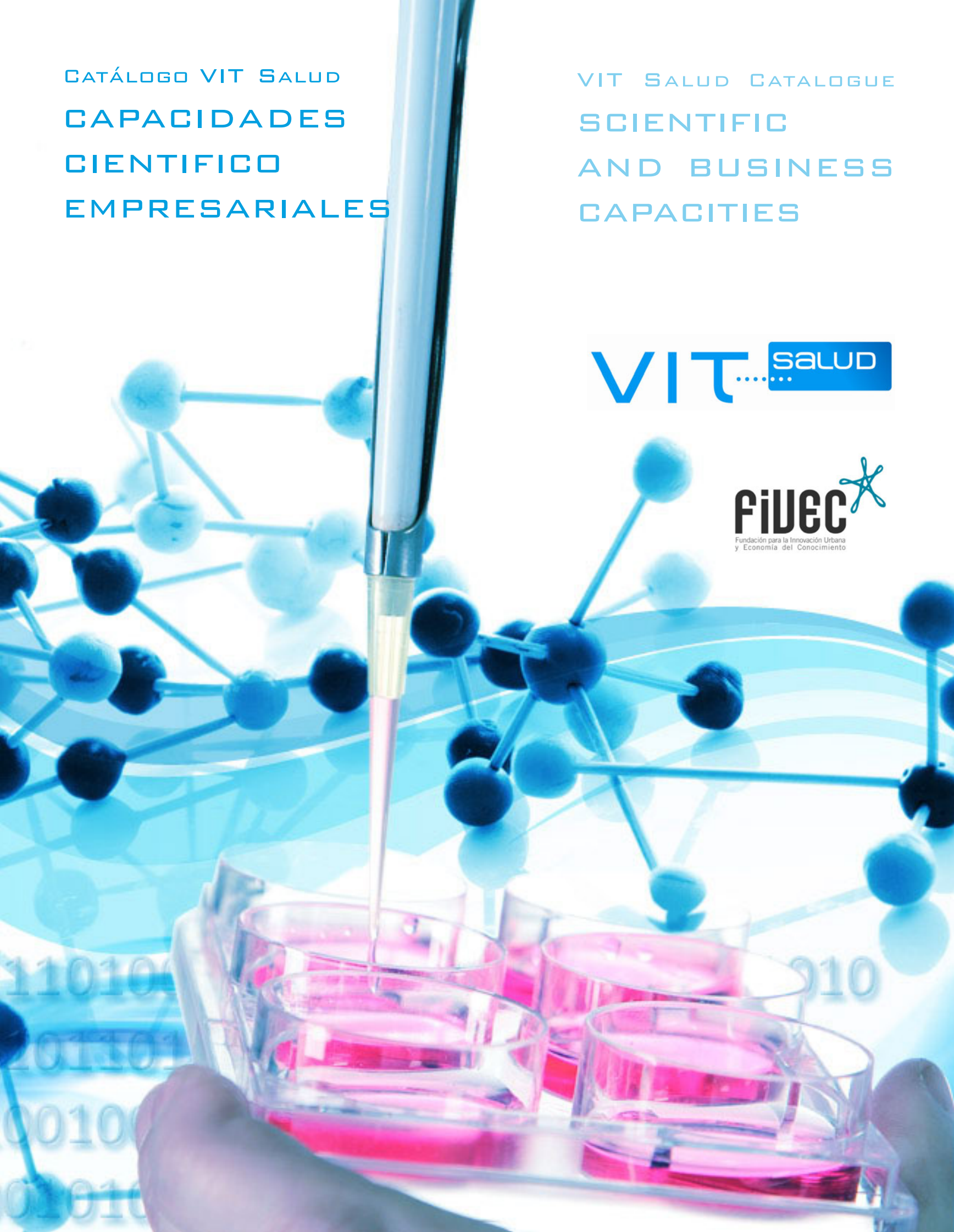


CATÁLOGO VIT SALUD
CAPACIDADES
CIENTIFICO
EMPRESARIALES

VIT SALUD CATALOGUE
SCIENTIFIC
AND BUSINESS
CAPACITIES

VIT...SALUD

FiVEc
Fundación para la Innovación Urbana
y Economía del Conocimiento



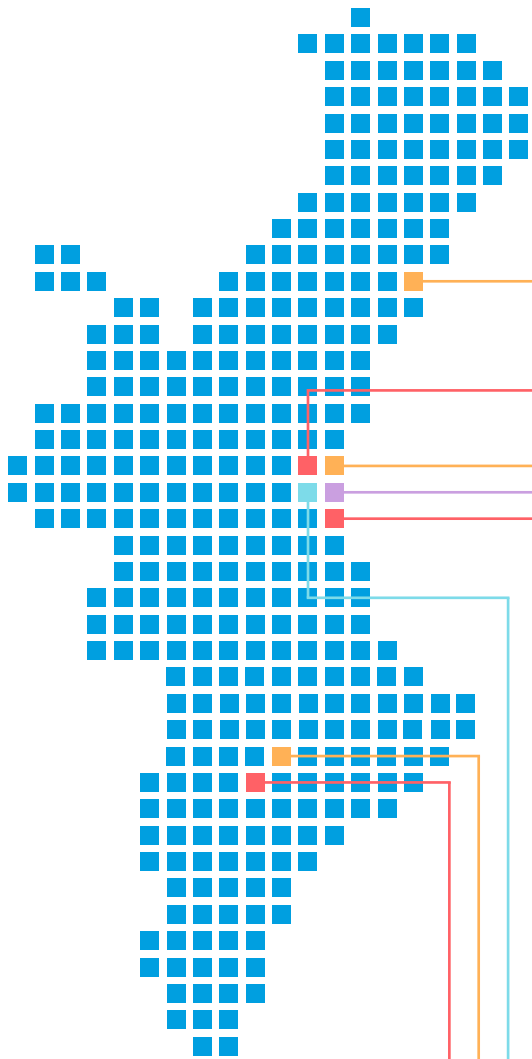
CATÁLOGO VIT SALUD
CAPACIDADES
CIENTIFICO
EMPRESARIALES

VIT SALUD CATALOGUE
SCIENTIFIC
AND BUSINESS
CAPACITIES



DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA
PARTICIPANTES DEL
CATÁLOGO VIT SALUD 2010

GEOGRAPHIC DISTRIBUTION
VIT SALUD CATALOGUE 2010
PARTICIPANTS



■ EMPRESAS
■ UNIVERSIDADES + UNIDADES DE INVESTIGACION
■ CENTROS DE INVESTIGACIÓN
■ HOSPITALES

www.vitsalud.es - info@vitsalud.es

Biótica	Unión de Mutuas	
AIDO	AINIA	RENAC
AFT	iGenomix	Nanobiomatters
Bioncotech	Instituto de Medicina Genómica	Nanocare
Biopolis	Informática Médico Farmacéutica	Natraceutical
Biotech-Vana		Navimetric
Caltex	Ingeniería de Software y Consulting	Nubesis
Capgemini		Oncovisión
Celeromics	Innovaciones Sociosanitarias	Ortoprono
CGB Edson	Instituto CEFER	Ribera Salud
Cognitalis	Instituto de Medicina del Deporte	Progenie Molecular
Cuantificación Quirón Valencia	Instituto Valenciano de Genética	Proiser R+D
CYS BIONICS		SAI Wireless
Durviz	Instrumentos Científicos	Sistemas Genómicos
Española I+D	Integración Digital Ingeniería	Surgival
Everis	INDESPAN	3 DENT
Experior	iSOCO	Telehealth
ERESA	Kanteron Systems	Temel
FibroStatin	Laboratorios Sesderma	Tequir
Fivia	Laboratorios Tacsá	Threelop
Génesis	Lafitt	TSB Tecnologías para la Salud y el Bienestar
Grupo Hospitalario Quirón	Lifesequencing	Valentia Biopharma
Grupotec Salud	MEDLINETEC	VitalNeuropulse
Hospitales NISA	METIS BIOMATERIALS	
	Molware	
AI2	ICMUV	Psicobiología de las Drogodependencias
CBIT	IFIC	Solinquiana
CRIB	I3BH	Universidad Cardenal-Herrera CEU
Diseño de Fármacos y Conectividad Molecular	ISIRYM	Universidad Católica de Valencia
Farmacología de la Inflamación	IDM	Universidad Politécnica de Valencia
FRAG	InterTech	Universitat de València-Estudi General
GRyCAP	LabHuman	
Instituto de Investigación "Doctor Viña Giner"	Optometría, superficie ocular córnea y lentes de contacto	Violencia y Salud
ITACA-TSB	Polibienestar Research Institute	
ADIRM	Fundación IVI	IBV - CSIC
CIBERER	Fundación ERESA	INSVACOR
CIPF		
CSISP	FOM	
Fundación para Investigación Biomédica del Hospital Clínico Universitario Valencia Fundación para la Investigación en el Hospital Doctor Peset Fundación del Consorcio Hospital General Universitario de Valencia Fundación para la Investigación del Hospital Universitario La Fe de Valencia Fundación Instituto Valenciano de Oncología		
Adhbio	InnovaTec	Vissum Corporación
FertilFácil	Instituto Bernabeu	Vimsa Vetafusta
IB Biotech	Q Pharma	
AITEX		

PRESENTACIÓN

PRESENTATION



Estimados amigos,

Me complace presentarles una nueva edición del catálogo de capacidades científico-empresariales de la Red de Cooperación para la Promoción y Transferencia de Tecnología y Conocimiento.

VIT Salud, como así llamamos a esta iniciativa impulsada y liderada por el Ayuntamiento de Valencia, a través de la Fundación de la Comunidad Valenciana para la Innovación Urbana y Economía del Conocimiento (FIVEC), quiere dar a conocer y proyectar a nivel internacional las capacidades científico-empresariales de Valencia en el sector de ciencias y tecnologías de la Salud.

En el marco de esta Red de Cooperación participan empresas, grupos y centros de investigación, universidades, hospitales y entidades de apoyo a la innovación, para potenciar el sector, fomentar la colaboración entre sus agentes, facilitar la creación de empresas y puestos de trabajo cualificados y, en última instancia, mejorar la calidad de vida de nuestros ciudadanos.

Confío en que este catálogo, que aumenta su información año tras año, se convierta en una ventana abierta a la creación de oportunidades, de inversión o de localización para aquellas empresas o entidades que tienen esas necesidades y que buscan en Valencia ese entorno científico, empresarial e institucional que necesitan.

Rita Barberá Nolla
Alcaldesa de Valencia

Dear colleagues,

It is a pleasure for me to present a new edition of VIT Salud's - Cooperation Network for the promotion and transfer of technology and knowledge- scientific and business capacities Catalogue.

VIT Salud, a initiative promoted and led by the Ayuntamiento de Valencia, through FIVEC, Fundación de la Comunidad Valenciana para la Innovación Urbana y Economía del Conocimiento, aims to project internationally Valencia's business and scientific capacities in the health science and technology sector.

This Network gathers together companies, research groups and centers, universities, hospitals and organizations that support innovation, in order to foster the sector, to rise synergies among its members, to facilitate the creation of new companies and jobs and ultimately, to improve quality of life for our citizens.

I trust that this Catalogue, with its contents increasing year after year, becomes an open window to new opportunities for either investing or locating, making Valencia a place for companies or entities to grow in a scientific, business and institutional adequate environment

Rita Barberá Nolla
Valencia Mayor



EMPRESAS

ENTERPRISES

- | | | |
|--------------------------------------|---|--|
| 9 AFT | 34 IB BIOTECH | 59 NATRACEUTICAL |
| 10 ADHBIO | 35 IGENOMIX | 60 NAVIMETRIC |
| 11 BIONCOTECH | 36 IMF | 61 NUBESIS |
| 12 BIOPOLIS | 37 ISC | 62 ONCOVISIÓN |
| 13 BIOTECH VANA | 38 INNOVACIONES SOCIO SANITARIAS | 63 ORTOPRONO |
| 14 BIÓTICA | 39 INNOVATEC | 64 PROGENIE MOLECULAR |
| 15 CALTEX | 40 INSTITUTO CEFER | 65 PROISER R+D |
| 16 CAPGEMINI | 41 INSTITUTO BERNABEU | 66 Q PHARMA |
| 17 CELEROMICS | 42 INSTITUTO DE MEDICINA
DEL DEPORTE | 67 RIBERA SALUD |
| 18 CGB EDSON | 43 IMEGEN | 68 SAI WIRELESS |
| 19 COGNITALIS | 44 IVGEN | 69 SISTEMAS GENÓMICOS |
| 20 CUANTIFICACIÓN QUIRÓN
VALENCIA | 45 ICESA | 70 SURGIVAL |
| 21 CYS BIONICS | 46 IDI | 71 3DENT |
| 22 DURVIZ | 47 INDESPAN | 72 TELEHEALTH |
| 23 ESPAÑOLA DE I+D | 48 ISOCO | 73 TEMEL |
| 24 EVERIS | 49 KANTERON SYSTEMS | 74 TEQUIR |
| 25 EXPERIOR | 50 LABORATORIOS SESDERMA | 75 THREELLOP |
| 26 ERESA | 51 LABORATORIOS TACSA | 76 TSB TECNOLOGÍAS PARA
LA SALUD Y EL BIENESTAR |
| 27 FERTILFÁCIL | 52 LAFITT | 77 UNIÓN DE MUTUAS |
| 28 FIBROSTATIN | 53 LIFESEQUENCING | 78 VALENTIA BIOPHARMA |
| 29 FIVIA | 54 MEDLINETEC | 79 VIMSA VETAFUSTA |
| 30 GÉNESIS | 55 METIS BIOMATERIALS | 80 VISSUM |
| 31 GRUPO HOSPITALARIO QUIRÓN | 56 MOLWARE | 81 VITALNEUROPULSE |
| 32 GRUPOTEC SALUD | 57 NANOBIMATTERS | |
| 33 HOSPITALES NISA | 58 NANO CARE | |



AFT, Alimentos Funcionales de Origen Tradicional, es una empresa de base tecnológica que se constituye en diciembre de 2005 como una Spin-off del Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos para el diseño, producción y distribución de Alimentos Funcionales de alta calidad, sobre la base de productos tradicionales de la Cuenca Mediterránea.

En 2008 comienza la producción de Primavita, la marca de AFT que presenta la primera bebida fermentada de chufa y leche de almendras. Este producto, patentado por el Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, está bajo patente internacional extendida a Europa, EEUU, China y Japón, siendo los derechos para explotación industrial exclusivos de AFT.

La empresa nace decidida a consolidarse en el mercado de los Alimentos Funcionales y Cosmética Natural en España, y progresivamente en Europa, fundamentada en la calidad, beneficios para la salud y alto nivel de satisfacción de los consumidores ante estos alimentos, que poseen un alto valor funcional y constituyen una excelente alternativa a los productos fermentados comercializados en la actualidad.

Como consecuencia de la intensa actividad en I+D, la visión de la empresa se ha ampliado a otras áreas estratégicas, como la Cosmética Natural y reaprovechamiento de productos Agroalimentarios a través de Biotecnología.

Su trayectoria empresarial ha sido reconocida con los premios Bioempresa 2005, BioAnces 2005, Gate2Growth 2006 y Bancaja-Jóvenes Emprendedores 2008.

AFT, Alimentos Funcionales de Origen Tradicional, is a technology based company created in December 2005 as a Spin-off of the "Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos-CSIC". It is focused on the design, production and distribution of High Quality Functional Food Products, on the basis of Mediterranean traditional products. Industrial production starts in 2008. Under the trade mark Primavita, AFT will launch the first fermented drink prepared with chufa (tiger nut) and almond milk. These products are protected under an international patent (Europe, EEUU, China and Japan) submitted by the Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), whose industrial exploitation rights have been transferred to AFT under exclusivity clause.

From the very beginning, the company is committed to consolidate in the Functional Food Market and Natural Cosmetics in Spain and progressively in Europe, ground on the quality, functional benefits and high consumer satisfaction generated by these products, as they have great health benefits and constitute an excellent option against fermented products nowadays found in the market.

As consequence of the exhaustive R&D activity developed, the vision of the company has expanded to other strategic areas, such as Natural Cosmetics and recycling of Agro industry refuse through biotechnology.

The entrepreneurial activity has been awarded several prices and mentions, such as, Bioempresa 2005, BioAnces 2005, Gate2Growth 2006 and Bancaja-Young Entrepreneur 2008.



Adhbio es una empresa de base tecnológica dedicada a la investigación, el desarrollo, la fabricación y la comercialización de bioadhesivos y sellantes para uso en el tratamiento y cierre de heridas en intervenciones quirúrgicas, como alternativa a otros procedimientos tradicionales como la sutura, las grapas o los apósitos.

El uso de bioadhesivos presenta importantes beneficios sobre otros métodos convencionales de cierre de heridas: ahorro económico y de tiempo al reducir la necesidad de anestesia y las curas post-quirúrgicas, ya que no hay que quitar puntos; menor riesgo de infección; mejora estética; facilidad de aplicación, etc. Por ese motivo el uso de bioadhesivos y sellantes en intervenciones quirúrgicas (cirugía estética, cirugía torácica y cardiovascular, ortopedia,...) está aumentando rápidamente.

Con su innovadora tecnología, Adhbio es capaz de desarrollar productos biocompatibles, reabsorbibles y flexibles para aplicaciones específicas atendiendo a requisitos de flexibilidad, fuerza de adhesión, capacidad sellante, tipo de tejido, temperatura, etc. Adhbio es la única empresa en el mundo que desarrolla bioadhesivos multicomponente en base en cianoacrilato. Además, Adhbio ha desarrollado un innovador dispositivo para aplicar sus productos multicomponente. La empresa está desarrollando una robusta cartera de productos, soportada por una fuerte propiedad intelectual y patentes. Adhbio también tiene presencia en el sector de salud animal, a través de su división veterinaria Adhvet.

Adhbio is a Spanish technology based company engaged in the research, development, manufacturing and commercialization of advanced high-strength bioadhesives and sealants for wound management and wound closure in surgical applications, as an alternative to traditional procedures such as sutures, staples or tapes.

Bioadhesives offer significant benefits over conventional ways of wound closing: pre and post-surgery time and economic saving associated to the reduced need of anesthesia and since surgical cures and removal of stitches are not necessary; lower risk of infection; aesthetic improvement, ease of application, etc. Therefore, the use of bioadhesives and sealants in surgical applications (aesthetic surgery, thoracic and cardiovascular surgery, orthopedics,...) is sharply increasing.

With its innovative technology, Adhbio is capable of developing biocompatible, resorbable and flexible products for specific applications attending to requirements of flexibility, adhesive strength, sealant capacity, tissue nature, temperature, etc. Adhbio is the only company in the world that manufactures multi-component cyanoacrylate based bioadhesives. In addition, Adhbio has developed an innovative medical device to apply its own multi-component products. The company has a robust product pipeline under development supported by strong intellectual property and patents. Adhbio has presence in the animal health sector as well, through its veterinary division Adhvet.



BiOncoTech Therapeutics es una empresa biofarmaceutica con sede en el Parque Científico de la Universidad de Valencia (PCUV) que cuenta con el apoyo del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), Genoma España e Instituto de Empresa. La actividad de BiOncoTech se centra en la investigación y desarrollo de un novedoso concepto de terapia contra el cáncer para el tratamiento de tumores muy agresivos, con altas tasas de mortalidad y ningún tratamiento eficaz, lo que representa una importante necesidad médica no cubierta.

Nuestra tecnología y plataforma específica de cribado de moléculas ha sido desarrollada y patentada por los fundadores de Bioncotech junto con el CNIO. La tecnología consiste en activadores de biosensores de dsARN que proporcionan en una sola molécula una triple acción contra las células cancerosas: 1) activación de apoptosis, 2) inmunestimulador y 3) un novedoso modo de acción que se basa en la autodigestión de las células tumorales (autofagia).

De nuestra plataforma de cribado ha surgido el primer compuesto de BiOncoTech, BO-110. Los primeros estudios preclínicos demuestran que BO-110 es eficaz para un gran rango de tumores humanos altamente agresivos sin inducir efectos secundarios sobre los tejidos normales en diferentes modelos animales de cáncer que son el estándar en la industria farmacéutica. (Tormo et al. Cancer Cell 2009). Actualmente BO-110 se encuentra en fase de desarrollo pre-clínico y clínico.

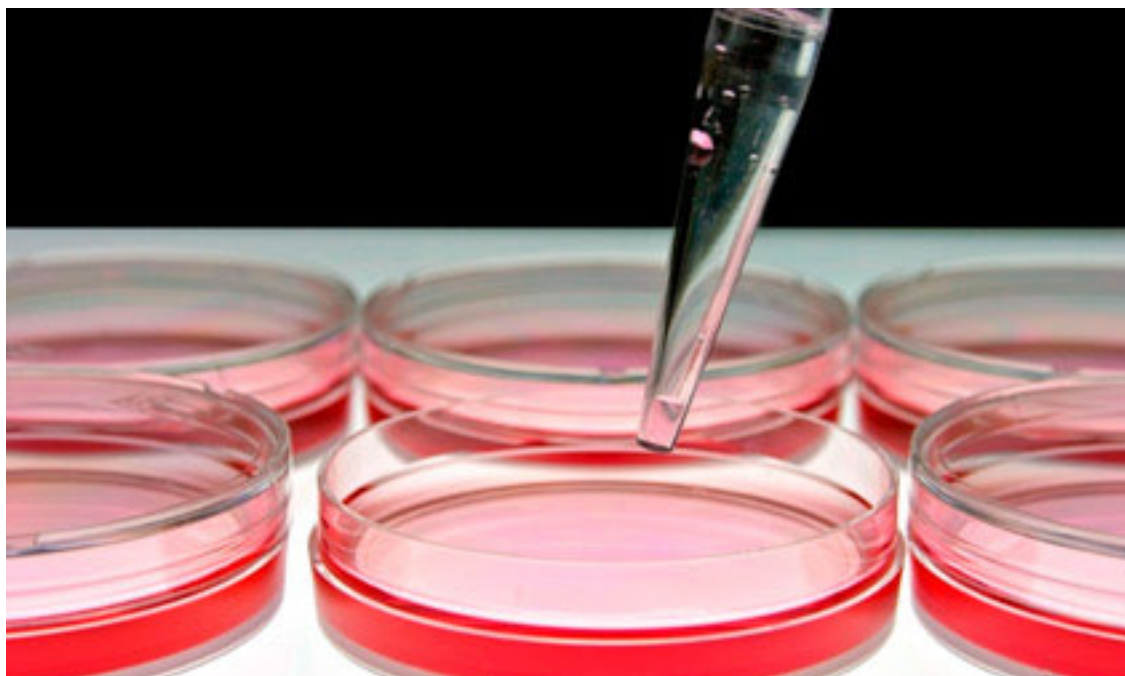
Así mismo, utilizando la plataforma de cribado estamos descubriendo y desarrollando nuevas entidades moleculares.

BiOncoTech Therapeutics is a biopharmaceutical company established in the Scientific Parc of Valencia University (PCUV) and has the support of the National Center of Oncology (Madrid), Genoma España and Instituto de Empresa.

Bioncotech's activity focuses on the development of a new concept of anticancer therapy for the treatment of aggressive tumours. These diseases have high mortality rates and no effective treatments, hence representing a significant unmet medical need. Our proprietary technology and our high content screening platform were developed by the founders of BiOncotech together with the CNIO. Our technology targets dsRNA biosensors for the coordinated activation of three very potent routes of tumor cell death: 1) apoptosis activation, 2) Immunestimulador and 3) a new mechanism of action based in self degradation of tumor cells (autophagy)

Bioncotech have developed its first compound, BO-110, from our screening platform. Early preclinical studies show that BO-110 is able to promote an effective killing of aggressive tumors without inducing secondary toxicities in various animal models that are the standard in the pharmaceutical industry (Tormo et al. Cancer Cell 2009). Currently, BO-110 is under pre/clinical development.

Also, using our screening platform we are discovering and developing new molecular entities.



Biopolis es una compañía biotecnológica participada por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Natraceutical Group, Central lechera Asturiana (CAPSA) y Talde Capital Riesgo. Fundada en 2003, su principal objetivo es el desarrollo, producción y purificación de microorganismos - bacterias, hongos y levaduras-, productos derivados de alto valor añadido - enzimas, proteínas - y otros aditivos alimentarios siguiendo estrategias clásicas de fermentación o diseño por ingeniería metabólica. Biopolis es una empresa ágil y flexible que se adapta a los requerimientos específicos de cada cliente, desarrollando soluciones a medida que satisfacen de forma integral sus necesidades. Para ello, cuenta con un equipo multidisciplinar altamente cualificado y con contrastada experiencia. Biopolis ofrece sus servicios tanto a industrias de los sectores alimentarios, químico, farmacéutico y medio ambiente, como a centros de investigación públicos o privados.

Biopolis aúna la investigación y el desarrollo científico propios del CSIC con la experiencia en gestión empresarial y la capacidad de producción de sus socios industriales. Así, Biopolis representa el esfuerzo conjunto de la Administración y el sector privado por crecer e innovar en el sector biotecnológico.

Biopolis is a biotechnological company owned by the Spanish National Research Council (CSIC), Natraceutical Group, Central lechera Asturiana (CAPSA) and Talde group. The main objectives and activities of Biopolis are the design, production and purification of microorganisms (bacteria, yeasts and filamentous fungi), and microbial metabolites of high valued byproducts (enzymes, proteins and nucleic acids) following classical fermentation methods and metabolic engineering design.

Biopolis is a versatile and flexible company, adapting itself to the specific requirements of each customer, developing tailor made solutions that satisfy your needs in an integral way. Biopolis offers two types of services to the industry and R&D entities: general and sector wise. In both cases, the interchange of know-how with the customer is endorsed with confidentiality contracts.

Biopolis combines the research and development know-how of the Spanish National Research Council (CSIC) with the business management experience and production capacity of its industrial and financial partners. In this way, the presence of all the biotechnological members operating in the same private entity, guarantees a functional and flexible structure.



Biotech Vana es una Spin-off científica de la Universidad de Valencia diseñada y fundada en noviembre 2005 entre investigadores y estudiantes de instituciones europeas y de EEUU con el objetivo de comenzar nuevos proyectos en la biodiversidad, la biología y la biomedicina moleculares, aprovechándose de nuevas tendencias tecnológicas informáticas.

Biotech Vana es una compañía bioinformática que trabaja en la generación de nuevas ideas, productos e instrumentos, aplicándoles una fácil automatización y una versátil administración de datos biológicos, y se interesa especialmente en la evolución molecular de elementos móviles genéticos, su impacto evolutivo y las enfermedades que causan en organismos vivos.

Biotech Vana colabora con otros grupos de investigación en proyectos específicos, con respecto a Elementos Genéticos Móviles, Virología, Bioinformáticos, Bio-bases de datos y Biología Computacional.

Además, Biotech Vana ofrece servicios de internet, recibiendo o albergando a otros proyectos de investigación y plataformas basados en Ciencias Naturales y/o divulgación científica, en general. La meta de la compañía es hacer disponible a otros autores la Gypsy Database, un open access sostenible en el campo de los elementos genéticos móviles.

Biotech Vana is a young and fresh Scientific Spin-off of the University of Valencia designed and founded in November 2005 among researchers and students of European and US institutions with the aim to commence new projects in biodiversity, molecular biology and biomedicine, taking advantage of new information technologies tendencies. Biotech Vana is a bioinformatic company and work in the generation of new ideas, products and tools, applying to them easy automation and versatile management of biological data, and is interested particularly in the molecular evolution of mobile genetic elements, the evolutionary impact and diseases they cause in living organisms.

Biotech Vana collaborates with other groups of research in specific projects, concerning Mobile Genetic Elements, Virology, Bioinformatics, Biodatabases, and Computational Biology.

In addition, Biotech Vana is particularly glad to offer internet services, hosting or housing to other research projects and platforms based on Natural Sciences and / or divulgation of Science, in general. The goal of the company is to make available to other authors the Gypsy Database, a sustainable open access in the field of mobile genetic elements.



Biótica-Bioquímica Analítica, S.L. es una empresa de base tecnológica que se fundó en el año 2004. Es socio fundador de la Asociación de Empresas Biotecnológicas de la Comunidad Valenciana (BIOVAL) e integrante de la plataforma VIT Salud.

Su equipo multidisciplinar tiene como finalidad el diseño y construcción de reactivos y técnicas para la separación, detección y cuantificación selectiva y sensible de un amplio abanico de analitos microbianos y/o moleculares (fundamentalmente mediante la inmovilización de anticuerpos sobre partículas magnéticas inertes u otros soportes). Biótica-Bioquímica Analítica, S.L. diseña procedimientos de medida en formato amigable, confiables y de bajo coste/análisis en tiempos de ensayo cortos del orden de minutos. Los productos desarrollados se dirigen a la monitorización preventiva de riesgos para la salud humana, la salud animal, y el medio ambiente, y para el control de calidad industrial. Entre sus novedades destaca un kit de cuantificación sensible y rápida para diagnóstico microbiológico in situ. Ha lanzado al mercado un Kit para determinación de Legionella y un kit para determinación de Escherichia coli, parámetros críticos en el control y vigilancia de aguas. Biótica-Bioquímica Analítica, S.L. ha concluido también el desarrollo de un equipo sensor automatizado para el diagnóstico microbiológico rápido.

La empresa recibió el premio CEEI-IMPIVA de Castellón 2005 al mejor proyecto empresarial (CEEI-Castellón) y también es premio de la Fundación Genoma España 2006.

Biótica-Bioquímica Analítica is a company of the biotechnology sector and chemical industry that started in 2004. Besides, it is a founder associate of BIOVAL (Valencian Community Biotechnology Companies Association) and it is member of Vit Salud platform. The goal of its multidisciplinary team is to design and build some reagents and techniques for the selective and sensitive separation, detection and quantification of a wide range of microbial and/or molecular analytes (essentially by means of immobilization of antibodies onto inert magnetic particles or other supports).

Biótica-Bioquímica Analítica designs measurement procedures that are user-friendly, safe and low cost/analyses in short test times (minutes). Developed products are aimed at human health, animal health, and environmental risks monitoring, and also for industrial quality control. One of its novelties is a quick and sensitive quantification kit for in situ microbiological diagnostic. Kit for in situ Legionella determination and also kit for in situ Escherichia coli determination are now available in the market.

Biótica-Bioquímica Analítica concluded the development of automated sensor equipment for the fast microbial monitoring.

This company received a CEEI-IMPIVA 2005 award to the best enterprise project (CEEI-Castellón) and also received a "Fundación Genoma España 2006" award.



Caltex Sistemas nace en marzo de 2003 con la misión de convertirse en la referencia Metrológica en la Comunidad Valenciana.

Esta empresa de base tecnológica aúna capacidad y recursos para responder de forma integrada a las necesidades de asesoramiento e implantación de Sistemas de Gestión de las Mediciones, formación en metrología, o diseño y desarrollo de las aplicaciones informáticas de los equipos de medición y control.

Caltex Sistemas, que cuenta con un equipo de profesionales con gran formación y experiencia en el sector, ostenta la acreditación ENAC en las áreas de la temperatura, presión, Dimensional y Masas convirtiéndose así en Centro de referencia en cuanto a Metrología y calibración en la zona del Levante Español.

Su vocación innovadora ha llevado a esta joven empresa a embarcarse en proyectos de I+D+i colaborativos, como el abordado en colaboración con el CdTi para el desarrollo de un nuevo termómetro digital con sensor termopar, que proporciona lecturas más exactas y fiables.

Actualmente las magnitudes en las que Caltex Sistemas puede dar servicio tecnológico son: Temperatura, Presión, Eléctricos, Dimensional, Masas, Volumen, Humedad, Fuerza.

Caltex Sistemas was founded in March of 2003 based on the mission to turn into the Metrological reference in Valencian Community.

This technological company has the capacity and resources to answer as an integral part to advise and establish needs of Measures Management Systems, formation in methodology, or design and development of computer applications of systems of measurement and control.

Caltex Sistemas is form by a team of professionals with great education and experience in the sector; it shows off the accreditation ENAC in temperature, pressure, Dimensional and Masses turning into the reference Metrological and Calibration Centre in Levante Spanish area.

Its innovative vocation has carried into this young company to be embarked on collaborative R&D+I projects, like the achievement in collaboration with CdTi for new digital thermometer development with sensor thermocouple, that provides reliable and more exact views. Nowadays, the magnitudes in which Caltex Sistemas can give technological service as: Temperature, Pressure, Electrics, Dimensional, Masses, Volume, Humidity, Force.



Capgemini, uno de los líderes en servicios de Consultoría, Tecnología y Outsourcing del mundo ayuda a sus clientes a transformar y mejorar su negocio haciendo uso de la tecnología. La compañía se compromete a favorecer la libertad de acción de sus clientes y a optimizar sus resultados. Para ello, se apoya en un método de trabajo único que ha denominado Collaborative Business Experience y en un modelo de producción llamado Rightshore®, que ayuda a alcanzar el equilibrio adecuado entre el talento de Capgemini en distintos lugares, trabajando como un solo equipo para entregar al cliente la mejor solución para su negocio.

Capgemini cuenta con una unidad global especializada en el Sector Sanitario, con más de 1,500 personas y con experiencia en hospitales, compañías aseguradoras, Sector Público e iniciativas de salud públicas (ej. Historia de Salud Electrónica). Centrados en las siguientes tipologías de específicos para el sector sanitario:

- Estrategia y organización. Mejora de eficiencia, análisis y rediseño de procesos, mejora de modelos de gestión hospitalaria
- Modelos de control. Sistemas de información económica de la actividad asistencial
- Desarrollo e Implantación de Sistemas sanitarios, tanto para áreas administrativas como servicios asistenciales
- Historia de Salud Electrónica, intercambio de información de sanitaria
- Modelos de inteligencia de Negocio
- Soporte y Mantenimiento de aplicaciones y centros de datos

Presente en más de 30 países, Capgemini ha alcanzado unos ingresos globales de 8.400 millones de euros en 2009 y emplea 95.000 personas en todo el mundo.

Capgemini, one of the world's foremost providers of consulting, technology and outsourcing services, enables its clients to transform and perform through technologies. Capgemini provides its clients with insights and capabilities that boost their freedom to achieve superior results through a unique way of working, the Collaborative Business Experience. The Group relies on its global delivery model called Rightshore®, which aims to get the right balance of the best talent from multiple locations, working as one team to create and deliver the optimum solution for clients. Capgemini has a global unit specialized in health sector, working with more than 1,500 people experienced in hospitals, insurance companies, public sector and public health initiatives (e.g. Electronic Health Record). The company focuses on the following activities:

- Strategy and organization, improved efficiency, analysis and redesign of process, improvement of hospital management models
- Control Models, economic information systems
- Development and implementation of healthcare systems, including administrative tasks
- Information Exchange, electronic health record
- Intelligence Business Models
- Support and maintenance of applications and data centers

Present in more than 30 countries, Capgemini reported 2009 global revenues of EUR 8.4 billion and employs 95,000 people worldwide.



CELEROMICS es la primera empresa española dedicada al diseño y fabricación de sistemas de aceleración bioinformáticos. La empresa, que inició su actividad en 2007, está especializada en la aceleración de las aplicaciones bioinformáticas que necesitan de gran capacidad de proceso de datos para su ejecución.

CELEROMICS ha diseñado un acelerador del tamaño de una tarjeta de crédito, que conectado al puerto USB de cualquier ordenador multiplica su capacidad de cálculo y eficiencia. El sistema permite a nuestros clientes, reducir el tiempo, el coste y el riesgo asociado con el proceso de descubrimiento de nuevos fármacos.

La suite de productos CELEROMICS permite realizar los análisis de datos más comunes en bioinformática entre:

- 10 y 100 veces más rápido que las herramientas basadas en PCs
- 2 y 4 veces menos gasto en equipamiento informático
- hasta 20 veces menos de consumo eléctrico

Hasta el momento, la empresa se ha centrado en el desarrollo de productos dirigidos a la aceleración de la herramienta BLAST, y del docking molecular AUTODOCK. CELEROMICS ha establecido alianzas estratégicas con empresas como Intelligent Pharma y Celartia, y acuerdos de colaboración con la Universidad Politécnica de Valencia y la Universidad de Valencia.

La empresa ha recibido el Premio de la Revista Emprendedores 2008, así como el Primer Premio Valencia Idea en la categoría de Biotecnología, el Primer Premio Valencia Emprende 2008 y el Premio de la Fundación LUBASA.

CELEROMICS is the Spanish leader manufacturer of hardware accelerators for the Life Sciences and Bioinformatics market. The company, founded in 2007, focuses its development and R&D on bioinformatics applications that require an important amount of processing power to run.

CELEROMICS has developed a credit card size accelerator that plugged to the USB port of any computer multiplies its processing power and efficiency. This device allows our customers to decrease costs, R&D time and time to market, while reducing the risk associated with new drug design processes.

The portfolio of CELEROMICS products allows for the most common bioinformatics data analysis

- with a speed 10 to 100 times higher than PC based tools
- reducing computer material expenses 2 to 4 times
- reducing power consumption up to 20 times.

The company has developed tools suited for the acceleration of genetic data alignments, BLAST, and molecular docking, AUTODOCK.

As a part of its strategic alliances programme, CELEROMICS has established partnership agreements with Intelligent Pharma and Celartia, and with the Polytechnic University of Valencia as well as the University of Valencia.

CELEROMICS has been awarded with the 1st Prize of the Emprendedores Magazine, the economic magazine leader in Spain. It also received the 1st prize at the Valencia IDEA awards - biotech section, 1st prize at the Valencia Emprende awards, as well as the award from LUBASA Foundation.



CGB Edson S.L. se fundó en Valencia en 2006. La actividad de la compañía se basa en el desarrollo de biotecnología para la industria farmacéutica. El objetivo es la consecución de soluciones terapéuticas en el ámbito de la oncología, donde actualmente cuenta con distintas líneas en desarrollo. Nuestros esfuerzos se dirigen a un amplio espectro de productos innovadores en el campo de la oncología con aplicaciones potenciales en múltiples tipos de tumores.

La estrategia planteada y patentada por la empresa ofrece un nuevo enfoque terapéutico, y pretende abarcar un amplio espectro de aplicaciones. Nuestro cometido es suministrar tratamientos que solucionen los problemas no resueltos por los métodos actuales de tratamiento oncológico. Para alcanzar este compromiso, CGB Edson promueve el trabajo en equipo y el rigor científico en todas las actividades de la compañía. La empresa desarrolla su actividad en la Comunidad Valenciana en colaboración con entidades universitarias. El equipo humano está formado por bioquímicos, médicos, técnicos e ingenieros, contando con un alto grado de especialización en sus distintos campos, con líderes de opinión a nivel internacional.

CGB Edson S.L. was founded in Valencia in 2006. The main activity of the company is based on the development of biotechnology for the pharmaceutical industry. The company is dedicated to developing novel therapeutic products in the field of oncology. Our efforts are focused in a broad spectrum of innovative product candidates with potential application in multiple tumour types.

The patented strategy of the company gives a new path towards the therapeutic of cancer and it intends to fulfil a wide spectrum of applications. We are committed to providing treatments to meet the unmet needs of cancer patients. To achieve this commitment, CGB Edson promotes the principles of teamwork and scientific integrity into all facets of the company's activities.

The company develops its activity in the Valencian Community in collaboration with universities. The staff is made up of biochemists, medical doctors, technicians and engineers, with high grade of qualification and opinion leaders in their fields.



Cognitalis es una empresa de diseño y descubrimiento de fármacos que provee a un coste competitivo y eficiente el desarrollo de compuestos activos, optimización de cabezas de serie, cribado virtual y servicios relacionados a la industria farmacéutica. El objetivo es optimizar las moléculas o compuestos que demuestran el potencial para ser transformados en fármacos, el aumento de la potencia y especificidad, la mejora de la absorción, distribución, metabolismo y excreción (ADME) y la disminución de la toxicidad.

Cognitalis es una empresa de descubrimiento de fármacos que deriva su ventaja competitiva de dar solución a las principales necesidades médicas a través de su especial plataforma tecnológica farmacoinformática. Mediante la integración de su tecnología propietaria de Cribado Virtual de Alto Rendimiento en un proceso de investigación que comprende la biología, síntesis química paralela y química médica avanzada, Cognitalis es capaz de reducir el tiempo y coste del proceso de descubrimiento de fármacos, mientras que, al mismo tiempo aumenta la tasa de éxito.

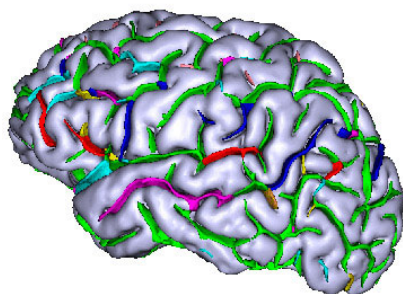
Cognitalis centra sus proyectos internos en el descubrimiento y desarrollo de nuevos medicamentos dirigidos al tratamiento de las enfermedades infecciosas y el cáncer.

Cognitalis is a drug design and drug discovery company providing cost-effective and efficient hit-to-lead, lead optimization, virtual screening and related services to the pharmaceutical industry.

The purpose is to optimize the molecules or compounds that demonstrate the potential to be transformed into drugs, increasing the potency and specificity, improving the absorption, distribution, metabolism and excretion (ADME) and diminishing the toxicity. Cognitalis is a drug discovery company that derives its competitive advantage from addressing critical medical needs through its unique pharmacoinformatics based technological platform.

By integrating its proprietary Virtual High Throughput Screening technology into a research process that comprises biology, parallel synthetic chemistry and advanced medicinal chemistry, Cognitalis is able to reduce time and cost of the drug discovery process, while at the same time increasing success rates.

Cognitalis's internal pipeline is focused on discovery and development of novel targeted medicines for the treatment of infectious diseases and cancer.



El equipo de procesamiento de imagen Cuantificación Quirón Valencia se configura con la idea de liderar un plan global de calidad y rentabilidad radiológica en sus vertientes profesional y científica. El uso de técnicas avanzadas en el campo del procesamiento y análisis de imágenes médicas permite la observación de parámetros cuantitativos que suponen una mejor caracterización y tipificación de las enfermedades. Desde su creación en 2006, Cuantificación Quirón Valencia integra el trabajo de ingenieros en el entorno radiológico clínico para hacer de la investigación una ventaja profesional. Con la incorporación de los biomarcadores de imagen al informe radiológico, se cuantifican las diferencias medidas en los niveles bioquímicos, celulares y estructurales que indican la presencia y la magnitud de diferentes condiciones y enfermedades.

Cuantificación Quirón Valencia ofrece además sus conocimientos en el tratamiento de imagen médica para generar informes de cuantificación como servicio dedicado a los clientes y las imágenes que estos proporcionan.

Las principales líneas de investigación se centran en:

Neuroimagen:

- Estudios de resonancia magnética funcional
- Estudios de morfometría cerebral
- Creación de atlas cerebrales.
- Cuantificación de hierro con mapas de relajatividad T2*.
- Estudios de genética - neuroimagen.
- Estudios de tractografía de sustancia blanca.
- Análisis mediante imágenes ponderadas en susceptibilidad magnética.
- Análisis del flujo del líquido cefalorraquídeo

Modelos farmacocinéticos:

- Farmacocinética en secuencias de perfusión para caracterizar la neovascularización.
- Obtención de parámetros farmacocinéticos de permeabilidad vascular, ratio de extracción, fracción de volumen extraceclular y volumen vascular para evaluar los tratamientos antiangiogénicos.
- Estudio de tumores de hígado, próstata, mama, cerebro y procesos degenerativos del cartílago articular.

Estudios mecánicos y de cuantificación estructural:

- Estudio de la microarquitectura ósea: análisis de texturas y respuesta mecánica del tejido óseo. Aplicación del método de Elementos Finitos. Aplicación a estudio de la osteoporosis, evaluación de la función mandibular de mordida, estudios de resistencia ósea.

Miscelánea:

- Cuantificación de porcentaje de grasa en hígado con corrección de T1 y T2*.
- Cálculo de la difusión molecular del agua en cuerpo.

Cuantificación Quirón Valencia group begins with the objective of leading a qualified and worthwhile global programme in the professional and scientific field of medical image processing and quantization. Parameters and characteristics of the medical images are quantified by the use of advanced techniques in image processing and analysis.

Since their creation in 2006, this group joins the work of different engineers and physicians in the radiological environment with the aim of making research a professional advantage. With the presence of biomarkers in the radiological report, the measured differences at biochemical, cellular and structural levels can be used to quantify the existence and dimension of different diseases and their conditions. Cuantificación Quirón Valencia offers also the advances in medical image processing in the generation of quantification reports as a service to the customers and the images they provide. The main fields of research include:

Neuroimaging

- Voxel-based morphometry studies (VBM): detecting neuronal loss
- Atlas and custom templates creation: locating subtle brain abnormalities.
- Quantification of brain iron accumulation: neurodegenerative evaluation.
- Integrated genetics and neuroimaging studies: phenotyping psychiatric disorders.
- White matter tractography from Diffusion Tensor Imaging (DTI): evaluating structural connectivity.
- Functional MR evaluation: evaluation activation areas and functional connectivity
- Cerebrospinal fluid (CSF) flow properties and quantification: CSF flow disorders and hydrocephalia.

Pharmacokinetics

- Pharmacokinetic analysis applied to perfusion acquisitions for microvascular quantification: for tumor detection, grading and follow-up (brain, breast, prostate) and degeneration (cartilage).
- Pharmacokinetic parameters of vascular permeability, extraction ratio and volume fraction for the assessment of antiangiogenic therapies

Structural and mechanical analysis

- Trabecular bone texture and mechanical analysis. Bone quality assessment in osteoporosis.
- Temporomandibular joint and mandible stress-strain maps for the evaluation of biomechanical response.

Miscellanea

- Liver fat quantification with T1 and T2* correction: fat and iron absolute concentration calculation.
- Apparent diffusion coefficient and bi-exponential diffusion in whole body; cellularity evaluation.



La firma CYS BIONICS, S.L. se constituyó en Agosto de 2008 como proyección industrial de una vocación científica e investigadora, cuyo propósito es estudiar y mejorar el comportamiento de la fisiología del Ser Humano ante las nuevas fronteras que brinda la Biónica; entendida como la integración Hombre – Máquina.

La empresa está formada por un cualificado equipo de profesionales con gran experiencia en diversos sectores: Médico, Tecnológico y Empresarial. Y con un denominador común: la Investigación, el Desarrollo y la Innovación permanentes como pilares para la creación de riqueza y de bienestar social.

CYS BIONICS ha iniciado su andadura empresarial con el éxito de su primer trabajo de I+D+i, en colaboración con el Instituto de Biomecánica de la Universidad Politécnica de Valencia (IBV); cuyo resultado es el registro de un primer expediente de propiedad industrial (nº solicitud 200703149 / OEPM), bajo la denominación: “Sistema para la gestión remota en entornos de inteligencia ambiental mediante señales electromiográficas”. Consistente en un novedoso interfaz de tipo biónico, que logra potenciar las funcionalidades relativas a la gestión, al confort y a la seguridad del Ser Humano en su interacción con todo tipo de entornos; ya sean industriales, domésticos, de conducción y navegación, prácticas deportivas, autonomía de discapacitados, seguridad y defensa, etc. La transformación de las señales bioeléctricas voluntarias, de origen muscular, en todo tipo de maniobras electromecánicas y en comunicación bidireccional asociadas a un entorno inteligente, multiplican las actuales capacidades -puramente biológicas- de la fisiología humana, al ser combinadas con las que ofrece el campo de la Biónica. Tras estas primeras aplicaciones electromiográficas (EMG) y electroencefalográficas (EEG), los objetivos de CYS BIONICS, a medio y largo plazo, contemplan adentrarse también en nuevas e inexploradas áreas de conocimiento, como son la electromagnetomiografía (EMMG) y la electromagnetoencefalografía (EMEG). Todas ellas basadas en unos efectos eléctricos y magnéticos conocidos desde el punto de vista técnico, pero aún por explorar adecuadamente desde los puntos de vista biomédico, biométrico y biónico.

CYS BIONICS was founded in August 2008, as the industrial materialization of a scientific and research devotion, aimed to study and improve the human being physiology behavior in the new environment offered by Bionics, understood like the Man – machine integration. The company is made up of a qualified team of professionals with a large experience in Medical, Technological and Business sectors. And with a common denominator: constant Research, Development & Innovation as support for richness and social wellbeing improvement.

CYS BIONICS has started its business way with a successful first job in R+D+i in collaboration with Valencia Biomechanics Institute (IBV), whose result has been registered as a first file of industrial property (application nr 200703149 / OEPM), under denomination: “System for the remote management in environment intelligence by means of electromyographic signals”. It consists of an innovating interface bionic-like, which manages to boost functionality linked to management, comfort and safety of Human Being when interacting with every kind of environments: industrial, domestic, driving, navigation, sport practice, autonomy for disabled people, safety and defense, etc. Transformation of voluntary bioelectrical signals of muscle origin, in every kind of electromechanical maneuvers and in bidirectional communication linked to an intelligent environment, multiply the current capacities – merely biological – of the human physiology, when they are combined with those offered by Bionic science.

After these first electromyographical and electroencephalographical applications, the aims of CYS BIONICS, in the medium and long term, are to study thoroughly new and unexplored knowledge areas, such as electromagnetomiography (EMMG) and electromagnetoencefalography (EMEG), all of them based on electrical and magnetic effects, well known from a technical point of view, but still pending further exploration from biomedical, biometric and bionic points of view.



Durviz fue fundada en 1979 y su dedicación es la distribución y desarrollo de equipos y productos para los laboratorios de Universidades, Centros de Investigación, Hospitales, Industrias y laboratorios privados.

Desde un primer momento se especializó en el campo de la Microbiología, Biología Celular y Biología Molecular, y en la actualidad desarrolla una línea de productos para los laboratorios de Reproducción humana y animal.

Durviz ha contribuido a la implantación en España de varias tecnologías (PCR, arrays,...) que han significado un avance en el campo de la investigación y el diagnóstico clínico. En 1991 inicia la actividad de desarrollo y fabricación de productos propios con el nombre de REAL. Desde entonces son cientos los laboratorios que utilizan estos productos en España y otros países.

A lo largo de su trayectoria su labor ha sido reconocida con diversos galardones: Premio IMPIVA Valencia-Innovación (Generalitat Valenciana) en 1992, Premio Cooperació Universitat-Societat de la Universidad de Valencia por los diferentes proyectos establecidos con dicha institución en 1995, Reconocimiento Estado de Minnesota (U.S.A) en 1997. En 1998 se certificó con el Sistema de Calidad ISO 9000. Su equipo multidisciplinar, formado en 2008 por 20 personas, está en constante formación en cada especialidad. Durviz dispone de un edificio propio en el Parque Tecnológico de Valencia dotado con las mejores instalaciones, y sigue trabajando con el objetivo de que su beneficio llegue a aportar conocimiento a los investigadores y clínicos del mundo y que repercuta en el bienestar de las personas.

Durviz was founded in 1979 and its dedication is the distribution and development of teams and products for laboratories of Universities, Research Centres, Hospitals, Industries and private laboratories.

It is specialized in Microbiology, Cellular Biology and Molecular Biology field since the beginning and nowadays, it develops a product-line for laboratories of Animal and Human Reproduction.

Durviz has contributed to deploy in Spain several technologies (PCR, arrays...) which have meant an advance in research field and clinic diagnosis.

In 1991 began the activity of development and production of own products, which were named REAL. Since then, hundreds of laboratories are utilizing these products in Spain and other countries.

Its work has been recognized with diverse rewards during its path: IMPIVA Valencia-Innovation Prize (Generalitat Valenciana) in 1992, Cooperació Universitat-Societat Prize of University of Valencia by the different projects established with this institution in 1995, Recognition State of Minnesota (U.S.A) in 1997.

It is certified by Quality System ISO 9000 since 1998. Its multidisciplinary team, formed in 2008 for 20 people, has a continuous training in each specialty. Durviz has an own building in Technological Valencia Park which counts with the best installations, and continues working with the objective that its benefit go so far as to give knowledge to researchers and clinical persons of the world and to affect in the people welfare.



Española de I+D es una empresa fundada en 1985, especializada en Investigación, Desarrollo e Innovación en el campo de la tecnología alimentaria. Sus principales objetivos son el desarrollo de ingredientes y alimentos más saludables, de mayor conveniencia, y la comercialización de sus tecnologías de producción. Desde 2006 pertenece al Grupo Ebro Puleva, primer grupo alimentario español.

Su actividad principal es el desarrollo a medida de procesos y productos alimentarios, así como el diseño y puesta en funcionamiento de plantas industriales, con especialidad en el sector de cereales y derivados, particularmente harinas, panificación, arroz, y derivados. En harinas: molinería, calidad, harinas modificadas, harinas preparadas. En panificación: panes, pizzas, bollería, productos de larga duración, panes precocidos, masas congeladas. En arroz y legumbres: secado, molinería, calidad, arroces transformados, platos y aprovechamiento de subproductos.

En platos preparados: productos esterilizados, pasteurizados, cocina a vacío y congelados. En la actualidad una línea prioritaria de investigación se enmarca en la aplicación de biotecnología para el desarrollo de nuevos ingredientes de uso alimentario. La empresa ofrece una amplia experiencia en consultoría y dirección de proyectos de I+D asesorando a clientes en todo el mundo, tanto empresas privadas como instituciones, entre las que se encuentran FAO, UNIDO, IDRC (Canadá), Fundación Ford (USA), CONACYT (México), MINAG y MES (Cuba), Org. Céréalières Françaises (Francia), CSIC (España) y CEE (Bruselas). Asimismo, cuenta con diversas patentes internacionales y más de 200 publicaciones científicas y técnicas.

Española I+D is a company founded in 1985, specialized in Research, Development and Innovation in the food technology field. Its main objectives are development of healthier ingredients and food, of largest convenience, and commercialization of its production technologies. Since 2006 it belongs to the Group Ebro Puleva, the first Spanish food group.

Its main activity is the development of customized processes and food products, as well as the design and put into operation of industrial plants, specialized in cereals and by-products sector, particularly flours, bread making, rice, and by-products. In flours: grinding technologies, quality, altered flours, and ready cooked flours. In bread making: bread, pizzas, pastry shop, long-term products, pre-cooked bread, frozen pastry. In rice and vegetables: dried, grinding technologies, quality, transformed rice, and the use of derivatives. In ready-cooked dishes: sterilized products, pasteurized products, vacuum-packed and frozen products. Nowadays a priority research line is focused in biotechnology application for new food ingredients development.

The company offers an extensive experience in consultancy and management R&D projects, assessing clients everywhere, as much private enterprises as public institutions, among those that are found FAO, UNITED, IDRC (Canada), Foundation Ford (USES), CONACYT (Mexico), MINAG y MES (Cuba), Org. Céréalières Françaises (France), CSIC (Spain) and CEE (Brussels). Also, it counts on diverse international patents and more than 200 technical and scientific publications.



everis es una consultora española multinacional con más de 7.000 empleados y presencia en la Comunidad Valenciana con oficinas en Valencia y Alicante desde el año 2005. Queremos contribuir decididamente al desarrollo social y económico, generando valor añadido y transfiriendo conocimiento, tecnología e innovación a los sectores en los que desempeñamos nuestra actividad. En apenas 5 años, everis Valencia ha adquirido una visión privilegiada del sector sanitario valenciano, teniendo presencia activa tanto en el sector público como en el privado. En este ámbito, con un equipo humano de más de 60 consultores especializados, hemos tenido la ocasión de desarrollar proyectos que van desde la consultoría de negocio y la planificación tecnológica, hasta el desarrollo, implantación, y mantenimiento de sistemas de información, tanto de soporte a los procesos clínico-asistenciales como de gestión.

Además cabe destacar el compromiso de everis con la Investigación y Desarrollo en el ámbito de la Salud, campo en el que trabajamos de forma activa en colaboración con varias Universidades Valencianas (UPV, UV y UJI) así como con otras universidades y empresas de ámbito europeo. El objetivo de los trabajos de investigación es la optimización de la prevención, la mejora de la asistencia sanitaria y el incremento del bienestar, ejecutándose proyectos en diferentes ámbitos, como por ejemplo en el desarrollo de plataformas tecnológicas que permitan, mediante el uso de las TIC, la aplicación de tratamientos tanto preventivos como curativos de enfermedades que actualmente tienen un gran impacto en los gastos de los sistemas de salud de los países europeos, como podrían ser la depresión o la obesidad infantil.

everis is a multinational Spanish consultancy with over 7,000 employees and presence in Valencia with offices in Valencia and Alicante since 2005. We want to make a decisive contribution to social and economic development, creating added value and transferring knowledge, technology and innovation in sectors where we perform our business. In just five years, everis Valencia has acquired a privileged view of the valencian health sector, taking an active presence in both the public and private. In this area, with a staff of over 60 consultants, we have had the opportunity to develop projects ranging from business consulting and technology planning to the development, implementation, and maintenance of information systems, supporting both clinical-care and management processes. Also noteworthy everis commitment to Research and Development Program in Health, a field in which we work actively in collaboration with several valencian universities (UPV, UV and UJI) as well as with other European universities and companies. The aim of the research is to optimize the prevention, improve healthcare and increase well-being, running projects in different areas, for example in the development of technology platforms that allow, through the use of ICT, the application of preventive and curative treatments of diseases that currently have a great impact on the costs of health systems of European countries, as could be depression or childhood obesity.



Experior es una compañía independiente fundada en 2002, dedicada a ofrecer un servicio integral y de alta calidad en todo lo relacionado con la investigación clínica. Esto le lleva a ser una empresa dual, actuando como SMO o como CRO de acuerdo a las necesidades. Su ámbito de actuación comprende desde las compañías farmacéuticas, biotecnológicas y de productos sanitarios, hasta investigadores particulares, grupos cooperativos, sociedades científicas, centros de investigación e instituciones públicas.

Experior cuenta con un capital humano altamente cualificado, experimentado y motivado. Su capacidad y responsabilidad unidas al trabajo en equipo garantizan alcanzar los objetivos de manera óptima.

Cumple los estándares nacionales e internacionales vigentes, (ICH/GCP guidelines, regulación nacional y de CCAA) y los PNT del cliente o de Experior, actualizados regularmente.

Experior ha desarrollado una cultura corporativa con una fuerte orientación hacia sus clientes que le permite simplificar procesos, reducir tiempos, y en consecuencia aumentar la satisfacción del cliente.

Con el fin de ofrecer un mejor servicio, Experior cuenta con una red de oficinas en las principales ciudades que se complementa con un equipo de CRA locales.

Experior is an independent company established in 2002 whose aim is to offer a high quality comprehensive service in any area related to clinical research. Therefore, we are a dual company, acting either as SMO or CRO, as required.

Its area of work includes pharmaceutical, biotechnological and medical products companies as well as private researchers, cooperative groups, scientific societies, investigational sites and public institutions.

Experior has a highly qualified, experienced and motivated staff. Their capacity and responsibility together with a teamwork implies a guarantee to reach the goals optimally. It follows the national and international current standards (ICH/GCP guidelines, national and regional legislation) and the regularly updated client or Experior SOPs. Experior has developed a corporate culture with a great commitment to their clients. This allows to simplify the processes, reduce costs, and therefore increase the satisfaction of the client.

In order to provide a better service, Experior has offices in the major cities together with a local CRA team.



Eresa (Exploraciones Radiológicas Especiales S.A.), desde 1980, se dedica a la prestación de servicios de diagnóstico por imagen y de oncología radioterápica, sectores donde es líder. La innovación, en la que invierte gran parte de su presupuesto, es su principal factor diferenciador, disponiendo de los equipos técnicos y humanos más avanzados en sanidad para el abordaje diagnóstico mediante Ecografía, TAC, Resonancia Magnética, Medicina Nuclear y tratamiento de Oncología Radioterápica.

Se han puesto en marcha nuevos equipos de exploración por Resonancia Magnética de 3 Teslas en el Hospital La Fe de Valencia y dos nuevos Servicios; el de Medicina Nuclear en el Hospital General Universitario de Valencia dotado de una Gammacámara y de un PET/TAC de nueva generación y la nueva Unidad de Radioterapia en el Hospital General de Elche (Alicante).

Estos últimos proyectos en marcha, junto al inicio de la Gestión del Servicio de Radiología de la Clínica Moncloa en Madrid así como la reciente inauguración de la Nueva Clínica de Campanar (Valencia) que ha contado con la presencia del Presidente de la Generalitat, D. Francisco Camps y la Alcaldesa de Valencia, Sra. Rita Barberá donde Eresa ha puesto en marcha otro equipo de 3T y una nueva RM Abierta de Alto Campo afianzan un camino iniciado hace décadas para la modernización de la labor asistencial y que a su vez proporcione un campo de lanzamiento a la I+D+i en el ámbito sanitario.

El esfuerzo que realiza en investigación científica se ha impulsado a través de la creación de la Fundación Eresa para la Investigación, que nace con el objetivo de contribuir al desarrollo científico, formativo y docente en áreas como neurocirugía, aparato digestivo, cardiología, anestesia o músculo-esquelético siendo la adjudicación de un Proyecto Cenit para la investigación de la Enfermedad de Alzheimer uno de los hitos más importantes en este sentido. Con la organización de congresos, conferencias y jornadas técnicas entre profesionales de diferentes países, Eresa ha abierto sus instalaciones y conocimientos para difundir los avances entre la profesión médica y la opinión pública.

Eresa ("Special Radiological Explorations, Ltd."), since 1980, offers image diagnosis and radiotherapeutic oncology and is a leading company within this sector. Its main differentiating factor lies in innovation, in which a great part of its budget is invested; thus enjoying the most advanced technical equipment and human resources in the area of health to perform the highest quality diagnoses through computerized axial tomography, magnetic resonance and medical treatment in radiotherapeutic oncology.

New 3-tesla magnetic resonance scanners have been installed in Valencia's La Fe Hospital and two other Eresa services have been implemented: Valencia's General hospital Nuclear Medicine Unit and the new Radiotherapy Unit in the General Hospital of Elche (Alicante). These new Units, the beginning of the management of the radiology service at Moncloa Clinic in Madrid and the recent inauguration of the new Eresa Clinic in Campanar (Valencia) have enjoyed the presence of the President of the Valencian Community, Mr. Francisco Camps, and Valencia's mayor Ms. Rita Barberá. In Campanar Eresa has installed another 3T MR scanner and an Open Magnet High Field MR scanner, in a journey begun decades ago to the modernization of its health services and in turn provide a launch system to R+D+i in health. Eresa's effort in scientific research has been boosted thanks to the creation of the Group Eresa Research Foundation (Fundación Grupo Eresa), born with the objective of contributing to scientific development and disclosure and training in areas such as neurosurgery, gastrointestinal system, cardiology, anesthesia and the muscle-skeletal system. One of the most important milestones in this regard was the achievement of Eresa in receiving a grant for a CENIT project to investigate Alzheimer's Disease. With the organization of congresses, conferences and technical meetings for professionals from different countries, Eresa has opened its facilities and expertise to spread progress among the health professionals and the public.



Fertilfácil, es una empresa de base tecnológica, con gran proyección Internacional, cuyo objetivo es ofrecer innovadores productos de aplicación en el sector socio-sanitario. Fertilfácil nace en febrero del 2004 con su primer desarrollo, dirigido a ofrecer a las mujeres un sistema sencillo y eficaz para conocer sus días fértiles, un pequeño microscopio de bolsillo de uso personal, de coste competitivo, fácil manejo y reutilizable. En el año 2006 culmina los estudios científicos y preparativos para el lanzamiento de otro producto innovador, el guante Woman Explorer, un sistema que permite efectuar una autoexploración mamaria más efectiva, para detectar la aparición de mínimas alteraciones en la forma o el tamaño, pudiendo ser de gran utilidad para la detección precoz del cáncer de mama.

Desde su creación, la labor en I+D+i de esta joven empresa ha sido reconocida con el premio Nacional del CEEI (Centro Europeo de Empresas Innovadoras) por su proyecto innovador en el 2004, el premio Nova a la mejor empresa del sector de la Biomedicina en 2006 y el premio del IMPIVA a la mejor trayectoria empresarial en 2007.

Fertilfácil is an Spanish Biotech Company with international projection with the aim to offer pharmaceutical and healthy innovating products around the world. The company is created in February 2004 with the strong intention to offer women a simple and reliable method to know their fertile days by using our Easyfertile product, a personal mini pocket and easy wear microscope.

In 2006, Fertilfácil has concluded all the little steps prior to the launch of a new product, the Woman Explorer glove, which help women to perform breast self-examination, to detect any change in the normal shape or size of breasts so as to treat it promptly. Since the beginning, the work in R+D+i of this young company has been recognized with several awards, an important National Government prize from CEEI (European Centre of Innovative Companies) in 2004 for the innovation company project, the Nova prize as the better company in the biomedicine sector in 2006 and, in 2007 another important prize by the IMPIVA for Better Business Project.



FibroStatin, compañía biotecnológica fundada en 2005, realiza investigación biomédica dedicada al estudio de los mecanismos celulares y moleculares implicados en el desarrollo de glomerulonefritis mediadas por anticuerpos tales como la nefropatía IgA, el lupus eritematoso sistémico y la enfermedad de Goodpasture.

FibroStatin ha dirigido su investigación, en colaboración con el Centro de Investigación Príncipe Felipe y la Universidad de Cantabria, al estudio de la enzima GPBP, poniendo de manifiesto la implicación de dicha enzima como diana molecular en estas enfermedades renales.

Los proyectos liderados por la empresa van dirigidos tanto a la investigación de terapias con fármacos capaces de inhibir GPBP como al desarrollo de kits de diagnóstico para medir los niveles de esta enzima.

FibroStatin ha desarrollado anticuerpos específicos contra GPBP y un prototipo de ELISA para su detección en el plasma y la orina, así como compuestos inhibidores de la enzima con potencial terapéutico. La compañía es propietaria de los derechos industriales de esta tecnología, que ha sido patentada a nivel mundial.

FibroStatin is a biotech company founded in 2005, carries out biomedical research dedicated to study molecular and cell mechanisms implied in development of glomerulonefritis mediated by antibodies such as IgA nephropathy, systemic lupus erythematosus and Goodpasture disease.

FibroStatin has directed its investigation, in collaboration with Principe Felipe Research Center and University of Cantabria, to the GPBP enzyme study, showing the implication of that enzyme as molecular target in these renal diseases.

The projects led by company are directed so much to research therapies with capable drugs to inhibit GPBP as to diagnosis kits development to measure levels of this enzyme. FibroStatin has developed specific antibodies against GPBP and a prototype of ELISA for its detection in plasma and urine, as well as enzyme inhibitor compounds with therapeutic potential.

The company is owner of industrial rights of this technology that has been patented on worldwide basis.

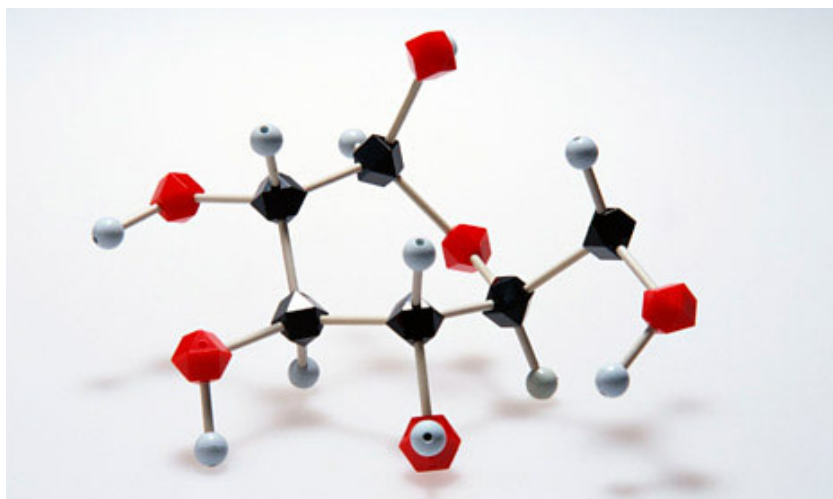


Fivia se constituye en el año 2007 por un equipo de profesionales médicos y científicos altamente cualificado con una sólida experiencia en el campo de la medicina reproductiva, fruto de su trayectoria de trabajo común en la Unidad de Reproducción Humana del Hospital General Universitario de Valencia.

El proyecto Centros de Reproducción Fivia nace por la necesidad de dar respuesta a los cada vez más frecuentes problemas de infertilidad y esterilidad que afecta tanto a hombres como a mujeres, ofreciendo alternativas no disponibles hoy día en el ámbito público. Fivia ofrece un servicio integrado de pruebas diagnósticas y técnicas de fertilidad que aporta soluciones personalizadas a cada paciente. Su centro ubicado en Torrent está dotado de la última y más completa tecnología para realizar técnicas de fecundación in vitro, inseminación artificial, donación de ovocitos y semen, crío-preservación, eclosión asistida mediante láser, cultivos largos embrionarios mediante medios secuenciales, así como diagnóstico genético pre-implantacional y cuantificaciones hormonales.

Fivia is constituted in the year 2007 by scientific and medical professional team, highly qualified, with a solid experience in reproductive medicine field, result of its path of common effort in Unit of Human Reproduction of the Hospital General Universitario of Valencia. The Centres of Reproduction Fivia project was created to give answer to increasingly more frequent problems of infertility and sterility that affects both man and women, offering unavailable alternatives in the public field nowadays.

Fivia offers an integrated service of diagnostic tests and fertility techniques that contributes personalized solutions to each patient. Its centre located in Torrent has the ability of the last and more complete technology to carry out fertilization in vitro techniques, artificial insemination, donation of ovocit and semen, raise-preservation, assisted eclosion by means of laser, embryonic long cultures through sequential means, as well as pre-implantation genetic diagnosis and hormonal quantifications.



Génesis Especialidades Farmacéuticas y Biotecnología es una compañía biotecnológica que inició su actividad en I+D en el año 1999, y que centra sus actividades en la investigación y en el desarrollo de péptidos con aplicación biofarmacéutica, pensados y desarrollados a nivel nacional.

La metodología empleada por la empresa es la obtención de estas moléculas por técnicas de DNA recombinante, lo que posibilita el incremento en los niveles de producción y consiguientemente la disminución de costes.

El amplio espectro de estructuras peptídicas con fines terapéuticos – factores de coagulación, hormonas, enzimas, antibióticos – representa un enorme potencial en la aplicación de la tecnología patentada por la compañía.

El desarrollo de los productos se efectúa dentro de nuestra empresa, en colaboración con centros públicos y privados de investigación, no dependiendo de derechos de explotación de patentes de terceros, por lo que no existe limitación en lo que respecta a niveles de producción.

Génesis centra sus esfuerzos en la constante innovación, con el desarrollo de nuevos productos. La política de la empresa es mantener un departamento de I+D activo, encargado de ampliar la oferta de productos, reinvertiendo para ello una parte importante de los beneficios obtenidos.

En septiembre de 2006 Génesis inauguró una planta piloto de producción de productos farmacéuticos de alto valor añadido en sus instalaciones de Aldaia (Valencia), desde la que pretende lanzar el proceso de producción de péptidos bioactivos.

Génesis Especialidades Farmacéuticas y Biotecnología is a biotech company that started its activities in R&D in 1999, its activities are focused in the research and development of peptides with biopharmaceutical application, designed and developed to national level. The methodology used by the company is the obtaining of these molecules by DNA recombinant techniques, what enables the increment in production levels and consequently the decrease of costs.

The high spectrum of peptides with therapeutic aims – coagulation factors, hormones, enzymes, antibiotics – represents an enormous potential application of this technology patented by Genesis.

The development of the products is performed inside the company, in contribution with private and public research centres, not depending on exploitation rights of third party patents, for which there are not limitations for levels of production. Genesis concentrates its efforts in constant innovation, with new products development. The politic of the company is to maintain an active R&D department, responsible for expanding the products offering, reinvesting an important part of the benefits obtained in it.

At September of 2006 Genesis inaugurated a show floor production focused on highly value-added pharmaceutical products in its facilities of Aldaia (Valencia), from this floor will be tried to launch the bioactive peptides production process.



El Grupo Hospitalario Quirón es una organización líder en el sector hospitalario privado español. La historia de este grupo hospitalario comenzó en Zaragoza a finales de los años cincuenta, y desde entonces y con el objetivo de proporcionar el mejor servicio, el Grupo Hospitalario Quirón ha basado su actividad en tres pilares fundamentales: contar con la más avanzada tecnología, trabajar con los profesionales médicos más experimentados y concentrar todo el esfuerzo en la satisfacción del paciente. El Grupo Hospitalario Quirón aprovecha las sinergias de sus centros repartidos por la geografía española y comparte recursos y conocimientos médicos, mejorando la eficiencia de sus procesos. Cuenta en la actualidad con 8 hospitales repartidos por la geografía española (Barcelona, Bizkaia, Madrid, Málaga, San Sebastián, Valencia y 2 en Zaragoza) y dos Unidades de Reproducción Asistida (Bilbao y Pamplona).

Dentro del Grupo, el Hospital Quirón Valencia se sitúa como uno de los mejores centros privados de España, consiguiendo en 5 ocasiones (2003, 2004, 2005 y 2007 Y 2009) un premio Top 20 en la modalidad de Grandes Hospitales Privados de España. Estos galardones analizan los parámetros objetivos de calidad, funcionamiento y gestión económica. Todas estas evaluaciones convierten a Quirón Valencia en un modelo a seguir para otros centros hospitalarios además de ser un referente nacional en áreas como: Diagnóstico por Imagen y Cirugía Digestiva, Cardíaca y Torácica.

The Group Hospitable Quirón is an organization leader in the Spanish private hospital sector. The history of this hospital group began in Zaragoza (Spain) around the end of the 50's, and since its beginning the objective is to provide the best service, the Group Hospitable Quirón has based its activity in three fundamental pillars: to include the most advanced technology, to work with the most experienced medical professionals and to concentrate all the effort in the satisfaction of patient.

The Group Hospitable Quirón takes advantage of synergies of its centres distributed by Spain, sharing resources and medical know-how, improving as well the efficiency of its processes. It is formed currently with 8 hospitals distributed by Spain geography (Barcelona, Bizkaia, Madrid, Málaga, San Sebastián, Valencia and 2 in Zaragoza) and two Units of Attended Reproduction (Bilbao and Pamplona).

Inside the Group, the Hospital Quirón Valencia is situated as one of better private centres of Spain, obtaining in five occasions (2003, 2004, 2005, 2007 and 2009) a prize Top 20 in the modality of Large Private Hospitals of Spain. These rewards analyze objective parameters of quality, operation and economic management. All these evaluations turned Quiron Valencia in a model to other hospitable centres as well as being a national reference in areas as: Diagnostic by Image surgery and Thoracic, Cardiac, and Digestive Surgery.



La Unidad de Negocio de Consultoría de SALUD es la parte de la compañía orientada al sector sanitario de GRUPOTEC, empresa de servicios profesionales líder en la Comunidad Valenciana.

Nuestra propuesta de valor se basa en la alta especialización para el ámbito de la sanidad de nuestros servicios de Arquitectura e Ingeniería, Implantación de sistemas asistenciales y de gestión y Consultoría sanitaria, con el objetivo de proporcionar una oferta global de servicios que contemple todo el ciclo de vida de un centro sanitario, desde el proyecto inicial de inversión hasta su puesta en funcionamiento.

La Unidad de Negocio de Consultoría de SALUD, a través del área de I+D+i de GRUPOTEC, participa en proyectos de investigación con entidades sanitarias y otras compañías privadas. Dichos proyectos de investigación se conciben para dar respuesta a los nuevos retos planteados por las necesidades de los centros sanitarios propios del siglo XXI: la integración de la arquitectura con las tecnologías de la información, la estrategia de eficiencia energética de edificios, estudio de la gestión de colas de pacientes y servicios en los hospitales e integración de la telemedicina en los procesos asistenciales de los centros, entre otros.

Nuestro reto es configurar una oferta de servicios puntera para desarrollar proyectos sanitarios integrales que repercutan en la sociedad a través de una optimización de recursos y un mejor servicio a los ciudadanos.

GRUPOTEC, the leading professional services company in the Region of Valencia, includes a Healthcare Consulting Services Business Unit orientated towards the healthcare sector.

Our value offer is based on the high degree of specialisation our services can provide for the healthcare area. These services are Architecture and Engineering, Implementation of hospital management systems and electronic medical record systems, and Healthcare Consulting services. Our objective is to provide a comprehensive offer of services which takes into consideration the entire life cycle of a healthcare centre, from the initial investment project to the start of operations.

Through the R+D+I unit of GRUPOTEC, the Healthcare Consulting Services Business Unit takes part in research projects with health organisations and other private sector companies. These research projects are conceived to respond to the new challenges posed by the needs of 21st century health centres: the integration of architecture with information technologies, energy efficient strategies for buildings, study of managing the queues of patients and services in hospitals and the integration of telemedicine into assistance processes at the centres, amongst others.

Our challenge is to create an offer of top-quality services for developing comprehensive healthcare projects that impact society through an optimisation of resources and better service to citizens.



Hospitales Nisa es un grupo privado de servicios de salud, líder en su sector en la Comunidad Valenciana y uno de los referentes de la sanidad privada de España. El Grupo está formado actualmente por el Hospital Nisa 9 de Octubre, el Hospital Nisa Valencia al Mar y el Hospital Nisa Virgen del Consuelo en Valencia, el Hospital Nisa Aguas Vivas en Carcaixent, el Hospital Nisa Rey Don Jaime en Castellón, el Hospital Nisa Pardo de Aravaca en Madrid y el Hospital Nisa Sevilla-Aljarafe en Sevilla. Tiene proyectado además un nuevo Hospital en la zona Sur de Valencia. También cuenta con la Fundación Grupo Hospitales Nisa que tiene como fines el fomento, la promoción y el apoyo a la investigación científica, la formación y la docencia en el ámbito médico y sanitario.

Hospitales Nisa nace en 1970 como la primera organización sanitaria privada de la Comunidad Valenciana con la puesta en marcha de la Clínica Virgen del Consuelo por un grupo de médicos valencianos ante la falta de camas privadas y un servicio de calidad en Valencia. Hoy dispone de 7 centros dotados de la tecnología y el equipamiento médico más moderno. Cuenta con una plantilla de casi 1.700 profesionales y colabora con más de 1.500 relacionados con todos los ámbitos de la sanidad. A ellos, y a la Sanidad Pública de forma complementaria, se les ofrecen los medios humanos y técnicos más avanzados que se requieran en cualquier especialidad médica.

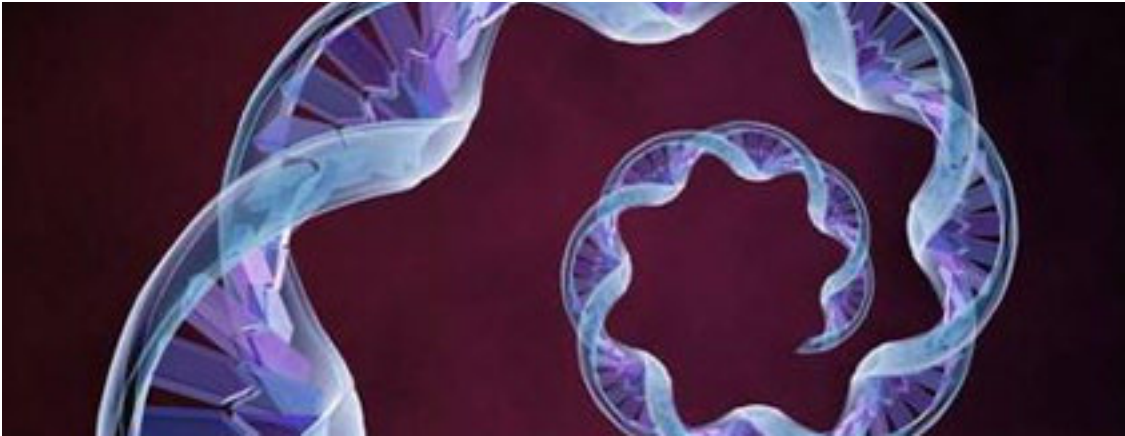
El Grupo cuenta con 1.200 habitaciones hospitalarias, 97 quirófanos y salas de parto y 212 consultas externas.

En Hospitales Nisa siempre hemos apostado por la calidad. En el año 2002 obtuvimos la certificación del su sistema de calidad de acuerdo a la norma UNE EN ISO 9001:1994. En el año 2008 realizamos la transición a la norma UNE EN ISO 9001:2008.

Mantenemos un compromiso con el cuidado del Medio Ambiente que se articula en todos nuestros procesos de tratamiento de residuos. Desde 2006 estamos en posesión de la certificación de nuestro sistema de gestión ambiental para Hemodiálisis, según la norma UNE EN ISO 14001:2004. Actualmente estamos en proceso de llevar su alcance a su máxima extensión.

Nisa Hospitals is a private healthcare company, leader in its sector in the Valencian Community and one of the main references in Private Health Services in Spain. Nowadays the group is comprised of several hospitals, Nisa 9 de Octubre Hospital, Nisa Valencia al Mar Hospital and Nisa Virgen del Consuelo Hospital in Valencia, Nisa Aguas Vivas Hospital in Carcaixent, Nisa Rey Don Jaime Hospital in Castellón, Nisa Pardo de Aravaca Hospital in Madrid and Nisa Sevilla-Aljarafe Hospital in Sevilla. Thus, the company counts on the Nisa Hospitals Group Foundation to promote and support the medical and health scientific research, training and teaching. Nisa Hospitals becomes in 1970 the first private healthcare organization in the Valencian Community, after the opening of the Virgen del Consuelo Hospital. This hospital was a project set up by a team of doctors to offer a high quality private health service in Valencia. Today, nearly 40 years later, the company owns 7 facilities in Spain, all of them equipped with and window for trends and innovations in health and. The group counts on a staff of nearly 1.700 professionals and collaborates with more than 1500 professionals belonging to all healthcare professions, offering the most advanced human and technical resources in every medical specialty. In total, the Group counts on 1.200 hospital rooms, 97 operating theatres and labor wards and 212 medical consultations. Since our beginnings, Nisa Hospital has always opted to do things well, and for quality improvement. Nisa Hospitals in 2002 obtained certification of its quality system, according to the UNE EN ISO 9001:1994. In 2008 we made the transition to UNE EN ISO 9001:2008 obtaining the certification pursuant to this rule.

We are committed to the environment which is expressed in all of our waste treatment processes. Since 2006 we have the certification of our environmental management system for Hemodialysis, according to the UNE EN ISO 14001:2004. We are currently in the process of bringing its reach to its maximum extent.



La tecnología actual ha permitido que la genética deje de ser una ciencia al alcance de muy pocos, haciéndose accesible a todos, las enormes ventajas que sobre la salud tiene, para ayudar a mejorar la prevención, el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades hereditarias como el cáncer y facilitar de una manera sencilla la información que aportan los avances de la genética como las huellas de ADN o pruebas de paternidad. Conocernos mejor a nosotros mismos, nos permite diseñar a la medida de nuestra irrepetible identidad, medidas preventivas, diagnósticas o terapéuticas para disfrutar de una mejor calidad de vida para nosotros y nuestros familiares.

IB BIOTECH es una empresa aparentemente nueva, pero cuenta con una gran experiencia, dado que nace como una escisión del departamento de genética y biología molecular del Instituto Bernabeu SL, centros de medicina reproductiva y ginecológica, que tiene una consolidada andadura científica y asistencial a sus espaldas. Así mismo, este departamento del Instituto Bernabeu refuerza su labor investigadora con trabajo con varias universidades nacionales y europeas y lleva realizados importantes trabajos de I+D+I. Fruto de esta gran labor investigadora, hoy superan el centenar los trabajos de investigación científica publicados en revistas científicas de máximo impacto. En IB BIOTECH ofrecemos un amplio catálogo de prestaciones útiles y prácticas, logrando una respuesta cercana, económica, rápida y, por encima de todo, fiable y desde la comodidad del propio hogar a través de nuestra página web.

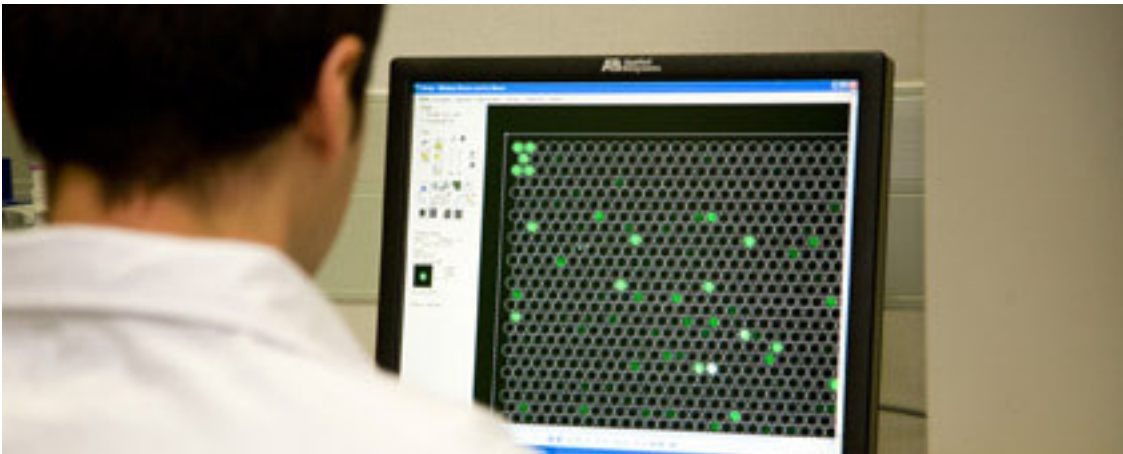
Pruebas de paternidad, estudios genéticos de cáncer, estudios genéticos de enfermedades hereditarias, huella de adn, predisposición genética cardiovascular, etc.

Current technology has made Genetics and its enormous advantages to our health available to all. It helps in the prevention, diagnosis and treatment of hereditary illnesses such as cancer. New technology has also made the interpreting of genetic advances a lot easier through tests like DNA fingerprinting and paternity tests. Knowing ourselves better allows us to design individualised preventative measures, diagnoses or therapies in order to enjoy a better quality of life for ourselves and our families.

IB BIOTECH is an apparently new company but has a great deal of experience due to the fact that it was created from the Genetics and Molecular Biology department at Instituto Bernabeu, Centres for Gynaecology & Reproductive Medicine. This institute has a long history of scientific research and patient care.

Likewise, this department of Instituto Bernabeu strengthens its research work through collaboration with various national and European universities and, in addition, has completed important work in the area of R&D. This research work has garnered over one hundred scientific papers which have been published in top scientific journals. At IB BIOTECH we offer a wide range of useful and practical services which are not only reliable but also fast and economic. They are also available from the comfort of your home through our Web site.

Paternity tests, genetic studies of cancer, genetic studies of hereditary illness, dna fingerprinting, genetic predisposition to cardiovascular disease, etc.



Empresa especializada en el desarrollo de productos y servicios de diagnóstico genético basado en el conocimiento avanzado del Genoma Humano y en el desarrollo de las nuevas tecnologías.

El trabajo de igenomix está dirigido a profesionales de la obstetricia y ginecología y también al público en general, ya que ambos pueden beneficiarse de la secuenciación del ADN tanto para fines terapéuticos como para la obtención del carnet genético de identidad (CGI).

Productos y servicios:

Carnet Genético de Identidad:

Al igual que una huella dactilar, sirve para identificar a una persona en casos de extravío o desaparición, o en cualquier otra circunstancia que sea necesario para una identificación.

Plataforma de Microarrays:

Los microarrays son la herramienta biotecnológica empleada en el estudio del conjunto global de entidades biológicas, entendiéndose como entidad biológica el conjunto de moléculas de la misma naturaleza (ej. DNA, mRNA, miRNA).

Diagnóstico Genético:

El Diagnóstico Genético, son pruebas que permiten predecir trastornos ó variaciones en la secuencia del ADN que se corresponden con una enfermedad o un mayor riesgo de desarrollarla.

En iGenomix ofrecemos servicios de Diagnóstico Genético Prenatal y otros servicios de Diagnóstico Genético

iGenomix is a company specialized in developing genetic diagnosis products and services based on the advanced knowledge of Human Genome and the development of new technologies.

iGenomix work is aimed at professionals in obstetrics and gynecology and also at general public, as both can benefit from DNA sequencing for therapeutic purposes or to obtain the genetic identity card (CGI).

Products and services:

Genetic Identity Card:

Like a fingerprint, is used to identify a person in cases of loss or disappearance or in any other circumstance that will be essential the identification.

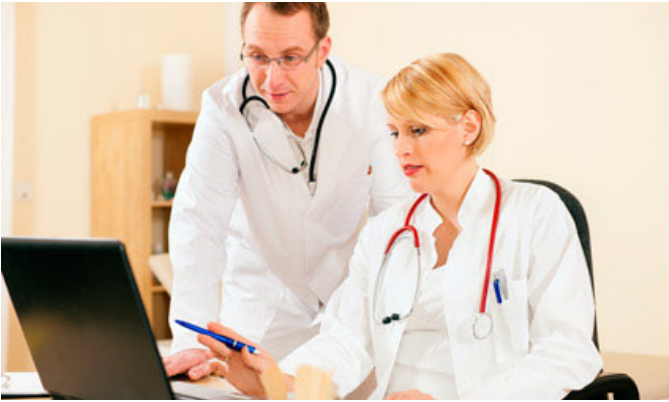
Microarrays Platform:

The microarrays are biotechnological tool used in the study of the overall biological entities, understood as a biological entity all molecules of the same nature (ex. DNA, mRNA, miRNA).

Genetic Diagnosis:

Genetic Diagnosis, are tests that can predict disturbances or variations in DNA sequence corresponding to a disease or an increased risk of developing it.

In iGenomix offer services Prenatal Genetic Diagnosis and others Genetic Diagnosis services.



Informática Médico Farmacéutica (IMF) es una empresa fundada en 1998. Nuestra visión es facilitar el cuidado al paciente. Estos 12 años de trabajo e innovación han permitido posicionar a nuestro sistema modular integrado FARMIS® como el estándar en calidad y seguridad en el tratamiento integral al paciente.

Cien hospitales de la red sanitaria de España, Portugal, Andorra, Chile y Panamá confían en nosotros.

FARMIS®, como Tecnología de la Información y la Comunicación (TIC), es el eje de desarrollo para los sistemas de soporte de los procesos claves de la cadena terapéutica; es decir, desde la prescripción hasta el seguimiento de resultados en el paciente, con una agenda individualizada por proceso y profesional que facilita la atención integral al paciente.

El objetivo de IMF es ofrecer sistemas electrónicos de soporte a la decisión clínica validados, desde una perspectiva interdisciplinar, para hacer más eficientes la gestión de riesgos, mejorar la capacidad de protección del paciente y la eficiencia en los costes sanitarios. El paradigma de esta realidad está representado por el módulo para el tratamiento del paciente oncológico denominado Oncofarm®.

La implantación de Oncofarm® asegura la doble validación de los procesos claves de prescripción, validación farmacéutica, preparación, dispensación, administración y seguimiento de resultados en el paciente oncológico. Además proporciona el uso estadístico de los datos, favoreciendo la transformación de la información disponible en su base de datos en conocimiento para el profesional.

En IMF estamos comprometidos con la seguridad del paciente y con los criterios de un modelo de reingeniería de sistemas clínico-terapéutico continuo.

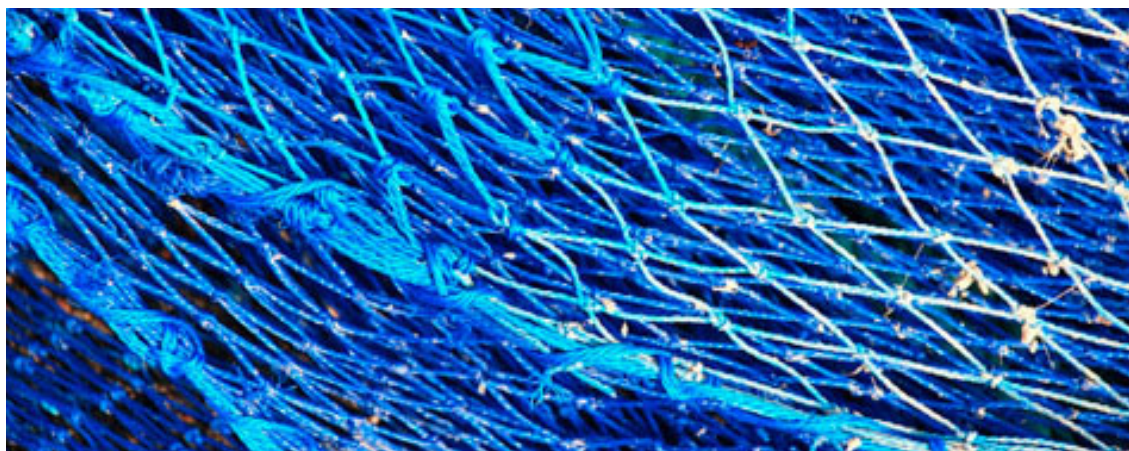
Informática Médico Farmacéutica (IMF) is a company founded in 1998. Our vision is to ease patient care. These 12 years of work and innovation have entitled us to position our integrated modular system FARMIS® as the standard in quality and safety for patient care treatments.

One hundred hospitals trust us, from Spain health network as well as Portugal, Andorra, Chile and Panama.

FARMIS® as Information and Communication Technology (ICT) is the development axis for support systems of the therapeutic chain key processes, that is to say from prescription to tracking patient results, with a professional and personalized agenda by process that facilitates patient's care.

The purpose of IMF is to provide electronic systems that give support to validated clinical decision, from an interdisciplinary perspective to make efficient the risk management, to improve patient protection and the efficiency in healthcare costs. The paradigm of this reality is represented by the module to treat cancer patients known as Oncofarm®. The introduction of Oncofarm® ensures a double validation of prescription key processes, for pharmaceutical validation, preparation, allocation, administration and monitoring cancer patient's results. It also provides useful statistical data, facilitating the transformation of available information.

In IMF we are committed to patient safety and to the criteria of the re-engineering model for clinical and therapeutic systems.



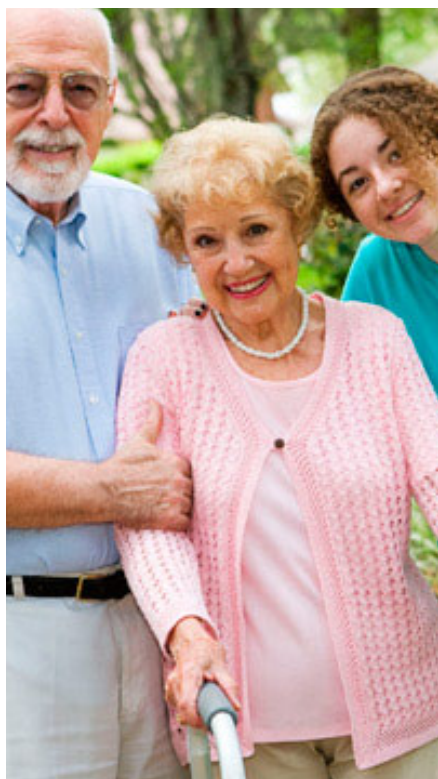
Ingeniería de Software y Consulting, (ISC) desarrolla su actividad en el análisis, diseño y construcción de sistemas de información sobre plataformas web desde 1991. ISC se encuentra especializada en el entorno sanitario, aunque entre sus clientes cuenta con referentes en diversos sectores como banca, seguros o distribución. El equipo de trabajo está compuesto por un grupo de profesionales interdisciplinar, lo que permite plantear soluciones basadas en el conocimiento real de cada sector y sus procesos específicos. ISC ha apostado por el movimiento Open Source y todas sus soluciones se basan en el uso de este tipo de tecnologías, lo que permite tener una visión global de las distintas herramientas a utilizar para solucionar de forma óptima un problema concreto. De esta forma se ofrece la solución más adecuada sin restringirse a una única tecnología y sin tener que repercutir costes de licencias, invirtiendo exclusivamente en el desarrollo de funcionalidades.

Uno de los activos más importantes de ISC es la cercanía y atención personalizada a sus clientes. Esta filosofía de trabajo, ha permitido adquirir el conocimiento de primera mano para solventar las necesidades de sus clientes desde una visión de conjunto y de futuro.

Desde ISC se llevan a cabo labores de I+D+i en distintas áreas, como sistemas de información geográfica, (SIG), diagnóstico a través de imagen médica, sistemas de información para el análisis de la vigilancia epidemiológica y sistemas avanzados de consultas para la extracción de información de los sistemas corporativos. Para la realización de estas tareas, ISC se apoya en instituciones como universidades, grupos de investigación e institutos tecnológicos.

Ingeniería de Software y Consulting, (ISC) develops its activity in the analysis, design and construction of information systems on web platforms since 1991. ISC is specialized in the health environment, although dealing with their clients in various sectors such as banking, insurance and distribution.

The team is composed of an interdisciplinary group of professionals, which allows to propose solutions based on real knowledge of each sector and their specific processes. ISC has opted for the Open Source movement and all its solutions are based on the use of such technology, which gives an overview of the various tools to be used in an optimal way to solve a specific problem. This will offer the best solution but not limited to a single technology and without that affect licensing costs, by investing exclusively in the development of features. One of the most important assets of ISC is the closeness and personal attention to their customers. This philosophy of work, has gained first hand knowledge to address the needs of their customers and an overview of the future. Since ISC is carried out for R + D + I in various areas, such as geographic information systems (GIS), diagnosis through medical imaging, information systems for the analysis of epidemiological surveillance and advanced consulting systems to extract information from corporate information systems. For these tasks, ISC is supported by institutions such as universities, research groups and institutes of technology.



Innovaciones Sociosanitarias es una consultora que se fundó en 2001 con el objetivo de dar respuesta a la necesidad del desarrollo y diseño de servicios que provean asistencia y cuidados a personas dependientes. Somos expertos en cinco áreas diferenciadas: 1) El asesoramiento para la construcción llave en mano de complejos residenciales para personas mayores, 2) La consultoría de control de gestión del negocio sociosanitario, 3) La I+D+i sociosanitaria, 4) el asesoramiento sociosanitario a agentes claves y 5) la implantación de planes de igualdad de género.

El área de I+D+i está destinada a mejorar los servicios y recursos sociosanitarios y tecnológicos destinados a las personas mayores y dependientes en pro de su calidad de vida y la de sus cuidadores. Desarrollamos nuestro trabajo en tres líneas estratégicas principales de I+D+i: atención sociosanitaria, turismo accesible, y usabilidad de nuevas tecnologías.

Algunos proyectos de I+D+i desarrollados actuales son: Free movement and equal opportunities for all (LivingAll) (6º Programa Marco de la Comisión Europea); Nuevas tecnologías para incrementar la competitividad de las empresas hacia un nuevo consumidor turístico: el turismo de personas con discapacidad (MITYC); Red tecnológica de turismo accesible (TourismAll) (MEC); Estudio de viabilidad técnica para la creación de una herramienta de comercialización del turismo accesible (MITYC) y el proyecto Ambient Assisted Living, autonomy, motivation and individual self-management for COPD patients (AMICA) (AAL, VII Programa Marco).

Innovaciones Sociosanitarias is a consultant firm funded in 2001 with the aim to give answer to the need of development and design of services providing care to dependent people. we are expert in five areas: 1) advising in the construction and set up of residential homes for older people until its turn key delivery, 2) consultancy in management of project finance, 3) R&D+I in social and health care , 4) assessment for social and health key agents and 5) gender equality plans.

The R&D+i area is addressed to improve long term care and technological services and resources for elderly and dependent people in favour of their quality of life and of their caregivers. We develop our work in three main R&D+i strategic lines: social and health care, accessible tourism and usability of new technologies.

Some current R&D+i projects are: Free movement and equal opportunities for all (LivingAll) (6th Framework Programme); Nuevas tecnologías para incrementar la competitividad de las empresas hacia un nuevo consumidor turístico: el turismo de personas con discapacidad (MITYC); Red tecnológica de turismo accesible (TourismAll) (MEC); Estudio de viabilidad técnica para la creación de una herramienta de comercialización del turismo accesible (MITYC) and the project Ambient Assisted Living, autonomy, motivation and individual self-management for COPD patients (AMICA) (AAL, 7th Framework Programme).



Innovatec Sensorización y Comunicación es una empresa de base tecnológica, creada en 2006, que aplica la visión de la socio-ingeniería desarrollando productos y servicios encaminados a la mejora del bienestar social y a la preservación del medioambiente. En este sentido sus principales líneas de investigación son:

- Desarrollo de dispositivos biomédicos inalámbricos.
- Desarrollo e integración de sistemas de sensorización y transmisión de datos sobre prendas textiles, los llamados “smart clothes” cuya aplicación más inmediata es el sector médico. Los textiles desarrollados integran diferentes sensores para captar la información de interés (temperatura, posición, ritmo cardiaco, pulso, ritmo respiratorio, etc) y transmitirla para su análisis y tratamiento posterior.
- Sensorización y Monitorización de grandes instalaciones.
- Desarrollo e integración de microsensores para preservación del medioambiente.
- Aplicación de las TICs a la mejora de la Calidad de Vida y la e-inclusion.

La clave del éxito de Innovatec es un nuevo concepto de productos, basado en el análisis de las necesidades de la sociedad junto a un componente altamente tecnológico como son las TICs, concretamente sensorización y comunicación. En definitiva, el desarrollo de aplicaciones basadas en la socio-ingeniería que ofrezca productos y servicios de alto valor añadido a través de la integración de tecnologías avanzadas de captación, transmisión y representación de la información. La empresa desarrollada productos innovadores que se encuentran en fase de comercialización.

En 2009 Innovatec ha recibido el premio al mejor proyecto de cooperación hispano-indio por el proyecto SCUTUM.

Innovatec is a technology based company, which main activity is the development of technological products for the improvement of the social welfare. The main research lines of the company are:

- Development of wireless biomedical devices.
- Integration of sensing and data transmission systems in textile fabrics for the development of “smart clothes” for medical and sport/entertainment application. These i-clothes integrate different types of sensors able to capture information of interest (position, temperature, humidity, heart and breath frequency, pulse, etc) and transmit it for subsequent analysis
- Development and integration of microsensors for preserving the environment.
- Sensing and Monitoring of industrial facilities.
- Advanced textiles for hospital use.
- Application of ICTs to the improvement of Quality of Life and e-inclusion.

The key of success of Innovatec is the application of the socio-engineering approach to the development of high added value products and services, that is, the creation of new concepts and products with high technological components (like ICT) and specific sensing and communication systems based on an accurate analysis of societal needs. The high qualified and committed personnel of Innovatec works in collaboration and alliances with other relevant institutions and organizations. Our staff is composed by 4 PhD Industrial and Telecommunication Engineers, a Sociologist specialised in Health Sociology and Educational Psychology, a Textile Engineer and a Designer. Innovatec also liaises with European Universities and Technological Centres and with technology base companies that facilitate the robust alliances for commercialization. Innovatec has been awarded in 2009 for SCUTUM project, the most important Spain-India Cooperative Research Project.



El Instituto de Reproducción CEFER es un centro médico privado interdisciplinario dedicado a estudiar y tratar problemas de reproducción y sexualidad. Inició su actividad en 1977 organizando el primer banco de semen humano de España. En 1982 comenzó a realizar fecundación in vitro, siendo un centro pionero en esta técnica. En 1993 ya contaba con un programa de donación de óvulos en funcionamiento, con la creación de la "Fundació Pro Donació d'Òvuls". El mismo año se comienzan los lavados de semen de hombres seropositivos al virus del VIH con el fin de conseguir un embarazo sin riesgo de contagio a la pareja. El instituto de Reproducción CEFER fue el primero en España y el segundo en todo el mundo en desarrollar esta técnica. En 1999, el Dr. Simón Marina publica el primer trabajo a nivel mundial sobre un método simple de obtener espermatozoides en hombres parapléjicos que no eyaculan. El director del centro es el Dr. Simón Marina, andrólogo desde 1970. Fundó la Asociación Española de Andrología de la que fue presidente. Ha sido miembro del comité ejecutivo de la Internacional Society of Andrology. El Instituto CEFER hizo posible que en 2002 dieran a luz 5 niños sanos procedentes de óvulos congelados, por primera vez en España.

The CEFER Reproduction Institute is a private, interdisciplinary medical center devoted to studying and treating reproduction and sexuality problems. The Institute was set up in 1977, when it established the first human Semen Bank in Spain. Since 1982, the Institute has been a pioneering center in the use of in vitro fertilization techniques. In 1993, the CEFER Reproduction Institute established the "Fundació pro donació d'òvuls" to help infertile women by providing them with donated eggs. That same year, the Institute introduced semen-washing procedures to allow HIV-positive men to father children without infecting their female partners. The CEFER Reproduction Institute was the first center in Spain, and the second in the world, to develop and practice semen-washing techniques. In 1999, the CEFER Institute published the first paper in the world on a simple method for retrieving sperm from paraplegic men who do not ejaculate. The director of the CEFER Reproduction Institute is Dr. Simón Marina, who has been working in the field of male reproduction since 1970. He was the founder and president of the Spanish Andrology Association and was a member of the Executive Committee of the International Society of Andrology.



Desde su fundación a mediados de los ochenta, desarrollamos junto a una atención integral de la salud básica y especializada de la mujer, una intensa actividad científica y de investigación. Fruto de este fecundo maridaje caben señalarse los siguientes hitos en nuestra trayectoria:

- Primer embarazo en la Comunidad Valenciana por FIV en 1987.
- Primeros y únicos casos de embarazos conseguidos con espermátidas en España en 1998 y 2000.
- Primer nacimiento en el mundo de una niña libre de retinosquiasis, ceguera hereditaria, por técnicas de Diagnóstico Genético Preimplantacional, en 2004.
- Primer nacimiento en el mundo de un niño libre del Síndrome de Marfan, aplicando técnicas de MDA en DGP en 2006.

A fecha de hoy son casi 200 los trabajos de investigación científica que se han desarrollado en nuestra Institución. Asimismo, el Instituto Bernabeu, mantiene una labor docente, a través de líneas de investigación con universidades nacionales y extranjeras y como centro reconocido para la formación de médicos MIR especializándose en ginecología. Actualmente, el Instituto Bernabeu cuenta con Departamento de Atención al Paciente Internacional y cuatros sedes: Alicante, Elche, Cartagena y Benidorm donde aúnan bienestar y comodidad con tecnologías vanguardistas

Desde sus orígenes, ha demostrado una gran sensibilidad hacia los problemas sociales. Fieles a este compromiso, se creó la Fundación Rafael Bernabeu Obra Social, con un carácter social, educativo, cultural, científico y de fomento de la investigación. Estas características unidas a la profesionalidad y experiencia que avalan a nuestros facultativos, convierten al Instituto Bernabeu en uno de los Centros de máximo prestigio en nuestra especialidad.

Since its founding in the mid-eighties, we have developed, along with general and specialised women's healthcare, a commitment to scientific activity and research. As a result of this work, we can highlight the following successes:

- First IVF pregnancy in the Valencian community, 1987
- First and only cases of pregnancies achieved with spermatids in Spain, 1998 and 2000
- First worldwide birth of a baby girl free of retinoschisis, hereditary blindness, through the use of Pre-implantation Genetic Diagnosis (PGD), 2004
- First worldwide birth of a baby boy free from Marfan Syndrome, using MDA techniques in PGD, 2006

As of today we have developed more than 200 scientific papers at Instituto Bernabeu. Likewise, Instituto Bernabeu is a centre of learning through its many affiliations with national and international universities. We are also a recognised training centre for medical interns and residents specialising in gynaecology.

Currently Instituto Bernabeu has an International Customer Service and four clinics: Alicante, Elche, Cartagena, and Benidorm which combine both patient wellbeing and comfort with cutting-edge technology.

Since the beginning the company has shown great sensitivity towards social issues. To this end the Charitable Foundation Rafael Bernabeu was created which champions social, educational, cultural, and scientific projects as well as the development of research. These characteristics which are endorsed by the professionalism and experience of our doctors make Instituto Bernabeu one of the most prestigious centres in our field.



El Instituto de Medicina del Deporte, como centro medicina del deporte del Ayuntamiento de Valencia, tiene como objetivos el promocionar la práctica deportiva con criterios de salud, y la mejora y optimización con criterios científicos de los métodos de entrenamiento y recuperación, tanto en el deporte de rendimiento como en el popular. Las líneas de actuación se pueden resumir en:

- Aptitud para el deporte: ofrecer a la sociedad protocolos de evaluación de la aptitud para la práctica de la actividad física y el deporte, adecuados a la edad, dedicación deportiva y patologías existentes.
- Realización de revisiones de aptitud deportiva y control de la condición física a los niños de las escuelas deportivas municipales y participantes en los juegos escolares, concienciando a la sociedad de los beneficios de la práctica deportiva en salud y de la prevención.
- Adaptación de los conocimientos del IMD adquiridos en el seguimiento médico de alto rendimiento a la valoración y control del estado de salud y rendimiento físico de la población general.
- Optimización de los procesos de entrenamiento de deporte a través de la evaluación e investigación de las cualidades físicas.
- Estudio y aplicación de las últimas técnicas de recuperación deportiva y rehabilitación, tanto en deportistas como en la población general, como un proceso de reeducación para la práctica de actividad física o deportiva.

El IMD cuenta con cinco unidades – medicina, psicología del deporte, entrenamiento, fisioterapia y la unidad móvil – que ofrecen sus servicios de manera coordinada y con una atención personalizada, basada en su profesionalidad y experiencia. Los acuerdos de colaboración que el IMD dispone con el Ayuntamiento de Valencia, la Secretaría Autonómica del Deporte y la Universidad CEU-San Pablo, así como las colaboraciones con el IBV y los Departamentos de Fisiología y Deportes de la Universitat de Valencia, y el Departamento de Deportes de la UPV, permiten la adecuada consecución de los fines descritos.

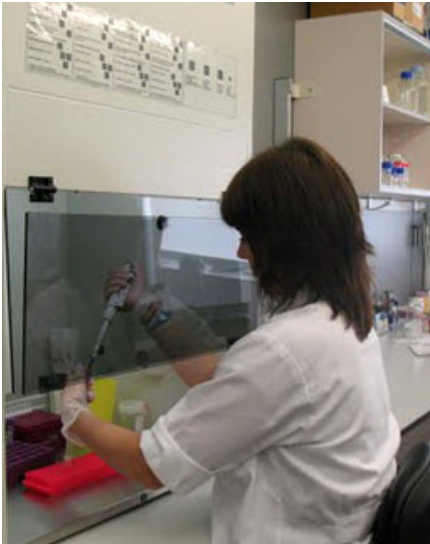
The Institute of Sports Medicine as Valencia's Council Sports Medicine Centre has the objective to promote the practice of sport within a health criterion, and to improve and optimize with scientific criteria the training and recovery methods both for the elite and the popular sports.

Our work can be resumed as follows:

- Pre-participation Physical Evaluation: to offer aptitude protocols for the population for the practice of physical activities and sport, adapted to their age, sport dedication and possible or existing pathologies.
- Children: To carry out sport pre-participation examinations and physical tests for the Municipal Sports Foundation Schools and Municipal Sports school games, educating society of the benefits of practicing sports with both health and prevention in mind.
- IMD know-how in elite sport performance and medical follow up adapted to the control and assessment of health in performance of the general public.
- Optimization of the sports training process by evaluation and research of the physical skills.
- Analysis and adaptation of the newest techniques in sports recovery and rehabilitation for both sports people and general public as a reeducation process for the practice of sports or physical activities.

IMD counts on five units – medicine, sport psychology, training, physiotherapy and the mobile unit- to offer a global and personalized service based on our professionalism and large experience.

Agreements or collaborations established with the Valencia Council, Secretary of Sports of the Autonomous Community, Valencia Institute of Biomechanics, CEU-San Pablo University, the Literary University of Valencia, and the Polytechnic University of Valencia, allow the correct implementation of the tasks above mentioned.



IMEGEN (Instituto de Medicina Genómica), situada en el Parque Científico de Valencia, fue fundada en 2009 por dos científicos con años de experiencia empresarial en los campos de la genética y la genómica. Mediante la búsqueda de la excelencia y el compromiso con la comunidad médica y científica, la innovación y la calidad, queremos convertirnos en el primer laboratorio de referencia en genética y genómica en España. Aplicamos nuestros conocimientos en la generación de diagnósticos personalizados en las áreas de salud humana y el análisis molecular en agroalimentaria. Además, promovemos y participamos activamente en proyectos de investigación a nivel nacional e internacional. IMEGEN reúne un equipo de genetistas y biólogos moleculares con gran conocimiento y experiencia. Dos de nuestros científicos están acreditados en Genética Humana, certificación concedida por el AEGH (Asociación Española de Genética Humana), que poseen menos de 200 profesionales en España.

Nuestra actividad se enfoca en la selección de la tecnología más adecuada y vanguardista para el desarrollo de estudios moleculares de un amplio número de enfermedades genéticas, siendo el laboratorio español con más amplio portafolio de acuerdo con Genetests, el directorio genético de referencia.

Asimismo, disponemos de una amplia gama de análisis genéticos en el sector agroalimentario. Analizamos material transgénico y alérgenos en alimentos, y realizamos la identificación genética de especies en productos alimenticios. También ofrecemos servicios ad-hoc para cualquier estudio molecular relacionado con la industria alimentaria. Fomentamos activamente el proceso de transferencia de tecnología. Diseñamos y desarrollamos ensayos a demanda para el diagnóstico molecular, listos para usar por el cliente. Promovemos la explotación del conocimiento generado en el ámbito académico, así como la transmisión de los resultados de nuestra investigación en el laboratorio clínico.

IMEGEN (Institute of Medical Genomic), placed in Science Park-University of Valencia, was founded in 2009 by two scientifics with years of business experience in the fields of genetics and genomics. Through our search of excellence and our commitment with medical and scientific community, innovation and quality, we want to become the first reference laboratory in genetics and genomics in Spain. We applied our know-how in the creation of personalized diagnostic in the areas of human health and molecular analysis of food and feed. In addition, we promote and conduct all types of research projects in our areas of knowledge.

IMEGEN gather together a team of geneticists and molecular biologists with great expertise. Two of our scientifics are Accredited in Human Genetics, certification granted by the AEGH (Genetic Association in Human Genetics), possessed by less than 200 professionals in Spain.

Our activity focuses in the selection of the newest and most adequate technology to develop molecular studies for a wide number of genetic diseases, being the Spanish laboratory with the highest portfolio according to Genetests, the most important and prestigious directory around the world.

We offer a large range of molecular analyses in the Agrofood sector too. We analyze transgenic material, allergens, and identify meat, fish, fungi and yeast species. Moreover we offer custom analyses for any food industry service DNA based. We actively work in stirring up technology transference. We design and develop personalized tests for molecular detection, to be implemented at client's laboratory. The exploitation of knowledge generated in the academic facilities is actively promoted by IMEGEN, as well as the transmission of research outcomes to clinical laboratories of our network.



El Instituto Valenciano de Genética (IVGEN) es un centro pionero en el manejo de enfermedades genéticas. IVGEN nace como la primera institución médica privada en España dedicada en exclusiva al manejo de los problemas médicos relacionados con la genética, para atender toda clase de consultas acerca del diagnóstico de enfermedades genéticas y valorar el riesgo de padecerlas o transmitirlos a la descendencia. Los grandes avances experimentados por la genética en la última década han puesto de manifiesto que muchas enfermedades tienen un origen genético. A través del análisis de uno o varios genes es posible identificar, con la máxima precisión, la posible presencia de las mutaciones que causan las enfermedades genéticas.

Desde IVGEN se ofrece un servicio especializado de Consejo Genético dirigido al diagnóstico y atención de las enfermedades hereditarias, la valoración del riesgo de padecerlas o transmitirlos y a la planificación de las medidas diagnósticas o preventivas más adecuadas para cada caso.

IVGEN es mucho más que una clínica. Tiene su sede en la séptima planta del número 1 de la calle Colón en Valencia y pertenece al grupo Sistemas Genómicos, una empresa especializada en el diagnóstico molecular y que cuenta con laboratorios dotados de la más alta tecnología.

Más de 2.500 m² específicamente diseñados para la Investigación Genómica y el Diagnóstico Genético, ubicados en el Parque Tecnológico de Valencia. IVGEN como parte del grupo Sistemas Genómicos se ha convertido ya en un centro de referencia a nivel internacional para cualquier tipo de consulta relacionada con la Genética y la Salud.

Instituto Valenciano de Genética (IVGEN) is a pioneering centre in management of inherited diseases. IVGEN was born as the first medical institution in Spain exclusively dedicated to the management of genetically-related medical problems. We attend all types of consultations related to the diagnosis of genetic diseases and we assess the risk of suffering from them or transmitting them to the offspring.

The advances in our knowledge of the mechanisms of life, and in particular discoveries in genetics, have demonstrated that many diseases have a genetic origin and can be inherited from one generation to the next. Analysing one or few genes, we can identify, with the greatest precision, the presence of mutations causing genetic diseases. IVGEN offer a specialized service of Genetic Counseling for the diagnosis and care of hereditary diseases, risk assessment of suffering or transmitting them, and planning the most adequate diagnostic or preventive measures in each case.

IVGEN is more than a clinic. It has its central office at 7th floor in Colon St., 1 in Valencia, and belongs to the Sistemas Genómicos group; a company specialized in molecular diagnosis that has laboratories equipped with state-of-the-art technology. Located in the Technological Park of Valencia, it has more than 2500 m² designed for Genomic Research and Genetic Diagnosis.

As a part of Sistemas Genómicos Group, IVGEN has become an international reference centre for any kind of consultation regarding Health and Genetics.



Desde 1984 Instrumentos Científicos S.A (ICSA), se ha configurado como un grupo multidisciplinar cuyo principal objetivo es proporcionar soluciones técnicas a laboratorios de múltiples sectores: laboratorios de investigación, laboratorios ligados a sistemas de producción, laboratorios clínicos y, en general, laboratorios vinculados a la química analítica. Nuestro trabajo se basa en desarrollar criterios y actuaciones que incidan en los procesos clave, estratégicos y de soporte, procurando su adecuación a normas internacionales de calidad y promoviendo la excelencia analítica.

Desde esta amplia perspectiva de servicio a los laboratorios, ICSA organiza sus áreas de trabajo en cinco líneas de actividad:

- Comercialización y mantenimiento técnico de instrumentación científica para laboratorios de diferentes disciplinas.
- Servicios de consultoría para la implantación y mantenimiento de Sistemas de Calidad: ISO 17025, ISO15189 e ISO 9001, entre otras.
- Desarrollo y comercialización de Sistemas Informatizados de Gestión para Laboratorios (LIMS), y empresas en general (ERP).
- Laboratorio de análisis instrumental para el desarrollo, validación y puesta a punto de procedimientos analíticos.
- Formación postgrado en técnicas instrumentales y su aplicación práctica.

Entre los principales logros de la empresa destacan:

- Empresa clasificada en el Grupo V02 C por la Junta de Contratación del Ministerio de Hacienda, lo que acredita su solvencia económica.
- Premio del Consejo Social por su trayectoria de colaboración con la Universidad de Valencia en 2005.
- Nominada a los premios “Valencia Innovación I+D” de la Generalitat Valenciana en 1993 y 1994.
- Consultores y auditores de sistemas de calidad en Normas de Calidad ISO.
- Empresa certificada por la Norma ISO 9001.
- Desarrollo de proyectos de tecnologías de la información con aplicación al ámbito de la salud.

Since 1984 Instrumentos Científicos (ICSA), has developed as a multidisciplinary team which main objective is to provide technical solutions for laboratories in different areas: investigation laboratories, laboratories involved in production systems, clinical laboratories and generally analytic laboratories. Our focus is based on the development of criteria and actions concerning to key, strategic and support processes, to fit the International Quality Standards and contribute to analytic excellence.

In this wide range of services to laboratories, ICSA develops its main working areas in five activity lines:

- Commercialization and technical support of scientific instruments for laboratories from different disciplines.
- Consulting services for the implementation and maintenance of Quality Systems: ISO 17025, ISO15189 and ISO 9001, among others.
- Development and implementation of Enterprise Resource Planning Systems (ERPs) and laboratory information management systems (LIMS).
- Instrumental analysis laboratory for the development, validation and application of analytic procedures.
- Training on instrumental techniques and its practical applications.

Some of the main achievements of our company are:

- Classified company by the Treasury Department in group V02 C, which recognizes its economic reliability.
- Company reward of the Social Council for its outstanding collaboration career with University of Valencia in 2005.
- Nominated to “Valencia Innovación I+D” awards of Generalitat Valenciana in 1993 y 1994.
- Quality system consultants and auditors according to ISO Standards.
- Certified company by ISO 9001.

Development of TIC projects applied to health areas.



Integración Digital Ingeniería se funda en noviembre de 2007 con el siguiente objeto social:

“Desarrollo de proyectos tecnológicos tanto de investigación como de implantación en el ámbito de la ingeniería electrónica, domótica, robótica, informática y telecomunicaciones. Asesoramiento y formación dentro de los ámbitos mencionados. Producción y distribución de tecnología aplicada a la integración de las personas en la sociedad (Tecnología de Apoyo). Asesoramiento, formación y terapia rehabilitadora dentro del ámbito de la diversidad funcional (discapacidad).”

La filosofía de Integración Digital Ingeniería consiste en comprender al máximo las necesidades reales de cada persona, y facilitar para cada tarea la tecnología más adecuada, accesible y amigable. Para ello es fundamental tener contacto directo y continuo con las personas más afectadas (parálisis cerebral, autismo, esclerosis lateral amiotrófica, daño cerebral adquirido, lesión medular, esclerosis múltiple, distrofias musculares,...) Tanto en el ámbito educativo como en el social Integración Digital Ingeniería aporta soluciones tecnológicas para que las personas en situación de dependencia aumenten su autonomía personal y/o su calidad de vida.

Si la tecnología disponible no es suficiente Integración Digital Ingeniería opta por promover líneas de I+D. Los campos de mayor interés son Inteligencia Ambiental, Interacción Hombre Máquina y Comunicación Aumentativa y Alternativa.

IDI (Integración Digital ingeniería) was founded in November 2007 with the following objects:

- Research and implementation of technological projects in Electronic Engineering, Home Automation, Robotics, Computing and Telecommunications.
- Advice and training in the aforementioned fields. Production and distribution of Assistive Technology (aimed to the integration of disabled into society).
- Advice, training and rehabilitative therapy in the field of disability

IDI's philosophy is to better understand the real needs of each person, and facilitate the most appropriate, accessible and friendly technology for every task. Therefore, it is absolutely necessary to keep a direct and continuous contact with our most impaired users (cerebral palsy, autism, amyotrophic lateral sclerosis, acquired brain injury, spinal injury, multiple sclerosis, muscular dystrophy, etc.)

IDI provides technological solutions, both in the educational and social fields, so that physically dependent persons improve their quality of life.

If ever the technology available was not sufficient, IDI chooses to promote new R&D lines. Nowadays, the most interesting research fields are Ambient Intelligence, Human Machine Interface, and Augmentative and Alternative Communication.



INDESPAN es una empresa pionera en el desarrollo de soluciones innovadoras para los profesionales de la alimentación, tanto a nivel artesano como a escala industrial. Trabajamos día a día al servicio de los profesionales de los sectores panadero, pastelero y de restauración para facilitarles su tarea, mediante una amplia gama de ingredientes y productos intermedios de la más alta calidad. Además, con el fin de atender a las necesidades de grupos de población con requerimientos especiales de alimentación, recientemente hemos desarrollado una línea de productos de bollería y panificación sin gluten, de características muy similares a la de los productos horneados tradicionales. Nuestro principal objetivo es el desarrollo de productos innovadores adecuados a los métodos modernos de producción y que satisfagan las exigencias de los consumidores, manteniendo la esencia de los sabores y texturas tradicionales.

Contamos con un moderno laboratorio de I+D e instalaciones de producción perfectamente equipadas- Nuestro cualificado personal está totalmente implicado en nuestra filosofía de innovación continua y servicio al cliente.

Nos sentimos orgullosos de nuestro cuidado catálogo de productos, capaces de satisfacer las tendencias más actuales del mercado.

INDESPAN is a pioneer company devoted to providing innovative solutions for the food technology professionals, both at industrial and handmade level.

We work every day at the service of bread-making, cake baking and catering/hospitality industry professionals, with the clear objective of making their job lighter, by offering high quality ingredients and high quality intermediate goods for their final products. With the aim of satisfying the dietary requirements of special groups of population we have developed a full range of free-of-gluten products, with a great sensory quality, quite similar to traditional baked products.

We have focused our efforts on developing high quality, innovative products according to the modern industrial methods and today's needs but keeping the essence of traditional tastes, flavors and textures. We are willing to fulfill the new expectations of costumers, combining modernity and tradition in our developments.

We have a modern R & D laboratory and fully equipped production facilities. Our qualified staff of food technologists is completely involved with our philosophy of continuous innovation and customer service attitude.

Nowadays, we are proud of our carefully developed catalogue of products, focused on satisfying today's market trends.



iSOCO, la firma pionera en web 3.0 en Europa, desarrolla soluciones innovadoras que transforman la información en valor para las empresas y organizaciones. La compañía combina el análisis estratégico con las últimas tecnologías para idear soluciones que permiten transformar las relaciones empresariales.

Fundada en 1999 a partir de un spin-off del Instituto de Inteligencia Artificial del CSIC, la compañía cuenta con oficinas en Barcelona, Madrid y Valencia

iSOCO se estructura en dos divisiones:

- El área de Intelligent Content Management transforma la información procedente de diferentes fuentes en conocimiento mediante soluciones orientadas a mejorar la relación entre las organizaciones y sus clientes

- La división de Sourcing Transformation trabaja en la mejora de la función de compras aplicando sus propias tecnologías a los procesos de gestión de aprovisionamiento. En el ámbito de la investigación, iSOCO Lab es un centro referente de I+D tanto a nivel nacional como internacional en el área de la Sociedad de la Información.

De entre nuestros proyectos destacamos los desarrollados junto a la Universidad Carlos Tercero Madrid, Universidad Alcalá y Universidad Europea para el Hospital de Fuenlabrada (Madrid).

CISEP (PROFIT): Infraestructura Semántica para la gestión online datos clínicos de pacientes.

El objetivo básico del proyecto es el estudio, desarrollo e implantación de un sistema informático, basado en técnicas de procesamiento de la información y modelado semántico, para la gestión clínica electrónica (HCE) mejorando así la seguridad del paciente.

ISSE (PROFIT): Aplicaciones inteligentes para prevenir incidencias en los pacientes durante su estancia en los centros de salud.

El objetivo básico es la consecución de sistemas de información capaces de proporcionar interoperabilidad semántica en el uso de herramientas de electrónicas para gestionar información sanitaria.

Entre los clientes de iSOCO se encuentran reconocidas empresas del sector sanitario y farmacéutico de las que destacamos, Hospital General de Valencia, Almirall, Laboratorios Kin, Grupo Ferrer, AstraZeneca, Boehringer...

iSOCO, the pioneer firm in web 3.0 in Europe, develops innovative solutions that transform information into value for companies and organizations.

The company combines strategic analysis with the latest technologies to develop solutions that transform business relationships.

Founded in 1999 as a spin-off of the Institute of Artificial Intelligence of the CSIC, the company has offices in Barcelona, Madrid and Valencia

iSOCO is divided into two divisions:

- The area of Intelligent Content Management transforms the information from different sources into knowledge solutions for improving the relationship between organizations and their customers

- The division of Sourcing Transformation works on improving the purchasing functions by applying their own technologies to the management of supply

In the field of research, iSOCO Lab is a reference for R & D both nationally and internationally in the area of Information Society.

Among our projects stress developed along the Charles University Third Madrid, Alcalá University and European University, for the Hospital Fuenlabrada (Madrid) there are:

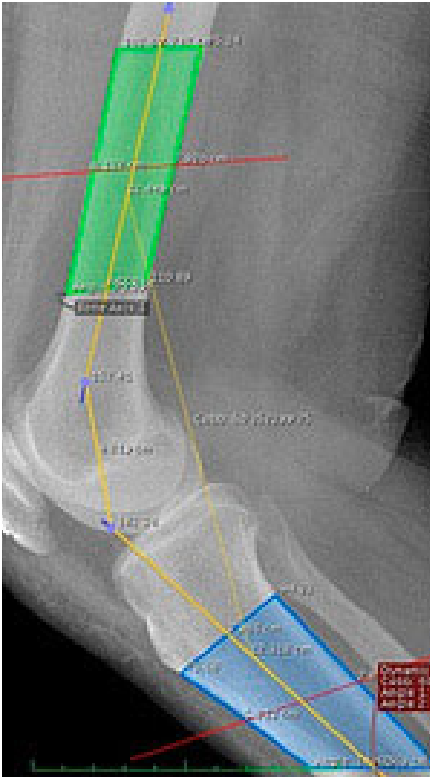
CISEP (PROFIT): Semantic Infrastructure for managing patient clinical data online.

The basic objective of the project is the study, development and implementation of a system based on techniques of information processing and semantic modeling for the electronic clinical management (HCE) thereby improving patient safety.

ISSE (PROFIT): intelligent applications to prevent incidents in the patients during their stay at the health centers.

The basic objective is the attainment of information systems capable of providing semantic interoperability in the use of electronic tools for managing health information.

Among the customers are iSOCO recognized companies in the pharmaceutical and healthcare sector which are, Hospital General de Valencia, Almirall, Laboratorios Kin, Ferrer Group, AstraZeneca, Boehringer...



Fundada en 2005, tras 12 años de I+D, por Alberto Corbí (Físico Nuclear, formado entre otros, en el Instituto Max Plank de Alemania) y Jorge Cortell (Empresario e informático, formado entre otras, en la Universidad de Oxford), Kanteron Systems es una empresa española de software de código abierto enfocado principalmente al sector sanitario, con oficinas y distribución en todo el mundo, que está experimentando un espectacular crecimiento internacional. Disponemos de diversas soluciones específicamente desarrolladas para el sector sanitario:

Kanteron KRC.- Propuesta que satisface todos los requisitos de conectividad de las habitaciones de un hospital: TV, Vídeo a la Carta (VOD), Radio y Música, Juegos, Internet (Web, Video Conferencia, Mensajería Instantánea y Correo Electrónico), Telefonía IP (VoIP), y Comunicaciones Hospitalarias (comunicación con personal sanitario, selección de comidas, envío de mensajes, acceso al PACS / HIS, monitorización del paciente, historial, medicación, etc.).

ARSOR.- Sistema de Realidad Aumentada en Quirófano, permite la visualización de información volumétrica proyectada directamente sobre el cuerpo del paciente que está en la sala de operaciones. Mediante un mando a distancia inalámbrico, el cirujano puede visualizar el interior del paciente sin necesidad de realizar ninguna incisión, lo que le permite visualizar la patología a operar, identificarla, y marcarla.

KDS (Kanteron Dicom Station).- Estación de visualización, procesado, y reconstrucción multidimensional de imagen médica digital multimodal.

Kanteron PACS.- Sistema de almacenamiento y servicio de imagen médica digital.

Kanteron HIS.- Sistema de información Hospitalaria (incluye desde los quirófanos disponibles, hasta las pruebas de laboratorio del paciente, pasando por facturación, personal, etc.)

Kanteron RIS.- Sistema de información Radiológica (lo mismo que el HIS pero específico para el departamento de Radiología de un hospital, o centros de diagnóstico por imagen)

Kanteron Systems es, en la actualidad, la única empresa española de imagen médica digital en el Catálogo de Empresas Fabricantes y Exportadoras de FENIN (Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria).

Kanteron Systems basa algunos de sus desarrollos, co-desarrolla, financia, participa, integra, certifica, da soporte y/o comercializa algunas soluciones de software libre, basadas en tecnologías como SQLite, MySQL, JBoss, Apache, etc, y en estándares como HL7, DICOM, etc. Contamos con la aprobación (clearance) de la FDA norteamericana, con el marcado de calidad europeo CE/1, y hemos recibido certificación de nuestro sistema de calidad EN ISO 9001:2000 y UNE EN ISO 13485:2003 por parte de Bureau Veritas (BVQi) ENAC y UKAS.

Founded 2005, based on 12 years of R&D, by Alberto Corbi (Nuclear Physicist, studied, among others, at Max Plank Institute in Germany) and Jorge Cortell (Entrepreneur and Computer Scientist, studied, among others, at University of Oxford in the UK, and Harvard University in the USA), Kanteron Systems is a Spanish open source software company focused on the needs of the Healthcare Industry, with offices and distribution worldwide, which is experiencing a spectacular international growth.

Here are some of our solutions developed specifically to meet the needs of the Healthcare Industry:

Kanteron RIS.- Information System, developed 100% in-house by Kanteron Systems, with the objective of managing all the functions that Radiology service personnel have to deal with, such as study petition, scheduling, reports, invoicing, etc.

ARSOR.- Augmented-Reality System in the Operating Room, pioneering system that allows the visualization of volumetric information projected directly on the patient's body while in the operating room. Through a wireless remote, the surgeon can visualize the inside of the patient's body without having to cut, which allows the visualization of the pathology, its identification, location, and marking.

KDS (Kanteron Dicom Station).- Multimodal digital medical image viewing, processing and multidimensional rendering workstation.

Kanteron PACS.- Picture Archiving and Communication Systems for storing and serving digital medical images.

Kanteron HIS.- Hospital Information Systems (comprehensive system including from available operating rooms to labs results, invoicing, EHR, RIS, etc.)

Kanteron KRC.- Point of care entertainment system (allows access to TV, VoD, VoIP, Web, eMail, EHR, HIS and medical images right at the point of care)

Kanteron Systems is, currently, the only Spanish digital medical imaging company in the Manufacturing and Exporting Companies Catalogue published annually by the FENIN (Spanish Federation of Healthcare Technology Companies).

Kanteron Systems bases some of its developments, co-develops, finances, participates, integrates, certifies, offers support and/or markets some free software solutions, based in technologies such as SQLite, MySQL, JBoss, Apache, etc, and in standards such as HL7, DICOM, etc.

We have received FDA's clearance and CE/1 mark and certification, alongside certified Quality Management EN ISO 9001:2000 and UNE EN ISO 13485:2003 by Bureau Veritas (BVQi) ENAC and UKAS.



Laboratorios Sesderma fue creada en 1989 por un grupo de profesionales, preocupados por dotar a sus pacientes de productos específicos para cada patología. En España, Laboratorios Sesderma se encuentra en una posición privilegiada dentro del ranking de empresas dedicadas a la fabricación de productos dermatológicos. Está estructurada en tres divisiones nacionales y una internacional con numerosas oficinas alrededor del mundo, y su sede central está ubicada en Valencia.

Desde sus inicios la misión de Laboratorios Sesderma es crear productos de gran calidad atendiendo a la necesidad de innovación en el campo de la Dermatología. Así hace dos décadas ya fuimos pioneros en el lanzamiento de productos con alfa y betahidroxiácidos (como Acglicolic o SaliSeS), productos que hoy en día, con la consiguiente reformulación y enriquecimiento de activos, siguen en la vanguardia de la Dermatología. Tras estos productos vinieron otros muchos tratamientos dentro del área dermatológica para paliar enfermedades como el vitiligo, la dermatitis seborreica, atopías. Y dentro del área estética también ofrecemos tratamientos faciales y corporales antienvjecimiento. Bajo esta línea de actuación, y siguiendo rigurosos estándares de calidad, Laboratorios Sesderma sigue desarrollando una intensa labor de investigación, que tiene como resultado una continua aportación de productos novedosos y de contrastada eficacia al creciente mercado de la dermocosmética.

Sesderma Laboratories was created in 1989 by a group of professionals who wanted to provide their patients specific treatments for the different skin pathologies they have been suffering. In Spain, Sesderma Laboratories is in a privileged position in the ranking among other companies engaged in the manufacture of dermatological products. It is structured in three national and one international division with offices all around the world, and its headquarter is located in Valencia.

From the very beginning Sesderma's mission was to create high quality products to meet innovation needs in dermatology. Two decades ago we were pioneers in the launch of products containing alpha- and beta-hydroxy acids (e.g., Acglicolic or SaliSeS). At present, these products -reformulated and enriched with active ingredients- are still state-of-the-art products in dermatology.

Other dermatological treatments for alleviating conditions such as vitiligo, seborrheic dermatitis, atopies, etc., were also developed, as well as aesthetic products for face and body anti-aging.

Intense research is carried out in Sesderma laboratories, under rigorous standards of quality; as a result, novel products -of proven efficacy- are continuously being developed for the growing dermatology market.



Laboratorios Tacsca, con el objetivo de proporcionar un Sistema de Gestión Integral de Calidad y Seguridad en la Industria Agroalimentaria, trabaja por diseñar y desarrollar un sistema de gestión y control de la calidad en la empresa, en el que se engloba el manejo de documentación y la verificación del sistema mediante controles analíticos, la formación del personal y auditorías de seguimiento, basados en los principios del Análisis de Peligros y Puntos de Control Crítico (APPCC).

Laboratorios Tacsca cuenta con las cualificaciones y autorizaciones tanto de los medios personales como materiales para llevar a cabo la aplicación de la normativa vigente, basada en el APPCC (Análisis de Peligros y Puntos de Control Crítico) y para la realización de los controles analíticos y de formación.

Laboratorio autorizado en el ámbito de la salud pública por la DGSP de Conselleria de Sanitat, LA/113, para la realización de análisis fisicoquímicos y microbiológico de alimentos y aguas, análisis microbiológico de ambiente (aire), análisis microbiológico de superficies y control de aguas para consumo humano (RD. 140/2003). Empresa autorizada para la formación de personal manipulador de alimentos por la DGSP de Conselleria de Sanitat como Entidad Formadora de Manipuladores de Alimentos, EFM 0238/CV. Empresa certificada conforme a los requisitos de la norma ISO 9001:2000 para análisis fisicoquímicos y microbiológicos de agua potable para consumo humano y piscinas, análisis microbiológicos y químicos de alimentos y análisis microbiológico de superficies. Su personal técnico y profesional está formado por técnicos especialistas en gestión de calidad en empresas agroalimentarias ISO 9001:2000, en gestión y control de calidad según normas ISO 9001:2000, en control microbiológico de alimentos, en nutrición y bromatología y en prevención de riesgos laborales.

Tacsca Laboratories, following the HACCP guidelines, works to provide an Integral Quality Management and Safety System in the Agro Food Industry. We design and develop a management and control quality system that includes data management, system test through analytical controls, vocational training and periodical audits.

Tacsca Laboratories, according to food regulations given by HACPP, has qualifications and authorisations, in terms of materials and staff, to make analytical controls and to offer personal training to the Agro Food Industry and Business. According to the purpose of ISO 9001:2000 regulation, we are authorised to provide Physic-Chemical and microbiological analysis of drinkable water, Microbiological and chemical analysis of food, Air Microbiological Analysis, Microbiological Analysis of surfaces and Purity water Control. (RD. 140/2003). According to LA/113 Authorization given by Dirección General de Salud Pública dependent on Conselleria de Sanidad of Valencia, we are authorized to provide personal training in food products manipulation.

We have personnel for Quality Management in Agro Food Companies according to ISO 9001:2000 regulation, and technicians working in Food microbiological control, Nutrition and Bromatology and workplace risks prevention.



Lafitt es una empresa especializada en el diseño, fabricación y comercialización de implantes e instrumental quirúrgico para traumatología y cirugía ortopédica. Desde su fundación en 1993, Lafitt ha seguido una política decidida de innovación con la introducción continua en el mercado de productos propios. La estrategia de empresa se define en los siguientes puntos:

- Especialización e innovación continua de productos.
- Incrementar la satisfacción de los clientes mediante la calidad y el servicio, con precios competitivos.
- Colaboración con los usuarios (profesionales médicos) en la innovación de nuestros productos.
- Búsqueda y consolidación de nuevos mercados.

Lafitt se caracteriza por su marcado compromiso con el impulso de la investigación y el avance biotecnológico, por ello desde el 2007 ha formado la División de Ortopediología, acorde con el desarrollo actual de segmentos emergentes en el mercado global como es el ortobiológico.

La División de Ortopediología ha permitido no sólo la incorporación en el catálogo de nuevos productos, sino también acuerdos de colaboración nacional e internacional con prestigiosos hospitales y centros de investigación. Lafitt de este modo avanza en el campo de la investigación integrando biotecnología y la medicina regenerativa como nuevas áreas de su desarrollo en I+D+i.

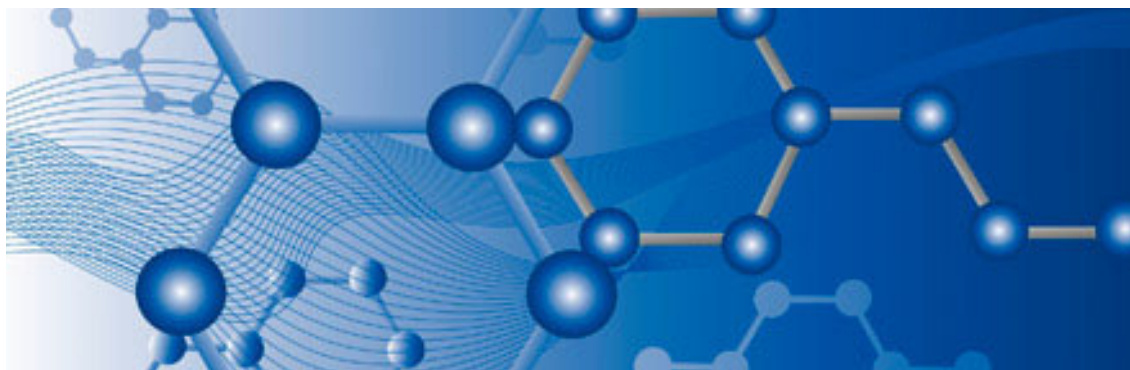
Como reconocimiento a su trayectoria, Lafitt ha sido galardonada con el Premio a la Gestión Innovadora FEMEVAL 2004, el Premio NOVA a la mejor empresa del Sector Sociosanitario IMPIVA 2005 y el Premio de la Cámara de Comercio de Valencia 2006 a la mejor empresa industrial.

Lafitt is a company specialized on design, production and marketing of implants and Orthopaedic instruments for trauma surgery. Since foundation in 1993, Lafitt followed a precise innovation policy with the clear idea of introducing to the market its own innovating products. The strategy of the company is defined in the next points:

- Specialization and continuous innovation of products.
- Increasing the client satisfaction by means of the quality and the service and with competitive prices.
- Contribution with the users (professional doctors) in the innovation of our products.
- Search and consolidation of new markets.

Lafitt is characterized by its commitment to drive forward the research and the biotechnological advancement, for this reason from 2007 has developed the Orthobiology Division within the global market according with the present growth of the emergent segments, such as the Orthobiologics segment.

The Orthobiology Division has allowed not only making wider its new products line in our catalogue but also national and international collaborations with prestigious hospitals and researching centers. This way Lafitt expands within the research field, combining biotechnology and regenerative medicine as new areas of its R+D+i development. Lafitt has been awarded in the last years with the Prize to the Innovative Management FEMEVAL 2004, Prize NOVA to the best company of the Public Health Sector IMPIVA 2005, and Prize of the Chamber of Commerce of Valencia 2006 to the best industrial company.



Lifesequencing es una empresa especializada en investigación genómica y secuenciación masiva de DNA, fundada en marzo de 2007 con la participación de Biópolis S.L., compañía biotecnológica especializada en la producción y purificación de microorganismos y metabolitos, y Secugen S.L. compañía especializada en la secuenciación de DNA y diagnóstico molecular.

Lifesequencing es la primera compañía en España que utiliza tecnología de secuenciación de segunda generación ofreciendo un servicio de secuenciación de genomas y secuenciación de DNA largas a una velocidad hasta 100 veces superior a la de las plataformas convencionales consiguiendo secuenciaciones de 100 millones de bases en menos de 10 horas con una fidelidad de secuencia de 99.99% y todo ello a un coste económico reducido.

Lifesequencing ofrece sus servicios para diversas aplicaciones, como secuenciación de novo y re-secuenciación de genomas - genomas de microorganismos y hongos; BACs; YACs; virus; DNA antiguo-, estudio de transcriptomas y regulación de genes - SAGE; EST; miRNA; patrón de metilación – y análisis de amplicones - secuenciación de exones; secuenciación ultra-detallada de muestras heterogéneas (metagenómica, mutaciones somáticas, clasificación de virus, estudios de conformación de cromosomas). Su oferta se dirige a sectores industriales diversos (agricultura, ganadería o industrias químico-farmacéuticas) y también a centros de investigación públicos o privados. Su nueva tecnología desarrollada en la pirosecuenciación es la más potente que existe en el mercado especialmente indicada para la secuenciación de DNA de alto rendimiento, es decir para la secuenciación masiva de genes o fragmentos de genes, la secuenciación de grandes regiones del genoma o de genomas completos.

Lifesequencing is a company specialized in genomic research and massive DNA sequencing. The company was founded in March 2007 and the main partners are Biópolis S.L., a biotech company devoted to the production and purification of microorganisms and metabolites to the industry, and Secugen S.L. a company specialized in DNA sequencing and molecular diagnostics.

Lifesequencing is the first company in Spain using a second generation sequencing technology offering genome sequencing services for large scale sequencing projects, with a sequencing speed 100 times higher than conventional platforms achieving sequences longer than 100 million bases in less than 10 hours with 99,99% of accuracy and with the additional benefit of low cost.

Lifesequencing main goal is to provide sequencing service to develop the following applications: De novo whole genome sequencing and re-sequencing; microbial and fungal genomes; BACs; YACs; unknown viruses; ancient DNA, Transcriptome and gene regulation studies: SAGE; EST; miRNA; methylation pattern, Amplicon Analysis: exon-sequencing of individuals; ultra-deep sequencing of heterogeneous samples (metagenomics, somatic mutations, virus subtyping, chromosome conformation studies). This offer is directed to very wide range industrial sectors (agriculture, farming or chemical – pharmaceutical industries) as well as public or private research institutes. The new technology developed in pyrosequencing is the most powerful in the market specially targeted for highly performance DNA sequencing, that is to say for genes or fragments of genes massive sequencing, sequencing of large regions of the genome or complete genomes.



Medical Online Technology - MEDLINETEC® desarrolla su actividad en el ámbito de la e-Salud y la telemedicina, dentro de las siguientes áreas:

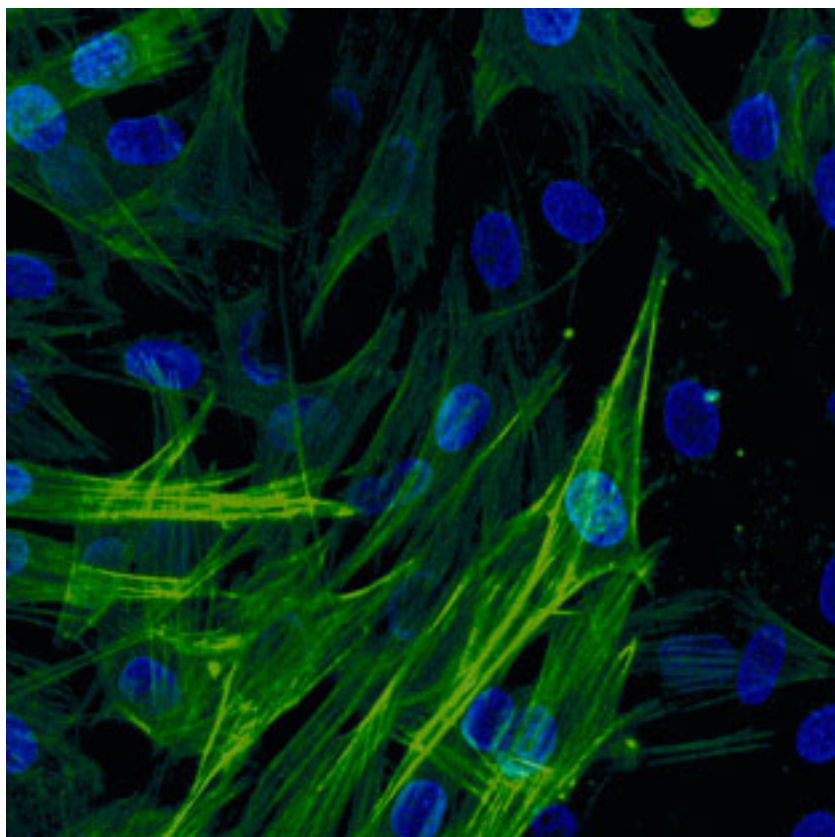
- Integración de tecnologías de vanguardia en electro-medicina
- Integración de Hardware y desarrollo de Software de control y monitorización telemédica
- Automatización y optimización de procesos en el entorno médico y hospitalario
- Explotación y gestión de servicios tecnológicos de asistencia médica
- Formación y consultoría

En el área telemédica MEDLINETEC® comercializa diversas soluciones innovadoras cuyo principal objetivo es evitar estancias prolongadas de pacientes crónicos, dependientes de tecnología, en Unidades de Cuidados Intensivos e Intermedios, permitiendo su traslado precoz y permanente al domicilio, con el beneficio familiar, social y económico que ello supone, pero sin pérdida de calidad asistencial.

La exitosa aplicación de esta plataforma tecnológica, pionera en Europa, está dando lugar al desarrollo de nuevas aplicaciones y servicios de atención telemédica que contribuirán a garantizar la mejor asistencia sanitaria con el mínimo consumo de recursos. La innovación aportada por estas soluciones tecnológicas, y sus excelentes resultados, determinó que MEDLINETEC® fuese seleccionada como ejemplo de innovación en "Europe Innova 2006", principal evento europeo en materia de innovación y nuevas tecnologías; y que haya sido invitada a participar en diversos foros, como la Semana Europea de Regiones y Municipios "Open Days" de Bruselas o el "ICT and regional innovation - best practices in e-health" organizado por la Junta de Andalucía, INTEL y el Comité de Regiones de la UE.

Medical Online Technology - MEDLINETEC® develops its activity in the field of e-Health and telemedicine in the following areas: Forefront technologies integration into electro-medicine, Hardware Integration and Control Software development and telemedical monitoring, Automation and optimization of processes in clinical and medical environments, Exploitation and management of technological services of health care, Formation and consulting.

In telemedical area MEDLINETEC® markets innovative solutions, whose main aim is to prevent long-term stays of technology dependent patients in Intensive and Intermediate Cares Units, permitting them an early movement to home care. This represents a great economic, social and family benefit but without loss of health care quality. The successful application of this technological platform, pioneering in Europe, is leading to the development of new applications and telemedical attention services that contribute to guarantee the best health care while consuming minimal resources. Due to contribution to innovation of these technological solutions and their excellent results, MEDLINETEC® was selected as an example of innovation in "Europe Innova 2006", the main European event dedicated to innovation and new technologies, and has been also invited to participate in diverse forums, such as European Week of Regions and Cities "Open Days" of Brussels or "ICT and regional innovation - best practices in e-health" organized by Junta de Andalucía, INTEL and Committee of Regions of EU.



METIS BIOMATERIALS es una compañía pionera en la I+D+i, fabricación y comercialización de nuevos materiales para el cultivo celular en 3D. Fabricamos materiales tanto bioestables como biodegradables compatibles con placas convencionales: materiales planos de diferentes características químicas y materiales porosos con diferentes geometrías microporosas internas, así como microsferas como soporte celular o como sistemas de liberación en múltiples tamaños.

METIS BIOMATERIALS puede ayudarle a desarrollar las ideas de su compañía así como a buscar soluciones técnicas a sus necesidades específicas de cultivo celular. Trabajamos mano a mano con nuestros clientes en el campo de la medicina y de la biología, contribuyendo con nuestra experiencia en biomateriales a desarrollar nuevos productos para cultivo celular.

METIS BIOMATERIALS is a pioneer in R & D, manufacturing and marketing of novel materials for 3D cell culture.

METIS BIOMATERIALS manufactures biostable and biodegradable materials that are compatible with conventional cell-culture plates: flat materials with different chemical characteristics and porous materials with different internal microporous geometries. We also produce microspheres for use as cell supports or as delivery systems in various sizes.

METIS BIOMATERIALS provides support when it comes to developing your company's initiatives and seeking high-tech solutions to specific cell-culture requirements. We work closely with our customers in the fields of medicine and biology, offering our expertise in biomaterials in order to develop novel cell-culture products.



Molware se creó en el año 2004 y está especializada en el diseño molecular y la investigación de nuevos productos químicos. Su tecnología se puede aplicar tanto a la química combinatoria (diseño de quimiotecas ordenadas) como a la síntesis tradicional (estructuras más activas teóricamente).

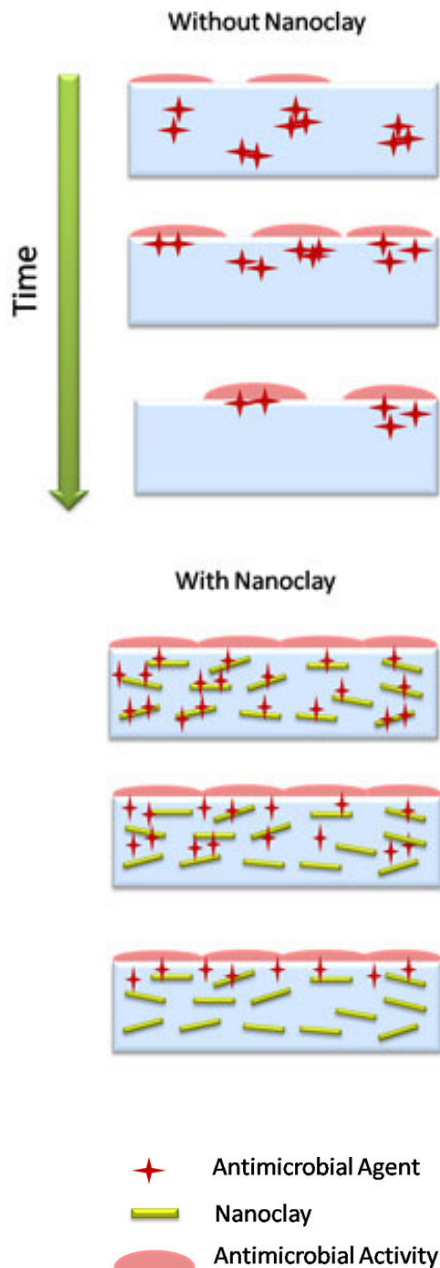
Su experiencia en química computacional permite a Molware realizar el diseño virtual de moléculas de aplicación en la industria químico-farmacéutica. Molware proporciona a las empresas programas informáticos, ya sean genéricos o especialmente diseñados para determinadas líneas de investigación.

El método de diseño molecular utilizado es original y no se encuentra disponible en los programas comerciales existentes. Por esa razón, Molware puede explorar el espacio de potenciales moléculas activas con elevadas probabilidades de encontrar estructuras químicas activas realmente novedosas. Dichas técnicas suponen un enriquecimiento del proceso de investigación para los departamentos de desarrollo farmacéutico de las empresas farmacéuticas, quienes cuentan con un servicio integrado de diseño, síntesis y ensayos.

Molware was founded in 2004 and is specialized in molecular design and research of new chemical products. Its technology may be applied in combinatorial chemistry (orderly chemical library design) as well as in traditional synthesis (theoretically more active structures).

Experience in computational chemistry allows Molware to design virtually application molecules in the pharmaceutical-chemical industry. Molware provides computer programs, either generic or especially designed for different research lines.

The molecular design method used is original and it is not available in the current commercial software. Thus, Molware can explore the space of potential active molecules with good probability of finding true novel active chemical structures. These techniques suppose enrichment in the research for drug discovery departments in pharmaceutical companies, which have an integrated service of design, synthesis and test.



Nanobiomatters, fundada a finales de 2004 por el Dr. Jose María Lagaron, Investigador Científico del CSIC, aúna investigación y conocimiento en los campos de la nanotecnología, envase alimentario, biotecnología, plásticos reforzados y biomateriales. La empresa ha patentado una nanotecnología única de alto rendimiento, mediante la que produce, desarrolla y comercializa aditivos que mejoran las propiedades de plásticos y bioplásticos. Se basa en el procesado de nanoarcillas de origen natural para fabricar nano-aditivos que comercializa bajo las marcas NanoBioTer[®], que mejora sus propiedades físicas, y NanoBioTer^{®+}, con función activa y bioactiva, que proporciona nuevas funcionalidades a los plásticos.

Esta tecnología, idónea para el sector alimentario, productos biomédicos y farmacéuticos, no sólo prolonga la vida útil del producto envasado, sin afectar a sus propiedades ópticas, también permite estrategias de reducción de costes y de consumo de envases. Además, se elabora conforme a las legislaciones UE y FDA de envase alimentario. Su primer desarrollo en esta línea ha sido el concentrado EVOH NanoBioTer[®], que incrementa la eficacia barrera frente a O₂ y CO₂ en condiciones de humedad elevada (80-90 %) y puede aplicarse en material flexible esterilizable.

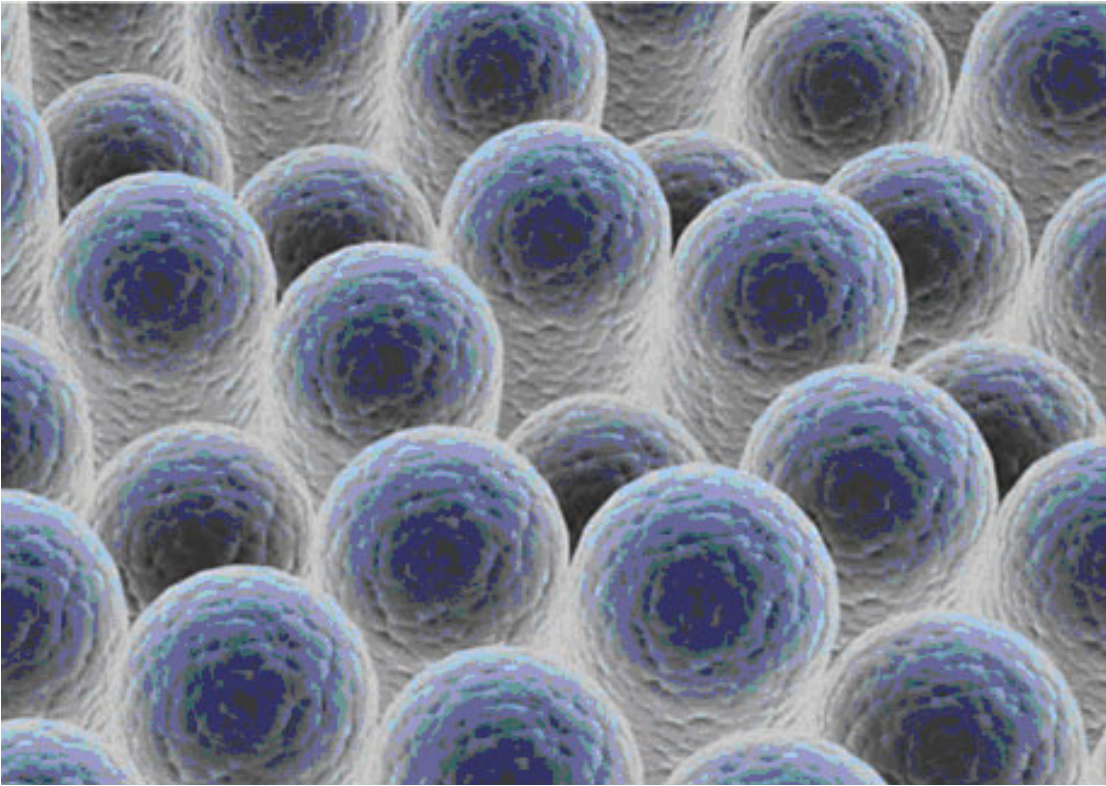
En la actualidad NanoBioMatters lanza su primera generación de activos antimicrobianos, secuestrantes de oxígeno y antioxidantes / bioactivos, que aportan, junto a las propiedades físicas, una protección frente al crecimiento microbiano y el deterioro por oxidación. La sinergia entre nanoarcillas y antimicrobianos naturales o componentes antioxidantes, proporciona tanto un sistema antimicrobiano de larga duración altamente efectivo como productos con una mayor vida útil.

Su planta de producción, situada en Valencia, tiene una capacidad de 2500 t/año de aditivos en polvo microfino y 4000 t/año de NanoBioTer[®] predispersado (principalmente para resinas EVOH). Desde el pasado año, en el que amplió su actividad internacional con su nueva oficina en Boston, muchas empresas estadounidenses están validando la tecnología de NanoBioMatters en la industria de los envases y superficies autolimpiables y microbiológicamente seguras.

Nanobiomatters is a Spanish company producing, developing and commercializing additives based on proprietary nanotechnology designed to maximize plastics and bioplastics properties through unique and cost effective nanotechnology. Founded in late 2004 by Prof. Dr. Jose Maria Lagaron, Scientist with the CSIC (Spanish Council for Scientific Research), NanoBioMatters combines research and a unique know-how in the fields of nanotechnology, food packaging, biotechnology, plastics reinforcement and biobased materials.

Nanobiomatters technology is based on naturally sourced nanoclays which are refined, purified and surface functionalized for use as a highly technological plastics additive. The nano-additives from Nanobiomatters are marketed under the brand NanoBioTer[®] for additives enhancing physical performance and NanoBioTer^{®+} for additives with active and bioactive performance and for providing new functionalities to plastics. These products have become commercially available since 2004.

Our nanoclays based technology is specifically suitable for the food packaging, biomedical and pharmaceutical markets. NanoBioTer[®] offers not only the possibility of increasing shelf-life of packaged products by improving its barrier properties but also allow down-gauging strategies in order to reduce costs and packaging materials consumption. In addition these benefits can be obtained without affecting/sacrificing optical properties. The latest NanoBioMatters commercial development has been an EVOH NanoBioTer[®] concentrate to increase barrier to both O₂ and CO₂. This additive retains high barrier efficiency at high humidity conditions (80-90%) and can be used both for flexible and retorting applications. Another important distinguishing feature of NanoBioTer[®] powder and plastic concentrates is its compliance with EU and FDA food packaging legislations. Although, the main commercial applications are focused on the packaging sector, NanoBioMatters is currently launching its first generation of novel active and bioactive antimicrobial, oxygen scavenger and antioxidant/bioactive grades which offer not only increased physical properties (barrier and mechanical) but also protection against antimicrobial growth, presence of oxygen and packaged components and body oxidation. Synergies between high dispersed nanoclays and optimal natural antimicrobial or antioxidant active components have led to high effective long duration antimicrobial systems and to packages good with enhanced shelf-life, respectively. Last year NanoBioMatters expanded its business activity to the US market through the opening of a new commercial office in Boston, as a result many US based companies are currently validating NanoBioMatters technologies in the packaging industry. NanoBioMatters production activities are headquartered in Valencia, Spain, current production plant capacity is 2500 t/year of microfine powder additives and 4000 t/year of pre-dispersed NanoBioTer[®] masterbatches (mainly focused on EVOH resins).



NANOCARE es una empresa privada dedicada al desarrollo y fabricación de liposomas. Nuestras áreas de aplicación van desde la farmacia, cosmética, alimentación, textil, acuicultura, etc. El gran potencial de la empresa se asienta sobre la experiencia, la polivalencia y la calidad de su tecnología así como la variedad e interdisciplinaridad de sus aplicaciones y colaboraciones. Fruto de estas condiciones es la incorporación de nuestros liposomas como materia prima, principal o accesoria, en gran número de preparados comerciales.

NANOCARE ha conseguido formulaciones liposomales con una composición de alta calidad farmacéutica y con una amplia gama de usos en los campos de la salud, del cuidado personal y de la industria.

NANOCARE is a private company focused on the development and manufacturing of liposomes. Our application areas include pharmaceuticals, cosmetics, food, textile, aquaculture, etc. The company's great potential is due to its experience, versatility and quality technology, as well as its variety of interdisciplinary applications and collaborations. The fruit of these conditions is the incorporation of our liposomes as a principal or accessory raw material in many commercial preparations.

NANOCARE offers liposomal formulations with a high-quality pharmaceutical composition and a wide range of uses in fields like health, personal care and industry.



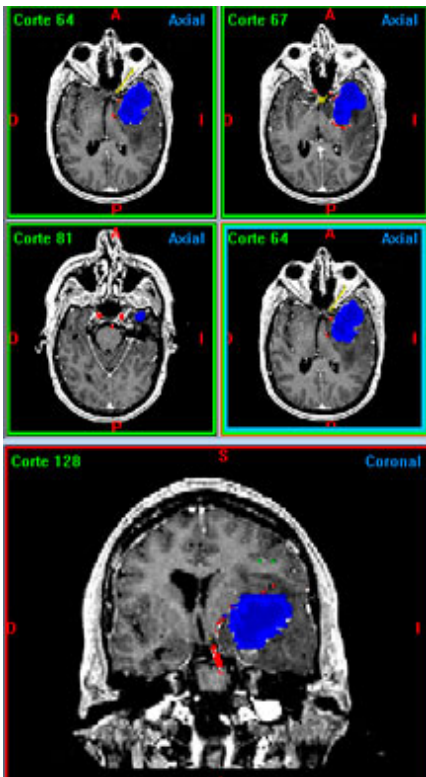
La multinacional biotecnológica Natraceutical Group, con sede central en Valencia y presencia a nivel mundial, es líder en Europa en investigación y desarrollo de alimentación funcional, principios activos y complementos nutricionales, de origen natural. Con plantas productivas en España, Reino Unido, Suiza, Brasil y Australia, la división de ingredientes del Grupo cuenta por su parte con una cartera de más de 500 referencias y especialidades en el sector alimentario, cosmético y farmacéutico.

La actividad de la compañía se caracteriza por la constante innovación en todos sus productos y se dirige a la obtención de ingredientes funcionales de alto valor añadido. En 2006 Natraceutical Group lanzó a nivel mundial la primera fibra de cacao soluble, la cual, además de proceder en su totalidad del cacao, mantiene una concentración superior al 40% de fibra soluble. Diferentes estudios demuestran sus efectos beneficiosos como protector cardiovascular. Recientemente ha desarrollado Viscofiber®. Extraído de la avena y el salvado, es el único betaglucano de alta concentración y alta viscosidad disponible actualmente en el mercado. El betaglucano es una de las fibras solubles más beneficiosas, ya que tiene un efecto reductor del colesterol y del riesgo de enfermedades coronarias.

Natraceutical Group participa en proyectos conjuntos de investigación, desarrollo e innovación con empresas multinacionales de su sector a nivel internacional y realiza estudios nutricionales a nivel preclínico y clínico.

The biotech multinational Natraceutical Group, with central headquarters in Valencia and based in a worldwide basis, it is a European leader in research and development of functional diet, active principles and nutritious complements, of natural origin. There are production facilities in Spain, United Kingdom, Swiss, Brazil and Australia, and division of ingredients of the Group has a combined portfolio of over 500 references and specialized products for the foodstuffs, cosmetic and pharmaceutical industries. The activity of company is characterized for its constant innovation in all its products and it is directing to obtain functional ingredients of highly value added. In 2006, the first soluble cocoa fibre has been launched worldwide by Natraceutical Group. It derives 100% from cocoa and maintains a concentration higher than 40% in soluble fibre. Different studies show its beneficial effects like cardiovascular protector. Recently has developed Viscofiber®. It extracted of oats and bran, it is the unique beta-glucan of highly concentration and highly viscosity available in the market at present. The beta-glucan is one of the most convenient and beneficial soluble fibres, since has a reducing effect of the cholesterol and of the risk of coronary illnesses.

Natraceutical Group participates in research, development and innovation projects with multinational companies from the sector at the international level, and carries out studies about nutritional effects both at the preclinical and clinical level.



Navimetric es una empresa valenciana creada en el año 1996 dentro del programa IDEAS por técnicos y clínicos con una amplia experiencia en investigación y desarrollo de sistemas de imagen médica, surgió como una empresa Spin-off de la Universidad Politécnica de Valencia. Fue premio Bancaja al mejor proyecto empresarial en el año 1997 y mejor empresa IDEAS en el año 2000. La empresa actualmente comercializa sus productos en España, Europa y Latinoamérica.

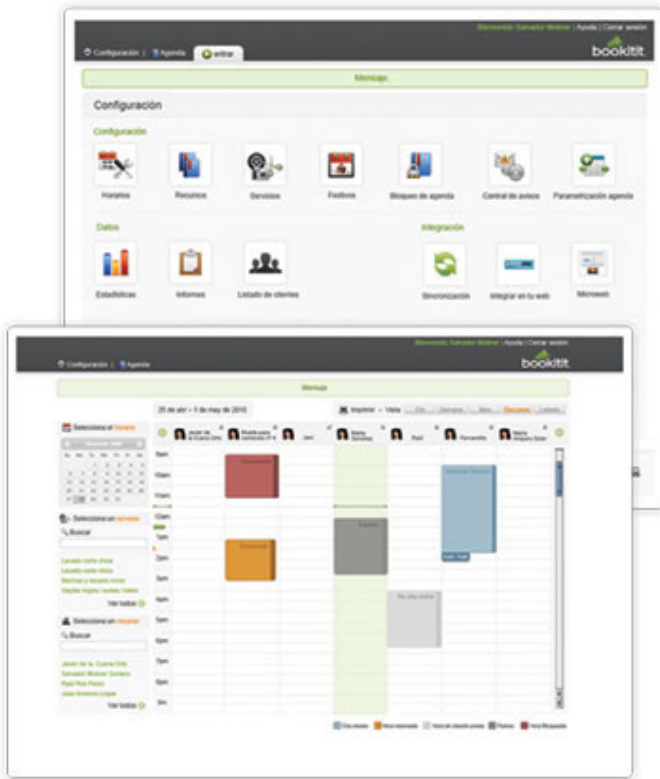
Hemos desarrollado y comercializado una línea de productos estratégica para la empresa de cirugía mínimamente invasiva. Se basa fundamentalmente en un sistema propio de cirugía asistida por ordenador que se comercializa con la marca SURGIMETRIC. El producto incorpora distintos módulos que están diseñados para asistir al cirujano en diferentes tipos de intervenciones quirúrgicas.

Después de años de investigación en colaboración con instituciones del renombre de la Universidad Politécnica de Valencia, la compañía ha desarrollado numerosos proyectos que han dado como resultado productos innovadores en el área de cirugía asistida por ordenador. Nuestro objetivo es la constante innovación y aprovechar las nuevas tecnologías para mejorar y hacer más eficiente el trabajo diario del profesional sanitario. Al disponer de una tecnología propia, Navimetric ofrece siempre su versión de producto más avanzada. “El cirujano siempre está en la vanguardia de la tecnología”

NAVIMETRIC is a Spanish company, settled in Valencia, created in 1996 within the IDEAS program by technicians and doctors with a wide experience in medical imaging systems research and development. It emerged as a spin-off company from the Polytechnic University of Valencia. It was awarded the Bancaja Prize for the best business project in 1997, and the Best Business IDEAS Prize in 2000. The company currently markets its products in Spain, Europe and Latin America.

We have developed and commercialized a strategic product line of minimally invasive surgery. It is based on a computer-aided surgery system commercialized under the name of SURGIMETRIC. This product incorporates several modules that are designed in order to assist the surgeon in different types of surgical procedures. After several years of investigation, in collaboration with very well-known institutions, such as the Polytechnic University of Valencia, NAVIMETRIC has developed a wide range of projects that have turned out into innovative products in the computer-aided surgery field. Our target is the constant innovation and using the new technologies to improve and make more efficient the health professionals' daily work.

As we have our own technology, NAVIMETRIC always offers its latest product version. “The surgeon is always at the forefront of technology”.



NUBESIS es una empresa especializada en el desarrollo de software a través de aplicaciones innovadoras orientadas al entorno web. Amparados en el diseño de interfaces y la creatividad, NUBESIS modela sus productos basándose en el concepto “Cloud Computing” y en la calidad de software. El “Cloud Computing” es la tecnología que permite ofrecer servicios a través de internet de modo que los usuarios puedan acceder a ellos sin necesidad de ser expertos en la materia.

NUBESIS está especializada en software online de gestión de negocios y del tiempo: PideCita.com® es una plataforma online para la gestión de recursos y de agendas profesionales en pequeñas clínicas, facilita la tarea de recepción de citas, seguimiento clínico de pacientes y productividad del negocio y sus servicios.

Mediante Bookitit®, tecnología propia sobre la que se basa PideCita.com, se puede realizar la gestión de clínicas más grandes, además de ofrecer la posibilidad de añadir módulos adicionales adaptados a las necesidades de cada cliente: gestión y descarga de documentación clínica online, avisos y recordatorios a clientes, Business Intelligence, CRM, etc.

NUBESIS is a company specialized in innovative online web applications development. Based on interface design and creativity, NUBESIS models its products based on Cloud Computing concept and software quality standards. Cloud Computing is the technology that can offer services through Internet so that users can access them without having to be experts in the field.

NUBESIS is specialized in business and time management online software: PideCita.com® is an online platform to manage resources and professional agendas for small clinics, making easier the appointments reception task, clinical tracking of patients and productivity of the business and its services.

PideCita.com® is based on our own technology Bookitit®, which can be used in bigger medical clinics. It offers the possibility of adding additional modules in adapted to the needs of every client: online management and download o clinical documentation, warnings and reminders to the patients, Business Intelligence, CRM, etc.



ONCOVISION (GEM Imaging S.A.) es una start-up tecnológica española surgida en 2003 del Instituto de Física Corpuscular de Valencia (CSIC) y la Universidad de Valencia. Su ámbito de trabajo es la Visión Molecular aplicada a las ciencias de la Salud, con foco principal en diagnóstico y tratamiento del cáncer e investigación avanzada en neurología, oncología y cardiología.

El foco de la compañía es la creación, desarrollo técnico y clínico y comercialización global de tecnología original e innovadora, que contribuya de forma relevante, y a coste razonable, a mejorar de forma significativa y relevante la esperanza de vida de las personas.

Con resultados clínicos y científicos probados, tecnología diferenciada con extraordinarias posibilidades de futuro, capacidad tecnológica y financiera, propiedad intelectual y líneas en desarrollo, ONCOVISION es hoy punta de lanza de la innovación española y europea en Salud. La tecnología de ONCOVISION está instalada y en uso muy activo en centros sanitarios y de investigación de todo el mundo. Entre ellos contamos con algunas de las instituciones clínicas más prestigiosas del mundo.

ONCOVISION (GEM Imaging S.A.) is a Spanish technologic start-up company created in 2003 with the initiative of the Corpuscular Physics Institute (CSIC) and the University of Valencia. We work in Molecular Vision applied to Health Sciences focusing in: cancer diagnosis and treatment, and advanced research in neurology, oncology and cardiology. We are a company focused on Molecular Vision, which creates, develops and markets new medical technologies, global innovations with relevant clinical and economic advantages, often representing a breakthrough in current standards of diagnosis and treatment.

ONCOVISION 's original, fresh technology, strong intellectual property, top level clinical evidence, leading global reference centers, and pioneering protocols, is supported by its dynamic cross-functional team. ONCOVISION is opening unprecedented options in the treatment of cancer and serious cardiac and neurological diseases. ONCOVISION's technology is installed and in very active use in medical and research centers around the world, most of them are prestigious medical institutions in their countries. Our team and the company's technologies have been recognized by Spanish and European prestigious institutions.

With proven clinical and scientific results, differentiated technology with enormous potential for future technological and financial capacity, intellectual property and developing lines, ONCOVISION is today ahead in the Spanish and European Health Industry.



Ortoprono, fundada en 1969, es un grupo empresarial dedicado a la fabricación, adaptación y comercialización de productos y servicios de ortopedia, ayudas técnicas y tecnologías de la Rehabilitación. El equipo humano de Ortoprono está integrado por más de cien profesionales repartidos entre sus veinte puntos de venta, taller de fabricación, almacén y oficinas centrales.

En estrecha colaboración con los profesionales sanitarios, Ortoprono está al servicio de las personas que precisen de tratamientos ortoprotésicos y ayudas técnicas. Su carácter innovador le ha permitido ampliar sus tratamientos hacia la recuperación funcional tras enfermedad o accidente laboral, la mejor calidad de vida de las personas en situación de Dependencia y la mejora del rendimiento deportivo.

Ortoprono participa en proyectos de I+D+i en la Comunidad Valenciana, a nivel Nacional y Europeo. Aplica la tecnología para análisis de fuerzas y presiones durante la marcha. Participa activamente con la Asociación para el cuidado de la calidad de vida (Cvida) y realiza proyectos de formación de personal en colaboración con la Cámara de Comercio y otras entidades.

Ortoprono, founded in 1969, is a business group dedicated to manufacture adaptation and marketing of orthopaedic products and services, technical aids and rehabilitation technologies. Ortoprono team is form by more than a hundred of professionals distributed among twenty points of sale, manufacturing workshops, warehouse and central offices. As a close collaboration with health professionals, Ortoprono based its service in people who need dental prosthetic processing and technical aids. This innovative key has allowed expanding the treatments toward functional recovery after illness or work accident, the best quality of people life at a dependence situation as well as the improvement of sport performance.

Ortoprono takes part of projects of R&D&i in Valencian Community at a European and National level. It applies technology for analysis of forces and pressures during the course. It participates actively with the Association for the care of life quality (Cvida) and carries out personnel training projects in collaboration with the Chamber of Commerce and other entities.



Progenie Molecular es una compañía biomédica especializada en diagnóstico molecular. La compañía realiza estudios moleculares que permiten diagnosticar cualquier enfermedad con base genética, incluyendo las denominadas enfermedades raras, así como detectar una gran cantidad de agentes infecciosos. Progenie molecular es un laboratorio de referencia que presta sus servicios a otros centros sanitarios, y también ofrece un servicio de consejo genético dirigido a los afectados por enfermedades genéticas y sus familiares. Por otro lado, la compañía desarrolla y produce sistemas de diagnóstico en formato de kit, que se presentan bajo la marca Ingenie Molecular®. El resultado es la comercialización de kits precisos y fiables acompañados de manuales sencillos y concisos que facilitan la realización de las técnicas y la interpretación de los resultados. Entre otras aplicaciones, la empresa ha conseguido desarrollar uno de los sistemas de diagnóstico más completos del mercado para la detección de los papilomavirus humanos (agentes causantes del cáncer de cuello de útero), así como sistemas de detección rápida de las meningitis bacterianas, toxoplasmosis, infecciones respiratorias, etc. Estos sistemas son utilizados actualmente por prestigiosos centros sanitarios.

Progenie Molecular dispone de tecnología y equipamientos de última generación para la realización de las técnicas más modernas de biología molecular. La compañía realiza además investigación científica básica, mediante colaboraciones externas con otros centros públicos o privados o bien utilizando recursos exclusivos de la compañía. Esta labor se materializa en la frecuente presentación de comunicaciones en los congresos científicos más relevantes.

Su labor ha recibido el reconocimiento público como una de las empresas de la Comunidad Valenciana con mejor trayectoria empresarial y ha firmado acuerdos de colaboración con grandes compañías de ámbito internacional.

Progenie Molecular is a biomedical company specialized in molecular diagnosis. We carry out molecular studies to diagnose any illness with genetic base, including rare illnesses, as well as to detect a large quantity of infectious agents. Progenie Molecular is a reference laboratory that lends its services to other hospitals, and also it offers a service of genetic advice directed to genetic illnesses victims and its relatives. The company develops and produces diagnosis systems in kit format which are presented under the brand Ingenie Molecular®. The result is the market of precise and reliable kits accompanied by concise and simple manuals that facilitate the techniques execution and interpretation of the results. Among others applications, we have developed one of the most complete systems of market diagnosis for the detection of human papillomavirus (causal agents of cervical cancer), as well as systems of fast detection of the bacterial meningitis, toxoplasmosis, infections respiratory, etc. These systems are used at present by prestigious hospitals.

Progenie Molecular has the pioneer technology and equipments for the execution of the latest techniques of molecular biology. The company carries out also basic scientific research, based on external collaborations with other public or private centres as well as using company resources. As a result we are present in the most important scientific congresses.

Its teamwork has received the public recognition as one of the companies of Valencian Community with better business path and has signed collaborations agreements with multinational companies.



Desde su fundación en 2004, Projectes i Serveis R+D (Proiser), se dedica principalmente al desarrollo de aplicaciones de análisis de imagen en el área de la biomedicina. Como resultado, se han puesto en el mercado diversos programas originales y específicos para biología reproductiva humana o animal.

Su línea principal de productos se centra en el desarrollo de sistemas automáticos para el análisis seminal y la calidad ovocitaria, tanto en sus componentes de hardware como de software. En otra línea de trabajo, su capacidad de innovación en la mejora del equipamiento está aportando alternativas a viejos problemas en la microscopía convencional, buscando soluciones imaginativas y económicas.

PROISER también desarrolla la aplicación de su tecnología en el control de calidad de procesos en la industria agroalimentaria, en sectores como el arrocero o las industrias conserveras.

Desde sus inicios, Proiser ha recibido diversos reconocimientos por su actividad innovadora, entre ellos el Premio Nova 2006 y el Diploma al mejor proyecto empresarial Día del Emprendedor de la Comunitat Valenciana 2007.

Since its foundation in 2004, Projectes i Serveis R+D (Proiser) dedicated mainly to the development within the field of computerized image analysis for biomedical applications. As a result, they have in the market several specific and original applications for the human or animal reproductive biology.

Its main line products is focused in the development of automatic systems for the seminal analysis and the oocyte quality, both its components of hardware and the software. In another line of work, its capacity of innovation in the improvement of the equipment is contributing with alternatives to old problems in conventional microscopy, looking for imaginative and economic solutions.

Proiser also develops the application of their technology in the quality control of processes in the agro-alimentary industry, sectors like the rice dealer or the canning industries. From its beginnings, Proiser has received diverse recognitions by its innovating activity, among them, to be a Neotec project, the Nova Prize 2006 and Diploma to the best enterprise project "Día del Emprendedor de la Comunitat Valenciana 2007".



Q Pharma es una empresa farmacéutica de capital 100% español. La compañía fue fundada en el año 2004 con una vocación innovadora e internacional. Las oficinas centrales están situadas en Alicante.

Laboratorios Q Pharma se dedican a la investigación, desarrollo, elaboración y comercialización de productos farmacéuticos. La compañía está presente en dos áreas terapéuticas, la urología (salud del varón) y la inmunología.

En el año 2005 se inician su expansión internacional en Argentina con productos especializados en urología e inmunología, convirtiéndose en el primer laboratorio farmacéutico español que trabajaba con instalaciones propias. En el año 2006 se amplía la presencia a Portugal donde en la actualidad es el laboratorio líder en inmunología. Q Pharma en su afán por innovar dedica al área de I+D+i un importante esfuerzo con el objetivo de desarrollar formulaciones novedosas de moléculas para la creación de medicamentos que incrementen la calidad de vida de los pacientes.

Laboratorios Q Pharma pese a su corta vida, ya ha recibido dos reconocimientos, en el año 2008 su Director General, César Quintanilla, fue galardonado con el premio Joven Empresario otorgado por Asociación de Jóvenes Empresarios de la Provincia de Alicante. Y en el año 2009 laboratorios Q Pharma fue galardonado como Empresa Innovadora de la Comunidad Valenciana 2009 entregado por el Instituto de la Pequeña y Mediana Industria de la Generalitat y el Centro Europeo de Empresas e Innovación. En definitiva, Q Pharma es una empresa innovadora que apuesta por la mejora de la salud del hombre y de nuevos tratamientos inmunológicos.

Q Pharma Laboratories is a pharmaceutical company 100% Spanish capital. The company was founded in 2004 with an innovative and international vocation. The headquarters are located in Alicante.

Q Pharma Laboratories is devoted to research, development, manufacture and marketing of pharmaceuticals. The company's activities are focused in two therapeutic areas, the urology (men's health) and the immunology.

In 2005 it started its international expansion in Argentina with specialized products in urology and immunology, being the first Spanish pharmaceutical company that worked on their own facilities. In 2006 expands its presence to Portugal where is currently the leader in immunology laboratory.

Q Pharma Laboratories in its quest to innovate dedicates an important effort to the R&D and Innovation area to develop novel formulations of molecules to create drugs that increase the quality of life.

Despite its short life Q Pharma Laboratories has already received two awards. In 2008 the Director General, Cesar Quintanilla, was awarded the Young Entrepreneur Award given by the Young Entrepreneurs Association of the Province of Alicante. In 2009 Q Pharma Laboratories was awarded the Innovative Company of the Valencia 2009 given by the Institute for Small and Medium Enterprise of the Generalitat and the European Business and Innovation Centre.

Q Pharma Laboratories is an innovative company committed to improving human health and new immunological treatments.



Ribera Salud es un grupo empresarial de gestión sanitaria líder en el sector de las concesiones administrativas sanitarias en España.

Fue fundada en 1997 por las Cajas de Ahorro Bancaja y CAM para el desarrollo de iniciativas de colaboración público privadas en el campo de la sanidad pública, y actualmente está presente en la Comunidad Valenciana en los hospitales de Alzira, Torrevieja, Denia, Manises y Vinalopo y en la sociedad Erescanner salud. En la Comunidad de Madrid participa en el Hospital de Torrejón y en el Laboratorio Clínico Central BR salud que da cobertura a seis hospitales públicos.

Su campo de actuación es la gestión integral de servicios sanitarios y socio sanitarios así como el desarrollo de proyectos en el sector salud a escala nacional e internacional. Con más de 12 años de experiencia en la gestión de hospitales públicos gestionados por concesión administrativa, Ribera Salud ha desarrollado un modelo de gestión sanitaria propio, que con una estrategia y visión a largo plazo, se basa en la colaboración leal con la Administración Pública, la apuesta por los profesionales y el compromiso con los ciudadanos para ofrecer un servicio de calidad, con la máxima eficiencia y con la garantía de aplicar las mejores prácticas conocidas.

Su apuesta por la innovación y el liderazgo, ha contribuido al desarrollo de un modelo sanitario que ha traspasado fronteras.

Ribera Salud grupo tiene la certificación de AENOR de su Sistema de Gestión de la Calidad según la norma UNE en ISO 9001:2008. Y todos los centros en los que participa cuentan con importantes reconocimientos nacionales e internacionales, y con diversas certificaciones de calidad y en materia medioambiental.

Ribera Salud es un proyecto de futuro. Una nueva forma de entender la asistencia sanitaria. Un modelo de salud.

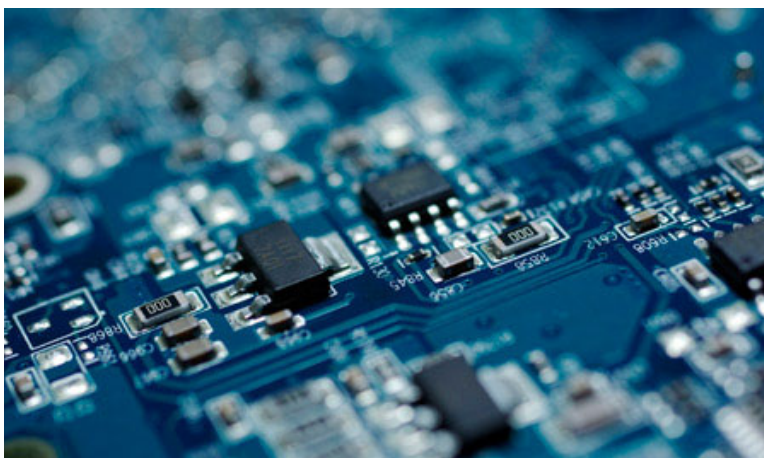
Ribera Salud is a leading health management holding in the health administrative concession sector in Spain.

It was established 1997 by the Bancaja and CAM Savings Banks to carry out public-private collaboration initiatives and is currently present the Community of Valencia in the Alzira, Torrevieja, Denia, Manises and Vinalopo Hospitals and in Erescanner Salud. And in the Community of Madrid, it is present in the Torrejón Hospital and in BR salud, the manager of the Central Laboratory Department that provides coverage for six public hospitals.

Its activity field is comprehensive health and health care service management, and developing projects in the health sector on a nationwide and international scale. With over 12 years experience in the management of public hospitals run with administrative concessions, Ribera Salud as the leader in the sector has developed its own health administration model. This model, with a long-term strategy and approach, is based on a loyal collaboration with the Public Administration, dedication to the professionals and commitment to the citizens to offer a top quality service, highly efficiently and guaranteeing applying the best-known practices.

The pioneer and farsighted commitment has been a permanent feature of the company development, as the numerous awards received show, and its contribution to the development of a new healthcare model which has gone beyond the frontiers. Ribera Salud has ISO 9001:2008 Certification for Quality Control System according to AENOR. And its hospitals have national and international acknowledgements for quality and environmental matters.

Ribera Salud is a project that looks to the future. It's a new concept of health care. It's a model of health.



SAI Wireless es una firma valenciana fundada en el año 2002 por Joaquín Rieta. Desde sus comienzos el objetivo principal de la compañía ha sido diseñar y desarrollar nuevos sistemas de información para mejorar la competitividad de las organizaciones, en especial de las Pymes, Asociaciones Empresariales y Ayuntamientos, así como asesorar en todo lo referente al derecho de las Nuevas Tecnologías.

SAI Wireless está certificada con el sello de calidad AENOR para las actividades formativas que realiza. Y es miembro asociado de AECE (Asociación Española de Comercio Electrónico), de AJEV (Asociación de Jóvenes Empresarios Valencianos), de AIDO (Asociación Industrial de Óptica, Color e Imagen), del IBV (Instituto Bio mecánico de Valencia), del ITI (Instituto Tecnológico de Informática), de ANETCOM (Asociación para el Fomento del Comercio Electrónico Empresarial), de la CEV (Confederación Empresarial Valenciana), de APD (Asociación para el Progreso de la Dirección), y de AFEPE (Asociación para el Fomento del Empleo y el Progreso Empresarial).

Servicios especializados:

- Diseño de herramientas on-line de gestión de empleo y becas internacionales
- Asesoramiento y formación en derecho de las Nuevas Tecnologías (Protección de Datos, Comercio Electrónico, etc.)
- Diseño y programación de aplicaciones web a medida
- Diseño y programación de aplicaciones de mensajería móvil SMS
- Diseño y gestión de proyectos de ámbito internacional
- Diseño y programación de aplicaciones para la gestión de la tele asistencia

SAI Wireless is a Valencian company founded in 2002 by Joaquín Rieta. From the beginning, the main goal of this company has been the designing and development of new information systems to improve the companies' competitiveness, specially the SMEs, the Business Associations and the Town Councils, as well as legal advising in New Technologies.

SAI Wireless has the quality seal by AENOR for the training activities it carries out. It is an associate member of AECE (Spanish Electronic Commerce Association), of AJEV (Young Businessmen Association of Valencia), of AIDO (Industrial Association for Image, Color and Optics), of IBV (Biomechanics Institute of Valencia), of ITI (Computing Technological Institute of Valencia), of ANETCOM (Association for the Fostering of Business Electronic Commerce of Valencia), of CEV (Valencian Business Confederation), of APD (Association for Management Progress) and of AFEPE (Association for Labor Enhancement and Entrepreneurial Progress).

Specialized services:

- Design of on-line tools for employment management and international scholarships
- Legal advising and training of New Technologies (data protection, electronic commerce, etc)
- Design and programming of tailored web applications
- Design and programming of SMS applications
- Design and management of international projects
- Design and programming of applications for tele assistance management



Sistemas Genómicos es una compañía líder en análisis de ADN y ARN. Nuestra principal actividad es la investigación, desarrollo y comercialización de aplicaciones analíticas basadas en las técnicas de ADN y ARN.

La plantilla de la compañía la forma un equipo multidisciplinar de 60 personas altamente cualificadas (ingenieros, biólogos, médicos, químicos, farmacéuticos, informáticos), entre las que se incluyen 19 investigadores post-doctorales en Genética y Biología Molecular. Proporcionamos servicios y productos de valor añadido, así como proyectos de I+D a medida a los sectores de la Agroalimentación, Salud Humana, Biofarmacéutico e Investigación Genómica.

Para garantizar la máxima calidad en nuestros servicios de análisis, así como para atender y resolver sus necesidades, Sistemas Genómicos se estructura en cuatro divisiones:

- La División Agroalimentaria tiene como misión el desarrollo de productos y servicios de análisis con el fin de proporcionar a la industria soluciones integrales en materia de seguridad y calidad alimentaria.
- La División Biomédica está especializada en la investigación, desarrollo y comercialización de aplicaciones analíticas basadas en las técnicas genéticas y genómicas dirigidas al diagnóstico de enfermedades de origen genético.
- La División de Investigación ofrece soluciones genómicas integrales, incluyendo técnicas de bioinformática e investigación por encargo para la industria y los centros de investigación.
- La División Calidad Ambiental tiene como misión el desarrollo de servicios analíticos en el ámbito de la calidad ambiental y el desarrollo sostenible.

Sistemas Genómicos is the leading company in DNA and RNA analysis. Our main activity is research, development and commercialization of analytical applications based in DNA and RNA technology.

The Company staff is composed by a highly qualified 60 persons multidisciplinary team (engineers, biologists, physicians, chemists, pharmacists, computer scientists), with 19 post-doctoral researchers specialized in Molecular Genetic and Molecular Biology. We provide high added value services and products, as well as customized R+D projects addressed to Food Analysis, Human Health, Biopharmaceutical and Genomic Research. In order to warranty the maximum quality of our analytical services, and to better solve and take care of our customer necessities, Sistemas Genómicos is structured into four divisions:

- Food Analysis Division has as its mission the development of products and services with the aim of providing the industry with integral solutions within the fields of food safety and food quality.
- Human Health Division is specialized in research, development and commercialization of analytical applications based in genetic and genomic technologies, addressed to diagnosis of diseases with a genetic cause.
- Research Division offers integral genomic solutions, including bioinformatic technologies and customized research, addressed to Industry and Research Centres.
- Environmental Quality Division has as its mission the development of analytical services in the field of environmental quality and sustainable development.



Surgival, creada en Valencia en 1985, es en la actualidad Surgival - Grupo Cosías, constituida por tres empresas especializadas en la fabricación, comercialización y distribución de implantes para traumatología, prótesis para cirugía ortopédica e instrumentales quirúrgicos.

Como resultado de su política estratégica de especialización, fue inaugurada en 2005 Surgival Trauma, su más reciente planta de producción, que ha focalizado su actividad en osteosíntesis e instrumentación, respondiendo así a la gran demanda existente. La compañía cuenta con un Departamento de I+D+i especializado en el desarrollo de productos innovadores orientados a las necesidades de los profesionales de la cirugía ortopédica y traumatológica. El equipo humano lo conforman ingenieros industriales y delineantes que trabajan conjuntamente con asesores científicos especializados en cada una de las líneas de producto existentes.

La empresa colabora con centros tecnológicos de investigación como IBV (Instituto de Biomecánica de Valencia) o AIMME (Instituto Metal-Mecánico), con los que lleva a cabo labores de prototipado, validación de producto y asesoramiento.

Desde el año 2008 Surgival participa en el proyecto Cenit Intelimplant - Biomateriales Avanzados para una Nueva Generación de Implantes -, cuyo objetivo es el desarrollo de novedosos biomateriales metálicos y poliméricos nanoestructurados, que permitan extender la funcionalidad del implante a toda la vida del paciente, mejorando las prestaciones tanto para el paciente como para el cirujano.

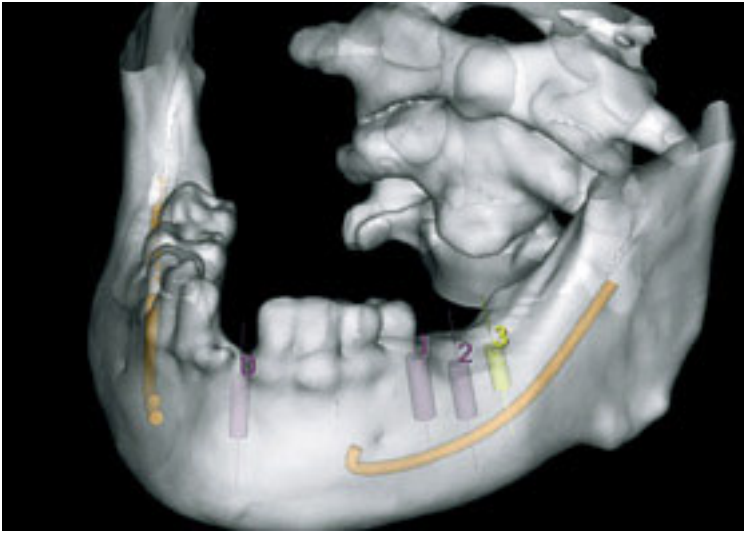
Tras conquistar el mercado nacional, Surgival - Grupo Cosías se ha afianzado dentro del marco internacional, avalado por los mejores equipos médicos y empresas de prestigio con representación en los cinco continentes. En esta línea continuará apostando por la I+D+i, la tecnología y la colaboración, para ofrecer productos de un alto valor tecnológico y contribuir a la mejora de la calidad de vida de las personas receptoras de sus implantes y diversos productos de osteosíntesis.

Surgival, founded in Valencia in 1985, is at the moment Surgival – Cosías Group. It consists of 3 companies specialized in the production, marketing and distribution of implants for traumatology, prosthesis for orthopedic surgery and surgical instrumentation. As a result of its strategic specializing policy, in 2005 it is inaugurated Surgival Trauma, the most recent production plant focusing its activity in osteosynthesis and instrumentation, covering the current high demand.

The company has a R+D+I Department specialized in the developing of innovative products that covers the needs observed by professionals of orthopedic surgery and traumatology. The human team is made up of industrial engineers and draftsmen that work together with teams of scientific consultants specialized in each of the existing product lines. Surgival is associated with technological research centres such as the IBV (Biomechanical Institute of Valencia), the AIMME (Metal-Mechanic Institute) and many others that carry out prototyping, product validation and assessment.

Since 2008, Surgival carries out the Cenit Intelimplant Project – Advanced Biomaterials for a New Generation of Implants whose main objective is the development of innovative nanostructured metallic and polymeric biomaterials, allowing full functionality of the implant during the life of the patient and the improvement of the performances both for the patient and the surgeon.

Surgival is nowadays the national leader of sales and is firmly secured in the international market and is supported by the best medical teams and prestigious companies that represent us in the five continents". In this line, Surgival will continue to invest in R+D+i, technology and cooperation to contribute to improve the quality of life of people wearing an implant or any other osteosynthesis product.



3DENT es una empresa puntera dentro del campo de la alta tecnología dental, líder en el desarrollo y comercialización de programas de diagnóstico y planificación basados en las últimas tecnologías de tratamiento digital de la imagen aplicada a las distintas especialidades dentales.

3DENT fue creada en el 2003 y tiene como lema el aportar soluciones tecnológicas a los problemas reales del mundo dental. Su objetivo es aprovechar las nuevas tecnologías para mejorar y hacer más eficiente el trabajo diario del profesional, el dentista. La empresa comercializa sus productos en más de 15 países, teniendo programas traducidos hasta en 7 idiomas.

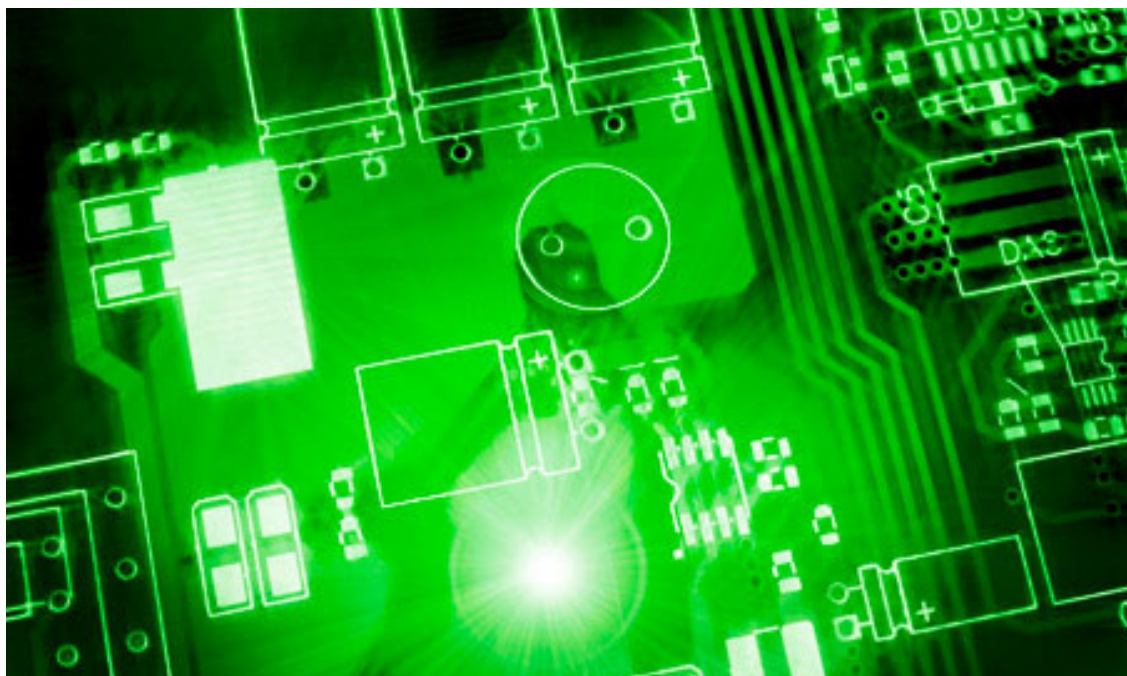
Después de años de investigación en colaboración con instituciones del renombre de la Universitat Politècnica de Valencia, la compañía ha desarrollado numerosos proyectos que han dado como resultado productos innovadores en el campo de las nuevas tecnologías.

3DENT dentro de su línea de constante innovación en implantología ha desarrollado la tecnología NAVIGATION LAB que permite transferir la planificación realizada sobre el TAC del paciente a una férula quirúrgica totalmente personalizada y el programa IMPLAMETRIC, el programa de planificación de cirugía de implantes basado en TAC más sencillo y completo del mercado.

3DENT is a high edge company in the dental market that focuses in the development and commercialization of diagnosis systems based on the latest technologies of digital image treatment applied to the different dental specialities.

3DENT was created in 2003 and its motto is contributing computer solutions to the real problems of the dental world. Its target is used the new technologies as a tool to improve and to make dentist's work more efficient. Its software is translated in 7 languages and distributed in more than 15 countries worldwide.

After several years of investigation in collaboration with institutions of the fame of the Universitat Politècnica de Valencia, the company has developed numerous projects that have turned out into innovative products in the field of the new technologies. 3DENT and his I+D department, with constant innovation in implantology, have just launched the NAVIGATION LAB technology that allows transferring CT planning onto a surgical guide, so completely personalized, and the programme IMPLAMETRIC to a surgical guide, implants surgery planning program based on the most complete and simplest TAC of the market.



Telehealth, fundada en 2001, es una empresa spin-off del Instituto ITACA, perteneciente a la Universidad Politécnica de Valencia (UPV), dedicada al desarrollo de soluciones y servicios utilizando las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) para la prestación de asistencia social y sanitaria. La compañía aporta soluciones innovadoras en el mercado, basadas en la investigación llevada a cabo en colaboración con grupos de investigación y desarrollo de España y Europa en el campo de los Sistemas TIC, tanto para la gestión y cuidado de la salud como para el apoyo social de personas mayores y con discapacidad.

Telehealth, siguiendo el modelo ASP (Application Service Provider), proporciona nuevos productos y servicios tecnológicos en el cuidado médico y la asistencia social, salvando barreras como la distancia y el tiempo. Es una empresa dinámica, con una consolidada experiencia en este sector que ofrece una amplia gama de servicios a los ciudadanos y pacientes, tanto desde el domicilio como desde acceso móvil, sin límites de distancia geográfica.

Telehealth dispone de la última tecnología en equipos de telemedicina. Sus productos y servicios están orientados al segmento de pacientes/usuarios finales y al segmento de los profesionales de la salud, incluyendo todo tipo de dispositivos móviles de última generación.

Telehealth, founded in 2001, is a spin-off of the Institute ITACA, belonging to Universidad Politécnica de Valencia (UPV), dedicated to development of solutions and services utilizing Information and Communications Technologies (TIC) for sanitary and social assistance. The company contributes innovative solutions in market, based on investigation carried out in collaboration with research and development teams of Spain and Europe in Systems TIC field, for management and care of health as for social support of older people and handicapped persons.

Telehealth, continuing the model ASP (Application Service Provider), provides new products and technological services in medical care and social assistance, overcome barriers as distance and time. It is a dynamic company, with consolidated experience in this sector which offers an extensive range of services to citizens and patients, so much from residence as mobile access, geographical distance limitless.

Telehealth has the last technology in telemedicine teams. Its products and services are oriented to patient/end users segments and to professionals of health segment, including all kind of last generation mobile devices.



Desde su creación, en 1975, la actividad de Temel ha estado dedicada por completo a la ventilación artificial, profundizando en el estudio de todas las modalidades y técnicas ventilatorias y en el diseño y desarrollo de los equipos que las hacen posible, habiendo contribuido al progreso de los equipos de anestesia y de los respiradores médicos. Hoy más que nunca, Temel mantiene ese espíritu dinámico e innovador que les ha permitido ser pioneros en muchos aspectos y momentos de la historia de la ventilación artificial. La vocación de Temel, la ventilación artificial, es el impulso para seguir investigando e innovando en esta área de la ingeniería biomédica. Su voluntad de conseguir nuevos y mejores productos mantiene permanente la inquietud por conocer y aplicar los últimos avances científicos y tecnológicos.

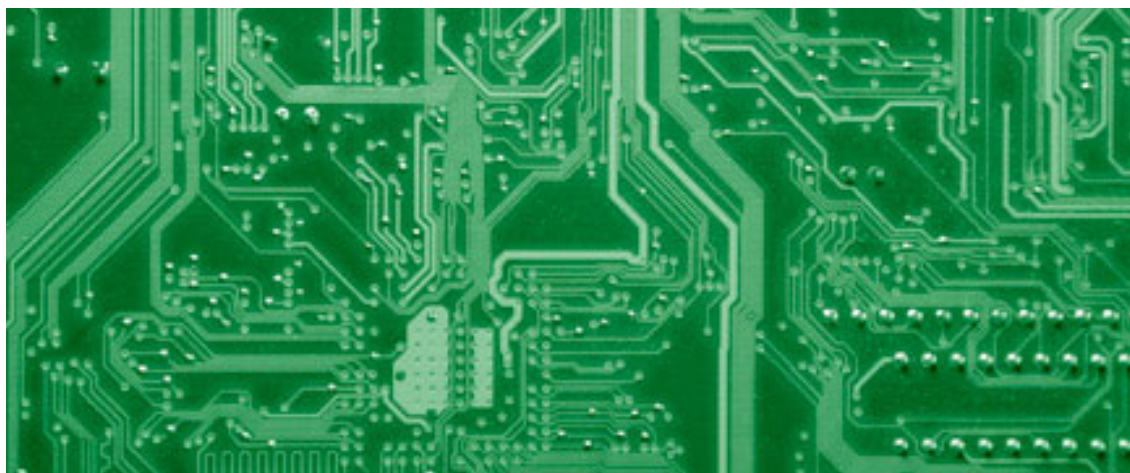
Todo ello manteniendo su principal objetivo: que los productos Temel contribuyan a la mejoría y confort del paciente, así como a la comodidad y satisfacción del usuario. En la actualidad, Temel pone a su disposición los equipos de anestesia y respiradores médicos más avanzados del mercado, realizados mediante investigaciones y desarrollos propios. Temel es la única compañía en España que integra tecnología propia en I+D+i y fabricación en el sector de la ventilación artificial.

Since its founding in 1975, Temel's activities have been entirely devoted to artificial ventilation. Based on in-depth research into all ventilation modalities and techniques and in the design and development of the equipment that make them possible, Temel has made landmark contributions to the progress of anaesthetic equipment and lung ventilators. Today more than ever, Temel maintains this dynamic and innovative spirit that has allowed them to be in so many ways pioneers within the history of artificial ventilation. Artificial ventilation is the vocation of this company, which drives them to continue investigating and innovating in this area of biomedical engineering. At the same time dedication to obtain new and better products maintains a permanent quest to discover and apply the latest scientific and technological advances. All this, while sustaining their main objective: to ensure that Temel products are contributing to the recovery and comfort of the patient, as well as to the convenience and satisfaction of the user. Today Temel supplies the most advanced anaesthesia equipment and medical ventilators on the market, manufactured using our own research and development processes. Temel is the only company in Spain that has developed its own technology for the R&D&i and manufacturing in the artificial ventilation sector.



Tequir S.L. es una empresa que principalmente comercializa y distribuye producto sanitario implantable para columna, rodilla, cadera, etc. Además, esta dotada de un departamento de I+D+i, el cual colabora con entidades especializadas en el sector, en el desarrollo de diversos productos sanitarios dirigidos al campo ortopédico y traumatológico. Es una empresa con un departamento innovador que aporta sus conocimientos técnicos y médicos al diseño de productos novedosos, controlando la gestión de desarrollo de estos productos, desde la propuesta de diseño hasta la puesta en el mercado del mismo, pasando por las fases de verificación, validación bibliográfica y validación con ensayos clínicos, entre otras.

Tequir S.L. is a company that primarily commercializes and distributes implantable medical devices for spine, knee, hip, etc. In addition, it has an R+D+i department, which collaborates with organizations specialized in this particular area, developing various devices who target the orthopaedic and trauma field. Tequir s.l. is a company with an innovative design department, which incorporates and provides technical know-how and medical expertise into the design of novelty products. Tequir s.l. controls and manages the development of these products, from the point of the first design proposal until the final launch, taking care of all types of verifications, biographical validations, clinical trials, etc.



Somos una empresa joven, fundada por un equipo de ingenieros, con la inquietud de llevar la computación con ADN al plano de la industria. De ahí surgió la idea de realizar un circuito electrónico que emula el comportamiento computacional y la forma de tratamiento de información del ADN orgánico, pero desde una perspectiva artificial utilizando el silicio. En la actualidad, Threellop es poseedora de una PCT mundial y Patente firme en USA.

El producto principal es MEM-INCHROSIL, un sistema electrónico de identificación biométrica, como soporte para sistemas de control de la carga genética, aplicado actualmente en el control de la terapia genética.

Nuestra empresa tiene una sede en el "Vivero Empresarial" Parc científic de la Universidad de Valencia, y otra en Boston (USA), esta última cerca de las instalaciones del Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT).

Prof. Joel Dawson de MIT-MTL ha validado nuestra tecnología desde la perspectiva de los circuitos integrados (<http://mtlweb.mit.edu/~jldawson>). Prof. Ben J. Raphael de Brown University ha validado la parte del diseño lógico de la tecnología basada en DNA computing (www.cs.brown.edu/people/faculty/braphael.html).

Nuestra relación con MIT se basa en un acuerdo de colaboración con su foundry de silicio. Somos la primera compañía no americana asociada a MIT-MTL mediante un contrato de fabricación (MTL Fabrication Facilities Access - FFT - Program). Este contrato nos permite ser independientes, al no intervenir el personal de MIT en la fabricación de nuestros semiconductores, residiendo la propiedad en Threellop.

We are a young company founded by a team of engineers anxious to take DNA computing to the industrial plane. Making an electronic circuit emulating the computational behaviour and information processing of organic DNA, but using a silicon based artificial solution seemed like the way to do it. Today, Threellop is proprietor of worldwide PCT and consolidated Patent in USA.

The principal product is MEM-INCHROSIL, is electronic system for biometric Identification, how support for genetic control systems, Mem-Inchrosil is used at the moment for the control in the genetic therapy.

Our company has an office in "Vivero Empresarial" Parc científic de la Universidad de Valencia and another in Boston (USA) near the Massachusetts Institute of Technology (MIT) facilities.

Prof. Joel Dawson, de MIT-MTL, has validated our technology from the perspective of the integrated circuits (<http://mtlweb.mit.edu/~jldawson>). Prof. Ben J. Raphael, of Brown University, has validated our technology from the perspective of DNA computing (www.cs.brown.edu/people/faculty/braphael.html).

Our relationship with MIT is characterized in a contract making their silicon foundry available to us. We are the first non-American company associated to MIT with a manufacturing agreement (MTL Fabrication Facilities Access - FFT - Program). This contract allows us to be independent in that MIT personnel are not involved in the fabrication of our semiconductors, the facilities being like part of Threellop.



TSB TECNOLOGÍAS PARA LA SALUD Y EL BIENESTAR



TSB Soluciones Tecnológicas para la Salud y el Bienestar S.A. es una empresa dedicada a la implantación y desarrollo de las nuevas tecnologías para el cuidado personalizado de la salud y el bienestar.

Partiendo de la experiencia de más de diez años de investigación para el sector socio-sanitario, TSB tiene la capacidad para evaluar eficazmente y aprovechar el potencial de negocio de los resultados de I+D de mayor relevancia en el sector, poniendo en el mercado nuevas soluciones y productos que atiendan las demandas de nuestros clientes. TSB define el mercado en cuatro grandes sectores, los cuales cubren la gestión hospitalaria, la telemedicina, la inteligencia ambiental e información y salud. Más concretamente TSB se ha especializado en los sistemas de gestión para unidades de hospitalización domiciliaria y para la gestión de enfermedades crónicas, los sistemas integrales basados en inteligencia ambiental para las personas mayores, discapacitados y tiempo libre, el campo de la telemedicina y el seguimiento de tratamientos a distancia y la utilización de webs 2.0 para su uso en el sector socio-sanitario. Actualmente TSB se encuentra trabajando con hospitales de referencia como son el Hospital La Fe, Hospital Pesset, Hospital Clínico y Hospital Arnau en Valencia, así como con el Hospital Marqués de Valdecilla en Santander. Productos como NOMHAD para unidades de Hospitalización a Domicilio, DERMAmóvil o SPHERAhospital están teniendo gran impacto en el sector socio-sanitario.

Además, en el campo de la inteligencia ambiental, su producto SPHERAmóvil para el control y monitorización de niños en excursiones ha sido implantado en la ESCOLA d'ESTIU de la UPV, y este año va a ser usado por más de 500 niños y 20 monitores del centro.

TSB Soluciones Tecnológicas para la Salud y el Bienestar S.A. develops new technologies for personalized healthcare and well-being, improving people's quality of life and using its technological and research abilities to create new business opportunities. With over ten years of research experience for the healthcare sector and thanks to the its structure and alliances, TSB is able to evaluate effectively and take advantage of the business potential which arises from the most relevant R&D results in this field, introducing into the market innovative solutions and products which meet each client needs.

The prime objective of TSB is to create and develop innovative solutions and products for the healthcare sector. Our company aims to satisfy the needs related to e-Health and e-Inclusion, improving quality of life by using the latest technologies. We believe that future tendency of information systems for health and quality of life is towards integral products which are simpler to use, compatible and proven to have an added value compared to traditional solutions.

About our solutions on the health sector, NOMHAD is an e-Health solution that enables the resources of Home Care Units to be managed in a way that is both effective and efficient. SPHERAhospital is a solution that equips a Hospital with identification, localisation, information, clinical and physical security and monitoring support applications for the management of procedures and resources (both patients and assets) in large spaces. DERMAmóvil adopts e-health technology, in the form of a portable, multimedia kit, which provides a two-way communication channel between the patient and health professional in order to monitor the patient's treatment.

About the Wellbeing applications, SPHERAmóvil is a powerful tool for the control, management, identification and security of a group of individuals, allowing the person in charge of the group to control each and every group member at any given time.



UNION DE MUTUAS, Mutua de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales de la Seguridad Social núm. 267, es una Mutua de ámbito nacional que colabora sin ánimo de lucro, bajo la dirección y tutela de Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales, en la gestión de Contingencias de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales, la Prestación Económica de Incapacidad Temporal derivada de Contingencias Comunes, Actuaciones en materia de prevención de riesgos laborales y en las demás actividades, prestaciones y servicios de Seguridad Social que les sean atribuidas legalmente. Protege, en la Comunidad Valenciana, a 507.000 trabajadores empleados en 68.750 empresas mutualistas y gestiona unos recursos de 400 millones de euros. Con 40 años de existencia, Unión de Mutuas es el resultado de la integración de 16 mutuas valencianas. La entidad cuenta en la Comunidad Valenciana con seis unidades médicas especializadas: Cardio-respiratoria, Diagnóstico por imagen, Ondas de choque, Sistema MedX, Apnea del Sueño y Valoración isocinética. En 2008 ha puesto en marcha su nuevo quirófano digital integrado, que incorpora las últimas tecnologías, para aplicación principalmente en cirugía artroscópica.

Actualmente, forma parte de Corporación Mutua, primer grupo mutual de España, que agrupa a otras siete entidades bajo un mismo modelo de coordinación y colaboración, manteniendo, cada una de ellas, su personalidad jurídica y su capacidad de gestión. Unión de Mutuas busca la calidad total en todas sus actuaciones. Prueba de ello es la certificación por AENOR de su Sistema de Gestión de la Calidad y de su Sistema de Gestión Medioambiental. Asimismo, ha adoptado el Modelo EFQM de Excelencia Empresarial. Unión de Mutuas es la primera mutua de accidentes de trabajo que ha puesto en práctica un Código Ético y, actualmente, se encuentra ejecutando su II Plan Estratégico de Responsabilidad Social Corporativa.

Unión de Mutuas - Mutual Aid Society for Industrial Accidents and Occupational Diseases in the Social Security Service - is a nonprofit organization that, under direction of the Ministry of Labor and Social Services, collaborates in Contingency Arrangements, Prevention of Occupational Risk Act and all other activities, assistances and services legally conferred by the Spanish Social Security. Nowadays it belongs to Corporación Mutua, the first Mutual Group in Spain.

The organization insures in the Valencian Community 507.000 employees among 68.750 companies, and manages a 400 million Euros budget. Union de Mutuas, after 40 years of life, is the result of the integration of 16 Valencian mutual societies. The entity counts on six Specialized Medical Units - Cardiorespiratory, Image Diagnosis, Shock Waves, MedX System, Sleep Apnea, and Isokinetic Assessment -, and in 2008 has set out its new all integrated digital operating theatre, which incorporates vanguard technology for mainly application in arthroscopy.

Unión de Mutuas, aims at quality in every action, holds AENOR certification for Quality Management System and Environment Management System; furthermore, the organization has adopted the EFQM Excellence model.

Unión de Mutuas is the first Mutual Aid Society for Industrial Accidents that has introduced an Ethical Code and, at present, carries out its II Strategic Plan for Corporate Social Responsibility.



Valentia Biopharma es una compañía biotecnológica creada en el año 2006 y dedicada a la investigación y desarrollo de fármacos utilizando *Drosophila* como principal herramienta.

Su actividad principal es el desarrollo de nuevas formas de terapia capaces de aportar soluciones a patologías humanas que actualmente no tienen tratamiento efectivo. Con este objetivo la empresa ha desarrollado una plataforma biotecnológica en el campo de la genética del desarrollo y aborda programas de investigación orientados a patologías conocidas como enfermedades raras o huérfanas.

El personal de la empresa está formado por biólogos con una amplia formación y experiencia en importantes universidades y proyectos internacionales. Haciendo uso de su capacidad y conocimiento de la ciencia y tecnología en dicho campo, la empresa ha desarrollado diferentes servicios ofertados a la industria farmacéutica y biotecnológica.

Valentia Biopharma is a biotech company created at 2006 and dedicated to the investigation and development of drugs utilizing *Drosophila* as main tool.

Its main activity is focused on new ways of therapy development able to contributing solutions to human pathologies that do not have effective treatment at present. With this objective the company has developed a biotech infrastructure in the field of development genetic and is tackling research programs oriented to known pathologies as rare or orphans illnesses.

Company staff is composed by biologists with vast formation and experience in important universities and international projects. Making use of its capacity and knowledge of the science and technology in this field, the company has developed different services which are offered to the biotech and pharmaceutical industry.



Vimsa Vetafusta se fundó en 1974 y se dedica a la manufacturación y comercialización de revestimiento, mobiliario y puertas especiales utilizadas en el ámbito sanitario. Ha trabajado en numerosos proyectos en los que se requiere este tipo de tecnología, como es el caso de los hospitales. Cuenta asimismo con un experimentado equipo de diseño que desarrolla su actividad en las nuevas y amplias instalaciones de la empresa. Vimsa Vetafusta está potenciando esta línea de negocio biosanitaria, promocionando no sólo la calidad de sus productos, sino también el fácil montaje de los mismos. Su implantación en el mercado de nuestra comunidad, tanto en el sector público como privado, está aumentando cada día, aunque también distribuyen sus productos a nivel internacional. Su objetivo para los próximos meses es continuar creciendo y consolidarse en nuevos sectores de mercado.

Vimsa Vetafusta utiliza laminados compactos fenólicos, un material inerte e inocuo para las superficies que además no es poroso, evitando así el desarrollo de moho o bacterias tanto en profundidad como en juntas, siendo idónea su aplicación cuando se requieran áreas de trabajo higiénicas.

Vimsa Vetafusta cuenta con la certificación ISO 9000 y en 2008 ha culminado el proceso para la obtención de la certificación ISO 14000.

Vimsa Vetafusta was founded in 1974 and is focused on the production and commercialization of coating, furniture and special doors used in the clinical environments. The company has been working on many projects in which this technology is required, as in the case of hospitals. As for the staff, an experimented design team develops its activity in the new company's premises.

Vimsa Vetafusta is enhancing this business line by promoting not only the quality of the products, but also their easy assembly. The implantation in the Valencian Community market, both in the public and the private sector, is improving day by day, although products are also distributed at the international level. Its main goal for the next months is to keep growing and consolidating in new sectors of the market. Vimsa Vetafusta employs phenolic compact laminated, an innocuous and inert material for surfaces that is not porous, thus preventing the development of mold and bacteria, in the inner parts and in joints, so its application is recommended when hygienic working areas are required.

Vimsa Vetafusta has an ISO 9000 certification and in 2008 has finalized the process for obtaining an ISO 14000 certification.



VISSUM Corporación Oftalmológica nace en 2004 como resultado de la unión de seis de los más prestigiosos centros oftalmológicos de nuestro país. Está integrado por el mejor equipo médico, paramédico e investigador, y cuenta con la más avanzada tecnología. A lo largo de 2009 VISSUM contará con un total de 46 clínicas repartidas en 17 provincias y más de 400 profesionales, entre oftalmólogos, optometristas y personal auxiliar. VISSUM Corporación está dirigida por el Profesor Dr. Jorge L. Alió, catedrático de Oftalmología de la Universidad Miguel Hernández. La mayoría de los Centros están certificados con la norma ISO-9001 y alguno de ellos incluso con la Joint Commission de EE.UU, como es el caso del Instituto Oftalmológico de Alicante.

En 1999 se creó un departamento de I+D+i que se encarga de la gestión y desarrollo de las actividades de Investigación y Desarrollo. La ceguera es uno de los mayores peligros de la salud; millones de europeos pueden sufrir enfermedades oculares causantes de ceguera que no tienen tratamiento. I+D+i tiene el objetivo de diseñar e implementar nuevas estrategias terapéuticas para el tratamiento de enfermedades oculares. El departamento incorpora los últimos progresos científicos en las áreas de la cirugía oftálmica. I+D+i tiene como objetivos más inmediatos la mejora de la competitividad en la investigación a nivel nacional y europeo.

Las líneas de investigación incluyen:

- Biología Molecular y Microbiología
- Biomateriales y Bioadhesivos
- Cornea
- Biología Celular e ingeniería de tejidos
- Cirugía Refractiva y Calidad Visual
- Cirugía Intraocular y Calidad Visual
- Vitreo - Retina
- Estrabología
- Glaucoma
- Pediatría

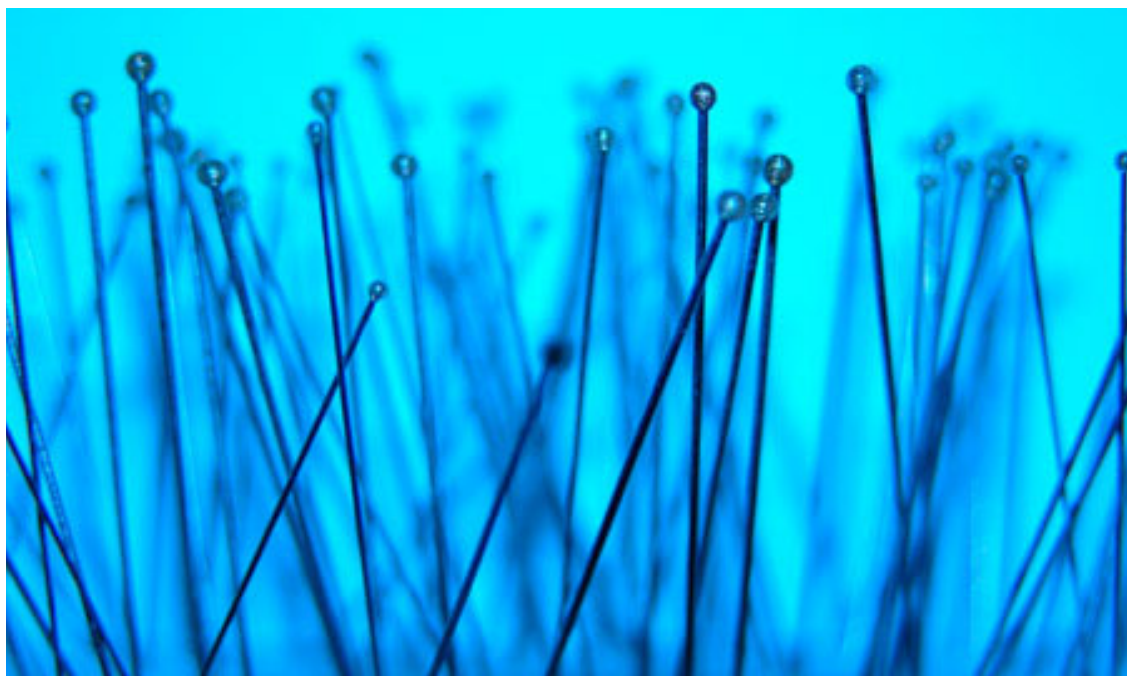
VISSUM Corporation was established in 2004 as the result of a fusion between six of the most prestigious ophthalmic clinics in Spain. It is integrated by the best medical, paramedic and investigation team, and has the most advanced technology to treat every kind of ocular pathology.

During 2009 VISSUM will have a total of 46 clinics throughout 17 provinces and will count on more than 400 professionals; ophthalmologists, optometrists and auxiliary staff. VISSUM Corporation is directed by Professor Dr. Jorge L. Alió, Professor of Ophthalmology at the Miguel Hernandez University. Most of the centers are ISO-9001 certified and some of them are also certified by the Joint Commission of the USA, as in the case of the Instituto Oftalmológico de Alicante. They are also involved in numerous investigation projects which are in collaboration with the Miguel Hernandez University (Elche) and the University of Alcalá de Henares (Madrid).

In 1999, the Research, Development and Innovation department was created. This department is in charge of the organisation and development of the different investigation and development activities in the institute. Blindness is one of the largest dangers that threaten our society. Millions of Europeans can suffer from eye diseases which cause blindness, an illness that has no treatment. The R&D department has an objective to design and implement new therapeutic strategies for the treatment of eye diseases. The department incorporates the latest ophthalmic surgery scientific progresses and its most immediate objective is to improve the competitiveness of the investigation at both a national and European level.

The main lines of investigation are:

- Molecular Biology and Microbiology
- Biomaterials and Bioadhesives
- Cornea
- Cell Biology and tissue engineering
- Corneal Refractive Surgery and Vision Quality
- Intraocular surgery and vision quality
- Vitreo-Retina
- Strabology
- Glaucoma
- Paediatrics



VitalNeuropulse, constituida en el año 2005, tiene como objeto implantarse como empresa de referencia en el mercado de la neuroestimulación implantable, por innovación, servicio y una atención especializada que mejore la calidad de vida de los pacientes, mediante el desarrollo continuo, fabricación y comercialización de un sistema de estimulación implantable para el abordaje de diferentes neuropatologías susceptibles al tratamiento mediante esta técnica.

Para ello cuenta con un equipo multidisciplinar con un alto grado de especialización en el sector de los implantes activos - productos sanitarios totalmente implantables en el cuerpo humano, que dependen de la electricidad para su correcto funcionamiento - con amplia y contrastada experiencia en el diseño, desarrollo, fabricación, realización de homologaciones, comercialización y seguimiento de este tipo de productos. VitalNeuropulse cuenta asimismo con diferentes comités clínicos de trabajo y asesoramiento integrado por médicos de reconocido prestigio que ejercen en los diferentes campos de la medicina a nivel europeo.

VitalNeuropulse, constituted in 2005, has the objective to be established like reference company in neuro-stimulation implantable markets, through innovation, service and a specialized attention that improves the quality life of the patients, by means of the continuous development, production and commercialization of an implantable stimulation system introduced for the approach of different susceptible neuropathology to be treated by means of this technique.

It counts with a multidisciplinary team with a high degree of specialization in sector of active implants - sanitary products completely implantable in the human body, which depends on the electricity for its correct operation - with extensive and contrasted experience in design, development, production, execution of endorsements, commercialization and monitoring of this kind of products.

VitalNeuropulse counts also with different clinical committees of work and advising consisted of recognized prestige doctors that exercise in the different medicine fields at European level.



HOSPITALES

HOSPITALS

83 FUNDACIÓN INSTITUTO VALENCIANO DE ONCOLOGÍA

84 FUNDACIÓN HOSPITAL GENERAL

85 FUNDACIÓN HOSPITAL CLÍNICO

86 FUNDACIÓN HOSPITAL LA FE

87 FUNDACIÓN HOSPITAL DOCTOR PESET



La Fundación Instituto Valenciano de Oncología es una entidad privada sin ánimo de lucro creada en el año 1978 con la finalidad de otorgar asistencia a los enfermos afectos de cáncer así como promover la prevención de la enfermedad, el desarrollo de la actividad investigadora y docente en materias relacionadas con la lucha contra el cáncer y la formación de médicos oncólogos y especialidades afines.

Después de casi treinta años desde la inauguración del primer edificio hospitalario, la Fundación Instituto Valenciano de Oncología (I.V.O.) se encuentra inmersa en pleno proceso de expansión, con varios centros repartidos por toda la geografía española y en permanente colaboración con centros oncológicos de todo el mundo. En la actualidad esta Institución se ha convertido en un centro de referencia y de reconocido prestigio en la lucha contra el cáncer, no sólo en el ámbito nacional sino también en el internacional. Cuenta con todos los medios técnicos fruto del continuo progreso tecnológico, dada la creciente demanda asistencial. Esta última tecnología es aplicable tanto a la prevención y al diagnóstico como al tratamiento de la enfermedad del cáncer, consolidándose como uno de los centros más prestigiosos en oncología. La actividad asistencial, junto con la formación continuada de los profesionales y la docencia, se ven complementadas con la actividad científica desarrollada en el centro, que permite, en numerosas ocasiones, ofrecer a los pacientes los últimos tratamientos en oncología, en la mayoría de los casos como resultado de la realización de los ensayos clínicos que se realizan en la Institución.

The Foundation Oncology Valencian Institute is a non-profit company founded in 1978 with the purpose to offer assistance to patients affected of cancer just as to promote the prevention of that illness, the development of researcher and educational activity in subjects related with the fight against the cancer and formation of oncologist doctors and related specialties.

After almost thirty years since the inauguration of the first hospitable building, the Foundation Oncology Valencian Institute (I.V.O.) is immersed in full process of expansion, with various centres distributed by all Spanish geography and is in permanent collaboration with oncological centres of whole world.

Nowadays, this Institution has become into a reference and recognized prestige centre in the fight against the cancer, not only in the national field but also in the international one. It counts on all technical tools which are result of continuous technological progress, given the increasing welfare demand. This last technology is applicable both prevention and diagnosis as well as to treatment of cancer disease, it has grown to being consolidated like one of the most prestigious centres in oncology.

The welfare activity, together with continued training of professionals and the teaching, are been complemented with scientific activity developed in the centre, which often permits to offer patients the last oncology treatment, in most cases as a consequence of carrying out of the clinical trials that are carried out in the Institution.



La Fundación Investigación del Hospital General de Valencia inicia su actividad en 1999. Actualmente cuenta con 69 profesionales (46 investigadores incluidos los becarios, de ellos 34 mujeres) altamente cualificados, que conforman equipos interdisciplinares en colaboración con grupos de investigación básica, fundamentalmente de la Universitat de València, de la Universidad Politécnica de Valencia, del Centro de Transfusiones de la Comunidad Valenciana y del Centro de Investigación Príncipe Felipe. El atractivo de esta cooperación en el ámbito hospitalario es la posibilidad de traslación a los pacientes de los resultados de Investigación.

Sus instalaciones se estructuran en torno a 5 laboratorios, Bioquímica y Biología Celular, Investigación Traslacional, Medicina Molecular, Sala de Cultivos Celulares y Patología, con un elevado equipamiento tecnológico - citometría de flujo, secuenciador de DNA, termocicladores a tiempo real con tecnología de nanofluidos, analizador de biochips de proteínas, HPLC con detector de masas, microscopios de fluorescencia. Cuenta asimismo con 5 salas blancas donde se realizan procesos de derivación, mantenimiento y procesamiento de células progenitoras para su aplicación futura en ensayos clínicos y colaboraciones científicas, en la búsqueda de nuevas herramientas terapéuticas. La Fundación Investigación del Hospital General de Valencia reúne a investigadores capaces de liderar proyectos de investigación de excelencia y recabar financiación pública y privada. En la actualidad desarrolla 37 proyectos de investigación. Es centro de referencia para la determinación de la proteína K-RAS mediante PCR a tiempo real a partir de ADN. Sus profesionales han sido reconocidos, entre otros, con la distinción por su liderazgo investigador del Premio ECONOMÍA 3 en su edición 2007, que otorga la revista de información económica, empresarial y financiera, ECONOMÍA 3 y con las menciones honoríficas premio excelencia (modalidad Atención Especializada) y premio Investigación y Salud de los Premios Salud y Sociedad 2008, que otorga la Conselleria de Sanidad. En 2008, para potenciar la investigación de Departamento Valencia-Hospital General, inició la 1ª Convocatoria de Promoción de la Investigación, que incluye becas post-formación especializada, ayudas para la obtención del título de doctor y ayudas intramurales-Premio Dr. López-Trigo.

The Research Foundation of the Hospital General of Valencia initiates its activity in 1999. Nowadays it counts on 69 highly qualified professionals (46 researchers including trainees, where 34 researchers are women) that shape interdisciplinary teams in contribution with basic research teams, like University of Valencia, Polytechnic Valencia University, Comunidad Valenciana Centre of Transfusions and Principe Felipe Research Centre. The attraction of this cooperation in hospitable field is the possibility of transfer to patients the research results.

Its installations are structured around 5 laboratories, Biochemical and Cell Biology, Translational Research, Molecular Medicine, Cell Cultures and Pathology ward, with a high technological equipment – flow cytometry, sequencer of DNA, termocicladores to real time with nanofluids technology, proteins biochip analyzer, HPLC with masses detector, fluorescence microscopes. Likewise it counts with 5 white ward where derivation processes, maintenance and ancestors cells processing are carried out for their future application in clinical trials and scientific collaborations, in the search of new therapeutic tools.

The Research Foundation of the Hospital General of Valencia gathers researchers which are capable of leading research excellence projects and obtaining private and public financing.

At the moment, the foundation develops 37 research projects. It is focal point for the determination of K-RAS protein by real-time PCR from DNA.

Its professionals have been recognized for the research leadership with ECONOMY 3 Award in its 2007 edition. They have also received honorable mentions (Specialty Care) and the Health Research Award of the Health and Society Award 2008, given by the Local Government. In 2008, to foster research department of Valencia General Hospital, started the 1st Call for Promotion of Research, which includes post-fellowship training, grants to obtain the doctor's degree and intramural-aids Dr. Lopez-Trigo Award



La Fundación de la Comunidad Valenciana para la Investigación Biomédica, la Docencia y la Cooperación Internacional y para el Desarrollo del Hospital Clínico Universitario de Valencia (FIHCUV) se constituyó en el año 2000 como fundación privada y sin ánimo de lucro bajo el protectorado de la Generalitat Valenciana, siendo la primera fundación de la Comunidad Valenciana adscrita a un hospital público.

Desde su creación tiene como objeto genérico planificar, coordinar, desarrollar y gestionar la investigación científica y técnica en el seno del Hospital Clínico Universitario de Valencia y en su Unidad Mixta de Investigación. Es por tanto, la institución gestora de las labores de investigación que se realizan en el Hospital Clínico. La Fundación para la Investigación del Hospital Clínico Universitario de Valencia promueve diversos proyectos de investigación en áreas vinculadas a biomedicina y salud como diabetes y enfermedades metabólicas, oncología, hematología y neurología, entre otras, fomentando la investigación traslacional con la posterior aplicación clínica de sus resultados de investigación.

La Fundación gestiona investigaciones tanto a nivel europeo como nacional y regional, gran parte de estos proyectos financiados por Ministerio de Sanidad y Consumo, el Ministerio de Educación y Ciencia y la Generalitat Valenciana.

Su trayectoria científica y su aportación a la investigación clínica han sido reconocidas con el XIV Premio Universitat-Societat del Consell Social de la Universidad de Valencia, en el año 2008.

The Foundation of Comunidad Valenciana for Biomedical Research, the Teaching and the International Cooperation and Development of Hospital Clínico Universitario of Valencia (FIHCUV) was constituted in the year 2000 as non-profit and private foundation, supported by the Generalitat Valenciana, being the first foundation of Comunidad Valenciana assigned to public hospital.

Since its creation its aim is to plan, coordinate, develop and negotiate the scientific and technical research within the Hospital Clínico Universitario of Valencia and its Mixed Unit of Research. Therefore, it is the managing institution of works of research carried out in the Hospital Clínico.

The Research Foundation of Hospital Clínico Universitario of Valencia promotes diverse research projects in areas linked to biomedicine and health as diabetes and metabolic diseases, oncology, haematology and neurology, among others, promoting translational research with the subsequent clinical application of its research results. The Foundation negotiates research both European and national and regional level, most part of these projects financed by Ministerio de Sanidad y Consumo, Ministerio de Educación y Ciencia and Generalitat Valenciana.

Its scientific background and contribution to clinical research have been recognized with the XIV Prize Universitat-Societat of Consell Social of University of Valencia in 2008.



La Fundación para la Investigación del Hospital Universitario La Fe, constituida en el año 2002, tiene como finalidad impulsar, promover y favorecer la investigación biomédica de excelencia en el seno del Hospital La Fe de Valencia. La Fundación La Fe apuesta por una investigación médica de vanguardia y busca convertir todos sus avances científicos en mejoras reales de la práctica clínica. Para ello trabaja en pos de una investigación traslacional en sus cinco áreas prioritarias de investigación, en torno a las que se agrupan un importante número de líneas que engloban proyectos y ensayos clínicos financiados por organismos públicos (nacionales y de la Unión Europea), entidades privadas e industria farmacéutica.

Sus áreas prioritarias de investigación son:

- Trasplante de órganos, tejidos artificiales, implantes
- Cáncer
- Genética, Genómica e Investigación traslacional sobre los mecanismos de la enfermedad
- Investigación Clínica y experimental en Neurología
- Investigación clínica, epidemiológica, farmacológica y tecnológica

La Fundación La Fe cuenta con importantes grupos de investigación que lideran proyectos europeos y nacionales y han supuesto la publicación de cerca de 250 artículos científicos sólo en el año 2007.

La Fundación La Fe lleva a cabo una política estratégica de colaboración con organismos nacionales e internacionales y está abierta a la llegada de profesionales procedentes de otros programas de investigación.

Research Foundation of the University Hospital La Fe, constituted in 2002, has the aim to encourage, to promote and to favour the biomedical research excellence of Hospital La Fe of Valencia. The Foundation La Fe entrusted medical forefront research to connect all these scientific advances with real improvements of clinical practice. In order to achieve this, it works in a translational research based in five study areas, around with an important number of lines form a group that include projects and clinical testing financed by public agencies (national and of European Union), private entities and the pharmaceutical industry.

The priority research areas are:

- Organ transplant, artificial tissues, implants
- Cancer
- Genetic, Genomic and translational research on the mechanisms of illness
- Experimental and Clinical Research in Neurology
- Technological, pharmacological, epidemiological, and clinical research

The Foundation La Fe is formed by an important research team that lead national and European projects, making possible the publication of near 250 scientific articles just in the year 2007.

The Foundation La Fe carries out a strategy line of collaboration with national and international agencies and it is open to the arrival of professionals from other research programs.



Con el nombre de Fundación de La Comunidad Valenciana para la Investigación en el Hospital Universitario Doctor Peset de Valencia se constituye en junio de 2004 una Fundación privada y sin ánimo de lucro, sujeta a la legislación vigente aplicable en la Comunidad Valenciana, bajo la tutela del protectorado que ejerce la Generalitat Valenciana. La Fundación tiene como finalidad impulsar, promover y favorecer la investigación científica y técnica en el seno del Departamento Doctor Peset y en su unidad de investigación.

Para la consecución de sus fines la Fundación establece directrices estratégicas, priorizando y promoviendo la investigación y la formación de los profesionales e investigadores de su Departamento, así como la adecuación de infraestructuras y equipamiento tecnológico en torno a las siguientes Áreas de Investigación:

- Oncología
- Cardiovascular
- Patología Metabólica, Inflamatoria Y Degenerativa
- Medicina Reproductiva
- Investigación Clínica Y Epidemiológica
- Investigación Tecnológica
- Trasplante De Órganos/Tejidos

Velando por la orientación significativa de la Investigación aplicada a la mejora de la práctica clínica y la calidad asistencial.

Asimismo, apuesta por la Cooperación con Instituciones Sanitarias, Universidades y Sociedades Científicas a nivel Nacional e Internacional.

The Valencia Region Foundation for Research in the Doctor Peset University Hospital of Valencia was established as a private and non profit foundation, complying with the existing legislation applicable in the Region of Valencia, under the Foundation Commission of the Valencian Government, in June 2004.

The aim of the foundation is to drive, promote and encourage, scientific and technical research within the Doctor Peset Department and its research unit. In order to achieve its goals, the foundation has established strategic guidelines, prioritising and promoting research and training of professionals and researchers within the department, as well as the development of infrastructure and technical equipment related to the following research areas:

- Oncology
- Cardiovascular Disease
- Metabolic, Degenerative and Inflammatory Diseases
- Reproductive Medicine
- Clinical and Epidemiological Research
- Technological Research
- Organ and Tissue Transplantation

The foundation watches out for the appropriate orientation of applied research to the improvement of clinical practice and quality of care.

At the same time, it commits itself to cooperation with health organisations, universities and scientific associations at national and international levels.



CENTROS DE INVESTIGACIÓN

RESEARCH CENTRES

- 89 ADIRM
- 90 AIDO
- 91 AINIA
- 92 AITEX
- 93 CIBERER
- 94 CIPF
- 95 CSISP
- 96 FUNDACIÓN GRUPO ERESA
- 97 FUNDACIÓN IVI
- 98 FOM
- 99 IBV
- 100 INSVACOR
- 101 RENAC



ADIRM (Asociación para el Desarrollo y la Investigación en Resonancia Magnética) es una asociación sin ánimo de lucro que nace para dotar a la sociedad valenciana de un proyecto de alta calificación para mejorar la asistencia y la docencia en todas las áreas relacionadas con el fenómeno de la Resonancia Magnética (RM) y potenciar la investigación, tanto básica como aplicada, en sus apartados clínicos, metabólicos y de tratamiento digital de la imagen médica.

El proyecto se estructura con la experiencia acumulada en el Servicio de Radiología y su Área de Cuantificación de Imagen (<http://www.cuantificacionquironvalencia.es>) del Hospital Quirón Valencia y la colaboración establecida con varios grupos de investigación de la Universidad de Valencia (UV), la Universidad Politécnica de Valencia (UPV), y los hospitales Clínico Universitario, Universitario La Fe y Universitario Dr. Peset de Valencia.

La Asociación, asimismo, organiza cursos de formación, colabora con otras instituciones con fines similares, participa en redes temáticas y proyectos de investigación tanto nacionales como europeos e internacionales, publica artículos, textos, revistas y boletines para difundir su labor, y organiza anualmente un Congreso que el próximo diciembre de 2009 celebrará su décima edición.

ADIRM (Development and Research Association in Magnetic Resonance) is a non-profit association created to provide the Valencian society with a high qualified project, which is to improve the assistance and teaching in all the areas related to Magnetic Resonance (MR), and enhance basic and applied investigation in metabolomic and digital image processing in clinic areas.

The project is structured with the accumulated experience of the Radiology Service and Image Quantification Area (<http://www.cuantificacionquironvalencia.es>) at Hospital Quirón Valencia, and the collaboration established with several research groups of Universitat de València (UV), Universidad Politécnica de Valencia (UPV), and the hospitals Clínico Universitario, Universitario La Fe and Universitario Dr. Peset Valencia. The Association also organizes training courses, collaborates with other institutions with similar purposes, participates in thematic networks and national or international research projects, publishes articles, texts, journals and newsletters to disseminate their work, and organizes an annual congress which will hold its tenth edition in December 2009.



El Instituto Tecnológico de Óptica, Color e Imagen (AIDO), es una entidad privada sin ánimo de lucro creada en 1988 por la Generalitat Valenciana a través del Instituto de la Mediana y Pequeña Industria Valenciana (IMPIVA) con la misión de aportar soluciones tecnológicas a las empresas mediante la óptica industrial.

AIDO es un centro tecnológico referente en investigación, desarrollo tecnológico e innovación industrial en los ámbitos de las Artes Gráficas, Audiovisual, Colorimetría, Visión Artificial, Láser, Ingeniería Óptica y Óptica Oftálmica. La gran versatilidad de las tecnologías ópticas permiten a AIDO trabajar para muy diversos sectores empresariales, actuando como socio tecnológico especializado en soluciones de I+D+I que aportan un significativo valor añadido a procesos y productos de nuestras empresas clientes.

AIDO afronta el futuro con la confianza de más de un millar de asociados y el reconocimiento del premio Nova a la “Innovación, Investigación y Formación” en su labor de promoción y fomento de la I+D+I en la empresa. En su compromiso por mejorar la competitividad de la Pyme española, está registrado como centro tecnológico por parte de la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. Además, es miembro fundador de la Red de Institutos Tecnológicos de la Comunidad Valenciana (REDIT) y miembro de la Federación Española de Entidades de Innovación y Tecnología (FEDIT), entre otros movimientos asociativos a nivel nacional e internacional.

The Technological Institute of Optics, Colour and Imaging (AIDO) is a private non-profit making company created in 1988 by the Valencian Parliament through the Small and Medium-Sized Enterprise Institute of Valencia (IMPIVA) with the aim of supplying technological solutions to companies through industrial optics.

AIDO is a leading technology research, development and innovation centre in the fields of Graphic Arts, Audiovisual, Colourmetry, Imaging, Laser, Optical Engineering and Ophthalmic Optics. The wide versatility of optic technologies allows AIDO to work in various business sectors, acting as a specialised technological partner in R+D+I solutions that add a significant value added to our clients’ processes and products. AIDO faces the future with more than a thousand associates and the recognition of the Nova award for “Innovation, Research and Training” for its work promoting and fomenting R+D+I in the company. Due to its commitment to improve the competitiveness of Spanish small companies, it is registered as a technological centre by the Comisión Interministerial Española de Ciencia y Tecnología (the Spanish Science and Technology Inter-ministry Commission). Moreover, it is also founding member of the Network of the Technological Institutes of the Valencian Region (REDIT) and member of the Federación Española de Entidades de Innovación y Tecnología (Spanish Technological Innovation Entities Federation) (FEDIT), among other national and international movements.



ainia es un centro tecnológico al servicio de la industria alimentaria y afines. Figura inscrito con el número 3 en el registro de Centros de Innovación y Tecnología (CIT). Con 1100 asociados y 1400 clientes nacionales e internacionales, la misión de ainia es participar activamente en la consecución de la excelencia de las empresas a través de la innovación, anticipándose a las exigencias de la sociedad y configurándose como una organización de profesionales reconocida como colaborador cualificado y comprometido.

La biotecnología es una de las principales líneas de actividad de ainia. Sus trabajos en este campo se centran en bioproducción, bioenergía, ingeniería genética de microorganismos y diagnósticos mediante herramientas moleculares, entre otros. ainia ha liderado la constitución de AFBIA (Agrupación Empresarial para el Fomento de la Biotecnología en la Industria de la Alimentación). AFBIA agrupa a 40 organizaciones nacionales entre las que se encuentran empresas, centros tecnológicos y universidades y nace con el objetivo de consensuar las necesidades de las empresas con las iniciativas innovadoras e investigadoras de nuestro país, configurándose así como un ente estratégico nacional en biotecnología.

Como aliado tecnológico de las empresas, las destrezas y habilidades tecnológicas adquiridas por ainia, sus recursos humanos y técnicos se adaptan en equipos multidisciplinarios para dar respuestas integrales a las necesidades empresariales. ainia es un centro tecnológico creado en 1987 por iniciativa de IMPIVA y de las empresas del sector alimentario y afines.

ainia is a technological centre to serve the food industry and related fields. Is registered with the number 3 in the Register of Centres of Innovation and Technology (C.I.T.). With 1100 and 1400 associates national and international clients, the mission of ainia is to actively participate in the attainment of excellence in companies through innovation, anticipating the requirements of society and establishing ourselves as an organization of professionals recognized as a qualified and committed.

Biotechnology is one of the main ainia's lines of activity. His work in this field are focused on bioproduccion, bio-genetic engineering of microorganisms and diagnostics using molecular tools, among others.

ainia has led the formation of AFBIA (Business Partnership for the Development of Biotechnology Industry Food). AFBIA gathers 40 national organizations including business, technology centres and universities with the aim of agreeing on the needs of the business community with innovative initiatives and researchers of our country, configuring and a national strategic body in biotechnology.

As allied technology companies, skills and abilities acquired by ainia technological, human and technical resources in adapting mutidisciplinaries team to give integrated answers to business needs.

ainia is a technological center created in 1987 at the initiative of IMPIVA and businesses in the food sector.



AITEX es una asociación de carácter privado sin ánimo de lucro, integrada por empresas textiles y afines, cuyo objetivo principal es mejorar la competitividad del sector. Por este motivo, desde el Instituto se fomenta la modernización y la introducción de las tecnologías emergentes y nuevas tecnologías mediante la realización de proyectos de I+D y en general, de actuaciones que contribuyen al progreso industrial del sector.

La labor del Instituto Tecnológico Textil está estrechamente vinculada con las industrias del sector, bien a través de los servicios directos que el Instituto ofrece, o bien por medio de la consecución de proyectos de investigación considerados de interés colectivo.

El ámbito de actuación de AITEX contempla los sectores textiles, confección y textiles técnicos de toda naturaleza, incluyendo de esta forma, productoras de fibras, fabricantes de productos químicos, de maquinaria, empresas fabricantes de productos textiles de toda clase, así como los distribuidores y organizaciones usuarios de los mismos. De igual manera, se consideran ámbitos de actuación de AITEX todos los sectores de actividad que incluyan materias textiles en sus procesos.

El Instituto dispone de un Laboratorio de Textiles Médicos y para la Higiene Personal, en el que se ofrecen ensayos y se asesora en diversos tipos de materiales con la finalidad de comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas de los productos textiles destinados al sector sanitario. Para hacerlo, se utilizan normas armonizadas y técnicas de aplicación.

Además, AITEX dispone de una sólida infraestructura para la I+D, a través de la que se emprenden proyectos de investigación para el desarrollo de productos textiles destinados a diversos ámbitos de aplicación, siendo el desarrollo de textiles técnicos, textiles inteligentes y textiles funcionales destinados al área de la salud, un campo de investigación preferente para el Instituto.

AITEX is an association of non-profit private character integrated for textiles companies and similar, whose main objective is to improve the competitiveness of the sector. For this reason, modernization and introduction of emerging technologies and new technologies are promoted since the Institute by means of the execution of projects of R&D and, in general, of actions that contribute to the industrial progress of the sector. The labour of Textile Technologic Institute is narrowly linked with industries of sector, through the direct services that the Institute offers to them, or through the obtaining of research projects considered for collective interest.

The AITEX field of action contemplates textiles sectors, tailoring and textiles technical of all kind, including in this way, fibres production companies, chemical products manufacturer companies, machinery companies, all kind of textiles product manufacturer companies, as well as distributors and organizations that are users of these. Similarly, all the sectors of activity that include textiles materials in their processes are considered fields of action of AITEX.

The Institute has a Laboratory of Medical Textiles and for Personal Hygiene, in which it is offered test and it is assessed in diverse types of materials with the purpose to verify the fulfilment of technical specifications of textiles products destined to sanitary sector. Harmonized norms and techniques of application are utilized for doing it. Furthermore, AITEX has a solid infrastructure for the R&D, through which undertake research projects for textiles products development destined to diverse application fields, being development of textiles technical, intelligent textiles and functional textiles destined to health area, preferential research field for the Institute.



El Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Raras (CIBERER) es el centro de referencia en investigación sobre este tipo de patologías en España. Su objetivo principal es coordinar y fomentar la investigación básica, clínica y epidemiológica, así como favorecer que la investigación desarrollada en los laboratorios llegue a los pacientes y dé respuestas científicas a las preguntas que nacen del proceso de interacción entre el doctor y los afectados. Además, los esfuerzos del CIBERER van dirigidos a construir puentes y cooperar con otros centros de investigación y con la industria biotecnológica y farmacéutica.

El CIBERER cuenta con un equipo de más de 700 profesionales y 61 grupos de investigación. El doctor Francesc Palau, Profesor de Investigación en el Instituto de Biomedicina de Valencia (IBV-CSIC), es el Director Científico del centro. La oficina de gestión, localizada en la ciudad de Valencia, ofrece el apoyo administrativo necesario para el funcionamiento de la institución.

El CIBERER está interesado en la terapia génica, la terapia celular y los ensayos clínicos en el campo de las enfermedades raras. Los grupos de investigación del CIBERER han desarrollado 69 proyectos de investigación cooperativa y están implicados en 17 ensayos clínicos. Según un estudio desarrollado por INGENIO (Instituto de Gestión de la Innovación, UPV-CSIC), los investigadores del CIBERER son responsables del 75% de la producción científica relacionada con las enfermedades raras publicada por grupos de investigación españoles.

Además, el CIBERER ha puesto en marcha el CIBERER Biobank, una plataforma de investigación creada con el objetivo de convertirse en el biobanco de referencia en el campo de las enfermedades raras en nuestro país, y es el socio en España de Orphanet, la base de datos europea de referencia en enfermedades raras.

The Centre for Biomedical Network Research on Rare Diseases (CIBERER) is the reference centre in Spain investigating on rare diseases. Its main objective is to coordinate and foster basic biomedical, clinical and epidemiological research, as well as to favour that the research developed in the laboratories reaches out the patient, giving scientific answers to the questions that arise in the interaction process between the doctor and the patient. Moreover, CIBERER'S efforts are addressed to build bridges and cooperate with other research centres and with the pharmaceutical and biotechnological industry. CIBERER is made up of a human team of more than 700 professionals and integrates 60 research groups. Dr. Francesc Palau, Research Professor at the Institute of Biomedicine of Valencia-Spanish National Research Council (IBV-CSIC) is the Centre's Scientific Director. An Administrative Office located in the city of Valencia offers the necessary administrative support for the Institution to run. CIBERER is interested in genetic therapy, cellular therapy and clinical trials in the field of rare diseases. CIBERER research groups have developed 69 collaborative research projects and are involved in 17 clinical trials. According to a study developed by INGENIO (Innovation Management Institute, UPV-CSIC), CIBERER's researchers are responsible for 75% of the scientific production related to rare diseases published by Spanish research groups.

Moreover, CIBERER has set up the CIBERER Biobank, a research platform created with the aim of becoming the Spanish reference biobank in the field of rare diseases, and is the Spanish partner of Orphanet, the European rare diseases database of reference.



El Centro de Investigación Príncipe Felipe es un centro dedicado a la investigación biomédica, cuyo objetivo principal es el avance científico, con la finalidad última de trasladarlo a la práctica clínica.

Entre sus campos de estudio e investigación se encuentran la biología celular y molecular de las células troncales, la reprogramación celular, la ingeniería de tejidos y la terapia celular, que conforman su programa de Medicina Regenerativa. La identificación y validación de nuevas dianas moleculares en patología humana, y el diseño de compuestos con posible actividad farmacológica son las principales metas de su programa de Descubrimiento de Nuevos Fármacos. Asimismo, su programa de Biomedicina se dedica al estudio de las bases de enfermedades autoinmunes, alcoholismo y síndrome alcohólico fetal, hiperamonemia y encefalopatía hepática, cáncer, enfermedades mitocondriales, degeneración neuronal o esclerosis múltiple. El personal del CIPF forma un equipo multidisciplinar de más de 300 investigadores y técnicos de apoyo, procedentes de más de 25 nacionalidades, y dirigidos por líderes de grupo de reconocida experiencia. Sus instalaciones cuentan con más de 30 laboratorios dotados de la tecnología más avanzada, así como de servicios tecnológicos que facilitan el desarrollo del trabajo científico tanto a nivel interno como externo.

The Centro de Investigación Príncipe Felipe is a biomedical research centre which aims to advance science and ultimately to translate research into clinical practice. The research carried out in the CIPF covers many different fields of study including cellular and molecular biology of stem cells, cellular reprogramming, tissue engineering and cellular therapy which all form part of its Regenerative Medicine programme. The Drug Discovery programme consists of the identification and validation of new molecular targets in human illnesses and the design of compounds with possible pharmacological activity. Likewise, the laboratories which make up the Biomedicine programme study the bases of autoimmune diseases, alcoholism, fetal alcohol syndrome, hyperammonemia, hepatic encephalopathy, cancer, mitochondrial diseases, neuronal degeneration and multiple sclerosis.

CIPF personnel form a multidisciplinary team of more than 300 researchers and research technicians from more than 25 different countries, each group led by team leaders with proven experience. The CIPF boasts more than 30 laboratories equipped with state-of-the-art technology, as well as technological services which facilitate the development of research both internally and externally.



El Centro Superior de Investigación en Salud Pública (CSISP), es un Ente público de la Generalitat Valenciana adscrito a la Conselleria de Sanitat que tiene como objetivo la generación de nuevo conocimiento de excelencia a través de la investigación y su aplicación en el ámbito de la Salud Pública.

La investigación en el CSISP se organiza en torno a ocho Áreas de Investigación: Ambiente y Salud, Desigualdades en Salud, Enfermedades Raras, Farmacoepidemiología, Genómica y Salud, Investigación en Servicios de Salud, Investigación en Vacunas y Cáncer y Salud Pública.

Existen, además, Servicios y Redes de Investigación cuya finalidad es proporcionar los recursos y servicios de tipo científico que son empleadas tanto por las Áreas de Investigación como otros agentes externos, como la Red Valenciana de Biobancos (RVB), promovida por la Dirección General de Salud Pública y coordinada a través del Biobanco del CSISP. LA RVB se constituye como un Servicio de Investigación cuyo objetivo es gestionar colecciones de muestras biológicas humanas de donantes, que permitirá el abordaje de proyectos sobre patologías de baja prevalencia en la Comunidad Valenciana, así como la participación en proyectos de colaboración internacionales.

Para fomentar la creación de plataformas para la investigación en torno a determinadas materias de interés en Salud Pública se han constituido las Redes ESCARVAL Y ESOSVAL. Asimismo, la Plataforma para la Investigación en Seguridad Alimentaria tiene como objetivo investigar nuevos procedimientos de análisis que permitan incrementar la capacidad de los Laboratorios de Salud Pública, así como evaluar los riesgos alimentarios en la población.

Desde su Unidad de Gestión de I+D+i, el CSISP fomenta la colaboración con otros agentes interesados en sus servicios de investigación y promueve las actividades de transferencia de resultados de la investigación.

The Public Health Research Institute (CSISP) is a public body, belonging to the Generalitat Valenciana (Regional Government of Valencia), aimed to develop and coordinate the scientific projects promoted by the Public Health General Direction. The CSISP research activity is structured around eight Research Areas: Environment & Health, Unequal Health Issues, Rare Diseases, Pharmacoepidemiology, Genomic and Health, Health Services Research, Vaccines Research and Cancer and Public Health. Thus, some Services and Research Networks have been created to provide scientific resources and services to our main Research Areas and also to other external agents, as the Valencian Biobank Net (RVB), promoted by the Public Health General Direction and managed by the Biobank of CSISP. The RVB is a Research Service aimed to manage human biological samples collections, which will allow the development of diverse low prevalence pathologies projects in the Valencian Region, as well as the participation in international collaboration research projects.

To foster the creation of research platforms following diverse Public Health interests, two networks have been created ESCARVAL and ESOSVAL. Likewise a Platform for Food Safety Research has been set up, with the objective of researching in new analysis and assay procedures that should increase the capacity of the existing Public Health Laboratories, as well as to evaluate food risks among the population.

From its Research Management Unit, the CSISP promote some other collaborations with external agents that may be interested in the Centre research services and stimulate the transfer of technology activities of the CSISP.



El Grupo ERESA, atendiendo al compromiso que mantiene con la sociedad, decidió en el 2006 la creación de la Fundación Grupo ERESA para el Desarrollo y la Investigación Médica. Esta fundación privada sin ánimo de lucro tiene como finalidad básica el impulso, promoción, apoyo y divulgación de la investigación en el ámbito de las ciencias de la salud en España, así como la formación y la docencia en el ámbito sanitario. La Fundación Grupo Eresa desarrolla su actividad en diferentes aspectos:

- 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
- Instauración de premios a trabajos 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.

Grupo ERESA in response to the commitment with the society decided in 2006 the creation of Fundación Grupo ERESA for Development and Medical Research. This is a private non profit foundation whose purpose is the impulse, promotion, support and transmission of research in the field of health sciences in Spain, as well as training and teaching in this field.

Fundacion Grupo Eresa develops its activities in the following fields:

- Sponsorship of research projects
- Planning and management of research projects
- Organization of training courses and seminars
- Edition and collaboration in scientific publications
- Organization and cooperation in scientific events
- Promotion of relationships with national and international research institutions
- Research work awards

To achieve its objectives, the Foundation has a Scientific Committee, an advisory group, composed with personalities of the highest scientific level both nationally and internationally.



Los avances en Medicina Reproductiva requieren de una investigación básica en la que sustentar su crecimiento y evolución así como de una proyección social hacia los potenciales beneficiarios. Con esta filosofía, la Fundación IVI fue constituida en 1997 y desde entonces ha ido ampliando su campo de trabajo hasta desarrollar los tres pilares fundamentales que son hoy su columna vertebral: La investigación, la docencia y la cooperación social.

La Fundación IVI se constituye como plataforma de encuentro y debate interdisciplinar para las comunidades médica y científica, impulsando líneas de investigación que permiten avanzar en el conocimiento y mejorar los tratamientos de reproducción asistida, disminuyendo sus efectos adversos. Asimismo, fomenta la divulgación a través de publicaciones, cursos y conferencias del ámbito de la medicina reproductiva, la actividad ginecológica y la pediatría, tanto en España como en otros países. La Fundación IVI, dirigida por los Profesores Carlos Simón y Antonio Pellicer, está integrada por médicos, biólogos, químicos, farmacólogos y bioquímicos. En sus laboratorios de cultivo celular, biología molecular, estudio de proteínas y diagnóstico preimplantatorio se desarrollan múltiples líneas de investigación: Implantación Embrionaria, Receptividad Endometrial, Proteómica y Metabolómica, Síndrome de Hiperestimulación Ovárica, Células Madre Embrionarias, Endometriosis y Maduración Espermática. Actualmente, los convenios de colaboración suscritos con universidades, entidades investigadoras y empresas nacionales e internacionales permiten la cooperación científica y la utilización de infraestructuras de vanguardia en los distintos estudios y ensayos promovidos.

Developments in Reproductive Medicine require basic research in which to sustain to its growth and evolution as well as of a social projection for the information of people who can benefit of treatments. Created in 1997, the main objectives of Foundation IVI are to stimulate and to initiate new investigation lines that allow advancing in the knowledge of human reproduction, improving the treatments of assisted reproduction and diminishing its adverse effects. Moreover, Foundation IVI is constituted as a platform of meeting and interdisciplinary debate for the medical and scientific community that impels the publication of research and education on the human reproduction, gynaecologic activity and podiatry.

Foundation IVI, directed by Professors Carlos Simón and Antonio Pellicer, is integrated by doctors, biologists, chemists, pharmacologists and biochemists who work in projects with great scientific and clinical impact in the field of the reproduction. In the laboratories that Foundation IVI has (Cellular Culture, Molecular Biology, protein analysis and preimplantation genetic diagnosis) multiple lines of investigation are developing at present: Embryonic implantation, Endometrial Receptivity, Ovarian Hyperstimulation Syndrome, Embryonic Stem Cells, Endometriosis and Spermatic Maturation. At the moment, it has subscribed contracts in collaboration with national and international universities, research centres and companies that allow the scientific cooperation and the use from infrastructures and services in the different research areas promoted.



La Fundación Oftalmológica del Mediterráneo (FOM) es la entidad jurídica que gestiona el Centro Superior de Investigación, Docencia y Asistencia Oftalmológica de la Comunidad Valenciana. La FOM se inauguró en julio de 2005, con el objetivo de convertirse en referencia obligada de todo tratamiento ocular innovador a nivel nacional e internacional. El fin primordial de la Fundación es impulsar y promocionar la investigación científico-técnica en el ámbito de la medicina oftalmológica, desarrollar nuevas técnicas diagnósticas y terapéuticas, así como atender en general la salud ocular, fundamentalmente desde la perspectiva preventiva.

La FOM es un Centro de Investigación traslacional. En los laboratorios de fisiología celular, histología y biología, nuestro equipo investigador ha desarrollado cuatro líneas de investigación, a través de proyectos I+D, ensayos clínicos y estudios observacionales:

- Unidad de Investigación Básica, centrada en el envejecimiento ocular y la diabetes
- Unidad de Investigación Clínica, dividida en tres líneas: glaucoma, retina y córnea
- Unidad de Calidad Visual
- Unidad de Investigación en Epidemiología

Como centro hospitalario, la FOM dispone de 12 unidades monográficas especializadas, 35 consultas y 7 quirófanos con capacidad para realizar toda clase de cirugía ocular. Todos los quirófanos están dotados de un sistema de transmisión de vídeo 3D que favorece la divulgación científica y la interpretación de imágenes para el diagnóstico. Asimismo, la Fundación posee un avanzado sistema informático que aúna historia clínica-asistencial, gestión económica y logística.

The Fundación Oftalmológica del Mediterráneo (FOM) is the legal body that manages the Centro Superior de Investigación, Docencia y Asistencia Oftalmológica de la Comunidad Valenciana (Higher Centre of Ophthalmologic Research, Teaching and Care of the Valencian Community). The FOM was inaugurated on July, 2005, with the aim of becoming a required reference of all innovating ocular treatment at national and international levels.

The essential aim of the Foundation is to impel and promote the scientific and technical research in the field of the ophthalmologic medicine, to develop new diagnostic and therapeutic techniques, as well as to generally take care of ocular health, essentially from a preventive perspective.

The FOM is a centre of translational research. In the cell physiology, histology and biology laboratories, our research team has developed four research lines through R&S projects, clinical trials and observational studies:

- Basic Research Unit, focused on ocular aging and diabetes
- Clinical Research Unit, divided in three lines: glaucoma, retina and cornea
- Visual Quality Unit
- Epidemiological Research Unit

As a medical centre, the FOM has 12 specialized monographic units, 35 offices and 7 operating rooms with capacity to carry out all kinds of ocular surgery. All the operating rooms are equipped with a system of 3D video transmission that favors the scientific spreading and the interpretation of images for the diagnosis. Likewise, the Foundation owns an advanced computer system that joins clinical history, economic management and logistic management.



La misión global del IBV (Instituto Biomedicina Valencia) es avanzar la ciencia básica en el área biomédica en el sector público, empleando abordajes genéticos, moleculares y celulares, con el objetivo a largo plazo de promocionar la salud y el bienestar de la humanidad.

Son misiones específicas para los próximos años:

- Desarrollar los conocimientos genéticos y genómicos en el ámbito de las enfermedades humanas
- La caracterización estructural y funcional de proteínas y complejos macromoleculares de interés biomédico como dianas potenciales de aplicación en trastornos humanos.
- Desarrollar la proteómica en el área de la biomedicina, incluyendo la búsqueda de sustancias de interés farmacológico en los venenos de serpiente, utilizando una aproximación proteómica.
- El estudio la señalización celular como aproximación a la fisiopatología vascular, metabólica, endocrina y de las enfermedades raras, utilizando abordajes de química biológica para derivar nuevas aplicaciones farmacológicas.

La actividad de investigación de los grupos del IBV se realiza en el contexto de proyectos de investigación financiados de forma competitiva en el marco de los Planes Nacionales de I+D y de sus equivalentes de la Comunidad Valenciana, de los Programas Marco de la Unión Europea, y de las convocatorias de Fundaciones y Asociaciones sin ánimo de lucro. En cuanto a las iniciativas en Investigación Biomédica del Instituto de Salud Carlos III, grupos del IBV participan en la Red Temática para la Investigación de Enfermedades Cardiovasculares (RECAVA), y en los Centros de Investigación Biomédica en Red (CIBER) de Enfermedades Raras (CIBERER), de Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED) y de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBEREHD). Además el IBV alberga la dirección científica del CIBER de Enfermedades Raras (CIBERER). El IBV mantiene además relaciones formalizadas mediante convenio con Instituciones del Sistema Nacional de Salud, Hospitales, Universidades y empresas farmacéuticas y biotecnológicas.

The general goal of the IBV is the advance of basic biomedical research, by using genetic, molecular and cellular approaches, being our long-term goal the promotion of human health and the public welfare. Our specific tasks for the next years are:

- To advance the genetic and genomic knowledge in the domain of human disease.
- The structural and functional characterization of proteins and macromolecular complexes of biomedical importance as potential targets in human disorders.
- To exploit proteomics in the realm of biomedicine, including the search using a proteomics approach for pharmacologically valuable substances in snake venoms
- A cell signaling approach to pathophysiology with emphasis on the vascular, metabolic, endocrine and rare diseases, using chemical biology approaches to derive pharmacological applications.

The research activity of the groups working at the IBV is carried out and financed competitively within the context of the National Research Plans (Planes Nacionales de I+D), the Regional Government, the EU Framework Programs, and the funding initiatives of private charities. As an actor of research in the biomedical field, the IBV groups participate in the Cooperative Research Initiatives of the Health Institute Carlos III (ISCIII). Groups of the IBV participate in the RETICS Thematic Network for Cardiovascular Research (RECAVA), and the Cooperative Biomedical Research Networked Centers (CIBER) for Rare Diseases (CIBERER), Neurodegenerative Diseases (CIBERNED) and for Hepatic and Digestive Diseases (CIBEREHD). In addition, the IBV hosts the Scientific Direction of CIBERER. The IBV has formal research and collaborative agreements with public hospitals, Universities and pharmaceutical/biotechnological companies.



INSVACOR, institución sin ánimo de lucro, declarada de utilidad pública por el Consejo de Ministros desde 1984, tiene como finalidad la promoción de la salud en el ámbito de las enfermedades cardiovasculares. A tales efectos, son fines fundamentales, entre otros:

- Fomentar la lucha contra las cardiopatías.
- Informar y educar a la población sobre prevención y tratamiento de enfermedades cardiovasculares, así como a los pacientes cardíacos para su rehabilitación, readaptación a la sociedad y mejora en la calidad de vida.
- Promocionar estudios epidemiológicos y de prevención sobre enfermedades cardiovasculares en el ámbito geográfico de la Asociación.
- Cooperar con otras asociaciones relacionadas con la cardiología y colaborar con las entidades oficiales o privadas en la lucha contra las cardiopatías.
- Promover la investigación en cardiología, tanto en su vertiente científica como social, laboral y legal.

Para alcanzar sus objetivos, INSVACOR organiza cursos formativos - rehabilitación integral de enfermos, aprendizaje en casos de emergencia en reanimación pulmonar y uso de desfibriladores externos automáticos – promueve campañas de prevención, como los Días del Corazón en los municipios de menos de 10000 habitantes, así como el Voluntariado Cardiovascular.

INSVACOR ha promovido el estudio PRIMVAC (Proyecto de Registro de Infartos de Miocardio de Alicante, Castellón y Valencia). Este estudio, que revela las características de estos pacientes que ingresan en los Hospitales de la Comunidad Valenciana, ha sido premiado con reconocimiento científico-sanitario por parte de la Consellería de Sanitat. Asimismo, INSVACOR, ha puesto en marcha el primer Programa Comunitario de Rehabilitación Cardíaca Fase III en España (), por el que se consigue un entencimiento en la progresión de la arteriosclerosis y la disminución de nuevos episodios coronarios, número de hospitalizaciones, mortalidad por cardiopatía isquémica y necesidad de fármacos, mejorando la reinserción familiar y sociolaboral. Estos programas, aconsejados por la OMS, vienen constituyendo en el norte de Europa, Canadá y EEUU una enorme ayuda.

INSVACOR is a nonprofit institution devoted to promote health in the cardiovascular diseases

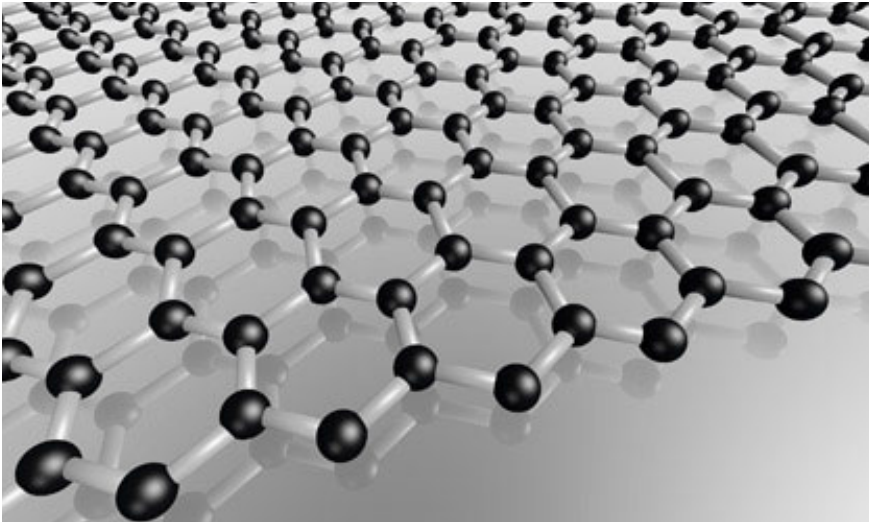
scope. Their main objectives are:

- To promote fight against cardiopathy.
- To inform and educate population and patients about cardiovascular diseases, its prevention and treatment, rehabilitation and improvement in quality life.
- To promote epidemiological and prevention research about cardiovascular diseases, in the geographical scope of the organization.
- To cooperate with other cardiology organizations and institutions in their fight against cardiopathy.
- To promote cardiology research, in every aspect: scientific, social, working or legal one.

To achieve its objectives, INSVACOR organizes courses – integral rehabilitation for patients, learning in emergencies such as lung reanimation or Automatic External Defibrillation use – develops prevention campaigns, i.e. Heart Days, and trains Cardiovascular Volunteers.

INSVACOR has promoted PRIMVAC (registration of myocardial infarction of patients in Valencian Community). This study shows interesting features of these patients admitted in hospitals and has been awarded by the Local Health Bureau because of its scientific and sanitary interest.

Moreover, INSVACOR has started the first Integral Community Cardiac Rehabilitation Program Phase III in Spain (). The program has achieved to slow down arteriosclerosis progression, reducing new coronary episodes, number of hospitalizations, mortality by ischemic cardiopathy and the amount of needed drugs, improving family, social and job reinsertion. This kind of programs, recommended by WHO, has shown to be very useful in North of Europe, Canada and USA.



RENAC, es la Red para la aplicación de nanotecnologías en materiales y productos para la construcción y el hábitat.

RENAC se fundó a finales del 2005 gracias a las ayudas para acciones de articulación del sistema valenciano de ciencia-tecnología-empresa (SVCTE) de la Conselleria de Industria, Comercio y Turismo. Esta red surge como respuesta a la necesidad de investigación, desarrollo y explotación de los beneficios comerciales, sociales y competitivos que la Nanotecnología puede aportar a los sectores de materiales tradicionales involucrados en la construcción y el hábitat (madera, hormigón, piedra, metal, cerámica, plástico).

Actualmente cuenta ya con 20 socios; entre ellos, 8 institutos tecnológicos pertenecientes a REDIT: AIDICO, AIDIMA, AIMPLAS, AIDO, ITC, AIMME, ITE y AITEX y 12 grupos de investigación de relevante prestigio en investigación de nanotecnologías pertenecientes a las Universidades de la Comunidad Valenciana. Los objetivos principales de la red son:

- Creación de una plataforma científica y tecnológica sostenible, capaz de integrar los esfuerzos de investigación en Nanotecnología en el campo de la Construcción y el Hábitat.
- Generación de la masa crítica necesaria para ser competitivos a nivel nacional e internacional permitiendo una optimización de los recursos económicos disponibles.

RENAC is the network for the application of nanotechnologies in construction and habitat materials and products.

RENAC was founded at the end of 2005 through the aids offered by the Ministry of Industry, Commerce and Tourism for undertaking coordinated actions in the scientific/technological and business system (SVCTE) in Valencia. This Network is formed to answer the need of researching, developing and exploiting the commercial, social and competitive benefits that nanotechnology can contribute to the traditional materials sectors involved in construction and habitat activities (wood, concrete, stone, metal, ceramic, plastic).

RENAC is made up of the main nanotechnologies research groups of the Community of Valencia. It currently has 20 members, among them 8 technology institutes that belong to REDIT: AIDICO, ITC-AICE, AIDIMA, AIMPLAS, AIDO, AIMME, ITE, and AITEX, and 12 related prestigious research groups that work with nanotechnologies and belong to universities from the Community of Valencia.

The main purposes of the network:

- Creation of a sustainable scientific and technological platform capable of combining the research efforts on Nanotechnology in the Construction and Habitat field.
- Generation of the critical mass required to be competitive at a national and international level allowing an optimization of the economic resources available.



UNIVERSIDADES

UNIVERSITIES

- 103 UNIVERSIDAD CARDENAL-HERRERA CEU
- 104 UNIVERSIDAD CATÓLICA DE VALENCIA
- 105 INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN "DOCTOR VIÑA GINER"
- 106 UNIVERSITAT DE VALÈNCIA ESTUDI GENERAL
- 107 DISEÑO DE FÁRMACOS Y CONECTIVIDAD MOLECULAR
- 108 FARMACOLOGÍA DE LA INFLAMACIÓN
- 109 FRAG
- 110 ICMUV
- 111 IFIC
- 112 OPTOMETRÍA, SUPERFICIE OCULAR, CÓRNEA Y LENTES DE CONTACTO
- 113 POLIBIENESTAR
- 114 PSICOBIOLOGÍA DE LAS DROGODEPENDENCIAS
- 115 SOLINQUIANA
- 116 VIOLENCIA Y SALUD
- 117 UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
- 118 AI2
- 119 CBIT
- 120 CRIB
- 121 GRYCAP
- 122 INTERTECH
- 123 ISIRYM
- 124 ITACA-TSB
- 125 I3BH
- 126 IDM
- 127 LABHUMAN



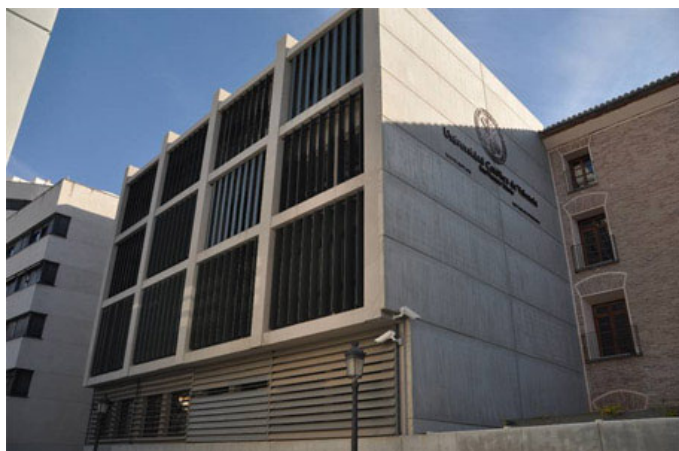
La Universidad CEU Cardenal Herrera pertenece a la Fundación CEU San Pablo, entidad docente e investigadora sin ánimo de lucro y con más de 70 años de experiencia en el campo de la enseñanza. La Fundación es la organización educativa privada más importante de España, tanto por el número de alumnos como por el número de centros educativos.

La Universidad CEU Cardenal Herrera nace con vocación de servicio a la sociedad, por ello asume el compromiso de conectar estrechamente la actividad universitaria e investigadora con la sociedad y en concreto con el sector empresarial. El alto número de profesores doctores en nuestro claustro, las más de 40 líneas de investigación abiertas, las modernas instalaciones de nuestro Centro de Producción Audiovisual y Multimedia, el Núcleo Zoológico de Docencia e Investigación, el Hospital Veterinario o la Clínica Odontológica y los cerca de 2.000 convenios suscritos con empresas e instituciones para la formación práctica de nuestros alumnos son buena muestra de nuestro esfuerzo cotidiano por alcanzar la excelencia. Asimismo, la Universidad cuenta con dos institutos de investigación: IDYCA (Instituto sobre Drogas y Conductas Adictivas) y el IDIT (Instituto de Diseño, Innovación y Tecnología). Existe en los órganos rectores de la Universidad una conciencia clara de la importancia de la investigación dentro del ámbito universitario. Proyectos de investigación actualmente en marcha tanto en el campo científico tecnológico como en el de las Ciencias Experimentales y de la Salud sobre diseño y análisis de fármacos, microbiología, terapia celular, cáncer, neurobiología y fisiología de la adicción son buenos ejemplos de la apuesta por la investigación.

The University Cardenal Herrera-CEU belongs to Foundation CEU San Pablo, charitable organization-educational non-profit and with more than 70 years of experience in the teaching field. The Foundation is the most important private educational organization of Spain, so much by the number of students as by the number of educational centres

CEU-UCH is born with vocation of service to the society, because of this it assumes the commitment to connect narrowly university activity with professional world. Its great numbers of doctor professors, the more than 40 lines of open research, the modern installations of Centre of Multimedia and Audiovisual Production, the Zoological Nucleus or the Odontology Clinic and the near 2,000 agreements subscribed with companies and institutions for practical formation of students are good sample of routine effort by reaching the excellence.

There is, in the principal organs of our University, a clear conscience of the value of the research at the university field. Nowadays research projects like drugs design and analysis, microbiology, cell therapy, cancer, neurobiology and physiology of addiction are good examples of its bets on the research.



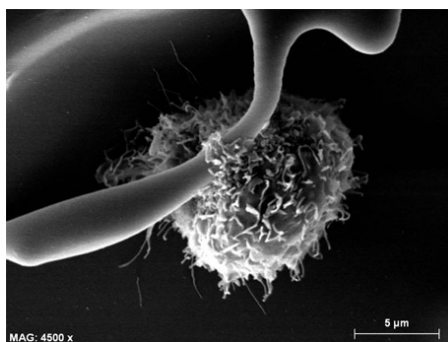
La Universidad Católica de Valencia "San Vicente Mártir" (UCV) surge a partir de la labor universitaria desempeñada durante más de cincuenta años por la Escuela Universitaria de Enfermería "Ntra. Sra. de los Desamparados", más de treinta por la Fundación Edetania y más de diez por la Facultad de Estudios de la Empresa, erigiéndose como una institución donde la docencia y la investigación se mueven en torno a cuatro ejes esenciales: la consecución de una integración del saber, el diálogo entre fe y razón y la presencia constante de una preocupación ética así como de una perspectiva teológica.

En la actualidad, la Universidad Católica de Valencia cuenta con ocho Facultades en las que se desarrollan más de una veintena de enseñanzas oficiales de Grado, contando además con numerosos programas de posgrado. La investigación en las diferentes áreas de conocimiento se aborda teniendo en cuenta siempre un enfoque interdisciplinar, permitiendo la necesaria integración de los saberes específicos en la que el aporte valioso y necesario de la filosofía y la teología contribuyen al diálogo fecundo entre fe y razón, de elevada calidad para lo cual los proyectos son sometidos sistemáticamente a evaluación externa, colaborativa y con un fuerte componente internacional, como se plasma a través del establecimiento de convenios de investigación con las más variadas instituciones locales, autonómicas, nacionales e internacionales. Además, se considera la transferencia como un componente necesario de la actividad investigadora de manera que esta actividad se plantee en base a una necesidad social y los resultados sean de aplicación a la sociedad. Finalmente, la UCV considera la comunicación y divulgación como esencial en el desarrollo de su actividad.

The Catholic University of Valencia "San Vicente Martir " (UCV) arises from the university labor carried out during more than fifty years by the University Nursing School "Ntra. Sra. de los Desamparados", more than thirty for the Edetania Foundation and more than ten for the Faculty of Business Studies, raising as an institution where teaching and research activities include four essential axes: the attainment of an integration of knowledge, the dialog between faith and reason and the constant presence of an ethical concern, as well as of a theological perspective. At present, the Catholic University of Valencia possesses eight Faculties, an offer of more than twenty Degrees and numerous postgraduate programs. The investigation in the different areas of knowledge is approached from an interdisciplinary perspective, allowing the necessary integration of the specific knowledge, in which the valuable and necessary contribution of the philosophy and the theology contribute to the fecund dialog between faith and reason, of high quality, for which the projects are systematically submitted to external evaluation, collaborative with a strong international component, as reflected in the establishment of research agreements with the most varied regional, national and international institutions.

In addition, the transfer is considered a necessary component of the research activity, that arises from a social need, and the results of which become a social benefit. Finally, the UCV considers that communication and dissemination are essential in the development of his activity.

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN "DOCTOR VIÑA GINER"



El Instituto Universitario de Investigación "Doctor Viña Giner" (IVIÑA) es un Centro propio de la Universidad Católica de Valencia "San Vicente Mártir" (UCV), que tiene por objeto la planificación, promoción, realización y difusión de actividades de investigación en las diferentes disciplinas vinculadas al ámbito de la Biomedicina. Actualmente tiene su sede en la Facultad de Medicina en el edificio de San Carlos Borromeo. En un futuro tiene previsto su traslado al Parque Científico de Paterna (Valencia), junto a los centros de investigación de la Universitat de València, donde se integrará en el Centro de Investigación Biomédica de la Universidad Católica de Valencia de próxima construcción.

El IVIÑA es un centro de investigación joven que pretende alcanzar la excelencia científica en el desarrollo de sus líneas de investigación, centradas en la actualidad en las áreas de medicina regenerativa de enfermedades discapacitantes, enfermedades del sistema músculo-esquelético y la bioquímica estructural y computacional. El IVIÑA, consciente del papel desempeñado por los científicos valencianos a lo largo de la historia, está desarrollando el proyecto "Estudio de los Grandes científicos valencianos del siglo XX y Creación de la Biblioteca digital GCV". Este proyecto de investigación liderado por la UCV es interuniversitario e interinstitucional, ya que en él colaboran científicos de la Universitat de València Estudi General, la Universidad Politécnica de Valencia y la Universidad Miguel Hernández e instituciones como el CSIC, la CE, el CVC y Bivaldi (Biblioteca Valenciana Digital).

El equipo de investigación del IVIÑA es interdisciplinar, integrado por médicos, biólogos, bioquímicos, farmacéuticos y técnicos especialistas, entre otros. El Instituto fomenta la investigación traslacional así como la investigación cooperativa, mediante convenios de colaboración con los principales Centros de Investigación nacionales e internacionales, así como con la industria biotecnológica y farmacéutica. El IVIÑA pretende realizar un servicio a la sociedad a través de un trabajo científico de calidad, avanzando en el diagnóstico y tratamiento de las patologías incluidas en sus líneas de investigación.

The "Instituto Universitario de Investigación Doctor Viña Giner" (IVIÑA) is a Centre of the "Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir" (UCV) aimed at planning, promotion, implementation and dissemination of research activities in disciplines related to the field of Biomedicine. Currently is headquartered at the Faculty of Medicine in the building of St. Charles Borromeo. There are future plans moving to the Scientific Park in Paterna (Valencia), next to the research centres of the University of Valencia, where will be integrated into the new Centre for Biomedical Research at the Catholic University of Valencia.

The IVIÑA is a young research centre which aims to achieve scientific excellence in the development of its lines of research, that are currently regenerative medicine of disabling diseases, diseases of muscle-skeletal system and structural and computational biochemistry.

The IVIÑA is also aware of the role played by valencian scientists throughout history by what is developing the project "Estudio de los Grandes científicos valencianos del siglo XX y Creación de la Biblioteca digital GCV". In this research project led by the UCV are collaborating scientists of the University of Valencia Estudi General, Polytechnic University of Valencia and University Miguel Hernández and institutions such as the EC, the CVC, CSIC and Bivaldi (Valencian Digital library).

The IVIÑA interdisciplinary research team is integrated by physicians, biologists, biochemists, pharmacists and technicians, among others. The Institute promotes translational research and collaborative research, thanks to agreements of collaboration with the major national and international research centers as well as the biotech and pharmaceutical industry.

The IVIÑA intends to perform a service to society through a scientific quality work trying to make progress in the diagnosis and treatment of pathologies included in its lines of research.



La Universidad de Valencia Estudi General (UVEG), fundada en 1499, es la institución valenciana de enseñanza superior con más amplia variedad de estudios y con mayor número de centros, departamentos e institutos de investigación. Por su amplia oferta de estudios así como su dimensión humana, la Universidad de Valencia se encuentra entre las universidades españolas más extensas, antiguas y multidisciplinarias.

La Universidad de Valencia se divide en tres campus principales, Campus de Blasco Ibáñez, Campus de Tarongers y Campus de Burjassot – Paterna, y cuenta además con centros singulares como el Jardín Botánico, el Observatorio Astronómico o el edificio La Nau.

En la actualidad, la institución cuenta con 92 departamentos y 16 institutos de investigación de las áreas de Ciencias Experimentales y Técnicas, Ciencias Sociales, Ciencias de la Salud, Humanidades y Educación, que desarrollan un número significativo de actividades investigadoras, publicaciones, conferencias y encuentros científicos nacionales e internacionales, en las diferentes disciplinas. La Universidad de Valencia también dispone de un nuevo espacio para la innovación, el Parque Científico de la Universitat de València (PCUV), que nace con la vocación de estrechar los lazos entre la Universidad y el entorno socioeconómico en el que ésta se inscribe, ofreciendo espacios y servicios de alto valor añadido. El Parque Científico de la Universitat de València acoge buena parte del potencial investigador de la Universidad, en forma de institutos y grupos de investigación, disponiendo también de edificios de altas prestaciones en los que se alojan empresas innovadoras con un alto componente en investigación y desarrollo.

The University of Valencia, founded in 1499, is the higher education Valencian institution with more extensive variety of studies and the greatest number of centres, departments and institutes of investigation. Given the wide range of studies offered as well as its human dimension, the University of Valencia is one of the largest, oldest and most varied of the Spanish Universities.

It is divided into three main campuses (Campus de Blasco Ibáñez, Campus de Tarongers and Campus de Burjassot - Paterna) and it has also singular centres such as Astronomic Observatory, Botanic Garden, or the Building La Nau. There are 92 university departments and 16 Research Centres and Institutes of the Social, Health, Humanities, Education and Sciences that develop significant research activities such as own publications, conferences, and national and international scientific meeting in different disciplines.

Parc Científic Universitat de València (PCUV) is a new space for innovation, where research groups from University of Valencia and companies come together and knowledge transfer is facilitated.

PCUV also includes high performance facilities where spin-outs and other kind of innovative companies are placed as well as opportunities for undergraduates, graduates and postgraduates, degree continuity and job generation.





La Unidad de Diseño de Fármacos y Conectividad Molecular inició su actividad en 1982. Nuestra línea de investigación es el diseño de nuevos fármacos utilizando descriptores topológicos. La labor principal de nuestro grupo en el descubrimiento de nuevos fármacos ha sido el empleo de los índices topológicos en sentido inverso al convencional, es decir, en lugar de predecir propiedades de moléculas ya existentes se trata de generar otras nuevas a partir de propiedades predeterminadas. Actualmente empleamos un alto número de descriptores (la mayor parte de ellos originales nuestros), lo que nos ha permitido el diseño y selección de nuevos compuestos 'cabeza de serie' en las siguientes áreas terapéuticas: Analgésicos, antibacterianos, anticolésterolémicos, antidiabéticos, broncodilatadores, antivíricos, antineoplásicos, antihistamínicos y antimaláricos.

Fruto de nuestra investigación es la obtención de dos patentes españolas, P9101034 y P9101134, ambas de nuevos analgésicos menores, así como el desarrollo de patentes internacionales como inventores, con grupos de Francia y USA que ostentan la titularidad.

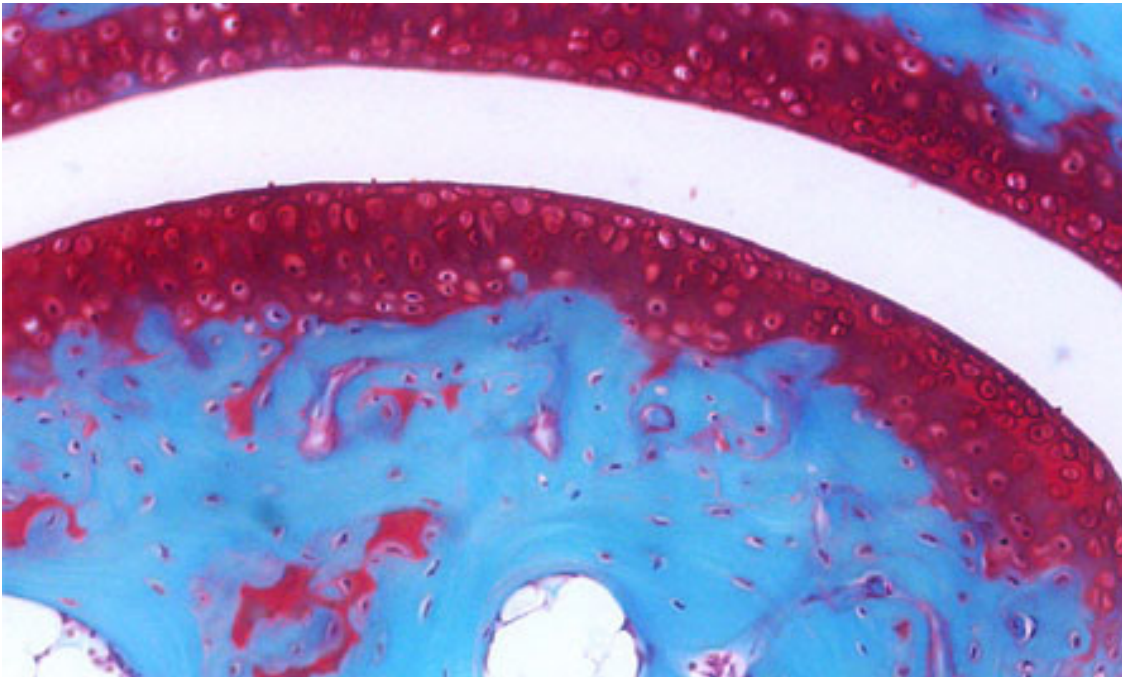
El grado medio de acierto es del 80 % en los campos hasta ahora investigados. Más aún, hemos obtenido nuevos compuestos cabeza de serie como acaricidas y semiconductores. Estos resultados demuestran la excelente eficacia del método topológico en el diseño molecular, hasta el punto de que podría ser considerado como una vía alternativa e independiente para describir las estructuras moleculares, que hace posible la obtención de nuevos fármacos 'cabeza de serie' sin necesidad de conocer su mecanismo de acción.

Drug Design & Molecular Connectivity Research Unit started its activity in 1982. Our research topic is the design of new drugs through topological descriptors. We have been working on this topic for new drugs discovery using topological descriptors in an inverse way as compared to the conventional method i.e. by obtaining molecular structures from properties.

Currently we are using several different topological indices - most of them introduced by us- and we have so far obtained new lead compounds in the following therapeutic fields: analgesic, antibacterial, hypolipidemic, hypoglycaemic, bronchodilators, antiviral, antineoplastic, antihistaminic and antimalarial.

As a result of our research, we hold two Spanish patents, P9101034 and P9101134, both about new minor analgesic, as well as international patents as inventors, in cooperation with French and North America entities.

The mean level of accuracy in the different therapeutic scopes researched is over 80%. Furthermore, we have also obtained new lead compounds such as acaricides and organic semiconductors. These results demonstrate the excellent efficiency of topological molecular design, in such a way that it could be considered as an alternative and independent approach to describe molecular structures, which make possible the selection of new lead drugs without an explicit knowledge of their mechanism of action.



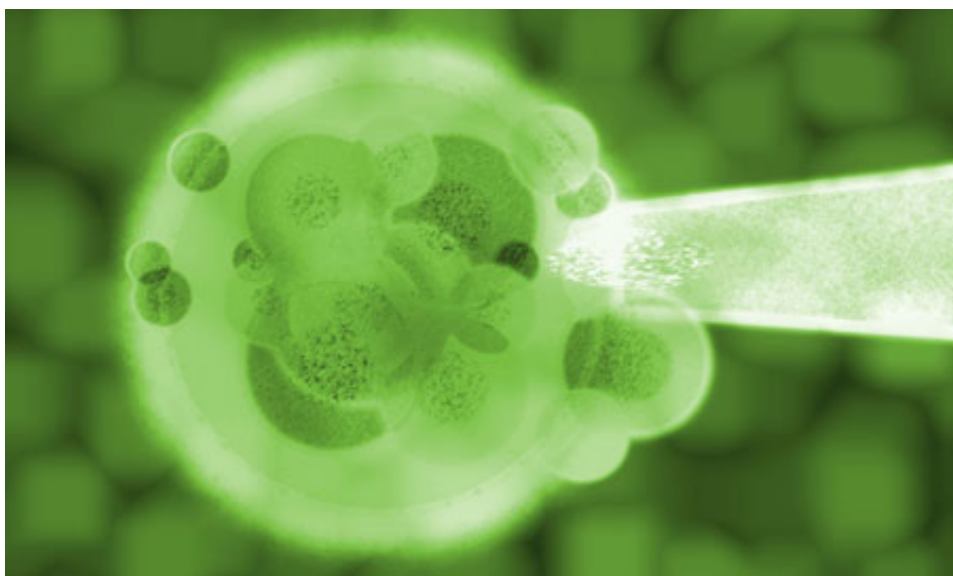
El grupo Farmacología de la Inflamación, del Departamento de Farmacología de la Universitat de València, ha centrado su actividad investigadora en el estudio de los mecanismos reguladores de procesos inflamatorios degenerativos y regenerativos, para hallar nuevas estrategias terapéuticas.

Entre los mecanismos protectores, se ha puesto de manifiesto el papel de hemo oxigenasa-1 en diferentes patologías inflamatorias. Realiza estudios preclínicos de nuevos fármacos antiinflamatorios y protectores frente a la lesión articular, determinando sus efectos y mecanismos de acción en modelos celulares y animales. Para ello, se han desarrollado numerosos modelos experimentales en monocitos, macrófagos, sinoviocitos, condrocitos, enterocitos, fibroblastos, células endoteliales y explantes de cartilago y hueso. Al mismo tiempo, desarrolla investigación traslacional, en muestras de tejidos articulares procedentes de pacientes de artrosis. Para los estudios in vivo, se han establecido modelos animales en rata y ratón, como la bolsa de aire, inflamación tópica, artritis por adyuvante, artritis por colágeno, artrosis espontánea o quirúrgica y osteoporosis.

El grupo ha participado en numerosos proyectos de investigación nacional e internacional y contratos con empresas farmacéuticas, así como en la Red de envejecimiento y fragilidad del Instituto de Salud Carlos III.

The Pharmacology of Inflammation Group, Department of Pharmacology, University of Valencia, has focused its research on the mechanisms of action controlling inflammatory and degenerative processes, in order to find novel therapeutic strategies. As part of protective mechanisms, it has been demonstrated the role of heme oxygenase-1 in several inflammatory pathologies. The effects and mechanisms of action of antiinflammatory and protective drugs against the articular lesion have been assessed in preclinical studies. For this purpose, a wide range of experimental models including monocytes, macrophages, synoviocytes, chondrocytes, enterocytes, fibroblasts, endothelial cells and cartilage and bone explants have been developed. In addition, we carry out translational studies on samples from osteoarthritic patients. A number of in vivo models have been established, including air pouch, topical inflammation, adjuvant arthritis, collagen arthritis, spontaneous or surgical osteoarthritis and osteoporosis.

This group has participated in many international and national research projects, contracts with pharmaceutical companies and the Network of Ageing, Instituto de Salud Carlos III.



El FRAG (Free Radical Antioxidant Research Group), es un grupo de investigación adscrito al departamento de fisiología de la Universidad de Valencia, que desde hace años realiza una intensa labor de producción científica en torno a diferentes aspectos del estrés oxidativo. Como resultado de su trabajo el equipo ha publicado en las principales revistas internacionales y ha sido varias veces galardonado. Las principales líneas de investigación, dirigidas por los profesores Federico Pallardó, Juan Sastre y José Viña, se estructuran en torno a cuatro grandes áreas - Ciclo celular, Gastroenterología, Enfermedad de Alzheimer y Ejercicio físico -, con el objetivo de identificar la implicación de los radicales libres y los antioxidantes, tanto en el proceso de envejecimiento o patogénesis de determinadas enfermedades como en situaciones de esfuerzo físico.

Su investigación básica profundiza así en el conocimiento de enfermedades relacionadas con el estrés oxidativo y de elevada prevalencia en nuestro entorno, como el cáncer o las enfermedades neurodegenerativas. Asimismo permite abordar diversos aspectos de interés con aplicación en el área de la práctica deportiva.

Desde el FRAG se promueve la investigación cooperativa en proyectos a nivel nacional e internacional con otras entidades investigadoras y con empresas del sector biomédico, así como la participación en diversas Redes temáticas, como la Red CIBER de Enfermedades Raras (CIBERER) o la Red de Transcriptómica y Spliceómica (SPLIRED).

The FRAG (Free Radical Antioxidant Research Group) is a research team adhering to physiology department of Valencia University, since years ago carries out an intense labour of scientific production around different aspects of oxidative stress. As consequence of its work, it has published in main international magazines and has been awarded several times.

The main research lines, directed by the professors Federico Pallardó, Juan Sastre and José Viña, are structured around four wide areas - Cell Cycle, Gastroenterology, Alzheimer and Physical Exercise diseases -, with the objective to identify the implication of free radicals and antioxidants, so much in process of ageing or pathogenesis of particular diseases as in situations of physical effort.

Its basic research study in depth the knowledge of diseases related to oxidative stress and of high prevalence in our environment, as cancer or neurodegenerative diseases. Likewise it permits to tackle diverse aspects of interest with application in area of sports practice.

From the FRAG are encouraged the cooperative research in national and international projects with other researcher companies and companies of biomedical sector, just as the participation in diverse thematic networks, as the Network of Rare Illnesses (CIBERER) or the Network de Transcriptomic y Spliceomic (SPLIRED).



El Instituto de Ciencia de los Materiales de la Universidad de Valencia (ICMUV), creado en 1995, e integrante de su Parc Científic (PCUV), tiene entre sus objetivos colaborar con el entorno empresarial de la Comunitat para la resolución de problemas prácticos. En este sentido, ofrece la experticia de sus componentes como conocedores y usuarios competentes de un amplio abanico de técnicas experimentales disponibles en los Servicios Centrales de Soporte a la Investigación Experimental o en las distintas Unidad de Investigación del Instituto. Por otra parte, sus miembros son especialistas en campos concretos de la ciencia, y están en disposición de contribuir al desarrollo de proyectos de I+D+i, así como a realizar actividades de asesoramiento tecnológico. En el área de las ciencias y las tecnologías de la salud, las Unidades que integran el Instituto podrían colaborar con empresas y centros tecnológicos en las siguientes áreas:

- Sensores de fibra óptica para medir parámetros como: temperatura, presencia y/o concentración de sustancias químicas y biológicas.
- Láseres infrarrojos en fibra óptica: pulsados y de onda continua.
- Fuentes de luz de fibra óptica para tomografía de coherencia óptica (OCT).
- Biomateriales para prótesis estructurales.
- Nanobiosensores basados en la resonancia de plasmón superficial localizado (nanopartículas metálicas) y nanobiosensores de fluorescencia (nanocristales semiconductores).
- Liberación de fármacos.
- Biosensores basados en materiales mesoporosos
- Remediación
- Desarrollo de equipos de potabilización de aguas o sensores para la protección de la piel basados en emisores y detectores en el UV.
- Desarrollo de biosensores basados en ondas acústicas superficiales

The Materials Science Institute of the University of Valencia (ICMUV), created in 1995, and member of its Scientific (PCUV), has among its aims collaborate with the management environment of the Comunitat Valenciana for the resolution of practical problems. In this respect, it offers the know-how of its components as connoisseurs and competent users of a wide range of experimental technologies available both in the Central Services of Support to the Experimental Investigation or in different Research Units of the Institute. On the other hand, its members are specialists in different fields of science, and are in disposition to contribute to the development of R+D+i projects as well as to perform activities of technological advice. In the area of the health sciences and technologies, the Units that constitute the Institute might collaborate with companies and technological centers in the following areas:

- Optical fiber sensors to measure different parameters: temperature, presence and/or concentration of chemical and biological substances.
- Infrared lasers in optical fiber: pulsed and constant wave.
- Optical fiber light sources for optical coherence tomography (OCT).
- Biomateriales for structural protheses.
- Nanobiosensors based on the resonance of localized surface plasmons (metallic nanoparticles) and fluorescence nanobiosensors (semiconductor nanocrystals).
- Drug delivery.
- Mesoporous materials based biosensors
- Remediation
- Development of UV systems for water treatment and skin protection.
- Development of biosensors based on surface acoustic waves.



El Instituto de Física Corpuscular (IFIC) es un Instituto mixto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas y la Universitat de València, dedicado a la física de partículas y nuclear, experimental y teórica.

Sus avances realizados en los sistemas de detección en física de partículas se están transfiriendo eficientemente al campo de la medicina. Ejemplo de ello son la tomografía por emisión tanto de fotones (SPECT) como de positrones (PET), ambas técnicas de gran importancia por su aplicación en oncología, neurología y cardiología.

La investigación llevada a cabo en el IFIC en este campo es un referente internacional, lo que ha permitido que Valencia se convierta en sede de la Instalación Científica Técnica Singular (ICTS) de Investigación en Física Médica. El proyecto, que surgió como una iniciativa de un grupo promotor en el seno del IFIC, se trata de una instalación única en España, y en los países más desarrollados están siendo ahora proyectadas instalaciones similares.

La Gran Instalación en Física Médica impulsará la investigación con detectores de partículas y otras aplicaciones, lo que permitirá la transferencia tecnológica a los sectores médicos e industrial. Será un Centro para desarrollar aplicaciones de las técnicas de Física de Partículas y Nuclear a la terapia y al diagnóstico de enfermedades oncológicas y neuro-degenerativas, a la vez que prestará un Servicio de tratamiento por protonterapia.

The “Instituto de Física Corpuscular” (IFIC) is a mixed Institute of the “Consejo Superior de Investigaciones Científicas” (CSIC) (Spanish National Research Council) and the University of Valencia (UV), dedicated to the particles and nuclear physics, in an experimental and theoretical way.

Its advances carried out in detection systems in particles physics are being efficiently transferred to medicine field. Example of this are the tomography by emission both photons (SPECT) and positrons (PET), both techniques of great importance by their application in oncology, neurology and cardiology.

Research carried out in the IFIC in this field is an international frame of reference, what has permitted that Valencia becomes headquarters of the “Instalación Científica Técnica Singular” (ICTS) of Research in Medical Physics. The project, which arose like an initiative of an original group into the IFIC, is about a unique installation in Spain, and in the most developed countries they are being projected similar installations now.

The Great Installation in Medical Physics will encourage the research with particles detectors and other applications, what will permit technological transfer to the medical and industrial sectors. It will be a Centre to develop applications of the Particles and Nuclear Physics techniques and to the therapy and to the diagnosis of neuro-degenerative and oncological diseases, at the same time it will lend a treatment service by protontherapy.

OPTOMETRÍA, SUPERFICIE OCULAR, CÓRNEA Y LENTES DE CONTACTO



El grupo de investigación en Optometría, Superficie Ocular, Córnea y Lentes de Contacto fue creado en 1995 en el seno de la Universitat de València. Su campo de trabajo está dentro de todo lo relativo a la visión desde sus aspectos optométricos y oftalmológicos. Especialmente en el campo de la superficie ocular así como en todos aquellos dispositivos y productos que interaccionan con ella, como por ejemplo, las lentes de contacto y fármacos. Dispone de equipos para el estudio de las propiedades físico-químicas de los materiales como la permeabilidad y transmisibilidad a los gases, permeabilidad a los líquidos, humectabilidad, hidratación, etc. De la misma dispone de grandes equipos como microscopia electrónica en sus diferentes tipos para el estudio de su morfología y estructura química de todo tipo de materiales orgánicos e inorgánicos. El comportamiento clínico sobre dicha superficie de los materiales puede también ser estudiado mediante la disponibilidad de equipos oftalmológicos y optométricos para su ensayo en seres humanos y animales. Los efectos sobre las estructuras del órgano de la visión pueden ser valorados por la disponibilidad de técnicas de laboratorio y biológicas.

Está integrado por oftalmólogos y optometristas y cuenta con colaboraciones puntuales con otros especialistas en otras ramas del saber como químicos y físicos especialistas en materiales así como biólogos, microbiólogos y dermatólogos. Nuestras más recientes colaboraciones con empresas en estudios o asesoramiento técnico están relacionadas con los lentes de contacto, cosmética o videojuegos para entrenamiento visual.

The Optometry, Ocular Surface, Cornea and Contact Lens research group were created in 1995 in the University of Valencia, Spain. Their fieldwork is inside all the relative to the vision from its optometric and ophthalmology aspects. Especially in the ocular surface as well as in all those devices and products that interact with her, as example, the contact lenses and ocular drugs. It has equipment for the study of the physical-chemical properties of the materials as the gas permeability and transmissibility, hydraulic permeability, wettability, hydration, etc. Of the same one has access to electronic microscopy in its different types for the study of materials morphology and chemical structure. The clinical performance on this ocular surface of the materials and ocular drugs can also be studied by ophthalmology and optometry instruments and methods. The effects on the structures of the organ of the vision can be valued by microbiology and biological methods.

It is integrated by ophthalmologists and optometrists and it has punctual collaborations with other specialists in other branches of the knowledge as chemical and physic specialists in materials as well as biologists, microbiologists and dermatologists. Our more recent collaboration with companies in studies or technical advice about contact lenses, cosmetic products or video games for vision training.



Polibienestar es un centro interdisciplinar de I+D+i referente en España, creado en 1996 por el Dr Garcés Ferrer, y especializado en investigación, innovación y tecnología social, asesoramiento técnico y formación en el ámbito de las políticas sociales. Su misión es mejorar el bienestar social y la calidad de vida del conjunto de la sociedad, en especial la de las personas mayores, con discapacidad y dependientes. Polibienestar reúne a 17 investigadores de la Universidad de Valencia y de 2 universidades españolas con un know how interdisciplinar y mantiene colaboraciones de I+D+i nacionales e internacionales con diferentes agentes del sector. Sus líneas actuales de investigación están centradas en 1) discapacidad y dependencia, 2) el turismo accesible, 3) calidad de recursos sociosanitarios, 4) sistemas de información sociosanitarias, 5) Lifetime homes: construcción de viviendas socialmente sostenibles y adaptadas, 6) Psicología de la salud, 7) Inmigración y ciudadanía y 8) Dirección de proyectos. Polibienestar ha recibido financiación para proyectos de investigación de diferentes organismos nacionales y europeos y asesora desde el año 2000 a la Administración Valenciana en el desarrollo de nuevos recursos sociosanitarios así como a empresas que deciden invertir y explotar ese tipo de recursos.

En los últimos seis años, Polibienestar ha obtenido una financiación de 3,3 millones de euros para proyectos de investigación. Algunos de sus proyectos que tiene en la actualidad en marcha son LivingAll, INTERLINKS, TourismAll y el Observatorio Nacional de la Dependencia.

Polibienestar Research Centre is an interdisciplinary R&D+i Group referring in Spain, created in 1996 by Dr Garcés Ferrer, and specialised in research, innovation and social technology, technical assessment and education in the field of social policies. It aims at improving the social welfare and the quality of life of the society, in particular of the elderly, the disabled and the dependent people. Polibienestar meets 17 researchers from 5 departments of the University of Valencia and from two Spanish universities with an interdisciplinary know how and has national and international research collaborations with different stakeholders.

Current research lines are centred in 1) disability and dependency, 2) accessible tourism, 3) quality of the social and health care resources, 4) systems of social and health care information, 5) Lifetime homes: construction of socially sustainable housing, 6) Health psychology, 7) Inmigration and citizenship and 8) Project and Portfolio Management. Polibienestar has received funding for research projects from different organisations: national and European organizations and it advises since 2000 to the local Government of Valencia in the development of new social and health care resources for dependent people as well as private companies interested in investing and exploiting new kind of resources.

During the last six years, Polibienestar has obtained 3.3 million euros funding for different research projects. Some of their current projects are LivingAll, INTERLINKS, TourismAll, and Observatorio Nacional de la Dependencia – National Dependency Observatory.



La Unidad de Investigación Psicobiología de las Drogodependencias está formada por un grupo de Psicólogos, Médicos y Biólogos. El objetivo fundamental es el de estudiar los mecanismos neurobiológicos implicados en la conducta adictiva y profundizar en el conocimiento sobre el papel de diferentes sistemas de neurotransmisión (dopaminérgico, serotoninérgico, glutamatérgico, opióide y cannabinoide) en el desarrollo de la adicción a las drogas. Para ello disponemos de técnicas y procedimientos experimentales, tanto comportamentales (condicionamiento, interacción social, laberintos, campo abierto, etc.), como neuroquímicos (HPLC, cuantificación y concentración de monoaminas en tejido cerebral, Western Blot, para detectar proteínas en muestras de tejido, específicamente DAT y SERT).

Los resultados obtenidos en nuestras investigaciones son útiles en el diseño de diferentes estrategias terapéuticas (farmacológicas y/o comportamentales), tanto de prevención (basado en evidencias científicas) como de intervención, que a medio y largo plazo podrían ser beneficiosas en el fenómeno de la drogodependencia. El grupo de investigación está integrado en la Red de Trastornos Adictivos (RTA, programa RECTIS del Instituto de Salud Carlos III), como nodo independiente en la Universidad de Valencia, y mantiene contactos y colaboraciones con diversos grupos de investigación nacionales e internacionales, además de haber publicado más de 75 artículos científicos en revistas internacionales recogidas en el JCR con un alto factor de impacto.

Las líneas de investigación que actualmente estamos desarrollando son las siguientes:

- Factores neurobiológicos y comportamentales implicados en la recaída en el consumo de drogas.
- Adolescencia y vulnerabilidad en el consumo de drogas: monoaminas y búsqueda de novedad.
- Implicación de los sistemas de neurotransmisión dopaminérgico, serotoninérgico y cannabinoide en los efectos reforzantes de la MDMA.

The Research Unit for Psychobiology of Drug Dependency is formed by a group of psychologists, physicians and biologists. Its main objective is the study of the neurobiological mechanisms implicated in addictive behavior, in order to acquire a more in-depth knowledge about the role of different neurotransmission systems (dopaminergic, serotonergic, glutamatergic, opioide and cannabinoide) involved in the development of drug addictions. To do so, it is being employed experimental techniques and procedures, both behavioral and neurochemical (conditioned place preference (CPP), social interaction, different types of labyrinths and open field, high precision liquid chromatography (HPLC) allows us to quantify the concentration of monomines in cerebral tissue, Western Blot to detect proteins in tissue samples (specifically DAT and SERT).

The results obtained in our investigations are useful for designing therapeutic strategies (pharmacological and/or behavioural) for both prevention (based on scientific evidence) and intervention, which can be used for medium and long term benefit in the phenomenon of drug dependency.

The research lines we are currently developing are:

- Neurobiological and behavioral factors involved in drug use relapse.
- Adolescence and vulnerability to drug abuse: monoamines and novelty seeking.
- Involvement of dopaminergic neurotransmission, serotonin and cannabinoids systems in the reinforcing effects of MDMA.

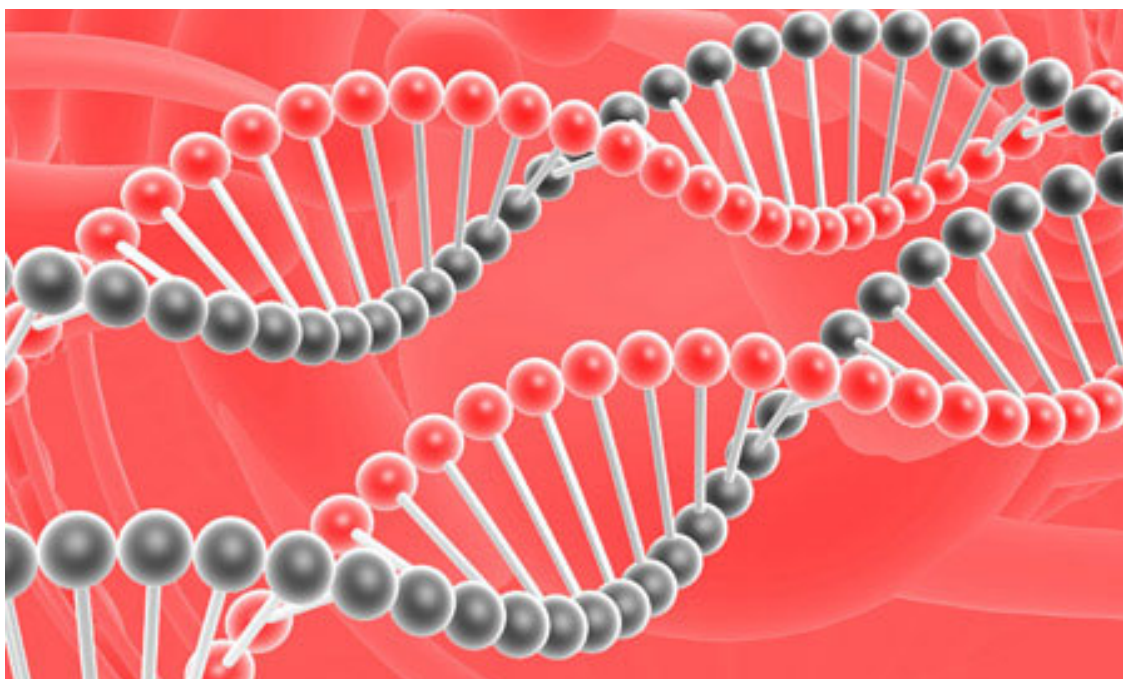


SOLINQUIANA es un grupo de investigación del Departamento de Química Analítica de la Universidad de Valencia que desarrolla, valida y aplica nuevos métodos de análisis por técnicas atómicas, cromatográficas y moleculares, y que tiene como objetivo el desarrollo de una química analítica sostenible.

El grupo, liderado por los profesores María Luisa Cervera, Miguel de la Guardia, Salvador Garrigues, Ángel Morales y Agustín Pastor, integra a un grupo de doctores y estudiantes valencianos y de Alemania, Brasil, Marruecos, Perú y otros países, que trabaja en el edificio Jeroni Muñoz de Burjassot y que ha publicado más de 400 trabajos en revistas internacionales y presentado más de 30 Tesis. Entre los resultados recientes del grupo habría que destacar: el desarrollo de una patente de un muestreador pasivo (VERAM) para medir compuestos volátiles en aire y llevar a cabo su análisis en menos de 24 horas; el desarrollo y aplicación de un método de control de la denominación de origen de alimentos mediante análisis de su perfil de elementos traza; la puesta a punto de métodos cromatográficos para el análisis de contaminantes emergentes en alimentos; la aceleración de procesos de digestión de muestras y extracción de analitos empleando hornos de microondas y sistemas de ultrasonidos; la especiación de las formas químicas de elementos tóxicos en alimentos y el desarrollo de métodos limpios de análisis que integran la degradación en línea de los desechos generados. Actualmente ha puesto en marcha una línea de trabajo en cocina molecular en colaboración con restaurantes valencianos. SOLINQUIANA mantiene un espíritu de desarrollo científico y servicio a la sociedad valenciana y a través de un servicio de consultoría presta su apoyo a la Conselleria de Sanidad y a las empresas valencianas.

SOLINQUIANA is a research group of the Department of Analytical Chemistry at Valencia University who develops, validates and applies new analytical methods by using atomic spectrometry, chromatography and molecular spectroscopy. The main objective of the group is the development of a sustainable Analytical Chemistry. The research team, leadered by prof. María Luisa Cervera, Miguel de la Guardia, Salvador Garrigues, Ángel Morales y Agustín Pastor, integrates a group of post-doc and students from Valencia, Germany, Brazil, Morocco, Peru and other countries, who works in the Jeroni Muñoz building in the Burjassot campus. This team has published till now more than 400 papers and presented more than 30 PhD thesis. The recent results of the group include: the development of a passive sampler system to determine volatile compounds in air (VERAM) which makes possible their determination in less than 24 hours; the development and application of a method for the control of the protected designation of origin (POD) of foods though the determination of the trace element profiles; the development of chromatographic methods for the determination of emergent contaminants in foods; the acceleration of digestion and extraction processes of samples and analytes using microwave-ovens and ultrasonic systems; the speciation of the chemical forms of toxic elements in foods; and the development of clean analytical methodologies involving on-line detoxification of waste. Nowadays also is making a research on the field of molecular gastronomy in cooperation with restaurants of the Valencia community.

SOLINQUIANA try to do the highest scientific level work and to transfer the knowledge to the Valencian society through a consulting service involving the Conselleria de Sanidad and several enterprises.



El objetivo de la investigación es estudiar la relación entre la violencia y la salud, tanto en relación con el agresor como con la víctima: la contribución de la biología a la conducta violenta y el impacto que la violencia tiene en las víctimas. Los estudios se llevan a cabo tanto en modelos animales como en la especie humana. En relación al agresor, la investigación se centra en determinar qué aspectos biológicos favorecen el comportamiento violento, así como su interacción con factores sociales y su contribución al ciclo de la violencia. En relación a la víctima, la investigación tiene como objetivo determinar el impacto que la experiencia de victimización tiene en la salud de las víctimas, tanto en la salud mental, física y social como en los sistemas fisiológicos. Los resultados de la investigación se aplican tanto al diagnóstico como a la prevención y la intervención.

I am interested in both sides of aggression and violence: the aggressor and the victim. My main research interests are on the biological contribution to aggression and violence and the impact that violence, considered as a source of social stress, has on the victims. In animal models I have worked on the hormonal bases of aggressive behavior and on the consequences that the experience of defeat has on brain activity, the endocrine and autonomic nervous systems, and behavior. At the present, I am carrying out research on human victims of interpersonal violence, focusing on the impact that intimate partner violence has on mental and physical health, and the endocrine and immune systems of women. Recently, I have finished a longitudinal research study on the factors that have a beneficial or detrimental effect on the recovery of health in women victims of intimate male partner violence. I am also interested on the impact that intimate partner violence can have on the children and on the cycle of violence.



La UPV es un actor importante en los procesos de innovación tecnológica y desarrollo regional. Contribuye con su capacidad científica y técnica a las demandas que, a este respecto, le plantea su entorno y aporta a la sociedad valenciana una parte significativa de su personal cualificado.

Por su actividad y por su vocación, la UPV aspira a ser una universidad emprendedora, es decir, una institución que genera investigación básica o aplicada dirigida a los procesos de innovación, que participa activamente en el desarrollo de su entorno socioeconómico y que coopera con socios nacionales o extranjeros. La UPV organiza su actividad investigadora y de transferencia de tecnología a través de diferentes estructuras. Entre ellas, se pueden citar los departamentos universitarios, los institutos universitarios de investigación y las estructuras propias de investigación (conocidas como EPI). Completan esta serie los grupos de I+D+i, que resultan de la libre agrupación de PDI y de otro personal en torno a unas determinadas líneas de experimentación

La UPV consciente de la necesidad de poner su potencial científico al servicio de la innovación y el desarrollo empresarial, puso en marcha en el año 2002 el proyecto del parque científico "Ciudad Politécnica de la Innovación".

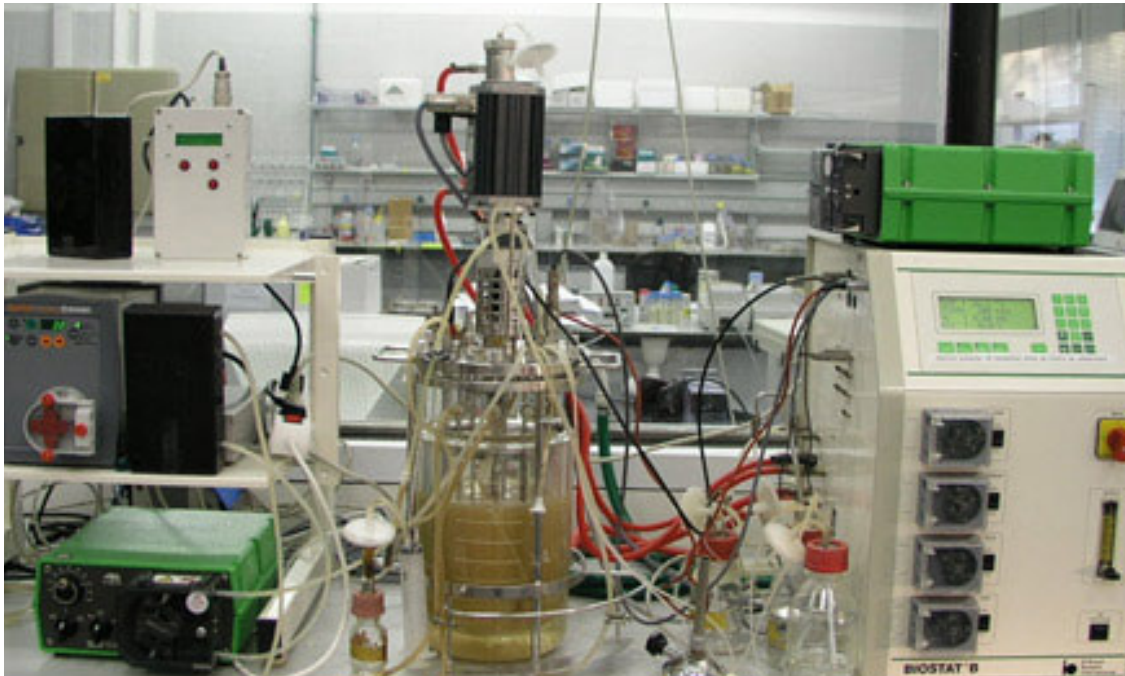
La Ciudad Politécnica de la Innovación, gestionada a través de la Fundación INNOVA, impulsa y coordina las actuaciones de las empresas y la Universidad en materia de ciencia y tecnología con el fin de mejorar, por la vía de transferencia de los resultados de investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación, la competitividad de las empresas de la Comunidad Valenciana.

In 2002 and aware of the needs of society, the UPV started a project for a technological park called "The Polytechnic City of Innovation"

The Polytechnic City of Innovation is managed through the INNOVA Foundation, promotes and coordinates university-enterprise actions in science and technology, aiming to improve the competitiveness of Valencian enterprises and industries by means of disseminating and transferring the results of research, technological development and innovation

The University Polytechnic of Valencia (UPV) is an important actor in the processes of technological innovation and regional development. It contributes with its scientific capacity and technique to the demands that, to this respect, plant its environment and contributes to the Valencian company a significant part of its personnel qualified. By its activity and by its vocation, the UPV aspires to be an enterprising university, an institution that generates basic investigation or applied directed to the processes of innovation, that participates actively in the development of its socioeconomic environment and that cooperates with national or foreign associates.

The UPV organizes its activity researcher and of transfer of technology through different structures: the university departments, the university institutes of investigation and the own structures of investigation (known as EPI). They complete this series the groups of R&D, that result of the free group of PDI and of another personnel around some you determined lines of experimentation.



El Instituto Universitario de Automática e Informática Industrial es una entidad de investigación perteneciente a la Universidad Politécnica de Valencia, ubicada en la Ciudad Politécnica de la Innovación.

El Instituto ai2 estructura su actividad I+D+i en torno a cinco áreas de investigación: Automática e Informática Industrial, Robótica, Visión por Computador, Informática Gráfica & Multimedia y Control de Procesos.

La Biotecnología y Biomedicina son sectores tecnológicos prioritarios para el Instituto ai2, a los que ofrece soluciones desde las áreas de la Informática Industrial y el Control de Procesos. Nuestra actividad en estos sectores se centra fundamentalmente en dos aplicaciones de gran interés industrial y social:

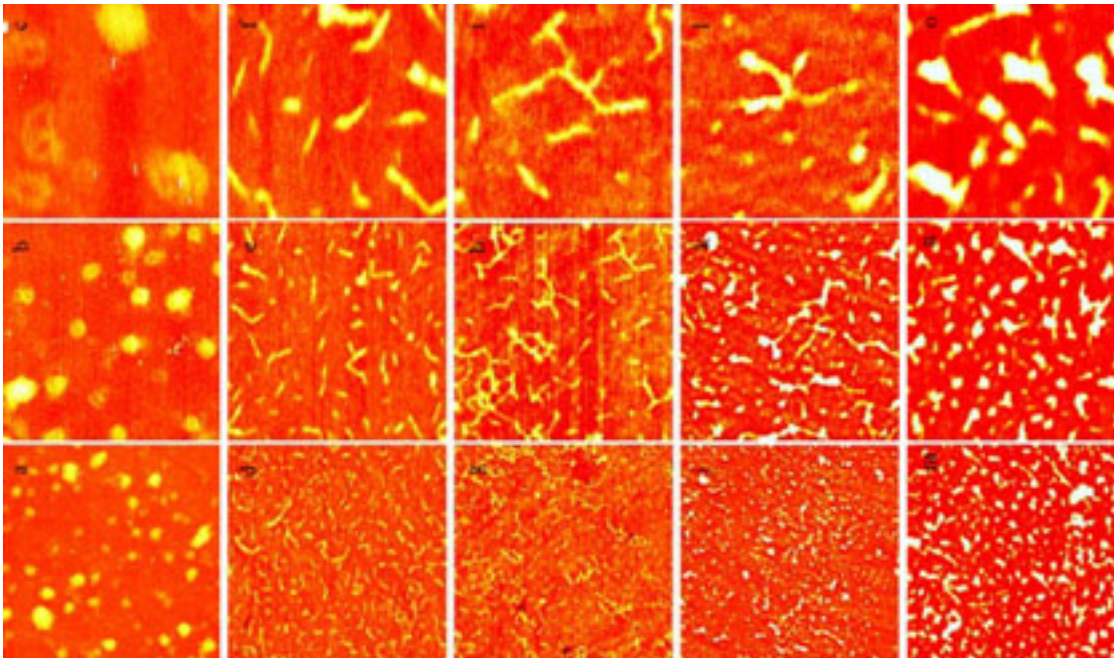
- Procesos biotecnológicos para la producción de productos de alto valor añadido, como enzimas, alimentos funcionales o fármacos.
 - Control del metabolismo de la glucosa en pacientes de diabetes mellitus tipo I.
- Esta actividad se refleja en dos líneas de trabajo fundamentales:
- Modelado, sensorización y control de biorreactores.
 - Modelado, predicción y control robustos en sistemas fisiológicos.

The University Institute for Control Systems and Industrial Computing is a research entity belonging to the Polytechnic University of Valencia, located in the Polytechnic City of Innovation.

Institute ai2 organizes its R&D activities around five research areas: Automation and Industrial Informatics, Robotics, Computer Vision, Computer Graphics & Multimedia, and Process Control.

Biotechnology and Biomedicine are technology sectors with priority for Institute ai2, which offers solutions from the areas of Industrial Informatics and Process Control. Our activity in these sectors is primarily focused on two applications with large industrial and social interest:

- Biotechnological processes for the production of high added value products, such as enzymes, functional foods or drugs.
 - Control of glucose metabolism in patients with Type I diabetes mellitus.
- This activity is reflected in two fundamental research lines:
- Modelling, sensorization and control of bioreactors.
 - Robust modelling, prediction and control in physiological systems.

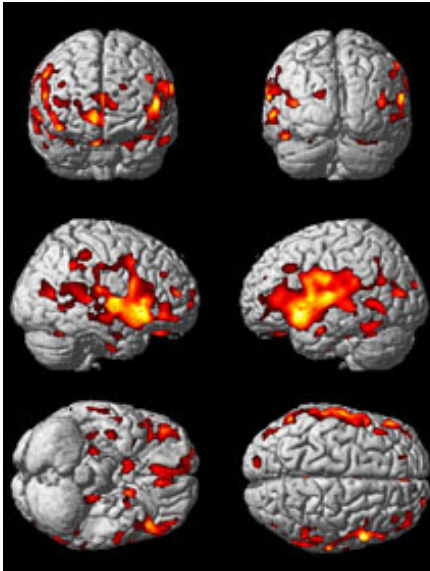


La actividad del CBIT junto con sus socios de investigación se dirige al avance en el conocimiento del uso combinado de materiales, células e ingeniería para recuperar y regenerar tejidos y su función biológica tras una lesión o patología. Trabajamos en:

- Materiales para medicina regenerativa e ingeniería de tejidos, en aplicaciones en cartílago, hueso, oftalmología, disco intervertebral, corazón, sistema nervioso, tendones, odontología y otras.
- Soportes para cultivo celular tridimensional y diferenciación y expansión de stem cells.
- Superficies modificadas con proteínas, péptidos y otras macromoléculas activas.
- Micropartículas biocompatibles para el cultivo celular y suministro controlado de fármacos.
- Síntesis y fabricación de materiales especiales como copolímeros, nanohíbridos, macrómeros, polímeros hiperramificados, membranas, hidrogeles, hilos y filamentos.

CBIT activity along with its research partners aims to advance knowledge of the combined use of materials, cells and engineering to recover and regenerate tissues and its biological function after an injury or disease. We focus in:

- Materials for regenerative medicine and tissue engineering applications in cartilage, bone, ophthalmology, intervertebral disc, heart, nervous system, tendons, dentistry and others.
- Media for three-dimensional cell culture and expansion and differentiation of stem cells.
- Modified surfaces, graft or adhesion of proteins, peptides and other active macromolecules.
- Biocompatible microparticles for cell culture and drug delivery.
- Synthesis and fabrication of special materials such as copolymers, nanohybrids, macromers, hyper-ramified polymers, membranes, hydrogels, threads and filaments.



El Centro en Red de I+D+i en Ingeniería Biomédica (CRIB), creado en 2001, agrupa las estructuras de investigación de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) con incidencia en el sector de la Tecnología Sanitaria.

La misión del CRIB es promover y articular las actividades de I+D+i en ingeniería biomédica, particularmente con objeto de transferir conocimientos y tecnologías al entorno socioeconómico. Actualmente se adscriben al CRIB más de 200 personas, 80 de las cuales son doctores.

El CRIB está compuesto por 8 Unidades de I+D+i (provenientes de 5 estructuras de I+D de la UPV):

- CBIT (Centro de Biomateriales e Ingeniería Tisular).
- BV (Instituto de Biomecánica de Valencia).
- I3BH (Instituto Interuniversitario de Investigación en Bioingeniería y Tecnología Orientada al Ser Humano).
- ISIRYM (Instituto de Seguridad Industrial, Radiofísica y Medioambiental).
- ITACA (Instituto de Aplicaciones de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones Avanzadas).
- GRyCAP (Grupo de Redes y Computación de Altas Prestaciones).
- IDM (Instituto de Reconocimiento Molecular y Desarrollo Tecnológico).
- ProS (Centro de Investigación en Métodos de Producción Software).

La oferta tecnológica del CRIB se agrupa en 7 áreas de especialización: Biomateriales, Biomecánica, Bioelectrónica e instrumentación médica, Imagen médica e intervención médica asistida, Tecnologías de la información y comunicaciones en medicina, Bioanalítica y Radiofísica.

The R&D Network Centre for Biomedical Engineering (CRIB) was created in 2001. This network centre joins the research institutes of the Polytechnic University of Valencia (UPV) that focus on the sanitary technology sector.

The CRIB's mission is to promote and articulate the activities of R&D dealing with biomedical engineering, particularly in order to transfer knowledge and technologies to the social and economic environment. Nowadays, the network centre has more than 200 people assigned, 80 of which are doctors.

The Network is composed by 8 R&D Units (coming from 5 different research institutes of the UPV):

- CBIT (Centre for Biomaterials and Tissue Engineering).
- IBV (Biomechanics Institute of Valencia).
- I3BH (Interuniversity Research Institute of Bioengineering and Human-oriented Technology).
- ISIRYM (Institute for Industrial, Radiophysical and Environmental Safety).
- ITACA (Institute for the Applications of Advanced Information and Communication Technologies).
- GRyCAP (High Performance Networking and Computing Group).
- IDM (Institute of Molecular Recognition and Technological Development).
- ProS (Research Center on Software Production Methods).

CRIB's technological offer is organized in 7 areas of specialization: biomaterials, biomechanics, bioelectronics and medical instrumentation, medical image and assisted medical intervention, information technologies and communications in medicine, bioanalytics and radiophysics.



El Grupo de Grid y Computación de Altas Prestaciones (GRyCAP) es un grupo de investigación de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) dirigido por el profesor Vicente Hernández García.

El grupo, con más de 20 años de existencia y con un total de 28 miembros, tiene una larga trayectoria en la aplicación de tecnologías computacionales avanzadas, como la Tecnología Grid o la Computación de Altas Prestaciones en diferentes ámbitos de la ciencia y la tecnología.

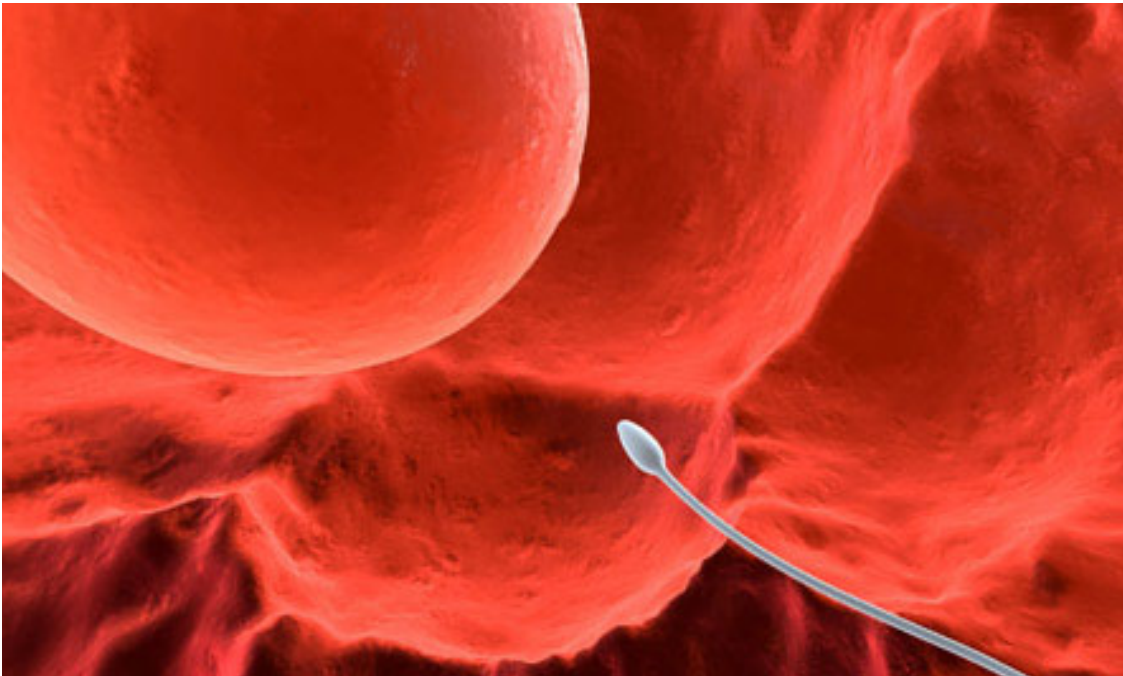
El objetivo del GRyCAP es establecer y mantener relaciones de colaboración con las empresas de su entorno. Estas colaboraciones se articulan, bien a través de proyectos de investigación en convocatorias públicas competitivas o bien a través de la prestación de servicios mediante convenios de colaboración. Algunas de las empresas con las que el grupo colabora o ha colaborado son: GridSystems, SUINSA Medical Systems, Tissat, Dimensión Informática, SUN Microsystems, etc.

En el área de biomedicina, el GRyCAP posee una experiencia importante en el desarrollo de aplicaciones como el Portal de Aplicaciones Bioinformáticas (www.grycap.upv.es/bio), una infraestructura que ha permitido realizar experimentos con una productividad sostenida de más de 8.000 alineaciones de secuencias por hora, o el desarrollo del middleware TRENCADIS que permitió desplegar la Ciberinfraestructura Valenciana de Imagen Médica Oncológica (<http://www.grycap.upv.es/cvimo>) en el marco del Proyecto de Especial Relevancia CVIMO, financiado por la Generalitat Valenciana.

The Grid and High Performance Computing Group (GRyCAP) is a research group at the Valencian University of Technology (UPV) led by Professor Vicente Hernández García.

The group, which has over than 20 years of experience formed by a total of 28 members, develops a comprehensive research effort in the application of different technologies such as Grid Technologies or High Performance Computing in different areas of Science and Technology.

The main objective of the High Performance Networking and Computing Group is to establish and maintain an active collaboration with the organizations and enterprises of this environment. These collaborations are performed through public research projects, as well as providing high performance computing services under contract. Some of the organizations that have participated in the group are: GridSystems, SUINSA Medical Systems, Tissat, Dimensión Informática, SUN Microsystems, etc. In the area of biomedicine, the GRyCAP has an important experience in the development of applications as the Gateway of Biocomputer Applications /Portal de Aplicaciones Bioinformáticas (www.grycap.upv.es/bio), an infrastructure that has allowed to carry out experiments with a sustained productivity of more than 8,000 alignments of sequences for hour, or the development of the middleware TRENCADIS that permitted to take off the Valencian Ciberinfraestructure of Oncological Medical Image (<http://www.grycap.upv.es/cvimo>) in the framework of the Project of Special Importance CVIMO, funded by the Generalitat Valenciana.



La Biología Sintética tiene una naturaleza altamente interdisciplinar y su misión es transformar células en pequeños ordenadores biológicos creados para desempeñar tareas predeterminadas, encaminadas a lograr mejoras en áreas como el Medio Ambiente, la Medicina o la Energía, siendo su principal objetivo acrecentar la calidad de vida de las personas y proteger y respetar el entorno en el que viven. El Grupo de Modelización Interdisciplinar, InterTech, tiene una posición europea privilegiada en el campo de la Biología Sintética, avalada, entre otras razones, por coordinar el único equipo español que asiste al concurso de Biología Sintética iGEM, organizado anualmente por el prestigioso Massachusetts Institute of Technology (MIT), así como por su participación en importantes proyectos europeos, como el BioModularH2 (Engineered Modular Bacterial Photoproduction of Hydrogen), que pretende el diseño de una bacteria fotosintética para la producción optimizada de hidrógeno, fuente de energía limpia y renovable; o el TARPOL (Targeting environmental pollution with engineered microbial systems á la carte), dirigido a establecer un foro de discusión europeo sobre las posibilidades de la Biología Sintética en el campo de la Biorremediación.

The Synthetic Biology as a research area is highly interdisciplinary and results obtained are useful to improve the productivity of various life saving drugs or to remove toxic pollutants from the environment and hence, trying to increase the quality of life of the persons and to protect and respect the environment in which they live. InterTech is in a privileged position in the European territory. It has been the only Spanish team which takes part in the international contest of Synthetic Biology iGEM, organized annually by the prestigious Massachusetts Institute of Technology (MIT). InterTech has been actively engaged in the Synthetic Biology research with the participation in important European projects such as the BioModularH2 (Engineered Modular Bacterial Photoproduction of Hydrogen), that claims the design of a photosynthetic bacterium for the optimized production of hydrogen which is a clean and renewable source of energy and the TARPOL (Targeting environmental pollution with engineered microbial systems á la carte), directed to establish an European forum of discussion on the possible application of Synthetic Biology in the field of the Bioremediation.



El Instituto de Seguridad Industrial, Radiofísica y Medioambiental (ISIRYM) es un centro multidisciplinar de I+D perteneciente a la Universidad Politécnica de Valencia (UPV), que inicia su actividad el año 2004. Cuenta con más de 70 profesionales distribuidos en cuatro áreas principales de trabajo:

- Seguridad Industrial y Nuclear
- Ingeniería Físico-Médica
- Ingeniería electroquímica y corrosión
- Seguridad Ambiental

La creación del ISIRYM es una apuesta firme para consolidar la evolución tanto de la actividad investigadora y de transferencia de tecnología de los grupos de investigación implicados como de su conocimiento y experiencia en Seguridad Industrial, Radiofísica y Medioambiental, que potencie el desarrollo social e industrial tanto de la Comunidad Valenciana como de su entorno Nacional e Internacional.

En el campo de la medicina, ISIRYM enfoca su actividad hacia la investigación en el área de la Ingeniería Físico-Médica: control de calidad de equipos rayos-x, evaluación imagen radiológica, mejora de sistemas de planificación de radioterapia, cálculo del detrimento radiológico, dosimetría radiológica, etc. Además se integra dentro de la Ciudad Politécnica de la Innovación (CPI) y del Centro en Red de Ingeniería Biomédica (CRIB) de la UPV.

The Institute for Industrial, Radiophysical and Environmental Safety (ISIRYM) is a multi-disciplinary research centre of the Universidad Politecnica de Valencia (UPVLC) that starts its activity in 2004. This centre has more than 70 professionals distributed into four main working areas:

- Industrial and Nuclear Safety
- Medical-physics Engineering
- Electrochemical engineering and Corrosion
- Environmental Safety

ISIRYM aims to consolidate the implied groups' research activity and technology transfer evolution as well as their acquired knowledge and experience in these activity areas, so promoting the social and industrial development of the Comunidad Valenciana and its National and international environment.

In the specific medical field, ISIRYM focuses on Medical-Physics studies: x-ray equipment quality control, radiological image evaluation, radiotherapy planning systems enhancement, radiological detriment calculation, biological dosimetry, etc. ISIRYM is integrated also within the Universidad Politecnica de Valencia's Science Park, Polytechnic City of Innovation (CPI), and within the Network Centre of Biomedical Engineering (CRIB) of the Universidad Politécnica de Valencia.



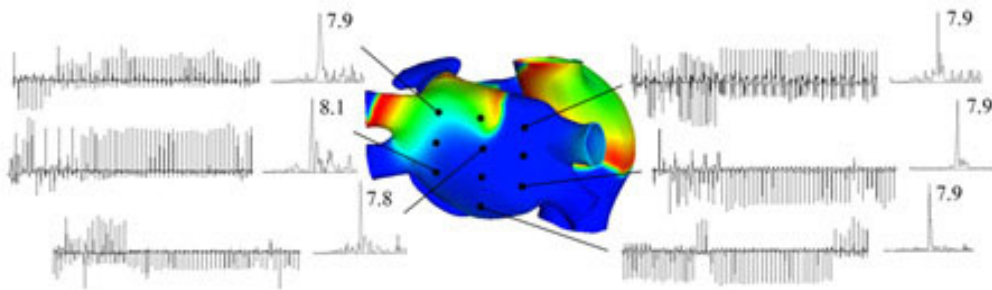
Tecnologías para la Salud y el Bienestar (TSB) es el Área de I+D+i del Instituto de Aplicaciones de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones Avanzadas (ITACA) de la Universidad Politécnica de Valencia, dedicada a la aplicación de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) en el ámbito de la salud, la calidad de vida y los servicios sociales.

Las actividades desarrolladas por ITACA-TSB, buscan introducir elementos innovadores en el mercado, mediante la aplicación de las TIC, que supongan una mejora de los servicios de salud ofrecidos al ciudadano ya sea por la administración o por entidades privadas, así como una mejora de la calidad de vida de las personas mediante la provisión de nuevos servicios o mejora de los existentes.

ITACA-TSB participa en programas de I+D, ocupando una posición relevante en el ranking de participación en proyectos europeos del VI y VII Programa Marco. Asimismo, dado que la finalidad primordial del grupo es la innovación, se realiza un continuo esfuerzo en materializar acciones de transferencia, que han dado origen a un importante número de acuerdos y contratos con empresas de prestigio y organismos públicos de relevancia.

Tecnologías para la Salud y el Bienestar (TSB) (Health and Wellbeing Technologies) is the R&D&i Area of the Instituto de Aplicaciones de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones Avanzadas (ITACA) (Institute for the Application of Advanced Information and Communication Technologies) of the Universidad Politécnica de Valencia, dedicated to the application of Information and Communication Technologies (ICT) to the fields of public health, quality of life and social services. ITACA-TSB activities involve developing ICT applications with the aim of providing innovative techniques to improve the services offered to the general public by both public and private health organisations, as well as enhancing quality of life by providing new services or improving those already in existence.

ITACA-TSB participates in international initiatives and is among the leaders in the ranking of participation in European projects within the VI & VII Framework Programme. As the prime objective of the group is innovation, a continuous effort is also made to cooperate with other organisations, and this has given rise to a considerable number of agreements and contracts with leading companies and public organisations.



El Instituto Interuniversitario de Investigación en Bioingeniería y Tecnología Orientada en el Ser Humano (I3BH) está formado por la unidad de Bioingeniería de la Universidad Politécnica de Valencia, y los departamentos de Psicología Clínica de las Universidades Jaume I y la Universitat de Valencia.

Sus innovadores desarrollos en el campo de la medicina incluyen biosensores para analitos, instrumentación biomédica para diagnóstico, dispositivos electroquirúrgicos, sensores y procesado de señales biomédicas, simulación de la actividad eléctrica de células y tejidos, o software para el diagnóstico automático de patologías cardíacas, entre otros.

Los grupos de investigación, con amplia experiencia y reconocido prestigio internacional, han conseguido una notable integración con su entorno social y empresarial, con proyectos de colaboración y transferencia de resultados con empresas, asociaciones de usuarios y hospitales, y acuerdos y licencias de explotación comercial de patentes. El equipo, formado por cerca de 50 personas, ha desarrollado en los últimos 10 años más de 100 proyectos de investigación, incluyendo 14 proyectos europeos, 57 proyectos con financiación pública nacional o autonómica y otros tantos proyectos de I+D de carácter privado financiados por hospitales, empresas privadas y otros organismos del sector.

El dinamismo del I3BH ha llevado a cabo la creación de varias empresas y spin-offs con la finalidad de transferir los resultados de investigación, y poder mantener una interacción directa y muy potente con la necesidad actual de los usuarios de las aplicaciones de bioingeniería. La máxima premisa del I3BH es prestar un asesoramiento de excelencia a la industria biomédica con el fin de realizar óptimos desarrollos para el futuro éxito de las aplicaciones.

The Interuniversity Research Institute of Bioengineering and Human-oriented Technology (I3BH) is a research centre that comprises the Bioengineering Unit of the Polytechnic University of Valencia, and the Clinical Psychology departments of the Jaume I University and the Valencia University.

Their innovative developments in medicine field include biosensors for analyses, biomedical instrumentation for diagnosis, electro-surgical devices, sensors and biomedical signals processing, simulation of electric activity in cells and tissues, or software for automatic diagnosis of cardiac pathologies, among others. The research teams, with extensive experience and international appreciation, they have obtained a notable integration with their social and business environment, with collaboration projects and result transference with companies, users associations and hospitals, and commercial exploitation of patents agreements and licenses. With a team nearly 50 researchers, I3BH has developed in the last 10 years more than 100 research projects, including 14 European projects, 57 projects with public national or autonomous financing and so many more private R&D projects financed by hospitals, private companies and other actors in this sector.

The dynamism of I3BH has carried out the creation of several businesses and spin-offs with the purpose to transfer research results, and to be able to maintain a very powerful and direct interaction with the current need of users of bioengineering applications. The main premise of I3BH the excellence in advising biomedical industry in order to carrying out optimum developments for the future success of the applications.



El Instituto de Reconocimiento Molecular y Desarrollo Tecnológico (IDM), es un instituto de investigación interuniversitario de la UPV y la UV. Sus fines son la investigación, enseñanza y transferencia en campos tales como la salud humana, seguridad, alimentación y medio ambiente. En concreto se trabaja en el desarrollo de sensores químicos (ópticos, electroquímicos y biosensores), estudios de farmacodinámica, nuevos materiales para liberación controlada, metodologías analíticas y equipos de microelectrónica.

Se configura como Instituto Interuniversitario a finales del año 2008 y en la actualidad aglutina, a más de 80 investigadores y becarios de diversos campos de la química analítica, orgánica e inorgánica, farmacia, electrónica e ingeniería con más de 25 años de experiencia en investigación.

El objetivo del IDM, es la transferencia de sus conocimientos a la sociedad mediante formación especializada, proyectos de I+D colaborativa o subcontratada, prestaciones de servicios y acciones de transferencia de tecnología.

Entre las líneas de aplicación en el sector de ciencias y tecnologías de la salud destacan:

- Sensores ópticos basados en cambios de color o fluorescencia para la detección de compuestos químicos
- Materiales inteligentes para la liberación o eliminación controlada de sustancias activas
- Biosensores basados en microarray sobre discos compactos
- Estudios de bioactividad. Actividad antiinflamatoria.
- Estudios in vitro de interacciones xenobiótico-biomacromolécula.
- Obtención de anticuerpos policlonales
- Desarrollo de lenguas, ojos y narices electrónicas.
- Síntesis y caracterización de moléculas y nanomateriales

The Institute of Molecular Recognition and Technological Development (IDM) is an interuniversity institute from UPV and UV. Its aim is perform research, education and transfer of technology in fields as human health, security, food, and environment. In particular it is focused in the development of chemical sensors (optical and electrochemical and biosensors), pharmacologic studies, new materials for controlled release, analytical methodologies and microelectronics equipments. It is formed as Research Institute at the end of 2008 and is composed by more than 80 researchers and PhD students of diverse fields of analytical, organic and inorganic chemistry, pharmacy, electronics and the engineering with more than 25 years of experience in research.

The objective of IDM is the transfer of knowledge to the society by means of specialised formation, R+D projects, technological services and transfer of technology. The research lines mainly focused on health applications are:

- Optical sensors based on colour or fluorescence changes to the detection of chemical species.
- Intelligent materials for the controlled releasing or removal of active substances
- Bioactivity studies. Anti-inflammatory activity
- In vitro studies of xenobiotic-biomacromolecule interaction
- Microarray biosensors based on Compact Discs.
- Obtention of polyclonal antibodies.
- Development of electronic tongues, noses and eyes.

Synthesis and characterisation of molecules and nanomaterials.



El LabHuman (Laboratorio de Tecnologías Centradas en el Humano) es un laboratorio público, científico y tecnológico, que es parte del Instituto de Investigación e Innovación en Bioingeniería (I3B) de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) El Instituto desarrolla su actividad de I+D+i en el área de las TIC's, especialmente en medios digitales y productos que enfatizan la creatividad, calidad de vida y bienestar del ser humano. Gracias a la excelencia reconocida de los investigadores, LabHuman ha establecido convenios de colaboración con grandes empresas nacionales e internacionales.

El análisis de las necesidades de la sociedad y la estrecha relación mantenida con empresas pioneras en los diferentes ámbitos de aplicación de sus investigaciones, son la clave de la aplicación directa y comercialización de sus resultados de I+D+i. LabHuman es pionero a nivel internacional en el desarrollo y comprobación de la eficacia de la Realidad Virtual y de la Realidad Aumentada en la evaluación y tratamiento de problemas psicológicos como la fobia a volar, trastornos alimentarios, juego patológico, claustrofobia, estrés post-traumático, depresión, duelo. El Instituto centra su actividad en tres ejes: Tecnología Humanizada, adaptada al ser humano, que simplifique su actividad diaria; Tecnología Persuasiva o Captología, empleo de TIC's interactivos que mejoren actitudes y comportamientos; y Tecnología Creativa, que promocióne las capacidades de aprendizaje del ser humano y su creatividad. LabHuman ha sido elegido sede del único MindLab en España, la red internacional de laboratorios que estudian cómo la tecnología puede mejorar las habilidades humanas, aspectos cognitivos mejorados a través de la tecnología, interacción hombre-máquina y aplicaciones de comunicación de tecnologías emergentes.

The LabHuman (Laboratory Technologies in Human Centered) is a public scientific and technological laboratory, which is part of the Institute of Research and Innovation in Bioengineering (I3B) of the Polytechnic University of Valencia. In this Institute, R&D&i activity is focused on ICTs, mainly in digital media and products that emphasize creativity, quality life and welfare of human being. Thanks to well-known excellence of researchers, LabHuman has established cooperation agreements with national and multinational companies. Needs society analysis and narrow relation with cuttingedge companies in different areas of their research applications, are key for direct application and marketing of R&D&i results.

LabHuman is at the forefront in development and assessment of the efficacy of both Virtual and Augmented Reality in diagnosis and treatment of psychological problems such as fly phobia, eating disorders, compulsive gambling, claustrophobia, post-traumatic stress, depression, bereavement. The Institute centres its activity in three axes: Humanized Technology, adapted to human being to simplify daily activity; Persuasive Technology or Captology, use of interactive ICTs to improve attitudes and behaviours; and Creative Technology, to promote learning abilities and creativity. LabHuman has been designed as the unique MindLab in Spain. The M.I.N.D. Labs are a networked consortium of ten labs located in seven countries spanning universities in the United States and Europe. All these labs conduct research in human-computer interaction, emerging communication technologies and virtual environment design.



Agencia Valenciana de Salud



Anetcom



Asociación de Biotecnólogos de Valencia (AbiVa)



Avant i+e



Ayuntamiento de València



Cámara de Comercio de València



Centro Europeo de Empresas Innovadoras de la Comunidad Valenciana (CEEI)



Confederación Empresarial Valenciana (CEV)



Conselleria de Indústria, Comerç e Innovación



Conselleria de Sanitat



Feria València



Fundación de Estudios Bursátiles y Financieros (FEBF)



Fundación Comunidad Valenciana-Región Europea (FCVRE)



Instituto de la Mediana y Pequeña Industria Valenciana (IMPIVA)



Instituto Valenciano de Exportación (IVEX)



Instituto Valenciano de Finanzas (IVF)



Red de Universidades de València (RUVID)



Red de Centros Empresa-Europea para la Comunidad Valenciana y la Región de Murcia (SEIMED)



Seniors Españoles para la Cooperación Técnica (SECOT)



Valencian Community Investments



Promueven / Promote



AJUNTAMENT
DE VALENCIA

Con colaboración de / with collaboration of



GENERALITAT
VALENCIANA