

## 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 nº436: Búsqueda de empresas para participar en un proyecto *Proof of Concept 2022*
- Propuesta nº437: Búsqueda de empresa española para proyecto de I+D con empresa emiratí en apicultura
- Propuesta nº438: Búsqueda de moléculas que permitan proteger mejor a los cultivos del impacto de enfermedades producidas por hongos e insectos entre otros

## 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 nº436: Búsqueda de empresas para participar en un proyecto *Proof of Concept 2022***

PROPUESTA Nº436	
CARACTERÍSTICAS DE PROPUESTA TECNOLÓGICA I+D+i	
Título de la propuesta	<b>BÚSQUEDA DE EMPRESAS PARA PARTICIPAR EN UN PROYECTO <i>PROOF OF CONCEPT 2022</i></b>
Breve descripción	El centro de investigación está desarrollando suelos artificiales para el <i>screening</i> de sistemas radiculares y actividad microbiana. Para ello se granularán desechos plásticos que serán funcionalizados para que el suelo imite las propiedades del suelo natural a la vez que permita una observación in situ con gran precisión y bajo coste.
Programa de financiación	<a href="#">European Research Council - Proof of Concept ERC-2022-POC2</a>
Condiciones de financiación	El programa de trabajo 2022 continuará la concesión de subvenciones de 150.000 euros para un periodo de 18 meses.
Solicitud y plazos	<b>19 de mayo de 2022.</b>
Objetivos de la propuesta	El objetivo de este proyecto es demostrar la viabilidad de la fabricación en grandes cantidades (kilogramos) y testar la idoneidad del sustrato para examinar características complejas y procesos como la colonización microbiana de las raíces, el desarrollo de la arquitectura radicular.
Cultivo/s	Cualquiera.
Temática tecnológica	Suelos artificiales, raíces, microorganismos del suelo.
Posibles aplicaciones	I+D, biotecnología industrial, <i>vertical farming</i> , mejora vegetal.
Tipo de entidad de interés	<b>Empresas agrobiotecnológicas:</b> mejora vegetal, nutrición vegetal, protección vegetal, bioinoculación. <b>Empresas de instrumentación:</b> desarrollo de herramientas para <i>screening</i> de laboratorio.
Otros comentarios	El centro de investigación proponente está abierto a establecer colaboraciones a largo plazo, solicitar financiación nacional y fomentar el desarrollo de negocio.
DATOS DE CONTACTO	
Centro de investigación español	
→ Para más información, contactar con BIOVEGEN: Gonzaga Ruiz de Gauna ( <a href="mailto:gruizgauna@invegen.org">gruizgauna@invegen.org</a> )	

- Propuestas I+D nº437: Búsqueda de empresa española para proyecto de I+D con empresa emiratí en apicultura

PROPUESTA Nº437	
CARACTERÍSTICAS DE PROPUESTA TECNOLÓGICA I+D+i	
<b>Título de la propuesta</b>	<b>BÚSQUEDA DE EMPRESA ESPAÑOLA PARA PROYECTO DE I+D CON EMPRESA EMIRATÍ EN APICULTURA</b>
<b>Breve descripción</b>	<p>Se trata de una empresa emiratí que pertenece a un grupo multidisciplinar con actividad en diversos sectores, desde el de hidrocarburos al agroalimentario. La búsqueda está relacionada con dos propuestas diferentes: por un lado, una tiene como objetivo aumentar la resiliencia de las abejas a las condiciones climáticas de Emiratos a través de su modificación genética; por otro lado, la segunda pretende crear un ecosistema artificial que asegure la alimentación y la supervivencia de las abejas ante condiciones climáticas adversas.</p> <p>Los Emiratos Árabes Unidos importan más del 95% de las abejas necesarias para producir miel, que representa alrededor de 500.000 colonias de abejas cada año. Estas abejas no están equipadas para sobrevivir al duro clima de los EAU. De hecho, el verano local, donde las temperaturas suelen alcanzar los 50°C, combinado con plagas, parásitos, escasez de plantas forrajeras y el manejo deficiente de la colmena generalmente conduce a grandes pérdidas de colmenas.</p>
<b>Programa de financiación</b>	<u><a href="#">Convocatoria de Proyectos de Certificación y Seguimiento UNILATERAL</a></u>
<b>Condiciones de financiación</b>	<p><b>Duración del proyecto:</b> de 12 a 36 meses.  <b>Presupuesto mínimo financiable:</b> 175.00€.  <b>Tipo de ayuda:</b> Ayuda Parcialmente Reembolsable con una cobertura financiera de hasta el 85% del presupuesto total aprobado y un Tramo No Reembolsable de hasta el 33% por el carácter internacional del proyecto.</p>
<b>Solicitud y plazos</b>	La convocatoria permanecerá abierta todo el 2022.
<b>Objetivos de la propuesta</b>	Los resultados del proyecto deberían ser un producto comercial viable. El objetivo principal es desarrollar una técnica de apicultura sostenible para el cálido clima de los Emiratos.
<b>Temática tecnológica</b>	Apicultura.
<b>Tipo de entidad de interés</b>	Empresas españolas pioneras en apicultura, genética de abejas con experiencia en I+D en este campo.
DATOS DE CONTACTO	
<p>Empresa emiratí</p> <p>→ Para más información, contactar con BIOVEGEN: Gonzaga Ruiz de Gauna (<a href="mailto:g RuizdeGauna@invegen.org">g RuizdeGauna@invegen.org</a>)</p>	

- Propuesta nº438: Búsqueda de moléculas que permitan proteger mejor a los cultivos del impacto de enfermedades producidas por hongos e insectos entre otros

PROPUESTA Nº438	
CARACTERÍSTICAS DE PROPUESTA TECNOLÓGICA I+D+i	
<b>Título de la propuesta</b>	<b>BÚSQUEDA DE MOLÉCULAS QUE PERMITAN PROTEGER MEJOR A LOS CULTIVOS DEL IMPACTO DE ENFERMEDADES PRODUCIDAS POR HONGOS E INSECTOS ENTRE OTROS</b>
<b>Breve descripción</b>	<p>La empresa proponente está interesada en testar nuevas moléculas que permitan proteger mejor a los cultivos del impacto de enfermedades producidas por hongos e insectos entre otros.</p> <p>Las malas hierbas, las enfermedades o los insectos nocivos reducen el aprovechamiento del agua, luz y nutrientes por parte de las plantas, lo cual tiene un impacto devastador en la producción de alimentos. La empresa proponente, que cuenta con más de 100 años de experiencia en investigación y soluciones con productos de protección de cultivos globales para afrontar estos retos, busca ayuda para encontrar una nueva generación de moléculas para la protección de los cultivos. Esta empresa está interesada en colaborar para identificar nuevos puntos de partida para sus equipos de I+D y encontrar compuestos que puedan desbloquear nuevos modos de acción para el control de enfermedades fúngicas, plagas de insectos o malas hierbas y reducir el impacto ambiental de los futuros productos.</p> <p>A través de su recién lanzado programa de captación, esta empresa ofrece testar los compuestos contra patógenos, malas hierbas, insectos, nemátodos o vectores mediante ensayos biológicos y fenotípicos en organismos completos. Tras presentar los compuestos, su equipo computacional confirmará que las moléculas son apropiadas para la evaluación. La selección se realizará en base a la novedad, las propiedades fisicoquímicas y la sostenibilidad de los compuestos. Para completar estos primeros pasos, la empresa proponente requiere de una muestra de, al menos, 5mg. Ellos mismos costearán el embalado y los gastos de envío de las muestras. Los resultados de los tests biológicos realizados serán compartidos y podrán ser publicados libremente. Cualquier IP generada en el programa quedara en la entidad o institución de origen.</p>
<b>Temática tecnológica</b>	Sanidad vegetal.
<b>Tipo de entidad de interés</b>	Universidades, centros de investigación, empresas biotecnológicas, farmacéuticas y CROs dedicadas al diseño de compuestos biológicamente activos o métodos sintéticos. Se requiere una disponibilidad de las muestras de entre 5 y 10 mg. Los compuestos disponibles en cantidades mayores a 10 mg. permitirán realizar un perfil biológico más detallado.
<b>Otros comentarios</b>	El plazo para presentar los proyectos a través de la plataforma lanzada finaliza el <b>31 de marzo de 2022</b> .
DATOS DE CONTACTO	
Empresa multinacional	
→ Para más información, contactar con BIOVEGEN: Gonzaga Ruiz de Gauna ( <a href="mailto:gruizgauna@invegen.org">gruizgauna@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 149 entidades socias: 128 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.

