

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 nº516: Búsqueda de empresas interesadas en participar en una propuesta de proyecto europeo sobre nuevos agroquímicos avanzados
- Propuesta nº517: Búsqueda de entidades interesadas en propuesta de Grupo Operativo sobre “aplicación de técnicas de edición génica en cultivos de interés”

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

- **Propuesta nº516: Búsqueda de empresas interesadas en participar en una propuesta de proyecto europeo sobre nuevos agroquímicos avanzados**

PROPUESTA Nº516	
CARACTERÍSTICAS DE PROPUESTA TECNOLÓGICA I+D+i	
Título de la propuesta	BÚSQUEDA DE EMPRESAS INTERESADAS EN PARTICIPAR EN UNA PROPUESTA DE PROYECTO EUROPEO SOBRE NUEVOS AGROQUÍMICOS AVANZADOS
Breve descripción	La agricultura afronta numerosos desafíos relacionados con el estrés biótico (patógenos y plagas) y abiótico (salinidad, sequía y temperatura). En este sentido, la producción y distribución mundial de alimentos está gravemente amenazada debido al incremento de la población, el cambio climático, la contaminación ambiental y la alta demanda de agua y energía. El uso de una gran cantidad de fertilizantes y pesticidas en agricultura ha alcanzado el límite de su capacidad para mejorar la producción agrícola. Además, está produciendo diferentes problemas como la contaminación ambiental. Los sistemas agrícolas actuales no son los adecuados para lograr los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) definidos por Naciones Unidas en 2015. El cambio climático está agravando la frecuencia con la que aparecen los estreses a/bióticos, lo cual conlleva pérdidas económicas y supone un reto más para la producción agrícola.
Programa de financiación	<u>Horizonte Europa – Clúster 4</u>
Condiciones de financiación	<ul style="list-style-type: none"> • Tipo de propuesta: Research and Innovation Action (RIA) • Financiación: subvención del 100%. • Presupuesto del topic: 6-8 M€.
Solicitud y plazos	5 de octubre de 2023.
Objetivos de la propuesta	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo y validación de nuevos agroquímicos seguros y sostenibles, dirigidos a mercados estratégicos, con el fin de optimizar su uso y reducir el impacto medioambiental de la agricultura en Europa. • Desarrollo de nuevos sistemas de liberación. • Desarrollo de nuevos pesticidas. • Desarrollo de biomateriales. • Validación de soluciones seguras y sostenibles in caso de estudio reales (TRL5-6).
Posibles aplicaciones	Invernaderos y cultivos al aire libre.
Tipo de entidad de interés	Empresas formuladoras y usuarios finales de biofertilizantes, bioestimulantes y biopesticidas.
DATOS DE CONTACTO	
Centro tecnológico español. → Para más información, contactar con BIOVEGEN: gruizgauna@invegen.org / dlapunte@invegen.org	

- Propuesta nº517: Búsqueda de entidades interesadas en propuesta de Grupo Operativo sobre “aplicación de técnicas de edición génica en cultivos de interés”

PROPUESTA Nº517	
CARACTERÍSTICAS DE PROPUESTA TECNOLÓGICA I+D+i	
Título de la propuesta	BÚSQUEDA DE ENTIDADES INTERESADAS EN PROPUESTA DE GRUPO OPERATIVO SOBRE “APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE EDICIÓN GÉNICA EN CULTIVOS DE INTERÉS”
Breve descripción	<p>La entidad proponente es un centro puntero en investigación, biotecnología verde y tecnologías genómicas aplicadas a la mejora genética de variedades vegetales y animales. En el centro actualmente se utilizan las técnicas de edición genética de forma rutinaria en investigación básica para estudiar las funciones de varios genes o también para mejorar la misma técnica, que está en constante desarrollo. Además, también hay en curso varios proyectos con finalidad aplicada para obtener, por ejemplo, melones con una vida útil más larga, arroz resistente a plagas, tomates resistentes a virus o cereales resistentes a la sequía, entre otros.</p> <p>La propuesta persigue dos objetivos principales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de una plataforma de servicios de edición génica con el objetivo de generar soluciones sostenibles para aumentar la productividad y la adaptación de variedades agrícolas de interés a las nuevas condiciones de estrés climático, resistencia a enfermedades etc. Co-creación del servicio con el usuario final. • Aplicación del servicio en uno o varios cultivos de interés agronómico, de interés para las empresas participantes. <p>Para ello, el centro de investigación cuenta con la siguiente infraestructura:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Invernaderos (más de 510 m²) y espacio adicional de crecimiento controlado. Las cámaras controladas permiten el cultivo de plantas bajo una fuente de luz muy específica (luz alta/baja, espectros de luz controlados) o requisitos de temperatura (-20°C a 40°C). Microscopía Confocal convencional y de superresolución. Tecnologías de alto rendimiento para análisis de expresión génica, genotipado y otros ensayos de genética molecular. Laboratorio de Bioseguridad Nivel 2 completamente equipado que incluye cámaras para el cultivo controlado de plantas en suelo e in vitro, y gabinetes de flujo laminar para trabajo en condiciones estériles.
Programa de financiación	Grupos operativos 2023.
Condiciones de financiación	<ul style="list-style-type: none"> • Presupuesto total: 37,5 millones € • Máx. presupuesto por proyecto: 600.000 € • Tipo de ayuda: subvención al 100%, excepto para inversiones productivas (65%).
Solicitud y plazos	El plazo para la presentación de solicitudes finaliza el 28 de septiembre de 2023.
Tipo de entidad de interés	Organización sin ánimo de lucro que lidere la propuesta y entidades interesadas en participar en el consorcio.
DATOS DE CONTACTO	
<p>Centro de investigación español</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. 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. Actúa como interfaz entre la comunidad científica, empresarial y la Administración, ofreciendo herramientas que facilitan las actividades de I+D+i a sus socios. Actualmente cuenta con 176 entidades socias: 153 empresas, 23 organismos de investigación y el Ministerio de Ciencia e Innovación, que apoya y cofinancia la iniciativa. BIOVEGEN está abierta a colaboraciones con otras entidades del sector.

