

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 nº482: Tecnologías innovadoras para lavado y desinfección de equipamiento para producción de material vegetal
- Propuesta nº483: Búsqueda de entidades españolas para consorcio sobre el impacto de la alimentación vegetal en la salud humana - Convocatoria “EIT FOOD OPEN INNOVATION 2023”

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 / dlapuate@invegen.org

- Propuesta nº482: Tecnologías innovadoras para lavado y desinfección de equipamiento para producción de material vegetal

PROPUESTA Nº482	
CARACTERÍSTICAS DE PROPUESTA TECNOLÓGICA I+D+i	
Título de la propuesta	TECNOLOGIAS INNOVADORAS PARA LAVADO Y DESINFECCION DE EQUIPAMIENTO PARA PRODUCCION DE MATERIAL VEGETAL
Breve descripción	La propuesta proviene de una empresa que cuenta con más de 40 años de experiencia en la fabricación y comercialización industrial a medida de túneles de lavado y desinfectado. Esta empresa ofrece una amplia gama de máquinas altamente competitivas, ergonómicas y seguras que reutilizan agua en diferentes fases de la línea para ser más sostenibles y cuya instalación y puesta en marcha requiere poco tiempo
Temática tecnológica	Tecnología postcosecha.
Posibles aplicaciones	Túneles y armarios de lavado y/o secado, líneas automáticas para bandejas de plástico o porexpan de semilleros, carros de transporte de bandejas de semillero, palots, boxes, contenedores, pallets, cajas, bandejas, bidones, latas, tarros, envases, cubos de basura, jaulas para aves, carros, perchas, estanterías, jamones y embutidos, jamones después de la salazón, quesos, moldes de queso, moldes de pan y pastelería, moldes de chocolate/bombones, racks porta jaulas laboratorios, biberones y utensilios, cuchillos y guantes , frutas, verduras, entre otros.
Tipo de entidad de interés	Cooperativas, semilleros, industrias alimentarias, laboratorios, centros de investigación, etc.
DATOS DE CONTACTO	
Empresa española	
→ Para más información, contactar con BIOVEGEN: gruizgauna@invegen.org / dlapuate@invegen.org	

- Propuesta nº483: Búsqueda de entidades españolas para consorcio sobre el impacto de la alimentación vegetal en la salud humana - Convocatoria "EIT FOOD OPEN INNOVATION 2023"

PROPUESTA Nº483	
CARACTERÍSTICAS DE PROPUESTA TECNOLÓGICA I+D+i	
Título de la propuesta	BÚSQUEDA DE ENTIDADES ESPAÑOLAS PARA CONSORCIO SOBRE EL IMPACTO DE LA ALIMENTACIÓN VEGETAL EN LA SALUD HUMANA - CONVOCATORIA "EIT FOOD OPEN INNOVATION 2023"
Breve descripción	<p>El proyecto desarrolla una técnica específica de cultivo que conduce a una alta densidad nutricional y energética. Las necesidades son evaluar la durabilidad de este sistema y la trazabilidad del producto hasta el consumidor (para reducir también el desperdicio de alimentos). El objetivo de la propuesta es desarrollar alternativas agronómicas algorítmicas integrando bloques tecnológicos (software y hardware) que permitan una producción vegetal local, saludable, sostenible y nutricional de manera segura y continua.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bloque 1: reevaluar el contenido nutricional (minerales, vitaminas, fibras) y energético (calorías, azúcares) de la producción vegetal gracias a una técnica de cultivo única en un ambiente controlado sobre suelo. El objetivo de este bloque es alcanzar una concentración de minerales (hierro, zinc, calcio, magnesio) equivalente al 15% de la dosis diaria recomendada. • Bloque 2: se basa en la sostenibilidad de la nutrición vegetal para la nutrición humana, el rendimiento agronómico y el medio ambiente. En este bloque se establecerán soluciones de ingeniería tecnológica y ecológica para lograr una nutrición vegetal orgánica y eficiente que cumpla los requisitos del bloque 1. Por tanto, en este bloque se propone evaluar la sostenibilidad a través de diferentes medidas (análisis del ciclo de vida, origen y tipología y eficiencia de los insumos - incluida el agua-) y hacer llegar al consumidor la trazabilidad completa del producto (información nutricional, sistema de cultivo, etc.).
Programa de financiación	Convocatoria EIT Food Open Innovation 2023
Condiciones de financiación	<p>EIT Food es una asociación sin ánimo de lucro cofinanciada por la Unión Europea que pretende desarrollar un sector alimentario de calidad, cumpliendo con la demanda de la sociedad y más sostenible. Actualmente está formada por 145 <i>startups</i>, 137 socios, 45 países y 5 oficinas. La convocatoria EIT Food 2023:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Está dotada con 20M€. • Presupuesto máximo por proyecto de 1,2 M€ (para actuaciones de 24 meses) y de 600.000 € (para actuaciones de 12 meses). • Se financian hasta el 70% de los costes subvencionables y el consorcio debe aportar un mínimo del 30%. • Esta convocatoria va destinada a proyectos que mejoren el sector alimentario y una de las 6 temáticas claves es la de agricultura sostenible (que es la que más nos acomete). • En la convocatoria pueden participar entidades de países miembros de la UE aunque no sean socios del EIT FOOD.
Solicitud y plazos	13 de abril de 2023
Tipo de entidad de interés	<p>Se buscan entidades que puedan aportar las siguientes capacidades o dar respuesta a los siguientes retos del proyecto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lot 1 From seed to fork ambition: we lack from geneticist's proposal of cultivars fitting with the project • Lot 1 Medical validation: increasing the quantity of a mineral does not guarantee the efficacy on the human health (biodisponibility? Threshold effect?). We want to validate the real effect of an enriched plant products in vivo (human cells? Mouse?) or/and directly from a representative cohort. • Lot 3 Societal acceptance: what will be the acceptance of the consumer to this enriched food? How can we explain and market?
DATOS DE CONTACTO	
<p>Consortio europeo → 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 164 entidades socias: 142 empresas, 22 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.



5