

Julio

2016



BOLETIN INFORMATIVO DE I+D+i

Plataformas Tecnológicas alimentarias

biovegen
plataforma tecnológica
de biotecnología vegetal

PTCPA
Plataforma Tecnológica Española de Cereales y Productos Alimentarios



PTV
PLATAFORMA
TECNOLÓGICA
DEL VINO

ePACKNET
Plataforma Tecnológica Española de Envase y Embalaje



Fundación Vet+i
Plataforma Tecnológica Española de Sanidad Animal



Contenidos

NOTICIAS DE I+D+I

AYUDAS A LA I+D+I

EVENTOS

OFERTA Y DEMANDA TECNOLÓGICA

BOLETIN DE I+D+I DE COOPERACIÓN ENTRE PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS DEL ÁMBITO ALIMENTARIO

Antecedentes: las sinergias y colaboraciones entre las distintas PTs del ámbito agroalimentario y pesquero (intercambio de información, propuestas de I+D comunes, búsqueda de socios, eventos conjuntos...) hacen surgir el planteamiento de un Grupo de Trabajo de Plataformas ALIMENTARIAS, para institucionalizar la relación existente, hacerla más visible y potenciar las distintas sinergias.

Objetivo: fomentar, mantener e intensificar las sinergias entre Plataformas Tecnológicas y entidades interesadas, de cara a ofrecer un mayor servicio a los participantes de las distintas Plataformas Tecnológicas y facilitar conexión conjunta del sector alimentario de cara al desarrollo de sus actividades de I+D+i.

Descripción: el presente Boletín Informativo de I+D es una de las acciones de este Grupo de Trabajo de PTs ALIMENTARIAS. Pretende ofrecer un vehículo de intercambio de información y conocimiento de interés para las entidades del sector alimentario (empresas, centros de investigación, asociaciones, administración, etc.). Este Boletín, de carácter periódico, incluirá propuestas de I+D, noticias del sector, convocatorias de I+D y todos aquellos contenidos relevantes para el sector en el área de la I+D.

Más información: contacte con los coordinadores del Grupo:

- Maribel Rodríguez Olmo
maribel.rodriguez@ariema.com
- Gonzaga Ruiz de Gauna Gutiérrez
gruizgauna@invegen.org

biovegen
plataforma tecnológica
de biotecnología vegetal

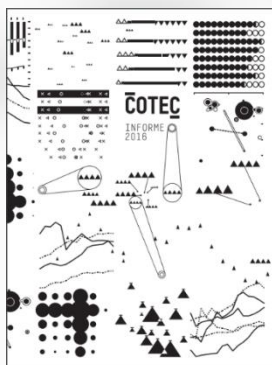
PTePA
PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA

ePACKNET
Plataforma Tecnológica Española de Envase y Embalaje

PTV
PLATAFORMA
TECNOLÓGICA
DEL VINO

Food for Life Spain
Plataforma Tecnológica Española

Fundación Vet+i
Plataforma Tecnológica Española de Sanidad Animal



Publicado el informe de la Fundación COTEC 2016 sobre la innovación en España 2016: El 13 de mayo de 2016 la Fundación COTEC presentó un informe sobre la innovación en España.

El Informe de 2016 presenta importantes novedades que responden al proceso de renovación que Cotec inició en el año 2015. En este proceso se adopta un concepto amplio de innovación que se entiende como todo cambio (no sólo tecnológico) basado en el conocimiento (no sólo científico) que genera valor (no sólo económico), y que ha llevado a extender el campo de acción de la Fundación.

[Más información](#)



Nuevas directrices y herramientas para reducir los residuos alimentarios: El proyecto FUSIONS se puso en marcha con el propósito de reducir de manera significativa la generación de residuos alimentarios en toda la cadena de distribución de alimentos en Europa.

Estos residuos han sido identificados como una de las principales cuestiones políticas a abordar, en especial debido a los ambiciosos objetivos medioambientales de la Unión Europea y a su determinación por propiciar una economía realmente circular. El equipo del proyecto FUSIONS calcula que el volumen total de residuos alimentarios generado en la Europa de los veintiocho asciende a unos 88 millones de toneladas al año, esto es, el equivalente al 20% de los alimentos producidos en la UE. Esto representa un coste de 143 millones de euros y 304 millones de toneladas de CO2 en emisiones, un 6% de los gases de efecto invernadero que se emiten anualmente en la Europa de los veintiocho.

[Más información](#)



Consulta pública para el Reto 2 Bioeconomía – H2020: La Comisión Europea ha abierto una consulta pública para ayudar definir el siguiente Programa de Trabajo 2018-2020 del Reto 2 "Seguridad alimentaria, agricultura y silvicultura sostenibles, investigación marina, marítima y aguas interiores y bioeconomía" de Horizonte 2020. Es importante que las entidades respondan e informen sobre sus intereses, particularmente las preguntas 15 a 18 que versan sobre retos, impactos, gaps y áreas horizontales.

Plazo: hasta el **28 de agosto de 2016.**

[Más información](#)



Crecimiento del mercado de las enzimas alimentarias: Un nuevo estudio señala que el mercado de las enzimas alimentarias crecerá hasta alcanzar los 2.695 millones de dólares en 2020. Existe una creciente demanda por productos envasados y una preocupación por la calidad y seguridad alimentaria.

Se hace necesario el uso de aditivos que permitan garantizar estos parámetros al tiempo que mantienen intacto el perfil nutricional.

[Más información](#)



El CDTI, el FEI y BeAble Capital lanzan un fondo de 32 millones de euros para fomentar la transferencia tecnológica: El Ministerio de Economía y Competitividad –a través del Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI)–, el Fondo Europeo de Inversiones (FEI) y la gestora Beable Capital han activado BeAble Innvierte KETS Fund FCR, un fondo de 32 millones de euros para fomentar la transferencia de tecnología a empresas españolas a través de inversiones en capital semilla y de financiación en sus etapas tempranas de desarrollo.

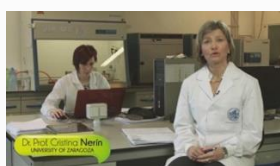
El CDTI inyectará 15 millones de euros a través del programa Innvierte, mientras que el FEI y otros inversores privados nacionales aportarán 17 millones más, hasta alcanzar los 32 millones de los que dispondrá el fondo.

[Más información](#)



Ecoinnovación, una herramienta irrenunciable para la competitividad de las empresas: El Laboratorio de Ecoinnovación, proyecto impulsado por la Obra Social "la Caixa" y la Fundación Fórum Ambiental ha hecho público un informe sobre las principales "Tendencias en ecoinnovación" que se están desarrollando en el ámbito empresarial y en el que se muestran los principales beneficios que se pueden obtener con la incorporación de la Ecoinnovación en la estrategia empresarial. El informe además cuenta con casos de empresas que aplican ya esta estrategia con importante beneficios.

[Más información](#)



Un sensor marca la caducidad de los alimentos: El Grupo de Investigación Analítica (GUIA), que dirige la Dra. Cristina Nerín, ha creado un sensor para los envases que marca la caducidad real del alimento. Se trata de un dispositivo, que han denominado BactoAlarm, que cambia de color cuando el alimento se deteriora. De momento está desarrollado para pollo y pavo fresco.

[Más información](#)



(ENG) Packaging innovation for the food industry: Industry analysis by IBISWorld shows that the world's prepared meals production market has increased steadily over the past five years at an annual rate of around 3.6 per cent. Changing demographics associated with the aging baby boomer population, and the shift towards smaller and dual income households, has resulted in a consumer base that demands fresh, high-quality ready meal options which are affordable and can be heated and enjoyed instantly.

To achieve this, packaging that minimises steps for consumers is in high demand. Packaging solutions such as grab-and-go packaged produce or fresh meat products that can go straight from the retailer's chiller case into the oven or microwave are growing in popularity. Easy open packaging those consumers of all ages can access without the use of a knife or scissors are also becoming popular.

[Más información](#)



Celebrado el curso de Bioeconomía: Gestión y financiación de proyectos de bioeconomía organizado por INIA:

Este curso se enmarca dentro del Plan de Acción 2016 contemplado en la Estrategia Española de Bioeconomía, que se fundamenta en el conjunto de la ciencia, economía y sociedad y en la que los sectores agroalimentario y forestal tienen un papel fundamental, complementados con el desarrollo de bioproductos y energía. Su objetivo es contribuir al desarrollo de la bioeconomía como parte esencial de nuestra actividad económica, caracterizada por la innovación que proporciona el conocimiento, dentro del marco de la economía circular.

Toda la información y las presentaciones realizadas ya están disponibles en el siguiente [enlace](#).

AYUDAS A LA I+D+I

❖ Convocatoria CIEN del CDTI

El pasado **3 de junio**, el Consejo de Ministros aprobó la convocatoria de 2016 del **Programa Estratégico de Consorcios de Investigación Empresarial Nacional (CIEN)**, dotada con 100 millones de euros. Con esta convocatoria, el Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI) -organismo dependiente del Ministerio de Economía y Competitividad- invertirá en grandes proyectos de investigación industrial y desarrollo experimental realizados por consorcios empresariales en colaboración con centros de investigación.

- **Financiación:** Mejora las condiciones de cualquier otro programa nacional: cobertura financiera del 75% con un 'Tramo no reembolsable' (TNR) del 30% del préstamo concedido



- Tamaño de los proyectos: entre 7 y 20 M€
- Presupuesto 2016: 100 M€
- Plazo de presentación: **hasta el 22 de julio de 2016** a las 12:00 horas (hora peninsular).

[Más información](#)

❖ **Bases reguladoras de los Grupos Operativos Supra-autonómicos MAGRAMA**

El pasado 11 de junio de 2016 se publicó en el BOE el **Real Decreto por el que se establecen las bases reguladoras para la concesión de subvenciones para la creación de Grupos Operativos supra-autonómicos** en relación a la Asociación Europea para la Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas.

Próximamente se publicará la convocatoria correspondiente para solicitar dichas subvenciones, que está gestionada por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA).

[Más información](#)

❖ **Modificación de los tramos no reembolsables de los proyectos de I+D CDTI**

El Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial ha mejorado **los tramos no reembolsables** de los proyectos de I+D, quedan establecidos de la siguiente manera:

PROYECTOS I+D	PYME	Gran Empresa
Cofinanciados con Fondos FEDER en Extremadura, Andalucía, Castilla La Mancha, Galicia, Murcia, Canarias, Ceuta y Melilla	Hasta 30%	Hasta 30%
Cofinanciados con Fondos FEDER en el resto de zonas	Hasta 20%	Hasta 20%
Con participación efectiva, mediante subcontratación de Entidades de Investigación	Hasta 15%	Hasta 10%
Cooperación Tecnológica Internacional: Multilaterales, bilaterales, unilaterales y de Grandes Instalaciones Científico-Tecnológicas Internacionales	Hasta 30%	Hasta 30%
No incluidos en las categorías anteriores	Hasta 15%	Hasta 10%

[Más información](#)

❖ **Guía dinámica de ayudas e incentivos para empresas del sector en I+D+i**

La Dirección General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa presenta la Guía Dinámica de Ayudas e Incentivos Nacional es para empresas del sector I+D+I.



Esta Guía recoge todas las ayudas e incentivos destinados a empresas del sector I+D+I, otorgados y convocados por la Administración General del Estado, Administraciones Autonómicas, Administraciones Locales y otros organismos públicos.

El término “dinámica” indica que esta Guía está permanentemente actualizada y contiene información sobre ayudas e incentivos con plazo de solicitud abierto. Este es el valor añadido que la diferencia de las guías publicadas por otras organizaciones.

[Más información](#)

❖ **1ª Convocatoria Transnacional ERANET INNO INDIGO para Proyectos de Innovación en Bioeconomía**

En el marco de la ERA-NET INNO INDIGO se ha abierto la 1ª convocatoria en innovación para promover y financiar proyectos de I+D competitiva entre Alemania, España, Francia, Noruega e India.

Los proyectos financiados en esta convocatoria deben estar orientados al desarrollo o mejora significativa de un producto, proceso o servicio innovador con perspectivas de mercado. La convocatoria está abierta a proyectos del ámbito de la Bioeconomía.

El consorcio tiene que estar formado por tres socios distintos: dos socios pertenecientes a dos países europeos (Alemania, España, Francia, Noruega) y un socio de India.

La fecha límite para la presentación de solicitudes es el 31 de agosto de 2016. La resolución de los proyectos se estima en diciembre de 2016.

[Más información](#)

❖ **Convocatorias LIFE 2016**

El día 19 de mayo de 2016 se ha publicado la convocatoria 2016 del Programa LIFE 2016 en la página web del Programa LIFE de la Comisión Europea. La convocatoria abarca las propuestas de ambos subprogramas: Medio Ambiente y Acción por el Clima.

El presupuesto total para esta convocatoria es de 337.536.184 €. De esta cantidad, 273.936.184 € han sido asignados al Subprograma de Medio Ambiente y 63.600.000 € al Subprograma de Acción por el Clima. Al menos el 55% de la asignación para medio ambiente se dedicará a proyectos que contribuyan a la conservación de la naturaleza y la biodiversidad.

En el Subprograma de Medio Ambiente, esta convocatoria cubrirá las subvenciones para proyectos Tradicionales, Preparatorios, Integrados y de Asistencia Técnica. En el Subprograma de Acción por el Clima, la convocatoria cubrirá las subvenciones para proyectos Tradicionales, Integrados y de Asistencia Técnica.

Las propuestas podrán ser presentadas por personas jurídicas (entidades) registradas en la Unión Europea. Los solicitantes podrán clasificarse en tres tipos de beneficiarios: (1) organismos



públicos, (2) organizaciones privadas comerciales y (3) organizaciones privadas no comerciales (incluidas ONG).

[Más información](#)

❖ **Convocatoria Bio-based industries-BBI**

El principal objetivo del Partenariado Público Privado para las Industrias de Base Biológicas (BBI) es contribuir a una economía eficiente, baja en carbono, y sostenible, para aumentar el crecimiento económico y el empleo, en particular en las zonas rurales, mediante el desarrollo de las industrias de base biológica sostenibles y competitivas en Europa, basadas en bio-refinerías avanzadas que se abastecen de biomasa de manera sostenible y, en particular, a:

- Poner en valor las tecnologías que permiten a los nuevos bloques de construcción químicos, nuevos materiales y nuevos productos de consumo de biomasa Europea, que sustituyan la necesidad de insumos de origen fósil;
- Desarrollar modelos de negocio que integran los actores económicos a lo largo de la cadena de valor de la oferta de biomasa de plantas de bio-refinería para los consumidores de materiales de origen biológico, productos químicos y combustibles, en particular mediante la creación de nuevas interconexiones entre sectores y el apoyo a las agrupaciones interprofesionales; y
- Poner en marcha plantas insignia de biorrefinería que desplieguen las tecnologías y modelos de negocio para los materiales, productos químicos y combustibles de origen biológico y demuestren mejoras de coste y rendimiento a niveles que son competitivos con las alternativas basadas en fósiles.

La fecha límite para presentación de propuestas es el 8 de septiembre de 2016.

[Más información](#)

❖ **CAIXA IMPULSE 2016**

Programa para la creación de empresas en el ámbito científico financiado por Obra Social 'la Caixa' y Caixa Capital Risc. El programa ofrecerá a los centros de investigación que estén trabajando en proyectos que se quieran transferir a la sociedad un programa de acompañamiento experto y una aportación económica para la elaboración y ejecución de un plan de negocio para hacer realidad el proyecto. Dotación económica: 70.000€

Beneficiarios: Entidades legales sin ánimo de lucro registradas en España: centros universitarios, hospitales y otros centros de investigación, o entidades sin ánimo de lucro destinadas a la investigación.

El plazo para presentar solicitudes finaliza el próximo 15 de julio de 2016.

[Más información](#)



EVENTOS

<i>Evento</i>	<i>Fecha</i>	<i>Lugar</i>	<i>Más información</i>
Taller de preparación de propuestas Eurostars-2 Convocatoria CoD6	14 de julio 2016	Madrid, España	Enlace
IFT Annual Meeting point & Food Expo	16-19 de Julio 2016	Chicago, EEUU	Enlace
13th international exhibition for food & beverage processing packaging technologies	18-20 de Agosto 2016	Lahore, Pakistan	Enlace
Conferencia Aquaculture Europe 2016 "Food for thought"	20-23 de septiembre 2016	Edimburgo, Reino Unido	Enlace
Conferencia final SUSMILK: soluciones para la fabricación sostenible de lácteos	22 y 23 de septiembre 2016	Santiago de Compostela, España	Enlace
Fruit Attraction 2016	5-7 de octubre 2016	Madrid, España	Enlace
Feria agroalimentaria SIAL París	16-20 de octubre 2016	París, Francia	Enlace
39° Congreso Mundial de la Viña y el Vino	24-28 de octubre 2016	Bento Gonçalves, Brasil	Enlace
World Bulk Wine Exhibition	21- 22 de noviembre 2016	Amsterdam, Holanda	Enlace



OFERTA TECNOLÓGICA

1

Plataforma Tecnológica/ sector

Ofertante

Persona de contacto

Datos de contacto

Descripción

Tipo de colaboración que se está buscando

Ámbito geográfico del socio que se está buscando

Sanidad animal (Vet+i)

Universidad de Santiago de Compostela (USC)

Alejandro Sánchez

alejandro.sanchez@usc.es

627562990

Se ofrece experiencia en las siguientes temáticas:

- Nanotecnologías e hidrogeles de interés farmacéutico, biomédico y cosmético.
- Nanotecnologías e hidrogeles destinados a la liberación de moléculas bioactivas a nivel de superficies mucosas (ocular, nasal, gastrointestinal).
- Nanomedicina y cáncer.
- Nanomedicina y terapia génica - AMTP
- Nanomedicina y terapia celular - AMTP
- Nanomedicina y vacunas.
- Nanotecnología en reprogramación celular.
- Ingeniería de tejidos y medicina regenerativa.

No especificado

Europeo



2

**Plataforma
Tecnológica/ sector**

Pesca y acuicultura (PTEPA)

Ofertante

Instituto de Ciencia y Tecnología de Alimentos y Nutrición (ICTAN-CSIC)

Persona de contacto

Prof. A. Javier Borderías

Datos de contacto

jborderias@ictan.csic.es
915492300, Ext. 231334

Descripción

Oferta científico tecnológica para investigación en productos pesqueros: Posibilidad de establecer proyectos conjuntos y contratos con empresas en el ámbito de investigación en Ciencia y Tecnología y Nutrición de productos pesqueros.

**Tipo de colaboración
que se está
buscando**

Cualquier tipo de colaboración dentro de la descripción expuesta, tanto en solicitud de proyectos competitivos como en contratación directa.

**Ámbito geográfico
del socio que se está
buscando**

Toda España



3

**Plataforma
Tecnológica/ sector**

Pesca y acuicultura (PTEPA)

Ofertante

FEDEPESCA

**Persona de
contacto**

Miguel Langa Moral

Datos de contacto

miguellanga@fedepesca.org

Descripción

La Federación Nacional de Asociaciones Provinciales de Empresarios Detallistas de Pescados y Productos Congelados (FEDEPESCA) representa a 7.200 empresas de comercio especializado de productos pesqueros y acuícolas a nivel nacional, representando 20.500 puestos de trabajo.

Desde FEDEPESCA se llevan a cabo proyectos y actuaciones de interés para nuestro sector como el proyecto PESCAVERDE (www.pescaverde.org) para informar y formar sobre información alimentaria, artes de pesca y Política Pesquera Común o el reciente proyecto de "Categorización Objetiva de Merluza" que se está llevando a cabo con el centro tecnológico AZTI y la Rula de Avilés.

El objetivo de FEDEPESCA es buscar alianzas para desarrollar y participar en proyectos y trabajos de interés para nuestro sector y aportar nuestro conocimiento en aquellos trabajos donde pueda ser de interés.

**Tipo de
colaboración que
se está buscando**

Desde FEDEPESCA estamos interesados e colaboraciones que nos aporten intercambio de información, eventos conjuntos, búsqueda de socios para proyectos o participar como partners en proyectos de interés para nuestro sector.

**Ámbito geográfico
del socio que se
está buscando**

Tanto socios de carácter nacional como europeo.



4

Plataforma Tecnológica/ sector	Vino (PTV)
Ofertante	Smart Rural S.L.
Persona de contacto	Diego Merino Andrés
Datos de contacto	diego.merino.andres@smartrural.net 653168166
Descripción	Servicios de captura, tratamiento y análisis de imágenes, con el fin de contrastar y relacionar los datos obtenidos con medidas de campo. Además, posibilidad de extrapolar los resultados a toda la superficie del cultivo: Disponemos de un eBee Ag, RPA de ala fija para extraer información espectral de los cultivos, así como de tres cámaras: Sony-WX (RGB), MultiSPEC (Green,Red, Red-edge, NIR) y ThermoMAP (térmica). Las ventajas que ofrece el uso de RPAS frente a la teledetección clásica con satélite es poder obtener imágenes a medida, fecha y con la precisión espacial necesaria para cada caso concreto, además de una menor limitación meteorológica. También disponemos de equipos de monitorización automática del cultivo. Recogen información de los diferentes sensores y las suben a una Nube de datos, desde donde se pueden visualizar y descargar en tiempo real. Se pueden instalar varios equipos y diferentes sensores en función de las necesidades de cada estudio.
Tipo de colaboración que se está buscando	Bodegas o empresas interesadas en colaborar con el proceso de planificación de los muestreos y diferentes análisis estadísticos.
Ámbito geográfico del socio que se está buscando	No especificado.



5

Plataforma
Tecnológica/ sector

Vino (PTV)

Ofertante
Persona de
contacto

EVEGA-INGACAL

Pilar Blanco Camba

pilar.blanco.camba@xunta.es

Datos de contacto

988 488033

Descripción

Potencial de levaduras no-Saccharomyces para la diferenciación de los vinos:

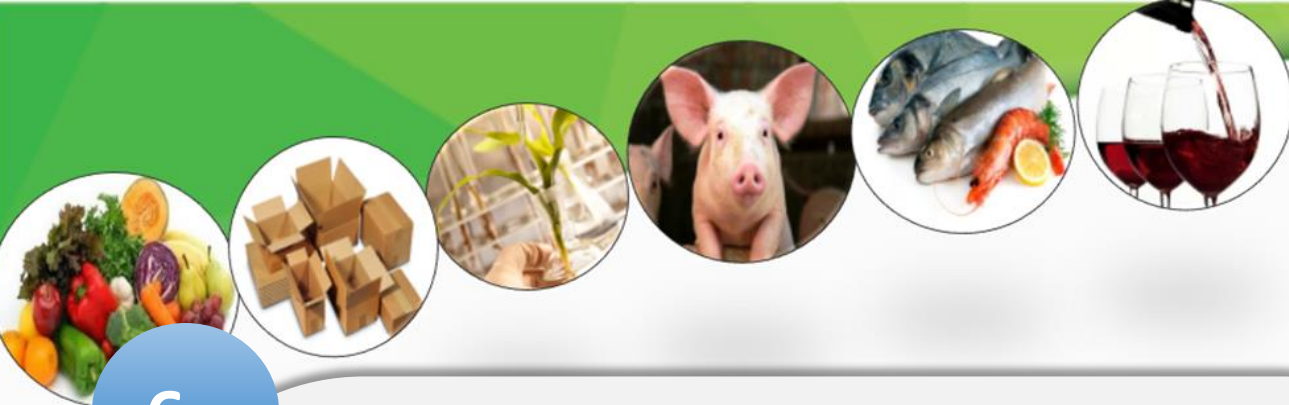
- **Objetivo:** Evaluar el potencial de levaduras no-Saccharomyces autóctonas para la diferenciación de los vinos gallegos.
- **Aplicación:** Utilizar las distintas levaduras como cultivos iniciadores alternativos con el fin de diversificar los vinos gallegos.

Tipo de
colaboración que
se está buscando

Colaboración con grupos de investigación que dispongan de colecciones propias de levaduras para su explotación y/o de medios tecnológicos (bodega experimental para su aplicación).
Empresas productoras de cultivos iniciadores.

Ámbito geográfico
del socio que se
está buscando

No especificado.



6

**Plataforma
Tecnológica/
sector**

Vino (PTV)

Ofertante

IMB-CNM, CSIC

**Persona de
contacto
Datos de
contacto**

Cecilia Jiménez

cecilia.jimenez@csic.es
935947700

Descripción

Sistemas multisensores (lenguas electrónicas) para análisis de vinos): Una lengua electrónica (LE) consiste en un conjunto de sensores de baja selectividad que utiliza procedimientos matemáticos avanzados de tratamiento de señal basados en reconocimiento de pautas o análisis de datos multivariable, como las Redes Neuronales Artificiales (RNAs), el Análisis de Componentes Principales (PCA), etc. Estas LEs pueden analizar muestras desde un punto de vista cualitativo -clasificación según características organolépticas, según D.O., según presencia de compuestos adulterantes, tipo de producción, etc.- y cuantitativo -medida de alcohol, glicerol, pH, etc.

En el Grupo de Transductores Químicos (GTQ) del IMB-CNM se ha venido trabajando desde hace años en el desarrollo de un equipo analizador basado en un sistema multisensor o lengua electrónica y su aplicación en vinos. Los microsensores utilizados se fabrican con tecnología de silicio en la Sala Blanca del IMB-CNM. Estos son ISFETs (Ion Selective Field effect transistor) para medir iones, electrodos de Pt para la medida de conductividad y potencial redox (ORP) y microelectrodos amperométricos de Au para la medida de corrientes de oxidación-reducción a varios potenciales. También consta de un sensor óptico para medir el color.

Este sistema se ha utilizado para, por un lado, clasificar el vino y el mosto en función de sus características como por ejemplo la variedad de uva, el origen geográfico, el año de la cosecha y sus características organolépticas, y por otro cuantificar algunos parámetros de interés para el control de calidad como grado alcohólico, pH e iones, acidez total, glicerol y color.

**Tipo de
colaboración
que se está
buscando**

Para avanzar con este proyecto es necesaria la colaboración con empresas de instrumentación que nos ayuden a desarrollar un prototipo funcional del sistema (un demostrador) y empresas del sector vinícola que estén interesadas como usuarios finales del producto.

**Ámbito
geográfico del
socio que se
está buscando**

No especificado.



7

**Plataforma
Tecnológica/ sector**

Vino (PTV)

Ofertante

Universitat de València

Persona de contacto

José Juan Mateo Tolosa

Datos de contacto

jose.j.mateo@uv.es
96 3864044

Descripción

Micología Enológica (MICOENOL):
El grupo de investigación de Micología Enológica (MICOENOL) centra su investigación en la identificación, caracterización y aislamientos de microorganismos de interés alimentarios.

MICOENOL ha participado en diversos proyectos de investigación competitivos y en convenios de colaboración con empresas del sector de del vino con el objetivo de aplicar sus metodologías de análisis.

El grupo ofrece servicios a empresas y otras entidades:

Asesoramiento técnico y consultoría sobre:

- Sistemas de detección, identificación y cuantificación de microorganismos patógenos en alimentos.
- Control de calidad del proceso de elaboración de alimentos.
- Obtención de las enzimas de interés alimentario.
- Análisis de la influencia de diversos factores de interés biotecnológico sobre las actividades enzimáticas.

Formación:

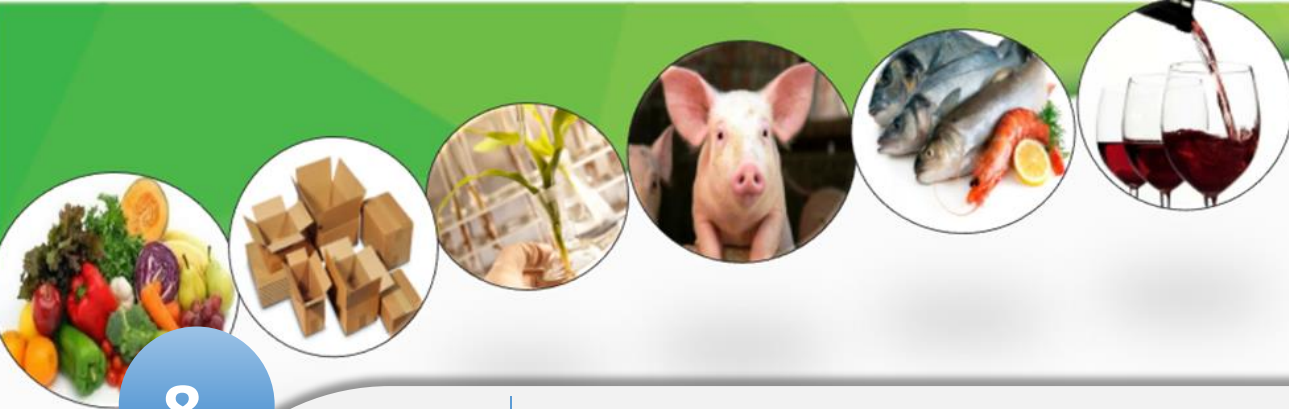
- Formación especializada y a medida para personal técnico de empresas agroalimentarias en lo referente a la detección e identificación de microorganismos patógenos en alimentos: Técnicas analíticas para el control microbiológico de aguas y alimentos y Microbiología avanzada.

**Tipo de colaboración
que se está
buscando**

Proyectos en colaboración
Asesoramiento y consultoría
Proyectos de I+D bajo demanda
Formación especializada

**Ámbito geográfico
del socio que se está
buscando**

No especificado.



8

Plataforma
Tecnológica/
sector

Food for Life Spain(FIAB)

Ofertante

MEGA a.s

Persona de
contacto
Datos de
contacto

Felipe Sánchez Manzano

felipe.sanchez@mega.cz

+34 608 488 538

Descripción

MEGA a.s. compañía de origen checo, orientada a proporcionar alta tecnologías y servicios de ingeniería complejos, en el tratamiento de agua, procesamiento de líquidos, purificación de soluciones orgánicas, oligosacáridos, y desmineralización de suero lácteo, leche desnatada, aguas madre y permeatos, con un especial acento en el uso de electro membranas - electrodiálisis (ED) y electro-desionización (EDI).

En 2012 inaugura MIC (European Membrain Innovation Centre), cuyo objetivo principal supone unir las distintas disciplinas en investigación con membranas, y aplicar este conocimiento al proceso de producción final. El centro, también colabora con las universidades en EE.UU., Rusia y otras instituciones en todo el mundo.

La actividad principal de MEGA se centra en el desarrollo de aplicaciones en electrodiálisis. La tecnología de electrodiálisis (ED) esta soportada en base a las membranas de intercambio iónico RALEX® fabricadas y desarrolladas por MEGA durante más de 20 años. RALEX® es la marca original para las membranas de intercambio iónico y productos de electrodiálisis MEGA.

Más de 20 patentes, y más de 100 artículos de Investigación y Desarrollo, como tecnología innovadora en separación, especialmente en el campo de Procesos con Membranas, tanto en concentración, como basados en sus Propiedades Iónicas.

Colaboraciones con los principales players del sector en Dairy, como SPX, GEA, Tetra Pak, y ALPMA; principal suministrador membranas, espaciadores EUROSERUM

Tipo de
colaboración
que se está
buscando

Proyectos en colaboración, consorcios
Centros Tecnológicos
Asesoramiento y consultoría
Proyectos de I+D bajo demanda
Formación especializada

Ámbito
geográfico del
socio que se
está buscando

Tanto socios de carácter nacional como europeo



9

Plataforma Tecnológica/ sector	Food for life Spain (FIAB)
Ofertante	NOVASEP
Persona de contacto	Felipe Sánchez Manzano
Datos de contacto	Felipe.sanchez@mega.cz +34 608 488 538
Descripción	NOVASEP compañía de origen francés, partner tecnológico de MEGA desde 2010, en desarrollos, para el tratamiento de suero lácteo en la industria del dairy. Tres unidades de Negocio (Síntesis, Bio-Farmacia, e Industrial Biotech), aplicados a Siete Mercados Principales: Farmacia, Bio-Farmacia, Química Fina, Agro-Química, Ingredientes, Ingredientes Funcionales, y Bio-Industria. Principal actividad en Ingeniería de Procesos, Suministro, Equipos orientados a Purificación de Líquidos y Desarrollos y Fabricación de Ingredientes Activos Más de 2.000 sistemas instalados a nivel mundial, 100 proyectos R&D por año, más de 650 clientes, tecnologías que implican Cromatografía en continuo, Filtración Tangencial por Membranas (cerámicas y orgánicas), Adsorción, Evaporación & Cristalización, y Electrodialisis.
Tipo de colaboración que se está buscando	• Proyectos en colaboración, consorcios • Centros Tecnológicos • Asesoramiento y consultoría • Proyectos de I+D bajo demanda • Formación especializada
Ámbito geográfico del socio que se está buscando	Tanto socios de carácter nacional como europeo



10

Plataforma
Tecnológica/ sector

Sanidad Animal (Vet+i)

Ofertante

Empresa Pyme

**Persona de
contacto**

Ricardo Madrid González

Datos de contacto

rmadrid_arroba_bioassays.es
+34652274385

Descripción

Desarrollo de vacunas profilácticas contra el virus de la peste porcina africana (VPPA). El proyecto se presenta ante la próxima convocatoria NEOTEC 2016 por parte del CDTI. La duración del proyecto será de 3 años.

**Tipo de
colaboración que
se está buscando**

En preferencia, se requiere de la participación de Asociaciones de ganaderos del porcino que puedan estar interesados colaborar en el desarrollo experimental.

**Ámbito geográfico
del socio que se
está buscando**

Nacional



11

Plataforma
Tecnológica/ sector

Sanidad Animal (Vet+i)

Ofertante

Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA)

**Persona de
contacto**

Rosa Rodríguez Díaz

Datos de contacto

Rosa.rodriguez@inia.es
3473956

Descripción

Biosensors based on "Nano"paper FOR QUICK DIAGNOSIS OF TUBERCULOSIS BOVINE. The biosensor is coupled to an electrochemical transducer, so it would measure the gamma interferon secreted after intradermal injection of tubercle antigen by specific antibodies coupled to a nanocellulose a support. The high sensitivity and specificity expected of this device, its portability and small amount of sample needed, allow a faster, handy and economical diagnosis because it is not require and necessary any laboratory equipment for current assays.

**Tipo de
colaboración que
se está buscando**

No especificado

**Ámbito geográfico
del socio que se
está buscando**

Europeo



DEMANDA TECNOLÓGICA

1

Plataforma Tecnológica/ sector	Biotecnología Vegetal (Biovegen)
Ofertante	No especificado.
Persona de contacto Datos de contacto	Gonzaga Ruiz de Gauna (BIOVEGEN) gruizgauna@invegen.org
Descripción	Desarrollo de un bacteriófago para Listeria, Salmonella, Campylobacter mediante el uso de nanotecnología (temática: sanidad alimentaria): Desarrollo de fagos para combatir la acción de patógenos a distintos niveles de actuación: • Tratamiento de superficies e instalaciones • Aditivo alimentario
Tipo de colaboración que se está buscando	Perfil de las empresas sugeridas para cerrar el consorcio: • Empresa para la explotación de los fagos • Usuarios finales (industrias alimentarias que apliquen esas tecnologías en los procesos, fabricantes de piensos, industrias de producción primaria)
Ámbito geográfico del socio que se está buscando	No especificado.



2

**Plataforma
Tecnológica/ sector**

Biotecnología Vegetal (Biovegen)

Ofertante

Asociación para la promoción de la investigación científica en España

**Persona de
contacto**

Gonzaga Ruiz de Gauna (BIOVEGEN)

Datos de contacto

gruizgauna@invegen.org

Descripción

*Estudio de *Capnodis tenebrionis* ("gusano cabezudo") (temática: estrés biótico en cultivos frutales):*

Capnodis tenebrionis es una especie de coleóptero de la familia Buprestidae de color negro opaco, extendido por muchas partes y con particular frecuencia en las regiones más cálidas, constituyendo una plaga para diversos frutales.

**Tipo de
colaboración que
se está buscando**

Se buscan grupos de investigación que investiguen en la plaga del "gusano cabezudo" que afecta a frutales

**Ámbito geográfico
del socio que se
está buscando**

No especificado.