

Puesta en contacto de empresas y proveedores de I+D+i



## Viticultura

### Procedimientos de Viticultura de Precisión

**Tipo de empresa demandante y región:** Bodega (Castilla y León)

**Tipo de colaboración buscada:** Prestación de servicios

**Resumen de la demanda:** La bodega está interesada en aplicar técnicas avanzadas de viticultura de precisión con el objeto de optimizar el manejo de la vid y mejorar las características cuantitativas y cualitativas de sus futuras cosechas. En este sentido, quiere conocer nuevos procedimientos rápidos y fiables que permitan determinar parámetros fisiológicos para monitorizar el cultivo durante el periodo de desarrollo vegetativo activo. Una de las opciones que se plantea para ello es el empleo de imágenes térmicas mediante procedimientos de medición de la radiación infrarroja emitida por las plantas de vid, ya que puede ser utilizado para el seguimiento de parámetros fisiológicos de interés de forma no invasiva y en tiempo real, posibilitando la anticipación a potenciales situaciones de estrés. La bodega, ubicada en la D.O. Ribera del Duero, se encuentra igualmente interesada en estudiar la variabilidad espacial de sus viñedos para poder discernir con mayor precisión el destino de su uva en el periodo de recolección. La finalidad última de este estudio es conseguir orientar los procedimientos de vinificación a la potenciación del efecto "terroir". Ambas demandas (la realización de los análisis como la obtención de imágenes y datos de tipo espacial) se podrían hacer en el marco de una prestación puntual de servicios, no obstante la bodega está abierta a colaborar en la búsqueda de financiación pública que le permita plantear una investigación más profunda y detallada en este ámbito de la viticultura de precisión.

### Mapeo de viñedos y otras ofertas tecnológica

**Tipo de empresa demandante y región:** Bodega (Alentejo)

**Tipo de colaboración buscada:** Oferta tecnológica

**Resumen de la demanda:** La Bodega ubicada en Alentejo, en el sur de Portugal, puede ofrecer a otras bodegas varios servicios en el marco de prestaciones. Estos servicios incluyen el mapeo de viñedos con la tecnología NDUX, la provisión de un generador de nitrógeno, de un sistema de producción de vapor para la limpieza (barricas...) de estaciones meteorológicas cuyas observaciones pueden ser muy útiles para predecir las enfermedades en los viñedos y de materiales de filtración (vacío y flotación) adaptados a la elaboración de vinos blancos.

Nº3 / ENERO 2015

Para suscribirse  
boletin@winetech-sudoe.eu

Para ampliar la información sobre estas demandas de empresas puede contactar :

**Alentejo :**

Marta Comprido  
marta.comprido@adral.pt

Alexandra Correia  
alexandra.correia@adral.pt

**Castilla y León :**

Miguel Ángel Olego Morán  
maolego@winetech-sudoe.eu

**Castilla-La Mancha :**

Luis Gayoso  
lgayoso@winetech-sudoe.eu

Francesc Verdaguer  
fverdaguer@winetech-sudoe.eu

**Galicia :**

Paula Aldeanueva  
paldeanueva@winetech-sudoe.eu

María Graña Caneiro  
mgrana@winetech-sudoe.eu

**Languedoc-Roussillon :**

Vilma Saurin  
vsaurin@winetech-sudoe.eu

**La Rioja :**

Diego López  
dlopez@winetech-sudoe.eu

**Midi-Pyrénées :**

Carole Feilhes  
cfeilhes@winetech-sudoe.eu



## Biorreactores para la multiplicación de levaduras

**Tipo de empresa demandante y región:** Bodega cooperativa (Midi-Pyrénées)

**Tipo de colaboración buscada:** Proyecto de investigación/ Transferencia

**Resumen de la demanda:** El control de la fermentación mediante el uso de levaduras seleccionadas se ha extendido en casi todas las bodegas de vino. Esta práctica provoca un aumento significativo en el coste de la producción. Esta bodega quiere innovar sus procesos y reducir sus costes realizando ella misma la multiplicación de levaduras. El uso de un biorreactor automatizado específico permitiría una gestión adecuada de esta técnica. Combinado con la fermentación maloláctica podría ser una innovación y una optimización de la duración de la vinificación. Esta cooperativa está abierta para participar en cualquier proyecto de investigación sobre este tema.

## Análisis / indicadores para la optimización del uso de aditivos en el vino y el control de la calidad final del producto

**Tipo de empresa demandante y región:** Bodega cooperativa (Midi-Pyrénées)

**Tipo de colaboración buscada:** Proyecto de investigación/ Transferencia

**Resumen de la demanda:** Durante la elaboración del vino, el uso de insumos tales como enzimas para la clarificación, agentes clarificantes o taninos para la mejora de la estructura y la estabilización del color se practica ampliamente. Estos insumos se emplean en dosis recomendadas por los fabricantes. Esta bodega quiere optimizar estas prácticas para conciliar el control del perfil de producto y la rentabilidad económica. Por eso, quiere disponer de nuevas herramientas para evaluar rápidamente la filtrabilidad de los vinos, el contenido en compuestos fenólicos y el color. Una innovación importante también sería la posibilidad de conectar estos nuevos indicadores con el potencial aromático de vinos.



## Mejora de proceso productivo

**Tipo de empresa demandante y región:** Bodegas (La Rioja y Alentejo)

**Tipo de colaboración buscada:** Tecnológica

**Resumen de la demanda:** Bodegas desean modificar sus instalaciones y estructuras productivas para adaptarlas a

un nuevo sistema de gestión de viñedo y elaboración más acorde con las demandas del mercado. La bodega portuguesa quiere adquirir varios nuevos equipos (prensa neumática, climatización, deshumidificación, depósitos de almacenamiento y de fermentación, robot mecánico, bombas para desencube y filtro de flujo cruzado).

## Estudios de Análisis de ciclo de vida

**Tipo de empresa demandante y región:** Centro de investigación (Aragón) (el contacto se hace con el agente de La Rioja)

**Tipo de colaboración buscada:** Proyecto de investigación / Tecnológica

**Resumen de la demanda:** Centro de investigación participante en un proyecto europeo relacionado con el Análisis de Ciclo de Vida en la producción de vino solicita bodegas colaboradoras para validar el método desarrollado y socios para posible participación en futuros proyectos de investigación orientados a la continuación del trabajo realizado.



## Subproductos

## Fabricación de envases a partir de residuos de material vegetal

**Tipo de empresa demandante y región:** Empresa de servicios (La Rioja)

**Tipo de colaboración buscada:** Proyecto de investigación / Tecnológica

**Resumen de la demanda:** En un contexto de producción vitivinícola respetuosa con el medio ambiente, y asociado a un proyecto de comercio sostenible, la empresa está trabajando en el desarrollo de un proceso de fabricación de envases a partir de residuos vegetales procedentes del cultivo de la vid. Se buscan socios para participar en proyectos de investigación o empresas interesadas en colaborar en el desarrollo de esta idea.

### [www.winetechplus.eu](http://www.winetechplus.eu)

#### Coordinador Institucional

Instituto Galego da Calidade Alimentaria (INGACAL)

#### Coordinador Técnico

Fundación Empresa-Universidad Gallega (FEUGA)

#### Responsable Edición

Institut Français de la Vigne et du Vin (IFV Sud-Ouest)

#### Colaboradores Editoriales

Cámara Oficial de Comercio e Industria de La Rioja  
Fundación General de la Universidad de La Rioja  
D. G. de Investigación y Desarrollo Rural del Gobierno de La Rioja  
Fundación General de la Universidad de León y de la Empresa (FGULEM)  
Universidad de Castilla-La Mancha (UCLM)  
Cooperativas Agro-alimentarias Castilla-La Mancha (UCAMAN)  
Agência de Desenvolvimento Regional do Alentejo (ADRAL)  
União de Associações Empresariais da Região Norte (UERN)  
Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)

