

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:

1 Demanda Tecnológica

- [Demanda nº 128: Servicio analítico de fitohormonas en abono orgánico](#)

1 Oferta Tecnológica

- [Oferta nº 202: Empresa italiana ofrece tecnología patentada para la optimización del proceso de producción de *Spirulina*](#)

DEMANDA TECNOLÓGICA

A continuación se muestra información sobre **1 demanda tecnológica**, para desarrollar colaboraciones de I+D. Si está interesado en contactar con esta demanda, por favor póngase en contacto con [BIOVEGEN](http://biovegen.org).

- [Demanda nº 128: Servicio analítico de fitohormonas en abono orgánico](#)

DEMANDA Nº128	
CARACTERÍSTICAS DE PROPUESTA TECNOLÓGICA I+D+i	
Título de la propuesta	SERVICIO ANALÍTICO DE FITOHORMONAS EN ABONO ORGÁNICO
Breve descripción	Empresa biotecnológica precisa encontrar un proveedor de servicios analíticos para medir el contenido de fitohormonas de forma asidua en sus productos de nutrición vegetal (en base acuosa)
Objetivos de la propuesta	La empresa demandante busca establecer una relación duradera con el proveedor del servicio analítico. Las medidas del contenido en fitohormonas se solicitarán con carácter recurrente.
Cultivo/s	Nutrición vegetal para todo tipo de cultivos
Temática tecnológica	Insumos innovadores nutrición vegetal
Posibles aplicaciones	Análisis de fitohormonas
Tipo de entidad de interés	Empresas de servicios analíticos, centros tecnológicos, centros de investigación públicos o universidades
DATOS DE CONTACTO	
Empresa española	
→ Para más información, contactar con BIOVEGEN: Gonzaga Ruiz de Gauna (g RuizdeGauna@invegen.org)	

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](#).

- Oferta nº 202: Empresa italiana ofrece tecnología patentada para la optimización del proceso de producción de *Spirulina*

OFERTA Nº202	
CARACTERÍSTICAS DE PROPUESTA TECNOLÓGICA I+D+i	
Título de la propuesta	EMPRESA ITALIANA OFRECE TECNOLOGÍA PATENTADA PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE <i>SPIRULINA</i>.
Breve descripción	<p>Se trata de una <i>start-up</i> italiana creada en enero de 2019 tras la colaboración con un productor internacional de biodiesel a partir de girasol y colza que había empezado un proceso de sustitución de esencias por otras menos caras, incluyendo algas, en particular, <i>Spirulina</i>. La experimentación realizada durante esta colaboración ha permitido optimizar la producción mediante el uso de energía y calor producido por el biogás, a través de la digestión anaeróbica de biomasa (desechos agroalimentarios) dentro del mismo proceso de producción.</p> <p>Esta tecnología, que hace posible reducir los costes de producción y es respetuosa con el medio ambiente, permite incrementar hasta diez veces la producción. Actualmente, la producción mensual de <i>Spirulina</i> en Europa se sitúa en 300 Kg/1.000 m² de invernadero. En cambio, la propuesta de la empresa italiana permite incrementar la producción hasta los 3.000 Kg, reduciendo los costes de producción relacionados con la energía necesaria, la alimentación de las algas y la introducción de CO₂ ya que se producen de manera autónoma en la planta.</p> <p>La planta de producción consta de dos invernaderos (de 10x50metros cada uno) que tienen un área total de 1.000 m². Éstos contienen tanques impermeabilizados de 250.000 litros de agua que están cubiertos por una capa especial de PVC anti-ultravioleta de 200 micras de grosor. Todo ello está equipado a su vez con un mecanismo que garantiza la oxigenación apropiada y, por la noche, con un sistema de LEDs que aporta la iluminación necesaria para mantener de manera continua el proceso fotosintético. Además, hay una máquina de recolección automática y una batería de extractores de viento que disminuyen la temperatura interna en casos eventuales.</p>
Temática tecnológica	Microalgas, economía circular.
Tipo de entidad de interés	La empresa italiana ofrece esta tecnología innovadora a socios industriales que quieran desarrollar nuevas plantas en sus países u optimizar las plantas que usan actualmente. La empresa italiana transferirá la tecnología y el <i>know-how</i> necesarios para desarrollar dichas plantas y hacerlas funcionar bajo acuerdos comerciales que incluyen asistencia técnica por su parte.
Otros comentarios	La patente internacional está registrada bajo el Convenio de París para la Protección de la Propiedad Industrial que tiene validez en 173 países.
DATOS DE CONTACTO	
<p>Empresa italiana</p> <p>→ Para más información, contactar con BIOVEGEN: Gonzaga Ruiz de Gauna (gruizgauna@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](#)



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 111 entidades socias: 94 empresas, 17 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.

