CSPT). Creada en 1993, ha gestionado una media de 90 proyectos de investigación nuevos por año y ha formado a más de 2.200 profesionales en el último año.

La actividad en innovación tecnológica aplicada a la salud constituye un pilar de la I+D+i de la CSPT. Por ello, en 2006 se crea la Unidad de Valorización e Innovación Parc Taulí (UVIPT), con el objetivo dotar a los proyectos de innovación de una clara orientación hacia la transferencia de tecnología. Algunos de estos proyectos se desarrollan en las áreas de digitalización de la imagen radiológica, nuevas tecnologías aplicadas a la cirugía y entornos robotizados, sistemas avanzados de monitorización y telemedicina aplicados al paciente crítico, dispositivos médicos, y diagnóstico por la imagen en mamografía y en áreas relacionadas como la ecografía y resonancia magnética, entre las más destacables.

La Corporació Sanitària Parc Taulí es un consorcio de naturaleza jurídica pública que tiene la misión de dar respuesta a una población de más de 400 mil habitantes con una atención sanitaria y social de calidad. Gestiona el Hospital de Sabadell, Albada Centre Sociosanitari, Salut Mental Parc Taulí, Atenció Primària Parc Taulí y Atenció a la Dependència Parc Taulí, así como los servicios de UDIAT Centre Diagnòstic i Sabadell Gent Gran Centre de Serveis.

EQUIPO DIRECTIVO

Órganos de gobierno y representación:

- Patronato de la Fundació Parc Taulí.
- Comisión Mixta Universitat Autònoma de Barcelona – Institut Universitari Parc Taulí (IUPT).
- Comité de Dirección de la FPT – IUPT.

Composición del Comité de Dirección:

- Dra. Helena Ris Romeu. Directora general de la CSPT y Directora de la FPT.
- Dr. Lluís Blanch Torra. Director del Institut Universitari Parc Taulí y Director de Investigación y de Innovación de la CSPT.
- Juli de Nadal Caparà. Consejero delegado de la CSPT.
- Sra. Glòria Palomar. Directora de gestión de la FPT.
- Antonio Llamas Losilla. Jefe de la Oficina Técnica de Dirección Corporativa.



SERVICIOS

Algunas funciones y servicios de las oficinas de la FPT:

Oficina de Investigación:

- Difusión de las convocatorias de investigación.
- Soporte estadístico, metodológico y seguimiento de los proyectos de investigación.
- Gestión de la convocatoria de Becas Taulí de Investigación.

Oficina de Docencia:

- Gestión para la realización de cursos para personal externo.
- Soporte a los estudiantes en prácticas de enfermería.
- Gestión de la formación sanitaria postgraduada.

Unidad de Valorización e Innovación Parc Taulí:

Para nuestros profesionales:

- Gestión de las invenciones e ideas: evaluación, protección y valorización de ideas y resultados de investigación y definición de estrategia de valorización.
- Transferencia: comercialización y transferencia de tecnología.
- Proyectos de innovación: soporte a la creación y participación de proyectos de innovación, así como su gestión.
- Promoción de la cultura de innovación y emprendimiento: acciones formativas e informativas y estrategias de promoción.

Para otras instituciones sanitarias y de investigación:

- Consultoría: consultoría y asesoría en modelos de innovación en centros sanitarios.
- Gestión de la innovación: evaluación de ideas, asesoría en la estra-

tegia de valorización, asesoría en la planificación de proyectos de innovación, asesoría estratégica de transferencia tecnológica y gestión de cartera tecnológica.

- Formación: formación en gestión de la innovación.

SECTOR

- Salud, I+D+i en salud



INFO

Fundació Parc Taulí
Parc Taulí 1, Ed. Santa Fe, ala
izquierda, 2ª planta
08208 Sabadell
Tel.: +34 937 236 673
Fax: +34 937 175 067

Glòria Palomar
Directora de gestión
Gpalomar@tauli.cat

Liliana Feghali
Responsable de la Unidad de
Valorización e Innovación Parc Taulí
Lfeghali@tauli.cat

LA FUNDACIÓ SANT JOAN DE DÉU TIENE COMO FINALIDAD PROMOVER LA INVESTIGACIÓN, LA CIENCIA Y LA DOCENCIA EN LOS ÁMBITOS BIOMÉDICOS Y ASISTENCIAL

Fundació Sant Joan de Déu



La Fundació fue creada en septiembre del año 2002, con la finalidad de promover la investigación, la ciencia y la docencia en los ámbitos biomédicos y asistencial, en todos y cada uno de los centros de la Orden Hospitalaria de San Juan de Dios.

El objetivo de la Fundació es trabajar conjuntamente con los hospitales y centros de San Juan de Dios para ampliar el conocimiento científico y mejorar la atención sanitaria y la calidad de vida de las personas que padecen problemas de salud. Un objetivo que se lleva a cabo de forma integrada dentro de la asistencia, teniendo muy en cuenta a las personas enfermas y a sus familiares. Entendiendo nuestras investigaciones como un proceso participativo e interdisciplinario, dónde la interacción entre profesionales y la sociedad genere

iniciativas enriquecedoras que proporcionen una respuesta adecuada a las necesidades de las personas.

La investigación de la Fundació abarca 6 áreas de conocimiento, fundamentalmente en salud materno infantil y salud mental:

- Biología molecular y tumores del desarrollo / Dr. Jaume Mora.
- Desarrollo neuronal y enfermedades metabólicas / Prof. Jaume Campistol y Dr. Rafael Artuch.
- Enfermedades del adulto con origen fetal / Dr. Lourdes Ibañez.
- Enfermedades infecciosas y respuesta inflamatoria sistémica en pediatría / Dr. Carmen Muñoz-Almagro y Dr. Claudia Fortuny.
- Esquizofrenia y otras enfermedades mentales graves / Dra. Judith Usall.
- Tecnologías sanitarias y resultados / Dr. Antoni Serrano.

Y desde 2007 fomentando la investigación en el ámbito social, destacando en poblaciones socialmente vulnerables.

DIRECCION Y ÁREAS

- Josep Maria Haro, director.
- Jaume Pérez-Payarols, director de investigación e innovación del Hospital Sant Joan de Déu.
- Laia Lagunas, adjunta a dirección y responsable del Área de gestión de la investigación.
- Clara Goula, responsable del Área de economía y finanzas.
- Ana Maria Merino, responsable del Área de gestión del conocimiento y comunicación.

SERVICIOS

Los servicios científico-técnicos e infraestructuras que se ofrecen desde la Fundació tienen como ob-

jetivo apoyar y potenciar la investigación de nuestros profesionales en sus diferentes ámbitos .

- Gestión de investigación.
- Soporte metodológico y estadístico.
- Unidad de ensayos clínicos.
- Unidad de secuenciación.
- Bancos de tejidos.
- Estabulario.
- Biblioteca.

VALOR AÑADIDO

La potenciación de la investigación clínica en centros monográficos de referencia en pediatría y salud mental, junto con la estrecha relación con grupos de investigación biomédica básica, resulta un gran valor añadido debido a la rápida traslación de los avances científicos en la atención sanitaria y calidad de vida de los pacientes.

SECTOR DE ACTUACIÓN

- Biomedicina (salud materno-infantil y salud mental) y Social.



INFO

Fundació Sant Joan de Déu
Santa Rosa, 39-57 3ª pl.
08950 Esplugues de Llobregat
(Barcelona)
Tel.: 93 600 97 51
Fax: 93 600 97 71

info@fsjd.org
www.fsjd.org

SERVICIOS DE DIAGNÓSTICO GENÉTICO PARA LA MEDICINA PERSONALIZADA



Compañía biotecnológica creada en 2006 por un equipo multidisciplinar con experiencia en el sector farmacéutico y biotecnológico, Gendiag se dedica a la investigación y desarrollo de servicios de diagnóstico genético. Su objetivo es facilitar una medicina personalizada, poniendo al alcance de los médicos herramientas de diagnóstico genético que faciliten al profesional sanitario las medidas de prevención e incidan en una mejora de la calidad de vida en pacientes con patologías de alto impacto sanitario.

Debido a que la información genética es altamente sensible y muy importante en la toma de decisiones médicas, es por lo que, a la hora de ofrecer herramientas de diagnóstico basadas en técnicas de biología molecular, es importante prestar la máxima atención a la precisión y calidad metodológica.

Los desarrollos que realiza Gendiag tienen una base científica sólida para convertirlos en una realidad de aplicación sanitaria y siguen los más altos niveles de calidad y exigencia técnica y científica.

La cartera de proyectos de Gendiag está constituida por Plataformas de diagnóstico, que inciden tanto en conceptos de farmacogenética como de farmacogenómica aplicados a la medicina personalizada, en las áreas terapéuticas de oncología, cardiovascular, digestiva y de metabolismo de fármacos.

Gendiag ha presentado en 2009 su primer desarrollo, Cardio inCode®, DNA-chip que evalúa el riesgo de infarto de miocardio y analiza más de 120 variantes genéticas asociadas a HTA, diabetes mellitus, HTA, trombosis y grado de dependencia a la nicotina. Éste y todos los servicios de medicina personalizada son comercia-

lizados, tanto a nivel nacional como internacional, por Ferrer inCode, en cuyo pipeline de servicios ya están disponibles, además:

- Drug inCode®, un biochip que permite aplicar la información farmacogenética a la práctica clínica diaria, ayudando en la selección del fármaco y a su mejor dosificación;
- MamaPrint®, pronóstico de metástasis del cáncer de mama, y
- Cancer Type®, diagnóstico del cáncer de origen desconocido.

Entre los desarrollos que Gendiag lleva a cabo en la actualidad, se encuentran próximos a llegar al mercado:

Sudd inCode, DNA-xip que identificará a aquellas personas con riesgo elevado a sufrir muerte súbita, detectando

más de 1.500 mutaciones ubicadas en más de 50 genes asociados a síndromes arrítmicos congénitos y cardiomiopatías.

Thrombo inCode, DNA-xip de diagnóstico de la trombofilia que permitirá unificar, integrar i automatizar la detección de los factores de riesgo trombótico en una sola herramienta.

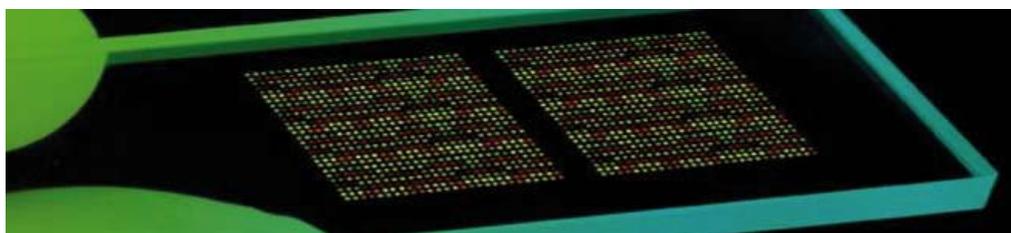
Nutri inCode, DNA-chip que proporcionará información genética relevante para la personalización de la dieta y estilo de vida de los pacientes con sobrepeso o riesgo cardiovascular facilitando su respuesta a la dieta, al ejercicio, fármacos antiobesidad, sufrir diabetes, osteoporosis y otras situaciones relacionadas con su metabolismo lipídico y glucídico.



INFO

Juan de Sada, 32
08028 Barcelona

info@gendiag.com
www.gendiag.com



COMPAÑÍA INDEPENDIENTE DEDICADA AL DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DE ANTICUERPOS MONOCLONALES Y OTRAS PROTEÍNAS RECOMBINANTES

GH Genhelix S.A.



GENHELIX es una compañía independiente dedicada al desarrollo y producción de Anticuerpos Monoclonales y otras proteínas recombinantes utilizando tecnología de un sólo uso para optimizar los recursos e incidir en la flexibilidad.

Nuestro equipo posee una dilatada experiencia tanto a nivel técnico como directivo en el sector y provienen de empresas líderes en el sector tales como Genentech, Lonza, GSK o Antibióticos.

En Genhelix, el uso de equipamiento de un sólo uso y "Ready to Use" tanto en la fase de Upstream como en la de Downstream garantiza unos tiempos de desarrollo más cortos a la vez que se mantienen los más altos niveles de calidad y robustez. Además se eliminan los problemas de contaminación cruzada y los tiempos de changeover se reducen drásticamente permitiéndonos alcanzar un grado de eficiencia líder en el sector.

La aplicación de principios de "Quality by Design" y un

acercamiento desde la filosofía PAT al proceso nos permite alcanzar la excelencia operacional consiguiendo una eficiencia de costes que revierte directamente en nuestros clientes.

El número total de empleados para el año 2011 cuando la planta GMP esté plenamente operativa es del entorno de 60 personas, el 60% de ellos titulados superiores y/o doctores.



NUESTRO CALENDARIO PREVISTO ES EL SIGUIENTE:

- Laboratorio de desarrollo de proceso, escalado y producción de pequeñas cantidades para preclínica y clínica en Septiembre de 2010.
- Validación de la planta GMP con capacidad máxima de 6 x 2000 l de un sólo uso en la primera mitad de 2011.
- Producción industrial en la segunda mitad de 2011.

NUESTROS SERVICIOS INCLUYEN:

- "One stop facility" que cubre desde el desarrollo de proceso hasta la fabricación en escala preclínica, clínica y comercial bajo contrato de anticuerpos monoclonales y otras proteínas recombinantes así como sus biosimilares.
- Scale-up, y lotes de ingeniería y validación.

- Fabricación GMP totalmente documentada (20, 50, 200, 600 y 6 x 2000 l de un sólo uso).
- Dossieres para las principales agencias regulatorias. (FDA, EMEA, MHLW de Japón etc.).

Nuestras iniciativas de partnership están enfocadas a colaboraciones para el desarrollo de proceso y la fabricación GMP o no GMP (según el proceso) de:

- a) Anticuerpos Monoclonales y otras proteínas recombinantes desde la fase preclínica a la comercial aportadas por el partner.
- b) Proyectos de biosimilares en los que los puntos fuertes de Genhelix contribuyan decisivamente a proyecto.

Desde el año 2008 disponemos de una oficina en Tokio para reforzar las actividades en la región de Asia/Pacífico.



INFO

Parque Tecnológico de León
Julia Morros 1.
24009 León, España.
Tel.: 987 219558
Fax: 987 210830

gh@genhelix.com
www.genhelix.com

Persona de contacto:
David Marcos del Blanco
Director de Estrategia para
Asia/Pacífico

GENOMA ESPAÑA: IMPULSAMOS LA INNOVACIÓN EN BIOTECNOLOGÍA

Genoma España

QUIENES SOMOS

Genoma España es la fundación del sector público estatal que impulsa el desarrollo tecnológico, la transferencia de conocimiento y la innovación, principalmente en el sector biotecnológico. Participada mayoritariamente por el Ministerio de Ciencia e Innovación.

MISIÓN

En el año 2002 nace Genoma España, a la misión de la Fundación consiste en facilitar la transferencia tecnológica, garantizando la protección industrial y la valorización del conocimiento, favoreciendo la creación y promoción de empresas de base tecnológica, y generando programas de innovación tecnológica en los sectores productivos adscritos a las áreas estratégicas del Plan Nacional de I+D+i.

SERVICIOS QUE OFRECE GENOMA ESPAÑA

Promueve la I+D+i española

- Benchmarking internacional
- Participa en consorcios y plataformas internacionales de relevancia tecnológica

Protege los resultados de I+D+i

- Financia servicios de protección industrial
- Financia redacción y solicitud de patentes

- Apoya a la extensión internacional de patentes

Valoriza y crea empresas de base tecnológica

- Dossier tecnológico de valorización
- Forma y asesora bioemprendedores
- Apoya en la búsqueda de inversores

Acompaña y consolida EBTs biotecnológicas

- Forma directivos de empresas biotecnológicas
- Ayuda a la promoción internacional de empresas biotecnológicas
- Acceso a redes de colaboración internacionales

Impulsa la innovación

- Innocash
- Cartera Tecnológica
- Atracción de inversión extranjera
- Línea de crédito Seed-Capital

Otras actividades

- Estudios estratégicos
- Proyectos público-privados de I+D+i
- Transferencia de las plataformas tecnológicas
- Divulgación

MODELO ORGANIZATIVO: UNIDADES



EQUIPO DIRECTIVO

Director General: Rafael Camacho

Licenciado en Farmacia por la Universidad de Sevilla y con estudios de postgrado en Bioquímica y Biología Molecular, Biotecnología y Biología Marina. Ha desarrollado toda su carrera profesional en el campo de la Gestión de la Innovación, tanto en el ámbito público como en el ámbito privado.

Director Gerente: Fernando Garcés

Doctor en Ciencias Biológicas, fue durante diez años investigador en la Junta de Energía Nuclear has-

ta 1981. Ha desarrollado su carrera profesional en el campo de la investigación y en el campo de la gestión, tanto en transferencia de tecnología como en gestión económica.



INFO

Fundación Genoma España
Pedro Teixeira 8, 2ª Planta
Edificio Iberia Mart I
28020 MADRID
Tel.: +34 91 449 12 50
Fax: +34 91 571 54 89

info@gen-es.org
www.gen-es.org



GP PHARM, LA DIVISIÓN FARMACÉUTICA DE LIPOTEC GROUP

GP Pharm



GP Pharm, la división farmacéutica de Lipotec Group, está ubicada en Barcelona (Cataluña, España). Empresa fundada en el 2000, está focalizada en la investigación, el desarrollo, la fabricación y la comercialización de productos inyectables en los campos de la Urología y la Oncología. Algunos de estos productos se han desarrollado en base a sistemas de liberación controlada origen de la investigación de GP Pharm (Drug delivery).

En este campo del Drug Delivery posee innovadoras plataformas tecnológicas propias entre las que destacan los sistemas de liberación para productos inyectables:

Microsfers: Plataforma basada en el uso de microsferas de PLGA para modular la liberación sostenida de fármaco. Esta tecnología, ideal para tratamientos a medio y largo plazo, permite el control durante todo el tratamiento del fármaco que se va liberando, disminuye el número de dosis a administrar, modula la concentración máxima y reduce efectos adversos.

Los productos actualmente desarrollados por GP-Pharm con

esta tecnología son: Leuprorelina 1 mes, Leuprorelina 3 meses, Triptorelina 1 mes, Triptorelina 3 meses, Goserelina 3 meses, Octreotida Depot, Octreotida MAR.

Liposomas: Plataforma basada en liposomas inyectables los cuales incluyen principio activo y lipocromano (producto propio patentado y con propiedades antioxidantes) en la pared del liposoma. Permite la encapsulación de compuestos citotóxicos y de alta actividad para reducir su toxicidad, incrementar su vida media así como reduce el proceso de degradación del principio activo



Los productos con esta tecnología son: Doxorubicina liposomal, liposomas de acción dirigida con diferentes activos oncológicos.

GP Pharm apuesta por la I+D+i y desarrolla varios proyectos de investigación y desarrollo que se encuentran en diferentes estadios de desarrollo que van desde la fase preclínica hasta a presentación de un registro para su autorización.

GP Pharm posee una planta fabricación de productos inyectables. La producción puede ser tanto de productos en solución como liofilizados, a escalado desde piloto a industrial y presentados en

diferentes formatos: viales, ampollas y jeringas precargadas. Las instalaciones están capacitadas para fabricar lotes piloto e industrial de ambas plataformas tecnológicas: microsferas y liposomas. Además GP Pharm posee laboratorios propios situados en las instalaciones de Gavà (Barcelona) y equipados con la última tecnología necesaria para llevar a cabo desarrollos galénicos, analíticos y pruebas piloto y de laboratorio.

La estrategia comercial de GP Pharm pasa por la venta de productos en el mercado de prescripción y hospitalario GP-Pharm tiene actualmente 10 especialidades aprobadas. La compañía dispone de una red comercial que opera en España y que está dirigida principalmente a Farmacia Hospitalaria dentro de los campos de la Urología y la Oncología. Se encuentra en fase de apertura de filiales en Portugal, Grecia e Italia y ha establecido acuerdos de licencias con empresas farmacéuticas internacionales como Sigma Tau, Nobel, CSC, Morgan, Campus Pharma, Habib Scientific, CSC Grupo Angelini etc., para la licencia, distribución y comercialización de sus productos



INFO

P.I. Camí Ral, Isaac Peral 17
08850 Gavà - Barcelona (España)
Tel.: + 34 93 638 80 00
Fax: + 34 93 638 93 93

info@gp-pharm.com
www.gp-pharm.com

LA BIOTECNOLOGÍA AL ALCANCE DE TODOS

Grupo Hespérides Biotech S.L.

Grupo Hespérides Biotech S.L., primera EBT de la Universidad Pablo de Olavide, centra su actividad en el desarrollo de alimentos y bebidas innovadores a partir de transformaciones biotecnológicas de frutas, zumos, leche, etc., destinados a cubrir las necesidades de nichos de mercados previamente estudiados. Así, centra su negocio en la licencia de comercialización de sus productos a otras empresas, y en el desarrollo de productos bajo demanda.

Complementa su actividad con servicios integrales agroalimentarios, destinados a la mejora productiva de la agricultura y controles de calidad.

Las instalaciones de Grupo Hespérides se ubican en el Centro Andaluz de Biología del Desarrollo, Centro mixto de la Junta de Andalucía, Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universidad Pablo de Olavide. Además, cuenta con un equipo humano multidisciplinar que complementa la alta capacidad tecnológica con amplia visión de mercado, compuesto por Biotecnólogos y MBAs especializados. Gracias a ello, pueden combinar su conocimiento del mercado, su orientación al cliente y su tecnología; con el conocimiento generado en la Universidad, para el desarrollo de

productos mediante proyectos de cooperación.

ESTRATEGIA DE I+D

El sector alimentario demanda una constante innovación de nuevos productos, debido a los cambios en los hábitos de vida. Así, la empresa tiene como objetivo hacer llegar el conocimiento, la innovación y la biotecnología al mercado; aportando productos innovadores y servicios que cubran necesidades latentes del cliente.

La compañía combina su capacidad de I+D, con la de centros públicos de investigación expertos en la materia; y con una amplia visión de mercado. En este sentido, Grupo Hespérides, pretende ofrecer soluciones a aquellas empresas que necesiten adaptarse a estos cambios mediante la externalización de la I+D, aportando tanto su experiencia comercial como tecnológica. Así, ofrece la posibilidad de llevar a cabo el desarrollo completo de nuevos productos dentro de sus líneas de I+D, adaptándose a los requerimientos del cliente y del mercado.

Los planes de desarrollo tecnológicos de Grupo Hespérides Biotech se centran en tres fases:

- **Fase comercial**, se trata de filtrar inputs del mercado que casen con la capacidad tecnológica de la

compañía y que puedan sentar las bases del desarrollo de un nuevo producto.

- **Fase científico-técnica**: se evalúa la viabilidad técnica y se lleva a cabo el desarrollo del nuevo producto, mediante colaboraciones con organismos públicos de investigación.

- **Fase pre-industrial**: se adaptan los procesos desarrollados de forma que el producto final obtenido sea reproducible a nivel industrial.

En la actualidad, la empresa posee distintas líneas de I+D orientadas a aquellos mercados que mayores crecimientos están experimentando en los últimos años:

- Desarrollo de bebidas fermentadas.
- Alimentos funcionales: detección de compuestos con propiedades funcionales.

La empresa se encuentra en fase final del desarrollo de la primera bebida de baja graduación alcohólica obtenida a partir de la fermentación natural y controlada del zumo de naranja. Una bebida con 2,5% v/v de alcohol, que apenas contiene gas y Kcal, con un sabor afrutado y refrescante. Ésta ha permitido a Grupo Hespérides lograr el reconocimiento a su iniciativa y actividad mediante multitud de premios y menciones, como el pri-

mer premio del concurso Tropheia 2010, otorgado por la FIAB (Federación de Industrial de Alimentos y Bebidas) en Alimentaria 2010.

Al mismo tiempo, la empresa, en colaboración con el Área de Nutrición y Bromatología de la Universidad Pablo de Olavide, está realizando el estudio del potencial efecto beneficioso para la salud de este producto.

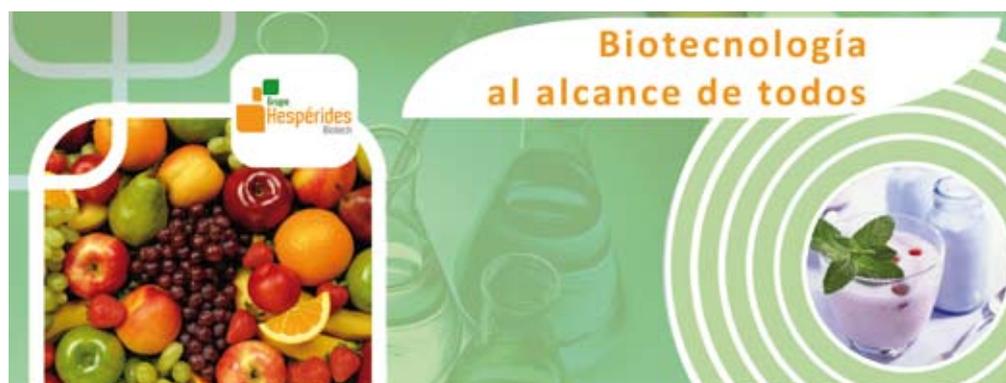
SERVICIOS DE ANÁLISIS AGROALIMENTARIOS.

Grupo Hespérides cuenta con una amplia carta de servicios analíticos orientados a la mejora de la producción agrícola a partir de la información obtenida del análisis de suelos, aguas y la propia planta. Además, realiza análisis microbiológicos, detección de fitopatógenos y metales pesados.

El departamento logístico busca la comodidad de los clientes tomando directamente las muestras in situ o en establecimientos colaboradores, en la zona de Sevilla. Para el resto del territorio, consultar.

La empresa dará la mejor solución a los resultados obtenidos, presntando un servicio de asesoramiento cercano, claro y conciso. Todo ello, en 4-6 días laborales*

*Consultar www.grupohesperides.es/servicios.html



INFO

Univ. Pablo de Olavide. Ctra. Utrera, Km 1 CABD, Lab 140
41013 Sevilla
Tel y Fax: 95 461 14 19

www.grupohesperides.es
info@grupohesperides.es

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA DESDE LA INVESTIGACIÓN AL MERCADO

Iden Biotechnology



Iden Biotechnology es una empresa de base científica cuyo objeto social es la **generación de conocimiento biotecnológico así como su transferencia y/o explotación**.

En el año 2005 miembros del grupo de investigación de "Metabolismo de Carbohidratos" del Instituto de Agrobiotecnología (CSIC-UPNA-GN) promovieron la creación de Iden, cuya actividad principal es el incremento de la transferencia de tecnología de calidad desde la investigación al mercado.

Con ese objetivo, Iden actúa como vehículo de transferencia, ofreciendo soluciones tecnológicas a los problemas reales de la industria.

La transferencia de la tecnología se promueve principalmente mediante el desarrollo de proyectos de investigación en las áreas de agrobiotecnología y microbiotecnología. La empresa centra su interés en la obtención de nuevas materias primas de origen vegetal con aplicación en diferentes sectores industriales, como los biocarburantes, la industria farmacéutica o el sector agrícola entre otros.

Los proyectos de investigación se desarrollan en la empresa de forma individual o en colabo-

ración tanto con centros públicos de investigación como con otras empresas.

Además, Iden participa como empresa subcontratada en el desarrollo de proyectos de investigación liderados o llevados a cabo en otras instituciones.

El modelo de negocio desarrollado por Iden ha recibido varios reconocimientos desde su creación.

En Junio de 2005, Iden recibe el premio "Ideactiva 2005, al Mejor Proyecto de Transferencia de Resultados de Investigación" y en noviembre de 2007 el "Premio ENISA de Innovación 25 Aniversario" en Energía y Medio Ambiente. En febrero de 2008 Iden obtuvo la marca EiBT-Empresa Innovadora de Base Tecnológica, otorgada por la Asociación Nacional de Centros Europeos de Innovación, en junio de 2008 fue finalista en Navarra del Premio Emprendedor XXI-2008 y en septiembre de 2009 fue semifinalista en Pamplona del Eurecan European Venture contest (EEVC).

INTEGRANTES Y EQUIPO DIRECTIVO:

Iden dispone de instalaciones, medios materiales y personal que

aportan la capacidad tecnológica necesaria para desarrollar proyectos de investigación competitivos.

La plantilla de Iden está compuesta por personal altamente cualificado con diversa formación que incluye tanto doctores como licenciados.

La estructura organizativa de la empresa está encabezada por **Nora Alonso Casajús** a cargo de la Dirección General y con amplia experiencia en los ámbitos científico y empresarial.

La actividad de I+D se estructura en el Departamento de I+D liderado por la Dirección de I+D y compuesto por un Técnico Responsable de Proyectos de I+D y Técnicos de Laboratorio.

Como apoyo a las actividades de I+D y comercialización de tecnologías de la empresa, Iden dispone de personal encargado de la gestión de proyectos y Propiedad Industrial y de Vigilancia Tecnológica de las áreas de interés para la empresa.

ACTIVIDADES Y PRODUCTOS DE LA EMPRESA

El producto principal de Iden, son las patentes que protegen los desarrollos tecnológicos realizados en las áreas de agrobiotecnología y microbiotecnología. Las industrias usuarias de la tecnología desarrollada en Iden pertenecen a los sectores de producción de biocarburantes, biomateriales, industria farmacéutica, el sector agrícola o el nutracéutico entre otros.

Iden completa su oferta de servicios con la gestión económico-financiera y técnica de proyectos de I+D+i, la asesoría para la creación de EBTs y el análisis de muestras de laboratorio entre otros.

VALOR AÑADIDO

• **Modelo de negocio:** su objetivo principal es actuar como vehículo de transferencia de tecnología entre los agentes interesados aportando y comercializando soluciones biotecnológicas a las necesidades de mercado con carácter internacional. Esto permite incrementar la transferencia de tecnología a nivel global, lo que supone un pilar esencial de la economía basada en el conocimiento.

• **Know-how:** tanto los promotores de la empresa como su plantilla aglutinan una experiencia investigadora y empresarial de alta calidad sobre la que se cimenta firmemente la actividad de la empresa. Esta experiencia multidisciplinar, aporta un importante valor añadido al desarrollo de los proyectos de investigación.

• **Tecnologías:** aportan alto valor añadido a productos y servicios de sectores estratégicos como el de bioenergía, biomateriales, agricultura, farmacia o el medio ambiente entre otros.

SECTOR ACTUACIÓN

Iden desarrolla su actividad como interfaz entre el mundo científico y el empresarial para la **transferencia de tecnología** en las áreas de agrobiotecnología y microbiotecnología.



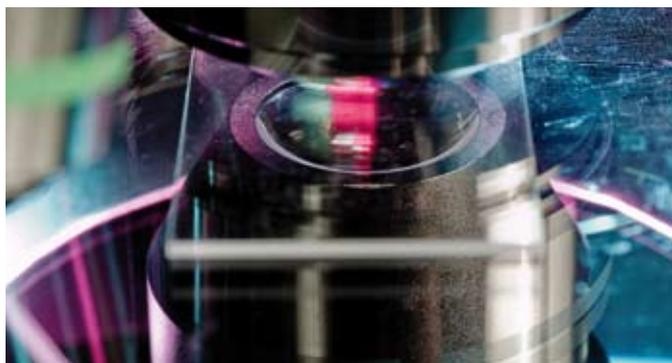
INFO

Avda. Conde Oliveto 2, 3º izda
31002 Pamplona (Navarra)
Tel.: 948 152 122

www.idenbiotechnology.com
info@idenbiotechnology.com

EL OBJETIVO PRINCIPAL ES EL DESARROLLO DE PROYECTOS EN LAS ÁREAS DE NANOTECNOLOGÍA Y NANOCIENCIA

Institut Català de Nanotecnologia (ICN)



HISTORIA DEL INSTITUTO CATALÁN DE NANOTECNOLOGÍA (ICN)

El Institut Català de Nanotecnologia (ICN) es una fundación privada creada en 2003 y perteneciente a la Red de Centros de Investigación, CERCA, de la Generalitat de Catalunya.

Si bien su objetivo principal es el desarrollo de proyectos en las áreas de **Nanotecnología** y **Nanociencia**, el núcleo principal del trabajo del ICN se basa, por un lado, en el estudio y comprensión de fenómenos físicos asociados a variables de estado (electrones, fotones, 'spin', etc.), y a la investigación de nuevas propiedades derivadas de nanoestructuras adaptadas y la apertura de nuevas rutas para la concepción y fabricación de nanodispositivos. Por otro lado, los trabajos en el seno de la fundación también exploran los estados de agregación a escala nanométrica, el desarrollo de métodos de nanoproducción, síntesis y análisis de agregados y estructuras de dimensión nanométrica. Acciones estas que giran en torno a la funcionalización de nanopartículas, el encapsulamiento de agentes activos y la concepción

de nuevos nanosensores y nanodispositivos, en colaboración con otras instituciones de ámbitos variados.

Teniendo en cuenta el aspecto transversal de la nanotecnología, la fundación también promueve la cooperación entre áreas científicas tales como la biología, la ingeniería, la química o la física, con el propósito de crear sinergias, en el sentido de macro áreas de investigación. A este respecto, el ICN ofrece a sus estudiantes una formación avanzada tanto en cursos de doctorado como de post-doctorado, además de tender puentes con el mundo empresarial y los organismos líderes en estos campos.

Un gran número de líneas de investigación claves del ICN tienen un fuerte componente biológico, que cubre temas como los biosensores, las vacunas adyuvantes, el monitoreo medioambiental y la encapsulación de aditivos alimentarios, entre otros. El equipamiento avanzado del que dispone la fundación, tal y como los microscopios ópticos, Raman, UV y espectrómetros visibles, es utilizado en el estudio de nanoestructuras y su interacción con mo-

léculas orgánicas, y se encuentra al alcance de los centros de investigación que colaboran con el ICN y las compañías privadas.

Conscientes de la alta capacitación profesional de sus investigadores, que representan a más de veinticinco nacionalidades, el ICN se posiciona cada día más como una de las instituciones científicas a nivel estatal pionera en la producción de soluciones avanzadas y el desarrollo de tecnologías de nueva generación.

EQUIPO DIRECTIVO:

- Sr. Jordi Pascual Gainza. Director Ejecutivo.
- Sr. Matías Pueyo. Gerente.
- Sr. Boaz Kogon. Estrategia y Desarrollo.

Group leaders:

- Prof. Adrian Bachtold (Quantum NanoElectronics Group)
- Prof. Pietro Gambardella (Atomic Manipulation and Spectroscopy Group)
- Prof. Arben Merkoçi (Nanobioelectronics & Biosensors Group)
- Prof. Josep Nogués (Magnetic Nanostructures Group)
- Prof. Victor Puntès (Inorganic Nanoparticles Group)
- Prof. Clivia Sotomayor (Phononic and Photonic Nanostructures Group)
- Prof. Sergio Valenzuela (Physics and Engineering of Nanoelectronic Devices Group)

SERVICIOS/ PRODUCTO QUE PRESTA

- Transferencia tecnológica para la industria.
- Licencias tecnológicas.

- Formación de posgraduado y post-doctorado.
- Formación a medida de técnicos y personal de I+D.

VALOR AÑADIDO:

La transferencia tecnológica a la industria local es un objetivo central del ICN, que invita a crear sinergias con compañías internacionales e institutos de investigación. Asimismo, desarrolla tecnologías con un significativo valor comercial, con un gran número de licencias comerciales y compañías derivadas.

En cuanto a la formación, los científicos senior del ICN supervisan el trabajo de los estudiantes posgraduados e investigadores postdoctorados y el equipo científico contribuye al trasvase de conocimiento impartiendo materias del programa de Máster en Nanotecnología de la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB). También se imparten cursos especiales para técnicos y personal I+D, que pueden ser diseñados a la medida de sus participantes.

SECTOR DE ACTUACIÓN:

Investigación básica y aplicada.



INFO

Institut Català de Nanotecnologia (ICN)
Campus de la UAB, edifici CM7
08193 Bellaterra (España)
Tel: +34 93 581 4408

info@icn.cat
www.icn.cat

INSA•UB: INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA APLICADA A LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA

El INSA•UB unifica y pone a disposición de la industria agroalimentaria todo el potencial existente en la Universidad de Barcelona relacionado con aspectos de alimentación, nutrición y seguridad alimentaria

Instituto de Investigación en Nutrición y Seguridad Alimentaria de la Universidad de Barcelona (INSA•UB)



Miquel Moretó y M. Carmen Vidal, responsables del INSA•UB.

En las últimas décadas, la Universidad de Barcelona ha sido capaz de reunir a un elevado número de investigadores con probada experiencia y capacidad de investigación y de transferencia al sector agroalimentario en el Instituto de investigación en Nutrición y Seguridad Alimentaria (INSA•UB). El INSA•UB nació en el año 2005 para integrar la experiencia en nutrición, en análisis y control de los alimentos, en seguridad alimentaria y en aspectos culturales y sociales de la alimentación. Este modelo de organización de la investigación universitaria permite mejorar la calidad y competitividad de las investigaciones, entrelazando estudios físico-químicos, analíticos, bromatológicos, nutricionales, fisiológicos, bioquímicos, microbiológicos, parasitológicos y toxicológicos, que van desde el nivel molecular a modelos experimentales y estudios clínicos en humanos. El INSA•UB está formado actualmente por 20 gru-

pos de investigación (18 de ellos con el reconocimiento de Grupos Consolidados de la Generalitat de Catalunya), 75 profesores y unos 40 estudiantes de doctorado.

El Instituto mantiene una relación permanente con el Parc Científic de Barcelona y con sus plataformas biotecnológicas, con los Servicios Científico-técnicos de la Universidad, así como con los tres hospitales docentes de la UB: Clínic, Sant Joan de Déu y Bellvitge.

La labor investigadora del Instituto da como resultado la publicación de un promedio de 130 artículos científicos anuales y la presentación de unas 20 tesis doctorales. Los fondos para la investigación del INSA•UB provienen de proyectos competitivos (52%) y de proyectos y contratos de transferencia y de asesoría y servicios (48%), lo que pone manifiesto la gran actividad de sus grupos de investigación. En el terreno de la transferencia, los contratos del INSA•UB son gestio-

nados mediante la Fundación Miquel Moretó y M. Carmen Vidal, responsables del INSA•UB.

Bosch i Gimpera, y en los últimos años se traducen en unos 700.000 € anuales, con un incremento progresivo gracias a la consolidación del colectivo de investigadores y a una promoción activa de su oferta mediante un Promotor de Proyectos Universidad Empresa.

El Instituto facilita la transferencia de conocimientos y tecnologías tanto al sector público como al privado. Dicha oferta es muy amplia y abarca todos los sectores productivos, y está estructurada en tres áreas temáticas.

En el ámbito de los alimentos, la nutrición y la salud, se desarrollan ingredientes y alimentos funcionales, evaluándose su eficacia y seguridad mediante estudios experimentales de funcionalidad, biodisponibilidad y metabolismo, estudios metabolómicos, estudios de seguridad toxicológica y estudios de intervención en humanos

En el ámbito de la seguridad alimentaria, se detectan un amplio espectro de indicadores como contaminantes bióticos y abióticos, se realizan estudios de seguridad toxicológica experimental, se optimizan las formulaciones por experiencia en aditivos alimentarios y en los indicadores de degradación de los alimentos. **En el ámbito de los estudios sociales de la alimentación,** se detectan las demandas de los consumidores mediante el conocimiento de hábitos de consumo y percepcio-

nes sociales.

Todas estas actividades se desarrollaran también, a partir del curso 2010-2011, en el nuevo Campus de la Alimentación de la UB, llamado a ser un centro de referencia y de excelencia para la ciencia, la tecnología y la cultura alimentaria, ubicado en el Recinto de Torribera (Santa Coloma de Gramenet), donde el Parc Científic de Barcelona dispondrá también de un edificio para potenciar la innovación en las empresas del ámbito agroalimentario. El proyecto comprende una Planta de Tecnología de los Alimentos, un Centro de Investigación Clínica en Nutrición y Alimentos Funcionales, Unidades de Análisis Alimentarios Avanzados y de Seguridad Alimentaria y un Centro de



Estudios Experimentales en Nu-



trición y Alimentos Funcionales.

INFO

Parc Científic de Barcelona, Torre D
Baldri Reixac, 4 Torre D
08028 Barcelona
Tel.: 93 402 02 41- 660 208 357
insa@pcb.ub.es

Más Información:
<http://www.ub.edu/insa>

EL INSTITUTO ANDALUZ DE BIOTECNOLOGÍA (IAB) POTENCIA LÍNEAS DE ACTUACIÓN ESTRATÉGICAS PARA ANDALUCÍA

Instituto Andaluz de Biotecnología (IAB)

El IAB es un órgano experto en Biotecnología dentro de la Consejería de Economía, Innovación y Ciencia de la Junta de Andalucía, cuyo principal objetivo es impulsar y potenciar el sector biotecnológico andaluz favoreciendo los vínculos entre los grupos de investigación y el tejido empresarial.

El Instituto Andaluz de Biotecnología, de acuerdo al Plan Estratégico de Impulso de la Biotecnología Andaluza "BioÁndalus", está potenciando aquellas líneas de investigación que son de interés estratégico para el desarrollo económico, social y cultural de Andalucía. Por ello la CICE ha financiado con un fondo de 2,5 millones de euros, 24 proyectos de investigación de grupos adscritos al IAB, que darán soluciones biotecnológicas a problemas concretos del empresariado, con el objetivo principal de promover la investigación en el área de Biotecnología de manera que se incremente la innovación y transferencia de conocimiento desde la comunidad científica al tejido empresarial. Dichos proyectos están publicados en la web del IAB: www.iab.cica.es, y abordan acciones específicas en 5 líneas prioritarias:

- Encontrar soluciones biotecnológicas a problemas medioambientales derivados de la Industria Agroalimentaria Andaluza.
- Dinamizar la Acuicultura mediante la Biotecnología.
- Desarrollar la Biotecnología en la Industria Bioenergética.
- Asegurar la Trazabilidad y Seguridad de los Alimentos.
- Desarrollar Alimentos Funcionales.

Actualmente, el IAB tiene adscritos 60 grupos de investigación de

excelencia en Biotecnología pertenecientes a todas las Universidades Andaluzas, así como al IFAPA y CSIC, aglutinando el mayor esfuerzo en conocimiento científico en el área de Biotecnología en toda la Comunidad Andaluza.

El IAB cuenta con más de 250 líneas de investigación que abarcan todos los subsectores de actividad de la Biotecnología, así como, con una cartera de patentes biotecnológicas listas para ser comercializadas.

PRINCIPALES ÁREAS Y LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- **Agrícola / Forestal**
 - Mejora de especies hortofrutícolas: fresa, tomate, olivo, tropicales, etc...
 - Control y diagnóstico de enfermedades vegetales.
 - Plantas productoras de productos farmacéuticos y nutricionales.
- **Ganadería / Acuicultura**
 - Métodos de detección y diagnóstico de enfermedades.
 - Alimentos enriquecidos beneficiosos para la salud.
 - Mejora de la calidad y productividad de especies acuícolas: dorada y peces planos.
- **Alimentación**
 - Obtención de ingredientes o aditivos beneficiosos para la salud.
 - Trazabilidad y seguridad de los alimentos.
 - Optimización de los procesos de elaboración de alimentos y bebidas.
 - Obtención de nuevos alimentos y bebidas.
 - Mejora de levaduras industriales: vínicas, cerveceras, etc...
- **Sanidad**
 - Investigación en enfermedades de-

generativas y en nuevos fármacos.
- Métodos de detección y diagnóstico de enfermedades.

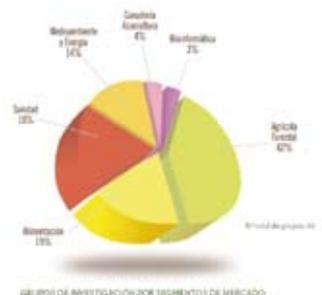
- Medicina regenerativa.
- Obtención y purificación de moléculas de interés clínico o farmacológico.

- **Medioambiente y Energía**

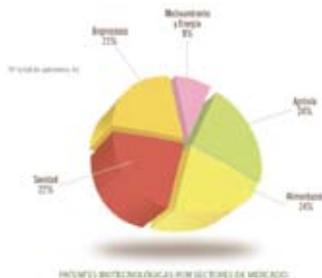
- Recuperación y descontaminación biológica de suelos y aguas.
- Eliminación de metales con plantas.
- Obtención de biofertilizantes.
- Obtención de biocombustibles.

- **Bioinformática**

- Desarrollo de software, biochips, etc...



Distribución porcentual de grupos de investigación en las distintas áreas.



Distribución porcentual de patentes en las distintas áreas de investigación.

La transferencia de tecnología en el IAB se lleva a cabo, detectando y analizando las necesidades tecnológicas del tejido empresarial

a través de reuniones sectoriales entre las empresas y los grupos de investigación, así como mediante la difusión de la tecnología producida por los grupos de investigación a través de informes personalizados para empresas.

SERVICIOS DEL IAB

- Participar en la elaboración de Planes de Actuación en Biotecnología.
- Elaborar informes de prospectiva del Sector Biotecnológico.
- Potenciar y dinamizar la transferencia biotecnológica.
- Servir de apoyo y soporte a los grupos de investigación.
- Elaborar y difundir fichas técnicas de líneas de investigación y de patentes.
- Ayudar en la búsqueda y selección de socios y oportunidades de negocio.
- Difundir y promocionar el Sector Biotecnológico: Jornadas, Cursos, Eventos, etc.



INFO

Parque Tecnológico de Andalucía
Edificio Institutos Universitarios de Investigación
(Universidad de Málaga)

Severo Ochoa, 4. 29590,
Campanillas (Málaga)
Teléfono y Fax: +34 952134183

iab-secretaria@uma.es
www.iab.cica.es

INSTITUTO BIOMAR ES UNA COMPAÑÍA DE BIOTECNOLOGÍA, ESPECIALIZADA EN MICROBIOLOGÍA Y QUÍMICA DE PRODUCTOS NATURALES

Instituto Biomar S.A.



OBJETIVOS

Instituto Biomar es una compañía de Biotecnología, especializada en Microbiología y Química de Productos Naturales, con el propósito de descubrir y desarrollar nuevos productos y procesos de interés industrial.

La Plataforma Tecnológica de la compañía permite su aplicación a distintos sectores industriales, teniendo en la actualidad tres líneas de negocio:

1.- Salud Humana, 2.- Otras áreas industriales, que incluye Biodiésel, Cosmética, Alimentación, Agricultura, Enología, y Acuicultura, y 3.- Producción y Servicios, tanto de compuestos naturales de origen microbiano, como de microorganismos.

1.- En el área de Salud Humana se llevan a cabo proyectos propios y en colaboración con

compañías farmacéuticas y biotecnológicas. Se cuenta con una amplia red de colaboradores que trabajan fundamentalmente en la puesta a punto de nuevas dianas farmacológicas. Las áreas de interés son Oncología, Antiinfecciosos, Sistema nervioso, Hemodinámica e Inflamación. En este momento tenemos siete compuestos en fase de desarrollo.

2.- En la segunda línea de negocio se realizan proyectos en colaboración con empresas líderes en cada área, lo que facilita el desarrollo de los mismos y la futura comercialización de los resultados.

3.- La Unidad de Producción cuenta con tanques de fermentación desde 5 a 3.000 litros y una Planta de Procesamiento, Purificación y Envasado con normas GMP.

El Dr. José Luis Fernández Puentes, fundador de la compañía en 1996, tiene más de treinta años de experiencia como investigador y director de negocios en compañías de Biotecnología. Fue Director de la Unidad de Búsqueda de Nuevos Productos en Antibióticos, S.A. y Director de Investigación de Pharma Mar, S.A. Es miembro del Consejo de Dirección de Zeltia, S.A. y autor de casi un centenar de patentes y publicaciones científicas en relación con el descubrimiento de nuevos productos naturales bioactivos. Es miembro honorífico del Consejo de Administración de Instituto Biomar y mantiene su compromiso con la empresa mediante su labor de asesor.

El Consejero Delegado es el Dr. Antonio Fernández Medarde, especialista en Biología del Cáncer, que después de obtener su doctorado en el M.D. Anderson Cancer Center (Houston), realizó trabajos

posdoctorales durante seis años en distintas instituciones americanas, y se incorporó a Instituto Biomar en 2002, ejerciendo como Consejero Delegado desde el 2004.

Los socios principales de la compañía son la familia Fernández, Allveritas Inversiones, S.L. y ADE Capital Sodical, S.C.R.

La empresa inauguró en mayo del 2009 su nueva sede en el Parque Tecnológico de León, donde sobre una parcela de 5.000 m² cuenta con cerca de 2.500 m² de instalaciones, con laboratorios de Microbiología (Actinomicetos, Hongos, Microalgas y Cianobacterias), Química de Productos Naturales, Células y Ensayos, Análisis y Planta Piloto, además de Servicios Generales y Administración.

Desde la fundación de la empresa, se ha ido incrementando la plantilla, pasando desde 8 personas en 1996, hasta las 40 personas actuales, de las cuales casi el 50% son doctores y licenciados.

La colección de microorganismos actual supera las 60.000 cepas y la de compuestos los 2.000.

Se participa activamente en proyectos de I+D de la Comunidad de Castilla y León, Nacionales y Europeos.

biomar
MICROBIAL TECHNOLOGIES

INFO

Dr. Antonio Fernández Medarde
Tel.I: +34 987 849 200
Fax: +34 987 849 203

ibiomar@institutobiomar.com
www.institutobiomar.com

MISIÓN DE JANUS: TRANSFORMAR EL CONOCIMIENTO BIOMÉDICO BÁSICO EN VALOR ECONÓMICO Y SOCIAL.

Janus Development S.L.



Janus, ocupa el espacio inicial de la cadena de valor al que la ciencia básica no satisface porque ya no hay hipótesis que contrastar, y al que la industria no accede porque queda mucho por demostrar.

Para ello adquirimos derechos de exploración, desarrollo y explotación de descubrimientos académicos o proyectos complejos de otras compañías y perfilamos un potencial producto o plataforma tecnológica, definiendo una estrategia de desarrollo a dos años dirigida a cubrir aquellas carencias que evitan su avance en el desarrollo. Una vez definido el plan gestionamos su ejecución en

base al trabajo en red con proveedores externos, y si los resultados avalan y consolidan el perfil de producto buscamos socios (start-ups, empresas consolidadas o capital riesgo) capaces de completar el desarrollo y asumir la comercialización del producto final.

NUESTRO EQUIPO aporta una dilatada experiencia en la gestión de la fase temprana de proyectos biomédicos aplicados, en todas sus facetas: operativa, estratégica o de desarrollo de negocio.

ASESORAMIENTO A EMPRESAS biotech gracias a nuestra experiencia en la protección

de tecnologías y la financiación y el desarrollo de proyectos biotech, JANUS ofrece servicios de Project Management o de Interim Management a otras compañías o centros de investigación para dar soporte a sus líneas de negocio. Entre estos servicios se puede contemplar: due diligence de proyectos tecnológicos, planificación de desarrollo preclínico y clínico, orientación estratégica, elaboración de *business plans* y planes financieros, soporte en la búsqueda de inversores y soporte en desarrollo de negocio.



INFO

Parc Científic Barcelona Torre R

Baldiri Reixach, 4
08028 Barcelona
Tel.: 934031351

nferrer@janusdevelopments.com
www.janusdevelopments.com

BIOTECNOLOGÍA APLICADA A LA REGENERACIÓN ÓSEA

Kerammat



KERAMAT es una empresa de base tecnológica que surgió en 1999 como una spin-off del Instituto de Cerámica de Galicia de la Universidad de Santiago de Compostela, centro de referencia a nivel internacional dentro del campo de los biomateriales para la regeneración ósea.

KERAMAT es el resultado de más de 15 años de investigación en el campo de los biomateriales cerámicos.

KERAMAT es la única compañía española, experta en Bioingeniería Ósea, que cuenta con el marcado CE en el campo de las Biocerámicas, lo que la convierte en un referente tecnológico a nivel nacional dentro del campo de los productos sanitarios para regeneración ósea.

Somos una empresa biotecnológica que cuenta con personal altamente cualificado y que pone en el mercado materiales de alto valor añadido que dan respuesta a las demandas del cliente.

La actividad principal de KERAMAT es el diseño, fabricación y comercialización de biocerámicas de fosfatos cálcicos para su

uso en Neurocirugía, Traumatología, Odontología y Cirugía Maxilofacial.

QUE HACEMOS

En la actualidad, KERAMAT centra su actividad en la fabricación de biomateriales cerámicos cuidadosamente diseñados no sólo para ser usados como material de relleno en zonas donde existe un defecto óseo, sino también para favorecer el crecimiento óseo y, muy especialmente, para actuar como depósito de los factores biológicos (colágeno, osteoblastos, etc.) implicados en el proceso de formación ósea.

OBJETIVO

KERAMAT, debido a la amplia experiencia que posee dentro del campo de la Bioingeniería Ósea, es una compañía capaz de innovar y desarrollar productos que satisfagan las necesidades del cliente con el fin de garantizar el éxito de sus tratamientos regenerativos.

Por ello, al ser KERAMAT una empresa desarrolladora y fabricante de biomateriales, se pretende

garantizar al profesional la mejor elección del biomaterial y así cubrir con garantías cualquier necesidad que tengan sus pacientes.

GARANTÍA DE CALIDAD

Los productos desarrollados por KERAMAT cumplen con todos los estándares de calidad requeridos para los productos sanitarios a nivel internacional.

Con el fin de asegurar la calidad de los productos de KERAMAT, se llevan a cabo estrictos controles de calidad de las diversas etapas de la producción. KERAMAT dedica al control de calidad más de un 12% de su producción.

Debido a las características de pureza y calidad de los productos fabricados en KERAMAT, hemos sido elegidos por el Departamento de Ciencia de Materiales del Lawrence Berkeley Laboratory de la Universidad de California como proveedores de biomateriales de fosfatos cálcicos (Hidroxiapatito y Beta-fosfato Tricálcico) que emplean en sus investigaciones.

INVESTIGACION Y DESARROLLO

Desde sus comienzos, en el año 1999, KERAMAT ha desarrollado una intensa labor de I+D+i en el campo de los biomateriales cerámicos con el objetivo de poder ofrecer a sus clientes una gama de productos de alto valor añadido y que satisfagan sus necesidades.

Esta actividad de I+D+i nos ha llevado a colaborar con una gran cantidad de centros de investigación a nivel internacional.

Como proyectos de I+D+i que en la actualidad estamos realizando podemos destacar la participación en los siguientes proyectos:

- Proyecto CDTI CENIT INTE-LIMPLANT: Proyecto realizado dentro de un consorcio de 20 empresas españolas, que tiene como objetivo el estudio y desarrollo de una nueva generación de biomateriales para regeneración ósea. En este proyecto cabe destacar que estamos trabajando para poder desarrollar un biomaterial que esté cargado de células madre del propio paciente.
- Proyecto Integrado CDTI "Evaluación, Valorización y Aplicación de compuestos procedentes de subproductos de la Industria Alimentaria". Se trata de un proyecto liderado por el grupo PESCANOVA en el que KERAMAT participa con el objetivo de testear todos los productos obtenidos con el fin de evaluar su aplicación en el ámbito de la biomedicina.
- Proyecto I+D +i INTERNO: "Desarrollo de biomateriales biodesestructurables e inyectables para aplicaciones en procedimientos de cirugía mínimamente invasiva".



keramat

INFO

P.E Novo Milladoiro
Palmeiras Nave 96 A3
15895 Ames A Coruña (Spain)
Tel.: +34 981 53 59 59
Fax: +34 981 53 59 35

info@keramat.es
www.keramat.es

EMPRESA ESPECIALIZADA EN EL CAMPO DEL ANÁLISIS QUÍMICO-FARMACÉUTICO

Kymos Pharma Services S.L.



La empresa se fundó en el año 2001 por cuatro socios que acumulaban una amplia experiencia en departamentos de I+D de la industria farmacéutica. Esto les permitió constatar en primera persona que existía un cierto vacío en el mercado español en

la externalización de algunas tareas que a los departamentos técnicos de los laboratorios les costaba mucho asumir por sí solos.

Kymos inició su actividad con el objetivo de poner en marcha un servicio analítico integral dirigido al sector químico-farmacéutico y veterinario que hoy, ocho años después, está plenamente consolidado y cuenta con una cartera de más de **80 clientes**, entre los que se encuentran los principales laboratorios farmacéuticos españoles. También cuenta con clientes en países como **Italia, Francia, Gran Bretaña y Japón.**

NUESTROS SERVICIOS

Servicio integral, calidad total y técnicas avanzadas

Kymos ofrece un **servicio analítico integral** a la industria farmacéutica y veterinaria. Su trabajo comprende las siguientes áreas:

- **Bioanálisis:** Estudios de bioanálisis para la determinación de fármacos y/o metabolitos en fluidos (plasma, orina...) u homogeneizados de tejidos biológicos de procedencia humana o animal.
- **Metabolismo:** Estudios de metabolismo in vitro para la caracterización de los mecanismos de biotransformación e interacción de los fármacos en diferentes sistemas biológicos.
- **Análisis químico:** Estudios analíticos relacionados con la caracte-

rización físico-química, el control de calidad y la estabilidad de principios activos, fármacos y materias primas en general.

- **Asesoría científico-técnica:** Asesoramiento científico-técnico para el desarrollo de nuevos fármacos. Coordinación y gestión de otros servicios analíticos específicos.

Kymos ha apostado por ofrecer a sus clientes un servicio personalizado a medida de sus necesidades, bajo los más estrictos estándares de calidad internacionalmente aceptados. En este sentido, la empresa tiene implantado un sistema integrado de calidad que tiene como objetivo establecer las bases para asegurar y garantizar el cumplimiento de las **Buenas Prácticas de Laboratorio (GLP)** y de las **Normas de Correcta Fabricación (GMP)**. Todos los estudios que realiza cumplen estas normativas y siguen escrupulosamente las directrices dictadas por las distintas administraciones, tanto nacionales como internacionales.

Hoy en día, las compañías farmacéuticas se enfrentan al reto de disponer de la **tecnología más avanzada** para llevar a cabo sus proyectos de I+D y optimizar sus procesos de fabricación. Kymos, consciente de esta necesidad, dispone de técnicas instrumentales de última generación. Ejemplo de ello es la **cromatografía líquida de alta resolución acoplada a espectrometría de masas de triple cuadrupolo (HPLC/MS/MS)** para estudios de determinación y caracterización de fármacos y productos endógenos en matrices biológicas, los cuales son de una importancia crucial en proyectos de investigación y desarrollo de nuevos medicamentos, incluyendo proyectos biotecnológicos. También la **espectroscopia de**

infrarrojo cercano (NIR), incorporada recientemente en la empresa, constituye una tecnología cuyos últimos avances permiten que pueda aplicarse en muchos procesos analíticos implicados en la fabricación y control de calidad de medicamentos, donde es esencial una optimización de tiempo y coste. Cada año, la empresa invierte el 10 por ciento de su facturación en nuevas tecnologías.

QUÉ CUESTA INVESTIGAR

Cómo ayuda kymos

Los expertos estiman que investigar un **nuevo fármaco puede llegar a costar 800 millones de dólares y más de 10 años de trabajo**. Esta cifra resulta cada vez más importante, en buena medida debido a la mayor complejidad tecnológica que supone cada nuevo descubrimiento.

En este camino, Kymos se convierte en el socio científico y tecnológico que acompaña a las empresas durante todo el proceso de investigación, desarrollo, registro, comercialización y ciclo de vida en el mercado de un nuevo producto o especialidad farmacéutica, permitiendo la aceleración de los proyectos de I+D, la optimización de los recursos internos y el fácil acceso a una tecnología analítica avanzada.



KYMOS
PHARMA SERVICES, S.L.

INFO

Parc Científic de Barcelona
Baldri Reixac, 10 Barcelona
Tel.: 934020280
Fax: 934034011

info@kymos.es
www.kymos.es

QUIENES SOMOS

Especialistas en análisis químico-farmacéutico. Kymos Pharma Services S.L. es una empresa de servicios científico-técnicos especializada en el campo del análisis químico-farmacéutico.

Los servicios que ofrece son un apoyo a la industria farmacéutica y veterinaria permitiendo descongestionar sus departamentos de Investigación y Desarrollo (I+D) y de Control de Calidad, acelerar sus proyectos, optimizar su estructura y agilizar algunos procesos cuya demora significaría un mayor coste, sobre todo en las fases de registro y comercialización de un producto farmacéutico.

Kymos está ubicada en el **Parc Científic de Barcelona**, cuyo principal objetivo es crear un marco adecuado para la sinergia entre grupos de investigación pública y privada.

La empresa está formada por un grupo de más de **25 profesionales**, la mayoría especializados en el sector farmacéutico. Se trata de un equipo altamente cualificado de doctores y licenciados en química y farmacia que han dirigido departamentos de investigación clave en el sector farmacéutico.

En el 2009, ha facturado un total aproximado de 2 millones de euros.

HISTORIA

9 años de trayectoria

LEQUIA: INVESTIGACIÓN APLICADA Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA EN EL ÁMBITO DEL MEDIO AMBIENTE

LEQUIA



HISTORIA EMPRESA/INSTITUCIÓN. Mención equipo, servicios.

El *Laboratori d'Enginyeria Química i Ambiental* (LEQUIA) es un grupo de investigación de la Universidad de Girona con más de 15 años de experiencia en la optimización y mejora de procesos de depuración de aguas residuales y en la aplicación de nuevas estrategias para la valorización de lodos producidos en el proceso de depuración. Desde el año 2001, el centro está integrado en la Red de Innovación Tecnológica del CIDEM (actualmente ACCIÓ) formando parte de la nueva marca de agentes de transferencia tecnológica TECNIO.

El equipo humano está formado por siete profesores de ingeniería química, que coordinan un total de 40 colaboradores, principalmente, técnicos especializados y estudiantes de doctorado procedentes de diferentes campos que permiten una visión multidisciplinar de los ámbitos de trabajo: Ingeniería Química, Ciencias

Ambientales, Químicas y Biológicas e Ingeniería Informática.

La actividad del grupo, coordinado por el catedrático Manuel Poch, se organiza en diversas líneas de trabajo orientadas tanto a la investigación básica y aplicada como a la transferencia de tecnología a las empresas. También participa en dos masters oficiales de la Universidad de Girona, el de Medio Ambiente (MA) y el de Ciencia y Tecnología del Agua (CTA), donde imparten docencia y ofrecen proyectos para la realización del trabajo experimental relacionados con las líneas de investigación del grupo.

El grupo centra sus investigaciones en la aplicación de nuevas soluciones tecnológicas en la depuración y tratamiento de aguas residuales y en el uso de nuevas tecnologías compatibles con el medio ambiente. El objetivo del LEQUIA es aportar soluciones innovadoras a retos tecnológicos como un servicio a las empresas, a

las entidades públicas y a la sociedad en general. Esto se traduce en cuatro grandes líneas de trabajo:

- Diseño, operación y control de procesos avanzados para el tratamiento biológico de aguas residuales urbanas e industriales.
- Sistemas de ayuda a la decisión aplicados a dominios ambientales.
- Procesos de adsorción/oxidación para el tratamiento de efluentes.
- Valorización energética de la biomasa.

En cada una de estas líneas se realizan desde proyectos de investigación básica o aplicada hasta contratos de transferencia de conocimiento y proyectos de I+D+i para administraciones públicas o empresas que requieren una solución a un problema o reto científico y tecnológico que les aporte nuevas ventajas competitivas.

En los últimos años el grupo LEQUIA (<http://lequia.udg.cat>) ha desarrollado diferentes tecnologías en el campo del tratamiento de las aguas residuales:

- Combinación de los procesos de nitrificación parcial y anammox para el tratamiento de lixiviados de vertedero.
- Implementación de un sistema supervisor para el control de la cuenca del río Besòs.
- Tratamiento de adsorción/oxidación para la eliminación de olores mediante adsorbentes obtenidos a partir de lodos de depuradora.
- Desarrollo de un sistema de control inteligente para el control de procesos MBR.

VALOR AÑADIDO:

Uno de los retos alcanzados durante estos años ha sido la constante adaptación a las exigencias del entor-

no y a los estímulos que plantean las nuevas tecnologías. En este sentido, se han iniciado nuevas líneas de investigación y se ha estimulado la colaboración con las empresas y con las instituciones públicas con el fin de aportar soluciones consensuadas a sus necesidades. También se han establecido relaciones de colaboración científica con investigadores de otros centros y grupos de Europa y del resto del mundo.

Finalmente, los planes de futuro del LEQUIA se centran en contribuir al necesario cambio de concepción que debe producirse en el tratamiento de las aguas residuales. En este sentido, se plantean nuevos retos (contaminantes emergentes, energía y saneamiento, optimización y control de procesos,...) que deben traducirse en un cambio en el diseño y el funcionamiento de las plantas de saneamiento del siglo XXI.



INFO

Universidad de Girona
Parque Científico y Tecnológico
Edificio Jaume Casademont, puerta B
Pic de Peguera, 15 (La Creueta)
17003 Girona

<http://lequia.udg.cat>
info@lequia.udg.cat

Persona de contacto: Helio López
Tel.: +34 972 41 98 59

Mejorar el mundo es su objetivo.
El nuestro, que pueda hacerlo
con la mejor protección.



MARSH



MARSH MERCER KROLL
GUY CARPENTER OLIVER WYMAN

María Borrego España-Heredia
+34 91 514 2640
maria.borrego@marsh.com

Especialista en riesgos nº1 del mundo

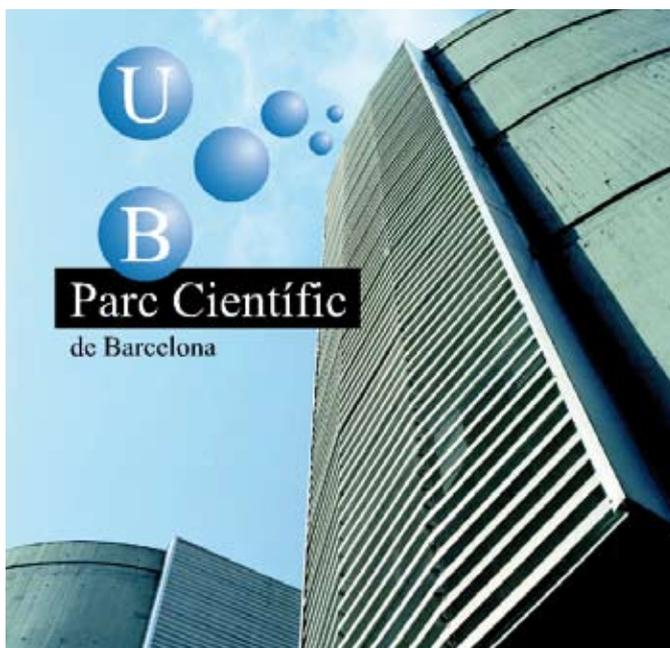
La complejidad de los riesgos empresariales y profesionales a los que se enfrenta el sector de la Biotecnología requiere de un asesoramiento especializado, capaz de ofrecer una protección integral con soluciones a medida.

Descubra con Marsh, primera firma mundial de consultoría de riesgos y correduría de seguros, cómo asegurar el futuro de sus proyectos.

www.marsh.es

CENTRE OF RESEARCH AND IMPLEMENTATION IN BIOMEDICAL TECHNOLOGIES...

MedicalSoft InterCath, S.L.



EMPRESA

Situado en el centro de Investigación Biomédica de la Universidad de Barcelona, INTERCATH nace el 31 de Diciembre del 2006. Especializados en soluciones de negocio basadas en investigación e implementación de tecnologías biomédicas.

Con más de 800 Hospitales con los que coopera en Europa, continente americano, Asia y Oriente medio; InterCath también realiza colaboraciones en investigación y desarrollo con centros como el MIT, Harvard, y múltiples Universidades con las que ha llegado a acuerdos para implantar su software. Además está iniciando contactos con organizaciones internacionales y humanitarias para facilitar su software a países del tercer mundo y poblaciones con pocos recursos.

Actualmente, además de investigar, innovar y producir nuevos sistemas informáticos para diversas especialidades médicas, con el fin de conseguir llegar a más de un millón de usuarios en todo el mundo para principios del 2012. Está realizando mejoras en versiones de software actuales que dan solución a una amplia gama de disciplinas médicas, tales como Cardiología, Nutrición, Pediatría, Oncología.

FILOSOFIA Y MISIÓN

“La personalización de la asistencia es la clave en la medicina del futuro, El paciente es el centro de toda actuación clínica y son las tecnologías las que deben estar a su servicio”. Con esta máxima, fundó Carles Camins InterCath.

La Misión de InterCath es por tanto, descubrir y desarrollar productos innovadores que ayuden a prevenir y tratar las enfermedades favoreciendo una mejor calidad de vida de los pacientes, médicos y personal sanitario.

La investigación biomédica, la genómica y la bioinformática están haciendo avanzar la medicina, de tal manera que en los próximos años se producirán grandes cambios gracias a estos avances que en su conjunto están revolucionando tanto los tratamientos médicos y quirúrgicos, así como, las herramientas terapéuticas y diagnósticas, en los que el software es una pieza clave, en el que InterCath está investigando e invirtiendo. Todos estos avances contribuirán a hacer más frecuente la cirugía robótica en nuestros hospitales, la farmacogenómica, la nanomedicina o la aplicación de células adultas.

Gracias a las nuevas herramientas tecnológicas y avances biomédicos, el profesional de la sanidad podrá dedicar más tiempo a ocuparse de la globalidad del enfermo. Llegaremos a la medicina individualizada. Se avanzará mucho en interfaces gráficas e interacciones naturales que podrán ser integradas en las áreas de visita médica y atención al paciente.

AREAS DE ESPECIALIZACIÓN Y SERVICIOS

InterCath desarrolla software médico y colabora con

grandes compañías como Nestlé, Novartis, etc. Desarrollando estrategias que generen ventajas competitivas.

Entre nuestros objetivos se encuentra ayudar a los especialistas a mejorar el balance entre tareas administrativas y medicas usando nuestras soluciones, dedicando así más tiempo a tareas de valor añadido como atención al paciente, investigación y otras.

REFERENCIA AL EQUIPO

InterCath está formado por un equipo joven de profesionales altamente cualificado, multidisciplinar e involucrado en todas y cada una de las áreas de negocio.

Aportando cercanía y confianza, involucrándose al máximo en sus proyectos.



INFO

MedicalSoft InterCath, S.L.
Parc Científic Barcelona (Universitat de Barcelona)
Campus Diagonal - Torres R+I+D
Baldri Reixac, 4-8
08028 Barcelona, EU
Phone: +34 902 159 031

www.intercath.com

InterCath USA
1440 Coral Ridge Drive #125
Coral Springs, Florida. 33071, USA

MSD, CONTRIBUYENDO A CREAR UN FUTURO MÁS SALUDABLE

MSD



MSD es una compañía farmacéutica basada en la investigación cuya misión es descubrir, desarrollar, producir y comercializar medicamentos y vacunas que marquen una diferencia en la vida de las personas y contribuir a crear un futuro más saludable, salvando y mejorando la calidad de vida de millones de personas en el mundo. Pero al mismo tiempo mantiene un sólido compromiso para mejorar el acceso a la asistencia sanitaria ayudando a las personas que realmente lo necesitan.

Tras la fusión con Schering-Plough Corp., MSD, nombre comercial de Merck & Co. Inc., con sede en Whitehouse Station (New Jersey, USA), es la segunda compañía farmacéutica en cuota de mercado a nivel mundial, con una plantilla de más de 100.000 empleados en todo el mundo y mediante sus medicinas, vacunas, terapias biológicas y productos de consumo y veterinaria, opera en más de 140 países.

En la actualidad dispone de un potente pipeline con más de 20 prometedores candidatos a fármacos en las últimas fases de desarrollo clínico, una cartera de medicamentos y vacunas mucho más amplia y un negocio más diversificado al sumarse las unidades de autocuidado de la salud y de salud

animal. Desarrolla su actividad en 11 áreas terapéuticas y cuenta con 237 productos que abarcan las enfermedades cardiovasculares, enfermedades infecciosas, las vacunas, el cáncer, la neurología y la salud de la mujer. Richard T. Clark es su Chairman y CEO (Chief Executive Officer) y Kenneth C. Frazier su Presidente.

ALIANZAS EXTERNAS PARA IMPULSAR LA I+D

Una de las prioridades de la organización es promover colaboraciones público-privadas, mediante la creación de alianzas estratégicas, para impulsar la investigación y el avance científico. Éstas son para MSD la base de su éxito en el largo plazo y la mejor respuesta posible a los retos de la sanidad global. En 2009 se firmaron 51 acuerdos, destacando el firmado con Avecia Investments Limited para la adquisición de su negocio de biológicos. Sólo en 2009, MSD invirtió 5.800 millones de dólares en I+D y en España el total de la I+D ascendió a más de 49 millones de euros.

MSD EN ESPAÑA

La presencia MSD en nuestro país se inicia hace más de 50 años, en 1968, donde cuenta con importantes instalaciones de fabricación, programas y alianzas estratégicas en investigación y con importantes recursos

humanos, realizando un gran esfuerzo inversor continuo y sostenido en el tiempo.

Desde hace más de 10 años está dirigida por Antonio P. Mosquera y con la integración con Schering Plough, es la segunda farmacéutica en cuota de mercado en nuestro país y cuenta con más de 1.800 empleados.

A lo largo de 2009, este laboratorio ha invertido seis millones de euros en la ampliación de la planta de San Agustín de Guadalix, presente en España desde 1976, en la cual se cumplen los más altos estándares de de calidad. La Comunidad de Madrid le ha concedido la certificación de Madrid Excelente.

Por otra parte, desde España también se participa en alianzas con numerosas instituciones: con comunidades autónomas en programas de salud pública; con entidades académicas y asistenciales como la Junta de Andalucía, el Ministerio de Innovación y el Ministerio de Sanidad en la creación del Centro de Excelencia en Investigación de Medicamentos Innovadores en Andalucía, MEDINA, entre otras.

SOCIALMENTE RESPONSABLE

MSD dedica importantes esfuerzos a mejorar el acceso a los medicamentos a través de programas de gran alcance por los que no sólo dona sus medicamentos, sino que también trabaja para hacer posible que lleguen a las personas que los necesitan. De hecho, en 2008 destinó 821 millones de dólares a esta finalidad.

Con estos proyectos está contribuyendo activamente a los objetivos sanitarios de desarrollo del milenio (Foro Económico Mundial en Davos – Suiza- 2008), a través de programas de reducción de la mortalidad infantil; de lucha contra el VIH/sida,

la malaria y otras enfermedades; y de mejora de la salud materna.

Como parte de este compromiso MSD es socio activo de la alianza GAVI (Global Alliance for Vaccines and Immunizations), una colaboración con la OMS, UNICEF y la Fundación Gates. También destaca el programa de donación de Mectizan para la erradicación de la ceguera de los ríos. Desde su puesta en marcha hace más de 20 años, se han donado 2.500 millones de dosis de las que se benefician más de 80 millones de personas cada año, en más de 30 países de todo el mundo.

Durante más de veinte años ha estado a la vanguardia en dar respuesta a la pandemia del VIH/sida mediante la colaboración con el gobierno de Botswana y la Fundación Bill & Melinda Gates. También colabora con la institución Drug for Neglected Disease Initiative en el descubrimiento de terapias para enfermedades tropicales olvidadas.

SECTOR DE ACTUACIÓN

• Actividad: compañía farmacéutica dedicada a descubrir, desarrollar, producir y comercializar medicamentos y vacunas que marquen una diferencia en la vida de las personas y contribuyan a crear un futuro más saludable, salvando y mejorando la calidad de vida de millones de personas en el mundo.



INFO

Josefa Valcárcel 38
28027 Madrid
Tel.: 91 321 06 00
Fax: 91 321 06 49

msd_info@merck.com
www.msd.es

NANOMOL: I+D+I EN NANOTECNOLOGÍA Y MATERIALES MOLECULARES CON APLICACIÓN EN ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS Y BIOMEDICINA.

Nanomol



Nanomol somos un grupo de investigación dirigido por el Prof. Jaume Veciana del Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona del CSIC y del CIBERBBN. Nuestras instalaciones están dentro del Parc de Recerca de la UAB.

Somos investigadores con amplia y reconocida experiencia en síntesis, procesado y caracterización de materiales moleculares y poliméricos con propiedades químicas, electrónicas y biomédicas altamente innovadoras. Nuestra actividad, centrada en la

implementación de la nanotecnología en sectores productivos como el químico, el farmacéutico, el médico y el electrónico se sustenta en nuestro capital humano de prestigio internacional y en la disponibilidad de equipamiento científico y técnico de última generación. También somos activos en el desarrollo de nuevas tecnologías sostenibles y económicamente eficientes de preparación de materiales moleculares.

En **NANOMOL** somos generadores de conocimiento puntero en nanociencia molecular y

materiales orgánicos y buscamos de forma proactiva transferirlo a diferentes sectores industriales en forma de tecnologías innovadoras que generen productos de alto valor añadido.

Nuestras investigaciones y tecnologías pueden ayudar a empresas FARMACÉUTICAS, o BIOMÉDICAS que busquen mejorar la biodisponibilidad, eficacia de administración y selectividad de moléculas activas, mediante su formulación como sólidos micro y nanoparticulados, nanosuspensiones, o nanomedicinas para la liberación controlada del activo.

También podemos ayudar a empresas QUÍMICAS o COSMÉTICAS, interesadas en formulaciones en polvo, dispersión o emulsión y con voluntad de implementación de tecnologías alternativas más limpias y menos contaminantes en sus procesos productivos.

Tenemos soluciones para empresas del sector MÉDICO interesadas en introducir en sus productos o dispositivos médicos, materiales de alto contenido tecnológico como, por ejemplo, películas conductoras flexibles como material inteligente o como sensor de deformación, presión o temperatura.

NANOMOL dispone de capacidades para la realización de proyectos de I+D+i a corto, medio y largo plazo en las siguientes áreas tecnológicas:

Biotechnología i Ciencias de la Salud:

- Materiales micro y nanoparticulados (forma sólida o dispersa en líquido) como formas de administración eficiente de activos.
- Ingeniería cristalina (polimorfismo) y en superficie de moléculas orgánicas, metalorgánicas y biológicas.
- Dispositivos médicos en base a películas poliméricas con aplicación en la monitorización de parámetros biomédicos.

Tecnologías químicas y de materiales:

- Dispositivos sensores orgánicos/poliméricos flexibles y ligeros de tensión, deformación, presión y/o temperatura
- Desarrollo y aplicación de procesos de fabricación utilizando disolventes verdes (p.ex. fluidos comprimidos-CO₂)
- Sensores químicos basados en la nanoestructuración de materiales moleculares en superficies.



INFO

Santi Sala-Gestor Promotor de NANOMOL
Institut de Ciencia de Materiales de Barcelona del CSIC
Campus UAB E-08193 Bellaterra, Barcelona
Tel.: 93 580 18 53
www.icmab.es/nanomol

HIPERTERMIA MAGNÉTICA EN EL LABORATORIO HOY

nB nanoScale Biomagnetics



Los tres miembros del grupo promotor y el resto del equipo que conforman nB

Los investigadores interesados en la hipertermia magnética (HTM) generalmente deben superar un gran escollo para existir: la carencia de instrumentos diseñados para su cometido. Hasta el día de hoy, el investigador debe o bien adaptar equipamiento fabricado para otras aplicaciones o bien construir sus propios instrumentos. Esto deriva en una constante inconsistencia en los métodos de medición y análisis de los diferentes grupos científicos, lo cual dificulta la comunicación entre investigadores y finalmente el avance del área de conocimiento.

Formada en 2008 como empresa spinoff de la Universidad de Zaragoza, nB ingresa al mercado con su serie DM100 de equipos para hipertermia magnética, la primera solución tecnológica integral en hipertermia magnética disponible en el mercado, en un destacado ejemplo de espíritu innovador y ejercicio de transferencia tecnológica desde el seno de la investigación básica a la industria.

La empresa debe su existencia al INA, el Instituto de Nano-

ciencias de Aragón. El Profesor Gerardo Goya, llegó en el año 2005 al INA a trabajar en HMT a instancias del Director del INA, Ricardo Ibarra García. El grupo formado se encontró con la dificultad de que debía desarrollar sus propios instrumentos dado que la investigación en hipertermia magnética (HTM) es un área relativamente nueva, y básicamente no había oferta de instrumentos científicos pensados para este tipo de experimentos. En el año 2006 se suma el Ingeniero Nicolás Cassinelli al grupo con el objetivo de diseñar y construir el equipo necesario. Los desarrollos realizados en ese período dieron lugar a los que hoy es la

Serie DM100, la primera solución integral en instrumentación para HTM que hay en el mercado actualmente.

Si bien nB es una empresa de instrumentación y no se dedica directamente a la investigación en HTM, viene al caso definir brevemente los conceptos elementales de la técnica de hipertermia magnética para poner en contexto el valor como empresa innovadora de nB. La técnica de HTM en sí misma consiste en el calentamiento inductivo de nanopartículas magnéticas con fines terapéuticos. Las nanopartículas magnéticas se pueden utilizar para ser introducidas o depositadas sobre las células de un tumor, luego calentarlas por acción de un campo magnético aplicado cómodamente desde el exterior, y utilizar este calor para matar el tumor. Los campos aplicados son inocuos para los tejidos, y por lo tanto las células no tratadas con nanopartículas no reciben ninguna agresión. La gran potencialidad de esta aplicación reside en que se trata de un nuevo mecanismo que busca mejorar la selectividad del tratamiento oncológico, es decir, tratar el cáncer con la menor repercusión posible para el resto de los tejidos y sistemas del cuerpo.

NanoScale pone a disposición de los investigadores el equipamiento necesario para realizar todo tipo de ensayos relacionados con HTM de forma automática, fiable y ergonómica. El mismo equipo está pensado para aplicar campo, medir resultados y analizarlos. Los equipos están diseñados con una completa interfaz de usuario basada en un monitor táctil y cuentan con conectividad USB, Ethernet y teclado y ratón opcionales, además de software de control remoto vía Ethernet y un paquete de software de análisis adaptado al tipo de ensayo deseado.

Por ser una empresa de instrumentación científica especializada en un área nueva, nB está abierta a la colaboración con centros tecnológicos y científicos en tareas de desarrollo y validación de todo tipo de instrumentos de laboratorio –no sólo relacionado con HTM–, como estrategia de constante mejora e innovación. Ya sea en el marco de convenios o contratos, con centros públicos o privados, el ideal de nB es la sinergia y el trabajo multidisciplinar. Por eso nB dice que es “instrumentación para sus ideas”.



INFO

María de Luna 11, CEEI Aragón
nave 10B
50018 Zaragoza
Tel.: +34 976 741714

contacto@nbnanoscale.com
www.nbnanoscale.com



Una configuración de la Serie DM100, con el aplicador DM1, el monitor táctil y el controlador DMC1

NLIFE THERAPEUTICS: BIOTECNOLOGÍA, NANOTECNOLOGÍA, DESARROLLO FARMACÉUTICO TEMPRANO

nLife Therapeutics, S.L.



Andrés Montefeltro

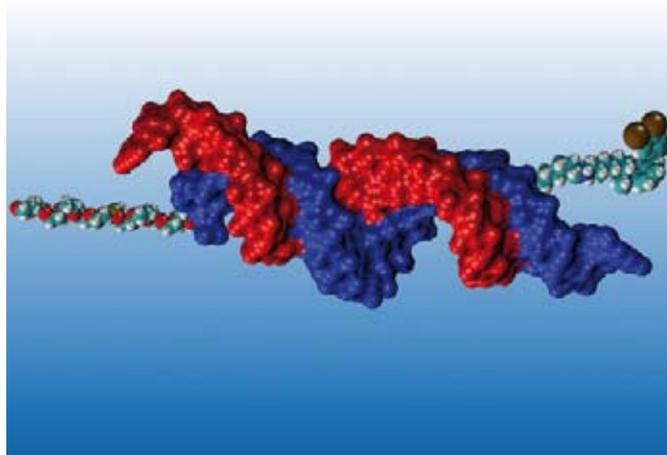
HISTORIA DE EMPRESA E INSTITUCIÓN:

nLife Therapeutics es una compañía biofarmacéutica cuyo principal objetivo es el desarrollo de productos terapéuticos basados en el uso combinado de la nanotecnología y ácidos nucleicos, específicamente ARN de interferencia (siRNA) y vacunas de ADN. A corto plazo dispondrá de dos moléculas que iniciarán fases clínicas humanas en 2012 y con ello se convertirá en una de las empresas más avanzadas en el campo de la nanoterapia en el mundo.

nLife Therapeutics nació gracias a las sinergias tecnológicas y la visión de negocio compartida por dos empresas: Nedken Solutions, S.L. y Dendrico S.L.. La primera de ellas se dedica a la tecnología de ácidos nucleicos que permiten activar o desactivar genes diana, actuando en una célula es-

pecífica e interfiriendo de esa manera con la aparición o desarrollo de la enfermedad. La compañía ha desarrollado el primer modelo de aplicación de siRNA en cerebro con potencial terapéutico, lo que permitirá atacar enfermedades neurológicas como la depresión, el Parkinson o la obesidad.

La segunda compañía es una plataforma de nanotecnología con aplicaciones biomédicas que desde 2005, desarrolla moléculas propietarias (dendrímeros) que permiten disminuir la dosis de los fármacos, protegen las moléculas y aumentan su estabilidad en sangre. Ha desarrollado un exitoso modelo de vacuna de ADN.



Esquema de una molécula de siRNA modificada químicamente para su aplicación intranasal y direccionamiento a células específicas del cerebro

Los programas terapéuticos en desarrollo pre-clínico son: Depresión, Obesidad y Parkinson.

En el área de vacunas de ADN: Vacuna universal de Gripe.

nLife colabora en sus proyectos con referentes españoles e Internacionales, tanto a nivel de los modelos animales utilizados en los programas terapéuticos, como en el cumplimiento de los requisitos regulatorios que se deben seguir para el desarrollo farmacéutico de estas nuevas moléculas.

La compañía, apuesta por ser una empresa líder en nanoterapia y un referente internacional en este campo.

EQUIPO DIRECTIVO

- **Andrés Montefeltro**
Director General y Científico
- **Dr. Gabriel Alvarado**
Director Químico
- **Javier Cabello**
Director Financiero
- **Dra. María del Carmen Carmona**
Program Manager

nLife Therapeutics
nanotherapeutics for a better life

INFO

LA CORUÑA
Avda del Pasaje, 47 Bajos
15006 La Coruña

BARCELONA
Roselló, 520
08026 Barcelona
Tel.: 93 435 5472
Móvil: 600 640 660

Para notificación y solicitud de información utilizar los siguientes datos de contacto:

Gosia Grudzinska
Asistente de Dirección
ggrudzinska@n-life.es

Andrés Montefeltro
Director General y Científico
Móvil: 619 620 880

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE FÁRMACOS INNOVADORES PARA EL TRATAMIENTO Y PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES DEL SISTEMA NERVIOSO CON NECESIDADES NO CUBIERTAS

Noscira S.A.



SECTOR

Biofarmacéutico

MISIÓN

Investigación y desarrollo de fármacos innovadores para el tratamiento y prevención de enfermedades del sistema nervioso con necesidades no cubiertas, como la enfermedad de Alzheimer (EA) y la Parálisis Supranuclear Progresiva (PSP; enfermedad rara).

HISTORIA

• **2000** - Constitución de la compañía, dentro del Grupo Zeltia, bajo el nombre de Neuropharma.

Inicio de Programas de Investigación Externos: Dos patentes licenciadas al CSIC; Acuerdos de investigación con instituciones académicas.

• **2002** - Apertura de instalaciones de I+D.

Comienzo de Programas de Investigación Internos: **Cribado de organismos marinos**. Puesta a punto de plataforma de cribado con dianas innovadoras en enfermedad de Alzheimer.

• **2004** - Comienzo toxicología regulatoria animal con dos compuestos lead (NP-12 y NP-61).

• **2006** - Comienzo de la fase I con NP-12.

• **2007** - Comienzo de la fase I con NP-61.

Acuerdo de licencia de ratón transgénico a JSW Research para su explotación comercial.

• **2008** - Cambio a su denominación social actual, **Noscira**.

• **2009** - NP-12 recibe la Denominación Común Internacional (DCI) **tideglusib**.

Comienzo de la fase IIa en EA con **tideglusib** (NP-12), también denominado como Nypta®.

Designación como **medicamento huérfano** para PSP en la UE y Estados Unidos de tideglusib (NP-12), también denominado como Zentylor™ para esta indicación.

Comienzo de la fase II con Zentylor™ en PSP.

ESTRUCTURA DEL CAPITAL

• 57% Zeltia; 43% Inversores particulares

VALOR DE LA COMPAÑÍA

La estrategia de investigación de Noscira se fundamenta en tres activos clave:

• El acceso en exclusiva, a través de licencia, a una librería de muestras marinas propiedad de PharmaMar (compañía del mismo Grupo) de gran riqueza con más de 85.000 especies diferentes en su haber.

• Una plataforma única de cribado para la búsqueda de nuevas dianas para enfermedad de Alzheimer y otras enfermedades neurodegenerativas.

• Un equipo científico altamente especializado en investigación y desarrollo farmacéutico.

SERVICIOS/PRODUCTOS

Noscira tiene dos compuestos en fase de desarrollo clínico con diferentes e innovadores mecanismos de acción:

Tideglusib (NP-12). Inhibidor de GSK-3 en fase II para EA y PSP

• Tideglusib (NP-12) es el único com-

puesto descrito capaz de actuar en modelos animales sobre varios de los parámetros histopatológicos de la EA como son la disminución de la carga amiloide, modulador de la fosforilación de tau, inflamación y la muerte neuronal, que es la causa última del cuadro de deterioro clínico progresivo y extenso.

• Tideglusib (NP-12) ha sido administrado a más de 150 jóvenes y ancianos sanos voluntarios durante 2006-2008.

• A principios de 2010 se completó el primer ensayo de Fase IIa de Nypta® (tideglusib) en 30 pacientes con EA en Alemania. Noscira planifica el comienzo de un ensayo de Fase IIb con Nypta® (tideglusib) en pacientes con EA en Europa a finales de 2010.

• En noviembre de 2009, la Comisión Europea y la *Food and Drug Administration* (FDA) de Estados Unidos otorgaron a Noscira la designación de fármaco huérfano a tideglusib (NP-12) para el tratamiento de la PSP. La designación de fármaco huérfano se otorga a aquellos medicamentos que ofrecen un potencial valor terapéutico en el tratamiento de enfermedades y condiciones raras.

• En diciembre de 2009, Noscira comenzó un ensayo de Fase II con Zentylor™ (tideglusib) en pacientes con PSP, una enfermedad neurodegenerativa rara sin tratamiento eficaz en la actualidad.

NP-61. Modulador de β -amiloide e inhibidor de acetilcolinesterasa, en fase I

Proyectos en fases más tempranas de investigación:

• Activadores de α -secretasa.

• Neuroprotección.

• NP-103, inhibidor de GSK-3 de origen marino.

PLANTILLA

La plantilla de Noscira está compuesta por 60 empleados, de los cuales más de un 80% pertenecen a los departamentos de I+D y cuentan con titulación universitaria superior.

EQUIPO DIRECTIVO

• José María Fernández-Sousa. Presidente

• Belén Sopesén. Directora general

• Miguel Medina. Director de Investigación y Director de Farmacología Animal

• Francisco E. Palomo. Director de Química

• Pilar Redondo. Gerente de Tecnología Farmacéutica

• Juan Manuel Domínguez. Gerente de Identificación de Fármacos

• Joan Albert Vericat. Director de Desarrollo Preclínico

• Teodoro del Ser. Director de Desarrollo Clínico

• Alfonso Hurtado de Mendoza. Director de Área Financiera y Mercado de Capitales



INFO

Persona de contacto:
Belén Sopesén Veramendi
Directora General
Noscira, S.A.
Avda. de la Industria, 52
Tres Cantos 28760 - Madrid (España)
Tel.: +34 91 806 11 30
Fax: +34 91 803 46 60
www.noscira.com
noscira@noscira.com

EXPERTOS EN NUTRICIÓN Y ENVEJECIMIENTO

NUTREN-nutrigenomics



NUTREN-nutrigenomics es un grupo de investigación biomédica que el año 2008 nace de una iniciativa emprendedora impulsada por miembros de Grupo Consolidado de Investigación de Fisiopatología Metabólica y del Grupo de Genética de la Universidad de Lleida. La intención es potenciar la transferencia de conocimientos, metodologías y tecnologías aplicadas al estudio de la nutrición y el envejecimiento a las empresas. El centro está avalado por una larga trayectoria ascendente - iniciada en 1987 - tanto en número y calidad de publicaciones científicas, en equipo humano y en facturación por proyectos de I+D+i.

En la actualidad, NUTREN dispone de 90 m² de laboratorios de investigación en la Facultad de Medicina, ubicada en el entorno del Hospital Santa María de Lleida. A finales del 2011, está prevista una ampliación de las instalaciones con el traslado del equipo al nuevo Instituto de Investigación Biomédica (IRBLleida). Además, NUTREN también dispone de equipamiento analítico puntero - la plataforma metabólica - ubicado en el Parque Científico Tecnológico Agroalimentario de Lleida (PCiTAL) en Gardeny.

INNOVACIÓN Y CALIDAD

NUTREN es miembro de TECNIO desde el año 2008, una red que aglutina los principales centros y agentes de transferencia tecnológica de Cataluña, con el objetivo de aproximarlos a la empresa y poten-

ciar la competitividad y la proyección internacional del tejido empresarial catalán.

Así, NUTREN ha diseñado e implantado un Sistema de Gestión de la Calidad de acuerdo con el proceso de acreditación de TECNIO, basado en los requisitos de las normas ISO 9001 y el Modelo EFQM: liderazgo, recursos, política y estrategia, estructura del sistema de calidad, gestión del marketing, gestión de los proyectos, servicio de atención al cliente y servicio postventa.

LÍDERES EN NUTRICIÓN Y ENVEJECIMIENTO

Comprometidos con el avance científico y la innovación, nuestra misión es generar conocimiento de vanguardia para el control nutricional del envejecimiento y las enfermedades asociadas a la edad, para convertirlo en un recurso valioso para empresas de los ámbitos de la agroalimentación y la salud.

Con la visión de ser el centro estatal de referencia en Nutrición Molecular, investigamos en red con otros centros europeos dedicados al estudio del envejecimiento, el estrés oxidativo, la nutrición molecular y la metagenética.

¿PORQUÉ INNOVAR CON NUTREN?

- Equipo multidisciplinar: 17 profesionales altamente cualificados (10 doctores)
- Tecnologías innovadoras en agroalimentación y salud: metabólica y nutrigenómica.

• Pioneros: estudio de biomarcadores de estrés oxidativo y de envejecimiento.

• Aval científico: más 120 publicaciones científicas internacionales, de impacto en los ámbitos de:

- Envejecimiento y Nutrición saludable
- Enfermedades asociadas a la edad (síndrome cardiometabólico)
- Enfermedades neurodegenerativas
- Genética

• Calidad: Sistema de Gestión de la Calidad avalado por TECNIO, de ACC10.

• Confidencialidad máxima

• Flexibilidad de servicio: asesoría nutricional, servicios analíticos, proyectos de I+D+i y formación a medida

• Compromiso: en los últimos 2 años, estamos desarrollando 7 proyectos empresariales, 9 proyectos de investigación básica del Plan Nacional de I+D y 3 proyectos europeos.

COMPROMISO CON LA INNOVACIÓN EMPRESARIAL

NUTREN ofrece soporte científico a las empresas que quieren desarrollar productos más saludables o bien, interesadas en certificar propiedades funcionales en todo tipo de productos o ingredientes.

1. ASESORÍA NUTRICIONAL

- Diseño nutricional de productos saludables.
- Asesoría especializada en ingredientes funcionales.

• Asesoría especializada en nutrigenómica.

2. ANÁLISIS y PROYECTOS A MEDIDA

• Análisis Físicoquímicos *in vitro*

- Perfil nutricional completo (antioxidantes, fibra, vitaminas, índice glucémico, ácidos grasos, azúcares,...)

- Digestibilidad *in vitro*

• Efectos funcionales *in vivo*

- Biodisponibilidad
- Biofuncionalidad
- Actividad metabólica mitocondrial
- Análisis metabolómico
- Ensayos de intervención nutricional en voluntarios sanos
- Nutrigenómica

3. FORMACIÓN BAJO DEMANDA

- Evaluación del estado nutricional
- Diseño de la pauta dietaria
- Alimentación para colectivos especiales (niños, gente mayor, deportistas...)



Miembro de:



INFO

NUTREN-nutrigenomics
Universitat de Lleida - IRBLleida
Facultad de Medicina
Dpto. Medicina Experimental
Montserrat Roig, 2
25008 Lleida
Tel.: + 34 973 70 24 08
Fax: + 34 973 70 24 26

www.nutren.udl.cat
informacio@nutren.udl.cat

ONEtoONE CAPITAL PARTNERS: BANCA DE INVERSIÓN PARA LA EMPRESA FAMILIAR

ONEtoONE Capital Partners



ESTRUCTURA

Fecha de creación: 2004

Estructura jurídica:

ONEtoONE Capital Partners es una firma de banca de inversión independiente, fundada por un grupo de profesionales con experiencia en banca de inversión en diferentes entidades financieras internacionales. Es propiedad de los ejecutivos que trabajan en la firma.

Comité de Dirección:

- Enrique Quemada Clariana.
Consejero Delegado
enrique.quemada@onetoone.es
- Carlos Martínez Lopesino.
Director General
carlos.martinez@onetoone.es
- Dominique Gazel Antoine.
Directora de Operaciones
dominique.gazel@onetoone.es
- Javier Toro Arrue.
Director de Corporate Finance
Javier.toro@onetoone.es

Otros Socios Directores

- Francisco Duato
- Agustín Fernández
- Agustín Torres
- David Palet
- David Rodríguez
- Félix Fdez. Claverie
- Fernando Iglesia
- Guillermo Embid
- Héctor Lumbreras
- Javier Carmona
- Jesús García
- Jon Etxebarria
- Jordi Caldentey
- José Luis Gonzalo
- Juan Carlos Gallo

- Juan José Hernández
- Juan Lozano García
- María José Martínez
- Juan Antonio Gómez
- Maurits Mulder
- Santiago Puente
- Vicente Bosque
- Ramón Requeni
- David Torres
- Sinforiano Fernández
- Thomas Preiss
- Sergio Sánchez
- Miguel Rosique
- Jose Ramón Cos
- Juan Lorca Salañer

Número de profesionales: 82

COBERTURA GEOGRÁFICA

ONEtoONE tiene sede en Madrid y dispone oficinas en Londres, Alicante, Barcelona, Bilbao, Castellón, Ciudad Real, León, Murcia, Oviedo, Palma de Mallorca, Pamplona, Santander, Sevilla, Tenerife, Valencia, La Coruña.

ACTIVIDAD

ONEtoONE únicamente presta servicios de Corporate Finance.

FILOSOFÍA

ONEtoONE Capital Partners es la mayor organización en España enfocada en exclusiva al asesoramiento en Fusiones y Adquisiciones en la Empresa Familiar. Ha trasladado la calidad de servicio de finanzas corporativas

que existe en las grandes operaciones al ámbito de la empresa familiar, dotando al empresario de un equipo asesor de alto nivel para sus operaciones corporativas.

ONEtoONE Capital Partners cuenta así mismo con un gran equipo de especialistas en múltiples sectores de actividad que provienen de puestos directivos de la industria.

La compañía cuenta con las herramientas tecnológicas más avanzadas del mercado creadas específicamente para el acceso a inversores: bases de datos cualificadas de compradores, entidades de Capital Riesgo, Family Offices, actores en todas las operaciones realizadas en los últimos años, metodologías de mapping, sistemas inteligentes de búsqueda y matching de operaciones.

SERVICIOS Y POSICIONAMIENTO:

Asesora en procesos de adquisición y desinversión en la empresa familiar con una facturación entre 6 M y 250 M de Euros.

- Fusiones y Adquisiciones
- Búsqueda de socios financieros
- MBI y MBO
- Escisión de línea de negocio
- Sustitución de accionistas
- Financiación de Adquisiciones
- Reestructuración de deuda
- Valoración de Empresas
- Consultoría estratégica para M&A
- Asesoramiento a empresas en salida al MAB

VENTAJAS

ONEtoONE es totalmente independiente de cualquier gru-

po empresarial o financiero, ya que únicamente está participada por sus ejecutivos: un equipo de sólidos de profesionales con una excelente formación académica y financiera, con profundo conocimiento del tejido empresarial y una amplia experiencia en Fusiones y Adquisiciones de empresas.

ONEtoONE presta sus servicios de Corporate Finance con elevados niveles de calidad, destaca por su equipo de profesionales, su metodología y sus niveles de servicio, lo que nos ha permitido contar con más de 500 empresas asesoradas

La dimensión de ONEtoONE le convierte en foco de atracción para Entidades de Capital Riesgo, inversores en búsqueda de empresas y Altos Directivos deseosos de comprar una empresa para hacer un MBI.

Sectores de especialización:

ONEtoONE Capital Partners dispone de una amplia experiencia multisectorial, sin ninguna exclusión de cualquier sector económico dentro de sus operaciones.

Zonas geográficas de predilección: España y Europa

ONE to ONE
CAPITAL PARTNERS

INFO

Claudio Coello, 124 – 7ª Planta
28006 Madrid
Tel.: 91 183 48 58
Fax: 91 411 65 20

info@onetoone.es
www.onetoone.es

PROGENIKA, COMPAÑÍA DE REFERENCIA EN MEDICINA PERSONALIZADA

PROGENIKA BIOPHARMA - HEADQUARTERS



HISTORIA

Progenika, fundada en el año 2000 nace con el propósito de desarrollar actividades pioneras e innovadoras en el campo de la Medicina Personalizada.

Progenika, diseña, produce y comercializa herramientas genómicas (DNAchips) y proteómicas (PROTEINchips) de diagnóstico clínico, pronóstico de evolución y respuesta a tratamiento de enfermedades humanas sin un sistema certero de diagnóstico.

2000:

Laureano Simón y Antonio Martínez, doctores en Biología Molecular, fundaron Medplant Genetics, actual Progenika.

2001:

Acuerdo con Affymetrix, convirtiéndose en proveedor de sus servicios para Europa y primer proveedor en España.

2002:

Se constituye el GRUPO PROGENIKA con la creación de su filial PROTEOMIKA que amplía las actividades de PROGENIKA BIOPHARMA al campo de la proteómica.

2003:

Solicitud de la primera patente: patente de DNAchip para el diagnóstico y predicción al tratamiento del cáncer de vejiga.

2004:

Obtención de la primera homologación CE del mundo en tecnología DNAchip (LIPOchip).

Lanzamiento al mercado de LIPOchip en Marzo del 2004.

2006:

Lanzamiento al mercado de PHARMachip.

PROGENIKA inicia la producción de sus propios chips.

2007:

Lanzamiento de BLOODchip.

Inicio de la actividad en USA con la creación de PROGENIKA INC, en Boston.

ABYNTEK BIOPHARMA se incorpora al GRUPO PROGENIKA, como filial de PROTEOMIKA. Realiza el diseño, la producción y la comercialización de anticuerpos monoclonales.

2008:

Homologación CE para el BLOODchip.

PROGENIKA INC. es autorizado para ser un laboratorio CLIA (Clinical Laboratory Improvement Amendments)

Lanzamiento de AGINGchip.

Creación de BRAINCO, empresa que desarrolla productos para el diagnóstico y tratamiento de enfermedades psiquiátricas y neurológicas.

2009:

Internacionalización de BLOODchip y LIPOchip.

Fundación de Preventia Genetics, empresa especializada en biotecnología aplicada a la salud, pioneros en Medicina Preventiva Personalizada

Expansión a nuevos mercados: Latinoamérica y Oriente Medio

PRODUCTOS

Progenika mantiene un esfuerzo inversor permanente en el desarrollo

de tecnologías propias para producir chips de diagnóstico y pronóstico de DNA o de proteínas, situándose entre las Corporaciones más avanzadas y competitivas a nivel internacional en este campo.

Un claro ejemplo de este liderazgo es la comercialización de una serie de productos que son ya una referencia internacional en su especialidad:

ÁREA CARDIOVASCULAR

• **LIPOchip:** Primer test genético con marcado CE de uso clínico rutinario para **Diagnóstico de Hipercolesterolemia Familiar**

• **LPLchip:** DNAchip capaz de detectar más de 120 mutaciones en el gen LPL.

ÁREA DE GENOTIPADO SANGUÍNEO

• **BLOODchip REFERENCE:** test de genotipado sanguíneo para **identificar 9 grupos sanguíneos eritrocitarios y 12 plaquetarios.**

• **IDHPA:** test de genético para **detectar 12 grupos plaquetarios.**

• **IDCORE:** identificación genética de **5 grupos sanguíneos eritrocitarios.**

• **IDCORE+:** test genético para la **identificación de 9 grupos sanguíneos eritrocitarios.**

ÁREA FARMACOGENÉTICA

• **PHARMachip:** test de genotipado para la **predicción de respuesta a fármacos.**

• **B-PHARMachip:** test farmacogenético en **cáncer de mama.** Predicción de respuesta a fármacos antineoplásicos.

• **C-PHARMachip:** test farmacogenético en **cáncer de colon.** Predicción de respuesta a fármacos antineoplásicos.

• **A-PHARMachip:** test farmacogenético en **terapia antitrombótica**

ÁREA DE INVESTIGACIÓN

Servicios de Genómica Funcional pone a disposición de los investigadores las últimas tecnologías, seleccionadas según su proyecto y objetivos.

- Expresión Génica
- Regulación Génica
- Análisis de ADN
- Validación RT-PCR
- Secuenciación masiva

VALOR AÑADIDO

• **Nuestro Equipo Profesional**

Progenika cuenta con una **alta cualificación del equipo humano**, 40% Doctores y científicos de 10 nacionalidades diferentes.

• **La Seguridad que Aporta la Experiencia de un Líder**

Pionero Mundial en el Desarrollo y Lanzamiento de test de diagnóstico genómico in vitro, pronóstico de enfermedades y predicción de respuesta a terapia farmacológica

• **La Red Europea de Colaboradores de Primer Nivel** refuerza su ventaja tecnológica

• El **dinamismo** de una **empresa joven y sólida con una gran experiencia.**



INFO

PROGENIKA BIOPHARMA
HEADQUARTERS
Parque Tecnológico de Bizkaia 504
48160 Derio - Vizcaya (Spain)
Tel.: +34 94 406 45 25
Fax: +34 94 406 45 26

info@progenika.com
www.progenika.com

DESDE SU CONSTITUCIÓN SE HA CONSTRUIDO EN UNA INSTALACIÓN PROPIA DEL PARQUE, EL CENTRO DE PRODUCCIÓN Y SE HA COMENZADO LA PRODUCCIÓN

Seprox Biotech



Esta fotografía muestra la primera cantidad semi industrial de HYDROXYTYROSOL puro obtenida en todo el mundo, 200 gramos ya que las cantidades que se obtienen para usos de Laboratorio e Investigación, rara vez llegan a los 2 gramos

PRODUCTOS

- Hydroxytyrosol
- Hydroxytyrosol Acetato
- DOPAC Ácido Di Hidroxifenil Acético

Son potentes antioxidantes naturales que SEPROX obtiene mediante síntesis química y biocatálisis.

Cuando estos productos se obtienen mediante extracción de fuentes naturales, el olivo, arrastran productos indeseados como metales pesados, pesticidas y cenizas.

SEPROX garantiza un producto de elevada pureza, superior al 99,5%

Se utilizan en las áreas de Salud Humana, Cosmética, Nutrición e Industrial.

NUESTRA HISTORIA

SEPROX BIOTECH se constituyó en Diciembre de 2008, tiene el domicilio social y fiscal en Madrid y el Centro de I + D y Producción el Parque Tecnológico de Fuente Álamo, en la Comunidad Autónoma de Murcia.

Desde su constitución se ha construido en una instalación propia del Parque, el Centro de Producción y se ha comenzado la producción.

VALOR AÑADIDO

Nuestros clientes perciben la calidad y la relación calidad / precio como el factor determinante a la hora de reconocer el valor añadido de SEPROX



EQUIPO DIRECTIVO

Tiene amplia experiencia en la Industria Farmacéutica y de Química Fina.
El equipo de I + D tiene amplia experiencia en Química Industrial y Bioquímica

SECTOR DE ACTUACIÓN

- Salud Humana
- Cosmética
- Nutrición
- Industrial

INFO

Conde de Aranda, 16-1º Dcha.
28001 Madrid

Tel.: +34 91 436 20 36
Fax: +34 91 435 95 51

CENTRO DE I+D EN SÍNTESIS ORGÁNICA PARA LA INDUSTRIA QUÍMICO-FARMACÉUTICA

Director: Dr. Joan Bosch - Subdirectora: Dra. Mercedes Amat - Promotor i Gestor de I+D: Dr. Robert Fabregat

SINTEFARMA



SINTEFARMA, Centro de I+D en Síntesis Orgánica para la Industria Químico-Farmacéutica, es un centro especializado en investigación básica y transferencia de tecnología ubicado en la Facultad de Farmacia de la Universitat de Barcelona.

SINTEFARMA está formado por un grupo de investigadores que, de forma continuada desde hace más de veinticinco años, trabaja en el campo de la síntesis orgánica desarrollando proyectos de investigación básica y de transferencia de tecnología con empresas.

VISIÓN Y MISIÓN:

SINTEFARMA quiere ser percibido por la comunidad universitaria y científica, y la industria químico-farmacéutica, como un centro de formación de I+D+i en síntesis orgánica de prestigio

y referencia en el marco europeo. Pretende formar profesionales competentes en el campo de la síntesis orgánica mediante la promoción de la investigación, el desarrollo y la innovación, y potenciar la transferencia de tecnología llevando a cabo proyectos de investigación aplicada y de innovación tecnológica y ofreciendo asesoramiento y servicios a las empresas del ámbito químico-farmacéutico.

OFERTA TECNOLÓGICA:

Diseño Sintético:

- Planteamiento de nuevas vías de síntesis de fármacos genéricos

Desarrollo Experimental:

- Síntesis de fármacos genéricos
- Síntesis de nuevas moléculas con potencial interés terapéutico
- Síntesis de productos intermedios y metabolitos

- Aislamiento, elucidación estructural, minimización y síntesis inequívoca de impurezas
- Optimización de procesos químicos

Asesoramiento, Dictámenes y Estudios:

- Búsquedas bibliográficas y valoración de la viabilidad de procesos
- Análisis de patentes y dictámenes sobre riesgos de infracción
- Peritajes en planta sobre métodos de fabricación de productos químicos

Laboratorios e Instalaciones:

- Moderno instrumental
- Equipos para llevar a cabo reacciones con microondas, a presión, hidrogenaciones...
- Biblioteca especializada en síntesis orgánica.

FACTORES DIFERENCIALES:

Experiencia en síntesis orgánica:

- Grupo de Investigación Consolidado de la Generalitat de Catalunya desde 1993
- Más de 250 artículos en revistas científicas y conferencias en congresos internacionales
- Patentes como resultado de la transferencia de tecnología
- Proyectos competitivos de I+D con financiación pública
- Proyectos de la Fundació La Marató de TV3 en el ámbito de la Biomedicina

Adaptación a las necesidades de la empresa

- Flexibilidad y capacidad de reorientación
- Disponibilidad para la integración a equipos

- Comunicación permanente y fluida
- Confidencialidad de los proyectos
- Cumplimiento del presupuesto y de los plazos
- Sistema de Gestión de la Calidad acreditado por TECNIO, basado en las normas ISO 9001 y Modelo EFQM.

SINTEFARMA es miembro de TECNIO, la red creada por ACCIÓ que aglutina los principales centros y agentes expertos en investigación aplicada y transferencia tecnológica de Cataluña con el objetivo de facilitar a las empresas el acceso a capacidades de I+D+i diferenciales y así favorecer su competitividad y proyección internacional.

SINTE
FARMA

TECNIO
Be tech. Be competitive

INFO

SINTEFARMA
Departamento de Farmacología y Química Terapéutica
Facultad de Farmacia
Av. Joan XXIII s/n
08028 Barcelona
Tel.: 93 402 45 37 / 93 402 45 38
Fax. 93 402 45 39

sintefarma@ub.edu
www.ub.edu/sintefarma

LA MISIÓN DE SODENA ES IMPULSAR LA GENERACIÓN Y DESARROLLO DE PROYECTOS EMPRESARIALES PARA NAVARRA

Sodena



Sociedad de Desarrollo de Navarra, S.A. (www.sodena.es) es el principal instrumento del Gobierno de Navarra para el desarrollo empresarial de la Comunidad Foral, contribuyendo activa y significativamente en su desarrollo equilibrado y sostenido. Se constituyó el año 1984 bajo la forma jurídica de sociedad anónima entidad de capital riesgo, participada mayoritariamente por el Gobierno de Navarra.

La Misión de SODENA es "Impulsar la **generación y desarrollo** de proyectos empresariales para Navarra, tanto locales como atraídos del exterior, colaborando en acciones coordinadas encaminadas al logro de la máxima competitividad de la **economía navarra**".

La actividad de SODENA se **centra** en:

- Inversión en proyectos empresariales
- Internacionalización de la empresa navarra
- Captación de Inversiones para Navarra

El principal instrumento financiero de SODENA para abordar los proyectos de inversión es la figura del capital-riesgo, en los cuales la

participación es siempre minoritaria (entre el 5% y el 45%), con una permanencia temporal (no superior a 10 años). Depositamos la confianza en el equipo gestor, reforzándolo o modificándolo en los casos en los que se considere necesario. SODENA siempre está presente en los Consejos de Administración de sus empresas participadas. La desinversión de SODENA viene definida desde el origen, y está orientada a la creación de valor y a la consolidación de la empresa y su proyecto empresarial.

Complementariamente, interactúa con otros agentes comprometidos con el desarrollo regional, con el fin de identificar proyectos que sean de interés para Navarra y no se estén desarrollando.

Actualmente SODENA tiene una inversión comprometida de más de 320 millones de euros en 47 proyectos. Y se está trabajando en un plan de inversión para apostar por sectores como la biotecnología, las energías renovables, la innovación en la industria agroalimentaria y el apoyo a los procesos de internacionalización.

El compromiso de SODENA en el sector de

la **Biotechnología** queda reflejado en los más de 30 millones de euros que tiene comprometidos en más de 10 participadas. Se contemplan inversiones junto con la iniciativa privada destinadas a la creación o implantación de empresas, que sirvan de motor y potencien la actividad actual, consiguiendo a futuro ser un referente nacional e internacional. El objetivo es crear un tejido empresarial capaz de desarrollar fármacos en terapia humana en diferentes áreas terapéuticas que van desde la oncología, enfermedades cardiovasculares, respiratorias, etc.

SODENA está organizando, junto con Asebio, el congreso Biospain 2010, que se va a celebrar entre el 29 de septiembre y el 1 de octubre en Pamplona, que se ha convertido en la gran plataforma de presentación de la biotecnología española a nivel internacional, permitiendo satisfacer las necesidades comerciales, académicas e informativas del sector.

Al mismo tiempo, SODENA apuesta por las **energías renovables y el medioambiente** junto con terceros inversores con la idea de que Navarra mantenga su posición de liderazgo. SODENA mantiene participaciones en 10 empresas relacionadas con estas energías.



La apuesta de futuro se centra en los ámbitos del uso eficiente de la energía y el desarrollo de alternativas energéticas.

SODENA también va a apostar, con el instrumento del capital riesgo, por inversiones en la nueva industria agroalimentaria, con proyectos enfocados a ser referencia en los subsectores en los que operen.

De igual manera Sodena apoyará la implantación de empresas navarras en el exterior, además de seguir captando y manteniendo las inversiones extranjeras en Navarra.

INTEGRANTES

SODENA está integrada por 14 personas que trabajan para identificar y promover nuevos proyectos y valorar y diseñar propuestas de inversión y sus fases de desarrollo, seguimiento posterior y salida, en proyectos interesantes para Navarra.

Existen distintos equipos formados por los distintos profesionales según el sector en el que tengan mayor actuación (Biotecnología, Energías Renovables, Industria Agroalimentaria, Internacionalización y Nanotecnología).



INFO

Sociedad de Desarrollo de Navarra, S.A. (SODENA)
Avda. Carlos III el Noble 36, 1º Dcha.
31003 Pamplona (Navarra)
Telf. 848 421 942
Fax. 848 421 943

info@sodena.com
www.sodena.com

EL SVGM TÉ UNA ÀMPLIA EXPERIÈNCIA EN PROJECTES R+D+I AMB LA INDÚSTRIA, INCLOENT EL DESENVOLUPAMENT, OPTIMITZACIÓ, VALIDACIÓ I TRANSFERÈNCIA DE NOVES TECNOLOGIES

SVG M - Servei Veterinari de Genètica Molecular (UAB)

Armand Sánchez - Director



OFERTA DEL CENTRE

Serveis:

- Projectes R+D+I

El SVGM ofereix a la indústria el “know-how” i la tecnologia més avançada en projectes de R+D en el camp de la genètica molecular, facilitant una major competitivitat de les empreses gràcies a la innovació i a l'increment del valor afegit dels productes finals.

El SVGM té una àmplia experiència en projectes R+D+I amb la indústria, incloent el desenvolupament, optimització, validació i transferència de noves tecnologies, assumint la formació especialitzada dels personal de l'empresa que així ho requereixi.

En el camp de la genòmica animal tenim més de dotze anys d'experiència en el genotipat de gens d'interès productiu i en la

identificació d'animals, permetent la traçabilitat de l'animal, i els productes que en deriven, des de la granja fins el consumidor final. El SVGM té una llarga trajectòria en projectes, tant nacionals com internacionals, amb l'objectiu prioritari de descobrir gens d'interès econòmic i productiu.

Amb indústries farmacèutiques i alimentàries portem a terme la determinació d'espècie d'origen i la detecció de contaminació en matèria primera; l'optimització i validació de la detecció de patògens en animals de companyia i la monitorització de la resposta immunitària canina en assajos clínics de nous fàrmacs o vacunes.

En l'àmbit de recerca el SVGM és referent en l'àmbit de genòmica porcina i canina i participa actualment en projectes nacionals de genòmica porcina i

en projectes del 7è PM de genòmica del gos (LUPA) i d'espècies d'interès productiu (QUANTOMICS). Els resultats obtinguts en aquests àmbits han de permetre, en un futur pròxim, el desenvolupament de noves eines d'anàlisi i de diagnòstic de gens d'interès en els sectors de sanitat animal i de producció.

- Serveis Tècnics

En l'àmbit de la transferència de tecnologia a les empreses, el SVGM desenvolupa eines de diagnòstic molecular (know-how propi) i ofereix serveis d'anàlisi i projectes d'R+D+i al sector veterinari (animals de companyia i de producció, especialment porcí) i a la indústria químic-farmacèutica (certificació de producte) des de l'any 1996.

PRODUCTE / DESENVOLUPAMENT TECNOLÒGIC

Les diferents línies de serveis de diagnòstic oferides pel SVGM es poden agrupar en:

- diagnòstic genètic veterinari en animals de companyia i de renda
- identificació genètica en animals de companyia, de renda i fauna salvatge
- xips de genotipat massiu en animals de renda per selecció genòmica

El SVGM participa també en projectes de R+D+I amb empreses del sector veterinari

ÀMBITS TECNOLÒGICS

Biotecnologia i Ciències de la Salut

- Genètica i Genòmica Animal
- Diagnòstic genètic veterinari

SECTORS EN ELS QUE S'HA TREBALLAT

- Veterinari
- Sanitat Animal
- Producció Animal



INFO

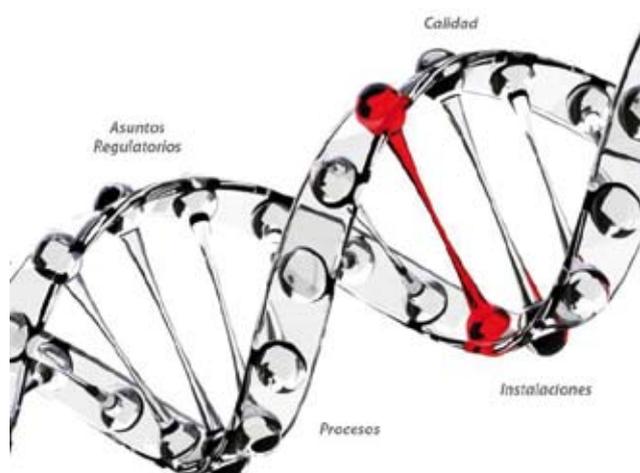
UAB Fac. Veterinària
08193 Bellaterra
Tel.: 93 581 13 98

s.vgm@uab.cat
http://svgm.uab.es

Persona de contacte
Gestió de Projectes i Innovació:
Olga Francino
Olga.Francino@uab.cat

SVS ES UNA EMPRESA DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS QUE OFRECE SOLUCIONES GLOBALES AL MERCADO DE LIFE SCIENCES

Sociedad de Validación de Sistemas, S.L.



SVS es una empresa de servicios especializados que ofrece Soluciones Globales al mercado de Life Sciences.

Su misión es ofrecer soluciones eficientes a las necesidades de cumplimiento regulatorio con una visión plenamente internacional.

SVS cuenta con 200 colaboradores y dispone de una red de oficinas propias en el mundo. Actualmente está presente en España, Portugal, Italia, Suiza, Argelia, Argentina, Brasil China e India.

Los proyectos de SVS se inician con el estudio las situaciones y necesidades presentadas por sus clientes para:

- Diseñar la mejor solución
- Implantar dicha solución
- Validar la solución
- Integrar la solución en el sistema de calidad propio de cada cliente

Los proyectos SVS están dirigidos a dar solución a procesos críticos aportando recursos con conocimientos regulatorios aplicados a los procesos bajo la influencia de un código de buenas prácticas.

La compañía se estructura sobre 4 pilares fundamentales y ofrece servicios en los siguientes ámbitos:

Consultoría:

- Garantía de calidad
- Validación de sistemas informáticos
- Regulatory affairs
- Asesoría en investigación clínica
- Auditorías a terceros

- Desarrollo Galénico, Analítico y proyectos de estabilidades
- Ingeniería

Laboratorio de ensayos:

- Cualificación ambiental
- Cualificación de procesos térmicos

Tecnología de la Información

- Producción
- Almacenamiento
- Laboratorio
- Gestión documental
- Regulatory Affairs

NEGOCIOS ESTRATÉGICOS

A partir de la estrategia de mercado de sus clientes y su tecnología de fabricación, buscamos y analizamos pro-activamente su viabilidad tecnológica y comercial a través de nuestra red de oficinas en todo el mundo. Hemos creado en el ámbito Industrial, de Venta y Desarrollo de Nuevo Negocio, un servicio para ayudar a complementar los objetivos estratégicos de la empresa.



INFO

Avda de la Generalitat, 216 Pta. 1ª
08174 Sant Cugat del Vallès (BCN)
España
Tel.: +34 93 675 25 24
Fax: +34 93 674 69 33

www.svshome.com

THROMBOTARGETS EUROPE S.L. ES UNA COMPAÑÍA BIOTECNOLÓGICA INTENSIVA EN I+D+I

Thrombotargets Europe S.L.



HISTORIA

Thrombotargets Europe S.L. es una compañía biotecnológica intensiva en I+D+i fundada en 2005 fruto de la iniciativa de científicos expertos en coagulación y hemostasia, y de un grupo de inversores comprometidos aun hoy con en el proyecto de compañía.

Thrombotargets dedicó sus primeros esfuerzos al desarrollo de una plataforma tecnológica de High Throughput Screening (cribado de alto rendimiento molecular) para la detección de nuevas moléculas bioactivas, basado en el concepto BIOPLATFORMSCREEN™. Este concepto contempla el ensayo de los compuestos de screening en ensayos en matriz fisiológica o quasi-fisiológica para la detección directa de la actividad deseada, en pathways completos (y no en receptores aislados). Basándose en esta aproximación, Thrombotargets ha desarrollado una serie de plataformas que permiten la detección de moléculas bioactivas en distintas actividades: procoagulación, anticoagulación, fibrinólisis, antifibrinólisis, antioxidación...

PIPELINE

Fruto del screening en la plataforma de más de 60.000 compuestos,

Thrombotargets ha identificado cientos de compuestos bioactivos en distintas áreas terapéuticas. Este resultado, sumado al know-how interno del equipo investigador de la compañía, ha generado un rico pipeline cuyos principales productos son:

- TT-173: un antihemorrágico de aplicación tópica, primer producto biotecnológico español en obtener Designaciones de Medicamento Huérfano (Orphan Drug Designations) de la agencia reguladora del medicamento en Estados Unidos (FDA) para el tratamiento tópico de hemorragias cutáneas o por procedimientos dentales en Hemofílicos y von Willebrand
- TT-105: familia de péptidos anticoagulantes, a través de un mecanismo de acción no explorado, cuyos datos preliminares sugieren un perfil de seguridad claramente superior a los anticoagulantes líderes en el mercado
- TT-444: tromboplastina recombinante para su uso en la detección del tiempo de protrombina

TT-173

El TT-173 es una proteína recombinante nanovesiculada. La proteína recombinante se basa en el Factor Tisular humano, siendo en consecuencia un first-in-class para el tratamiento

de las hemorragias, sector en el que los productos dominantes están todos basados en trombinas o en combinaciones de éstas con otros productos (fibrinógeno...).

El producto TT-173, el más avanzado del pipeline de Thrombotargets, entrará en fase clínica I durante 2010. Los resultados de estos ensayos permitirán confirmar su perfil de seguridad y la obtención de los primeros datos de eficacia del producto.

El potencial de mercado de su primera aplicación, orientada al tratamiento de hemorragias en hemofílicos y pacientes de von Willebrand, se situaría entorno a los 100 millones de Euros anuales. Sin embargo, también se contempla su desarrollo en paralelo para su uso en cirugía (mercado mundial 1.300 millones Eur.), y se contempla su utilización en el tratamiento de úlceras (7.000 millones Euros).

ESTRATEGIA

Thrombotargets ha apostado desde el inicio por un modelo empresarial de desarrollo de productos terapéuticos. Este es un modelo que, frente al modelo de prestación de servicios, requiere de una mayor inversión inicial, y períodos más largos hasta alcanzar el punto de equilibrio. Sin embargo los retornos potenciales son mucho mayores en este modelo que en el modelo orientado a servicios. Thrombotargets focaliza pues la mayor parte de sus esfuerzos en el desarrollo de sus productos terapéuticos.

Por otro lado, Thrombotargets es especialmente activa en el establecimiento de colaboraciones con centros públicos de investigación (Institut Català de Ciències Cardiovasculars, Laboratori d'Innovació en productes i processos de Síntesi Orgànica-Univ. Girona, Centro Nacional de Biotecnología CNB-CSIC...) con centros tecnológicos (Institut Univ. Ciencia y

Tecnología...) y con otras compañías (Asinex, Specs, Maguellan Biosciences, Instituto Biomar...), para el desarrollo de distintos proyectos de investigación.

VALOR AÑADIDO

Thrombotargets se ha focalizado en proyectos relacionados con la hemostasia y la coagulación, áreas en las que su equipo de I+D acumula mayor experiencia y conocimiento. Este grado de conocimiento le permite el desarrollo de nuevos productos y tecnologías.

La capacidad de screening de Thrombotargets, fundamentada en sus tres robots Hamilton Starlet, le permite afrontar el screening de librerías mayores al millón de compuestos para múltiples actividades. Los resultados obtenidos son de muy alta calidad al proporcionar información directa de la actividad biológica final deseada en matriz fisiológica humana.

EQUIPO DIRECTIVO

- Director Ejecutivo: Miguel Ángel Herranz Rosa
- Director de I+D: Dr. Juan Ramón Rodríguez Fernández Alba
- Asesor Científico Principal: Dr. Lina Badimón Maestro
- Director Financiero: Luis Motje Ardavín
- Director Alianzas: Ignasi Miquel Bono



THROMBOTARGETS
EUROPE

INFO

Parc Mediterrani de la Tecnologia
Av. Canal Olímpic s/n, Edif B6, 2on
08860 Castelldefels
Tel.: 93 664 20 40
Fax: 93 635 07 12

info@thrombotargets.com
www.thrombotargets.com



TRIAL FORM SUPPORT

TFS is a leading full-service clinical CRO dedicated since 1996 to providing the pharmaceutical, biotechnological, medical device, diagnostic and functional food industries with a wide range of clinical trial services from early explorative Phase I trials to registration trials in Phases II-III, post marketing surveillance trials in Phase IV and observational studies. Company services enhance our customers' product development efforts across a broad range of therapeutic areas, and count on its renown Biostatistics, Data Management, Scientific writing and Clinical Operations services that position TFS as a leading full-service CRO. The company's operations cover key markets such as Sweden, Denmark, Finland, Norway, UK, Spain, Italy, France, Portugal, Benelux, Hungary, Russia, the Baltic States, USA, India and Japan.

OUR SERVICES

We offer a comprehensive range of services, which can be contracted individually or collectively:

Early Clinical Development, Clinical Operations, Clinical Data Management, Biostatistics, Regulatory Affairs, Medical Writing, Drug Safety, Quality Assurance, Training Unit/TFS Academy, Clinical Trial Documentation (CTD), Patient Recruitment, Contract Placement Solutions.

It's all about trust

THERAPEUTIC AREAS

TFS has significant experience in most therapeutic areas, including both major and minor indications but has special working groups in:

- ONCOLOGY
- CNS - NEUROLOGY
- VACCINES
- CARDIOLOGY
- ENDOCRINOLOGY
- IMMUNOLOGY/INFLAMATION



TRIAL FORM SUPPORT



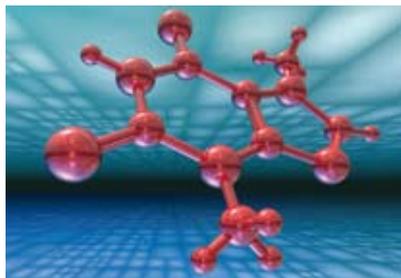
www.trialformsupport.com

Contact
Dr. Montserrat Barceló Riera
Managing Director, South Europe
+34 93 185 0200
montse.barcelo@trialformsupport.com
www.trialformsupport.com

Address
Trial Form Support S.L.
Consell de Cent, 334-336 4th floor
08009 Barcelona
SPAIN

LA UNIVERSIDAD DE BARCELONA: EL CONOCIMIENTO AL SERVICIO DEL SECTOR BIOTECH

Universitat de Barcelona



La Universidad de Barcelona (UB), en su dimensión investigadora, esta situada en los primeros lugares entre las universidades españolas y en los principales rankings internacionales. La actividad investigadora la realizan cerca de 6.000 investigadores, técnicos y becarios en el marco de más de 100 departamentos y vinculados la mayoría a los más de 200 grupos consolidados reconocidos por la Generalitat de Catalunya.

DE LA INVESTIGACIÓN AL MERCADO: Las capacidades de la UB.

MEDIO AMBIENTE Y ENERGÍA

Calidad del agua

- Hidrogeología: Tratamiento de aguas residuales.
- Biorremediación-Fitorremediación.
- Eliminación biológica de nutrientes.
- Ozonización.

Residuos y Reciclaje

- Reducción del impacto ambiental de residuos.
- Evaluación y cuantificación de la concentración de virus, patógenos, parásitos, emisores radioactivos, etc. en lodos simples y de depuración y biosólidos.
- Mejora de las fibras recicladas.
- Desarrollo de enzimas para el reciclaje de papel o el ahorro de energía.

- Biometanización.

Biocombustibles

- Biocarburantes de nueva generación: Biogás, Biodiesel y Bioetanol.
- Revalorización de la glicerina obtenida por la fabricación de Biodiesel.
- Producción de hidrógeno como combustible alternativo.

INDUSTRIA FARMACÉUTICA Y QUÍMICA

Tecnología Farmacéutica

- Estudios.
- Construcción de bibliotecas; preparación de quimiotecas de análogos
- Desarrollo de modelos que mimetizan diversas enfermedades (in silico, in vitro, animales knock-out, animales transgénicos, etc.)
- Nuevas rutas de síntesis de genéricos y otros compuestos bioactivos.
- Ensayos ADMET (administración, distribución, metabolismo, excreción y toxicología).
- Identificación de nuevos usos para los fármacos preexistentes.
- Modelización computacional de diseño de fármacos.
- Síntesis de nuevas moléculas bioactivas, impurezas, metabolitos e intermedios, etc...
- Screening toxicológico preliminar de moléculas bioactivas.

Salud

- Investigación en Bioingeniería de tejidos e Ingeniería Biomédica de sistemas celulares y métodos alternativos a la experimentación animal.
- Desarrollo de nuevos modelos celulares.
- Estudios de inflamación y dolor.

- Estudios y terapia del cáncer.
- Moléculas de activación leucocítica: modelos in vitro e in vivo.
- Recubrimientos para el aumento de biocompatibilidad de materiales.

GENÉTICA

- Estudio de la variabilidad nucleotídica en poblaciones naturales y variabilidad del ADN.
- Bioinformática; desarrollo de software de genética de poblaciones y evolución molecular.
- Desarrollo de métodos para identificar individuos, poblaciones y especies.
- Estudio de las bases celulares, genéticas y moleculares del proceso de regeneración y del desarrollo embrionario.
- Detección de la selección natural tanto genómica como de los genes candidatos.

AGRICULTURA E INDUSTRIA ALIMENTARIA

Agricultura

- Caracterización de la producción y la aplicación a programas de mejora de cereales, y de modelos predictivos de las propiedades del subsuelo.
- Formulación de biopesticidas.
- Agroecología.
- Análisis de situaciones meteorológicas adversas.
- Edafología y Biogeoquímica de Suelos.

Análisis de alimentos

- Calidad nutricional y tecnología de los lípidos.
- Aromas y factores de calidad de alimentos y bebidas.
- Identificación de aditivos y detección de contaminantes químicos y biológicos.

- Identificación de microorganismos en los alimentos.
- Medidas de radioactividad en agua, alimentos, biota, suelos y sedimentos.
- Evaluación de la seguridad alimentaria: química y biológica.

Alimentos funcionales

- Aspectos nutricionales, formulación y estabilidad de productos alimentarios.
- Modelos animales de cultivos celulares para el estudio de alimentos funcionales y de suplementos.

Producción

- Indicadores de calidad y su relación con sistemas y tecnologías de producción.
- Formulación, procesado y caracterización de sistemas.
- Optimización del uso de cultivos iniciadores para la producción de alimentos fermentados.
- Análisis de componentes en envases alimentarios.

TECNOLOGÍAS PARA LICENCIAR

Ver: www.fbg.ub.es

El instrumento de la UB que se encarga de transformar el conocimiento en valor económico y social es la Fundación Bosch i Gimpera (FBG)



INFO

Fundació Bosch i Gimpera
Universitat de Barcelona
Baldri Reixac, 4-
Parc Científic de Barcelona, Torre D
08028 Barcelona
Tel.: 93 403 99 00
Fax: 93 448 94 34

fbg@fbg.ub.es
www.fbg.ub.es

EMPRESA BIOTECNOLÓGICA QUE DIRIGE SU ACTIVIDAD AL SECTOR DE LAS BIOCENCIAS APLICADAS A LA SANIDAD ANIMAL

Vacunek, S.L.



Vacunek es una empresa biotecnológica que dirige su actividad al sector de las biociencias aplicadas a la sanidad animal, desarrollando diferentes productos destinados al diagnóstico, terapia y prevención de enfermedades del ganado como resultado de años de investigación y experiencia de Neiker-Tecnalia, Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario.

El principal objetivo de Vacunek, spin-off de Neiker-Tecnalia en 2006, es el desarrollo, registro y comercialización de una nueva vacuna contra la paratuberculosis para ganado bovino. La paratuberculosis o enfermedad de Johne, es una enfermedad infecciosa producida por *Mycobacterium avium* subsp *paratuberculosis* que afecta a rumiantes principalmente pero también puede infectar otros muchos animales (zorros, conejos, ratones, etc). Existen datos y estudios científicos que indican que esta bacteria podría ser un

factor en el desarrollo de la enfermedad de Crohn en humanos. Vacunas comercialmente disponibles no pueden ser usadas en el ganado bovino debido a interferencias con diagnóstico de la tuberculosis. La otra línea de negocio de Vacunek, es la producción de kits de diagnóstico robustos basados en la PCR (reacción en cadena de la polimerasa) para múltiples enfermedades animales.

Con sede en el Parque Tecnológico de Bizkaia, el equipo investigador de Vacunek está liderado por el Dr. Félix Bastida y cuenta con una plantilla de Doctores y Licenciados en Veterinaria y Biología repartidos entre el Departamento de I+D+i especializado en Biología Molecular, Microbiología e Inmunología y el Departamento de Producción de kits de diagnóstico. La dilatada trayectoria internacional durante más de 16 años del Director

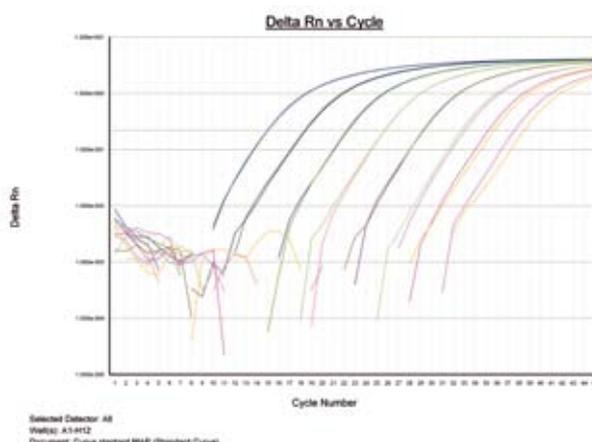
científico por múltiples Universidades en los EEUU (Universidades de California Los Ángeles y San Diego, Universidad de Cornell, Nueva York) impulsa la innovación acercando soluciones diagnósticas al sector veterinario.

En el proyecto de la vacuna frente a la paratuberculosis, Vacunek colabora con CZ Veterinaria (Porriño, Pontevedra), la única compañía a nivel mundial con una vacuna contra la paratuberculosis dirigida al sector ovino y caprino. Vacunek además tiene socios estratégicos y alianzas comerciales con otras empresas del sector veterinario. Los proyectos desarrollados por esta compañía cuentan con el apoyo económico del Ministerio de Ciencia e Innovación, la Diputación de Bizkaia y el Gobierno Vasco a través del programa Biobask.

Las instalaciones de Vacunek permiten poner a disposición de los Laboratorios dedicados al diagnóstico en sanidad animal un amplio rango de productos para la identificación de patógenos que producen enfermedades en ganado y animales de compañía. El portfolio de Vacunek está com-

puesto por productos basados en la PCR y principalmente tecnología de PCR a tiempo real. Comercialmente ofrece kits de diagnóstico basados en PCR para la detección de *M. paratuberculosis*, pestivirus (virus de la diarrea bovina viral, virus de la enfermedad de Border), influenza aviar y porcina, myxovirus y los principales patógenos causantes de mamitis, entre otros. También se ofrece asesoramiento especializado, profesional y directo a los clientes para cubrir nuevas necesidades en el desarrollo de kits de diagnóstico.

De la mano de Finnzymes (Thermo Fisher Scientific), Vacunek trabaja en un proyecto para estudiar la situación de la calidad de la leche en España aportando herramientas de diagnóstico rápido para el control de la Mamitis bovina, enfermedad común del ganado vacuno de gran relevancia económica. Se trata de 2 métodos semicuantitativos que permiten la monitorización e identificación de bacterias en muestras de leche y vigilancia de leche de tanque entre un gran número de agentes bacterianos obteniendo resultados en 4 h, frente a las 48-72 h en el caso del cultivo bacteriano tradicional.



INFO

Parque Tecnológico de Zamudio
Ibaizabal bidea 800-2º
E-48160 Derio (Bizkaia) Spain
Tel.: +34 946 573 565
Mov: +34 615 700 036
Fax: +34 946 573 565

felix.bastida@vacunek.com
www.vacunek.com

VIALEGIS DUTILH ABOGADOS ES UNA DE LAS FIRMAS LÍDERES DEL MERCADO ESPAÑOL, EN CADA UNA DE SUS ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN

Isabel Dutilh - Socio Director, Ivo Portabales - Socio

Vialegis Dutilh Abogados



LA FIRMA

VIALEGIS DUTILH Abogados está posicionada como una de las firmas líderes del mercado español, en cada una de sus áreas de especialización, que son todas las que competen al derecho de los negocios. Con oficinas en las principales áreas financieras y empresariales, Madrid y Barcelona, Vialegis Dutilh Abogados es una referencia destacada dentro del sector.

Las áreas de negocio de la Firma son: mercantil, financiero, fiscal, laboral, procesal y arbitraje, concursal, administrativo, inmobiliario, competencia y comunitario, seguros, nuevas tecnologías, propiedad intelectual y propiedad industrial.

EQUIPO PROFESIONAL

El despacho cuenta un equipo profesional que supera los 100 abo-

gados. Todos ellos tienen una formación académica relevante y una dilatada experiencia profesional. El servicio que prestan estos letrados se caracteriza por la cercanía y la flexibilidad, el asesoramiento innovador, el compromiso y su implicación en el cumplimiento de las expectativas de los clientes.

Este modelo de trabajo es consecuencia lógica de la propia idiosincrasia del despacho. La filosofía de trabajo de Vialegis Dutilh Abogados se basa en la claridad, en los planteamientos; el criterio jurídico, en las soluciones; el compromiso, con los resultados, y la más absoluta relación de confianza con los clientes.

Los equipos de trabajo son liderados, al menos, por un socio de la Firma. El número de socios

dependerá del carácter multidisciplinar del servicio que demande el cliente; pero, en todos los casos, la presencia e implicación del socio, como líder del equipo, es constante a lo largo de todo el proceso.

Otra de las características del modelo de trabajo de Vialegis Dutilh Abogados es el compromiso que la Firma adquiere con sus clientes, en cuanto a orientar los resultados a su proyecto y estrategia de negocio.

EQUIPO DIRECTIVO

Vialegis Dutilh Abogados cuenta con 20 socios especializados en las distintas áreas del derecho de los negocios y con experiencia en una amplia gama de sectores: Aeronáutica, Banca, Comunicación, Energía, Farma-

céutico, Finanzas, Inmobiliario, Inversiones, Seguridad, Servicios, Tecnología y Telecomunicaciones, entre otros. En el caso del sector de Biotecnología, Vialegis Dutilh Abogados posee una extensa experiencia de la mano, fundamentalmente, de Isabel Dutilh, socio director, e Ivo Portabales, socio.

La Firma está codirigida por Isabel Dutilh y Pablo Usandizaga.

SECTOR

LEGAL SERVICE



VIALEGIS | DUTILH
ABOGADOS

INFO

MADRID
Paseo de la Castellana, 28
28046 Madrid
Tel.: 91 431 13 36

BARCELONA
Avda. Diagonal, 652-A
08034 Barcelona
Tel.: 93 280 11 44

abogados@dutilh.es

VIVACELL SE PLANTEA COMO MISIÓN EL LLEGAR A SER LÍDERES EN DESARROLLO DE FÁRMACOS Y PRODUCTOS DE ORIGEN NATURAL

Vivacell Biotechnology España



VivaCell Biotechnology España fue fundada en 2003 como una *spin-off* de los proyectos europeos *Antiinflammatory Natural Products* (EU-FP5) y *Cannabis* (EU-FP6) por un grupo de investigadores de reconocido prestigio internacional, los cuales acreditan cada uno más de 25 años de experiencia investigadora en sus respectivas áreas de conocimiento relacionadas con la investigación y desarrollo de productos naturales, y que actualmente componen el Comité Científico Asesor de la empresa.

En 2008 VivaCell forma parte de las EBTs de la Universidad de Córdoba (España), consigue financiación adicional del programa CAMPUS de la Consejería de Economía, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía, y abre sus nuevas instalaciones que cuentan con laboratorios equipados con la mejor tecnología para investigación en biomedicina. Además, se mantienen estrechas colaboraciones con los laboratorios institucionales de los miembros de nuestro Consejo Científico Asesor en Córdoba, Novara (Italia), Lund (Suecia), Freiburg (Alemania) y Londres (Reino Unido).

Los productos naturales siguen representado un valor insustituible para la Biomedicina. El fundamento de este valor es la diversidad estructural de los productos naturales que es infinitamente superior a la que se puede conseguir mediante síntesis química. Por lo tanto VivaCell se creó centrando su investigación en la exploración de la biodiversidad y en el desarrollo de productos naturales. Desde su constitución, la empresa ha mantenido un crecimiento sostenido gracias a la prestación de servicios a empresas privadas nacionales e internacionales, y a la financiación de instituciones públicas españolas. Todo ello ha permitido el desarrollo de nuestros propios productos, y fruto del trabajo de los últimos 6 años, VivaCell ya ha obtenido importantes resultados de investigación que se han concretado en patentes y registros.

Así pues VivaCell se plantea como misión el llegar a ser **líderes en desarrollo de fármacos y productos de origen natural**, enfocados principalmente al tratamiento de procesos inflamatorios. Los proyectos de VivaCell han nacido y se están desarrollando por equipos

internacionales multidisciplinares y en la actualidad tenemos acuerdos de investigación y comercialización con empresas Europeas (Francia, Holanda y Alemania) y Norteamericanas. Además, los clientes que han usado nuestros servicios han sido en su gran mayoría empresas europeas de los sectores farmacéutico, nutracéutico y dermocosmético.

EQUIPO

El Comité Científico Asesor de VivaCell está compuesto por el Prof. Eduardo Muñoz, Catedrático de Inmunología de la Universidad de Córdoba; el Prof. Olov Sterner, Universidad de Lund (Suecia); el Prof. Giovanni Appendino de la Universidad del Piamonte Oriental en Novara (Italia); el Dr. Bernd Fiebich de la Universidad de Freiburg en Alemania; y el Prof. Michael Heinrich de la Facultad de Farmacia de Londres. Además de estos socios fundadores la empresa también cuenta la participación como socio de D. José Manuel Peláez (MBA por el Instituto San Telmo), quien además es Director Gerente de VivaCell.

El equipo científico de VivaCell Biotechnology España está dirigido por la Dra. Maria Luz Bellido Cabello de Alba, y está compuesto por jóvenes investigadores (doctores y tecnólogos) con sólida formación y demostrada experiencia en las áreas de Inmunofarmacología, Biología Celular y Molecular, Bioquímica, Biotecnología de Plantas, Química farmacéutica de productos naturales.

VALOR AÑADIDO

VivaCell ha desarrollado una plataforma secuencial de screenings

primarios y secundarios, capaz de analizar más de 20 dianas moleculares en rutas de inflamación y cáncer. Además, destaca por su cartera de productos y quimioteca propia, de la que ha identificado y desarrollado dos nuevas moléculas para el tratamiento de procesos neuroinflamatorios (VCE-003) y de lesiones degenerativas cutáneas (VCE-002). Además, ha desarrollado y registrado una variedad de Cannabis sativa de la cual hemos obtenido un fitoextracto enriquecido en cannabinoides no psicotrópicos (CDE-001) para desarrollar una gama de productos nutracéuticos y cosmeceúticos.

SECTOR DE ACTUACIÓN

Vivacell Biotechnology España S.L. es una empresa de biotecnología orientada al desarrollo preclínico de fármacos, nutracéuticos y cosmeceúticos de origen natural, principalmente de plantas y organismos marinos. Sus programas de investigación están centrados en la búsqueda de principios activos para el tratamiento y/o prevención de procesos inflamatorios crónicos y degenerativos.



INFO

Avda Conde de Vellellano, 15
14004 Cordoba
Tel.: +34 957 290 666
Fax: +34 957 290666

info@vivacellspain.com
www.vivacellspain.com

Actividad: Investigación Biomédica

EL BANC DE SANG I TEIXITS: EPICENTRO CATALÁN DE LA APLICACIÓN CLÍNICA DE LAS TERAPIAS CELULARES

Xcelia Terapias Avanzadas



El Banc de Sang i Teixits está en el epicentro catalán de la aplicación clínica de las terapias celulares y tiene vocación de serlo más allá de sus fronteras a través de la máxima profesionalización en un entorno regulatorio exigente.

Por este motivo, el BST ha creado una nueva división: XCELIA Terapias Avanzadas

- XCELIA tiene como objetivo convertirse en una empresa de referencia en terapias avanzadas y medicina regenerativa.
- El alcance es internacional

El modelo se basa en productos personalizados para la terapia celular y tisular, reac-

tivos, equipos y conocimiento en este campo de la medicina regenerativa en forma de

- i) Hemoterapias: Precusores hemopoyéticos de sangre de cordón y sangre periférica expandidos “ex vivo”,
- ii) Inmunoterapias: Limfocitos T activados. Células dendríticas tolerizantes y
- iii) Células mesenquimales y otras células madre para la regeneración tisular de:
 - a) El aparato locomotor: cartílago, huesos, tendones, ligamentos, epitelio,
 - b) Músculo cardíaco.

XCELIA pretende llegar a registrar sus propios productos farmacéuticos, contemplando toda la cadena de creación de valor:

- a) Investigación a nivel de laboratorio,
- b) Investigación animal,
- c) Investigación clínica fases I y II,
- d) Investigación clínica fases III y IV,
- e) Registro y explotación comercial.

XCELIA tiene la vocación de ser “la empresa catalana” de terapias avanzadas con proyección internacional, contribuyendo a crear valor desde y para Catalunya.

El proyecto promueve las asociaciones estratégicas y colaboraciones con los centros líderes de la sanidad catalana, española e internacional: Centro de Medicina Regenerativa de Barcelona, Instituto Gutmann, Servicios Clínicos del Hospital de la Vall d’Hebron, Hospital del Mar, Hospital de Sant Pau, Hospital Clínic, Hospital de Bellvitge, Hospital Germans Trias i Pujol, CM Tecknon, ASEPEYO, Hospital La Fe (Valencia), Antony Nolan Trust (Londres), y otros.



INFO

Banc de Sang i Teixits
Edificio Dr. Frederic Duran i Jordà
Passeig Taulat, 116
08005 Barcelona
Tel.: 93 557 35 00

CONSIDERAMOS NUESTRA ACTIVIDAD INVESTIGADORA COMO NUESTRA MAYOR CONTRIBUCIÓN A LA SOCIEDAD PRESENTE Y FUTURA

Zeltia S.A.



HISTORIA, INTEGRANTES, SERVICIOS Y SECTORES DE ACTUACIÓN:

Fundado hace más de 70 años, desde su origen el Grupo Zeltia ha estado involucrado en el sector Biofarmacéutico-Químico.

Zeltia cotiza en Bolsa desde el año 1963 y en el mercado Continuo desde 1998.

Actualmente el Grupo mantiene actividades en dos sectores diferentes; el Biofarmacéutico y el Sector de Química de Gran Consumo.

En el Sector Biofarmacéutico se diferencian varias líneas de investigación:

“ONCOLOGÍA”: La principal filial del Grupo, PharmaMar, está centrada en el descubrimiento, desarrollo y comercialización de fármacos antitumorales innovadores de origen marino. Cuenta con una extensa cartera de productos en investigación preclínica y un potente programa de I+D+i comprometido con incluir un nuevo compuesto cada dos años. Entre patentes y solicitudes suma más de 1800.

PharmaMar es la primera compañía a nivel mundial en comercia-

lizar un antitumoral de origen marino: Yondelis®, fármaco autorizado por la Comisión Europea en 2007 para el tratamiento del sarcoma de tejidos blandos y en 2009 para el cáncer de ovario recurrente. Dos indicaciones para las que no ha habido desde hace tiempo avances terapéuticos significativos.

Además de Yondelis®, PharmaMar cuenta con una innovadora cartera de productos compuesta por otros 4 productos en diferentes fases de desarrollo clínico: Aplidin®, Irvalec®, Zalypsis® y PM01183 para el tratamiento de diferentes tipos de cáncer.

“SISTEMA NERVIOSO CENTRAL”: Noscira es la división dedicada al descubrimiento y desarrollo de medicamentos para el tratamiento y prevención de enfermedades del SNC, en particular la enfermedad de Alzheimer. Posee dos compuestos en diferentes fases de desarrollo clínico con innovadores mecanismos de acción: NYPTA® (NP-12), inhibidor de GSK-3 para el tratamiento de la enfermedad de Alzheimer y de Parálisis Supranuclear Progresiva, para la cual

NYPTA®, ha obtenido el estatus de medicamento huérfano en la Unión europea y en Estados Unidos y NP-61, inhibidor de β -amiloide para la enfermedad de Alzheimer.

“KITS DE DIAGNÓSTICO”: Genómica está especializada en diagnóstico molecular de uso clínico, líder en análisis de identificación genética y pionera en transferencia tecnológica: montaje de laboratorios de Huella Genética con formación especializada y provisión de equipamiento y reactivos.

“RNAi”: Sylentis desarrolla fármacos basados en la tecnología del RNAi para enfermedades de gran impacto en la sociedad actual. Cuentan con una gran experiencia en este campo, avalado por un equipo multidisciplinar.

Al sector Químico de Gran Consumo pertenecen dos filiales: Zelnova y Xylazel, dos compañías líderes del sector.

Zelnova es líder en el mercado español de fabricación y venta de productos para el cuidado del hogar.

Xylazel está especializada en la fabricación y venta de pinturas y barnices protectores de madera para profesionales y bricolaje.

EQUIPO DIRECTIVO ZELTIA:

- Presidente:
Jose María Fernández Sousa
- Secretario General:
Sebastián Cuenca
- Directora Financiera:
M^a Luisa de Francia
- Director de Operaciones:
Fernando López
- Director de Mercado de Capitales:
Jose Luis Moreno
- Director de Comunicación:
Fernando Mugarza

- Director General de PharmaMar:
Luis Mora
 - Director de Noscira:
Belén Sopesén
 - Directora GENOMICA:
Rosario Cospedal
 - Directora R&D Sylentis:
Ana Isabel Jiménez
- VALOR AÑADIDO:**

Consideramos nuestra actividad investigadora como nuestra mayor contribución a la sociedad presente y futura. Colaboramos de forma activa en actividades de fomento de la investigación y difusión del conocimiento, mediante acuerdos de colaboración y trabajo en red con hospitales de todo el mundo, centros de investigación y universidades.

La filosofía del Grupo Zeltia desde su fundación en el año 1939, es contribuir a la mejora de la sociedad mediante el desarrollo de fármacos para el tratamiento de enfermedades para las que no existe un remedio eficaz, tales como el cáncer, el Alzheimer o el glaucoma.

Investigamos para mejorar la calidad de vida de los pacientes, para lo que cada año invertimos más recursos en I+D+i con el objetivo de proporcionarles tratamientos innovadores.



INFO

Zeltia, S.A.
C/ José Abascal, 2, 1ª planta
28003, Madrid
T: 91 444 4500

zeltia@zeltia.com
www.zeltia.com

BIOTEC BIOTEC
ECBIOTEC ECBIO
IOTECSBIOTEC
TECSBIOTECSBIO
BIOTECSBIOTEC
BIOTECSBIOTEC
IOTECSBIOTEC
BIOTECSBIOTEC
IOTECSBIOTEC
BIOTECSBIOTEC
BIOBIOBIOBIO

NEODIAGNOSTICA: LABORATORIO DE GENÉTICA Y TOXICOLOGÍA



Nos dirigimos a ustedes para presentarles NEODIAGNOSTICA, S.L., una empresa de biotecnología especializada en Genética Humana y Toxicología situada en Lleida, con delegaciones en Barcelona, Madrid y Valencia, además de una amplia red de laboratorios acreditados por toda España.

Estamos formados por un grupo pluridisciplinario de biólogos, bioquímicos, médicos y peritos con una amplia experiencia en el mundo pericial. Nuestros peritos están inscritos en los Tribunales de Justicia y son miembros de la Sociedad Internacional de Genética Forense (ISFG) al igual que las organizaciones oficiales españolas tales como el Laboratorio de Biología Molecular de la Guardia Civil, el Instituto Nacional de Toxicología y Ciencia Forense, La Policía Científica de los Mossos de Escudra, etc. Nuestras técnicas y

resultados están homologados y son válidos judicialmente. Realizamos pruebas de ADN (paternidad, hermandad y todo tipo de relaciones de parentesco). La obtención de muestras de ADN es sencilla e indolora, realizándose por frotis bucal mediante la utilización de un hisopo en el interior de la mejilla, evitándose así la extracción de sangre.

Los resultados del estudio de paternidad biológica y de identificación de individuos se confirman con una certeza superior al 99,99%.

Nuestras pruebas e informes pueden ser informativos o judiciales. Las pruebas informativas, pueden ser también, por motivos de discreción, totalmente anónimas; para ellos se puede utilizar

muestras forenses (chicles, semen, cepillo de dientes...). En estos casos se envía un KIT de toma de muestras biológicas, de uso muy simple, conservando el anonimato de los participantes. En las pruebas de carácter judicial emitimos un dictamen válido para los Tribunales de Justicia y para ello se establece la cadena de custodia de las muestras desde la recogida de la muestra hasta la emisión del informe.

Las pruebas de ADN realizadas en Neodiagnostica son inequívocas. Los resultados del estudio de paternidad biológica y de identificación de individuos se confirman con una certeza superior al 99,99%. Entregamos los resultados en un plazo de 3 a 5 días laborales y en caso de urgencia se pueden entregar en 24h.

Disponemos de un departamento de toxicología en el que podemos analizar las intoxicacio-

nes por METALES PESADOS, PESTICIDAS y el consumo de DROGAS de abuso tanto en orina como en pelo. El pelo es una muestra biológica fácil de obtener que nos permite remontar en el tiempo. Estos análisis tienen su aplicación en la prevención de riesgos laborales, en el control de drogodependencias en su fase de deshabitación, en procedimientos judiciales para demostrar el consumo y/o adicción o simplemente para comprobar si su hijo o pareja no es consumidor/a.

En nuestra empresa seguimos unas estrictas normas de seguridad informativas bajo el marco legal de la ley de protección de datos, lo que garantiza una total confidencialidad de las muestras y de los resultados.

Revisamos los informes policiales buscando una nueva interpretación y la posibilidad de encontrar errores o defectos de procedimiento.

Damos asesoramiento técnico tanto a clientes particulares, como a abogados o peritos en todas nuestras disciplinas.

Destacamos por nuestra rapidez de entrega de resultados, la precisión analítica, la disponibilidad de nuestro personal y la aplicación de precios muy ajustados.

Todo el equipo de NEODIAGNOSTICA queda a su disposición para resolver cualquier duda o aclaración.

 neo**diagnostica**

INFO

Av. Prat de la Riba, 57
25004 Lleida (Spain)
Tel.: +34 973 834 070
Fax: +34 973 834 063

info@neodiagnostica.es
www.neodiagnostica.es



PROFESSIONAL
LETTERS

Agencia de Marketing y Comunicación



PL

P R O F E S S I O N A L
L E T T E R S

Agencia de Marketing y Comunicación

BARCELONA
Telf.: 93 415 61 20

MADRID
Telf.: 902 11 03 08

www.professional-letters.com

no tiene gabinete de prensa...



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