

## 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 nº368: Productos de origen microbiano con aplicación en agricultura](#)
- [Propuesta nº369: Entidades europeas interesadas en participar en el Programa PRIMA 2021](#)
- [Propuesta nº370: Búsqueda de socio para proyecto de cooperación tecnológica con China en el área de agricultura moderna / biotecnología / tecnologías limpias](#)

## 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: Gonzaga Ruiz de Gauna ([gruizgauna@invegen.org](mailto:gruizgauna@invegen.org))

- Propuesta nº368: Productos de origen microbiano con aplicación en agricultura

PROPUESTA N°368	
CARACTERÍSTICAS DE PROPUESTA TECNOLÓGICA I+D+i	
<b>Título de la propuesta</b>	<b>PRODUCTOS DE ORIGEN MICROBIANO CON APLICACIÓN EN AGRICULTURA</b>
<b>Breve descripción</b>	Centro de investigación privado enfocado en el estudio de las aplicaciones biotecnológicas de los microorganismos en áreas de salud, agricultura, alimentación y cosmética. Ofrece una amplia diversidad de tecnologías de ensayo para la identificación de nuevas cepas, extractos o compuestos con actividad biológica y con potencial aplicación industrial, así como el acceso a una de las librerías más extensas de extractos de origen microbiano con gran diversidad química para la búsqueda de nuevos extractos, compuestos o microorganismos con aplicaciones biotecnológicas.
<b>Objetivos de la propuesta</b>	Identificar nuevos productos de utilidad en agricultura como biopesticidas, bioestimulantes y/o biocontrol. <b>Oferta Tecnológica</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aislamiento e identificación de microorganismos, incluido el aislamiento de especies fitopatógenas para el desarrollo de ensayos in vitro.</li> <li>• Acceso a una de las mayores librerías de extractos de origen microbiano (Hongos y Bacterias)</li> <li>• Identificación de extractos y/o microorganismos con potencial uso como agentes de biocontrol</li> <li>• Plataforma de Cribado de alto rendimiento frente a bacterias y hongos fitopatógenos</li> <li>• Estudios de citotoxicidad frente a varias líneas celulares</li> <li>• Biofermentaciones y estudios de mejora de producción de moléculas bioactivas</li> <li>• Caracterización Química de extractos y productos agrobiotecnológicos.</li> </ul>
<b>Cultivo/s</b>	Todos
<b>Temática tecnológica</b>	Biotecnología
<b>Posibles aplicaciones</b>	Protección de cultivos y acción frente a plagas (tolerancia a estrés biótico y abiótico), bioestimulantes, plaguicidas, acción frente a fitopatógenos, fitohormonas, etc.
<b>Tipo de entidad de interés</b>	Empresas (agrícolas, alimentación, biotecnológicas) y Centros de Investigación
DATOS DE CONTACTO	
Fundación española	
→ Para más información, contactar con BIOVEGEN: Gonzaga Ruiz de Gauna ( <a href="mailto:gruizgauna@invegen.org">gruizgauna@invegen.org</a> )	

- Propuesta nº369: Entidades europeas interesadas en participar en el Programa PRIMA 2021

PROPUESTA Nº369	
CARACTERÍSTICAS DE PROPUESTA TECNOLÓGICA I+D+i	
<b>Título de la propuesta</b>	<b>ENTIDADES EUROPEAS INTERESADAS EN PARTICIPAR EN EL PROGRAMA PRIMA</b>
<b>Breve descripción</b>	<p>Las siguientes empresas están interesadas en buscar socios con los que participar en el Programa PRIMA 2021:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Empresa con más de 10 años de experiencia en el desarrollo de soluciones sostenibles para la agricultura. La empresa desarrolla y comercializa: sistemas autónomos de tratamiento de aguas residuales, sistemas de almacenamiento de aguas pluviales, medios de crecimiento para horticultura e ingredientes activos naturales para biocontrol y bioestimulación.</li> <li>2. Empresa que desarrolla y produce bioestimulantes con impacto positivo en la estructura del suelo y la fijación de carbono.</li> <li>3. Empresa especializada en robótica, interesada en probar su maquinaria en cultivos especializados como hortalizas, viñas y frutales. La empresa también está abierta a otros cultivos como el olivo y el almendro.</li> <li>4. Empresa de mejora vegetal interesada en el desarrollo de una colección de variedades de vainilla.</li> <li>5. Empresa que desarrolla productos alternativos a los biopesticidas.</li> <li>6. Cooperativa agrícola interesada en colaborar en <i>topics</i> relacionados con la gestión del agua.</li> </ol>
<b>Programa de financiación</b>	<p><b>Iniciativa PRIMA.</b> Las empresas mencionadas están interesadas en los siguientes <i>topics</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sección 1. Topic 1.1.1</b> Sustainable soil and water management for combating land degradation and desertification and promoting ecosystem restoration.</li> <li>• <b>Sección 2. Topic 2.1.1.</b> Alleviating Mediterranean water scarcity through adaptive water governance.</li> <li>• <b>Sección 2. Topic 2.2.1.</b> Up-scaling field practices based on organic agriculture to increase ecosystem services and biodiversity, to adapt the small farming systems to climate change and to increase farmers incomes.</li> </ul>
<b>Condiciones de financiación</b>	<p><b>Presupuesto Programa PRIMA 2021:</b> 68 M€ <b>Presupuesto Sección 1. Topic 1.1.1:</b> 8,25 M€ Normas de financiación de Horizonte 2020. Porcentaje de financiación 100%.</p> <p><b>Presupuesto Sección 2:</b> 35,5 M€ Financiación según modelo ERANET. Por parte de España la financiación se realizará en función del tipo de beneficiario:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>CENTROS DE INVESTIGACIÓN:</b> financiados por la Agencia Estatal de Investigación. Máximo 175.000 € por propuesta y entidad (75.000 € adicionales si el coordinador del consorcio es español)</li> <li>• <b>EMPRESAS:</b> financiadas por CDTI mediante su instrumento para proyectos de cooperación tecnológica internacional. Créditos de hasta 75-85% del presupuesto financiable del proyecto con un tramo no reembolsable de hasta el 33%.</li> </ul>
<b>Solicitud y plazos</b>	<b>Topics de la Sección 1: 13 abril 2021 / Topics de la Sección 2: 21 abril 2021</b>
<b>Tipo de entidad de interés</b>	Entidades interesadas en participar en los <i>topics</i> descritos.
DATOS DE CONTACTO	
<p>Empresas europeas → Para más información, contactar con BIOVEGEN: Gonzaga Ruiz de Gauna (<a href="mailto:gruizgauna@invegen.org">gruizgauna@invegen.org</a>)</p>	

- Propuesta nº370: Búsqueda de socio para proyecto de cooperación tecnológica con China en el área de agricultura moderna / biotecnología / tecnologías limpias

PROPUESTA Nº370	
CARACTERÍSTICAS DE PROPUESTA TECNOLÓGICA I+D+i	
<b>Título de la propuesta</b>	<b>BÚSQUDA DE SOCIO PARA PROYECTO DE COOPERACIÓN TECNOLÓGICA CON CHINA EN EL ÁREA DE AGRICULTURA MODERNA / BIOTECNOLOGÍA / TECNOLOGÍAS LIMPIAS</b>
<b>Breve descripción</b>	Dos centros de investigación (uno chino y uno español) buscan una empresa española para un proyecto que, a fin de superar el estrés inducido por selenio en las plantas de trigo, estudiará la aplicación de un bioestimulante, basado en un complejo de heteropolioxometalatos híbridos. El objetivo es evaluar el efecto de este producto para contrarrestar la toxicidad del Se que impide el desarrollo normal de las plantas de trigo y, en segundo lugar, evaluar una posible modificación de la especiación del Se en presencia del bioestimulante.
<b>Programa de financiación</b>	<b>3º Convocatoria conjunta España-China (CDTI -MOST)</b>
<b>Condiciones de financiación</b>	<b>Ayuda Parcialmente Reembolsable</b> , con una cobertura financiera de hasta el 75% del presupuesto total aprobado, pudiendo excepcionalmente alcanzar el 85%, con un tramo reembolsable y un tramo no reembolsable (33%): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tramo reembolsable en un plazo de 10 años. El primer reembolso se realiza 3 años después del centro de gravedad del proyecto, con un mínimo de 2 años desde su fecha de finalización. Este tramo reembolsable tendrá un tipo interés fijo igual a Euribor a un año, que se establecerá en el momento de la aprobación del proyecto.</li> </ul>
<b>Solicitud y plazos</b>	La convocatoria abrirá previsiblemente en <b>otoño de 2021</b> .
<b>Tipo de entidad de interés</b>	Empresa española especializada en la fabricación de productos fertilizantes o de características similares; o con dedicación a la producción de harinas. En ambos casos el interés se centra en la incorporación de Selenio en plantas de trigo, ya sea al durante la cosecha del mismo o una vez obtenido el grano, para la elaboración de harinas que se puede considerar producto final o intermedio.
DATOS DE CONTACTO	
Centros de investigación (chino y español) → Para más información, contactar con BIOVEGEN: Gonzaga Ruiz de Gauna ( <a href="mailto:g RuizdeGauna@invegen.org">g RuizdeGauna@invegen.org</a> )	

## 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 124 entidades socias: 105 empresas, 19 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