

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

- Propuestas I+D nº353: Mejora genética del caupí o alubia carilla (*Vigna unguiculata*)
- Propuesta nº354: Modelado del clima y gasto energético, y validación experimental en invernaderos
- Propuesta nº355: Búsqueda de socio tecnológico para el desarrollo de nuevas líneas de productos fertilizantes
- Propuesta nº356: Búsqueda de empresas para estudio etnofarmacológico de especies vegetales entre Egipto y España

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: Gonzaga Ruiz de Gauna (gruizgauna@invegen.org)

- Propuestas I+D nº353: Mejora genética del caupí o alubia carilla (*Vigna unguiculata*)

PROPUESTA Nº353	
CARACTERÍSTICAS DE PROPUESTA TECNOLÓGICA I+D+i	
Título de la propuesta	MEJORA GENÉTICA DEL CAUPÍ O ALUBIA CARILLA (<i>Vigna unguiculata</i>)
Breve descripción	La propuesta parte de un grupo de investigación de Bulgaria interesado en la mejora genética del caupí o alubia carilla (<i>Vigna unguiculata</i> L. Walp).
Programa de financiación	El proyecto se podría canalizar a través de la convocatoria multilateral con Sudeste Asiático .
Condiciones de financiación	La participación española se financiaría desde CDTI con la modalidad "unilateral" .
Solicitud y plazos	15 de enero de 2021.
Cultivo	Caupí o alubia carilla (<i>Vigna unguiculata</i>).
Temática tecnológica	Bioeconomía.
Posibles aplicaciones	El caupí se utilizará como cultivo multipropósito con diferentes fines: <ul style="list-style-type: none"> • Forraje, cereales, abono verde, etc. • Para aumentar la productividad de las plantas y el sustento de la población de la región del sudeste asiático. • Mejorar la fertilidad del suelo, forraje para animales, cereales para consumo humano • Producir biocompost.
Tipo de entidad de interés	El consorcio busca empresas relacionadas con la investigación del caupí o alubia carilla y con experiencia en la implementación de nuevos productos a partir de vegetales.
Otros comentarios	El consorcio, que tiene su origen en un centro de investigación de Bulgaria, lo completarían entidades de Vietnam y Myanmar.
DATOS DE CONTACTO	
Centro de investigación bulgaro	
→ Para más información, contactar con BIOVEGEN: Gonzaga Ruiz de Gauna (gruizgauna@invegen.org)	

- Propuesta nº354: Modelado del clima y gasto energético, y validación experimental en invernaderos

PROPUESTA Nº354	
CARACTERÍSTICAS DE PROPUESTA TECNOLÓGICA I+D+i	
Título de la propuesta	MODELADO DEL CLIMA Y GASTO ENERGÉTICO, Y VALIDACIÓN EXPERIMENTAL EN INVERNADEROS
Breve descripción	La empresa francesa dispone de un <i>software online</i> que simula el clima y el consumo de energía (iluminación, deshumidificación, calentamiento, enfriamiento...) en invernaderos. El modelo está validado en dos centros diferentes de Francia y Países Bajos. Además, incluye los escenarios de cambio climático del IPCC (Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático).
Objetivos de la propuesta	Debido al cambio climático los productores tienen dificultades para la producción de hortalizas y flores en invernadero durante el verano. Por ello, el modelado del clima y el consumo de energía son útiles para encontrar la mejor configuración del invernadero.
Cultivo/s	Hortalizas (tomate, pepino, lechuga, fresa...) y flores.
Temática tecnológica	Invernaderos, cambio climático.
Posibles aplicaciones	Control de clima cálidos a través de <i>screening</i> , cerrado/semicerrado del invernadero, protecciones, muros, niebla, etc.
Tipo de entidad de interés	Centros tecnológicos, universidades, fincas experimentales, cooperativas de productores, etc.
DATOS DE CONTACTO	
Empresa francesa	
→ Para más información, contactar con BIOVEGEN: Gonzaga Ruiz de Gauna (g Ruizgauna@invegen.org)	

- Propuesta nº355: Búsqueda de socio tecnológico para el desarrollo de nuevas líneas de productos fertilizantes

PROPUESTA Nº355	
CARACTERÍSTICAS DE PROPUESTA TECNOLÓGICA I+D+i	
Título de la propuesta	BÚSQUDA DE SOCIO TECNOLÓGICO PARA EL DESARROLLO DE NUEVAS LÍNEAS DE PRODUCTOS FERTILIZANTES
Breve descripción	Empresa de fertilizantes constituida en 2012, actualmente en proceso de expansión y ubicada en la provincia de Almería, con gama de productos ecológicos y biodinámicos ya en el mercado, se encuentra a la búsqueda de soluciones innovadoras para la nutrición de los cultivos que satisfagan las necesidades de sus clientes. La fabricación de dichos productos se llevará a cabo en las propias instalaciones de la empresa.
Objetivos de la propuesta	La empresa ofrece acuerdos comerciales con otras empresas interesadas y/ o profesionales con experiencia en la formulación de productos fertilizantes, para el desarrollo y venta conjunta de nuevas líneas de productos fertilizantes. La empresa también está interesada en colaborar con centros de investigación y universidades mediante acuerdos de cooperación técnica. La colaboración también puede establecerse a través de un acuerdo de fabricación, técnico, de I + D.
Temática tecnológica	Nutrición vegetal.
Posibles aplicaciones	Desarrollo de nuevos productos fertilizantes.
Tipo de entidad de interés	La empresa ofrece acuerdos comerciales con otras empresas interesadas y/ o profesionales con experiencia en la formulación de productos fertilizantes, para el desarrollo y venta conjunta de nuevas líneas de productos fertilizantes. La empresa también está interesada en colaborar con centros de investigación y universidades mediante acuerdos de cooperación técnica. La colaboración también puede establecerse a través de un acuerdo de fabricación, técnico, de I + D.
DATOS DE CONTACTO	
Empresa española	
→ Para más información, contactar con BIOVEGEN: Gonzaga Ruiz de Gauna (gruizgauna@invegen.org)	

- Propuesta nº356: Búsqueda de empresas para estudio etnofarmacológico de especies vegetales entre Egipto y España

PROPUESTA Nº356	
CARACTERÍSTICAS DE PROPUESTA TECNOLÓGICA I+D+i	
Título de la propuesta	BÚSQUEDA DE EMPRESAS PARA ESTUDIO ETNOFARMACOLÓGICO DE ESPECIES VEGETALES ENTRE EGIPTO Y ESPAÑA.
Breve descripción	La propuesta proviene de un centro de investigación público y de una farmacéutica, ambos egipcios. Mediante un estudio etnofarmacológico buscan dar con productos farmacológicos efectivos, seguros, asequibles y que puedan estar disponibles a pacientes de todas partes del mundo. Para ello, cuentan con las siguientes competencias técnicas: identificación genética de plantas vegetales, preparación de extractos crudos, ensayos antifúngicos y antimicrobianos, <i>screening</i> antitumoral en cultivos celulares y experimentación animal. Sus proyectos en I+D se centran en la búsqueda de tratamientos para la Hepatitis C, esquistosomiasis, fasciolosis y otras enfermedades producidas por parásitos.
Objetivos de la propuesta	Colaboración con una empresa española con experiencia en fitoquímicos para llevar a cabo la separación de compuestos activos, producción a escala semi-industrial, y desarrollo de un estudio de mercado y plan de negocio.
Temática tecnológica	Nutracéuticos
Tipo de entidad de interés	Industrias farmacéuticas con interés en productos naturales y nutraceuticos. Han de tener experiencia en: <ul style="list-style-type: none"> • Separación fitoquímica. • Cromatografía de gases. • HPLC.
DATOS DE CONTACTO	
Centro de investigación y empresa farmacéutica egipcios → 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 120 entidades socias: 102 empresas, 18 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.

