

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:

4 Propuestas de I+D

- [Propuesta nº464: Búsqueda de empresa para participar en propuesta de proyecto sobre “captura de CO₂ con nuevos adsorbentes \(polímeros orgánicos porosos\)” para la convocatoria Líneas Estratégicas 2022](#)
- [Propuesta nº465: Búsqueda de empresa para participar en propuesta de proyecto para la convocatoria Líneas Estratégicas 2022](#)
- [Propuesta nº466: Búsqueda de entidades para participar en una propuesta de proyecto para la convocatoria Misión Suelo “Un acuerdo de suelos para Europa”](#)
- [Propuesta nº467: Búsqueda de proveedores de residuos lignocelulósicos y oleaginosos para el proyecto CSIC BIORREFINA](#)

PROPUESTAS I+D

A continuación, se muestra información sobre **4 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 nº464: Búsqueda de empresa para participar en propuesta de proyecto sobre "captura de CO₂ con nuevos adsorbentes (polímeros orgánicos porosos)" para la convocatoria Líneas Estratégicas 2022**

PROPUESTA Nº464	
CARACTERÍSTICAS DE PROPUESTA TECNOLÓGICA I+D+i	
Título de la propuesta	BÚSQUEDA DE EMPRESA PARA PARTICIPAR EN PROPUESTA DE PROYECTO SOBRE "CAPTURA DE CO₂ CON NUEVOS ADSORBENTES (POLÍMEROS ORGÁNICOS POROSOS)" PARA LA CONVOCATORIA LÍNEAS ESTRATÉGICAS 2022
Breve descripción	Proyecto de I+D para la captura de CO ₂ con nuevos adsorbentes (polímeros orgánicos porosos, POPs) y para la transformación directa de ese CO ₂ en biopolímeros mediante el uso de bacterias (transformación biotecnológica) o para su transformación mediante procesos catalíticos (transformación química) en intermedios de síntesis (formamidas, carbonatos cíclicos, ácido fórmico) útiles en la fabricación de polímeros de interés industrial.
Programa de financiación	Proyectos en Líneas Estratégicas 2022 Dotación presupuestaria: 70M€ (35 M€ en subvenciones y 35 M€ en créditos).
Condiciones de financiación	<ul style="list-style-type: none"> • Presupuesto: mínimo de 400.000€ y máximo de 2.000.000€. • Duración de los proyectos: 36 meses. • Financiación empresas: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Privadas: préstamo. El importe máximo cubrirá hasta un 95% del coste financiable del proyecto, dependiendo del tamaño y solvencia de la empresa: pequeñas empresas 80%, medianas empresas 75% y grandes empresas 65%. ✓ Públicas: Subvención, con intensidad de ayuda máxima del 65% del coste financiable del proyecto.
Solicitud y plazos	El plazo para la presentación de solicitudes finaliza el 5 de julio de 2022 .
Objetivos de la propuesta	Desarrollo de nuevos materiales porosos (POPs) para la adsorción de CO ₂ y para su uso como soportes de CO ₂ en la producción de biopolímeros (TEC 1) y para su uso como nanoreactores en procesos termocatalíticos para la obtener intermedios de síntesis (TEC2A y TEC2B). El CO ₂ capturado en los materiales adsorbentes (POPs) sirve como fuente para favorecer el crecimiento de las bacterias y para la producción mediante estas, de biopolímeros de tipo PHB, Nylon y PET. Además, estos adsorbentes porosos funcionan como nanoreactores para llevar a cabo la conversión termocatalítica del CO ₂ a intermedios de síntesis.
Posibles aplicaciones	Intermedios de síntesis de compuestos químicos útiles en la industria farmacéutica, química, etc. con posibles aplicaciones en el ámbito agroalimentario, envases funcionales, bioplásticos, ácido fórmico para animal feed, etc.
Tipo de entidad de interés	Empresas o filiales españolas (con CIF español) que cuenten con personal investigador en España y cuya actividad esté relacionada con la economía circular. Se buscan empresas que asuman un 10% del proyecto, es decir, 100.000€
DATOS DE CONTACTO	
Fundación española	
→ Para más información, contactar con BIOVEGEN: gruizgauna@invegen.org / dlapunte@invegen.org	

- Propuesta nº465: Búsqueda de empresa para participar en propuesta de proyecto para la convocatoria Líneas Estratégicas 2022

PROPUESTA Nº465	
CARACTERÍSTICAS DE PROPUESTA TECNOLÓGICA I+D+i	
Título de la propuesta	BÚSQUEDA DE EMPRESA PARA PARTICIPAR EN PROPUESTA DE PROYECTO PARA LA CONVOCATORIA LÍNEAS ESTRATÉGICAS 2022
Breve descripción	<p>Centro tecnológico con experiencia en investigación en innovación social que puede contribuir a la propuesta focalizando esfuerzos en el desarrollo de metodologías e instrumentos que favorezcan la participación, el diseño, implementación, desarrollo y evaluación si es posible del enfoque interdisciplinar y multiactor en el proyecto, incluyendo la evaluación de los impactos de la transición agroecológica a escala territorial, a partir de las siguientes líneas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enfoque multiactor y compromiso de las partes interesadas relacionados con las prácticas de innovación social. Diseñar una estrategia transversal a lo largo del proyecto para involucrarlos en un proceso de co-creación de soluciones sistémicas desde el principio, aplicando enfoques multiactor e intersectoriales (definiendo los desafíos, facilitadores y barreras). El centro puede involucrar a un conjunto representativo de actores en toda la cadena de valor en el que se invita a los innovadores y actores sociales a examinar críticamente tanto las necesidades sociales como las oportunidades de innovación. • Redes de Conocimiento/ Intercambio de Conocimientos. Co-desarrollo de una Red de Conocimiento como espacio donde se obtienen, comparten e intercambian servicios de innovaciones, competencias y mejores prácticas, contextualizados espacial y temporalmente. Co-producción de conocimientos siguiendo un enfoque sistémico, inclusivo, sensible al género, orientado a los problemas, multiactor y a distintas escalas. Este se centra en potenciar las capacidades y mecanismos de dirección para el co-desarrollo de todo tipo de conocimiento (científico, tácito, experimental, transformacional) en las diferentes fases (desarrollo, dirección y puesta en común, armonización y desarrollo) del proyecto. Fortalecer las metodologías de intercambio de conocimientos y las actividades de sensibilización. • Contribuir al desarrollo de una gobernanza inclusiva, adaptativa y colaborativa mediante el desarrollo conjunto de innovaciones sociotécnicas apropiadas; incluyendo la dimensión social en las innovaciones tecnológicas, promoviendo transiciones justas y equitativas, estudiando diversos imaginarios y visiones sociotécnicas, trabajando sobre las diversas expectativas, construyendo aceptación social. • Desarrollar estudios teóricos basados en problemas específicos para facilitar análisis personalizados y análisis del discurso que profundicen nuestra comprensión de las percepciones de las partes interesadas, siguiendo las interpretaciones localmente específicas y empíricamente diversas de los imaginarios y estudiando cómo las expectativas se configuran y evolucionan dinámicamente con el tiempo. • Fortalecer la colaboración internacional y las actividades de clúster con otros proyectos relacionados. • Realizar el análisis y monitoreo de género y sexo a considerar en las actividades de investigación e innovación del proyecto (preliminar establecido en la propuesta). Desarrollar marcos a medida, prácticos y adaptables sobre gobernanza ambiental a través de estudios específicos de casos basados en problemas.
Programa de financiación	<p><u>Proyectos en Líneas Estratégicas 2022</u> Línea 13: Mejora de la sostenibilidad agrícola a escala territorial basada en los principios agroecológicos y en laboratorios vivientes Dotación presupuestaria: 70M€ (35 M€ en subvenciones y 35 M€ en créditos).</p>
Condiciones de financiación	<ul style="list-style-type: none"> • Presupuesto: mínimo de 400.000€ y máximo de 2.000.000€. • Duración de los proyectos: 36 meses. • Financiación empresas: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Privadas: préstamo. El importe máximo cubrirá hasta un 95% del coste financiable del proyecto, dependiendo del tamaño y solvencia de la empresa: pequeñas empresas 80%, medianas empresas 75% y grandes empresas 65%. ✓ Públicas: Subvención, con intensidad de ayuda máxima del 65% del coste financiable del proyecto.
Solicitud y plazos	El plazo para la presentación de solicitudes finaliza el 5 de julio de 2022 .
Tipo de entidad de interés	Empresas.
DATOS DE CONTACTO	
Fundación española	
→ Para más información, contactar con BIOVEGEN: gruizgauna@invegen.org / dlapunte@invegen.org	

- Propuesta nº466: Búsqueda de entidades para participar en una propuesta de proyecto para la convocatoria Misión Suelo “Un acuerdo de suelos para Europa”

PROPUESTA N°466	
CARACTERÍSTICAS DE PROPUESTA TECNOLÓGICA I+D+i	
Título de la propuesta	BÚSQUEDA DE ENTIDADES PARA PARTICIPAR EN PROPUESTA DE PROYECTO PARA LA CONVOCATORIA MISIÓN SUELO “UN ACUERDO DE SUELOS PARA EUROPA”
Breve descripción	<p>Empresa interesada en participar en consorcio dirigido al programa marco de investigación e innovación Horizonte Europa, concretamente para la Misión Suelo, “Un acuerdo de suelos para Europa”. El objetivo principal esta Misión es establecer 100 laboratorios y lugares de trabajo para liderar la transición hacia suelos saludables para 2030, mediante la financiación de programas de investigación e innovación con un fuerte componente de ciencias sociales.</p> <p>La empresa cuenta con recursos humanos y equipamiento para la I+D y la escalabilidad industrial en el campo de las bacterias PGPR. En agosto de 2022 dirigió parte de sus recursos (25%) a un proyecto PRIMA, por lo que cuentan con recursos para participar en proyectos de este tipo.</p>
Programa de financiación	<u>MISIONES HORIZONTE EUROPA</u>
Condiciones de financiación	<p>La empresa está interesada en los <i>topics</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> • HORIZON-MISS-2022-SOIL-01-02: Improving food systems sustainability and soil health with food processing residues. Presupuesto: 14M€ • HORIZON-MISS-2022-SOIL-01-03: Soil biodiversity and its contribution to ecosystem services. Presupuesto: 16M€
Solicitud y plazos	27 de septiembre de 2022.
Tipo de entidad de interés	Entidades interesadas en participar en los <i>topics</i> descritos.
DATOS DE CONTACTO	
<p>Empresa española</p> <p>→ Para más información, contactar con BIOVEGEN: gruizgauna@invegen.org / dlapunte@invegen.org</p>	

- Propuesta nº467: Búsqueda de proveedores de residuos lignocelulósicos y oleaginosos para el proyecto CSIC BIORREFINA

PROPUESTA Nº467	
CARACTERÍSTICAS DE PROPUESTA TECNOLÓGICA I+D+i	
Título de la propuesta	BÚSQUEDA DE PROVEEDORES DE RESIDUOS LIGNOCELULÓSICOS Y OLEAGINOSOS PARA EL PROYECTO CSIC BIORREFINA
Breve descripción	<p>CSIC-Biorrefina es un proyecto en curso (periodo de ejecución noviembre 2021-noviembre 2024), cuyo objetivo es demostrar la viabilidad de diferentes tecnologías para producir biocombustibles de aviación y de transporte marítimo, partiendo de residuos agrícolas lignocelulósicos y oleaginosos. En este proyecto, financiado con Fondos de Resiliencia de la UE, participan varios grupos del CSIC que están diseñando y construyendo las distintas plantas piloto necesarias para validar los diferentes procesos (producción de 500 L. de biocombustible/tecnología).</p> <p>Se buscan posibles proveedores españoles de residuos agrícolas de naturaleza oleaginosa o lignocelulósica, con capacidad de suministrar al menos 1 tonelada de materia prima. La naturaleza de estos residuos deberá ser tal que su procesamiento pudiera tener un impacto significativo en el consumo global de biocombustibles para el transporte aéreo y marítimo en España y por lo tanto su volumen de disponibilidad debe estar acorde con dicho objetivo.</p>
Posibles aplicaciones	Aprovechamiento y reutilización de residuos lignocelulósicos y oleaginosos para producir biocombustibles de aviación y de transporte marítimo, de acuerdo con los conceptos de biorrefinería y de economía circular.
Tipo de entidad de interés	Diferentes grupos del CSIC participantes en el proyecto CSIC-Biorrefina.
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 154 entidades socias: 133 empresas, 21 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.



7