

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 nº396: Implementación personalizada de plataformas de producción de compuesto de alto valor añadido en plantas
- Propuesta nº397: Búsqueda de partners para liderar/constituir consorcio en varias convocatorias del clúster 6 de Horizonte Europa
- Propuesta nº398: Aceleradora de innovación busca startups que ofrezcan soluciones para el sector agroalimentario

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 nº396: Implementación personalizada de plataformas de producción de compuesto de alto valor añadido en plantas

| PROPUESTA Nº396 | |
|--|---|
| CARACTERÍSTICAS DE PROPUESTA TECNOLÓGICA I+D+i | |
| Título de la propuesta | IMPLEMENTACIÓN PERSONALIZADA DE PLATAFORMAS DE PRODUCCIÓN DE COMPUESTOS DE ALTO VALOR AÑADIDO EN PLANTAS |
| Breve descripción | <p>Las plantas son fuente de una gran diversidad de compuestos de alto valor añadido que generan beneficios en la dieta y juegan un papel importante en la prevención de enfermedades. Muchos de ellos representan valores agregados como aditivos en alimentos funcionales o en tratamientos cosméticos donde actúan en sinergia con otros compuestos biológicamente activos. En muchas ocasiones estos compuestos de alto interés producidos en las plantas encuentran restricciones para su síntesis y acumulación en una concentración suficiente para su explotación industrial, lo que obliga a una síntesis química habitualmente más costosa y menos ecológica.</p> <p>Esta propuesta ofrece soluciones al problema de la producción industrial de compuestos de alto valor añadido en plantas utilizando cultivos celulares <i>in vitro</i>. El grupo de investigación proponente estudia cómo se producen los metabolitos de interés en las plantas de manera que se pueda incrementar su producción, ya sea mediante la adición al cultivo de elicitores específicos o mediante ingeniería metabólica de las células, si fuese necesario.</p> <p>Actualmente cuentan con un catálogo de diversos cultivos celulares en fase de producción de laboratorio, con intención de escalar a nivel semi-industrial. También cuentan con la tecnología y el <i>know-how</i> para generar cultivos celulares a partir de las especies vegetales que puedan ser de interés para la industria.</p> |
| Objetivos de la propuesta | Ofrecer soluciones al problema de la producción industrial de compuestos de alto valor añadido procedentes de plantas. |
| Temática tecnológica | Cultivos vegetales <i>in vitro</i> , producción de compuestos de alto valor añadido. |
| Tipo de entidad de interés | Compañías farmacéuticas, cosmética, agroalimentación, industria textil, fragancias. |
| 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 nº397: Búsqueda de partners para liderar/constituir consorcio en varias convocatorias del clúster 6 de Horizonte Europa

| PROPUESTA Nº397 | |
|---|--|
| CARACTERÍSTICAS DE PROPUESTA TECNOLÓGICA I+D+i | |
| Título de la propuesta | BÚSQUEDA DE PARTNERS PARA LIDERAR/CONSTRUIR CONSORCIO EN VARIAS CONVOCATORIAS DEL CLÚSTER 6 DE HORIZONTE EUROPA |
| Breve descripción | <p>Empresa española busca asociarse con un partner, ya sea nacional o europeo, para construir un consorcio con el que aplicar a una o varias de las convocatorias del Clúster 6 de Horizonte Europa "Alimentación, Bioeconomía, Recursos Naturales, Agricultura y Medio Ambiente". Dicho partner debe estar dispuesto a liderar el consorcio.</p> <p>La empresa proponente pretende utilizar sus bioproductos para bioestimulación/biofertilización con la capacidad de mejorar parámetros de calidad de los cultivos, como por ejemplo las características sensoriales y organolépticas (color, sabor, aroma, textura) y que mejore el valor nutricional de éstos. El proyecto además contará con la implementación de diferentes herramientas analíticas para hacer un mejor manejo del agua y los nutrientes, permitiendo generar datos y obtener información útil para aplicarla de manera sostenible a diferentes sistemas de cultivo en la agricultura.</p> |
| Programa de financiación | <p>HORIZONTE EUROPA-CLÚSTER 6 "Alimentación, Bioeconomía, Recursos Naturales, Agricultura y Medio Ambiente". TOPICS DE INTERÉS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • HORIZON-CL6-2021-FARM2FORK-01-02. <i>Developing sustainable and competitive land-based protein crop systems and value chains (IA, 9M€).</i> • HORIZON-CL6-2021-FARM2FORK-01-12. <i>Filling knowledge gaps on the nutritional, safety, allergenicity and environmental assessment of alternative proteins and dietary shift (RIA, 11M€).</i> • HORIZON-CL6-2021-FARM2FORK-01-18. <i>One health approach for Food Nutrition Security and Sustainable Agriculture (FNSSA) (RIA, 18M€).</i> • HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-01-13. <i>AU-EU Combatting all forms of malnutrition (RIA, 11M€).</i> • HORIZON-CL6-2021-ZEROPOLLUTION-01-02. <i>Optimisation of nutrient budget in agriculture (RIA, 7M€).</i> <p>HORIZON-CL6-2022-ZEROPOLLUTION-01-03. <i>EU-China international cooperation on nature-based solutions for nutrient management in agriculture (IA, 12M€).</i></p> |
| Condiciones de financiación | <p>El porcentaje de subvención varía en función del tipo de acción: Innovation Actions (IA) o Research and Innovation Actions (RIAs).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Centros de investigación: 100% (IAs y RIAs) • Empresas: 70% (IAs) o 100% (RIAs) |
| Solicitud y plazos | <p>El plazo de solicitud de las convocatorias de 2021 finaliza el 6 de octubre de 2021.</p> <p>El plazo de solicitud de las convocatorias de 2022 finaliza el 15 de febrero de 2022.</p> |
| Objetivos de la propuesta | La empresa proponente busca localizar un <i>partner</i> que esté dispuesto a postularse como líder del consorcio. Asimismo, se considerarán perfiles de empresas o centros de I+D que puedan aportar conocimiento o <i>expertise</i> . |
| Tipo de entidad de interés | Empresas o centros I+D españolas o europeas dispuestas a liderar un consorcio para las convocatorias del Clúster 6 de Horizonte Europa propuestas. |
| DATOS DE CONTACTO | |
| <p>Empresa española</p> <p>→ Para más información, contactar con BIOVEGEN: Gonzaga Ruiz de Gauna (gruizgauna@invegen.org)</p> | |

- Propuesta nº398: Aceleradora de innovación busca *startups* que ofrezcan soluciones para el sector agroalimentario

| PROPUESTA Nº398 | |
|--|--|
| CARACTERÍSTICAS DE PROPUESTA TECNOLÓGICA I+D+i | |
| Título de la propuesta | ACELERADORA DE INNOVACIÓN BUSCA <i>STARTUPS</i> QUE OFREZCAN SOLUCIONES PARA EL SECTOR AGROALIMENTARIO |
| Breve descripción | <p>Una aceleradora de innovación para el sector agroalimentario acaba de lanzar su VI edición. Este año 12 empresas líderes del sector proponen retos para mejorar el desarrollo de sus actividades en el día a día, en 6 áreas de interés diferentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proteína alternativa. • Economía circular: valorización de subproductos y reducción de residuos. • Nuevas soluciones saludables y limpias. • Sostenibilidad. • Vinculación con el consumidor. • industria 4.0y digitalización. <p>Las 12 empresas que están buscando <i>startups</i> que ofrezcan estas soluciones para el sector agroalimentario son: Florette, Iberfruta, Grupo Ian, Viscofan, General Mills, Grupo AN, Grupo Apex, Uvesa, Goikoa, Eroski, The Real Green Food (Riberebro) y Sanygran.</p> |
| Condiciones de financiación | <p>En esta edición, la aceleradora ofrece:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contrato mínimo de 25.000 euros para la <i>startup</i> que resuelva un reto. • Acceso a retos de innovación de empresas líderes del sector. • Acceso a financiación hasta 400.000 euros euros. • Puntos de encuentro. Workshops sobre áreas empresariales. • <i>Networking</i>. |
| Solicitud y plazos | El plazo de inscripción finaliza el 30 de julio de 2021 . |
| Objetivos de la propuesta | Generación de soluciones para el sector agroalimentario por parte de <i>startups</i> . |
| Tipo de entidad de interés | <i>Startups</i> . |
| DATOS DE CONTACTO | |
| <p>Aceleradora de innovación</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 136 entidades socias: 115 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.

