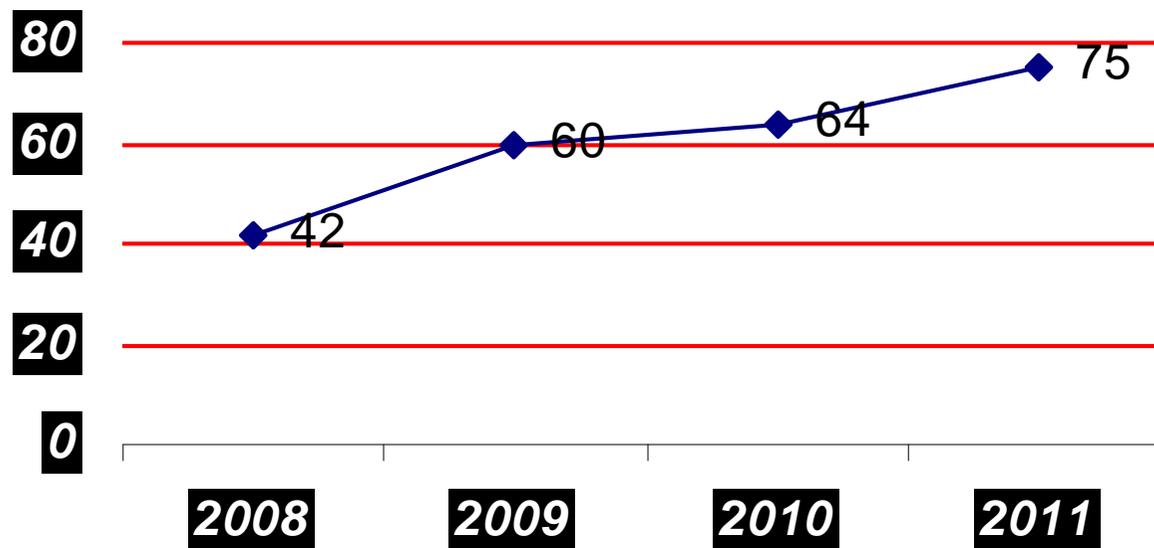


BIOVAL

BIOREGIÓN DE LA
COMUNIDAD VALENCIANA

**5 años trabajando por el desarrollo de la Biotecnología
en la Comunidad Valenciana**

ASOCIADOS





Realización del Plan Estratégico de BIOVAL 2009-2014,
con el cual hemos obtenido la categoría de AEI por el Ministerio de Industria

Nuestra Visión

La Visión de Bioval es la de convertir a la Comunidad Valenciana en una Bioregión, con actividad significativa en el campo de la biotecnología, líder a nivel mundial en diferentes nichos de mercado.

Objetivos Estratégicos:

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 asociados, con el fin de funcionar como cluster o Bioregión



Hemos configurado a BIOVAL como interlocutor ante el gobierno regional en materia de biotecnología

En 2010, BIOVAL firmó un **Protocolo de Colaboración con la Generalitat Valenciana** para desarrollar la Comunidad Valenciana como BioRegión.

La Estrategia de Política Industrial (EPI) 2010-2015 de la Generalitat señala la necesidad de hacer una apuesta estratégica por el desarrollo de las aplicaciones industriales en en el área de la biotecnología e identifica a BIOVAL como el agente con el que trabajará para ello.

Desde 2011, tenemos **una línea nominativa** de la Generalitat Valenciana para apoyar el desarrollo de nuestro Plan Estratégico y para gasto corriente.





Hemos incrementado la visibilidad de BIOVAL y de nuestras empresas e imagen de marca a nivel internacional

BIOVAL News Web Magazine: un escaparate de la biotecnología valenciana que tiene como público objetivo Europa y EEUU.

Esta plataforma online informa de los aspectos más interesantes que surgen entorno a BIOVAL, sus empresas asociadas, los proyectos y productos desarrollados y el sector biotecnológico de la Comunidad Valenciana, en general.

Crea valor añadido a las empresas y facilita alianzas con partners del sector biotecnológico a nivel internacional.

Para lograr los objetivos propuestos, la revista ofrece sus contenidos íntegramente en lengua inglesa y potencia el contacto directo entre el público objetivo de la revista y BIOVAL.



<http://www.valencianbiotechnology.com/>



Hemos comenzado a trabajar en la apertura de nuevos mercados internacionales

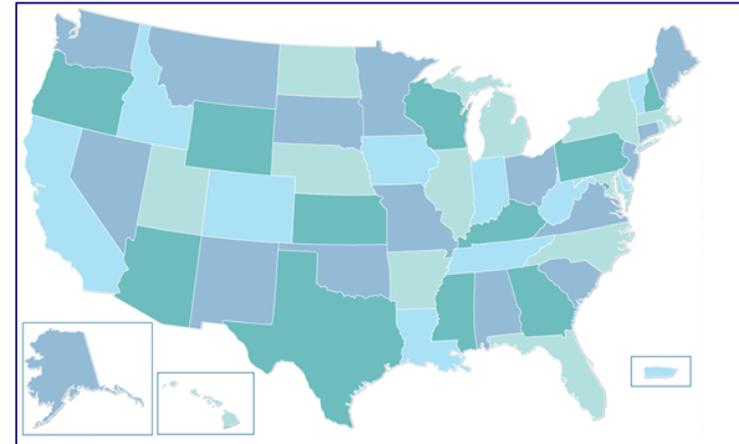
Hemos trabajado en una acción de prospección tecnológica y comercial en Boston para identificar potenciales clientes o proyectos potenciales para los asociados a BIOVAL y establecer principios de acuerdo.

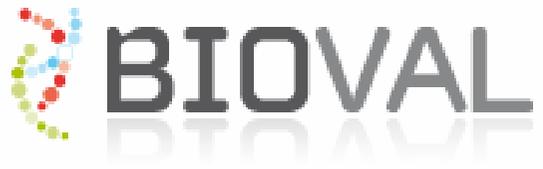
Por qué Boston?

- Mas de 8.000 Miillones de Inversión
- Mas de 1.700 Empresas
- Conjunto de Harvard y MIT: una fuente de nuevas empresas de la ultimo tecnología...
- Contactos con Organizaciones y Lideres del Sector para hacer Soft Landing.

Objetivos:

- Estrechar Relaciones existentes
- Acercar Empresas de la BioRegión
- Establecer Proyectos de desarrollo
- Intercambiar Conocimiento y Productos





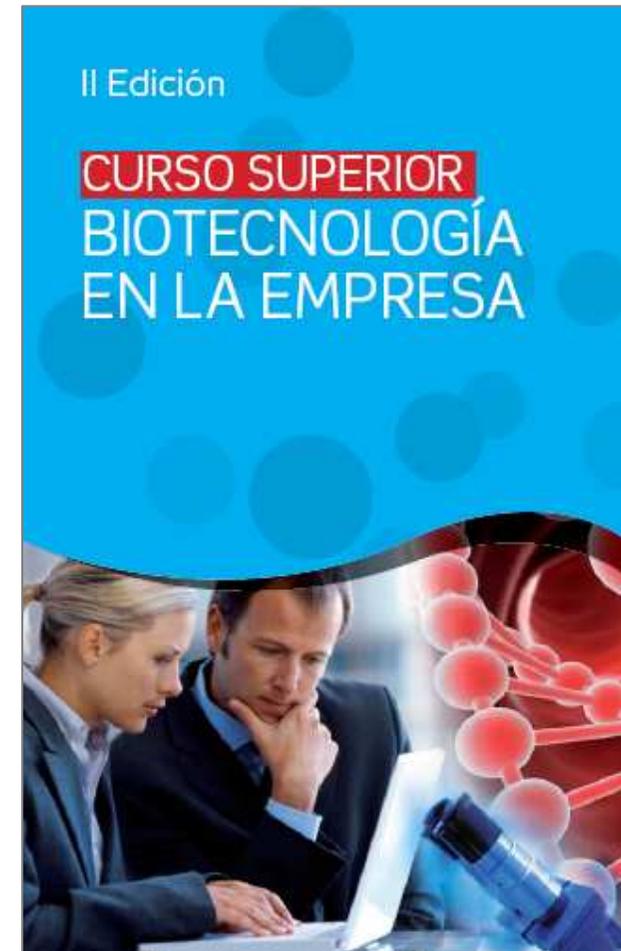
Hemos representado a BIOVAL en BIOSPAIN

Algunas empresas están presentes de manera agrupada, bajo el paraguas de BIOVAL, y aquellas que no pueden acudir son representadas por la asociación.

La edición 2010 se celebró en Pamplona.



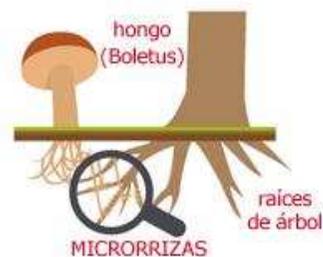
El **Curso Superior de Biotecnología de la Empresa** supone un esfuerzo pionero que incorpora la docencia “a medida” en el mundo de la empresa biotecnológica, proporcionando la formación científico-tecnológica y de gestión empresarial que está demandando el sector.



▶ 6 | Apartado 3 Biofertilizantes
Algunos ejemplos de biofertilizantes

Las bacterias del género *Rhizobium* y las micorrizas son algunos de los biofertilizantes más utilizados.

Las bacterias del género *Rhizobium* viven en simbiosis con plantas como las **leguminosas**, fijando el nitrógeno atmosférico en el suelo y poniéndolo a disposición de las plantas. Estas bacterias son capaces, de forma natural, de crear unas estructuras especiales en forma de **nódulos** que en conjunción con el sistema radicular fijan sólo el nitrógeno.

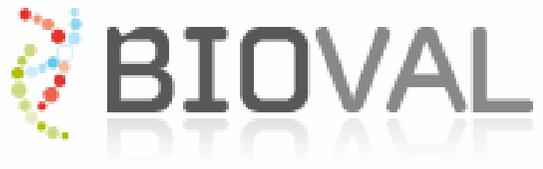


Los hongos micorrizas crean estructuras entre el hongo y las raíces de la planta, permitiéndoles la absorción de agua y nutrientes y protegiendo las raíces de enfermedades.

Venture Mentoring



BIOVAL organiza **Talleres** para impulsar la creación de spin-offs y favorecer la transferencia de los resultados de investigación a la empresa.



Hemos trabajado en la puesta en marcha de proyectos de I+D agrupados entre asociados

BIOVAL organiza **Reuniones de Trabajo** con las empresas y centros de investigación asociados, con el fin de detectar sinergias entre ellos y poder plantear **Proyectos agrupados de I+D** para convocatorias nacionales e internacionales.



Hemos puesto en marcha un Encuentro Internacional de Biotecnología

El Encuentro Internacional de Biotecnología en la Comunidad Valenciana, que lleva ya dos ediciones, cuenta con expertos internacionales que exponen su visión sobre aspectos claves para el desarrollo del sector.

Asimismo, se llevan a cabo reuniones one-to-one con empresas, entidades y representantes de organismos internacionales. Para elegirlos, BIOVAL parte de las necesidades de sus empresas y procura atraer a empresas a las que los asociados difícilmente accederían por sí mismos.



Hemos puesto en marcha los BioBreakfast

En 2011, lanzamos los **BioBreakfast**, desayunos en los que traemos un experto internacional en algunas de las áreas de aplicación de la Biotecnología.

Además del experto, se invita a empresas relevantes en esa área. De este modo, nuestros asociados pueden interactuar con ellos y se facilita el establecimiento de alianzas.

Algunos de los Biobreakfast, a modo de ejemplo:

- Tendencias de mercado en alimentación. Tiago Gerreiro, Innova Market Insights.
- Plásticos hidrosolubles aplicados a la biotecnología. Emo Chiellini y Luca Landini, Ecopol.
- Tendencias del mercado de la biotecnología aplicada a salud humana. Alejandro Portillo, Abbott.





Hemos puesto en marcha un Servicio de Apoyo en la Gestión de Proyectos de I+D y acceso a financiación europea

NUEVO SERVICIO

GESTIÓN DE AYUDAS Y SUBVENCIONES

SOLICITUD, GESTIÓN Y JUSTIFICACIÓN DE SUBVENCIONES, IMPIVA, CONSELLERIA, MINISTERIO, CDTI, FECYT, FP7...

Ponte en contacto con nosotros o escribe a proyectos@bioval.org

The advertisement features a background image of a smiling woman with glasses in the foreground and blurred figures of other people in the background. The text is overlaid on a semi-transparent blue and orange background.

LA BIOTECNOLOGIA COMO HERRAMIENTA DE INNOVACIÓN EN SECTORES MADUROS DE LA COMUNIDAD VALENCIANA



La biotecnología dará nuevos materiales al mermado sector textil

► Un acuerdo entre Bioval y Fomentex dinamizará la incorporación de tecnología para diversificar el mercado.

LEVANTE-EMV VALENCIA

■ La Biorregión de la Comunitat Valenciana (Bioval) y la Fundación para el Fomento del Sector Textil de la Comunitat Valenciana (Fomentex) han firmado un convenio de colaboración con el objetivo de dinamizar la incorporación de innovaciones biotecnológicas a las empresas textiles, según han informado en un comunicado.

Según María Eugenia Hernández de Pablo, gerente de Bioval, «la biotecnología tiene mucho que aportar a la necesaria diversificación del modelo productivo de la Comunidad Valenciana. Por una parte, aunque tradicionalmente el modelo productivo de nuestra región se ha basado en la industria manufacturera, la amenaza de los países productores de bajo coste y la globalización exigen un cambio hacia un modelo basado en la innovación que permita incrementar la competitividad de esos sectores maduros».

En este sentido, Hernández de Pablo destacó que el «marcado carácter transversal» de la biotecnología, «la capacita para poder diversificar estos sectores consolidados, como el textil, mediante la aplicación de solu-

LA CLAVE

Nueva filosofía
Superar el modelo de producción de bajo coste

► La gerente de Bioval, María Eugenia Hernández, cree que la aplicación de la biotecnología al sector textil permite aumentar la competitividad y no caer en la competencia no diferenciada y de bajo coste.

ciones biotecnológicas como estrategia de innovación que incrementen su competitividad y nos permita competir con países que muestran un claro dominio en campos tecnológicos más consolidados. De esta manera, podemos evitar caer en la competencia no diferenciada y de bajo contenido tecnológico, que inevitablemente asumirán otros países emergentes».

Por su parte, el secretario general de Fomentex, Felipe Carrasco, explicó que alianzas intersectoriales como esta «son verdaderas herramientas muy útiles para el incremento real y efectivo de la competitividad en las empresas». «Si miramos hacia Europa, el modelo de cooperación entre los cluster no está marcado por el perfil de las asociaciones u organizaciones residentes en el territorio, sino por los propios intereses de las empresas que son las verdaderas impulsoras de proyectos de I+D», indicó.

Hemos conseguido atraer la atención de líderes de opinión a nivel internacional

DIRECTIVOS



Kenneth P. Morse asesora a la Casa Blanca en políticas para emprendedores. / Foto de Arje Palo

“España necesita más ‘hambre’ para cambiar”

KENNETH P. MORSE Experto en creación de empresas y

Julia Brines, Valencia
Kenneth P. Morse dedica su vida a fomentar la natalidad empresarial. Fundó y presidió durante once años el Centro de Emprendedores del MIT y ha participado en la creación de firmas como 3Com y Aspec Technologies. Actualmente, asesora a la Casa Blanca como miembro de la Comisión de Emprendedurismo que ha creado Obama. Morse

lares. Necesitamos iniciar cuarenta compañías así para mantener nuestro estándar de vida”. Añade que su trabajo consiste en crear sus ambientes en el que pueden, de modo que se estén creando. “Hemos estado en los últimos años se han convertido en empresas de mil millones, y ver por qué. Vemos que fueron creadas por personas de más de cua-

quien confían. A veces, con consultores que quieren que se hagan, pero no se hacen. No pueden hacer eso con cualquier”.
Lo cuarto que necesito acceso a redes de contactos. “No puedes construir una empresa de cien millones que si sólo vendes tus p-

trabaja en España con Bioval, una entidad valenciana que impulsa las empresas biotecnológicas. “Elegimos España por el gran potencial que existe”, afirma Morse.
Este experto explica que

PARA DESCONECTAR



El sábado se celebró el Premio PIA.

PREMIO PIA
Ayer se hizo público el listado de los diez finalistas de la edición de este año del Premio PIA. El jurado está formado por: Alvaro Eulate (abad de Mar de un desconocido), Gadea Filizola (del fin del mundo), Agustín San José (miembro de O), Thomas Hard (de Augusto M) y el jurado de la edición de este año.

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Biopolis crea gusanos de laboratorio para investigar el Alzheimer

Expansión/Madrid
La empresa biotecnológica Biopolis, ubicada en el Parque Científico de la Universidad de Valencia, ha conseguido una alternativa al tradicional ratón de laboratorio. Se trata de un gusano de un milímetro de largo, denominado *Cacynorbaltis elegans*, que tiene la particularidad de que la mitad de sus genes son parecidos a los de los humanos. Gracias a este pequeño microorganismo, la empresa Biopolis está trabajando en el estudio de enfermedades como la de

Diez éxitos de la innovación empresarial española

ESTUDIO DE COTEC/ La Fundación ha analizado una decena de proyectos de I+D+i de compañías nacionales que han culminado con la apertura de nuevos mercados y el desarrollo de productos.

Expansión/Madrid
No todos los días se descubre la penicilina. La investigación acostumbra a tener más perseverancia y tolerancia al fracaso que éxitos, e incluso éxitos, tienden a ser poco sonoros y desconocidos. La I+D+i incorporó hace ya algún tiempo una (pagaría su nombre para reconocer precisamente esa innovación que no genera grandes titulares ni nuevas



detectó que el problema residía en las sales de sodio que se acumulaban en el proceso pero, sobre todo, que desarrolló la forma para eliminar estas sales sin incumplir las normativas medioambientales.
La Fundación Cotec ha seleccionado como caso de éxito la implantación de un nuevo servicio de telefonía. Imaginó, el paquete multimedia que incluye el acceso al

El MIT apuesta por la Comunidad para liderar la biotecnología

El experto Richard Kivel confía en la base científica de la región

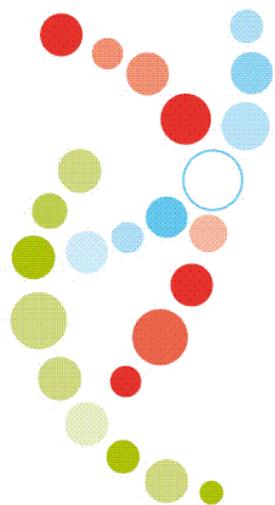
M. C. / Valencia
«La Comunidad Valenciana tiene todas las fortalezas necesarias para convertirse en una biorregión líder en España y fuera del país». El presidente del Massachusetts Institute of Technology (MIT) Foro Mundial, Richard Kivel, afirma que cuenta con una base científica «muy valorada en los dos de la salud global y de la salud funcional y biotecnológica». Un cultivo de biotecnología a través de Bioval, que «ha logrado un éxito a las compañías».



Richard Kivel, del MIT. / VICENT BOSCH

se enfrentan los investigadores valencianos es el desconocimiento a la hora de comercializar sus tecnologías. De ahí la importancia, según Kivel, de contar con expertos que asesoren a los científicos para lanzar al mercado sus investigaciones. «No siempre se tiene que comercializar la tecnología a través de la creación de una empresa, según las dimensiones del desarrollo se pueden vender las licencias a otras compañías», explica. «La gran ventaja de la biotecnología que deben aprovechar los investigadores es que cualquier aplicación que se obtenga a nivel regional, tiene un impacto global».

Kivel, que ha participado en el I



BIOVAL

BIOREGIÓN DE LA
COMUNIDAD VALENCIANA

Gracias por vuestra atención.

M^a Eugenia Hernández de Pablo
Gerente BIOVAL
gerencia@bioval.org