

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 nº414: Empresa colombiana busca aliados estratégicos en España para validar su producto mejorador de la salud y calidad nutricional del agua
- Propuesta nº415: Empresa colombiana busca aliados estratégicos para validar en España su producto bioestimulante prebiótico de aplicación foliar.
- Propuesta nº416: Búsqueda de empresas para participar en una propuesta de proyectos de Horizonte Europa - Clúster 6

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)

- **Propuesta nº414: Empresa colombiana busca aliados estratégicos para validar su producto mejorador de la salud y calidad nutricional del agua**

PROPUESTA Nº414	
CARACTERÍSTICAS DE PROPUESTA TECNOLÓGICA I+D+i	
Título de la propuesta	EMPRESA COLOMBIANA BUSCA ALIDOS ESTRATÉGICOS PARA VALIDAR SU PRODUCTO GENERADOR DE OXÍGENO MOLECULAR EN ESPAÑA
Breve descripción	<p>La empresa proponente ha desarrollado un productor natural de oxígeno molecular obtenido a partir de la biotransformación de desechos líquidos orgánicos, que mejora la salud y la calidad nutricional de las aguas.</p> <p>En estudios preliminares realizados por la empresa se ha demostrado que su aplicación en aguas y estanques es efectiva en la aceleración del crecimiento de peces, camarones y plantas, en la reducción del consumo de alimento concentrado, y en el aumento de su inmunidad y de los índices de supervivencia de los mismos. Asimismo, los resultados preliminares de su aplicación sobre cultivos como el arroz de inundación muestran una reducción del tiempo de cultivo. Se pretende validar estos resultados en las condiciones climáticas de España.</p> <p>La empresa busca ampliar el alcance del producto distribuyéndolo en España, y lo propone como una solución factible al problema ambiental del Mar Menor. En consecuencia, busca encontrar empresas o entidades dedicadas a I+D+i capaces de validar su uso en las condiciones climáticas ibéricas y, posteriormente, comercializarlo.</p>
Objetivos de la propuesta	<p>Encontrar un Aliado Estratégico de alta presencia en el mercado con las instalaciones, cultivos y técnicos que:</p> <ul style="list-style-type: none"> • En una primera fase, le permita a la empresa proponente validar el uso de su producto bajo las condiciones climáticas y de manejo de España. • En una segunda fase, dicho aliado se encargue de la comercialización del producto en el mercado objetivo definido entre las partes. <p>Todo el apoyo científico, técnico y operativo será aportado por la empresa proponente.</p>
Temática tecnológica	Descontaminación de aguas; Economía Circular; Biorremediación.
Posibles aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Control del problema ambiental del Mar Menor. • Provisión de oxígeno molecular en los criaderos de peces y de camarones. • Reducción de la producción de metano (CH₄), mejora de la producción y de la sostenibilidad en el cultivo del arroz. • Control de los olores agresivos del purín. • Biorremediación de aguas residuales y/o retenidas.
Tipo de entidad de interés	<ul style="list-style-type: none"> • Empresas o entidades de I+D+i españolas con alta presencia en el mercado y que dispongan de las capacidades técnicas mencionadas. • Entidades capaces de realizar ensayos de campo para validar las propiedades del producto.
DATOS DE CONTACTO	
<p>Empresa colombiana</p> <p>→ Para más información, contactar con BIOVEGEN: Gonzaga Ruiz de Gauna (gruizgauna@invegen.org)</p>	

- **Propuesta nº415: Empresa colombiana busca aliados estratégicos para validar en España su producto bioestimulante prebiótico de aplicación foliar.**

PROPUESTA Nº415	
CARACTERÍSTICAS DE PROPUESTA TECNOLÓGICA I+D+i	
Título de la propuesta	EMPRESA COLOMBIANA BUSCA ALIADOS ESTRATÉGICOS PARA VALIDAR EN ESPAÑA SU PRODUCTO BIOESTIMULANTE PREBIÓTICO DE APLICACIÓN FOLIAR
Breve descripción	<p>La empresa proponente produce y comercializa en Colombia un prebiótico bioestimulante orgánico líquido capaz de promover el desarrollo de la planta, disminuir el periodo vegetativo e incrementar la producción y la resistencia a enfermedades y plagas. Sin ser regulador fisiológico de plantas, el prebiótico altera el comportamiento de la planta ante su ecosistema, ya sea para mejorar el metabolismo, incrementar la producción y eficiencia de la clorofila, aumentar la producción o el contenido de antioxidantes, proporcionar capacidad de resistencia al estrés, ser precursor de hormonas vegetales, contribuir a la mayor actividad microbiana y enzimática o mejorar la generación de raíces para la toma de nutrientes.</p> <p>Actúa estimulando la división celular de los microorganismos simbioses que se encuentran en las hojas, los tallos y la rizosfera, lo cual acelera la mineralización de los residuos orgánicos y aumenta los contenidos de CO₂ alrededor de la planta, creando un microambiente enriquecido alrededor de la misma. Además, la Vitamina H contenida en el producto actúa como Coenzima A e incrementa la fotosíntesis, capturando este CO₂ y logrando así reducir su periodo vegetativo, sin afectar sus rendimientos productivos. Finalmente, el incremento del número de microorganismos simbioses genera en la planta una respuesta inmune, principalmente desencadenada por la presencia de fitoanticipinas y fitoalexinas, acelerando la liberación de nutrientes ligados en el suelo, haciéndolos disponibles para la planta.</p>
Objetivos de la propuesta	<p>Encontrar un Aliado Estratégico de alta presencia en el mercado con las instalaciones, cultivos y técnicos que:</p> <ul style="list-style-type: none"> • En una primera fase, le permita a la empresa proponente validar el uso de su producto bajo las condiciones climáticas y de manejo de España. • En una segunda fase, dicho aliado se encargue de la comercialización del producto en el mercado objetivo definido entre las partes. • En una última fase, una vez solidificado el mercado, iniciar la fabricación del producto en España. <p>Todo el apoyo científico, técnico y operativo será aportado por la empresa proponente.</p>
Temática tecnológica	Bioestimulación.
Posibles aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Incremento veloz de la inmunidad, la tolerancia y resistencia de las plantas ante el ataque de plagas y enfermedades. • Acortar el periodo vegetativo de los cultivos comerciales. • Incremento de la producción y la rentabilidad del cultivo. • Reducción del uso y frecuencia de aplicación de pesticidas. • Mejorar las condiciones ambientales de los diversos cultivos.
Tipo de entidad de interés	<ul style="list-style-type: none"> • Empresas o entidades de I+D+i españolas con alta presencia en el mercado y que dispongan de las capacidades técnicas mencionadas. • Entidades dedicadas a la producción y distribución de bioestimulantes, fertilizantes foliares o similares.
DATOS DE CONTACTO	
<p>Empresa colombiana</p> <p>→ Para más información, contactar con BIOVEGEN: Gonzaga Ruiz de Gauna (gruizgauna@invegen.org)</p>	

- Propuesta nº416: Búsqueda de empresas para participar en una propuesta de proyectos de Horizonte Europa - Clúster 6

PROPUESTA Nº416	
CARACTERÍSTICAS DE PROPUESTA TECNOLÓGICA I+D+i	
Título de la propuesta	BÚSQUEDA DE EMPRESAS PARA PARTICIPAR EN UNA PROPUESTA DE PROYECTO DE HORIZONTE EUROPA - CLÚSTER 6
Breve descripción	El consorcio, formado por diferentes entidades europeas, está preparando una propuesta de proyecto para un topic del clúster 6 de Horizonte Europa. El proyecto está relacionado con el estudio de la bioquímica, fisiología, desarrollo y microbioma de los cultivos con suberina. El consorcio cuenta con socios comerciales proveedores de cultivos de interés (patata, colza y alcornoque) pero está interesado en incorporar a una empresa proveedora de cereales, en especial cebada, en el proyecto.
Programa de financiación	HORIZONTE EUROPA-CLÚSTER 6 "Alimentación, Bioeconomía, Recursos Naturales, Agricultura y Medio Ambiente HORIZON-CL6-2021-BIODIV-01-13: "Breeding for resilience: focus on root-based traits".
Condiciones de financiación	Presupuesto estimado del topic: 16 M€.
Solicitud y plazos	El plazo para la presentación de solicitudes finaliza el 6 de octubre de 2021 .
Objetivos de la propuesta	Evaluar el potencial de la suberina de las raíces en los procesos de mejora de la resistencia a estrés abiótico.
Cultivo/s	Cebada.
Temática tecnológica	Suberina, microbioma.
Posibles aplicaciones	Mejora vegetal, agronomía.
Tipo de entidad de interés	<ul style="list-style-type: none"> • Empresas de mejora vegetal • Empresas de semillas
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 140 entidades socias: 119 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.



6