



LA APUESTA  
POR LA  
BIOTECNOLOGÍA  
EN LA COMUNIDAD  
VALENCIANA

biova

“

Biotecnología es la aplicación de la ciencia y la tecnología a organismos vivos, así como a partes, productos y modelos de los mismos, con el fin de alterar materiales vivos o inertes para proveer conocimientos, bienes y servicios.

OCDE

”





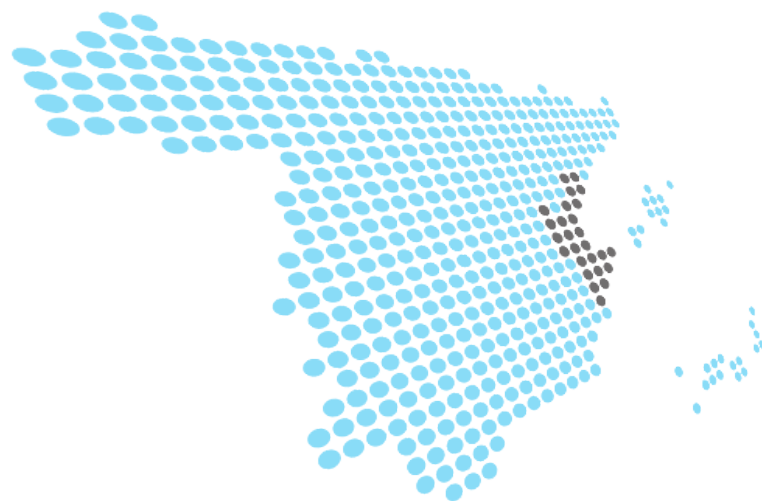
# Bioval

## BIOREGIÓN DE LA COMUNIDAD VALENCIANA

BIOVAL es una asociación privada, que nació a iniciativa de las empresas, con el fin de desarrollar el sector biotecnológico de la Comunidad Valenciana para convertirlo en vector de desarrollo económico y social.

Desde 2009, BIOVAL tiene la categoría de Agrupación Empresarial Innovadora (AEI), título otorgado por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

Cubierta una primera etapa, en la que hemos conseguido ser el referente del sector biotecnológico en la Comunidad Valenciana, a principios de 2008 elaboramos un Plan Estratégico para el desarrollo de ésta como Bioregión. Éste es el modelo de desarrollo regional que está siguiendo tanto Europa como EEUU en lo referente a tecnologías emergentes y de aplicación transversal, tal como es el caso de la Biotecnología.



# bioval

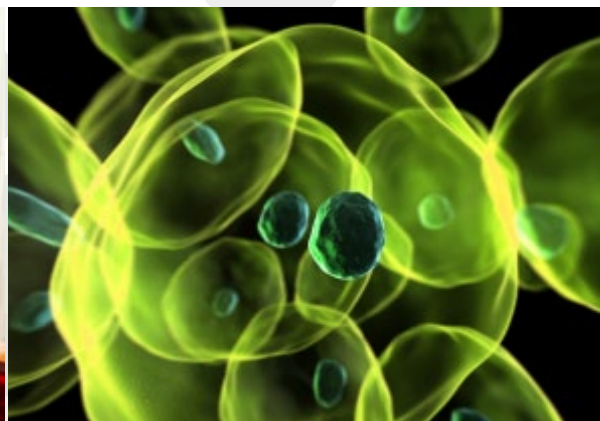
El objetivo que hemos marcado en nuestro Plan Estratégico 2009-2013 es conseguir **ser líderes a nivel internacional en diferentes nichos de mercado**. Y para ello, estamos poniendo en marcha diferentes acciones en el marco de las siguientes líneas estratégicas:

- **Aumentar el nivel tecnológico y competitivo del sector biotecnológico.**
- **Posicionar a la Comunidad Valenciana en el mapa internacional de la biotecnología.**
- **Desarrollar alianzas entre los integrantes de la BioRegión.**

A finales de julio de 2010, firmamos un protocolo con la Generalitat Valenciana con el objeto de establecer un ámbito de colaboración entre la administración pública regional y BIOVAL para la implementación de estas líneas estratégicas y así desarrollar la Bioregión de la Comunidad Valenciana.

El propósito de BIOVAL es seguir trabajando, al igual que están haciendo todas las economías avanzadas, en el desarrollo del sector biotecnológico para configurarlo como pieza clave de la economía de la Comunidad Valenciana y posicionarlo en el mapa internacional de la biotecnología.





## Bioval

BIOVAL nació a finales de 2006 con el fin de desarrollar y potenciar el sector biotecnológico de la Comunidad Valenciana. Bajo una visión integradora, basada en la certeza de que el desarrollo de este sector estratégico no puede entenderse sin la necesaria interacción ciencia-tecnología-empresa, actualmente contamos con más de 60 empresas biotecnológicas asociadas y diferentes universidades, centros de investigación y hospitales.

Siendo que la colaboración es un eslabón fundamental en el ciclo de vida de una empresa biotecnológica, el networking y el establecimiento de alianzas entre los diferentes integrantes de BIOVAL conllevan un incremento de la competitividad empresarial, pu-

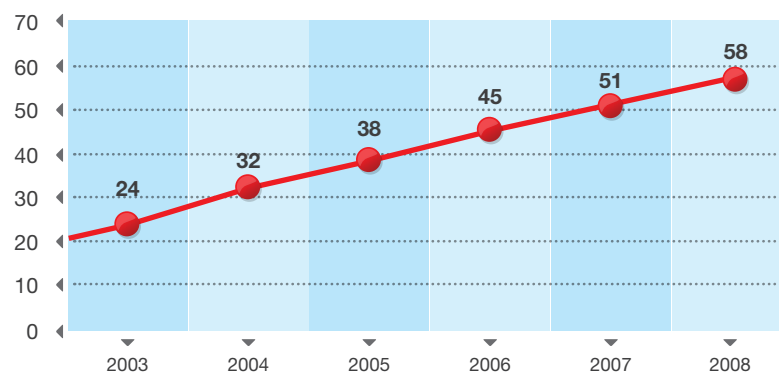
diendo ayudar a superar problemas técnicos o financieros y a sacar los productos al mercado con más rapidez.

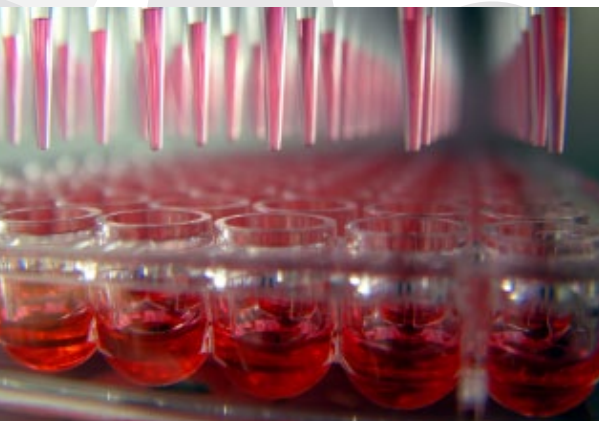
Consideramos que en la Comunidad Valenciana contamos con todos los elementos necesarios para alcanzar este objetivo: un tejido empresarial biotecnológico con posibilidades de desarrollo prometedoras, infraestructuras científico-tecnológicas de alto nivel, una importante actividad investigadora de prestigio internacional, un amplio campo de sectores tradicionales en vías de reconversión que tenderán a apoyarse en la biotecnología como estrategia de innovación, y una administración pública valenciana que apuesta por la biotecnología.

## Evolución del número de empresas Biotecnológicas

### en la Comunidad Valenciana (2003-2008)\*

Fuente: BIOVAL





## La Biotecnología como herramienta de crecimiento

La biotecnología es un sector con elevadas expectativas de crecimiento en el que todas las economías avanzadas están invirtiendo esfuerzos.

- Convergente con los objetivos de desarrollo tecnológico de la Unión Europea.
- Generador de empleo de muy alta cualificación y, por tanto, competitivo y estable,
- Motor de la inversión en I+D.
- Promotor de la creación de nuevas empresas en campos innovadores,
- Alto potencial para ser exportador de alta tecnología y tractor de empresas e inversiones extranjeras,
- Así como dedicado a mejorar la calidad de vida de nuestros semejantes.

## Trabajando para conseguir soluciones biotecnológicas del mañana

Con el fin último de desarrollar el tejido empresarial biotecnológico de la Comunidad Valenciana, BIOVAL ha diseñado y está implementando una estrategia regional para su crecimiento. Como parte de esta estrategia, BIOVAL lleva a cabo diversas acciones enfocadas a:

- Buscar sinergias y fomentar la cooperación entre las empresas y los centros de investigación/tecnológicos, universidades y hospitales, con el fin de generar oportunidades de negocio concretas.
- Favorecer la adecuada transferencia de los resultados de investigación al mundo empresarial.
- Representar las necesidades e intereses del sector biotecnológico valenciano ante las administraciones públicas a nivel regional, nacional y europeo.
- Fomentar la internacionalización del sector a través de material promocional, páginas web [www.valencianbiotechnology.com](http://www.valencianbiotechnology.com), conferencias, jornadas, ferias, etc.
- Asesorar y ayudar a las empresas, en sus diferentes etapas, en la búsqueda de herramientas de financiación públicas y privadas: ayudas a la I+D+i, subvenciones, fondos de capital riesgo, etc.
- Asesorar en aspectos técnicos, legislativos y de mercado.
- Impulsar la implantación de soluciones biotecnológicas como medio de innovación en sectores tradicionales o maduros.
- Promover una formación adecuada a las necesidades del sector.

A close-up photograph of two hands holding a colorful ball-and-stick molecular model. The model consists of various colored spheres (black, white, red, yellow, blue, green) connected by thin rods, representing a chemical structure. The background is blurred, showing other people in a laboratory or classroom setting.

Edición Anual

curso superior

# BIOTECNOLOGÍA EN LA EMPRESA

El Curso Superior de Biotecnología en la Empresa está diseñado para dar una formación teórica, y sobre todo práctica, a personas que quieran avanzar profesionalmente en este sector. Además de desarrollar los conocimientos y habilidades necesarias para trabajar en una empresa biotecnológica, amplía la red de relaciones profesionales del alumno, incrementando su capital relacional al tener la oportunidad de conocer a los líderes del sector.

BIOVAL tiene como objetivo desarrollar y potenciar las oportunidades de innovación que presenta el sector biotecnológico, como vector de crecimiento económico y social en la Comunidad Valenciana.

BIOVAL agrupa a más de 60 empresas biotecnológicas, así como centros de investigación y tecnológicos, universidades y hospitales cuya actividad de investigación está vinculada a la biotecnología.

El Curso Superior de Biotecnología en la Empresa supone un esfuerzo pionero que incorpora la docencia "a medida" en el mundo de la empresa biotecnológica, proporcionando la formación científico-tecnológica y de gestión empresarial que está demandando el sector.

“ El Curso Superior de Biotecnología en la Empresa supone un esfuerzo pionero que incorpora la docencia “a medida” en el mundo de la empresa biotecnológica, proporcionando la formación científico-tecnológica y de gestión empresarial que está demandando el sector. ”

Organiza:



## Programa formativo

El programa formativo del curso aborda siempre cuestiones relevantes para las empresas participantes, como la investigación, patentes, fiscalidad, marketing, etc... Las cuestiones a tratar incluirán:

- Estado actual de la biotecnología y sus sectores de aplicación, a nivel internacional y nacional.
- Plan de negocio empresarial: planificación estratégica, Cuadro de Mando Integral.
- Fuentes de financiación.
- Principios contables empresariales.



- I+D+i en las empresas biotecnológicas: gestión de proyectos, financiación de la I+D+i mediante subvenciones públicas, fiscalidad de la I+D+i, relevancia de la innovación en la empresa.
- Técnicas de marketing y ventas, comercialización de productos y servicios biotecnológicos.
- Protección y explotación de los resultados de la investigación. Patentes.
- Internacionalización.
- Habilidades y competencias clave: negociación, retribución, delegación, comunicación empresarial...

El proyecto fin de curso amplía todos los conocimientos para desarrollar un plan de empresa y presentarlo a un jurado de expertos del sector. Además, el programa formativo se completa con un programa de prácticas que se llevará a cabo en las empresas biotecnológicas asociadas a BIOVAL.

## Dirigido a

Una empresa de biotecnología requiere un equipo multidisciplinar que sea capaz de trabajar dentro de su departamento y tenga las habilidades para colaborar habitualmente en proyectos con múltiples departamentos como finanzas, marketing y ventas, I+D, legal, etc. Siendo que el perfil de los profesionales del sector biotecnológico acota conocimientos científico-tecnológicos y de gestión empresarial y dada la dificultad de aunar ambos perfiles, desde BIOVAL hemos considerado estratégico la organización de este curso. Por tanto, el curso no sólo está dirigido a profesionales con una base científica, sino también a licenciados en Derecho, Económicas, Empresariales e Ingenierías. Más de un 25% de los alumnos presentan estos perfiles mientras que el resto son licenciados en Farmacia, Medicina, Biotecnología, Biología, Químicas y carreras afines.

## Profesorado y duración

El Curso cuenta con un equipo docente compuesto por grandes expertos en esta materia a nivel nacional e internacional, provenientes de empresas y entidades extraordinariamente relevantes en esta área. El curso tiene una duración de 200 horas lectivas, impartidas los viernes por la tarde y sábados por la mañana.

Cofinanciado: Proyecto cofinanciado por los Fondos FEDER, dentro del Programa Operativo FEDER de la Comunitat Valenciana 2007-2013.

Entidades colaboradoras:





SOCIOS

BIOVAL

EMPRESAS ASOCIADAS



# ABBA Gaia S.L.

## Contacto

Edificio CEEI, Módulo 14.  
Parque Tecnológico  
AV. Benjamín Franklin,12  
46980 Paterna (Valencia)

Tel.: +34 961 109 969

Web: [www.abbagaia.com](http://www.abbagaia.com)

**Juan Pedro Navarro**  
Director I+D

[administración@abbagaia.com](mailto:administración@abbagaia.com)

## Descripción

ABBA Gaia fue constituida el 2 de Abril de 2008. Es una empresa biotecnológica privada cuya actividad principal se centra en la prestación de servicios de descontaminación de suelos, aguas y lodos mediante una herramienta y un método específico para la eliminación de metales pesados. Ambos sustentados en la tecnología de la fitorremediación, que consiste en la extracción y acumulación de contaminantes mediante el empleo de plantas.

En definitiva, la estrategia se basa en la utilización de plantas modificadas genéticamente de la especie *Nicotiana glauca* para ser plantadas, crecidas y cosechadas en instalaciones controladas in situ o donde sean trasladados los medios contaminados.

## Sector

- Medioambiente

## Líneas de investigación

- Mejora de la acumulación de metales pesados en las plantas.
- Mejora de la resistencia de las plantas a salinidad, calor, frío y sequía.
- Diseño y fabricación de sistemas mecánicos de descontaminación de aguas basados en la tecnología de la Fitorremediación.
- Líneas de Biomedicina: enfermedad maníaco depresiva, crecimiento celular.

## Productos

- Plantas de *Nicotiana glauca* mejoradas genéticamente.
- Servicio de descontaminación de sustratos contaminados por metales pesados aprovechando la capacidad extractora natural de las plantas.

## Áreas de interés

### para futuras colaboraciones

- Colaboraciones con la industria biotecnológica en la mejora genética de cultivos.
- Fitoextracción de otros contaminantes tales como hidrocarburos.

Identidad corporativa



# Alimentos Funcionales y de Origen Tradicional , S.L.

## Contacto

Benjamín Franklin, 12  
46980 Paterna (Valencia)

Tel.: +34 961 436 288  
Fax: +34 961 826 195

Web: [www.aftsl.com](http://www.aftsl.com)

**Gaspar Pérez Martínez**  
Gerente

[gperez@aftsl.com](mailto:gperez@aftsl.com)

## Descripción

AFT, S.L. se constituyó en diciembre de 2005 como una empresa Spin-off del Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos. Su primer objetivo es la producción de horchata o leche de almendras fermentadas siguiendo un proceso similar al que se utiliza para fabricar yogures. La empresa también asumirá el Diseño, Producción y Distribución de otros Alimentos Funcionales de alta calidad basados en productos tradicionales de la cuenca Mediterránea.

Durante los años 2005 y 2006 el proyecto empresarial ha recibido varios premios debido a su carácter innovador. Finalmente, en Mayo de 2007 se instaló de forma autónoma en el Parque Tecnológico de Valencia para comenzar la producción de los primeros lotes de Primavita.

## Sector

- Agroalimentación

## Líneas de investigación

- Consolidación de Alegaciones Específicas para la Salud de productos vegetales con probióticos, de acuerdo con la nueva regulación de la Unión Europea (CE/1924/2006) con el fin de solicitar su aprobación por la UE. Diseño experimental de pruebas clínicas, selección de Biomarcadores.
- Diseño de nuevos productos sobre la base de alimentos tradicionales.
- Análisis de los componentes funcionales de productos vegetales y su biodisponibilidad, tanto de bacterias probióticas como de fotoquímicos.

## Productos

- Producto vegetal fabricado con horchata de chufa (Primavita) o almendra (Snuts) sometido a fermentación láctica.

## Áreas de interés

### para futuras colaboraciones

- Diseño de nuevos productos relacionados con productos vegetales, horchata y frutos secos.
- Specific Health Claims.



# Análisis Genéticos ANCOR S.L.

## Contacto

Avda. Eusebio Sempere, 22  
03003 Alicante

Tel.: +34 966 200 254  
Fax: +34 966 200 258

**Dr. Andrés Corno**  
Director Técnico Gerente

[aacorno@hotmail.com](mailto:aacorno@hotmail.com)

## Descripción

ANCOR se constituyó en el año 2000. Nos dedicamos a la Biología Molecular en sus aplicaciones diagnósticas en humanos.

Patologías mendelianas y multifactoriales. Diagnóstico virológico y microbiológico. Farmacogenética y Nutrigenética.

## Sector

- Salud Humana

## Líneas de investigación

- Diagnóstico de HPV en lesiones orales precursoras de tumores de cabeza y cuello.
- Farmacogenética de la respuesta a antire-

trovirales.

- Polimorfismos genéticos relacionados con ingestas de micronutrientes en Alzheimer.
- Polimorfismos genéticos y micronutrientes en oncología.

## Productos

- Consejo Genético.
- Diagnóstico en patologías mendelianas.
- Factores de riesgo genético en patologías multifactoriales.
- Diagnóstico virológico y microbiológico.
- Farmacogenética.
- Nutrigenética.

## Áreas de interés

### para futuras colaboraciones

- Todas aquellas relacionadas con nuestra actividad clínica.

# ASAC Compañía de Biotecnología e Investigación, S.A.

## Contacto

Sagitario 14  
03006 Alicante

Tel.: +34 965 286 700  
Fax: +34 965 286 434

Web: [www.asac.net](http://www.asac.net)

**Joaquin Díaz Alperi**  
Director I+D

[joaquin\\_diaz@asac.net](mailto:joaquin_diaz@asac.net)

## Descripción

ASAC Compañía de Biotecnología e Investigación, S.A. se constituye en 1969 para convertirse en una compañía líder en la industria farmacéutica del ámbito de la Comunidad Valenciana. Ha desarrollado y puesto en marcha un gran número de medicamentos y productos dermocosméticos.

Intenta consolidar el desarrollo de productos médicos y cosméticos a través del uso de los recursos biotecnológicos.

## Sector

- Salud Humana.

## Líneas de investigación

- Desarrollo de nuevos medicamentos y Dermocosmética.
- Desarrollo de medicamentos de uso humano.

## Productos

- Medicamentos.
- Especialidades Farmacéuticas.
- Vacunas Tratamiento Alergia.
- Vacunas Bacterianas.
- Diagnóstico.
- Cosmética.

# Asteria Biotech, S.L.

## Contacto

Avda. Cortes Valencianas, 48 - 4  
46015 Valencia

Tel.: +34 902 110 190  
Fax: +34 902 110 191

Web: [www.asteria.es](http://www.asteria.es)

**Alberto Pérez Pardo**  
Gerente

[info@asteria.es](mailto:info@asteria.es)

## Descripción

Empresa valenciana, dedicada a la fabricación de biofertilizantes ecológicos estimuladores del crecimiento vegetal, mediante extracto de algas, creado a partir de los ingredientes activos de algas marinas y de microalgas verdeazules. Este proceso se realiza sin empleo de productos químicos.

El producto es totalmente biodegradable y apto para la agricultura ecológica de acuerdo al Reglamento CE 2092/91 de materias primas autorizadas en agricultura biológica e integral. Incrementa significativamente las cosechas y la calidad de los productos, elevando los rendimientos agrícolas.

Aumenta la resistencia de las plantas a condiciones adversas, fitotoxicidades y plagas o enfermedades.

Preserva el medio ambiente al no contener metales pesados, no ser tóxico, peligroso ni inflamable y al posibilitar una reducción significativa de las dosis de aplicación de fertilizantes químicos.

ASTERIA BIOTECH está desarrollando en campos propios, una línea de investigación para la obtención de aceites vegetales para elaborar biocombustibles, basados en cultivos no aptos para el consumo humano y respetuosos con el medio ambiente.

## Sector

- Agroalimentación.
- Agricultura ecológica para elaboración de biocombustibles.

## Líneas de investigación

- Biotecnología aplicada.
- Nutrición vegetal.
- Cultivo de plantas para la elaboración de biocombustibles.

## Productos

- Fertilizante ecológico 100 % natural, para el campo y el hogar.
- Aceites (no aptos para el consumo humano) para biocombustibles.

Identidad corporativa

BIOTECH  
**ASTERIA**

## Áreas de interés

### para futuras colaboraciones

- Continuar con la obtención de productos ecológicos, carentes de toxicidad tanto para el consumidor como para el medioambiente.



# Biópolis S.L.

## Contacto

Parc Científic Universitat de València  
Catedrático Agustín Escardino Benlloch,  
nº 9 Edif. 2  
46980 Paterna (Valencia)

Tel.: +34 963 160 299  
Fax: +34 963 160 367

Web: [www.biopolis.es](http://www.biopolis.es)

**Carlos Malpica**  
Director Comercial

[carlos.malpica@biopolis.es](mailto:carlos.malpica@biopolis.es)

## Descripción

Biópolis S.L. es una compañía biotecnológica participada por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Naturex Ingredients Spain, Central Lechera Asturiana y Talde Capital Riesgo. Nuestro 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.

Biópolis ofrece sus servicios tanto a industrias de los sectores agroalimentario, químico-far-

maceútico, salud y medio ambiente, como a centros de investigación públicos o privados. Biópolis 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, Biópolis representa el esfuerzo conjunto de la Administración y el sector privado por crecer e innovar en el sector biotecnológico.

## Sector

- Salud Humana.
- Salud Animal.
- Agroalimentación.

## Líneas de investigación

- Sistemas de expresión.
- Sistemas in vivo de validación de dianas funcionales.

## Productos

- Identificación, conservación y producción de microorganismos.
- Desarrollo, validación y producción de ingredientes funcionales.
- Preparación y presentación de "dossieres" para alegaciones funcionales ante la EFSA.
- Biópolis Clinical lleva a cabo ensayos clínicos para validación de alimentos funcionales.
- Recuperación y purificación de los produc-

tos de fermentación.

- Escalado de procesos de producción y separación.
- Optimización de las condiciones de producción (medio de cultivo, modo de operación, condiciones ambientales, escalado...).
- Desarrollo de estrategias avanzadas de control automático y de alimentación.
- Estudios de preservación de microorganismos.
- Mantenimiento de un cepario seguro de acuerdo a los requerimientos de la norma UNE-EN 1919.
- Asesoría y consulta técnica en bioprocesos y métodos biotecnológicos.

# Biótica, Bioquímica Analítica, S.L.

## Contacto

Parc Científic Tecnològic i Empresarial de la Universitat Jaume I.  
Avda. Sos Baynat, s/n. Campus Riu Sec.  
Edif. de Investigación I, 2ª Planta  
12071 Castellón de la Plana (Castellón)

Tel.: +34 964 387 525  
Fax: +34 964 387 322

Web: [www.biotica.es](http://www.biotica.es)

**Guillermo Rodríguez Albalat**  
Director Técnico

[guiller@biotica.es](mailto:guiller@biotica.es)

## Descripción

Biótica centra su actividad en la investigación, el desarrollo y la posterior comercialización de sistemas de detección precoz de microorganismos patógenos.

Con el compromiso de una microbiología socialmente responsable, Biótica ha apostado por investigar cómo detectar rápidamente las bacterias, primer paso para poder evitar sus efectos sobre la sanidad humana y ambiental.

El Kit Bioalarm Legionella detecta y cuantifica los microorganismos intactos de Legionella pneumophila en muestras filtradas para aná-

lisis rutinarios y con fines de monitorización. Una vez filtrada la muestra, se iniciará el proceso de detección de Legionella pneumophila a través de un procedimiento muy sencillo usando partículas magnéticas, en concreto inmuno-activadas para este fin. El Kit Bioalarm Legionella proporciona resultados en tan solo 50 minutos, sin la supervisión de profesionales o de instrumentación específica.

Hoy en día no existe un sistema como el Kit Bioalarm para la detección rápida de Legionella pneumophila, que ofrece el valor añadido de la noción de viabilidad a la monitorización de Legionella. El Kit ha sido validado por laboratorios acreditados, en diciembre de 2009. La tecnología clave está fuertemente respaldada el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

## Sector

- Sanidad Ambiental.

## Líneas de investigación

- Kit Bioalarm E.Coli.
- Biosensor automatizado para detección de Legionella pneumophila en laboratorios.

## Productos

- Kit Bioalarm Legionella.

## Áreas de interés

### para futuras colaboraciones

- Kits de diagnóstico rápido para industria y medioambiente.



# Biológicas Canarias S.L.

## Contacto

Apdo. Correos nº 52.  
C/ Velluters nº 12, nave 1.  
Pol. Ind. Casanova  
46394 Riba-Roja del Turia

Tel.: +34 961 640 012  
Fax: +34 961 640 036

Web: [www.biolcan.com](http://www.biolcan.com)

**Francisco Javier Soriano Pons**  
Director Técnico

[biolcan@biolcan.com](mailto:biolcan@biolcan.com)

## Descripción

Empresa fundada en 1999, dedicada a la fabricación de fertilizantes e insecticidas ecológicos.

La actividad principal de la empresa es el aislamiento de diversas cepas de microorganismos y su multiplicación en fermentadores para su posterior utilización en agricultura.

En combinación con las fermentaciones obtenidas, se seleccionan y utilizan diferentes materias primas de origen natural con el fin de obtener fertilizantes y fitosanitarios carentes de residuos y respetuosos con el Medioambiente.

## Sector

- Agroalimentación.

## Líneas de investigación

- Biotecnología aplicada.
- Sanidad y nutrición vegetal.
- Aislamiento y multiplicación (fermentación) de microorganismos.

## Productos

- Fitosanitarios y fertilizantes biológicos.
- Enraizantes naturales.
- Inductores de resistencias.
- Regeneradores de suelos.
- Extractos naturales.

## Áreas de interés

### para futuras colaboraciones

- Obtención de productos ecológicos, carentes de toxicidad tanto para el consumidor como para el Medioambiente.



# Biomolecular Technologies S.L.

## Contacto

Pol. Ind. San Carlos.  
Ctra. Ncnal. 340, km 29.7  
03370 Orihuela

Tel.: +34 966 754 951  
Fax: +34 966 735 527

Web: [www.mdc-bt.com](http://www.mdc-bt.com)

**Dr. Antonio Martínez-Murcia**  
Director de laboratorio

[ammurcia@mdc-bt.com](mailto:ammurcia@mdc-bt.com)

## Descripción

BIOMOLECULAR TECHNOLOGIES, S.L., constituida en 2003, es la empresa promotora de un laboratorio con la marca MOLECULAR DIAGNOSTICS CENTER (MDC). Fue reconocida EIBT (Empresa Innovadora de Base Tecnológica), Mejor Proyecto Innovador 2002 del Centro Europeo de Empresas Innovadoras (CEEI) de Elche y sello EUREKA (2005) a la máxima excelencia investigadora.

MDC ofrece servicios de análisis al diagnóstico clínico, control medioambiental, aguas, alimentación y ofrece servicios de soporte a otros centros de investigación). Gracias a su experiencia pionera en análisis genético diseñamos "a la carta", validamos (siguiendo las directrices de la Norma UNE EN-ISO-

IEC/17025) y empaquetamos kits de PCR en tiempo real para la detección de cualquier gen en cualquier organismo. Contamos con una capacidad tecnológica de excelencia para la Investigación y desarrollo de nuevos métodos para la detección rápida de hongos, parásitos, bacterias y virus patógenos en alimentos, agua, ambiente y muestras clínicas. MDC dispone de personal especializado, licenciados y doctores, al más alto nivel. Molecular Diagnostics Center es una empresa que apuesta por la Calidad Total tanto en sus servicios de análisis como en su desarrollo empresarial, implicación con el medio ambiente y seguridad laboral.

## Sector

- Salud Humana.
- Salud Animal.
- Agroalimentación.
- Medioambiente.

## Líneas de investigación

- Proyecto "Nosoresistomachip: desarrollo de un sistema rápido para el diagnóstico de resistencias a antibióticos"
- Proyecto "Phylopathogen": para el desarrollo y validación de sistemas genéticos de detección de patógenos en alimentos.
- Proyecto "Healthy-Water": El objetivo es avanzar en el conocimiento de la patogénesis molecular de microbios patógenos

emergentes en aguas potables para entender su transmisión a humanos

- Proyecto "Clinicalair": sistema que permite la monitorización de la calidad microbiológica del aire centros hospitalarios en cuestión de 4 horas.

## Productos

- Detección de patógenos por PCR a tiempo real. Más de 150 kits disponibles.
- Kits a la carta por PCR a tiempo real para cualquier gen en cualquier organismo.
- Genes Housekeeping, Precision Mastermix (para cualquier equipo de PCR a tiempo real), Kits Precision™ Reverse Transcription, OneStep mastermix.
- BioBank™ cDNA para PCR a tiempo real (humano, ratón y rata).
- Kits geNorm (selección de genes housekeeping).
- DNA genómico y kits de detección del Y-chromosome .
- Kits de extracción de DNA/RNA y purificación de cualquier muestra.
- Extractor RNA/DNA
- Muestreador de aire.
- Homogenizador de muestras.
- Termocicladores de PCR a tiempo real y a tiempo final.

## Áreas de interés para futuras colaboraciones

- Diagnóstico Genético.
- Control Microbiológico.
- Alimentos y ambiente.



# Bioncotech Therapeutics S.L.

## Contacto

Catedrático Agustín Escardino, 9.  
46980 Paterna

Tel.: +34 663 332 911

Web: [www.bioncotech.com](http://www.bioncotech.com)

**Damià Tormo**  
Gerente

[damia.tormo@bioncotech.com](mailto:damia.tormo@bioncotech.com)

## Descripción

BiOncoTech Therapeutics es una empresa biofarmacéutica 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.

## Sector

- Salud humana.

## Líneas de investigación

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) inmuno-estimulador y
- 3) un novedoso modo de acción que se basa en la autodigestión de las células tumorales (autofagia).

## Productos

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.

## Áreas de interés

### para futuras colaboraciones

- Vehículos para la administración de drogas.
- Otros productos sinérgicos para tratamiento de cáncer

# Biosensores S.L.

## Contacto

Avenida Ausias March, 1º Bajo  
12593 Moncofar (Castellón)

Tel.: +34 964 580 124  
Fax: +34 964 580 124

Web: [www.biosensores.com](http://www.biosensores.com)

**Teófilo Díez-Caballero**  
Gerente

[biosensores@biosensores.com](mailto:biosensores@biosensores.com)

## Descripción

Biosensores S.L. es una empresa dedicada, desde 1996, al desarrollo y aplicación de tecnología analítica para la cuantificación de parámetros químicos y biológicos utilizando biosensores.

Las actividades de I+D de la empresa abarcan principalmente dos áreas:

- **MEDIOAMBIENTE:** Biosensores microbianos para la cuantificación automatizada "in situ" en tiempo real de parámetros relevantes de la calidad de las aguas como son: la determinación de materia orgánica biodegradable expresada como Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO), concentración de microorganismos totales en el agua, y determinación de la toxicidad integral en líquidos.
- **AGROALIMENTARIO, SALUD PÚBLICA Y HU-**

**MANA:** Partículas magnéticas como superficies activas renovables del biosensor, para cuantificar moléculas concretas (analitos) con elevada sensibilidad y especificidad mediante sistemas automatizados, reducido tiempo de análisis, y gran fiabilidad en cuanto a resultados falsos tanto positivos como negativos.

## Sector

- Salud Humana.
- Agroalimentación.
- Medioambiente.

## Líneas de investigación

- Actualmente, la empresa participa como socio en la línea Marie Curie - Lean Green Food dentro del 7º Programa Marco de la UE junto a empresas de importante renombre como Danisco o Foss, así como destacados centros de investigación europeos para el desarrollo de biotecnología en el sector agroalimentario basada en la tecnología de biosensores.
- Ha participado de forma activa desde 1996 en 9 proyectos I+D financiados por la UE junto a empresas líderes en el campo de la biotecnología.
- Medioambiente (calidad del agua y ahorro energético).
- Biosensores de afinidad molecular.

Identidad corporativa



## Productos

Water On-Line Analysis comercializa todos los productos de la línea de negocio de medioambiente.

## Áreas de interés

### para futuras colaboraciones

- Proyectos europeos en área medio ambiental y agroalimentaria
- Proyectos europeos en el área de la biomedicina
- Biosensores

## Biotech Vana S.L.

### Contacto

Parc Científic Universitat de València.  
C/ Catedrático José Beltrán, 2  
46980 Paterna (Valencia)

Tel.: +34 690 920 004  
Fax: +34 963 561 641

Web: [www.biotechvana.com](http://www.biotechvana.com)

**Gonzalo Fuster Gil**  
Gerente

[Gonzalo.fuster@biotechvana.com](mailto:Gonzalo.fuster@biotechvana.com)

### Descripción

Biotech Vana es un portal online de soporte a la investigación de excelencia en Biomedicina y las Bio-ciencias en general, a través de una infraestructura de servicios y producto software en proteo genómica, ingeniería computacional y bioinformática.

### Sector

- Salud Humana.
- Salud Animal.
- Agroalimentación.
- Medioambiente.
- Informática.

### Líneas de investigación

- Virología y Evolución molecular de elementos genéticos móviles.
- Bioinformática.
- Biología computacional.

### Productos

- Servicios en Biología computacional y Bioinformática.
- Producto software.
- Educación.
- Servicios de Internet.



# Biotecnología del Mediterráneo C.B.

## Contacto

Apdo. Correos nº 52.  
C/Velluters nº 12, nave 1.  
Pol. Ind. Casanova  
46394 Riba-Roja del Turia

Tel.: +34 961 640 032  
Fax: +34 961 640 037

Web: [www.biotecme.com](http://www.biotecme.com)

**Francisco Javier Soriano Pons**  
Director Técnico

[biotecme@biotecme.com](mailto:biotecme@biotecme.com)

## Descripción

Empresa fundada en 1998, dedicada a la fabricación de fertilizantes ecológicos.

La actividad principal es el aislamiento de diversas cepas de microorganismos y su multiplicación en fermentadores para su posterior utilización en agricultura.

En combinación con las fermentaciones obtenidas, se seleccionan y utilizan diferentes materias primas de origen natural con el fin de obtener fertilizantes carentes de residuos y respetuosos con el Medioambiente.

## Sector

- Agroalimentación.

## Líneas de investigación

- Biotecnología aplicada.
- Sanidad y nutrición vegetal.
- Aislamiento y multiplicación (fermentación) de microorganismos.

## Productos

- Fertilizantes biológicos.
- Enraizantes naturales.
- Inductores de resistencias.
- Regeneradores de suelos.
- Extractos naturales.

## Áreas de interés

### para futuras colaboraciones

- Continuar con la obtención de productos ecológicos, carentes de toxicidad tanto para el consumidor como para el Medioambiente.

# Celartia Europe, S.L.

## Contacto

G.V. Marqués del Turia, 73  
46005 Valencia. Spain

Tel.: +34 963 941 909  
Fax: +34 963 730 359

Web: [www.celartia.com](http://www.celartia.com)

**Carlos Arnal Coll**

[cac@celartia.com](mailto:cac@celartia.com)

## Descripción

Celartia Europe S.L. fue constituida el 19 de febrero de 2008. Es una empresa de biotecnología centrada en la producción de biorreactores. Dedicada al desarrollo de nuevas tecnologías para el cultivo celular y la evaluación funcional de las células. Estas tecnologías permiten:

- Mejorar la calidad y la seguridad de los productos celulares.
- Mejorar la capacidad diagnóstica mediante el análisis proteómico y genético.
- Mejorar la protección del medioambiente
- Minimizar la gestión de materiales peligrosos
- Reducir costes.
- Minimizar los requisitos relativos a las habilidades técnicas sofisticadas del personal implicado en los procesos biotecnológicos.

En sus productos incorpora tecnología propia, elaborada por incorporación de los últimos conocimientos científicos sobre biología celular, y nuevos materiales.

## Sector

- Salud Humana.
- Salud Animal.
- Agroalimentación.
- Suministros Industriales.
- Medioambiente.
- Informática.

## Líneas de investigación

- Desarrollo y almacenamiento para el cultivo de células maduras y células madres.

## Productos

- Minibioreactores de uso manual.
- Bioreactores pilotos para la producción de tejido in-vitro.
- Bioreactores de producción de alta capacidad para aplicaciones industriales.
- Bioreactores para la producción de anticuerpos monoclonales.
- Células vivas para la utilidad científica y médica.
- Medios de cultivos especiales.

## Áreas de interés

### para futuras colaboraciones

- Biología celular y genética.
- Proteómica e inmunología.
- Farmacia.
- Alimentación.



# Celeromics Technologies, S.L

## Contacto

Parque Tecnológico de Valencia  
Benjamín Franklin, 12  
46980 Valencia

Tel.: +34 961 825 005 - 963 628 495  
Fax: +34 961 994 220

Web: [www.celeromics.com](http://www.celeromics.com)

**Oscar Bastidas García**  
Director General

[oscar.bastidas@celeromics.com](mailto:oscar.bastidas@celeromics.com)

## Descripción

Celeromics desarrolla, fabrica y comercializa sistemas de instrumentación y herramientas de análisis de imágenes y datos para el sector biotecnológico, médico y ciencias de la vida.

Sus principales líneas de producto son conteo celular automático no invasivo para cultivos basado en análisis de imagen, análisis bioinformático de altas prestaciones (automatización de procesos de tratamiento de datos, alineamientos secuencias genéticas, docking molecular, análisis de microarrays, etc).

## Sector

- Instrumentación: conteo celular para cultivos.

- Análisis de imagen.
- Herramientas de gestión de datos, bases de datos, bioinformática.

## Líneas de investigación

- Análisis de imagen.
- Screening virtual de fármacos.
- Automatización de experimentos.
- Levaduras para fermentación de vino.

## Productos

- CultureCounter (contador celular).
- Análisis de datos para diagnóstico genético.
- Servicios bioinformática.

## Áreas de interés

### para futuras colaboraciones

- Genómica / Proteómica.
- Levaduras para fermentación de vino.
- Análisis de imágenes biológicas, celulares y de tejidos.
- Inteligencia artificial aplicada a la biotecnología y farmacia.
- Aceleración hardware para bioinformática.



# Cognitalis, S.L.

## Contacto

Godofredo Ros, 5 - 17  
46006 Valencia

Tel.: +34 655 512 648  
Fax: +34 963 748 903

Web: [www.cognitalis.com](http://www.cognitalis.com)

**José Jaén Oltra**  
Director Científico

[j.jaen@cognitalis.com](mailto:j.jaen@cognitalis.com)

## Descripción

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.

## Sector

- Salud Humana.

## Líneas de investigación

- Desarrollar y conseguir un pipeline de agentes terapéuticos para la mayoría de los cánceres humanos.
- Mejorar y ampliar la capacidad de la plataforma farmacoinformática basada actualmente en decenas de miles de compuestos que se caracterizan por su actividad antineoplásica frente a 59 líneas celulares tumorales humanas, representando leucemia, melanoma, cánceres de pulmón, colon, cerebro, ovario, mama, próstata, y riñón provenientes del In Vitro Cell Line Screening Project (IVCLSP) un servicio dedicado que da soporte al Developmental Therapeutics

Program (DTP), un programa de descubrimiento de fármacos contra el cáncer del National Cancer Institute (NCI).

- Desarrollar y conseguir un pipeline de agentes terapéuticos para la mayoría de agentes infecciosos que han desarrollado resistencias a los agentes terapéuticos actuales.

## Productos

- Agentes terapéuticos, basados en una política de obtención de patentes, con un alto valor comercial.

## Áreas de interés

### para futuras colaboraciones

- Cáncer.
- Enfermedades Infecciosas.



# Durviz S.L.U.

## Contacto

C/ Leonardo da Vinci, 10  
Parque Tecnológico de Valencia  
46980 Paterna (Valencia)

Tel.: +34 961 366 107  
Fax: +34 961 366 168

Web: [www.durviz.com](http://www.durviz.com)

**Eva Climent Lloret**  
Responsable Técnico de Laboratorio

[eva@durviz.com](mailto:eva@durviz.com)

## Descripción

Durviz s.l.u. fue fundada en 1979. Nuestra compañía está dedicada a la distribución, desarrollo y fabricación de productos e instrumentación para diagnóstico e investigación, estando especializados en los sectores de Microbiología y Biología Celular y Molecular.

En 1991 iniciamos el desarrollo y fabricación de nuestros productos para Microbiología y Biología Molecular bajo el nombre REAL\* (marca registrada de Durviz s.l.).

EN 1998 nuestra empresa obtuvo el certificado ISO9002 por la implantación de un sistema de calidad en la producción y servicio postventa.

## Sector

- Salud Humana.
- Salud Animal.
- Agroalimentación.

## Productos

- Para uso en Biología Molecular.
- Para Microbiología.
- Para Biología Celular y Reproductiva.
- Instrumentación de Laboratorio.



# EDYPRO Fertilizantes, S.L.

## Contacto

C/ Mayor, 17  
46134 Foios (Valencia)

Tel.: +34 902 506 560  
Fax: +34 961 490 454

Web: [www.edypro-online.com](http://www.edypro-online.com)

**Vicente Puchol**  
Gerente

[edypro@teleline.es](mailto:edypro@teleline.es)

## Descripción

EDYPRO fertilizantes, S.L. es una empresa dedicada al estudio (E), desarrollo (D) y producción (YPRO) de fertilizantes biotecnológicos de elevado rendimiento agronómico para la agricultura de futuro. La visión de EDYPRO fertilizantes, S.L. es ser una organización referente en investigación biotecnológica para la agricultura de Residuo Cero/Agricultura Ecológica a nivel nacional e internacional.

EDYPRO es una institución destinada a crear bienestar para la humanidad. EDYPRO investiga para cubrir las necesidades de la Agricultura de futuro con el objetivo de conseguir la máxima calidad con la máxima producción y Residuo Cero.

EDYPRO innova en biotecnología, proponiendo soluciones tras la investigación de cada

una de las necesidades reales de la agricultura de hoy, respetando el medio ambiente y ofreciendo garantía de calidad.

Con los productos de Residuo Cero de EDYPRO, se obtiene además, un elevado rendimiento agronómico y, por lo tanto, un aumento en la calidad y cantidad de las cosechas, creando un suelo de cultivo regenerado y activo.

El resultado de una profunda investigación del departamento de I+D+I es una gama de productos únicos, innovadores y respetuosos con el Medio Ambiente, que aportan soluciones eficaces y prácticas a los cultivos.

EDYPRO, desde el inicio de su andadura, en 1996, forma parte del Centro de Empresas Innovadoras de Valencia (CEEI Valencia). Los productos de EDYPRO están registrados en el CAAE como productos aptos para Agricultura Ecológica. EDYPRO forma parte de Zerya, frutas y hortalizas con Residuo Cero.

Gracias al esfuerzo diario, a la experiencia y constancia, a la fidelidad de nuestros clientes y proveedores, hemos sido recompensados con el reconocimiento de importantes instituciones, a través de los premios que nos han sido concedidos:

- Premio a la Mejor Iniciativa Empresarial CEEI. IMPIVA Valencia 2000.
- 1º Premio Proyectos en Funcionamiento. Caixa Popular, Valencia 2001.
- Premio Bancaixa para jóvenes emprendedores VIII Edición. Valencia 2002.
- Nominación VII Premios Nova 2004: Premio

“Creación de Empresa Innovadora”.

- Premio Respeto y Promoción del Medio Ambiente 2009.
- “Distintivos PACTEM NORD a la Corresponsabilidad Territorial”.

Desde EDYPRO ofrecemos toda nuestra experiencia y conocimiento para hacer que la Agricultura se convierta en una gran Empresa de Futuro.

## Sector

- Agroalimentación.

## Líneas de investigación

- Biotecnología aplicada.

## Productos

- Línea Post-Cosecha.
- Correctores de carencias.
- Estimulantes de desarrollo.
- Estimulantes de fructificación.
- Estimulantes de engorde.
- Generadores de autodefensa.
- Gama natura.

## Áreas de interés para futuras colaboraciones

- Biotecnología.
- Distribución.



# Endemic Biotech S.L.

## Contacto

C/ Collado de Novelda, 3  
03640 Monóvar (Alicante)

Tel.: +34 966 966 980  
Fax: +34 966 960 117

Web: [www.endemicbiotech.com](http://www.endemicbiotech.com)

**Mónica Amorós Robles**  
Resp. Área I+D+i

[tecnico@endemicbiotech.com](mailto:tecnico@endemicbiotech.com)

## Descripción

ENDEMIC BIOTECH, S.L. es una empresa de base biotecnológica especialista en higiene y cosmética natural con una nueva cultura empresarial, que mediante un aprovechamiento sostenible de los recursos, crea una gama de productos formulados bajo criterios biotecnológicos de calidad que respetan al Hombre y a la Naturaleza.

## Sector

- Agroalimentación.
- Salud Humana.

## Productos

Gama de productos de higiene ecológicos, certificados con la Etiqueta Ecológica Europea. Gama de productos cosméticos ecológicos formulados con materias primas de origen natural.

## Líneas de investigación

I+D+i de productos ecológicos certificados de higiene, cosmética y alimentación funcional a partir de ingredientes de origen natural, formulados bajo una política de química verde y sostenibilidad y, dotados de un elevado nivel de calidad e innovación.



# Equipo I.V.I Investigación S.L.

## Contacto

C/Guadassuar, 1 bajo  
46015 Valencia

Tel.: +34 963 455 560  
Fax: +34 963 455 512

Web: [www.ivi.es](http://www.ivi.es)

**Carmen Rodríguez Oltra**  
Jefa de Administración

[crodriguez@ivi.es](mailto:crodriguez@ivi.es)

## Descripción

Equipo I.V.I. Investigación se constituyó a finales de 2003, es una empresa mercantil dedicada a la investigación científica en el campo de la medicina reproductiva, tratamientos de reproducción asistida, divulgación y difusión de los resultados de las investigaciones efectuadas y explotación de los conocimientos y técnicas adquiridos o desarrollados por la sociedad.

## Sector

- Salud Humana.

## Líneas de investigación

- Expresión Génica.
- Viabilidad endometrial.
- Hiperestimulación Ovárica.
- Proteómica

## Productos

- Patentes.

## FibroStatin, S.L.

### Contacto

Parc Científic Universitat de València  
Empresas 6 y 9  
C/ Catedrático José Beltrán, 2  
46980 Paterna (Valencia)

Tel.: +34 963 543 840  
Fax: +34 963 544 991

Web: [www.fibrostatin.com](http://www.fibrostatin.com)

[fibrostatin@fibrostatin.com](mailto:fibrostatin@fibrostatin.com)

### Descripción

Empresa biotecnológica creada en 2005 para el desarrollo industrial y comercial de sus patentes relativas a la proteína GPBP, relevante en autoinmunidad y cáncer.

### Sector

- Salud Humana.

### Productos

- Anticuerpos monoclonales anti GPBP.
- Plásmidos para expresar GPBP.

### Líneas de investigación

- Obtención y caracterización de anticuerpos monoclonales contra GPBP.
- Desarrollo de un método de cuantificación de GPBP en suero y orina.
- Obtención y caracterización de compuestos inhibidores de GPBP.
- Análisis de terapias anti GPBP en modelos animales.

### Áreas de interés

#### para futuras colaboraciones

- Modelos animales de patología renal.
- Modelos animales de cáncer.
- Modelos animales de enfermedades neurodegenerativas.



# Génesis Especialidades Farmacéuticas y Biotecnología

## Contacto

Plaça de la Cultura, 206  
46100 Aldaia (Valencia)

Tel.: +34 638 033 150  
Fax: +34 961 512 948

Web: [www.genesisbiotecnologia.com](http://www.genesisbiotecnologia.com)

**Sergi Maicas**  
Director Dpto. de Producción

[smaicas@genesisbiotecnologia.com](mailto:smaicas@genesisbiotecnologia.com)

## Descripción

El Grupo Empresarial Gastea inició en 1999 una línea de I+D enfocada a la producción biotecnológica de péptidos mediante la utilización de la tecnología del DNA recombinante. Fruto de este proyecto se han generado nuevas herramientas moleculares y se han diseñado unas nuevas tecnologías de producción, pioneras en la industria farmacéutica española, que nos animan en esta fase a escalar el proyecto.

En 2004, se formalizó un documento de compra-venta por el cual se transmitían los activos (productivos y no productivos) de GASTEAS S.L. a GÉNESIS S.A. que es la mercantil que concentra las actividades farmacéuticas del grupo en este momento.

## Sector

- Salud Humana.

## Líneas de investigación

- Investigación en la producción de péptidos recombinantes.

## Productos

- Desarrollo de péptidos con aplicación biofarmacéutica, obtención de estas moléculas por técnicas de DNA recombinante.
- El desarrollo de los productos ofertados se ha efectuado íntegramente en nuestra empresa, no dependiendo de derechos de explotación de patentes de terceros.

## Áreas de interés

### para futuras colaboraciones

- Suministrar hormonas como Principio Activo Farmacéutico tanto a laboratorios que ya lo están comercializando, pero no fabricando, como a laboratorios de genéricos interesados en incluir estas moléculas en su catálogo.

# GMW Bioscience

## Contacto

Avenida de Valencia, 39  
46611 Benimuslem

Tel.: +34 961 116 326

Web: [www.gmwbioscience.com](http://www.gmwbioscience.com)

**José Giner**  
Director Técnico

[jose.giner@gmwbioscience.com](mailto:jose.giner@gmwbioscience.com)

## Descripción

La agricultura sostenible requiere un desarrollo continuo e innovador para mejorar la producción de los cultivos y ser a la vez respetuosa con el medio ambiente y las personas. Una de las posibilidades de lograrlo es mediante la utilización de bio-productos, fertilizantes de alto rendimiento y cultivos modificados genéticamente (GMOs).

GMW apoya como departamento externo de investigación y desarrollo I+D+i a empresas que estén en fase de desarrollo de bioproductos, microorganismos, y obtentores nuevas plantas y variedades. El equipo promotor de GMW dispone de una amplia experiencia en investigación agraria.

## Sector

- Agroalimentación.
- Medioambiente .
- Bioenergético.

## Productos

- Ensayos de eficacia. Se realizan para probar la efectividad de un nuevo plaguicida sobre diferentes tipos de organismos.
- Ensayos de residuos en planta. Destinados a determinar el plazo de seguridad de los productos fitosanitarios, y los límites máximos de residuos (LMRs).
- Estudios de acumulación y disipación de residuos en suelo. Estos estudios permiten determinar la acumulación de una sustancia en el suelo y el tiempo que transcurre para que la misma se degrade.
- Estudios de ecotoxicología. Determinan los efectos de los productos fitosanitarios sobre organismos no diana de los tratamientos fitosanitarios.
- Registro de productos a nivel Europeo.

## Líneas de investigación

- Sanidad y nutrición vegetal
- Biotecnología aplicada

Identidad corporativa



## Áreas de interés

### para futuras colaboraciones

- Estudios de campo de nuevos bio-productos, microorganismos, variedades de plantas y fertilizantes.



# Green Molecular

## Contacto

Parc Científic Universitat de València  
C/ Catedrático José Beltrán, 2  
46980 Paterna (Valencia)

**Dr. J. M. Estrela Arigüel**

[Jose.M.Estrela@uv.es](mailto:Jose.M.Estrela@uv.es)

## Descripción

La tecnología de Green Molecular, una combinación patentada de dos polifenoles, ha demostrado capacidad inhibitoria del crecimiento metastásico y disminución de la actividad antitumoral del melanoma, además tiene efectos sinérgicos en diferentes aplicaciones de gran prevalencia en las áreas de antienvjecimiento y dermatología.

## Sector

- Salud Humana.

## Líneas de investigación

GM1 (terapia para cáncer). Distintos polifenoles derivados de plantas muestran propiedades anti cancerígenas farmacológicamente seguras. La administración intravenosa de

los polifenoles puede inhibir el crecimiento tumoral y sensibilizar células malignas (melanoma y carcinoma colorectal).

Su potencial aplicación está protegida por una patente europea. Objetivo: extender estos estudios a distintos tipos de cáncer y probar su utilidad en los ensayos clínicos GM2-n: Actualmente en proceso otros proyectos relacionados con diferentes patologías humanas.

# Grupo Instituto Bernabeu

## Contacto

Av. Albufereta, 31-35-36  
03016 Alicante

Tel.: +34 965 154 000  
Fax: +34 965 151 328

Web: [www.institutobernabeu.com](http://www.institutobernabeu.com)

**Inmaculada Guillen**  
Ayudante de Dirección

[info@institutobernabeu.com](mailto:info@institutobernabeu.com)

## Descripción

El Instituto Bernabeu es un grupo pionero en el campo de la Medicina Reproductiva y Ginecología, en los que trabaja desde hace más de 25 años.

El principal objetivo siempre ha sido y es conseguir los mejores resultados y una alta calidad. Un cualificado equipo de profesionales especializados ofrece una tecnología, atención e infraestructuras que lo sitúan en la vanguardia de la Medicina Reproductiva.

En la actualidad, el Instituto Bernabeu cuenta con cuatro sedes: Alicante, Cartagena, Elche y Benidorm. El IB, desde sus orígenes, desarrolla no sólo una actividad asistencial, sino docente -con estrechos vínculos universitarios-, e investigadora, avalados con múltiples proyectos de I+D+i anuales. La actividad de su filial,

IB BIOTECH, está volcada en el campo de la biología molecular y genética. Su implicada responsabilidad social corporativa se articula a través de la Fundación Rafael Bernabeu, Obra Social.

## Sector

- Salud Humana.

## Productos

- Fertilidad.
- Diagnóstico Genético Preimplantacional (DGP).
- Ginecología.
- Obstetricia (Andrología y Embriología).
- Urología.
- Oncología Ginecológica.
- Estudios genéticos

## Líneas de investigación

- Reproducción humana.
- Genética humana (Investigación embrionaria).

## Áreas de interés

### para futuras colaboraciones

- Reproducción Humana.
- Genética humana.



# iGenomix, S.L.

## Contacto

C/. Catedrático Agustín Escardino, 9  
Parc Científic Universitat de Valencia  
46980 Paterna (Valencia)

Tel.: +34 963 383 181  
Fax: +34 963 383 181

Web: [www.igenomix.net](http://www.igenomix.net)

**Jose Antonio Horcajadas**  
Director Científico

[jhorcajadas@igenomix.net](mailto:jhorcajadas@igenomix.net)

## Descripción

Empresa dedicada al desarrollo de productos relacionados con la Biomedicina y diagnóstico de alteraciones en el campo de la Genómica.

## Sector

- Salud Humana.

## Productos

- Perfil genético.
- Cariotipo Genómico de Alta Resolución.
- Microarrays para diagnóstico receptividad endometrial, Microarrays de expresión, microRNAs y de CGH.

## Líneas de investigación

- Desarrollo de herramientas diagnósticas.

## Áreas de interés

### para futuras colaboraciones

- Secuenciación.
- Biotecnología en general.
- Biomedicina.

# Instituto de Medicina Genómica (IMEGEN)

## Contacto

c/ Catedrático Agustín Escardino, 9  
Parque Científico Universidad de Valencia  
46980 Paterna (Valencia)

Tel.: +34 963 212 340

Web: [www.imegen.es](http://www.imegen.es)

**Dr. Carlos Ruiz Lafora**

[info@imegen.es](mailto:info@imegen.es)

## Descripción

El Instituto de Medicina Genómica (IMEGEN) es una compañía biotecnológica dedicada al desarrollo de técnicas basadas en el análisis de ADN y ARN aplicadas al diagnóstico de enfermedades genéticas humanas. IMEGEN también diseña y produce innovadores kits basados en biología molecular aplicables al diagnóstico genético.

Nuestro compromiso con la investigación y la innovación en el campo de la biomedicina nos lleva a realizar constantes inversiones en nuevas tecnologías y a la puesta a punto de servicios y productos que satisfagan a una sociedad cada vez más concienciada y exigente.

## Sector

- Salud Humana

## Productos

- Servicios de diagnóstico de enfermedades humanas
- Consejo genético
- Kits basados en Biología Molecular

## Líneas de investigación

- Medicina personalizada
- Bioinformática

## Áreas de interés

### para futuras colaboraciones

Trabajamos de forma constante en la identificación de nuevas oportunidades, analizando posibles colaboraciones como una parte fundamental de nuestro negocio. IMEGEN busca activamente acuerdos científicos y comerciales con centros de investigación, fundaciones y empresas, tanto públicas como privadas dentro del sector de la biotecnología.

# Investigaciones y Aplicaciones Biotecnológicas S.L.

## Contacto

Avda. Paret del Patriarca nº11-B  
46113 Moncada (Valencia)

Tel.: +34 961 609 842  
Fax: +34 961 609 843

Web: [www.iabiotec.com](http://www.iabiotec.com)

**Estefanía Hinarejos Esteve**  
Director Técnico

[estefania@iabiotec.com](mailto:estefania@iabiotec.com)

## Descripción

Creada en el año 2001, se dedica a la biotecnología aplicada a la agricultura:

- Fabricación de inoculantes microbianos de gran pureza y concentración viable microbiana.
- I+D para desarrollo de nuevos productos basados en microorganismos y extractos naturales.

## Sector

- Agroalimentación.

## Productos

- MICROORGANISMOS no modificados genéticamente, empleados como agentes de biocontrol y biofertilizantes.
- EXTRACTOS NATURALES (no de síntesis), a partir de plantas o animales, empleados como productos fundamentalmente botánicos, con potencial biocida.

## Líneas de investigación

- Productos para biocontrol encaminados a la sanidad y nutrición vegetal.

## Áreas de interés

### para futuras colaboraciones

- Desarrollo de productos novedosos, basados en biotecnología microbiana, y destinados a la producción agrícola respetuosa con el medio ambiente.



# LABAQUA, S.A.

## Contacto

C/ Dracma, 16-18 - Pol. Ind. Las Atalayas  
03114 Alicante

Tel.: +34 965 10 60 70  
Fax: +34 965 10 60 80

Web: [www.labaqua.com](http://www.labaqua.com)

**D. Guillermo Pascual Gisbert**  
Director Gerente  
**D. Joaquín Gil Escoda**  
Director Comercial

[info@labaqua.com](mailto:info@labaqua.com)

## Descripción

LABAQUA, consultoría, laboratorio y diagnóstico medioambiental, es una empresa de servicios medioambientales que dispone de laboratorio de análisis (aguas, suelos, lodos, lixiviados, residuos y aire) y realiza control ambiental y bioseguridad, gestión del entorno (auditorías técnicas, planificación de muestreos, diagnóstico medioambiental), medición y control de olores mediante olfatometría, control y prevención de riesgo químico, y consultoría PRL.

Junto a su centro tecnológico y sede central en Alicante, cuenta con laboratorios en Rubí (Barcelona), Santiago de Compostela (A Coruña), Madrid, Murcia, Gernika (Vizcaya), Sevilla, Valencia, y Zaragoza.

Disponemos de acreditaciones de ENAC conforme a la norma UNE-EN ISO/IEC 17025 y a la norma UNE-EN ISO/IEC 17020, así como certificaciones conforme a las normas internacionales UNE-EN ISO 9001 y UNE-EN ISO 14001, estando homologados por el Ministerio de Medio Ambiente como Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica e inscritos en los Registros habilitados en las diferentes Comunidades Autónomas.

## Sector

- Laboratorio de ensayos
- Medioambiente
- Diagnóstico medioambiental
- Consultoría

## Productos

### SERVICIOS TÉCNICOS ANALÍTICOS

- Laboratorio de análisis y control de calidad de todo tipo de aguas, suelos, lodos, lixiviados, residuos y aire (emisiones, inmisiones y atmósferas laborales).
- Ensayos analíticos (Físico-químicos, Metales, Microcontaminantes orgánicos, Microbiología (bacterias y virus), Toxicidad, Radiactividad,...).

### SERVICIOS AMBIENTALES

- Control microbiológico ambiental y bioseguridad (limpieza, mantenimiento y desin-

fección de instalaciones).

- Diagnóstico, medición y control de olores mediante olfatometría.
- Gestión ambiental (auditorías técnicas, planificación de muestreos, diagnóstico ambiental, servicios medioambientales).
- Riesgo Químico (Auditoría de cumplimiento legal obligaciones REACH (Reglamento CE 1907/2006), caracterización RP,)
- Consultoría PRL (Prevención Riesgos Laborales)

## Líneas de investigación

El objetivo principal del Departamento de I+D de LABAQUA es potenciar la competitividad de la empresa en el ámbito medioambiental, mediante el desarrollo, investigación e innovación tecnológica de carácter estratégico o inexistente en el mercado, intentando ofrecer a nuestros clientes un servicio de la más alta calidad mediante el desarrollo e innovación de procesos que permitan satisfacer sus demandas.

Los Proyectos de Investigación abarcan diversos campos dentro del ámbito medioambiental, y algunos de ellos han contado con financiación o subvenciones por Organismos como la Unión Europea, el Ministerio de Ciencia y Tecnología, el Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial (CDTI), el Ministerio de Industria, el Ministerio de Cultura o el IMPIVA.

Fruto de dicha actividad investigadora, es la participación de LABAQUA en congresos nacionales e internacionales, la publicación de artículos científicos en revistas especializadas, la preparación de tesis doctorales de nuestro personal, y se dispone de diversas patentes que protegen los desarrollos obtenidos y que se comercializan a nivel internacional.

# Lafitt S.A. Evolución en implantes.

## Contacto

C/ Juan de la Cierva, 16  
Parque Tecnológico  
46980 Paterna (Valencia)

Tel.: +34 961 325 304  
Fax: +34 961 324 720

Web: [www.lafitt.es](http://www.lafitt.es)

**Hipólito Montejano**  
Director General

[hmontejano@lafitt.es](mailto:hmontejano@lafitt.es)

## Descripción

Lafitt es una empresa especializada en el diseño, desarrollo, fabricación y comercialización de implantes e instrumental quirúrgico para traumatología y cirugía ortopédica. Desde su fundación en 1993, Lafitt ha seguido una política de innovación con la clara y precisa idea de introducir en el mercado productos innovadores propios.

Hoy, aquel proyecto Lafitt ha consolidado plenamente su vocación de empresa dinámica e innovadora basada en un continuo desarrollo de productos I+D. Actualmente, Lafitt se afirma como líder español en la industria ortoprotésica y exporta a más de cuarenta países compitiendo en los cinco continentes.

Nuestra filosofía de empresa, se define en los siguientes puntos:

- Especialización e innovación continua de productos.
- Incrementar la satisfacción de los clientes mediante una calidad total del producto.
- Ofrecer un servicio inmediato con precios competitivos.
- Búsqueda y consolidación de nuevos mercados.

Lafitt ha sido galardonada con los siguientes premios:

- Año 2004:  
Premio Femeval a la Gestión Innovadora.
- Año 2005:  
Premio Nova - Sector Socio-sanitario.
- Año 2006:  
Premio Cámara en la categoría Industria.

## Sector

- Salud Humana.

## Productos

- Prótesis parciales y totales de cadera (BLOCFITT, SELFITT, NEXFITT, EUROFITT, CUPFITT, TAO,...).
- Prótesis de rodilla (SYNERGIA, CLASSIC, ANAKINE,...).
- Sistemas de fijación para columna (TRANS-

Identidad corporativa



PINE, PERFIL, OCEAN, SOLVER,...).

- Fijación Interna y Osteosíntesis (placas, clavos, grapas, tornillos).
- Biomateriales (MOD, Cementos óseos, Espaciadores temporales BIOTIME, Sistema D&D).

## Líneas de investigación

- Nuevos materiales para prótesis articulares.
- Mejora de las características superficiales del polietileno UHMWPE.
- Nuevos Biomateriales.
- Cultivo y multiplicación de células madre mesenquimales de adulto.

## Áreas de interés

### para futuras colaboraciones

- Implantes biodegradables.
- Sustitutos y complementos óseos (osteogénicos, sintéticos y composites con estimuladores del crecimiento óseo).
- Nuevas estructuras para la regeneración ósea.



# Lifesequencing, S.L. - Genómica funcional

## Contacto

Catedrático Agustín Escardino 9  
Edificio 2 Parc Científic  
Universitat de Valencia  
46980 Paterna (Valencia)

Tel.: +34 963 160 299  
Fax: +34 963 160 367

Web: [www.lifesequencing.com](http://www.lifesequencing.com)

**Laia Pedrola**  
Directora Científica

[laia.pedrola@lifesequencing.com](mailto:laia.pedrola@lifesequencing.com)

## Descripción

Lifesequencing S.L. es una empresa española especializada en investigación genómica y secuenciación masiva de DNA. Esta empresa fue constituida en marzo de 2007 con la participación de Biópolis S.L. (<http://www.biopolis.es>), una compañía de biotecnología especializada principalmente en la producción industrial y purificación de microorganismos y metabolitos, y Secugen S.L. (<http://www.secugen.es>), una compañía especializada en la secuenciación de DNA y diagnóstico molecular.

Lifesequencing S.L. es la primera compañía en España que utiliza una tecnología de secuenciación de segunda generación ofrecien-

do un servicio de secuenciación de genomas y secuencias de DNA largas a una velocidad hasta 100 veces superior a la de las plataformas convencionales consiguiendo secuencias de más de 100 millones de bases en menos de 10 horas con una fidelidad de secuencia del 99.99% y todo ello a un coste económico reducido. Lifesequencing ofrece todos los análisis completos para la secuenciación de DNA incluyendo el posterior análisis bioinformático de los datos de secuencia obtenidos.

Lifesequencing S.L. tiene como principal objetivo ofrecer un servicio de secuenciación para diversas aplicaciones como:

- Secuenciación de novo y re-secuenciación de genomas.
- Estudio de transcriptomas y regulación de genes.
- Análisis de amplicones.

Lifesequencing S.L. ofrece sus servicios a sectores industriales diversos (agricultura, ganadería o industrias químico-farmacéuticas) y también a centros de investigación públicos o privados.

## Sector

- Alimentación Funcional
- Salud Humana
- Medio Ambiente
- Salud Animal
- Agricultura

## Productos

- Secuenciación de novo Shotgun de genomas completos de bacterias, virus e incluso organismos superiores.
- Análisis de transcriptomas de diversos organismos para estudios de expresión génica.
- Análisis de biodiversidad bacteriana en muestras ambientales.
- Resecuenciación de ADN humano para rastreo de mutaciones en genes implicados en enfermedades (cáncer, VIH, etc.).
- Estudios de miRNAs en vegetales y humanos.
- Secuenciación Paired-End para ordenar y orientar los contigs resultantes de una secuenciación.

# Metis Biomaterials, S.L.

## Contacto

Centre de Desenvolupament Empresarial  
Edifici 9B (UPV).  
Camino de Vera, s/n  
46022 Valencia

Tel.: +34 963 713 066  
Fax: +34 963 713 066

Web: [www.metisbiomaterials.com](http://www.metisbiomaterials.com)

**Alberto Campillo Fernández**  
Managing Director

[alcamfer@metisbiomaterials.com](mailto:alcamfer@metisbiomaterials.com)

## Descripción

METIS BIOMATERIALS nace en 2007 con el objeto de cubrir las necesidades de biomateriales para medicina regenerativa a través de dos líneas de negocio, fabricación y comercialización de soportes avanzados para cultivo celular y desarrollo de materiales destinados a convertirse en producto sanitario.

- Los soportes avanzados permiten realizar cultivos celulares sobre diferentes entornos, acercando el comportamiento de las células cultivadas sobre éstos a las condiciones in vivo, en contraste con los materiales de cultivo plano 2D de uso tradicional. Su uso es creciente en la I+D en medicina regenerativa, biología celular y farmacología.

- Esta línea de producto se basa en el desarrollo de nuevos biomateriales para aplicaciones que requieran marcado CE.

## Sector

- Salud Humana.

## Productos

- Soportes avanzados para cultivo celular.

## Líneas de investigación

- Desarrollo de biomateriales para regeneración ósea.
- Desarrollo de biomateriales para aplicaciones neurológicas.
- Desarrollo de soportes avanzados para cultivo celular.

## Áreas de interés

### para futuras colaboraciones

- Materiales avanzados para regeneración ósea/neuro.
- Ensayos de toxicidad-eficacia in vivo.
- Ensayos clínicos.



# Monteloeder, S.L.

## Contacto

Miguel Servet, 16 - Nave 17.  
Parque Industrial de Elche.  
03203 Elche

Tel.: +34 965 685 275  
Fax: +34 965 685 276

Web: [www.monteloeder.com](http://www.monteloeder.com)

**Vicente Cartagena**  
Gerente

[info@monteloeder.com](mailto:info@monteloeder.com)

## Descripción

Monteloeder es una empresa competitiva e innovadora que ofrece servicios para el sector nutracéutico basándose en una plataforma de I+D+I. La compañía proporciona apoyo para el diseño y desarrollo racional y rápido de nuevos productos en las áreas de nutracéuticos y alimentación funcional.

Nuestro objetivo es encontrar moléculas activas en productos naturales. Nuestro propósito es responder a las necesidades actuales y futuras de todas las empresas del mundo involucradas en el sector de la industria nutricional, contando para ello con una gama muy amplia de productos que permanentemente vamos ampliando y que procuramos poner a disposición del cliente en el menor

tiempo posible y con las máximas garantías de calidad.

Podemos suministrar nuestros productos a granel, mezclados, encapsulados o en pastillas.

Además de suministrar productos de primera calidad, Monteloeder proporciona a cada cliente un servicio preferente. Somos flexibles y nos adaptamos a las necesidades de nuestros clientes.

## Sector

- Agroalimentación

## Productos

- Extractos botánicos.
- Bioflavonoides cítricos.
- Nutraceuticos.
- Ingredientes funcionales.

## Líneas de investigación

- Formulaciones de fibra y flavonoides en forma soluble y biodisponible.
- Desarrollo de extractos con propiedades antioxidantes y antiinflamatorias.
- Formulaciones de ácidos grasos insaturados de vida útil prolongada.

## Áreas de interés

### para futuras colaboraciones

- Estudios de capacidad antimicrobiana y antioxidante.



# Nanobiomatters, S.L.

## Contacto

Louis Pasteur, 11 (Nave 6)  
46980 Paterna (Valencia)

Tel.: +34 961 318 628  
Fax: +34 961 318 637

Web: [www.nanobiomatters.com](http://www.nanobiomatters.com)

**Dr. Jose Maria Lagaron**  
Director

[asanchez@nanobiomatters.com](mailto:asanchez@nanobiomatters.com)

## Descripción

Nanobiomatters, S.L. es una empresa de Base Tecnológica que se dedica al Desarrollo, Producción y Comercialización de Aditivos Nanoparticulados por plásticos, especialmente para envase alimentario, recubrimiento, automoción, aplicaciones biomédicas, etc.

## Sector

- Salud Humana
- Agroalimentación

# Nutracitrus S.L.

## Contacto

Parque Científico - Empresarial de Elche  
Edificio Quórum II  
03202 Elche

Tel.: +34 965 681 935  
Fax: +34 965 681 363

Web: [www.nutracitrus.com](http://www.nutracitrus.com)

M<sup>a</sup> Asunción Vicente Gómez  
Dpto. Comercial

[info@nutracitrus.com](mailto:info@nutracitrus.com)

## Descripción

NUTRACITRUS fabrica y comercializa extractos de plantas, frutas y verduras enriquecidos en sus propios ANTIOXIDANTES NATURALES. Nuestro rango de productos incluye antocianos, flavonoides y otros tipos de polifenoles, compuestos con una sólida base científica en cuanto a sus aplicaciones en la prevención de riesgos para la salud. Si está pensando en iniciar o fortalecer su línea de funcionales consulte nuestro rango de productos bioactivos de alto valor añadido de aplicación para alimentos y bebidas funcionales, suplementos dietéticos, productos cosméticos o como conservante natural.

Constituida como spin off de la Universidad Miguel Hernández y respaldada por una so-

ciudad de inversión, NUTRACITRUS surgió en el año 2003 de un grupo de investigadores en bioquímica.

NUTRACITRUS se encuentra en el levante español, una zona rica en el cultivo de frutas y verduras características de la zona mediterránea. En NUTRACITRUS entendemos que la calidad empieza desde el principio, por lo que aseguramos la trazabilidad de la materia prima. Nuestros productos son siempre naturales, no irradiados y libres de manipulación genética.

El Departamento de I+D de NUTRACITRUS desarrolla nuevos productos innovadores y de calidad contrastada. Nuestros investigadores trabajan en colaboración con instituciones científicas de prestigio para establecer la bioactividad de nuestros productos.

## Sector

- Salud Humana
- Salud Animal
- Agroalimentación
- Suministros industriales

## Productos

- NUTRAGRANATE -Extracto premium de Granada estandarizado en 35% de punicalaginas con actividad antibacteriana y de prevención del estrés oxidativo.
- NUTRALIMON -Extracto natural de Limón con un valor ORAC de 9.000 estandarizado

Identidad corporativa

**NUTRACITRUS**  
functional ingredients

en 30% de flavonoides totales.

- NUTRAVITIS -Extracto natural de Uva estandarizado en 80% de polifenoles totales para la prevención de afecciones cardiovasculares.
- NUTRAROS -Extracto natural de Romero estandarizado en 15% de ácido carnósico.
- NUTRACYNARA -Extracto natural de Alcachofa estandarizado en 65% de ácidos cafeilquínicos y 75% de polifenoles totales.
- NUTRAOLEA -Extracto natural de hoja de Olivo estandarizado en 10% de oleuropeína.
- NUTRACERASUS -Extracto natural de Cerezas estandarizado en 15% de antocianos y 65% de polifenoles totales.

## Líneas de investigación

- Estudios de características biofuncionales: antibacteriano, antioxidante, antiinflamatorio, antifúngico, anticarcinogénico, etc.
- Aplicación en diversas matrices: alimentos y bebidas funcionales, cosmética y suplementos dietéticos.
- Beneficios de los antioxidantes en las afecciones cardiovasculares y neurodegenerativas.

## Áreas de interés

### para futuras colaboraciones

- Caracterización físico-química de compuestos bioactivos.
- Caracterización biológica de compuestos bioactivos.
- Formulación de extractos.
- Aplicación de extractos en diversas matrices.

# Progenie Molecular, S.L.

## Contacto

C/ Artes y Oficios, 37  
46021 Valencia

Tel.: +34 902 910 505  
Fax: +34 902 910 506

Web: [www.progenie-molecular.com](http://www.progenie-molecular.com)

[progenie@progenie-molecular.com](mailto:progenie@progenie-molecular.com)

## Descripción

Progenie Molecular es una compañía biomédica dedicada a la aplicación y el desarrollo de sistemas de diagnóstico clínico basados en Biología Molecular. Progenie realiza pruebas de diagnóstico molecular. Esta actividad implica la recogida de muestras clínicas, su procesamiento y la emisión de un informe. Para ello, la compañía dispone de la autorización como Centro de Diagnóstico (nº registro 5568, Generalitat Valenciana).

Progenie desarrolla y produce sistemas de diagnóstico en formato de kit, destinados a otros laboratorios de biología molecular. Se han conseguido kits precisos y fiables, con manuales concisos que facilitan la realización de las técnicas y la interpretación de los resultados. Ingenie Molecular® es la marca con la que se presentan todos los productos de la compañía.

## Sector

- Salud Humana

## Productos

- Kits Microbiología/Virología
- Kits Genética Molecular

## Líneas de investigación

- Sistemas de diagnóstico clínico basados en Biología Molecular.

# Proiser (Projectes i serveis R+D)

## Contacto

Catedrático Agustín Escardino 9  
Edificio 3 Planta 1ª  
46980 Paterna

Tel.: +34 961 196 060  
Fax: +34 961 318 466

Web: [www.proiser.com](http://www.proiser.com)

**Carles Soler i Vázquez**  
Director científico

## Descripción

Proiser se dedica a la realización de proyectos de I+D+i y a la comercialización de los productos y servicios derivados de los mismos.

El área básica de actuación se centra en la analítica seminal y, de forma más general, en la medicina reproductiva. Nuestro objetivo es aportar soluciones globales, desde las herramientas de recogida de muestra (cámaras recuento, micro-pipetas,...) pasando por los elementos necesarios para el análisis de las muestras (microscopios, sistemas de calefacción) y terminando con el diseño del software específico para cada aplicación. Los ámbitos de actuación son la medicina reproductiva humana y veterinaria, los centros de producción de dosis seminales, los estudios de farmacología, de toxicología y la investigación científica en general.

## Sector

- Salud humana.
- Salud animal.
- Agroalimentación.
- Informática.

## Productos

- Sistema genérico para análisis seminal e investigación ISAS v1.
- Sistema análisis clínico rutinario ISASLAB.
- Sistema para el cálculo de dosificación seminal en granja ISASPSUS e ISASPBOS.
- Sistema análisis embrionario USIA.
- Microscopía específica contraste de fases.
- Cámaras de recuento celular de alta tecnología.

## Líneas de investigación

- Definición de nuevos criterios de calidad seminal.
- Sanidad reproductiva humana y veterinaria.
- Embriología clínica.

## Áreas de interés

### para futuras colaboraciones

- Medicina reproductiva humana y veterinaria.
- Sistemas ópticos asociados al análisis de imagen.



# Rara Avis Biotec, S.L.

## Contacto

C/. Moratín, 17 - 4º  
46002 Valencia

Tel.: +34 963 516 444  
Fax: +34 963 510 529

**Ignacio Giménez Nebot**  
Director Científico

[igimenez@raraavis-bio.com](mailto:igimenez@raraavis-bio.com)

## Descripción

Constituida en Diciembre 2004 por Ignacio Giménez Nebot y Miguel Penadés Chust Investigación y Desarrollo de métodos de Reproducción Asistida en animales en peligro de extinción o alto valor ecológico o económico.

## Sector

- Medioambiente

## Productos

- Reproducción asistida de especies animales.

## Líneas de investigación

- Inducción a la ovulación.

- Inseminación artificial.
- Incubación artificial.

## Áreas de interés

### para futuras colaboraciones

- Producción de proteínas recombinantes
- Análisis genético. Variabilidad genética.



# Recerca Agrícola - SynTech Research Spain S.L.

## Contacto

Polígono Industrial Norte  
C/. Mitgera, s/n  
46230 Alginet (Valencia)

Tel.: +34 961 759 050

Web: [www.recerca-agricola.com](http://www.recerca-agricola.com)

**Dra. Lidón Avinent**  
Directora Gerente

[Avinent.recerca@syntechresearch.com](mailto:Avinent.recerca@syntechresearch.com)

## Descripción

Bajo el nuevo acrónimo de SynTech, opera en España una empresa constituida en 1994 nacida con el objetivo de apoyar a los departamentos de I+D de las empresas de fitosanitarios en el desarrollo de sus actividades es decir, en el sector de los plaguicidas, fertilizantes y similares. Y no sólo a nivel agrícola sino también en las plagas urbanas.

Su actividad se centra en desarrollar de forma conjunta con las empresas del sector protocolos de trabajo que permitan estudiar la acción de los productos agrícolas en estudio, colaborando de forma activa en el establecimiento del protocolo de trabajo, desarrollo de las fases experimentales, análisis de resultados y presentación de los mismos ante

las autoridades así como ante las entidades/sectores interesados.

El desarrollo de productos con nuevas formas de actuación ha permitido trabajar no sólo con las típicas moléculas químicas de síntesis sino con nuevos productos a base de organismos vivos así como con productos fortificantes y bioremediadores. Estamos por tanto al servicio de las empresas de biotecnología en su carrera por el desarrollo de productos novedosos, muy activos y nada contaminantes, requisitos cada vez más demandados por las autoridades y consumidores. Dentro del apoyo a la biotecnología se engloban los servicios para las empresas que actualmente tienen que ensayar en campo sus plantas modificadas genéticamente (OGM) o bien al estudio agronómico de nuevas plantas de cultivo no tradicional.

Un equipo de 18 personas, distribuido por toda España, incluidas las Islas Canarias, se pone a la disposición de las empresas interesadas en los servicios de I+D agrícolas.

La empresa tiene el reconocimiento oficial del Ministerio de Agricultura, Medio Rural y Marino para la realización de ensayos así como el certificado de ENAC.

## Sector

- Agroalimentario.
- Medioambiente.
- Salud Pública.

## Productos

- Ensayos de eficacia y selectividad en cultivos vegetales (ensayos oficialmente reconocidos).
- Ensayos de residuos, tanto en plantas como en suelos, todos realizados bajo el cumplimiento de la normativa europea BPL.
- Ensayos de seguridad para el aplicador (BPL).
- Ensayos de ecotoxicología (laboratorio y campo, abejas, abejorros, fauna útil, todos bajo BPL).
- Ensayos de comportamiento varietal.
- Gestión de registro.

## Líneas de investigación

- Efectos de nuevos plaguicidas a base de productos biológicos.
- Efectos de fitofortificantes en el rendimiento de los cultivos.
- Efectos de envases activos contra plagas de productos almacenados.
- Estudios de control de enfermedades de post-cosecha con hongos patógenos.
- Estudios para el control de malas hierbas con extractos de plantas.
- Estudios para el incremento del rendimiento de los cultivos hortícolas al aplicar compuestos de nueva síntesis.

## Áreas de interés

### para futuras colaboraciones

- Participar en los ensayos de campo y laboratorio que la industria agroalimentaria o bien de salud ambiental puedan necesitar.



# Servicios Avanzados de Ingeniería y Biotecnología (SELCO)

## Contacto

Plaza Tetuán, 16  
12001 Castellón de la Plana

Tel.: +34 964 254 443  
Fax: +34 964 256 512

Web: [www.selco.net](http://www.selco.net)

**Jesús Martínez Almela**  
Consejero Delegado

[jma@selco.net](mailto:jma@selco.net)

## Descripción

SELCO MC es una Empresa de Proyectos y Servicios de Ingeniería y Agrobiotecnología fundada en el año 1987, siendo desde entonces una de las ingenierías pioneras en aplicar las técnicas del Program & Project Management conjuntamente con Planes Específicos de Calidad por Proyecto, desarrollados sobre el propio Sistema Integrado de la Calidad, estando certificados por AENOR en Sistemas de Gestión Medioambiental con nº CGM-03/075 de conformidad con la norma UNE-EN ISO 14001:1996.

El desarrollo, investigación y aplicación de nuestras propuestas tecnológicas no se entienden sin aplicar multicriterios de DIRECCIÓN INTEGRADA DE PROYECTOS. Como garantía de la correcta aplicación de los cri-

terios de Dirección de Proyectos aceptados y aplicados internacionalmente, en SELCO MC estamos Certificados como Técnicos y Profesionales en Dirección de Proyectos por la International Project Management Association (IPMA), certificación que se concede en España desde el año 2000. La IPMA es una asociación internacional reconocida mundialmente, formada por 47 países y representada en España por la Asociación Española de Ingeniería de Proyectos (AEIPRO).

## Sector

- Ingeniería.
- Agrobiotecnología.

## Líneas de investigación

Principales áreas de Ingeniería, Biotecnología y Servicios Tecnológicos:

- Proyectos y Servicios Avanzados de Ingeniería y Biotecnología.
- Tecnologías para el tratamiento de residuos animales (no sólo purines) patentes propias Selco-Ecopurin®.
- Diseño e implantación de nuevos procesos productivos sostenibles en zootecnia (Modelos S.E.S.® y patentes propias Selco-Ecofarm®).
- Servicios de trazabilidad animal vía genética molecular LabGem (Microsatélites + Indicadores Objetivos Estrés PFA).

## Productos

Queremos ser la EMPRESA LÍDER MUNDIAL en desarrollo de procesos sostenibles de Base Tecnológica aplicada a la industria productora y transformadora de proteína de origen animal (Carne, Pescado, Huevo y Leche).

Nuestros procesos tecnológicos están basados en el rigor científico y tecnológico capaces de hacer converger rentabilidad y sostenibilidad para nuestros clientes en:

- Mejora de infraestructuras y procesos productivos en el sector.
- Innovar en tecnologías biotecnológicas para el tratamiento de residuos y subproductos.
- Todo ello demostrable mediante procesos de trazabilidad total.
- Disponemos de un Laboratorio propio de Genómica y Proteómica en colaboración con el Grupo de Investigación en Cría y Salud Animal (E-058) de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Murcia.

## Áreas de interés

### para futuras colaboraciones

Sinergias con otras empresas de la Asociación con líneas de trabajo o de investigación en Agrobiotecnología y Bioremediación sobre subproductos ganaderos y agroalimentarios, especialmente en microorganismos responsables de la eliminación del Nitrógeno y mejora de la biometanización en reactores anaeróbicos.

# Sistemas Genómicos, S.L.

## Contacto

Parque Tecnológico de Valencia,  
Ronda G. Marconi, 6  
46980 Paterna (Valencia)

Tel.: +34 902 364 669  
Fax: +34 902 364 670

Web: [www.sistemasgenomicos.com](http://www.sistemasgenomicos.com)

**Lucía Pérez Navarro**  
Departamento de Marketing

[lucia.perez@sistemasgenomicos.com](mailto:lucia.perez@sistemasgenomicos.com)

## Descripción

La principal actividad de la compañía es la investigación, desarrollo y comercialización de aplicaciones analíticas basadas en Tecnología Genómica, proporcionando servicios y productos de valor añadido, así como proyectos de I+D a medida capaces de satisfacer las necesidades de la industria agroalimentaria, industria farmacéutica, hospitales, y centros de investigación.

Nuestras instalaciones, con sede en el Parque Tecnológico de Valencia, cuentan con 2.500 m<sup>2</sup> de laboratorios dotados de la tecnología más avanzada para el diagnóstico genético.

La plantilla de la compañía la forma un equipo multidisciplinar de 60 personas altamente

cualificadas (ingenieros, biólogos, médicos, químicos, farmacéuticos, informáticos, etc.), entre las que se incluyen 19 investigadores post-doctorales en Genética y Biología Molecular.

## Sector

- Salud Humana.
- Salud Animal.
- Agroalimentación.
- Medioambiente

## Líneas de investigación

Biomedicina: Diagnóstico y Farmacogenética, Tecnología Genómica, Agrogenómica, Biotecnología Industrial.

## Productos

### DIVISIÓN AGROALIMENTARIA

- Análisis de Organismos Modificados Genéticamente.
- Detección de Alérgenos Alimentarios.
- AutentiGEN®: Autenticación Genética de Alimentos.
- Detección Rápida de Patógenos.
- Análisis de Aguas.
- Kits de Análisis Molecular.
- Identificación y Tipaje Genómicos Bacteriano.

### DIVISIÓN INVESTIGACIÓN

- Servicios de Secuenciación de ADN.
- Servicios de Genómica y Biología Molecular.

- Bioinformática.
- Proyectos Genoma.

### DIVISIÓN BIOMÉDICA

- Consejo Genético.
- Diagnóstico Genético.
- Oncología Molecular.
- Farmacogenética.
- Diagnóstico Genético Prenatal.
- Diagnóstico Genético Preimplantacional (DGP).
- Tipaje HLA / Genética Oncohematológica.

SOLID SERVICE PROVIDER IN EUROPE

## Áreas de interés

### para futuras colaboraciones

- Biomedicina (Diagnóstico y Farmacogenética)
- Transcriptómica
- Agroalimentación
- Biotecnología Industrial
- Sanidad Animal



# Técnicas de Control Biológico, S.L.

## Contacto

Camino de la Sierra, s/n, Nave 5  
03350 Cox (Alicante)

Tel.: +34 902 195 383  
Fax: +34 965 361 309

Web: [www.agrotecnologia.net](http://www.agrotecnologia.net)

**Elodie Brans**  
Responsable del Dpto. Técnico e I+D

[elodiebrans@agrotecnologia.net](mailto:elodiebrans@agrotecnologia.net)

## Descripción

TCB se creó con el objetivo de elaborar y comercializar productos y servicios innovadores para la agricultura, estudiando las diferentes técnicas de cultivo y tendencias del mercado.

La investigación permanente y el compromiso con el cliente son nuestra prioridad, nuestro departamento de I+D, en constante trabajo junto con entidades públicas y privadas e universidades nacionales e internacionales desarrolla productos de máxima calidad y eficacia. De este modo, ofrecemos a nuestros clientes todos los recursos necesarios para desarrollar una agricultura moderna, sostenible y exenta de residuos, bajo la marca, Grupo Agrotecnología.

## Sector

- Agroalimentación.

## Líneas de investigación

- Introducción de microorganismos en nuevos productos.
- Producción de insectos vivos.
- Desarrollo de nuevos formulados de productos ecológicos.

## Productos

- Productos de nutrición vegetal.
- Lucha integrada.
- Control biológico.
- Asesoramiento técnico de cultivos.
- Ensayo y desarrollo de nuevos productos.

## Áreas de interés

### para futuras colaboraciones

- Nuevas técnicas de producción de insectos vivos.
- Homologación de productos a nivel europeo e internacional.
- Información sobre nuevos microorganismos beneficiosos en agricultura ecológica.

# Valencia Biological Factory S.L.

## Contacto

C/. Diana 3, Local 2.  
03700 Denia (Alicante)

Tel.: +34 965 788 251  
Fax: +34 966 421 759

Web: [www.valenciabiofactory.com](http://www.valenciabiofactory.com)

[info@valenciabiofactory.com](mailto:info@valenciabiofactory.com)

## Descripción

Valencia Biological Factory SL., es una empresa industrial biotecnológica (EIB) privada, creada en Julio de 2009, con un know how industrial de más de 10 años.

La actividad principal se centra en la producción, aplicación y control protocolizado de nuestros productos: complejos de microorganismos y desinfectantes formulados, destinados a plantas de tratamientos de vertidos de aguas residuales urbanas e industriales, de Residuos Sólidos Urbanos e Industriales, así como tratamientos de desinfección (hongos, virus y bacterias) y posterior nutrición, si procede, de suelos agrícolas. Todo ello compatible con el Medio Ambiente y la legislación vigente.

Todo ello se sustenta, por una parte, en la tecnología de la bio-remediación, que consiste en la aplicación de complejos de microor-

ganismos que producen diferentes enzimas, para producir los diferentes bio-digestores, con capacidad vectorial de realizar las funciones a las que están destinados. Por otra parte, la de los desinfectantes, basados en la liberación de oxígeno de los peróxidos, con formulaciones únicas y específicas.

Nuestros productos son formulados y aplicados por nuestros técnicos, previo estudio de las condiciones exógenas y análisis efectuados "in situ"; es decir, se realiza casi un producto a medida de las necesidades del cliente y ello produce un feed-back continuo de conocimientos e información. Nuestras soluciones aplicadas, son eficaces, controladas y bajo nuestra responsabilidad, y que el potencial cliente, esté convencido, basado en los resultados obtenidos.

## Sector

- Medioambiente/Agropecuaria.

## Líneas de investigación

- I+D+i, tutelado por el CEEI Valencia, referente al "Control biológico de *Amyloodinium ocellatum* mediante la utilización de microorganismos y su posterior control mediante la utilización de sondas específicas".
- Mejora de los tratamientos con microorganismos, de lixiviados de las RSU y su reutilización en las propias plantas, hasta conseguir vertido cero.

Identidad corporativa



## Productos

- Mejora de los tratamientos con microorganismos, para la eliminación de olores de los EDAR, RSU y subproductos finales de las industrias, especialmente pecuarias.

- VBF®-Microorganismos, con sus diferentes cócteles, para :
  - Tratamiento en instalaciones industriales de los vertidos clasificados, en especial de las aguas residuales urbanas (EDAR), eliminación de olores y valorización de sus subproductos.
  - Tratamiento en instalaciones industriales de las RSU, tanto en su residuo (FORSU), en eliminación de olores y así como en su lixiviado, olores y valorización de sus subproductos.
  - Recuperación de tierras y otros uso agrícolas permitidos (OCB).
- VBF®-Nutrientes, con microelementos, en tierras agrícolas.
- VBF®-Desinfectante, para amplio espectro de casi todo tipo industria (Sanidad Ambiental), en especial en la industria pecuaria y en la agrícola (OMDF).
- VBF®-Magnet, basado en la acción combinada de los imanes de neodimio (Nd).

## Áreas de interés

### para futuras colaboraciones

- Con la Fundación Centro de las Nuevas Tecnologías del Agua (CENTA).



# Valentia Biopharma S.L.

## Contacto

Parc Científic Universitat de València.  
C/ Catedrático José Beltrán, 2  
46980 Paterna (Valencia)

Tel.: +34 963 543 842  
Fax: +34 963 543 829

Web: [www.valentiabiopharma.com](http://www.valentiabiopharma.com)

**Rebeca Lucas**  
Directora General

[info@valentiabiopharma.com](mailto:info@valentiabiopharma.com)

## Descripción

Valentia Biopharma es una empresa biotecnológica dedicada a la investigación y desarrollo de nuevas formas de terapia frente a enfermedades humanas utilizando *Drosophila* como principal herramienta.

Esta empresa, constituida en 2006 surge como Spin-Off de la Universitat de Valencia, en su corto periodo de vida, la empresa ha sido galardonada con el Premio Bancaixa a Jóvenes Emprendedores 2007.

Actualmente está ejecutando el proyecto de investigación "New therapeutical approaches for myotonic dystrophy: functional genomics and in vivo drug discovery" financiado por la Fundación Genoma España.

## Sector

- Salud Humana.

## Líneas de investigación

- Investigación y desarrollo de nuevos fármacos para enfermedades huérfanas con origen genético.
- Desarrollo de nuevos modelos de enfermedades genéticas humanas en *Drosophila*.

## Productos

- Creación de modelos transgénicos en *Drosophila* de enfermedades humanas.
- Identificación de dianas terapéuticas.
- Screening y validación de drogas.
- Identificación de mecanismos de acción (MOA) de fármacos.
- Estudios de genotoxicidad.
- Proyectos a medida.

## Áreas de interés

### para futuras colaboraciones

- Área de la Genómica y proteómica.
- Industria farmacéutica en general.



# Water On-Line Analysis Europe (WOLA)

## Contacto

Parc Científic Universitat de València.  
C/ Catedrático José Beltrán, 2  
46980 Paterna (Valencia)

Tel.: +34 963 544 100  
Fax: +34 964 580 124

Web: [www.biosensores.com](http://www.biosensores.com)

**Teófilo Díez-Caballero**  
Gerente

[biosensores@biosensores.com](mailto:biosensores@biosensores.com)

## Descripción

Water On-Line Analysis nace como spin-off de Biosensores SL para producir y comercializar la tecnología desarrollada por su empresa matriz para el sector medioambiental, especialmente en la línea de aguas.

## Sector

- Medioambiente.

## Líneas de investigación

Las líneas de I+D las lleva a cabo su empresa matriz Biosensores SL

## Productos

- MB-DBO
- Monitorización on-line en “tiempo real” de la Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO).
- Polytox-Res
- Monitorización on-line en “tiempo real” de la toxicidad integral en medios líquidos.
- Microbial Counter
- Monitorización on-line en “tiempo real” de la cuantificación de microorganismos aerobios en líquidos.

## Áreas de interés

### para futuras colaboraciones

- Proyectos europeos en área medio ambiental.





SOCIOS

BIOVAL

ENTIDADES ASOCIADAS





# AIDO - Instituto Tecnológico

## Contacto

Parque Tecnológico de Paterna  
C/. Nicolás Copérnico 7-13  
46980 Paterna

Tel.: +34 961 318 051

Web: [www.aido.es](http://www.aido.es)

**Rebeca Negrón Cánovas**  
Directora Comercial y Marketing

[rnegrón@aido.es](mailto:rnegrón@aido.es)

## Descripción

AIDO es un centro de innovación experto en el desarrollo de tecnologías ópticas que proporciona a las empresas soluciones a medida de I+D+I de alto valor añadido especializándose en los ámbitos de Visión artificial, Tecnología láser, Tecnología del color, Diseño e ingeniería óptica y Visión 3D.

Desde sus inicios, hace más de veinte años, se ha convertido en un imprescindible aliado estratégico para las empresas a nivel local, nacional e internacional a través del desarrollo e implementación de proyectos y actividades de Investigación, Desarrollo Tecnológico, Innovación y Formación.

AIDO fomenta las alianzas empresariales como estrategia de negocio encaminada a in-

tegrar conocimiento, desarrollar alta tecnología y generar valor. Por un lado, desarrollando proyectos de I+D+I propios, favoreciendo el desarrollo de tecnologías punteras a través de su participación en redes y foros con otras entidades que le permiten transferir esos conocimientos adquiridos al tejido empresarial.

También, a través de proyectos colaborativos en los que participan empresas y entidades tanto nacionales como internacionales e incluso desarrollando proyectos tecnológicos a medida de la empresa de alto valor añadido que se han materializado finalmente en la creación de un nuevo proceso industrial, una nueva empresa o línea de negocio.

## Líneas de investigación

- Tecnologías de digitalización 3D de piezas y moldes mediante luz blanca estructurada.
- Estudio de desviaciones dimensionales existentes entre diseños y piezas fabricadas.
- Análisis por elementos finitos para evaluar el comportamiento mecánico y térmico de piezas.
- Asesoramiento en el uso de tecnología láser en el tratamiento superficial de piezas, templados, texturizados.
- Asesoramiento en el uso de tecnologías láser para recubrimientos de material.
- Asesoramiento en tecnologías láser Cladding. Fabricación protésica por aportación de material.
- Asesoramiento en tecnologías láser para microprocesado de materiales.
- Asesoramiento en el uso de técnicas láser

LIBS y RAMAN para análisis composición de material.

- Asesoramiento en el análisis de respuesta de prótesis frente a agentes externos por medio de aplicación de sensores de fibra óptica. Elasticidad, tracción.
- Estudios de viabilidad en el uso de tecnologías de visión artificial mediante imagen multiespectral para determinación de composición de compuestos.

# CEEI Valencia

## Contacto

Avda. Benjamín Franklin, 12  
46980 Paterna (Valencia)

Tel.: +34 961 994 200  
Fax: +34 961 994 220

Web: [www.ceei-valencia.com](http://www.ceei-valencia.com)

**Jesús Casanova**  
Director General

[jesus.casanova@ceei.net](mailto:jesus.casanova@ceei.net)

## Descripción

El Centro Europeo de Empresas Innovadoras de Valencia (CEEI Valencia) tiene como objetivo principal impulsar la creación de empresas y fomentar la innovación. La labor del CEEI prosigue tras la constitución de la empresa, prestando a la misma asesoramiento para su crecimiento y consolidación empresarial.

El CEEI Valencia, junto con los de Alcoy, Castellón y Elche, forma parte de la Red de CEEI de IMPIVA (Instituto de la Mediana y Pequeña Industria Valenciana). Por otra parte, el CEEI puede dar una cobertura nacional a las empresas que apoya, gracias a su inclusión en la Asociación Nacional de CEEI Españoles (ANCES) e internacional a través de EBN (European and Business Innovation Centre Network).

El CEEI desde sus inicios, viene impulsando el Sector Biotecnológico en la Comunidad Valenciana mediante el asesoramiento y apoyo en la creación de bioempresas, el apoyo al crecimiento y diversificación de empresas biotecnológicas y el fomento y difusión de la Biotecnología en la sociedad. Este fomento de la Biotecnología se materializa a través de iniciativas como el Programa Bioempresa (dirigido a la creación de bioempresas en la Comunidad Valenciana) y BIOANCES (Programa nacional de creación de bioempresas y apoyar su posterior desarrollo), habiéndose creado con el apoyo del CEEI más de 20 empresas.

## Líneas de investigación

- Apoyo a iniciativas de los sectores de: Tecnología Informática y comunicaciones (TICs), Biotecnología, Energías Renovables



# Centro de Investigación Príncipe Felipe

## Contacto

Avda. Autopista del Saler  
46012 Valencia

Tel.: +34 963 289 680  
Fax: +34 963 289 701

Web: [www.cipf.es](http://www.cipf.es)

**Carlos Pérez Espuelas**  
Gerente

[gerencia@cipf.es](mailto:gerencia@cipf.es)

## Descripción

El CIPF 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. Su actividad investigadora se organiza en torno a tres áreas principales que conforman el programa de Medicina Regenerativa, el de Descubrimiento de Nuevos Fármacos y el de Biomedicina. Cuenta con un equipo multidisciplinar de alrededor de 300 profesionales que trabajan en sus instalaciones, dotadas de la tecnología más avanzada.

## Líneas de investigación

- La diferenciación de células troncales hacia diferentes tipos celulares y tejidos, tales como precursores neurales, cardiomiocitos o células productoras de insulina, entre otros.
  - La terapia celular en enfermedades como la diabetes, enfermedades cardiovasculares de tipo isquémico y la enfermedad de Parkinson, entre otras.
  - El descubrimiento de nuevos compuestos con aplicaciones terapéuticas, y su desarrollo hacia la fase clínica.
  - La validación de nuevas dianas terapéuticas, especialmente en patologías como el cáncer o las enfermedades neurodegenerativas.
  - El análisis bioinformático de datos orientado al descubrimiento de nuevos fármacos y con técnicas de genómica comparativa, funcional y estructural.
- 
- La derivación de células troncales de origen embrionario (hESCs) de grado terapéutico.



# Escuela Técnica Sup. de Ingenieros Agrónomos de la UPV

## Contacto

Camino de Vera, s/n  
46022 Valencia

Tel.: +34 963 877 131  
Fax: +34 963 877 139

Web: [www.etsia.upv.es](http://www.etsia.upv.es)

**José Luís Pérez Salas Sagreras**  
Subdirector relaciones Institucionales

[jlperezs@esp.upv.es](mailto:jlperezs@esp.upv.es)

## Descripción

Creada por Decreto del 16 de Junio de 1959, la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de Valencia inicia el desarrollo de su actividad docente el curso 1960/61 en los locales del Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias, situados en Burjasot.

En 1968 la Escuela queda integrada en la recién creada Universidad Politécnica de Valencia. En 1980 traslada sus instalaciones al Campus de Vera en el camino de Vera, donde actualmente continúa el desarrollo de su actividad docente.

La escuela ha ampliado su oferta de titulaciones con la incorporación de los estudios de Ingeniería de Montes, Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los Alimentos (segundo ciclo) y recientemente la Licenciatura en Biotecnología.

## Líneas de investigación

- Área Agroalimentaria: desarrollo y explotación de alimentos, microorganismos, plantas, animales, métodos de análisis e identificación.
- Área Industrial: producción de organismos y moléculas de valor biotecnológico. Factores moleculares.
- Área de Salud Pública: Métodos de diagnóstico y análisis, terapias génicas y celulares y desarrollo y explotación de fármacos.
- Área de Recursos Naturales y Medio Ambiente: Diagnóstico de la erosión y riesgo de pérdida de la Biodiversidad. Estrategias biotecnológicas de conservación.
- Área Investigación, Desarrollo e Innovación: Centros de Investigación relacionadas con las áreas anteriores.



# Fund. Com. Valenciana Hosp. Provincial de Castellón

## Contacto

Avda. Dr. Clará, 19  
12002 Castellón

Tel.: +34 964 354 308  
Fax: +34 964 354 301

**Isabel Escuder**  
Secret. Administración

[administracion.fundacion@hospital2000.net](mailto:administracion.fundacion@hospital2000.net)

## Descripción

La Fundación fué constituida en Enero del año 2004 y los objetivos de la misma son la investigación y formación en los campos de oncología, oftalmología y salud mental.



# Fund. Inv. Hosp. Clínico Universitario de Valencia

## Contacto

Av. Blasco Ibañez, 17  
46010 Valencia

Tel.: +34 963 862 894  
Fax: +34 963 987 860

Web: [www.fhcuv.es](http://www.fhcuv.es)

**Juan Viña Ribes**  
Director

[fundacioninvestigacion\\_hcv@gva.es](mailto:fundacioninvestigacion_hcv@gva.es)

## Descripción

La Fundación para la Investigación del Hospital Clínico Universitario de Valencia es la institución gestora de la investigación que se realizan en el Hospital Clínico Universitario de Valencia. Se constituyó en el año 2000, siendo la primera fundación privada adscrita a un hospital público de la Comunidad Valenciana.

## Líneas de investigación

- Investigación en Oncología.
- Investigación Cardiovascular.
- Investigación en metabolismo y patología tisular.



# Fundación Grupo ERESA

## Contacto

Avda. Campanar, 114  
46015 Valencia

Tel.: +34 963 404 077  
Fax: +34 963 400 640

Web: [www.fundacioneresas.com](http://www.fundacioneresas.com)

**Blanca Piedrafita Baudin**  
Gestora de Proyectos

[info@fundacioneresas.com](mailto:info@fundacioneresas.com)

## Descripción

La Fundación Grupo ERESA para el desarrollo y la investigación médica nació en 2007 respondiendo al compromiso social de ERESA y tiene como finalidad básica el impulso, promoción, apoyo y divulgación de la investigación en el ámbito de las ciencias de la salud, así como la formación y la docencia en el ámbito sanitario.

ERESA mantiene colaboraciones de interés científico con los profesionales de los hospitales en los cuales ha instalado unidades de resonancia magnética, con los profesionales de las universidades públicas y privadas de Valencia y Castellón y también con los de empresas farmacéuticas. Tiene una política de promoción de la investigación y la enseñanza, facilitando así el desarrollo del conocimiento científico y tecnológico en la Comunidad Valenciana.

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

- Estudios e investigaciones científicas en el ámbito de las ciencias de la salud.
- Organización de cursos y seminarios.
- Concesión de becas y ayudas para la investigación y formación de especialistas.
- Organización de actividades científicas y congresos.
- Fomento de relaciones con Centros e Instituciones científicas.

## Líneas de investigación

El equipamiento técnico y equipo de profesionales especializados de ERESA le permite participar en diversos tipos de estudios:

- Estudios 3D de características isotrópicas (vóxel de dimensiones idénticas en las coordenadas espaciales) de cualquier región anatómica, lo cual significa:
  - Estudios cerebrales mediante tensor de difusión (RMI) y Tractografía.
  - Estudios cerebrales para enfermedades desmielinizantes (esclerosis múltiple).
  - Estudios musculoesqueléticos.
  - Estudios de resonancia magnética vascular (Angio-RM):
    - Aneurismas y malformaciones vasculares de muy pequeño tamaño en el encéfalo.
    - Patología en pequeñas estructuras vasculares de mano y pie.

- Estudios de RM Vascular de coronarias.
- Realización de estudios de espectroscopía.
- Realización de estudios de RM Funcional Cerebral.
- Realización de estudios de RM Potenciada en Difusión de Cuerpo.
- Formación de Médicos Internos Residentes (MIR) de Radiodiagnóstico y Cardiología, y de otras especialidades en las que la RM es también de gran importancia (Neurología, Neurocirugía).
- Formación de Técnicos Especialistas en Radiodiagnóstico.



# Fundación Quórum

## Contacto

Avda. de la Universidad, s/n.  
03202 Elche (Alicante)

Tel.: +34 966 658 842  
Fax: +34 966 658 827

Web: [www.fundacionquorum.es](http://www.fundacionquorum.es)

**Antonia Salinas Miralles**  
Directora gerente

[tsalinas@fundacionquorum.es](mailto:tsalinas@fundacionquorum.es)

## Descripción

La Fundación Quórum-Parque Científico y Empresarial fue constituida en 2005 por la Universidad Miguel Hernández de Elche y la Confederación Empresarial de la Provincia de Alicante (COEPA), con el objetivo general de desarrollar y gestionar infraestructuras, servicios y actividades dirigidas a crear sinergias entre el mundo académico y el empresarial en materia de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación.

## Líneas de investigación

- La Fundación gestiona relaciones cooperativas entre empresas y los diferentes grupos de investigación de la UMH. La Biotecnología tiene un fuerte peso específico en la

UMH, teniendo una amplia oferta tecnológica de servicios, resultados y líneas de investigación de interés para las empresas.



# Instituto de Acuicultura Torre de Sal

## Contacto

Instituto de Acuicultura Torre de Sal  
12595 Oropesa del Mar  
Castellón de la Plana

Tel.: +34 964 319 500  
Fax: +34 964 319 509

Web: [www.iats.csic.es](http://www.iats.csic.es)

**Jaume Pérez-Sánchez**  
Director

[jperez@iats.csic.es](mailto:jperez@iats.csic.es)

## Descripción

Centro de investigación en acuicultura marina del CSIC. Fundado en 1977 tras su traslado del Grao de Castellón al término municipal de Cabanes.

Participa activamente en diferentes programas europeos, nacionales y autonómicos de investigación con unos ingresos competitivos de 5 millones de euros en el periodo 2003-2008 y una producción científica de más de 200 artículos en este mismo período.

Algunos de nuestros productos son:

- Reproducción y cultivo de especies de interés en acuicultura.
- Diagnóstico y control de enfermedades.

- Evaluación de fuentes alternativas de materias primas en piensos de engorde.
- Disruptores endocrinos.
- Alimentos funcionales.

## Líneas de investigación

- Selección Genética y reproducción Animal.
- Nutrición y salud animal.
- Biodiversidad/Especies invasoras.
- Proteómica y genómica Funcional.

Las principales áreas de interés para futuras colaboraciones son:

- Reproducción, Nutrición y Salud Animal.
- Medio ambiente, Desarrollo sostenible.
- Seguridad alimentaria.



# Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (IATA)

## Contacto

Avenida Catedrático  
Agustín Escardino, 5 - 7  
46980 Paterna (Valencia)

Tel.: +34 963 900 022  
Fax: +34 963 636 301

Web: [www.iata.csic.es](http://www.iata.csic.es)

**Lorenzo Zacarias Garcia**  
Director

[director@iata.csic.es](mailto:director@iata.csic.es)

## Descripción

El IATA es un centro propio del CSIC que tuvo su origen en 1957 en el Departamento de Química Vegetal, dependiente del desaparecido Patronato Juan de la Cierva de Investigación Científica y Técnica, en el seno de la Facultad de Ciencias Químicas de la Universidad de Valencia. En el año 1966 adquirió su nombre actual y se trasladó al edificio situado en la calle Jaime Roig de Valencia hasta el año 1995. Desde ese momento sus instalaciones se encuentran en el Parque Científico de la Universidad de Valencia, en Paterna.

La misión del IATA es contribuir al avance del conocimiento científico, potenciando investigación básica y aplicada de calidad, multidisciplinar en el área de Ciencia y Tecnología de

los Alimentos, a la vez que contribuir al desarrollo tecnológico en el contexto del sector agroindustrial nacional y de la Comunidad Valenciana. En la actualidad trabajan en el IATA más 220 personas entre personal de apoyo a la investigación, becarios doctorales y contratados posdoctorales, con cerca de 50 investigadores de plantilla del CSIC y 10 profesores de la Universidad de Valencia.

## Líneas de investigación

La estructura científica del IATA está formada por tres departamentos:

- Ciencia de los Alimentos
- Conservación y Calidad de Alimentos
- Biotecnología de Alimentos

Las principales líneas de investigación que se desarrollan en los mismos son las siguientes:

- Propiedades Físicas y Sensoriales de los alimentos.
- Calidad de cereales y de productos derivados.
- Calidad y propiedades de la carne y productos cárnicos.
- Procesos y calidad de zumos y derivados de frutas.
- Tecnologías y materiales de envases, y aplicaciones de la nanotecnología en alimentos.
- Evaluación, control y detección de contaminantes químicos en alimentos.
- Evaluación, control y detección de microorganismos y enzimas en alimentos.
- Bacterias lácticas y prebióticos.
- Biotecnología de enzimas y su uso alimentario.

- Uso de levaduras y hongos filamentosos en procesos y producción de alimentos.
- Biotecnología de alimentos vegetales y postrecolección.
- Alimentos e ingredientes funcionales.



# Instituto de Biomedicina de Valencia (CSIC)

## Contacto

Jaime Roig, 11  
46010 Valencia

Tel.: +34 963 391 760  
Fax: +34 963 690 800

Web: [www.ibv.csic.es](http://www.ibv.csic.es)

**Irene Recaj Lambán**  
Gerente

[gerente@ibv.csic.es](mailto:gerente@ibv.csic.es)

## Descripción

El IBV es un centro propio del CSIC, inaugurado en agosto de 1998. La misión global del IBV es avanzar la ciencia básica en el área biomédica en el sector público, empleando abordajes genéticos, moleculares y celulares, con el objetivo de promocionar la salud y el bienestar humano.

En la actualidad el IBV alberga a 14 grupos de investigación, con más de un centenar de personas dedicadas a la actividad científica. La actividad de investigación de los grupos del IBV se realiza principalmente en el contexto de proyectos de investigación financiados de forma competitiva dentro del Plan Nacional de I+D+i, el Programa Marco de la Unión Europea y las convocatorias de la Generalitat Valenciana y de Fundaciones y Asociaciones sin

ánimo de lucro. Los grupos del IBV participan también en Redes Temáticas de Investigación Cooperativa (RETICS) y Centros de Investigación Biomédica en Red (CIBER) del Instituto de Salud Carlos III. Además el IBV alberga la dirección científica del CIBERER, el CIBER de Enfermedades Raras. El IBV mantiene también relaciones formalizadas mediante convenio con Centros de Investigación, Instituciones del Sistema Nacional de Salud, Universidades y empresas farmacéuticas y biotecnológicas.

## Líneas de investigación

- Genética y genómica funcional de enfermedades humanas: Enfermedades neurológicas y neurodegenerativas, Enfermedades Raras. Bioinformática.
- Caracterización estructural y funcional de proteínas y complejos macromoleculares de interés biomédico. Proteómica. Química de Péptidos y Proteínas.
- Fisiopatología vascular, metabólica y endocrina.
- Investigación en regeneración de tejidos y protección frente a lesiones.



# Instituto de Investigación Sanitaria La Fe

## Contacto

Avda de Campanar, 21  
46009 Valencia

Tel.: +34 961 973 313  
Fax: +34 963 494 416

Web: [www.fundacionlafe.org](http://www.fundacionlafe.org)

**Sabrina Femenia Mulet**  
Gerencia

[fundacion\\_lafe@gva.es](mailto:fundacion_lafe@gva.es)

## Descripción

El Instituto de Investigación Sanitaria (IIS) La Fe es una entidad sin ánimo de lucro que tiene como finalidad impulsar, promover y favorecer la investigación biomédica de excelencia en el seno del Hospital La Fe de Valencia. La actividad del Instituto se orienta hacia la investigación traslacional, integrando la investigación básica y la clínica para mejorar la transferencia de los resultados al paciente y contribuir así al incremento de la calidad de vida de la sociedad en general.

El Instituto está compuesto por los Grupos de Investigación Acreditados del Hospital La Fe, los Grupos de Investigación integrados en CIBERs y RETICs, las Unidades Mixtas de Investigación formalizadas con la Universidad de Valencia (Hepatología Experimental, In-

vestigación Cerebrovascular), con el Consejo Superior de Investigación Científica (Genética Molecular), con la Universidad Politécnica de Valencia (Unidad Mixta de Investigación en Mecanismos Moleculares de las Reacciones Adversas de Fármacos), con Centro de Investigación Príncipe Felipe (Unidad Mixta de Investigación en Reparación Cardiovascular), la Unidad Conjunta en Investigación Tecnológica formalizada con la Universidad Politécnica de Valencia, así como por los grupos de investigación emergentes del Hospital Universitario La Fe.

## Líneas de investigación

Comenzó su actividad en 2002 y en la actualidad impulsa cinco áreas prioritarias de investigación que engloban múltiples proyectos y ensayos clínicos.

- 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.



# Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir

## Contacto

C/. Guillem de Castro, 94  
46003 Valencia

Tel.: +34 963 637 412 Ext. 22050  
Fax: +34 963 153 655

Web: [www.ucv.es/](http://www.ucv.es/)

**José Tena**  
Director IMEDMAR

[josetena@ucv.es](mailto:josetena@ucv.es)

## Descripción

La Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir es una Universidad privada nacida de la Iglesia valenciana fundada en 2003. Se acerca a la educación de los universitarios en la búsqueda de una formación rica y completa, acompañándolos para que además de adquirir conocimientos y habilidades técnicas propias de sus estudios, crezcan y maduren como personas y profesionales.

La Universidad consta de 7 Facultades y una Escuela Universitaria que agrupan 31 titulaciones oficiales, entre las que por su relación con el ámbito de la biotecnología cabe citar las siguientes:

- Facultad de Ciencias Experimentales: Biotecnología (Grado), Ciencias del Mar (Grado).

- Facultad de Medicina: Fisioterapia (Grado), Medicina (Grado), Odontología (Grado), Podología (Grado).
- Escuela Universitaria Virgen de los Desamparados: Enfermería

También se imparten 21 títulos oficiales de máster y los programas de doctorado. La Universidad Católica de Valencia ha realizado una apuesta por la modernización de la enseñanza que se plasma en la impartición de 17 titulaciones en forma de grado, tras obtención de la correspondiente verificación por la ANECA.

La Investigación en la Universidad Católica de Valencia se canaliza a través de 13 institutos, cada uno de ellos está adscrito a una facultad y desarrolla líneas de investigación específicas de las titulaciones que en ella se imparten.

## Líneas de investigación

- Biotecnología Ambiental: bioindicadores ambientales y biocombustibles de origen marino.
- Biotecnología Marina: Productos naturales de origen marino, biorremediación y bioacumulación de metales pesados.
- Biomedicina: Cultivos celulares, análisis molecular y proteómico y aplicaciones biotecnológicas para diagnóstico y terapias anticancerígenas.

# Universitat de València. Estudi General

## Contacto

Avda. Blasco Ibañez, 13  
46010 Valencia

Tel.: +34 963 864 044  
Fax: +34 963 883 809

Web: [www.uv.es](http://www.uv.es)

**Ana Cortés Herreros**  
Directora OTRI

[ana.m.cortes@uv.es](mailto:ana.m.cortes@uv.es)

## Descripción

CENTRO DE EDUCACIÓN SUPERIOR. UNIVERSIDAD PÚBLICA VALENCIANA. Universidad que cuenta con 500 años de vida. Abarca todas las áreas del conocimiento: Socioeconomía, Ciencias Jurídicas, Química, Física, Farmacia, Medicina, Ciencias Biológicas, Humanidades y las ingenierías superiores de Informática, Electrónica y Química y la ingeniería técnica en Telecomunicaciones. Cuenta con 3.400 profesores/investigadores y más de 55.000 estudiantes. La actividad investigadora se organiza en torno a 92 departamentos y 17 institutos y centros de investigación. Cuenta con el Parc Científic de la Universitat de València

## Líneas de investigación

- Diagnóstico y control de enfermedades bacterianas de peces, moluscos y crustáceos
- Desarrollo de vacunas para peces y procedi-

- mientos generales de inmunoestimulación
- Taxonomía bacteriana fenotípica y genotípica
- Biología molecular y evolución de las jerarquías genéticas
- Genética y evolución de poblaciones de virus de RNA
- Biocomputación
- Evolución y sistemática molecular de levaduras
- Genética de la conservación de endemismos vegetales y animales
- Desarrollo de aplicaciones clínicas para la citometría de flujo
- Estudio de mecanismos metabólicos en la citotoxicidad y muerte celular
- Desarrollo de ensayos para la detección y cuantificación de toxicidad genética y metabólica
- Taxonomía de bacterias lácticas
- Estudios genéticos en *Oenococcus oeni*
- Fermentación metabólica
- Selección y utilización de sistemas microbianos para potenciar la acidificación biológica de vinos poco ácidos
- Estudios sobre metabolismo de azúcares y ácidos orgánicos en *Oenococcus oeni*
- Análisis genético, molecular y celular del desarrollo de *Drosophila*
- Desarrollo de modelos animales de patologías humanas
- Secuenciación sistemática de genomas
- Diagnóstico molecular
- Fisiología de la maduración de los frutos
- Identificación molecular de variedades de frutos
- Bases moleculares de la respuesta de frutos a la infección producida por hongos
- Bases moleculares de la maduración de frutos
- Inducción de las defensas naturales de las plantas como alternativa al uso de fungicidas
- Quimiotecas combinatoriales
- Inhibidores de enzimas relacionadas con el cáncer. Canales de membrana implicados en transmisión nerviosa
- Expresión de proto-oncogenes y genes supresores

- Mecanismo de acción citotóxica de los radicales libres sobre sistemas biológicos
- Mejora genética de plantas medicinales y aromáticas
- Mejora genética de especies con interés agrícola, forestal y ornamental
- Análisis de marcadores genéticos con fines individualizados
- Selección y caracterización de levaduras vínicas, investigación de metabolitos fúngicos bioactivos. Nuevos plaguicidas.
- Estudio y modificación genética de levaduras vínicas
- Aplicaciones de los Chips de DNA al estudio molecular de las levaduras y otros organismos
- Estudios sobre la levadura *Saccharomyces cerevisiae*
- Acetilación de Histonas
- Proteínas de estrés hídrico en vegetales
- Antitumorales y cromatina
- Criopreservación de células vegetales
- Estrés abiótico
- Control biológico de plagas mediante el empleo de *Bacillus thuringiensis*
- Regulación de la proliferación celular
- Terapia Génica, hepática y del cáncer
- Desarrollo de Vectores no virales
- Vacunas-DNA
- Fibrosis quística
- Epidemiología Genética y Molecular de Enfermedades Cardiovascular
- Alimentación y Cáncer
- Farmacogenómica
- Sanometría
- Genética y organismos modelo de la Ataxia de Friedrich
- Bases genéticas de la esquizofrenia
- Aislamiento de genes responsables del retraso mental ligado al cromosoma X
- Caracterización de la variabilidad genética de especies silvestres del tomate
- Diagnóstico de candidiasis por *CANDIDA ALBICANS*
- Parasitología molecular
- Taxonomía de levaduras
- Aislamiento, caracterización y conservación de bacterias, hongos filamentosos y levaduras de interés agroalimentario
- Desarrollo de nuevos bioinsecticidas microbianos
- Desarrollo de plantas resistentes a insectos
- Diagnóstico y control de enfermedades bacterianas y parasitarias de peces, moluscos y crustáceos



# Universitat Jaume I

## Contacto

Vicent Sos y Baynat s/n  
12071 Castelló

Tel.: +34 964 728 727  
Fax: +34 964 728 730

Web: [www.uji.es](http://www.uji.es)

**Ismael Rodrigo Martínez**  
Director OCIT

[ocit@uji.es](mailto:ocit@uji.es)

## Descripción

La Universitat Jaume I de Castellón es un centro público de enseñanza superior y de investigación, creada en el año 1991, que persigue el desarrollo social, económico y cultural de la sociedad de su entorno a través de la creación y transmisión de conocimientos.

La Universitat Jaume I imparte actualmente 28 titulaciones, sometidas a planes de evaluación continua, y cuenta con poco más de 13.000 estudiantes, un volumen que le permite dar una atención personalizada a su alumnado y ser una universidad sin problemas de masificación.

La Jaume I es una universidad competitiva, una institución dinámica, emprendedora y conectada con su entorno. Las políticas de gestión de la calidad en todos los ámbitos de

la universidad, el desarrollo del plan estratégico y la formalización de su política de imagen y comunicación corporativa avalan a la Universitat Jaume I como una entidad que apuesta por la calidad y por la gestión transparente y participativa, con fuerte compromiso social con su entorno.

La Universitat Jaume I dedica un esfuerzo especial a la investigación y el desarrollo, consciente de su importancia en la calidad docente y en la interacción real entre universidad y sociedad. La Universitat Jaume I se encuentra entre las primeras universidades del estado español en la obtención de recursos externos para investigación y desarrollo por profesor. La Jaume I promueve la innovación industrial y la I+D con un plan propio dotado, y ha impulsado la creación de la "Xarxa de Serveis" un conjunto de servicios para la promoción de trabajos científicos y tecnológicos específicos para las empresas de su entorno.

## Líneas de investigación

- Bioinformática: Aplicación de enfoques metodológicos y formales de la Ingeniería del Software y la Ingeniería de Integración de Sistemas, y desarrollo de instrumentos de control de la Auditoría Informática, para el diseño, desarrollo, validación y control de sistemas informáticos biomédicos como soporte a la investigación en los estudios de Epidemiología Genómica.
- Biorreactores: Modelado de sistemas y procesos biológicos. Sensores y estimación de variables en biorreactores
- Química supramolecular: diseño y síntesis de nuevos receptores (macrocíclicos y

no macrocíclicos) para el reconocimiento y detección de aniones y otras especies químicas de interés biológico y/o medioambiental. Modelos enzimáticos sintéticos. Catálisis y líquidos iónicos

- Química asimétrica: Diseño y síntesis de inhibidores enzimáticos. Síntesis asimétrica de productos naturales. Compuestos farmacológicamente activos.
- Sensores y fotoquímica supramolecular: sensores fluorescentes y colorimétricos. Desarrollo de herramientas moleculares con potencial utilidad para el diagnóstico de procesos cancerosos mediante espectroscopia de fluorescencia. Desarrollo de nuevos fotosensibilizadores soportados con potencial utilidad para su uso en terapia fotodinámica del cáncer.
- Bioquímica y biotecnología: Resistencia Inducida frente a estreses bióticos y abióticos, Metabolismo del Nitrógeno en plantas, Lodos de depuradora y lodos compostados para uso agrícola. Biología Celular, Métodos y técnicas instrumentales aplicados a la bioquímica.
- Ecofisiología agrícola: Genética Molecular, Ingeniería Genética, Biología Molecular. Respuestas fisiológicas. Control hormonal.
- Biofísica molecular y transporte en membranas: Modelización de procesos de transporte a través de membranas sintéticas. Biofísica de Membranas (electrostática y transporte iónico en bicapas de lípido y canales iónicos), canales iónicos mesoscópicos. Transporte de fármacos a través de membranas cargadas. Permeabilidad y difusión de gases a través de membranas y polímeros. Biofísica de poros bacteriales. Detección de macromoléculas mediante nanoporos como biosensores.
- Química teórica y computacional: Estudios teóricos sobre mecanismos moleculares de reacciones de interés biológico: estudios en vacío y en medio disolvente y en centros activos de enzimas. Estudios teórico-experimentales sobre la relación entre materiales sólidos no moleculares y sus clusters moleculares análogos.
- Química bioanalítica: Monitorización de drogas y análisis de sustancias prohibidas. Análisis de medicamentos y fluidos biológicos.



**BIOVAL**

BIOREGIÓN DE LA  
COMUNIDAD VALENCIANA

Catedrático Agustín Escardino, 9  
Parque Científico Universidad Valencia  
Edif. I · 2ª planta · Dpcho. 11 46980 Paterna · Valencia (Spain)  
Teléfono: 902 88 99 90 · Email: [info@bioval.org](mailto:info@bioval.org) · Web: [www.bioval.org](http://www.bioval.org)