

CON LA COLABORACIÓN DE:



INNOVATION WORKSHOPS

TECNOLOGÍAS FOTÓNICAS APLICADAS AL SECTOR VITIVINÍCOLA

VINOPTICS

25 MAR/15

10h-17h
Celler Juvé & Camps
Ctra. d'Espiells km.
1,8. Sant Sadurní
d'Anoia (Barcelona)
41.443417, 1.812794



Objetivo

Sesión de trabajo dirigida a la búsqueda de proyectos de innovación que puedan ser desarrollados mediante la colaboración de algunos de los participantes entorno a la aplicación de las tecnología fotónica y óptica al sector vitivinícola.

Innovation Topics

- 1. Desarrollo de un sistema para el análisis en línea del proceso de fermentación del vino.** Se trata de desarrollar un dispositivo capaz de definir la composición química de la muestra analizada en base a una serie de parámetros. Se debería implementar un dispositivo en cada depósito o cuba de fermentación para poder monitorizar en línea y en tiempo real los parámetros de control del proceso de elaboración.
- 2. Detección de gases en el interior de las botellas**
 - **Detección de CO2 en botellas de cava para el cálculo de presión.** Desarrollar un sistema que permita calcular la cantidad de CO2 en las botellas de cava para conocer la presión que tienen las mismas en la segunda fermentación.
 - **Detección de O2 para conocer la evolución del proceso de oxidación del vino o cava.**
- 3. Mejoras en el proceso de incorporación de tapones de corcho a la botella.** Detección de diferentes parámetros de los tapones en el proceso en línea de alimentación de tapones. Parámetros como: medida, densidad del tapón, grado de porosidad, defectos, fisuras y otros parámetros que aseguren la calidad siendo aspectos importantes en la maduración y oxidación de los vinos.
- 4. Mejoras en la inspección de partículas en suspensión, turbidez, etc... en el proceso de embotellamiento**

Dinamizadores

Sergio Sáez – Cluster SECPHO

Carlos Moreno – Cluster INNOVI

Agenda

09,45h **Registro y bienvenida**

- 1** 10,00h **Inicio del workshop y presentación**
 - Del Workshop y sus objetivos
 - De los participantes
 - De los innovation topics
 - De la metodología que seguiremos

10,15h **Networking Coffee**

- 2** 10,45h **Visita a las instalaciones de Juvé & Camps**

11,30h **Debate y búsqueda de Innovation projects**

- 3** Se debatirán uno por uno los innovation topics tratando de detectar uno o más proyectos de innovación que puedan ser desarrollados mediante la colaboración de algunos de los participantes.

14,30h **Networking Lunch**

- 4** 15,30h **Concreción de Innovation projects y grupos de trabajo**

Finalmente se deben concretar posibles proyectos detectados y grupos de trabajo asociados a dichos proyectos. Definir fecha de próxima reunión de los grupos de trabajo.

- 5** 15,45h **Brokerage Event**

Speed-meetings de 10 minutos entre todos los asistentes.

17,00h **Fin de la jornada**