FORO NACIONAL:
INNOWINE: Innovación en el sector vitivinícola

Cómo mejorar tecnológicamente tu bodega sin perder la tradición

Área de trabajo de Innovación

Miércoles, 16 de diciembre 2026

Dirección de celebración: Consejo Consultivo de Castilla y León (CCCyL), Pl. la Catedral, 5, 49001 Zamora.
Municipio: Zamora

Bajo el marco del programa Centr@Tec4, impulsado por el Instituto para la Competitividad Empresarial de Castilla y León (ICECYL) junto a los Centros Tecnológicos de la región, entre ellos AIR Institute, se crea este foro nacional que busca impulsar la innovación, la digitalización, la sostenibilidad y la transferencia tecnológica en el sector vitivinícola.

El encuentro reunirá a expertos, bodegas, empresas tecnológicas y profesionales del mundo del vino para abordar las principales tendencias que están transformando el sector. A través de ponencias, entrevistas y mesas redondas, se tratarán temas como la vitivinicultura inteligente, el uso de drones en viñedo, las cubiertas vegetales, la trazabilidad digital, la lucha contra la falsificación y el transporte inteligente del vino.

Los objetivos de este foro son mostrar aplicaciones reales de la inteligencia artificial y otras tecnologías en el sector vitivinícola, acercar soluciones innovadoras a las pymes, abordar retos clave como el cambio climático o el relevo generacional, y fomentar colaboraciones y proyectos de transferencia tecnológica.

Además, el foro contará con espacios de reuniones bilaterales accesibles para las empresas asistentes.

Esta jornada está dirigida a pymes, bodegas, emprendedores, empresas tecnológicas, asociaciones, denominaciones de origen, investigadores y otros agentes relacionados con la innovación, la digitalización y la sostenibilidad en el ámbito vitivinícola.

AGENDA

10:00 **Acreditaciones y bienvenida**

10:30 **Inauguración oficial**
Consejería de Economía y Hacienda
Plataforma Tecnológica del Vino
Carmen Losada Torres – AIR Institute

10:50 **Introducción al Foro INNOWINE**
Meritxell Falgueras– Periodista, sumiller española y miembro de Celler de Gelida.

Ella aportará una visión general de las tendencias que están transformando el sector del vino: datos, IA, sostenibilidad y cambios en el consumidor. Presenta la estructura de la jornada y las preguntas que guiarán los tres bloques.

BLOQUE 1

El Viñedo del Futuro: Sostenibilidad, Regeneración y Agricultura de Precisión

Innovaciones que optimizan el manejo del viñedo, potencian la sostenibilidad y garantizan trazabilidad y eficiencia desde el campo hasta la bodega.

11:00 **Beneficios de las cubiertas vegetales en viñedo: implantación y manejo**
María Calvo – Directora de proyectos agroforestales, IDForest.

Se conocerá que aportan las cubiertas vegetales al suelo, al agua y a la biodiversidad del viñedo, y cómo elegir especies, implantarlas y manejarlas. Se tratará cómo medir sus efectos con datos de campo y teledetección para decidir con criterio objetivo.

11:20 **Smartcrops 5.1: Del Tractor Autónomo al Gemelo Digital, la Nueva Era de la Gestión Agronómica**
Marcos Martín Andrés – Departamento de I+D+i de Bodegas Matarromera

Contaremos con la experiencia de una bodega que integra maquinaria autónoma, sensores y un gemelo digital del viñedo. Explicará cómo los modelos de datos e IA ayudan a planificar labores, anticipar problemas y optimizar recursos, y qué resultados y aprendizajes ha obtenido.

11:40 **Drones aplicados al viñedo: detección, prevención y actuación de precisión**
Marcos Pérez – León-Dron Servicios

La importancia del uso de drones con cámaras multiespectrales y térmicas para detectar estrés hídrico, enfermedades y diferencias de vigor. Mostrará cómo el análisis automático de imágenes con IA genera mapas de prescripción para tratar solo donde hace falta.

12:00 **Pausa para el café**

12:20 **El viñedo frente al cambio climático: regenerar para preservar el futuro**
Bodega Javier Sanz

Prácticas de viticultura regenerativa que aplica la bodega para adaptarse a un clima más cálido y seco. Se tratará el papel de los datos climáticos y agronómicos para tomar decisiones de manejo a medio y largo plazo.

12:40 **Investigación, estrategias enológicas para la adaptación al cambio climático y resultados esperados**
María Teresa Escribano Bailón – Catedrática de Universidad de Salamanca y profesora del Máster Universitario en Enología y su adaptación al cambio climático.
Ignacio García Estévez - Profesor Permanente Laboral de Universidad de Salamanca del Máster Universitario en Enología y su adaptación al cambio climático

BLOQUE 2

La Bodega Inteligente: IA, Trazabilidad y Nuevos Modelos Productivos

Conversaciones inspiradoras con profesionales que están redefiniendo la tradición, incorporando tecnología y conectando con nuevos consumidores sin perder el alma del territorio.

13:00 **Tradición que Innova: La Inteligencia Artificial en el día a día de una PYME Vitivinícola**
Pilar Moretón – Directora de I+D+i de Pradorey

Cómo la bodega usa modelos predictivos e IA para decidir el momento óptimo de vendimia, analizar parámetros de la uva y del mosto y estimar la producción de cada campaña. Compartirá resultados obtenidos y lecciones aprendidas.

13:20 **Vitivinicultura digital e inteligente**
Javier Tardáguila – Co-founder & CEO de Altavitis

Cómo la visión artificial, los sensores y el aprendizaje automático permiten estimar rendimiento, calidad de la uva y estado del viñedo de forma no invasiva. Se presentarán ejemplos de herramientas que ya usan las bodegas y cómo empezar a aplicarlas

13:40 **Trazabilidad digital y lucha contra la falsificación del vino**
Juan Pablo Izquierdo – CEO de Vinok

Tecnologías para garantizar el origen y la autenticidad de cada botella (identificadores digitales, etiquetas inteligentes, registros inalterables) y cómo el análisis de datos ayuda a detectar fraudes. También se abordará cómo la trazabilidad aporta valor al consumidor y a la marca.

14:00 **Logística Autónoma y Predictiva: AGV, Robótica de Paletizado y Analítica Avanzada en la Cadena Agroalimentaria**
Marcos Martín Andrés – Departamento de I+D+i de Bodegas Matarromera

Automatización del almacén y la expedición con vehículos de guiado automático (AGV) y robots de paletizado. Explicará cómo los modelos predictivos anticipan la demanda y optimizan stocks y rutas de transporte.

14:20 **IA para bodegas inteligentes**
Juan Manuel Corchado – Director del Grupo de Investigación BISITE y miembro de Plataforma Tecnológica del Vino

Panorama de lo que la IA puede hacer hoy por una bodega: control de la fermentación, mantenimiento predictivo, eficiencia energética, predicción de calidad y apoyo a la comercialización. Incluirá pautas prácticas para que una pyme arranque su primer proyecto de IA y los apoyos disponibles a través de los centros tecnológicos.

14:40 **Pausa para la comida**

BLOQUE 3

Identidad, Mercado y Nuevos Consumidores: Voces que Inspiran y Transforman el Sector

Casos reales y estrategias avanzadas que muestran cómo la investigación, la IA y la enología de precisión impulsan bodegas más sostenibles, circulares y preparadas para los retos climáticos y productivos del sector.

15:45 **Proyecto VIDVISION: Vision artificial aérea para detección de marras o falta de plantas en viñedo**
Eva Navascués – Directora Técnica I+D+i de Alma Carraovejas

Presentación del caso de éxito VIDVISION, un proyecto de I+D que utiliza inteligencia artificial, imágenes aéreas y datos satelitales para detectar y analizar las marras en viñedos ecológicos. Tiene el objetivo de mejorar la productividad y sostenibilidad del viñedo mediante una gestión más eficiente y precisa de las plantas perdidas.

16:10 **Tú a tú con Carolina Inalaja**
Carolina Inalaja – Monte la Reina

Conversación sobre la experiencia de la bodega al incorporar tecnología sin perder su identidad, y sobre cómo llegar a nuevos consumidores y mercados.

16:20 **Tú a tú con Nacho Rincón Sanz**
Nacho Rincón Sanz – Entre Viñedos Ribera del Duero

La visión de un enólogo consultor sobre qué herramientas digitales y de análisis de datos están marcando la diferencia en la elaboración y en la toma de decisiones de las bodegas.

16:30 **Mesa redonda Revolución Digital en el Vino: IA, Innovación y Nuevos Modelos de Competitividad**
ITACYL
Asociación Española de Ciudades del Vino
Susana Lago - CT Engineering Group
Tomeu Moyá - Gestor de proyectos de digitalización de la Federación Española de Vino
Meritxell Falgueras – Moderadora

17:10 **Mesa redonda: El arte de innovar sin perder la esencia: Retos de las Denominaciones de Origen**
Santiago Castro – Director Técnico de D.O. de Origen Toro
Carlos Capilla - Director Técnico de D.O. de Origen Arribes
José Manuel Braña – Secretario del Consejo Regulador de la D.O. de Origen Tierra del Vino de Zamora
Jesús Mora Cayetano - Coordinador General de Conferencia Española de Consejos Reguladores Vitivinícolas
Meritxell Falgueras – Moderadora

17:50 **Experiencias prácticas empresariales con bodegas y el sector vitivinícola**
Equipo de Inteligencia Artificial en AIR Institute

Proyectos de innovación desarrollados entre bodegas, empresas tecnológicas y centros de investigación, con especial atención a los que aplican IA y analítica de datos. Se explicará cómo participar en proyectos colaborativos y acceder a financiación

18:10 **Conclusiones del foro**

Las reuniones bilaterales (previa solicitud de agenda) se realizarán durante el evento.

CÓMO LLEGAR

Lugar de celebración: Consejo Consultivo de Castilla y León (CCCyL), Plaza de la Catedral, 5, 49001 Zamora, en pleno casco histórico, frente a la Catedral.




Exterior del Consejo Consultivo de Castilla y León y sala de actos.



Ubicación del Consejo Consultivo (★) y del parking más cercano (P).

Parking más cercano: aparcamiento subterráneo municipal de la Plaza de San Martín, a unos 400 m a pie (5-6 minutos) del lugar del foro.



Recorrido a pie desde el Parking San Martín hasta el Consejo Consultivo.

Itinerario a pie:

1. Al salir del parking, gire a la izquierda por la Calle de San Martín.
2. Gire a la derecha por la Calle de San Bernabé, bordeando los Jardines de San Bernabé.
3. Gire a la derecha por la Rúa de los Notarios y continúe en dirección a la Catedral.
4. Llegará a la Plaza de la Catedral: el Consejo Consultivo es el edificio situado frente a la Catedral.