

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 nº439: Búsqueda de organismo de investigación para colaboración en el campo de edición genómica en frutos rojos](#)
- [Propuesta nº440: Búsqueda de empresa para un proyecto I+D+i “Prueba de Concepto” en uso eficiente de nitrógeno](#)
- [Propuesta nº441: Búsqueda de representantes para el consejo asesor de un proyecto europeo para la colaboración UE-China en sostenibilidad agrícola](#)

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: gruizgauna@invegen.org / dlapunte@invegen.org

- **Propuesta nº439: Búsqueda de organismo de investigación para colaboración en el campo de edición genómica en frutos rojos**

PROPUESTA Nº439	
CARACTERÍSTICAS DE PROPUESTA TECNOLÓGICA I+D+i	
Título de la propuesta	BÚSQUEDA DE ORGANISMO DE INVESTIGACIÓN PARA COLABORACIÓN EN EL CAMPO DE EDICIÓN GENÓMICA EN FRUTOS ROJOS
Breve descripción	Búsqueda de colaboración con organismo investigador para la implantación y desarrollo de técnicas de edición genómica en programa de desarrollo varietal en los géneros <i>Rubus</i> , <i>Fragaria</i> y <i>Vaccinium</i> . Posibilidad de participación conjunta en proyectos de distinta índole a nivel nacional o europeo.
Objetivos de la propuesta	Integrar conocimiento y avanzar en técnicas de edición genómica en programa de mejora varietal en los géneros <i>Rubus</i> , <i>Fragaria</i> y <i>Vaccinium</i> . Todo ello en distintas áreas de trabajo, como banco de germoplasma, parentales, relación genotipo/fenotipo, etc. para ir posicionándose ante un escenario de posible aceptación de cultivos editados y/o avanzar en procesos de investigación relacionados con la edición genómica en estos géneros.
Cultivo/s	Fresa, frambuesa, mora y arándano.
Temática tecnológica	Edición genómica.
Posibles aplicaciones	Aplicación de la edición genómica en cultivos de frutos rojos orientado a la obtención de nuevas variedades.
Tipo de entidad de interés	Organismos públicos o privados de investigación en el ámbito de la edición genómica de cultivos.
DATOS DE CONTACTO	
<p>Empresa española</p> <p>→ Para más información, contactar con BIOVEGEN: gruizgauna@invegen.org / dlapunte@invegen.org</p>	

- Propuesta nº440: Búsqueda de empresa para un proyecto I+D+i “Prueba de Concepto” en uso eficiente de nitrógeno

PROPUESTA Nº440	
CARACTERÍSTICAS DE PROPUESTA TECNOLÓGICA I+D+i	
Título de la propuesta	BÚSQUEDA DE EMPRESA PARA UN PROYECTO I+D+i “PRUEBA DE CONCEPTO” EN USO EFICIENTE DE NITRÓGENO
Breve descripción	Búsqueda de empresa para participar en una propuesta que se presentará a la Convocatoria Prueba de Concepto. La propuesta pretende fomentar y acelerar la transferencia de conocimiento y resultados generados en un proyecto de investigación del Plan Estatal en el ámbito de la nutrición vegetal. El grupo de investigación ha identificado un mecanismo que permite a las plantas hacer un uso más eficiente del nitrógeno. Este mecanismo permite reducir significativamente la cantidad de nitrato presente en los fertilizantes y soluciones de fertirriego, al tiempo que reduce drásticamente el contenido de nitrato en la planta
Programa de financiación	Proyectos I+D+i “Pruebas de Concepto” .
Condiciones de financiación	(Condiciones Convocatoria 2021): Presupuesto convocatoria: 40 M€ Tipo de ayuda: subvención. Financiación máxima por proyecto: 150.000 euros. Duración máxima por proyecto: 2 años.
Solicitud y plazos	Se espera la publicación de la convocatoria en marzo-abril de 2022.
Objetivos de la propuesta	Diseño de nuevas formulaciones de fertilizantes que se adaptarán a las condiciones del terreno y estado de desarrollo del cultivo con el fin de reducir la cantidad de nitrato sin penalizar, o incluso mejorando la cantidad y, sobre todo, la calidad del cultivo. También favorece la eficiencia del cultivo en el uso de agua.
Cultivo/s	Cualquiera. Pero se espera mayor beneficio en cultivos de interior (cereales), hortalizas y verduras de hoja, vegetales de hoja <i>baby</i> y especialmente vegetales para preparación de alimentos (papillas) infantiles.
Temática tecnológica	Nutrición vegetal, transporte y compartimentalización iónica.
Posibles aplicaciones	Nuevos formulados en la industria de fertilizantes, reducción del uso de agua y fertilizantes, producción agrícola con mejores índices de sostenibilidad, fertirriego, producción de alimentos infantiles.
Tipo de entidad de interés	Empresas productoras de fertilizantes, productores agrícolas, productores de invernaderos, productores de alimentos infantiles.
Otros comentarios	El Grupo de Investigación puede hacer propuestas en esta u otras convocatorias compatibles con la temática. También está abierto a incorporarse en convocatorias afines lideradas por empresas u otros grupos de investigación.
DATOS DE CONTACTO	
Centro de investigación español	
→ Para más información, contactar con BIOVEGEN: gruizgauna@invegen.org / dlapunte@invegen.org	

- Propuesta nº441: Búsqueda de representantes para el consejo asesor de un proyecto europeo para la colaboración UE-China en sostenibilidad agrícola

PROPUESTA Nº441	
CARACTERÍSTICAS DE PROPUESTA TECNOLÓGICA I+D+i	
Título de la propuesta	BÚSQUEDA DE REPRESENTANTES PARA EL CONSEJO ASESOR DE UN PROYECTO EUROPEO PARA COLABORACIÓN UE-CHINA EN SOSTENIBILIDAD AGRÍCOLA
Breve descripción	<p>Un consorcio está preparando una propuesta de proyecto europeo y está buscando a representantes de la industria y la comunidad agrícola interesados en unirse a su consejo asesor.</p> <p>En este proyecto se promoverán alianzas verdes con colaboradores en la Unión Europea y China, en materia de sistemas agroalimentarios sostenibles. Su objetivo es promover soluciones de base natural que permitan gestionar los nutrientes y reducir la contaminación por nitrógeno y fósforo, manteniendo el sistema dentro de unos límites ecológicamente seguros.</p> <p>El proyecto pretende contribuir a los objetivos de la estrategia <i>Farm-to-Fork</i> con la reducción de un 20% en el uso de fertilizantes y la reducción de un 50% de las pérdidas de nutrientes. Para ello se utilizará un enfoque multidisciplinar con el que evaluar y codesarrollar soluciones de base natural y tecnologías que ayuden a los productores en su toma de decisiones, así como en la aplicación de los nutrientes en base al tipo de sistema de producción, condiciones medioambientales, tipo de suelo, disponibilidad de agua y aspectos socioeconómicos de los cultivos.</p>
Programa de financiación	<p>Horizonte Europa Convocatoria: EU-China international cooperation on nature-based solutions for nutrient management in agriculture Topic: HORIZON-CL6-2022-ZEROPOLLUTION-01-03</p>
Condiciones de financiación	El topic cuenta con un presupuesto de 12M€.
Solicitud y plazos	15 de febrero de 2022.
Cultivo/s	Varios.
Temática tecnológica	Nutrición vegetal.
Tipo de entidad de interés	Representantes de la industria y la comunidad agrícola.
DATOS DE CONTACTO	
<p>Consortio europeo</p> <p>→ Para más información, contactar con BIOVEGEN: gruizgauna@invegen.org / dlapunte@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 150 entidades socias: 129 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.

