

LUNES 20 DE OCTUBRE 2025

LUGAR: Casa de la Cultura, C/ Sevilla, 11 - MORILES

HORARIO: 9:30 h. a 14:30 h.

OBJETIVOS

- Conocer los avances tecnológicos que pueden aplicarse a la vitivinicultura
- Descubrir la utilidad de las nuevas tecnologías para nuestra actividad
- Encontrar fórmulas que aseguren la sostenibilidad y rentabilidad del sector vitivinícola
- Aprovechar la tecnología para prevenir mejor las enfermedades y plagas
- Saber cómo podemos reducir costes y aumentar nuestras ventas a través de la Inteligencia Artificial
- Identificar oportunidades que aumenten el valor de nuestras uvas y vinos

DESTINATARIOS

Profesionales y no profesionales del sector; agricultores, bodegueros, cooperativistas, técnicos, investigadores, comunicadores... y todos aquellos interesados que quieran mejorar la gestión de su actividad, explotación o negocio

ORGANIZACIÓN

Ayuntamiento de Moriles
Asociación de Bodegas de Moriles

DIRECCIÓN

Cristóbal Luque V.

INSCRIPCIÓN / RESERVA DE PLAZA

Registro gratuito hasta completar aforo en
<https://catademoriles.es/jornada-tecnica-cata-moriles>

Telf. 902 18 11 22

PROGRAMA

APLICACIÓN DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS Y LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA VITIVINICULTURA

LUNES 20 OCTUBRE 2025

9:30 H Recepción de asistentes

10:00 H **Bienvenida e Inauguración**

10:20 H **DEL VIÑEDO A LA MESA DE FORMA INTELIGENTE**

De la predicción de cosecha a la calidad y ventas empleando Inteligencia Artificial:
Casos reales de la industria del vino para decidir mejor, aplicar mejor y de manera más sostenible los fitosanitarios, gastar menos agua y vender más.

Juan Fco. Delgado Morales

Vicepresidente Ejecutivo de la Fundación Europea para la Innovación

Vicepresidente de la Asociación Española de Innovación e Inteligencia Artificial

10:40 H **ADAPTACIÓN DE LOS VINOS FINOS GENEROSOS
ANDALUCES A LAS TENDENCIAS DEL MERCADO**

Producción de vinos de crianza biológica con menor graduación

Juan José Moreno Vigara

Catedrático y Profesor de Ciencias Químicas. Universidad de Córdoba

Tapones inteligentes para monitorizar la evolución de la crianza biológica

Eduardo Cañete Carmona

Licenciado en Ing. Informática y Grado en Ingeniería de Software e IA.

Profesor Dpto. de Ing. Electrónica y de Computadores. Universidad de Córdoba

11:20 H **DESCANSO**

11:45 H **LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL, UNA ALIADA DEL SECTOR VITIVINÍCOLA**

Cátedra de Inteligencia Artificial y Agricultura de la Universidad de Córdoba

Introducción y Moderación de la Sesión

Rosa Gallardo Cobos, *Dra. Ing. Agrónoma. Directora de la Cátedra Internacional de Inteligencia Artificial y Agricultura de la Universidad de Córdoba. UCO*

Caso de uso 1: Gemelo digital y predicción de mermas en bodega de barricas de roble

Joaquín Olivares, *Dr. en Informática. Catedrático de Arquitectura de Computadores de la UCO. Director del Grupo de Investigación en Informática Avanzada*

Caso de uso 2: Gestión del riego en una plantación de viñedo a través de un Gemelo Digital

Emilio Camacho, *Catedrático de Ing. Hidráulica. Dtor. del Dpto. de Agronomía de la ETSIAM.*

Carmen Flores, *Graduada en Ing. Agroalimentaria. Máster en Ing. Agronómica, Doctoranda Investigadora*

Caso de uso 3: Previsiones climáticas mejoradas mediante IA para la zona Montilla-Moriles

Adolfo Peña, *Doctor en Ing. Agronómica, Profesor de la ETSIAM. Cátedra DATAGRI-UCO*

Estrella Alcalá, *Investigadora de la Cátedra Internacional ENIA-IA y Agricultura. UCO*

Caso de uso 4: Modelos predictivos de la producción de uva basados en datos agronómicos y climáticos

Rafael A. Peinado, *Catedrático de Enología. Universidad de Córdoba*

Fernando Sánchez, *Ing. Agrónomo, Enólogo, Máster Digital-AGRI, Investigador y Docente Predoctoral*

13:15 H **GESTIÓN INTEGRAL DE VIÑEDOS. VITICULTURA DE PRECISIÓN. BENEFICIOS**

**Sensores de campo. Monitorización del suelo y el cultivo
Los Drones, los satélites y la IA ¿Qué nos aportan?**

Demetrio Prado Martín

CEO UtilTECH. Empresa de Servicios

13:35 H **MESA DE DIALOGO**

MANEJO DE LOS VINOS Y LAS VIÑAS EN LA ERA DIGITAL

La Sostenibilidad del viñedo y los vinos a través de la Innovación. ¿Vamos por el buen camino?

CONCLUSIONES Y PROPUESTAS

Introducción y moderación de la sesión

Pilar Ramírez Pérez

Dra. Ingeniera Agrónoma. Técnica Especialista Coordinadora del IFAPA de Cabra

Intervienen:

Rosa Gallardo Cobos. Universidad de Córdoba

Luís Giménez Alvear. Gerente Bodegas Alvear

David Osuna Fdez. D. L. Servicios Agrarios

Juan Fco. Delgado Morales. Fundación Europea Innovación

Antonio Sánchez Lancha. Viticultor

Demetrio Prado Martín. UtilTECH

14:15 H **CLAUSURA**

14:30 H **GALERÍA DE VINOS**

FIN DE LA JORNADA