

## 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 Oferta y Demanda Tecnológica.

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 Demandas Tecnológicas

- [Demanda nº117: Tecnologías en formulaciones para la agricultura](#)
- [Demanda nº118: Búsqueda de empresa española para solicitud de convocatoria ERANET SUSCROP sobre “Cultivo de plantas aromáticas y medicinales para mitigar el cambio climático en Europa”](#)
- [Demanda nº119: Búsqueda de empresa española para participar en proyecto de I+D hispano-argelino para la utilización de biosensores en la gestión de residuos](#)

## DEMANDA TECNOLÓGICA

A continuación se muestra información sobre **3 demandas tecnológicas**, 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](mailto:gruizgauna@invegen.org))

- **Demanda nº117: Tecnologías en formulaciones para la agricultura**

DEMANDA Nº117	
CARACTERÍSTICAS DE PROPUESTA TECNOLÓGICA I+D+i	
<b>Título de la propuesta</b>	<b>TECNOLOGÍAS EN FORMULACIONES PARA LA AGRICULTURA</b>
<b>Breve descripción</b>	Formulaciones químicas orgánicas que sean aplicadas en las áreas de nutrición vegetal, fisiología vegetal y protección vegetal.
<b>Objetivos de la propuesta</b>	Obtener fichas técnicas de las tecnologías desarrolladas por investigadores que sean factibles de aplicarse para solucionar problemas específicos que se presentan en el ámbito de la nutrición vegetal, fisiología de cultivos vegetales y en la protección vegetal.
<b>Cultivo/s</b>	Hortalizas de solanáceas, crucíferas, cucurbitáceas, y árboles frutales de rosáceas.
<b>Temática tecnológica</b>	Formulaciones para la agricultura sostenible.
<b>Posibles aplicaciones</b>	Mejoras en la nutrición vegetal a partir del suelo, estimulaciones fisiológicas para mejorar el rendimiento y sus componentes morfológicos, soluciones orgánicas para la protección vegetal contra el ataque de agentes bióticos (plagas y enfermedades).
<b>Tipo de entidad de interés</b>	Empresas y centros de investigación.
<b>Otros comentarios</b>	Las tecnologías pueden consistir en formulaciones bioquímicas sólidas o líquidas, principalmente con componentes orgánicos para una agricultura sostenible.  Conociendo las propuestas en forma de fichas tecnológicas, podremos establecer un acuerdo legal para su aplicación.
DATOS DE CONTACTO	
<p>Empresa mejicana de nutrición vegetal</p> <p>→ Para más información, contactar con BIOVEGEN: Gonzaga Ruiz de Gauna (<a href="mailto:gruizgauna@invegen.org">gruizgauna@invegen.org</a>)</p>	

2

- [Demanda nº118: Búsqueda de empresa española para solicitud de convocatoria ERANET SUSCROP sobre "Cultivo de plantas aromáticas y medicinales para mitigar el cambio climático en Europa"](#)

DEMANDA Nº118	
CARACTERÍSTICAS DE PROPUESTA TECNOLÓGICA I+D+i	
<b>Título de la propuesta</b>	<b>BÚSQUEDA DE EMPRESA ESPAÑOLA PARA SOLICITUD DE CONVOCATORIA ERANET SUSCROP SOBRE "CULTIVO DE PLANTAS AROMÁTICAS Y MEDICINALES PARA MITIGAR EL CAMBIO CLIMÁTICO EN EUROPA"</b>
<b>Breve descripción</b>	<p>Según la FAO la población mundial crecerá un 39% en las próximas dos décadas, alcanzado los 9.100 millones de habitantes en 2050. En consecuencia será necesario incrementar la producción de alimentos en un 60%.</p> <p>Además, este escenario está influenciado por el cambio climático y sus efectos negativos en la agricultura, como la escasez de agua, el incremento de las temperaturas y del uso de fertilizantes y pesticidas o el impacto negativo del cambio de uso de los suelos y la presión adicional sobre los recursos hídricos. Por ello la agricultura afronta el reto de ser más productiva y, al mismo tiempo, reducir su impacto en el medio ambiente.</p> <p>Este escenario ha motivado que los consumidores tengan un creciente interés hacia las sustancias de origen natural y que se muestren preocupados sobre el uso de aditivos sintéticos. Todo ello está incrementando en el uso de plantas aromáticas y medicinales y sus extractos y aceites esenciales como ingredientes funcionales en la industria farmacéutica y de alimentación humana y animal. Los componentes derivados de estas plantas tienen el potencial de satisfacer esta demanda y podrían aplicarse en una nueva generación de compuestos para la salud y nutrición humana y animal o como ingredientes naturales para los biopesticidas.</p> <p><b>El consorcio está coordinado por un centro de investigación español y formado por socios de Francia y Turquía. Se busca incorporar empresa española interesada en Plantas Aromáticas y Medicinales (PAM): cultivo, extractos...</b></p>
<b>Programa de financiación</b>	<b>ERA-NET SUSCROP (Sustainable Crop Production)</b>
<b>Condiciones de financiación</b>	<p>España participa en esta iniciativa a través del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) y la Agencia Estatal de Investigación (AEI), con presupuestos aproximados de subvención de 400.000 y 500.000 euros respectivamente. CDTI financiará la participación de empresas y la AEI financiará a las entidades científico-académicas.</p> <p><u>Para OPIs, financiación vía AEI:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Subvención de hasta 150.000 € por proyecto y entidad</li> <li>• 50.000 € adicionales si el proyecto es coordinado por un IP español</li> </ul> <p><u>Para EMPRESAS: financiación vía CDTI:</u></p> <p>Ayuda parcialmente reembolsable:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presupuesto mínimo: 175.000 €</li> <li>• Hasta el 85 % del presupuesto elegible de la empresa española con un tramo no reembolsable del 33 % y el resto con un préstamo bonificado a interés Euribor a un año (0 % actualmente), con 3 años de carencia y a devolver en 10 años.</li> <li>• Además, se genera el informe ex ante para solicitar las desgravaciones fiscales por I+D en el impuesto de sociedades.</li> <li>• Más información: <a href="#">Condiciones Financiación Proyectos Cooperación Tecnológica Internacional</a></li> </ul>
<b>Solicitud y plazos</b>	<p>La convocatoria cuenta con dos fases para la presentación de solicitudes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fase I:</b> abierta hasta el 28 de abril de 2020.</li> <li>• <b>Fase II:</b> abierta hasta el 10 de septiembre de 2020.</li> </ul>
<b>Objetivos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obtención de compuestos biológicos activos naturales.</li> <li>• Domesticación y cultivo en lugar de recolección silvestre.</li> <li>• Uso de tierras marginales.</li> <li>• Protección de la biodiversidad para el futuro.</li> </ul>
<b>Tipo de entidad</b> buscada	Empresa española interesada en Plantas Aromáticas y Medicinales (PAM): cultivo, extractos...
<b>DATOS DE CONTACTO</b>	
<p>Centro de investigación español</p> <p>→ Para más información, contactar con BIOVEGEN: Gonzaga Ruiz de Gauna (<a href="mailto:g RuizdeGauna@invegen.org">g RuizdeGauna@invegen.org</a>)</p>	

- [Demanda nº119: Búsqueda de empresa española para participar en proyecto de I+D hispano-argelino para la utilización de biosensores en la gestión de residuos](#)

DEMANDA Nº119	
CARACTERÍSTICAS DE PROPUESTA TECNOLÓGICA I+D+i	
<b>Título de la propuesta</b>	<b>BÚSQUEDA DE EMPRESA ESPAÑOLA PARA PARTICIPAR EN PROYECTO DE I+D HISPANO-ARGELINO PARA LA UTILIZACIÓN DE BIOSENSORES EN LA GESTIÓN DE RESIDUOS</b>
<b>Breve descripción</b>	Se busca empresa española para consorcio hispano-argelino para el desarrollo de un proyecto de I+D con la Universidad de Tiaret y la empresa gestora de residuos argelina TIA-PRO. El objetivo del proyecto de I+D es el desarrollo de una nueva generación de biosensores reconfigurables y robustos para la implementación en procesos de recogida, reciclaje y tratamiento de residuos. La empresa española estaría involucrada principalmente en la mejora de los procesos de recogida y tratamiento de residuos (diseño y gestión en tiempo real de biosensores) en la planta de TIA-PRO en la región de Tiaret.
<b>Programa de financiación</b>	La propuesta se encuentra en fase inicial de definición, con el objetivo de presentarla a la <a href="#">Tercera llamada conjunta ALGESIP para proyectos de I+D entre Argelia y España</a> que contempla un programa para promover y financiar proyectos de I+D industrial comunes entre los socios españoles y argelinos en todo tipo de sectores.
<b>Condiciones de financiación</b>	<p><b>Ayuda parcialmente reembolsable:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hasta el 85 % del presupuesto elegible de la empresa española con un tramo no reembolsable del 33 % y el resto con un préstamo bonificado a interés Euribor a un año (0 % actualmente), con 3 años de carencia y a devolver en 10 años.</li> <li>• <b>Más información:</b> <a href="#">Condiciones Financiación Proyectos Cooperación Tecnológica Internacional</a></li> </ul> <p>Para participar es necesario al menos una empresa española, una entidad académica argelina y una empresa argelina.</p>
<b>Solicitud y plazos</b>	<p><b>Calendario de la convocatoria:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Apertura de la convocatoria:</b> 1 de Abril de 2020.</li> <li>• <b>Cierre convocatoria:</b> 1 de Junio de 2020.</li> <li>• <b>Comunicación de elegibilidad:</b> 1 de octubre de 2020.</li> </ul> <p><b>Concesión certificación ALGESIP (fecha estimada):</b> 13 de Octubre de 2020.</p>
<b>Temática tecnológica</b>	Economía circular.
<b>Tipo de entidad de interés</b>	Empresas españolas de gestión y tratamiento de residuos relacionados con la producción de papel, biomasa para producción de energía, biofertilizantes, etc.
DATOS DE CONTACTO	
<p>Empresa argelina.</p> <p>→ Para más información, contactar con BIOVEGEN: Gonzaga Ruiz de Gauna (<a href="mailto:gruizgauna@invegen.org">gruizgauna@invegen.org</a>)</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](#)



Además, si está interesado en publicar su oferta/demanda a nivel **européo** o **latinoamericano** a través de las [Redes EEN](#) (Enterprise Europe Network) o [RedEmprendia](#) (Red de Universidades), por favor indíquenoslo.

***Nota:** a través de estos Boletines, BIOVEGEN moviliza ofertas y demandas tecnológicas 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 105 entidades socias: 90 empresas, 15 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.

