

FICHA TÉCNICA

DIGITALIZACIÓN EN EL SECTOR DEL OLIVAR Y DEL ACEITE DE OLIVA

MODALIDAD	ONLINE + MASTERCLASS DE EXPERTOS/AS
HORAS	44 horas (14 horas de contenido en plataforma y 30 horas de webinars)
NÚMERO DE PLAZAS	45 personas
PERFIL	Personal técnico de agroindustrias, cooperativas, consejos reguladores e industrias que prestan servicios al sector agro.

CONTENIDOS

Módulo 0: INTRODUCCIÓN A LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DEL OLIVAR Y EL ACEITE

Módulo 1: TELEDETECCIÓN

Módulo 2: OLIVICULTURA DE PRECISIÓN

Módulo 3: GESTIÓN DE FLOTAS

Módulo 4: RIEGO

Módulo 5: CONTROL DE PLAGAS EN OLIVAR

Módulo 6: INDUSTRIA DEL ACEITE

Módulo 7: COMERCIALIZACIÓN DEL ACEITE DE OLIVA

- - -

Módulo 0: INTRODUCCIÓN A LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DEL OLIVAR Y EL ACEITE (1 hora)

- Masterclass 1 (1 hora):
 - ✓ Docente/s: Adolfo Peña Acevedo
- Contenido complementario: Andalucía Agrotech DIH.

Módulo 1: TELEDETECCIÓN (7 horas)

- Contenidos en plataforma como preparación a la/s masterclass/es (2 horas):
 - ¿Qué es la Teledetección y para que sirve?
 - Programas de observación de la tierra. Copernicus.
 - Teledetección. Big Data y Cloud Computing.
 - Plataformas y sensores a embarcar en una aeronave no tripulada.
 - Generación de productos cartográficos UAV.
 - Aplicaciones UAV.
- Masterclass 2 (2 horas):
 - ✓ Docente/s: Jose Emilio Meroño de Larriva

- Masterclass 3 (3 horas):
 - ✓ Docente/s: Javier Mesas

Módulo 2: OLIVICULTURA DE PRECISIÓN (8 horas)

- Contenidos en plataforma como preparación a la/s masterclass/es (2 horas):
 - Líneas actuales de desarrollo de la maquinaria: Mecanización sostenible.
 - Evolución de la agricultura de precisión.
 - Casos reales de la aplicación de la olivicultura de precisión.
- Masterclass 4 (3 horas):
 - ✓ Docente/s: Jesús Gil Ribes
- Masterclass 5 (3 horas):
 - ✓ Docente/s: Gregorio Blanco Roldán
- Masterclass 6 (3 horas):
 - ✓ Docente/s: Juan Agüera Vega y Sergio Castro García

Módulo 4: RIEGO (5 horas)

- Contenidos en plataforma como preparación a la/s masterclass/es (2 horas):
 - Herramientas digitales y sensores para la programación del riego.
 - Uso de App para el fertirriego.
 - Ahorro energético y fuentes de energía renovable en el riego.
 - Manejo y evaluación del riego.
- Masterclass 7 (3 horas):
 - ✓ Docente/s: Emilio Camacho Poyato y Juan Antonio Rodríguez Díaz

Módulo 5: CONTROL DE PLAGAS EN OLIVAR (5 horas)

- Contenidos en plataforma como preparación a la/s masterclass/es (2 horas):
 - Control integrado de plagas y agricultura de precisión.
 - IoT para la toma de decisiones en programas de control integrado de plagas.
 - Generalidades.
 - Herramientas para el diagnóstico.
 - Sensores para el control de plagas.

- Casos de éxito para el control de plagas.
 - Sistema DOSA3D.
 - Soluciones del sector privado.
 - Casos particulares en plagas del olivar.
- Masterclass 8 (3 horas):
 - ✓ Docente/s: Enrique Quesada Moraga, Inmaculada Garrido Jurado y Meelad Yousef

Módulo 6: INDUSTRIA DEL ACEITE (8 horas)

- Contenidos en plataforma como preparación a la/s masterclass/es (2 horas):
 - Preparación de las aceitunas y transporte a almazara.
 - Recepción, limpieza y lavado.
 - Molienda.
 - Batido.
 - Extracción.
 - Clarificación.
 - Almacenamiento.
 - Las micro y mini almazaras.
 - I+D+i: Innolivar.
 - Propuestas de futuro
- Masterclass 9 (3 horas):
 - ✓ Docente/s: María Teresa Sánchez Pineda de las Infantas, Jose Emilio Guerrero Ginel, José Checa Claudel y Francisco Casares
- Masterclass 10 (3 horas):
 - ✓ Docente/s: Ana Garrido y Dolores C. Pérez Marín

Módulo 7: COMERCIALIZACIÓN DEL ACEITE DE OLIVA (5 horas)

- Contenidos en plataforma como preparación a la/s masterclass/es (2 horas):
 - Definición de mercados electrónicos.
 - Ventajas e inconvenientes de los e-market.
 - Tipos de mercados electrónicos.
 - Consideraciones para la selección de un mercado electrónico.
- Masterclass 11 (3 horas):
 - ✓ Docente/s: Miguel Jesús Medina Viruel y Macario Rodríguez Entrenas
 - ✓ Incluyendo casos de éxito: Confirmada la presencia de Oleoestepa, Patrimonio comunal Olivarero y Cortijo El Puerto.