

Curso avanzado en línea
OLIVICULTURA Y CAMBIO CLIMÁTICO
27 septiembre – 1 octubre 2021

PROGRAMA

- 0. Bienvenida de las instituciones organizadoras (0,5 horas)** (A. Guedira, R. Compés)
- 1. Situación actual y perspectivas de la olivicultura (0,5 horas)** (J. Lillo)
 - 1.1. Distribución global y tendencias de la olivicultura
 - 1.2. Principales fortalezas y debilidades de la olivicultura
- 2. Contexto y política del cambio climático (1 hora)** (J. Santos)
 - 2.1. El estado del cambio climático y el papel potencial de la agricultura para alcanzar las expectativas del Acuerdo de París
 - 2.2. Compatibilizar la intensificación sostenible con los objetivos de las contribuciones determinadas a nivel nacional
 - 2.3. Escenarios del cambio climático y retos para la olivicultura
- 3. Aspectos biofísicos del olivo afectados por el cambio climático (8 horas)**
 - 3.1. Fenología (3 h) (F. Orlandi, A. Ben Dhiab, J.A. Oteros)
 - 3.1.1. Seguimiento de la floración
 - 3.1.2. Temperatura y patrones de floración
 - 3.1.3. Variabilidad y plasticidad fenológica
 - 3.2. Evapotranspiración (3.2 a 3.4: 2.5 h) (L. Testi)
 - 3.3. Eficiencia en el uso del agua y balance hídrico (L. Testi)
 - 3.4. Rendimiento (L. Testi)
 - 3.5. Calidad de los productos del olivo (1 h) (G. Ben Ari)
 - 3.6. Plagas y enfermedades (1 h) (P. Batista)
 - 3.7. Sensores para los olivares y la caracterización meteorológica (3.7 y 3.8: 1.5 h) (I. Lorite)
 - 3.8. La modelización como herramienta para comprender procesos e interacciones (I. Lorite)
- 4. Mitigación del cambio climático (3 horas)**
 - 4.1. Secuestro de carbono (4.1 y 4.2: 2 h) (G. Koubouris)
 - 4.2. Buenas prácticas para la mitigación del cambio climático (G. Koubouris)
 - 4.3. Evaluación ambiental (1 h) (A. Montilla)
 - 4.3.1. Huella de carbono
 - 4.3.2. Herramienta de la huella de carbono del COI
 - 4.3.3. Otros programas de evaluación
- 5. Adaptación de la olivicultura al cambio climático (6 horas)**
 - 5.1. Gestión del regadío (5.1 y 5.3: 3 h) (I. Lorite, C. Alcántara, J. Hidalgo)
 - 5.2. Gestión de cultivos de cobertura
 - 5.3. Severidad de la poda
 - 5.4. Adaptación de variedades (3 h)
 - 5.4.1. Selección y mejora de variedades adaptadas (2 h) (B. Khadari)
 - 5.4.2. Adaptación de variedades seleccionadas en nuevas zonas olivareras (1 h) (M. Torres)
- 6. Casos de estudio (6 horas)**
 - 6.1. Utilización de modelos para predecir floración y producción en el contexto del calentamiento global (1 h) (J. Rojo)
 - 6.2. Aplicación de un modelo basado en procesos: OliveCan (2 h) (A. López Bernal)
 - 6.3. Integración de la experimentación y la modelización en la evaluación de los impactos del cambio climático en el Sur de España (1 h) (I. Lorite)
 - 6.4. Simulación del rendimiento del olivo en áreas de Portugal en distintos escenarios de cambio climático (1 h) (H. Fraga)
 - 6.5. Retos para la adaptación de la olivicultura en nuevos climas (1 h) (T. Kubota)

- 7. Mesa redonda: medidas de adaptación y mitigación a escala local, regional y nacional y coordinación internacional (2 horas)** (F. Orlandi, L. Testi, I. Lorite, G. Koubouris, B. Khadari, H. Fraga, T. Kubota, A. Adi, C. Bairrao, P. Morello)