

## 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:

### 4 Demandas Tecnológicas

- [Demanda nº113: Búsqueda de empresa española para proyecto de I+D hispano-egipcio en “desarrollo de bioestimulantes agrícolas”](#)
- [Demanda nº114: Búsqueda de empresa española para proyecto de I+D hispano-argelino en “agricultura y huella hídrico”](#)
- [Demanda nº115: Búsqueda de empresa española para proyecto de I+D hispano-argelino en “aprovechamiento y uso de stevia”](#)
- [Demanda nº116: Búsqueda de empresa española para proyecto de I+D hispano-argelino en “producción de inóculo de Rhizobium para su uso en biofertilizantes”](#)

### 1 Oferta Tecnológica

- [Oferta nº196: Búsqueda de empresa española para solicitud de convocatoria Eranet Suscrop sobre “producción vs tolerancia al estrés”](#)

## DEMANDA TECNOLÓGICA

A continuación se muestra información sobre **4 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 ([g RuizdeGauna@invegen.org](mailto:g RuizdeGauna@invegen.org))

- **Demanda nº113: Búsqueda de empresa española para proyecto de I+D hispano-egipcio en “desarrollo de bioestimulantes agrícolas”**

DEMANDA Nº113	
CARACTERÍSTICAS DE PROPUESTA TECNOLÓGICA I+D+i	
Título de la propuesta	<b>BÚSQUEDA DE EMPRESA ESPAÑOLA PARA PROYECTO DE I+D HISPANO-EGIPCIO EN “DESARROLLO DE BIOESTIMULANTES AGRÍCOLAS”</b>
Breve descripción	Se busca empresa española para consorcio hispano-egipcio para el desarrollo de un proyecto de I+D en colaboración con la Universidad del Canal de Suez. El proyecto está encaminado al desarrollo de bioestimulantes para mejora la absorción de nutrientes de distintos cultivos.
Programa de financiación	La propuesta se encuentra en fase inicial de definición, con el objetivo de presentarla a la <a href="#">convocatoria bilateral ESIP (Egypt-Spain Innovation Programme)</a> , que contempla un programa para promover y financiar proyectos de I+D+i conjuntos en los sectores de, entre otros, Agricultura, Alimentación, Salud y Medio Ambiente. El <i>Textile Technology Center</i> también estaría abierto a explorar la <a href="#">convocatoria UNILATERAL</a> (abierta todo 2020) en el caso de no llegar a tiempo a la fecha de corte de ESIP.
Condiciones de financiación	<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>• 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> <p>Para participar es necesario al menos una empresa española, una entidad académica egipcia y una empresa egipcia.</p>
Solicitud y plazos	<b>Convocatoria abierta desde el 1 de enero de 2020 hasta el 15 de abril de 2020.</b>
Cultivo/s	Tomate y maíz.
Temática tecnológica	Nutrición vegetal.
Tipo de entidad de interés	Empresas de nutrición vegetal que desarrollen productos sin residuos para el medio ambiente.
DATOS DE CONTACTO	
<p>Universidad egipcia</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>	

2

- Demanda nº114: Búsqueda de empresa española para proyecto de I+D hispano-argelino en “agricultura y huella hídrico”

DEMANDA Nº114	
CARACTERÍSTICAS DE PROPUESTA TECNOLÓGICA I+D+i	
<b>Título de la propuesta</b>	<b>BÚSQUEDA DE EMPRESA ESPAÑOLA PARA PROYECTO DE I+D HISPANO-ARGELINO EN “AGRICULTURA Y HUELLA HÍDRICA”</b>
<b>Breve descripción</b>	Se busca empresa española para consorcio hispano-argelino para el desarrollo de un proyecto de I+D en colaboración con la Ecole Nationale Supérieure Agronomique (ENSA) de Argelia. El proyecto está encaminado al desarrollo de bioestimulantes para mejora la absorción de nutrientes de distintos cultivos.
<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> <li>• <b>Concesión certificación ALGESIP (fecha estimada):</b> 13 de Octubre de 2020.</li> </ul>
<b>Temática tecnológica</b>	Agricultura y recursos hídricos.
<b>Tipo de entidad de interés</b>	Entidades que tengan interés en el ámbito del agua en agricultura, especialmente en la cuantificación del agua virtual de los productos agrícolas estratégicos y la huella hídrica.
DATOS DE CONTACTO	
<p>Centro de investigación argelino</p> <p>→ Para más información, contactar con BIOVEGEN: Gonzaga Ruiz de Gauna (<a href="mailto:gruizgauna@invegen.org">gruizgauna@invegen.org</a>)</p>	

- Demanda nº115: Búsqueda de empresa española para proyecto de I+D hispano-argelino en “aprovechamiento y uso de stevia”

DEMANDA Nº115	
CARACTERÍSTICAS DE PROPUESTA TECNOLÓGICA I+D+i	
<b>Título</b> de la propuesta	<b>BÚSQUEDA DE EMPRESA ESPAÑOLA PARA PROYECTO DE I+D HISPANO-ARGELINO EN “APROVECHAMIENTO Y USO DE STEVIA”</b>
<b>Breve descripción</b>	Se busca empresa española para consorcio hispano-argelino para el desarrollo de un proyecto de I+D en colaboración con la Ecole Nationale Supérieure Agronomique (ENSA) de Argelia. El proyecto está encaminado al aprovechamiento de la stevia y su uso como complemento en otros alimentos.
<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> <li>• <b>Concesión certificación ALGESIP (fecha estimada):</b> 13 de Octubre de 2020.</li> </ul>
<b>Cultivo/s</b>	Stevia.
<b>Temática tecnológica</b>	Agroalimentación.
<b>Tipo de entidad</b> de interés	Empresas relacionadas con el procesado de stevia, transformación de las hojas en polvo e incorporación del mismo en otros alimentos.
DATOS DE CONTACTO	
<p>Centro de investigación argelino</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 nº116: Búsqueda de empresa española para proyecto de I+D hispano-argelino en “producción de inóculo de Rhizobium para su uso en biofertilizantes”

DEMANDA Nº116	
CARACTERÍSTICAS DE PROPUESTA TECNOLÓGICA I+D+i	
<b>Título de la propuesta</b>	<b>BÚSQUDA DE EMPRESA ESPAÑOLA PARA PROYECTO DE I+D HISPANO-ARGELINO EN “PRODUCCIÓN DE INÓCULO DE RHIZOBIUM PARA SU USO EN BIOFERTILIZANTES”</b>
<b>Breve descripción</b>	<p>Se busca empresa española para consorcio hispano-argelino para el desarrollo de un proyecto de I+D en colaboración con el Laboratoire d'écologie microbienne de Argelia titulado <i>“La diversidad de microorganismos simbióticos aislados de Genisteeae (Retama, Genista) y la producción de inóculo como biofertilizantes en la rehabilitación de los ecosistemas degradados”</i>.</p> <p>Argelia, al igual que los países del sur del Mediterráneo, está expuesta a la degradación de los recursos naturales, y esto sigue siendo un problema importante para el desarrollo agropecuario. Estas regiones se caracterizan por largos períodos de sequía, lluvias irregulares, aumento de la salinidad y aumento de la erosión del suelo. Estos efectos abióticos, combinados con factores bióticos, debido a las actividades humanas (urbanización, deforestación, intensificación de la agricultura, el pastoreo, la industria, la apertura de canteras, minería...), conducen a una pérdida progresiva de la cubierta vegetal y un deterioro significativo de las propiedades fisicoquímicas del suelo. Por lo tanto, el fenómeno de la erosión del suelo se ha convertido en una de las principales preocupaciones ambientales en el mundo, especialmente en las zonas áridas y semiáridas.</p> <p>Una respuesta a estos problemas es el uso de leguminosas como Genisteeae que, por su capacidad de fijar el nitrógeno atmosférico a través de simbiosis con microsimbiontes puede cumplir la función de la colonización de sus suelos, extremadamente pobres, mediante la asociación con rizobios y / o hongos micorrícicos. Sin embargo, estos microsimbiontes pueden tener una cierta especificidad y no estarán presentes en todos los suelos, por lo tanto, requiere un conocimiento previo de la diversidad simbiótica para seleccionar los pulsos de microsimbiontes parejas las de mejor desempeño, como biofertilizantes, y más adecuado a las condiciones de su hábitat. El proyecto tiene como objetivo el conocimiento de la diversidad de microsimbiontes de nodulación, selección y evaluación de su capacidad de fijación de nitrógeno. Este enfoque puede llegar a ser desarrollado como parte de muchos otros problemas de alimentación y restauración de los ecosistemas de ambientes degradados.</p>
<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> <li><b>Concesión certificación ALGESIP (fecha estimada):</b> 13 de Octubre de 2020.</li> </ul>
<b>Temática tecnológica</b>	Nutrición vegetal.
<b>Tipo de entidad de interés</b>	<p>Entidades con el siguiente perfil:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Caracterizado por la transferencia de tecnologías avanzadas en la producción industrial de bacterias de inóculo de nodulación de leguminosas como biofertilizantes.</li> <li>El proyecto, facilitará el desarrollo del trabajo en un entorno internacional y sentará las bases para un trabajo de colaboración tan relevante para el trabajo científico, a través de la formación de los estudiantes de doctorado que participan en ejecución de diversas tareas.</li> </ul>
<b>DATOS DE CONTACTO</b>	
<p>Centro de investigación argelino</p> <p>→ Para más información, contactar con BIOVEGEN: Gonzaga Ruiz de Gauna (<a href="mailto:gruizgauna@invegen.org">gruizgauna@invegen.org</a>)</p>	

## OFERTA TECNOLÓGICA

A continuación se muestra información sobre **1 oferta tecnológica**, para desarrollar colaboraciones de I+D con empresas interesadas. Si está interesado en contactar con estas ofertas, por favor póngase en contacto con BIOVEGEN: Gonzaga Ruiz de Gauna ([gruizgauna@invegen.org](mailto:gruizgauna@invegen.org))

- Oferta nº196: Búsqueda de empresa española para solicitud de convocatoria Eranet Suscrop sobre “producción vs tolerancia al estrés”

OFERTA Nº196	
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 “PRODUCCIÓN VS TOLERANCIA AL ESTRÉS”</b>
<b>Breve descripción</b>	<p>Las predicciones sobre el cambio climático vaticinan importantes limitaciones en la producción de alimentos en la mayoría de regiones agrícolas de Europa. Estas predicciones se basan en las limitaciones de los recursos agrícolas y la incertidumbre provocada por las amenazas medioambientales. Este escenario plantea un nuevo reto global ¿cómo mejorar los cultivos para que sean más resilientes reduciendo al mismo tiempo las pérdidas de la producción?</p> <p>El proyecto planteado tiene como objetivo contrarrestar este escenario mejorando la productividad y la tolerancia al estrés mediante el uso de la variabilidad natural y el uso de fertilizantes específicos de bajo coste. Para ello, se busca completar el consorcio existente con empresas españolas que tengan experiencia en ensayos de campo y que compartan el interés por mejorar el funcionamiento de los cultivos de las principales especies de la región Mediterránea.</p> <p>El proyecto combinará el uso de diversas plataformas moleculares de gran capacidad de análisis como transcriptómica y metabolómica con mediciones ecofisiológicas a nivel de hoja y de planta completa (fenotipado de alta capacidad) para valorar la eficiencia en el uso del agua y los nutrientes, así como su tolerancia a estrés y su capacidad productiva en condiciones reales de cultivo.</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>Temática tecnológica</b>	Mejora vegetal.
<b>Tipo de entidad de interés</b>	Empresas españolas, preferentemente obtentoras.
Otros comentarios	El consorcio cuenta con la participación de una Universidad española y una Universidad y un centro de investigación alemanes.
<b>DATOS DE CONTACTO</b>	
Universidad española	
→ Para más información, contactar con BIOVEGEN: Gonzaga Ruiz de Gauna ( <a href="mailto:gruizgauna@invegen.org">gruizgauna@invegen.org</a> )	



## 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.

