

**"EXPERTO EN GESTIÓN DE SUBPRODUCTOS DEL OLIVAR E INDUSTRIAS AFINES"
CALENDARIO DESARROLLO SESIONES PRESENCIALES**

MÓDULO 1				
Materia 1.- Introducción. La bioeconomía aplicada al sector oleícola				
Fecha	Hora inicio	Hora fin	Título sesión	Profesor/a
15/02/19 (Viernes)	16:00	21:00	El cultivo del olivar y sus industrias de transformación	D. José María Penco Valenzuela (AEMO)
16/02/19 (Sábado)	09:00	11.00	Introducción a la Bioeconomía	Dr. Julio Berbel Vecino (UCO)
22/02/19 (Viernes)	16:00	21.00	Bioeconomía y olivar	Dr. Eulogio Castro Galiano (UJA)

MÓDULO 1				
Materia 2.- Principales subproductos generados por el olivar				
Fecha	Hora inicio	Hora fin	Título sesión	Profesor/a
23/02/19 (Sábado)	09:00	14:00	Subproductos generados por el olivar y sus industrias	Dr. José A. La Cal Herrera (BIOLIZA y UJA)
8/03/19 (Viernes)	16:00	21:00	Residuos y subproductos: legislación aplicable	Magdalena Gálvez Djouma (MAPAMA)
9/03/19 (Sábado)	09:00	14:00	Residuos y subproductos: impacto en la futura PAC	Magdalena Gálvez Djouma (MAPAMA)
16/03/19 (Sábado)	09:00	14:00	El papel del sector extractor en el ámbito de la gestión de los subproductos	Joaquín E. López López (ANEQ)

MÓDULO 1				
Materia 3.- Alternativas de valorización y aprovechamiento				
Fecha	Hora inicio	Hora fin	Título sesión	Profesor/a
29/03/19 (Viernes)	16:00	21:00	La producción de compost	Juan A. Caballero Jiménez (OLIPE)
30/03/19 (Sábado)	09:00	14.00	La generación de energía eléctrica	Juan Espejo del Campo (Sacyr Industrial)
5/04/19 (Viernes)	16:00	21.00	La gasificación como alternativa tecnológica	Juan Félix González González (UEX)
6/04/19 (Sábado)	09:00	14:00	Otras tecnologías de valorización energética de la biomasa del olivar	Juan Félix González González (UEX)
27/04/19 (Sábado)	09:00	14:00	La obtención de productos de alto valor añadido	José María Olmo Delgado (Grupo Elayo)

MÓDULO 1				
Materia 4.- Aspectos económicos, medioambientales y de marketing				
Fecha	Hora inicio	Hora fin	Título sesión	Profesor/a
10/05/19 (Viernes)	16:00	21:00	Impacto social y económico de la gestión de los subproductos del olivar en la economía	María José Colinet Carmona (USE)

11/05/19 (Sábado)	09:00	14.00	La gestión de los subproductos del olivar y el marketing	Dr. Manuel Parras Rosa (UJA)
25/05/19 (Sábado)	09:00	14:00	Aspectos medioambientales ligados a la gestión de subproductos del olivar y sus industrias	Dr. Margarita de Gregorio (BIOPLAT)
31/05/19 (Viernes)	16:00	21.00	Cuantificación económica y ambiental de la valorización energética de los subproductos del olivar y sus industrias	Dr. José A. La Cal Herrera (BIOLIZA y UJA)
1/06/19 (Sábado)	09:00	14:00	Estrategias globales de valorización de subproductos: el concepto de biorrefinerías aplicado al sector oleícola	Dr. José A. La Cal Herrera (BIOLIZA y UJA)

MÓDULO 2				
Materia 5.- Estudio y análisis de casos prácticos. Comunicación y redes sociales				
Fecha	Hora inicio	Hora fin	Título sesión	Profesor/a
14/06/19 (Viernes)	16:00	21.00	El aprovechamiento integral del orujillo	Cristóbal Gallego Martínez (San Miguel Arcángel)
15/06/19 (Sábado)	09:00	14:00	El papel de las redes sociales en la gestión de los subproductos	Montserrat Godoy (MG Talent)
21/06/19 (Viernes)	16:00	21:00	Gestión integral de subproductos del olivar	Juan Espejo del Campo (Sacyr Industrial)
22/06/19 (Sábado)	09:00	14:00	Tipología de proyectos de valorización energética de biomasa del olivar: orujillo y restos de podas	Juan Espejo del Campo (Sacyr Industrial)
06/07/19 (Sábado)	09:00	14.00	CLAUSURA	

MÓDULO 2				
Materia 6.- Visitas técnicas				
Fecha	Hora inicio	Hora fin	Título sesión	Profesor/a
15/03/19 (Viernes)	09:00	21:00	VISITAS TÉCNICAS: San Miguel Arcángel (Villanueva del Arzobispo, Jaén) Probiomasur (Puente del Obispo, Jaén) Grupo Elayo (Castillo de Locubin, Jaén)	Cristóbal Gallego Martínez (San Miguel Arcángel) José María Olmo Delgado (Grupo Elayo)
26/04/19 (Viernes)	09:00	21:00	VISITAS TÉCNICAS: Biorrefinería Oleícola El Tejar (Palenciana, Córdoba) Planta de biomasa (Puente Genil, Córdoba) Biomasa de la Subbética (Palenciana, Córdoba)	Juan Espejo del Campo (Sacyr Industrial)
24/05/19 (Viernes)	09:00	21:00	VISITAS TÉCNICAS: Planta de compostaje de alpeorujos (Pozoblanco, Córdoba) Instalación de secado de hueso de aceituna en cooperativa de aceite (Aguilar de la Frontera, Córdoba)	Juan A. Caballero Jiménez (OLIFE)
5/07/19 (Viernes)	09:00	21:00	VISITAS TÉCNICAS: Uso de hueso en Hospital (Linares, Jaén)	José A. La Cal Herrera (Bioliza y UJA)

			Aprovechamiento de hueso de aceituna (Úbeda, Jaén) Sala de calderas con hueso de aceituna en comunidad de propietarios (Jaén)	
--	--	--	--	--

Visita	DESCRIPCIÓN	UBICACIÓN
1	Planta de tratamiento integral de subproductos del olivar de SACYR INDUSTRIAL	Puente Genil, Córdoba
2	Planta de compost de orujo de la Cooperativa de 2º grado OLIVARERA DE LOS PEDROCHES	Pozoblanco (Córdoba)
3	Producción de astillas de olivo para generación de energía de BIOMASA DE LA SUBBÉTICA	Palenciana (Córdoba)
4	Extractor de aceite de orujo de SAN MIGUEL ARCÁNGEL y planta de biomasa de ENERGÍA DE LA LOMA	Villanueva del Arzobispo (Jaén)
5	Planta de tratamiento de hueso de aceituna de ECOLOMA BIOCOMBUSTIBLES	Úbeda (Jaén)
6	Sala de calderas en Hospital de 1 MW de potencia alimentada con hueso de aceituna realizada por INTELEC INGENIERÍA ENERGÉTICA	Linares (Jaén)
7	Centro logístico de biomasa PROBIOMASUR	Puente del Obispo (Jaén)
8	Planta de obtención de co-productos de alto valor añadido a partir de los subproductos del olivar de GRUPO ELAYO	Castillo de Locubin (Jaén)
9	Biorrefinería de OLEÍCOLA EL TEJAR	Palenciana (Córdoba)
10	Instalación de tratamiento de hueso en almazara	Aguilar de la Frontera (Córdoba)
11	Fábrica calderas hueso de aceituna	Huétor Tájar (Granada)
12	Red de calor con biomasa, kWb	Málaga