

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 nº403: Búsqueda de colaboradores para proyecto de I+D+i enfocado al análisis del microbioma como predictor de suelos supresivos
- Propuesta nº404: Valorización de subproductos derivados de la transformación de productos vegetales para uso en la formulación de biopesticidas

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 nº403: Búsqueda de colaboradores para proyecto de I+D+i enfocado al análisis del microbioma como predictor de suelos supresivos

PROPUESTA Nº403	
CARACTERÍSTICAS DE PROPUESTA TECNOLÓGICA I+D+i	
Título de la propuesta	BÚSQUEDA DE COLABORADORES PARA PROYECTO DE I+D+i ENFOCADO AL ANÁLISIS DEL MICROBIOMA COMO PREDICTOR DE SUELOS SUPRESIVOS
Breve descripción	En suelos supresivos los patógenos no pueden proliferar ni infectar a las plantas, o si las infectan el desarrollo de la patología será nulo o leve. En oposición, los suelos conductivos son aquellos en los cuales, si el patógeno está presente y se dan las condiciones necesarias, la planta enfermará. La presencia de supresividad a un determinado patógeno depende de la composición y funcionamiento del microbioma de ese suelo. Buscamos analizar una colección exhaustiva de perfiles microbianos de suelos en los siguientes estados: 1) presencia de patógeno y ausencia de síntomas (supresivo) 2) presencia de patógeno y presencia de síntomas (conductivo).
Objetivos de la propuesta	Buscamos colaboradores (empresas agrícolas, cooperativas, agricultores y grupos de investigación) que dispongan de suelos supresivos o conductivos para el análisis del perfil microbiano de los mismos.
Cultivo/s	Tomate u otros hortalizas.
Temática tecnológica	Microbioma y metagenómica.
Posibles aplicaciones	Métodos predictivos del estado de salud del suelo para sector agroalimentario.
Tipo de entidad de interés	Empresas agrícolas, cooperativas, agricultores y grupos de investigación.
Otros comentarios	Los colaboradores recibirán el perfil microbiano de sus muestras.
DATOS DE CONTACTO	
Empresa española	
→ Para más información, contactar con BIOVEGEN: Gonzaga Ruiz de Gauna (gruizgauna@invegen.org)	

- Propuesta nº404: Valorización de subproductos derivados de la transformación de productos vegetales para uso en la formulación de biopesticidas

PROPUESTA Nº404	
CARACTERÍSTICAS DE PROPUESTA TECNOLÓGICA I+D+i	
Título de la propuesta	VALORIZACIÓN DE SUBPRODUCTOS DERIVADOS DE LA TRANSFORMACIÓN DE PRODUCTOS VEGETALES PARA USO EN LA FORMULACIÓN DE BIOPESTICIDAS
Breve descripción	La propuesta tiene un claro enfoque de economía circular y se centra en el desarrollo de un procedimiento tecnológico para el aprovechamiento de subproductos de transformación de vegetales que podrían incluir el sector vitivinícola, producción de aceite de oliva, zumos, transformación de hortalizas, entre otros, para la obtención de ingredientes con alto contenido en compuestos bioactivos para su aplicación en la formulación de biopesticidas.
Programa de financiación	MISIONES CIENCIA E INNOVACIÓN 2021 CDTI <i>"Misión impulsar la agricultura española del siglo XXI: sostenible, inteligente, eficiente en el consumo de recursos hídricos e insumos agrícolas y adaptada al Cambio Climático"</i>
Condiciones de financiación	La convocatoria tiene una dotación presupuestaria de 141.250.000 euros para la concesión de ayudas en forma de subvención con diferentes intensidades en función de la tipología del proyecto (40-65% para grandes empresas, 50-75% para empresas medianas y 60-80% para pequeñas empresas). Existen 2 tipos de proyectos: GRUPO I: <ul style="list-style-type: none"> • 5-10 M€/proyecto. • Presupuesto mínimo elegible por empresa: 175.000 euros. • Duración: 3-4 años. • Liderados por grandes empresas (y contar con una PYME) • Consorcio: 3-8 socios. • 20% Subcontratación Organismos Públicos de Investigación o Centros Tecnológicos privados. GRUPO II: <ul style="list-style-type: none"> • 1,5-3 M€/proyecto. • Presupuesto mínimo elegible por empresa: 175.000 euros. • Duración: 2-3 años. • Liderados por una PYME. • Consorcio: 3-6 socios. • 15% Subcontratación Organismos Públicos de Investigación o Centros Tecnológicos privados.
Solicitud y plazos	6 de septiembre de 2021
Objetivos de la propuesta	Los objetivos de la propuesta se enmarcan dentro de uno de los principales objetivos de la Convocatoria: "Sostenibilidad y refuerzo de actuaciones en apoyo de la economía circular". La propuesta tiene un carácter multidisciplinar que iría desde la selección del subproducto, la selección de las técnicas de acondicionamiento y conservación, y la caracterización desde un abordaje cualitativo y cuantitativo de los compuestos bioactivos de interés. Esta sistemática de trabajo permitiría la formulación de biopesticidas con un contenido en compuestos bioactivos perfectamente caracterizados y con una dosificación óptima que permita asegurar su eficacia y regularidad, retos importantes cuando se trabaja con productos naturales.

Cultivo/s	Varios
Temática tecnológica	Economía circular.
Posibles aplicaciones	Las aplicaciones derivadas de esta propuesta se enmarcan dentro de uno de los principales retos planteados en esta misión, que requiere de un enfoque multidisciplinar. Concretamente en el marco del reto "Tecnologías de producción agraria más sostenibles basados en el empleo de bioproductos: productos basados en compuestos de origen natural, subproductos orgánicos o microorganismos, así como sistemas de aplicación más tecnificados que optimicen y racionalicen el uso del agua".
Tipo de entidad de interés	Empresas del sector de los biofertilizantes (Aplicación final de la tecnología). Empresas del sector de transformación de vegetales, bodegas y almazaras (Empresas interesadas en la valorización de sus subproductos, bajo el principio de "Economía circular").
DATOS DE CONTACTO	
Centro de investigación español	
→ Para más información, contactar con BIOVEGEN: Gonzaga Ruiz de Gauna (gruizgauna@invegen.org)	

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.

