

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:

4 Propuestas de I+D

- Propuesta nº392: Empresa busca colaboración para dar uso a su novedoso bioproducto adhesivo biodegradable
- Propuesta nº393: Empresa busca colaboración para estudiar la capacidad insecticida y repulsiva de un extracto de madera
- Propuesta nº394: Búsqueda de empresas para la utilización de biosensores para la evaluación in situ de la salud de planta: detección de estrés y patógenos
- Propuesta nº395: Empresa busca soluciones sostenibles para desplegar plantas fotovoltaicas en zonas rurales de actividad agrícola y ganadera

PROPUESTAS I+D

A continuación, se muestra información sobre 4 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 (g Ruizgauna@invegen.org)

- Propuesta nº392: Empresa busca colaboración para dar uso a su novedoso bioproducto adhesivo biodegradable

PROPUESTA Nº392	
CARACTERÍSTICAS DE PROPUESTA TECNOLÓGICA I+D+i	
Título de la propuesta	EMPRESA BUSCA COLABORACIÓN PARA DAR USO A SU NOVEDOSO BIOPRODUCTO ADHESIVO BIODEGRADABLE
Breve descripción	La empresa dispone de un bioadhesivo obtenido a partir de extractos de madera que ofrece excelentes propiedades de adhesión, y al ser totalmente biodegradable, tiene un gran potencial para su uso en agricultura y tratamientos fitosanitarios, ofreciendo ventajas de aportar nutrientes y mejorar la eficacia de los tratamientos, por fijación de éstos a la planta. También podría servir para reducir el uso de fertilizantes. Ha sido validado como fertilizante y en hidrosiembra.
Objetivos de la propuesta	Dar a conocer el producto entre empresas interesadas para establecer vías de colaboración.
Posibles aplicaciones	Hidrosiembra. Tratamientos fitosanitarios. Fertilizantes.
Tipo de entidad de interés	Empresas.
DATOS DE CONTACTO	
Empresa española	
→ Para más información, contactar con BIOVEGEN: Gonzaga Ruiz de Gauna (g Ruizgauna@invegen.org)	

- Propuesta nº393: Empresa busca colaboración para estudiar la capacidad insecticida y repulsiva de un extracto de madera

PROPUESTA Nº393	
CARACTERÍSTICAS DE PROPUESTA TECNOLÓGICA I+D+i	
Título de la propuesta	EMPRESA BUSCA COLABORACIÓN PARA ESTUDIAR LA CAPACIDAD INSECTICIDA Y REPULSIVA DE UN EXTRACTO DE MADERA
Breve descripción	La empresa dispone un concentrado de extractos de madera de eucalipto en base agua con bajo pH, y busca analizar su acción insecticida y su capacidad repulsiva en cultivos de cereales con el fin de obtener su validación para prevención y tratamiento de plagas.
Objetivos de la propuesta	Conocer si tiene actividad insecticida y repulsiva, y obtener una idea de la dosis necesaria. Adquirir evidencias para su comercialización.
Cultivos	Cereales
Posibles aplicaciones	Prevención y tratamiento de plagas.
Tipo de entidad de interés	Centros de investigación o empresas con laboratorios especializados.
DATOS DE CONTACTO	
Empresa española	
→ Para más información, contactar con BIOVEGEN: Gonzaga Ruiz de Gauna (gruizgauna@invegen.org)	

- Propuesta nº394: Búsqueda de empresas para la utilización de biosensores para la evaluación in situ de la salud de planta: detección de estrés y patógenos

PROPUESTA Nº394	
CARACTERÍSTICAS DE PROPUESTA TECNOLÓGICA I+D+i	
Título de la propuesta	BÚSQUEDA DE EMPRESAS PARA LA UTILIZACIÓN DE BIOSENSORES PARA LA EVALUACIÓN <i>IN SITU</i> DE LA SALUD DE PLANTA: DETECCIÓN DE ESTRÉS Y PATÓGENOS
Breve descripción	<p>Las plantas pueden estar sometidas a distintos tipos de estrés (abióticos o bióticos), que en general ocasionan un detrimento en la calidad y producción de las cosechas. La rápida detección y determinación del estrés son necesarias para poder hacer un tratamiento rápido y eficaz, y evitar pérdidas económicas mayores. En la actualidad los diagnósticos basados en técnicas moleculares son los más eficientes para conocer el estado de salud de una planta, pero generalmente necesitan de personal y equipo especializado para llevarlos a cabo. Es por ello por lo que se convierte en una necesidad la generación de herramientas que puedan ser utilizadas <i>in situ</i> por los propios agricultores, que les permitan tener un diagnóstico rápido y eficaz del problema.</p> <p>Este grupo de investigación lleva tiempo trabajando en el desarrollo de biosensores con base molecular, que pueden ser utilizados por los productores para la evaluación <i>in situ</i> y rápida del estado de salud de una planta.</p>
Posibles aplicaciones	Actualmente el laboratorio cuenta con un sistema para evaluación <i>in situ</i> del estado de salud de las plantas. La patente en desarrollo.
Tipo de entidad de interés	Empresas agrícolas.
DATOS DE CONTACTO	
<p>Centro de investigación español</p> <p>→ Para más información, contactar con BIOVEGEN: Gonzaga Ruiz de Gauna (gruizgauna@invegen.org)</p>	

- Propuesta nº395: Empresa busca soluciones sostenibles para desplegar plantas fotovoltaicas en zonas rurales de actividad agrícola y ganadera

PROPUESTA Nº395	
CARACTERÍSTICAS DE PROPUESTA TECNOLÓGICA I+D+i	
Título de la propuesta	EMPRESA BUSCA SOLUCIONES SOSTENIBLES PARA DESPLEGAR PLANTAS FOTOVOLTAICAS EN ZONAS RURALES DE ACTIVIDAD AGRÍCOLA Y GANADERA
Breve descripción	<p>La empresa pretende hacer un despliegue de parques fotovoltaicos en zonas despobladas, donde la economía rural se basa en la agricultura y ganadería. Por ello, buscan soluciones competitivas e innovadoras que permitan combinar plantas de generación solar fotovoltaica con actividades relacionadas con la agricultura, horticultura, ganadería, piscicultura o apicultura.</p> <p>La propuesta ganadora será premiada con un acuerdo de colaboración y prueba con la empresa, que asumirá los costes de dichas actividades y proporcionará al ganador el soporte técnico necesario. Si la prueba de concepto resultara satisfactoria, la empresa podría ofrecer al participante la oportunidad de ampliar la escala de la solución y adaptarla mediante acuerdos comerciales.</p>
Solicitud y plazos	Los proponentes pueden inscribir sus propuestas hasta el 11 de junio de 2021 . En septiembre se anunciará el ganador de la propuesta.
Objetivos de la propuesta	<ul style="list-style-type: none"> • Encontrar propuestas tecnológicas que contribuyan a mejorar u optimizar la productividad del terreno ocupado minimizando la potencial penalización de la producción eléctrica. • Encontrar soluciones tecnológicas que contribuyan a una mejor gestión del agua, optimización de temperatura, suministro de calor y frío para las instalaciones o procesos, etc. • Encontrar soluciones con costes de inversión competitivos frente a los de las soluciones fotovoltaicas convencionales. • Encontrar propuestas enfocadas a minimizar los costes de operación y mantenimiento de las plantas fotovoltaicas, así como los costes de explotación del uso complementario del terreno. • Hallar soluciones operadas remotamente y que permitan una gestión totalmente autónoma.
Temática tecnológica	Energía agrovoltaica.
Tipo de entidad de interés	<i>Start-ups.</i>
Otros comentarios	Las propuestas serán analizadas por expertos del Negocio de Renovables, y tendrán en cuenta diversos factores como la madurez y adecuación de las propuestas al diseño de parques fotovoltaicos, la diversidad de cultivos que puedan ser plantados, la minimización de la pérdida de área cultivable, maximización de producción eléctrica, el impacto medioambiental, entre otros.
DATOS DE CONTACTO	
<p>Empresa española</p> <p>→ Para más información, contactar con BIOVEGEN: Gonzaga Ruiz de Gauna (gruizgauna@invegen.org)</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 134 entidades socias: 113 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.

