

## BOLETÍN BIOVEGEN DE PROPUESTAS I+D

Con la colaboración de:



El “Boletín BIOVEGEN de Propuestas de I+D” es una herramienta para sistematizar y facilitar el contacto entre la comunidad científica y empresarial en el ámbito de la Biología Vegetal, promoviendo la generación de colaboraciones público-privadas y/o proyectos conjuntos de I+D a través de la movilización de Propuestas de I+D.

Se pretende fomentar la cooperación público-privada y la transferencia de tecnología hacia el sector empresarial, para el desarrollo de oportunidades de negocio a partir de la colaboración Ciencia-Empresa.

Esta edición del Boletín BIOVEGEN de Propuestas de I+D contiene:

### 3 Propuestas de I+D

- Propuesta nº429: Clúster italiano de biotecnología busca establecer acuerdos comerciales y de cooperación en investigación con organizaciones similares
- Propuesta nº430: Búsqueda de empresa española para proyecto de cooperación con China en el área de tecnologías para el Medio Ambiente
- Propuesta nº431: Empresa biotecnológica india busca socios para colaborar en un proyecto de bioeconomía circular en residuos agrícolas

## PROPUESTAS I+D

A continuación, se muestra información sobre **3 propuestas I+D**, para desarrollar colaboraciones de I+D. Si está interesado en contactar con esta demanda, por favor póngase en contacto con BIOVEGEN: [gruizgauna@invegen.org](mailto:gruizgauna@invegen.org) / [dlapunte@invegen.org](mailto:dlapunte@invegen.org)

- Propuesta nº429: Clúster italiano de biotecnología busca establecer acuerdos comerciales y de cooperación en investigación con organizaciones similares

PROPUESTA Nº429	
CARACTERÍSTICAS DE PROPUESTA TECNOLÓGICA I+D+i	
<b>Título</b> de la propuesta	<b>CLÚSTER ITALIANO DE BIOTECNOLOGÍA BUSCA ESTABLECER ACUERDOS COMERCIALES Y DE COOPERACIÓN EN INVESTIGACIÓN CON ORGANIZACIONES SIMILARES</b>
<b>Breve descripción</b>	El clúster proporciona una amplia gama de servicios biotecnológicos, así como servicios de apoyo a otros sectores relacionados (ciencias de la vida, bioeconomía y agroalimentario). Está compuesto por 55 actores, entre los que destacan Universidades, fundaciones científicas y PYMEs cuyo objetivo es contribuir a dar forma al ecosistema de innovación en el sector biotecnológico. Los servicios que ofrecen están relacionados con la investigación y el desarrollo, y pertenecen a tres áreas fundamentales: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manejo de la innovación (incubación de <i>start-ups</i>, diseño de planes de negocio, estudios de mercado...)</li> <li>• Consultoría financiera</li> <li>• Actividades de comunicación y diseminación.</li> </ul>
<b>Solicitud y plazos</b>	El plazo de recepción de propuestas finaliza el <b>23 de abril de 2022</b> .
<b>Objetivos</b> de la propuesta	Actualmente busca establecer un acuerdo de cooperación en investigación con un clúster europeo similar para colaborar en oportunidades de I+D, y establecer acuerdos comerciales con asistencia técnica para potenciar las oportunidades de <i>networking</i> y ensanchar su portafolio de servicios.
<b>Tipo de entidad</b> de interés	Clústeres europeos similares al de la propuesta.
DATOS DE CONTACTO	
Clúster italiano	
→ Para más información, contacte con BIOVEGEN ( <a href="mailto:gruizgauna@invegen.org">gruizgauna@invegen.org</a> / <a href="mailto:dlapunte@invegen.org">dlapunte@invegen.org</a> )	

- Propuesta nº430: Búsqueda de empresa española para proyecto de cooperación con China en el área de tecnologías para el Medio Ambiente

PROPUESTA Nº430	
CARACTERÍSTICAS DE PROPUESTA TECNOLÓGICA I+D+i	
<b>Título</b> de la propuesta	<b>BÚSQUEDA DE EMPRESA ESPAÑOLA PARA PROYECTO DE COOPERACIÓN CON CHINA EN EL ÁREA DE TECNOLOGÍAS PARA EL MEDIO AMBIENTE</b>
<b>Breve descripción</b>	Un centro de investigación chino busca una empresa española para participar conjuntamente en la convocatoria de Proyectos de Cooperación Tecnológica Internacional entre España y China bajo el marco del programa bilateral CHINEKA. Dicho proyecto propone investigar en las tecnologías para recuperación de suelos contaminados con sustancias químicas orgánicas con objeto de reducir el elevado consumo energético de dichas herramientas hoy en día. Debido a los requisitos cada vez más estrictos en la recuperación de suelos contaminados en China, un gran número de campos necesitan ser descontaminados a través de técnicas para la remediación del suelo; sin embargo, éstas suelen ser contaminantes y energéticamente costosas. El centro de investigación proponente ha elaborado diversos trabajos de investigación con el afán de resolver los problemas de contaminación y gestión ambiental de los campos industriales, proponiendo diferentes técnicas de recuperación de suelos novedosas. Además, algunas de estas técnicas fueron utilizadas en proyectos de remediación de suelos de campo, incluyendo técnicas de remediación de suelos de petróleo y técnicas de desorción de calentamiento <i>in situ</i> (incluyendo calentamiento por resistencia eléctrica y calentamiento de gas natural, acoplamiento con biorremediación u oxidantes). Estas técnicas funcionan bien en aplicaciones de campo, sin embargo, el consumo de energía sigue siendo relativamente alto.
<b>Programa de financiación</b>	<a href="#">Programa Bilateral España-China de Cooperación Tecnológica (CHINEKA 2021)</a>
<b>Condiciones de financiación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El presupuesto mínimo financiable por empresa es de 175.000€.</li> <li>• Las ayudas serán parcialmente reembolsables con una cobertura financiera del 75% del presupuesto total aprobado (pudiendo excepcionalmente alcanzar el 85%) con un tramo reembolsable y otro no reembolsable (33%).</li> <li>• La duración de los proyectos será de 24-36 meses.</li> <li>• La empresa puede subcontratar a centros de investigación hasta un máximo del 65%.</li> </ul>
<b>Solicitud y plazos</b>	El plazo de envío de solicitudes finaliza el <b>23 de diciembre de 2021</b> .
<b>Objetivos</b> de la propuesta	Desarrollar un proyecto colaborativo que resulte en la obtención de una tecnología para la recuperación de suelos contaminados de bajo consumo energético.
<b>Temática tecnológica</b>	Tecnologías para el medio ambiente; Remediación de suelos contaminados.
<b>Tipo de entidad</b> de interés	Empresas españolas con experiencia en el diseño y desarrollo de tecnologías para la recuperación de suelos contaminados, con capacidad de promover la aplicación de las mismas.
DATOS DE CONTACTO	
Centro de investigación chino	
→ Para más información, contacte con BIOVEGEN ( <a href="mailto:gruizgauna@invegen.org">gruizgauna@invegen.org</a> / <a href="mailto:dlapunte@invegen.org">dlapunte@invegen.org</a> )	

- Propuesta nº431: Empresa biotecnológica india busca socios para colaborar en un proyecto de bioeconomía circular en residuos agrícolas

PROPUESTA Nº431	
CARACTERÍSTICAS DE PROPUESTA TECNOLÓGICA I+D+i	
<b>Título de la propuesta</b>	<b>EMPRESA BIOTECNOLÓGICA INDIA BUSCA SOCIOS PARA COLABORAR EN UN PROYECTO DE BIOECONOMÍA CIRCULAR EN RESIDUOS AGRÍCOLAS</b>
<b>Breve descripción</b>	<p>Una empresa biotecnológica india, dedicada a la producción de enzimas industriales de uso comercial para la valorización de residuos agroindustriales, busca colaboradores españoles para un proyecto de bioeconomía circular.</p> <p>Actualmente la empresa se encentra centrada en la producción de cinco enzimas (pectinasa, celulasa, xilanasas, fitasa y amilasa), y cuenta con una tecnología innovadora capaz de transformar los residuos agrícolas en enzimas industriales y otros productos de valor añadido.</p> <p>La empresa identifica <b>tres áreas específicas de interés</b> para la articulación de proyectos de cooperación tecnológica con socios españoles:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valorización de la lignina: solubilizar y degradar el residuo de lignina con solventes verdes para producir químicos de importancia industrial.</li> <li>• Valorización de azúcares C-5 y C-6 con alta permeabilidad para producir químicos de valor añadido como ácidos grasos omega 3 mediante cultivo de algas.</li> <li>• Modificación genética de microorganismos con baja actividad de proteasa para reforzar productos enzimáticos.</li> </ul>
<b>Objetivos de la propuesta</b>	A través de las colaboraciones tecnológicas propuestas, la empresa india tiene como objetivo reforzar los resultados de sus procesos enzimáticos en el sistema de biorreactores SSF (fermentación sólida). La reducción del residuo recalcitrante de la lignina permite una mayor biomasa microbiana, y más enzimas.
<b>Temática tecnológica</b>	Bioeconomía circular.
<b>Tipo de entidad de interés</b>	Empresas. Opcionalmente, pueden ir en colaboración con otros organismos de investigación (Universidades, OPIs y Centros de Innovación y Tecnología) subcontratados.
Otros comentarios	La empresa proponente es una <i>start-up</i> biotecnológica reconocida en India y que ha obtenido financiación y sellos de excelencia por el Departamento de Biotecnología de India.
DATOS DE CONTACTO	
<p>Empresa india</p> <p>→ Para más información, contacte con BIOVEGEN (<a href="mailto:gruizgauna@invegen.org">gruizgauna@invegen.org</a> / <a href="mailto:dlapunte@invegen.org">dlapunte@invegen.org</a>)</p>	

## Difusión de los Boletines BIOVEGEN de Propuestas I+D:



Si está interesado en utilizar los **Boletines BIOVEGEN** de Propuestas I+D para:

- Localizar **socios potenciales** para el desarrollo de colaboraciones y/o proyectos de I+D a nivel nacional o internacional
- Localizar **proveedores o clientes**
- Búsqueda de **personal** especializado

Por favor, contacte con [BIOVEGEN](#)

### ¿YA HAS UTILIZADO LOS BOLETINES BIOVEGEN DE PROPUESTAS I+D?

Hemos diseñado una simple encuesta para medir el impacto y mejorar el funcionamiento de esta herramienta. Tus opiniones y sugerencias en base a tu experiencia como usuario\* nos serán de gran utilidad para comprobar y mejorar la efectividad de los Boletines BIOVEGEN **¡y solo te llevará 5 minutos!**

[ACCEDE A LA ENCUESTA DE CALIDAD AQUÍ](#)

***Nota:** a través de estos Boletines, BIOVEGEN moviliza propuestas de I+D y pone en contacto a entidades con intereses conjuntos en I+D. Además, BIOVEGEN ofrece su ayuda y asesoramiento para el desarrollo de posibles colaboraciones. BIOVEGEN no se responsabiliza de las posibles discrepancias que puedan surgir de la interacción entre entidades.*

**BIOVEGEN-Plataforma Tecnológica de Biotecnología Vegetal** es una entidad público-privada cuyo objetivo es la mejora de la competitividad del sector a través del desarrollo de tecnologías procedentes de la Biología Vegetal. Para ello, articula a entidades del sector agroalimentario español, poniendo en contacto la oferta y demanda de tecnología, y generando oportunidades de negocio a través de la colaboración Ciencia-Empresa. BIOVEGEN desarrolla colaboraciones y proyectos de I+D, e identifica los retos tecnológicos del sector para desarrollar tecnologías. Actúa como interfaz entre la comunidad científica, empresarial y la Administración. Para ello, ofrece una serie de herramientas para facilitar las actividades de I+D+i a sus socios. Actualmente cuenta con 148 entidades socias: 127 empresas, 21 organismos de investigación y el Ministerio de Ciencia e Innovación, que apoya y cofinancia la iniciativa. Además, BIOVEGEN está abierta a colaboraciones con otras entidades del sector.



6