

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 nº407: Utilización de mutantes de *Saccharomyces cerevisiae* con nuevas características organolépticas para la producción de vino
- Propuesta nº408: Empresa biotecnológica ofrece una solución para la valorización de residuos agropecuarios (purines) en fertilizantes
- Propuesta nº409: Búsqueda de socios para firmar licencia o acuerdo de cooperación en investigación de un nuevo método que reduce el contenido de nitratos en verduras de hoja verde

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](mailto:g RuizdeGauna@invegen.org))

- Propuesta nº407: Utilización de mutantes de *Saccharomyces cerevisiae* con nuevas características organolépticas para la producción de vino

PROPUESTA Nº407	
CARACTERÍSTICAS DE PROPUESTA TECNOLÓGICA I+D+i	
Título de la propuesta	UTILIZACIÓN DE MUTANTES DE <i>SACCHAROMYCES CEREVISIAE</i> CON NUEVAS CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS PARA LA PRODUCCIÓN DE VINO
Breve descripción	<p>El vino es un producto complejo cuyos componentes deben estar equilibrados. El glicerol es un compuesto que contribuye al cuerpo del vino. Los intentos de aumentar este compuesto suelen producir un aumento de la acidez volátil, en forma de ácido acético, un compuesto con un marcado carácter negativo para el producto final. Reducir la cantidad de ácido acético es una tendencia en la enología moderna.</p> <p>El grupo de investigación proponente ha obtenido mutantes de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> capaces de incrementar la producción de glicerol y reducir la del ácido acético, mediante evolución adaptativa o mutagénesis. La patente se encuentra en desarrollo.</p>
Objetivos de la propuesta	Ofrecer a las empresas vinícolas soluciones para incrementar la producción de glicerol y reducir la del ácido acético en el proceso de producción de vino.
Temática tecnológica	Microbiología.
Tipo de entidad de interés	Empresas.
DATOS DE CONTACTO	
<p>Centro de investigación español</p> <p>→ Para más información, contactar con BIOVEGEN: Gonzaga Ruiz de Gauna (gruizgauna@invegen.org)</p>	

- Propuesta nº408: Empresa biotecnológica ofrece una solución para la valorización de residuos agropecuarios (purines) en fertilizantes

PROPUESTA Nº408	
CARACTERÍSTICAS DE PROPUESTA TECNOLÓGICA I+D+i	
Título de la propuesta	EMPRESA BIOTECNOLÓGICA OFRECE UNA SOLUCIÓN PARA LA VALORIZACIÓN DE RESIDUOS AGROPECUARIOS (PURINES) EN FERTILIZANTES
Breve descripción	Una PYME biotecnológica especializada en microalgas ha desarrollado una solución tecnológica para la recuperación y valorización de residuos procedentes de la industria agropecuaria (estiércol y lodos). Aplicando una tecnología innovadora en la que intervienen las microalgas, se obtiene como resultado un fertilizante rico en aminoácidos libres. Esta tecnología aporta una doble solución, ya que, por un lado, reduce las cantidades de residuos generados y la contaminación causada por su filtración a las aguas y suelos y, por otro, favorece la producción de fertilizantes bioestimulantes. El proceso se basa en obtener un producto bioestimulante gracias a la hidrólisis enzimática de la biomasa (estiércol) llevada a cabo por las microalgas. La PYME busca firmar un acuerdo de licencia con otra empresa para implementar esta tecnología en otros negocios.
Temática tecnológica	Economía circular, hidrólisis enzimática, bioconversión.
Tipo de entidad de interés	Empresas del sector agroalimentario y ganadero, o del sector del tratamiento de residuos, interesadas en firmar un acuerdo de licencia para implementar esta novedosa tecnología en sus negocios.
Otros comentarios	La solicitud de la patente de esta tecnología se encuentra en curso. Se ha probado el fertilizante en cultivos de tomate y lechuga, obteniendo resultados prometedores.
DATOS DE CONTACTO	
<p>Empresa española</p> <p>→ Para más información, contactar con BIOVEGEN: Gonzaga Ruiz de Gauna (gruizgauna@invegen.org)</p>	

- Propuesta nº409: Búsqueda de socios para firmar licencia o acuerdo de cooperación en investigación de un nuevo método que reduce el contenido de nitratos en verduras de hoja verde

PROPUESTA Nº409	
CARACTERÍSTICAS DE PROPUESTA TECNOLÓGICA I+D+i	
Título de la propuesta	BÚSQUEDA DE SOCIOS PARA FIRMAR LICENCIA O ACUERDO DE COOPERACIÓN EN INVESTIGACIÓN DE UN NUEVO MÉTODO QUE REDUCE EL CONTENIDO DE NITRATOS EN VERDURAS DE HOJA VERDE
Breve descripción	Un instituto de investigación finlandés especializado en bioeconomía y en el uso sostenible de los recursos naturales ha desarrollado un método que utiliza compuestos de betaina para reducir el contenido de nitratos en verduras de hoja verde cultivadas en invernaderos. La entidad, que ha patentado esta invención en Finlandia, también la ha solicitado a Estados Unidos y al <i>Patent Cooperation Treaty (PCT)</i> .
Temática tecnológica	Cultivo en invernadero, agricultura hidropónica, salud y nutrición vegetal.
Tipo de entidad de interés	Este instituto busca <i>partners</i> de la industria química, de los fertilizantes o de sanidad/nutrición vegetal en Japón, Estados Unidos, Países Bajos, España y Dinamarca. El objetivo es testar y seguir desarrollando un método y una preparación para licenciar o establecer acuerdos de cooperación de investigación con empresas de las industrias mencionadas.
DATOS DE CONTACTO	
Empresa española → 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 139 entidades socias: 118 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.

