

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 nº426: Empresa mexicana busca socios españoles para un proyecto de I+D sobre reestructuración de suelos erosionados
- Propuesta nº427: Centro de investigación español busca socios para proyecto bilateral España-China sobre injertos agrícolas
- Propuesta nº428: Instituto de I+D+i ucraniano ofrece una preparación microbiana para aumentar la productividad de las plantas

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 nº426: Empresa mexicana busca socios españoles para un proyecto de I+D sobre reestructuración de suelos erosionados**

PROPUESTA Nº426	
CARACTERÍSTICAS DE PROPUESTA TECNOLÓGICA I+D+i	
Título de la propuesta	EMPRESA MEXICANA BUSCA SOCIOS ESPAÑOLES PARA UN PROYECTO DE I+D SOBRE REESTRUCTURACIÓN DE SUELOS EROSIONADOS
Breve descripción	Empresa mexicana especializada en el manejo postcosecha de productos de consumo humano busca colaborar con un socio español en un proyecto de I+D dedicado a la reestructuración de suelos erosionados para su uso en agricultura. La empresa cuenta con un área de I+D enfocada en la renovación de recursos naturales, investigando cómo impedir la desertificación, la degradación de suelos y el agotamiento acuífero en determinadas zonas, con el objetivo de mejorar la producción y evitar el desabastecimiento.
Programa de financiación	Las propuestas de los proyectos que surjan se podrán presentar en la próxima convocatoria de Proyectos en Cooperación Tecnológica Internacional con certificación y seguimiento Unilateral prevista en el plan de llamadas anual de 2022. Bajo este programa se financian proyectos realizados por consorcios internacionales formalmente constituidos, con participación de una o más empresas españolas que colaboran de forma efectiva en un proyecto de I+D con uno o más socios extranjeros.
Condiciones de financiación	<ul style="list-style-type: none"> • El presupuesto mínimo financiable por empresa es de 175.000€. En el caso de los proyectos desarrollados por un consorcio, el presupuesto mínimo del proyecto será de 500.000€, con un presupuesto mínimo por empresa del consorcio de 175.000€. • Las ayudas serán parcialmente reembolsables con una cobertura financiera del 75% del presupuesto total aprobado (pudiendo excepcionalmente alcanzar el 85%) con un tramo reembolsable y otro no reembolsable (33%). • La duración de los proyectos será de 24-36 meses.
Solicitud y plazos	La convocatoria todavía no está abierta, pero el plan de llamadas está previsto para 2022.
Objetivos de la propuesta	La empresa proponente está interesada en llevar a cabo una colaboración tecnológica con socios españoles dedicados a la mejora de la calidad de suelos para uso agrícola u otros, y que estén implicados o especializados en el proceso de I+D de producción de coloides y soluciones iónicas.
Tipo de entidad de interés	Empresas españolas interesados en mejorar la calidad de suelos erosionados para su uso agrícola, especializados en el proceso de investigación, desarrollo y producción de coloides y soluciones iónicas,
DATOS DE CONTACTO	
<p>Empresa mexicana</p> <p>→ Para más información, contactar con BIOVEGEN: Gonzaga Ruiz de Gauna (gruizgauna@invegen.org)</p>	

- Propuesta nº427: Centro de investigación español busca socios para proyecto bilateral España-China sobre injertos agrícolas

PROPUESTA Nº427	
CARACTERÍSTICAS DE PROPUESTA TECNOLÓGICA I+D+i	
Título de la propuesta	CENTRO DE INVESTIGACIÓN ESPAÑOL BUSCA SOCIOS PARA PROYECTO BILATERAL ESPAÑA-CHINA SOBRE INJERTOS AGRÍCOLAS
Breve descripción	Se busca(n) empresa(s) española(s) para liderar/participar en un proyecto bilateral España (CDTI) y China (MOST) en el ámbito del desarrollo y aplicación del injerto hortícola en especies de solanáceas (tomate, pimiento berenjena) y cucurbitáceas (melón, sandía, pepino, calabacín). La propuesta puede abarcar uno o varios aspectos tales como la mejora de portainjertos para mejorar rendimientos, calidad de fruto, resistencia a estreses abióticos y uso eficiente de agua y fertilizantes; la optimización de la producción y calidad de planta injertada entre patrones y variedades de interés; y el desarrollo de robots de injertado que contribuyan a la eficiencia de dicho proceso de producción.
Programa de financiación	Programa Bilateral España-China de Cooperación Tecnológica (CHINEKA 2021).
Condiciones de financiación	<ul style="list-style-type: none"> • El presupuesto mínimo financiable por empresa es de 175.000€. • Las ayudas serán parcialmente reembolsables con una cobertura financiera del 75% del presupuesto total aprobado (pudiendo excepcionalmente alcanzar el 85%) con un tramo reembolsable y otro no reembolsable (33%). • La duración de los proyectos será de 24-36 meses. • La empresa puede subcontratar a centros de investigación hasta un máximo del 65%.
Solicitud y plazos	El plazo de envío de solicitudes finaliza el 23 de diciembre de 2021 .
Objetivos de la propuesta	La entidad proponente busca empresas españolas interesadas en liderar un proyecto bilateral dentro del programa en colaboración con empresas españolas, dado que los centros de investigación sólo pueden participar a través de subcontratación. El consorcio ya cuenta con la parte china.
Cultivo/s	Solanáceas y cucurbitáceas.
Temática tecnológica	Mejora vegetal (portainjertos); Horticultura (producción de planta injertada); Ingeniería robótica (robots para injertado).
Posibles aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Mejora de portainjertos para rendimiento, calidad, resiliencia y uso eficiente del agua y fertilizantes. • Optimización de la logística y producción de planta injertada entre patrones y variedades de interés. • Desarrollo de robots para injertado automático.
Tipo de entidad de interés	Empresas españolas de semillas, semilleros y robótica.
DATOS DE CONTACTO	
<p>Empresa española</p> <p>→ Para más información, contactar con BIOVEGEN: Gonzaga Ruiz de Gauna (gruizgauna@invegen.org)</p>	

- Propuesta nº428: Instituto de I+D+i ucraniano ofrece una preparación microbiana para aumentar la productividad de las plantas

PROPUESTA Nº428	
CARACTERÍSTICAS DE PROPUESTA TECNOLÓGICA I+D+i	
Título de la propuesta	INSTITUTO DE I+D+i UCRANIANO OFRECE UNA PREPARACIÓN MICROBIANA PARA AUMENTAR LA PRODUCTIVIDAD DE LAS PLANTAS
Breve descripción	Dicha preparación está basada en bacterias fijadoras de nitrógeno y movilizadoras de fosfato, por lo que es capaz de estimular el crecimiento y desarrollo vegetal. A su vez, las plantas se ven protegidas de factores estresantes, fitopatógenos y fitófagos. La preparación cuenta con unas nanopartículas minerales presentes en la superficie de las bacterias; la interacción entre ellas genera un aumento significativo en la actividad de las cepas bacterianas y favorece su crecimiento. Además, la presencia de dichas partículas hace que la preparación mantenga su actividad incluso en condiciones climáticas adversas.
Objetivos de la propuesta	El instituto extranjero busca firmar un contrato de licencia con empresas/biofactorías especializadas en la producción de preparaciones microbianas.
Temática tecnológica	Microbiología y nanotecnología aplicadas a agricultura y salud vegetal.
Tipo de entidad de interés	Empresas/biofactorías especializadas en la producción de preparaciones microbianas y autorizadas para producir productos biotecnológicos en cantidades industriales.
Otros comentarios	De acuerdo con el contrato de licencia, el Instituto ucraniano proveerá de las cepas bacterianas, la documentación científica y técnica requerida para el proceso de bioproducción de la preparación.
DATOS DE CONTACTO	
Instituto de I+D+i ucraniano → Para más información, contactar con BIOVEGEN: Gonzaga Ruiz de Gauna (gruizgauna@invegen.org)	

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 147 entidades socias: 126 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.

