

# winetech plus

comunidad de innovación y  
nuevas tecnologías en viticultura y  
elaboración de vino



## BOLETÍN de DIFUSIÓN Y VIGILANCIA TECNOLÓGICA del SECTOR

### PARTICIPA EN LA COMUNIDAD DE INNOVACIÓN WINETech PLUS

WINETech PLUS pretende consolidar una **dinámica de trabajo interregional estable para la promoción del sector** en la región del Sudoeste europeo.

Para ello propone la creación de una **comunidad de innovación en el sector vitivinícola**, es decir, un lugar de encuentro que conecte y fomente las relaciones entre los diferentes agentes con interés en el sector: bodegas, viticultores y centros de investigación, y también empresas tecnológicas y de la industria auxiliar, asociaciones, sindicatos y otras entidades profesionales.

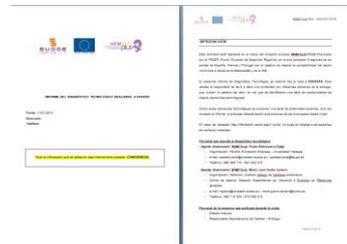
La figura que permite articular este entramado de conexiones e interacciones es el **Agente Dinamizador**, ejerciendo de puente de comunicación entre unos y otros a través de las visitas y contactos personales y que hace efectiva la transferencia de conocimiento, información y experiencias.



WINETech PLUS ha creado un Equipo integrado por 8 Agentes Dinamizadores que desarrollan su actividad en Galicia, La Rioja, Castilla-León, Castilla-La Mancha, Alentejo, Midi-Pyrinnées y Aquitania y cuya actividad está permitiendo identificar las necesidades de bodegas y viticultores, así como el conocimiento del que disponen sobre la oferta científica y tecnológica de su entorno (centros de investigación, empresas de servicios tecnológicos e industria auxiliar). Esta información, recabada en reuniones personales con empresas y trabajadores vitivinícolas, es transmitida al resto de agentes para orientar sus líneas de investigación y su cartera de productos y servicios hacia las demandas del mercado.

## BENEFICIÁTE DE LOS SERVICIOS WINETech PLUS

El Equipo de Agentes Dinamizadores permite ofrecer a la industria vitivinícola un conjunto de **servicios de promoción de la I+D e innovación**:



- Visitas a empresas, investigadores, organismos intermedios y otros agentes
- Elaboración de diagnósticos tecnológicos para las empresas visitadas
- Elaboración de fichas de pre-proyectos: definición de idea de proyecto, identificación de socios, definición de presupuesto...



Otros servicios:

### Servicios de networking:

- Workshops regionales e interregionales
- **PORTAL DE NEGOCIO Y COMPETITIVIDAD**
- **PORTAL DE RECURSOS HUMANOS** (empleo y formación)



### Servicios de información:



- Guías de financiación a la I+D+i
- E-catálogo de oferta científico-tecnológica
- Boletines de vigilancia tecnológica
- Boletines de demanda de I+D+i de empresas para investigadores y proveedores de tecnologías
- Revista WINETech PLUS



## INFÓRMATE SOBRE WINETech PLUS

Para **ampliar la información** accede a nuestra web [www.winetechplus.eu](http://www.winetechplus.eu), o a través de tu Smartphone escaneando el siguiente código.



### 1) CARTAS DE OLOR Y SABOR...



**DESCRIPCIÓN:** Correos, en colaboración con Ferrán Adrià, homenajea a la gastronomía española con la emisión de timbres que, por primera vez en España, incorporan sensaciones aromáticas y sápidas. Esta innovación se ha conseguido incorporando esencias naturales al engomado de los sellos para que al humedecerlos sea mucho más agradable al paladar.

**PALABRAS CLAVE:** Ferrán Adrià, sellos, colección, esencias naturales.

<http://tiny.cc/1402001>

### 2) LAS CUENTAS DEL VINO



**DESCRIPCIÓN:** Investigadores de Argentina y de España desarrollan un modelo matemático sencillo para que las bodegas puedan prevenir la aparición de Dekkera bruxellensis, en una levadura que produce defectos en el aroma de los vinos en función de tres variables propias del vino: el nivel de acidez (pH) y el contenido en dióxido de azufre libre y etanol; y evitar así grandes pérdidas económicas.

**PALABRAS CLAVE:** Dekkera, modelo matemático, etanol, acidez, levadura.

<http://tiny.cc/1402002>

### 3) BATMAN AYUDA A LOS VITICULTORES



**DESCRIPCIÓN:** Una bodega de Valencia que trabaja en cultivo ecológico cría murciélagos para combatir la plaga de la polilla del racimo, cada murciélago es capaz de comerse 1.000 insectos en una hora. Con la construcción de casetas, teniendo en cuenta parámetros de topografía y clima idóneos que favorezcan la integración de estos beneficiosos animales.

**PALABRAS CLAVE:** Murciélagos, vampiros, ecológico, polilla, casetas.

<http://tiny.cc/1402003>

### 4) DISFRUTANDO DEL VINO DESDE EL DESAYUNO



**DESCRIPCIÓN:** Bodegas Robles apuesta por diversificar su producción ecológica con el lanzamiento de una nueva gama de productos que incluye mermeladas, reducciones y gelatinas elaboradas a partir de vinos y vinagres orgánicos.

Cuatro años de trabajo hasta lograr estos productos de quinta gama, derivados de los vinos generosos DO Montilla Moriles.

**PALABRAS CLAVE:** Aprovechamiento, derivados, vino, mermeladas, ecológicos.

<http://tiny.cc/1402004>

### 5) CONTRA LOS VECINOS: PODA



**DESCRIPCIÓN:** Un equipo de investigadores del campus de Gandía de la Universitat Politècnica de València –UPV- y del Grupo LEPAMAP de la Universitat de Girona –UdG- ha desarrollado en el laboratorio un nuevo aislante acústico que incorpora desechos de poda de pinos, naranjos y otros residuos similares junto con polipropileno, polímero termoplástico utilizado habitualmente en juguetes, electrodomésticos o automóviles.

**PALABRAS CLAVE:** Aprovechamiento, residuos, subproductos, poda, ecológico.

<http://tiny.cc/1402005>

### 6) SACARLE JUGO



**DESCRIPCIÓN:** Smart Vineyard 2014 pretende obtener el máximo potencial productivo de la vid mediante la optimización de los procesos críticos del cuidado de la viña. Es un proyecto liderado por Bodegas Emilio Moro, en colaboración con socios privados y centros de investigación.

**PALABRAS CLAVE:** Optimización, precisión, vineyard, Emilio Moro.

<http://tiny.cc/1402006>

## 7) RESVERATROL Y PRÓSTATA



**DESCRIPCIÓN:** Un nuevo estudio molecular desarrollado por investigadores de la Swedish University of Agricultural Sciences (Uppsala, Suecia) y la Universidad de Catania (Italia), sugiere nuevos mecanismos de intervención del resveratrol presente en las uvas cuando se emplea como apoyo en la lucha contra el cáncer de próstata.

**PALABRAS CLAVE:** Resveratrol, cáncer.

<http://tiny.cc/1402007>

## 8) VIÑAS ROBÓTICAS



**DESCRIPCIÓN:** El Grupo Televitis de la Universidad de La Rioja coordina el proyecto VineRobot que pretende diseñar un vehículo terrestre dotado con sensores no invasivos capaces de obtener y transmitir información sobre el estado del viñedo.

**PALABRAS CLAVE:** Optimización, precisión, robótica, sensores.

<http://tiny.cc/1402008>

## 9) UN PATRIMONIO EXCEPCIONAL A PRESERVAR



**DESCRIPCIÓN:** El INRA administra una colección de variedades de vides que contiene actualmente 7.500 accesiones provenientes de 47 países diferentes que presenta una fuente de genes esenciales para la mejora varietal y para las generaciones futuras es una verdadera referencia a nivel nacional e internacional.

**PALABRAS CLAVE:** Variedades, Montpellier, genes, biodiversidad.

<http://tiny.cc/1402009>

## 10) TODO POR LA FRUCTOSA



**DESCRIPCIÓN:** ¿Por qué no plantar vides no para producir vino, sino fructosa y en condiciones tan rentables como por obtención de sacarosa? El INRA, se reúne con los socios del polo Qualimediterrané para establecer un proyecto colaborativo en el que validar el atractivo de una cadena de producción de uvas dedicadas a la producción de mosto concentrado. Lo que incluirá técnicas de optimización y un estudio sobre el impacto económico y ambiental de dicha actividad

**PALABRAS CLAVE:** Uva, azúcar, mosto concentrado.

<http://tiny.cc/1402010>

## 11) DE LA FICCIÓN A LA REALIDAD



**DESCRIPCIÓN:** El IFV e IRSTEA diseñaron un viñedo artificial cuyo objetivo es mejorar el conocimiento sobre la pulverización en el viñedo y caracterizar el desempeño agroambiental de equipos de tratamientos.

**PALABRAS CLAVE:** Sistemas pulverización, fitosanitarios, optimización, dosis.

<http://tiny.cc/1402011>

## 12) HABÓNATE



**DESCRIPCIÓN:** Las pruebas realizadas por el IFV Sud-Ouest destacaron el interés de las habas como abono verde de invierno para el viñedo por su alta producción de biomasa en condiciones de siembra tardía.

**PALABRAS CLAVE:** Abono verde, Vicia faba, nutrición, nitrógeno.

<http://tiny.cc/1402012>

### 13) UVA EN REALIDAD VIRTUAL



**DESCRIPCIÓN:** Investigadores de la Universidad de Sevilla han desarrollado un método de análisis numérico para visualizar en 3D la composición exacta de la semilla de uva y la variedad de uva a la que pertenecen. Con su técnica, los investigadores han creado un índice para evaluar la madurez de las uvas sin la necesidad de un análisis químico. Este método podría ayudar a los bodegueros para determinar el momento óptimo de recolección en función de la maduración de las semillas. Se están realizando los ensayos en la bodega cooperativa Rociana del Condado, en variedades syrah y tempranillo.

**PALABRAS CLAVE:** Madurez, tecnología, 3D.

<http://tiny.cc/1402013>

### 14) EL MAGNETISMO DEL VINO



**DESCRIPCIÓN:** La Universidad de La Rioja ha desarrollado un método basado en la resonancia magnética para distinguir gracias a dos alcoholes (isopentanol e isobutanol), los vinos producidos en la zona producción de la AOP Rioja. La investigadora fue galardonada con el premio a la mejor tesis doctoral por el Grupo Especializado en la Resonancia Magnética Nuclear de España (GERMN) por su trabajo.

**PALABRAS CLAVE:** Resonancia Magnética Nuclear, bioindicadores, Denominación Origen calificada Rioja.

<http://tiny.cc/1402014>

### 15) NO ME APLASTES...PROYÉCTAME



**DESCRIPCIÓN:** INRA y la sociedad Pellenc, especializados en equipamiento para la viticultura, han desarrollado un nuevo tipo de prensa cuyo principio se basa en la ruptura de las bayas de uva en lugar de aplastarlas. Esta prensa dinámica,

producida bajo la marca Extractiv, se basa en una tolva de alimentación de una rueda que cuando gira, proyecta las uvas a las paredes haciendo que éstas estallen. Los resultados de las pruebas sobre las cosechas en tinto ponen en evidencia un mejor rendimiento y una óptima extracción de polifenoles totales, en comparación con las trituradoras de rodillos convencionales.

**PALABRAS CLAVE:** Rotura, bayas, polifenoles, extracción, rodillos.

<http://tiny.cc/1402015>

### 16) EL LOUVRE DE LA VIÑA SE TRASLADA A PECH ROUGE



**DESCRIPCIÓN:** Es un paso de gigantes el que la Unidad Experimental del INRA Pech Rouge acaba de dar pasando de 46 variedades de vides a 7.500 variedades. En efecto, la excepcional colección de variedades del INRA alojada actualmente en Vassal Marseillan será transferida a Gruissan.

**PALABRAS CLAVE:** Gruissan, variedades, genes, biodiversidad.

<http://tiny.cc/1402016>

### 17) CONGRESO MUNDIAL DE LA VIÑA Y EL VINO



El congreso mundial de la Viña y el Vino organizado por la OIV tendrá lugar este año en Argentina, en San Juan y Mendoza, durante el mes de noviembre.

**PALABRAS CLAVE:** OIV, Congreso Mundial.

<http://tiny.cc/1402017>