

## 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:

### 2 Propuestas de I+D

- [Propuesta nº401: Búsqueda de espacio para prueba de cultivo controlado](#)
- [Propuesta nº402: Oferta de servicios de sanidad vegetal](#)

## PROPUESTAS I+D

A continuación, se muestra información sobre **2 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:g Ruizgauna@invegen.org))

- **Propuesta nº401: Búsqueda de espacio para prueba de cultivo controlado**

PROPUESTA Nº401	
CARACTERÍSTICAS DE PROPUESTA TECNOLÓGICA I+D+i	
<b>Título</b> de la propuesta	<b>BÚSQUEDA DE ESPACIO PARA PRUEBA DE CULTIVO CONTROLADO</b>
<b>Breve descripción</b>	<p>Start-up dedicada al cultivo en entorno controlado está realizando un proyecto de investigación en sus propias instalaciones, pero requiere de un espacio adicional durante 6-12 meses donde realizar unas pruebas paralelas. El espacio ideal tendría al menos 7 metros de altura y entre 10 y 20 m<sup>2</sup>.</p> <p>La empresa busca poder controlar la temperatura en el espacio, por lo que, si no dispone de climatización, incluiría sus propios equipos para garantizar ese control.</p> <p>La localización ideal sería en el norte de Madrid, pero se pueden considerar otras localizaciones dentro de la Comunidad de Madrid.</p>
<b>Objetivos</b> de la propuesta	Se busca un espacio ocioso que se pueda alquilar durante la duración de las pruebas (6-12 meses). Idealmente comenzar la prueba en octubre 2021.
<b>Tipo de entidad</b> de interés	Cualquier entidad que disponga del espacio requerido.
DATOS DE CONTACTO	
<p>Empresa española</p> <p>→ Para más información, contactar con BIOVEGEN: Gonzaga Ruiz de Gauna (<a href="mailto:g Ruizgauna@invegen.org">gruizgauna@invegen.org</a>)</p>	

○ **Propuesta nº402: Oferta de servicios de sanidad vegetal**

PROPUESTA Nº402	
CARACTERÍSTICAS DE PROPUESTA TECNOLÓGICA I+D+i	
<b>Título de la propuesta</b>	<b>OFERTA DE SERVICIOS DE SANIDAD VEGETAL</b>
<b>Breve descripción</b>	<p>Para los agricultores, el acceso fiable a análisis microbiológico de sus explotaciones es bastante complicado, lo que le lleva en muchos casos a no conocer las causas del establecimiento de determinadas enfermedades en sus cultivos, o a un diagnóstico erróneo y por tanto un tratamiento erróneo. Esta situación, impide que se tenga una visión global de población microbiana del suelo, y por tanto, no pueda prever nuevas plagas y enfermedades al no conocer los microorganismos del suelo. Además, hay muy pocos laboratorios autorizados especializados en sanidad vegetal y biocontrol, con pocos servicios de análisis disponibles.</p> <p>Se ofertan los <b>servicios del laboratorio de sanidad vegetal y biocontrol</b> con el objetivo de dar respuestas rápidas y fiables:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laboratorio AUTORIZADO en sanidad vegetal y biocontrol, informes válidos ante cualquier organismo oficial.</li> <li>• Plazos de respuesta claros.</li> <li>• Servicios adecuados, que permitan que el agricultor acceda a un conocimiento claro del estado sanitario de su explotación.</li> <li>• Tratamiento nutricional y fitosanitario adecuado: análisis previo a la implantación de un cultivo.</li> <li>• Información de primera mano acerca nuevos microorganismos, plagas, enfermedades.</li> <li>• Análisis de libranza de patógenos para la obtención del pasaporte fitosanitario.</li> </ul> <p>Estos servicios se harán mediante dos aproximaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnóstico de los patógenos que puedan afectar a los cultivos agrícolas con microbiología clásica y técnicas moleculares basadas en el ADN.</li> <li>• Análisis metagenómico de poblaciones microbianas en suelos y sustratos.</li> </ul>
<b>Objetivos de la propuesta</b>	Prestar servicios especializados y ofertar la tecnología propuesta. Diseño propio de protocolos para el Diagnóstico de patógenos fitopatológicos tanto por técnicas moleculares (ADN, PCR, secuenciación, etc...) como por microbiología clásica, y puesta a punto de paneles de marcadores moleculares SSR o STR y sus distintas aplicaciones en el sector.
<b>Cultivo/s</b>	Todo tipo de cultivos, especialmente hortícolas, cereal, césped, ornamentales, etc.
<b>Temática tecnológica</b>	Biología molecular, Fitopatología
<b>Posibles aplicaciones</b>	Saber cuáles son las causas que pudieron influir en el establecimiento de un patógeno que ha provocado la enfermedad, para el manejo y gestión de fincas, y cultivos. Recomendaciones de tratamiento. Análisis de libranza de patógenos para la obtención del pasaporte fitosanitario. Identificaciones varietales y/o fraudes alimentarios.
<b>Tipo de entidad de interés</b>	Empresas agrícolas, cooperativas, agricultores.
DATOS DE CONTACTO	
<p>Empresa española</p> <p>→ Para más información, contactar con BIOVEGEN: Gonzaga Ruiz de Gauna (<a href="mailto:gruizgauna@invegen.org">gruizgauna@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 137 entidades socias: 116 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.



5