



PROGRAMA XX CONGRESO SEMh

Madrid, 20 al 22 de octubre de 2026
Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria
y de Biosistemas (ETSIAAB, UPM)

MARTES, 20 OCTUBRE

08:00-08:45	Entrega de documentación
08:45-09:45	Bienvenida e inauguración
09:45-10:30	Ponencia invitada (F. Xavier Sans y César Fernández-Quintanilla): Fundamentos ecológicos para la gestión de la vegetación arvense: una revisión histórica y conceptual
10:30-11:45	Sesión 1. Agroecología y servicios ecosistémicos - La especie de cubierta vegetal y su biomasa condicionan la eficacia del método de finalización para el control de malas hierbas estivales en viñedos mediterráneos. - Estrategias de manejo de cubiertas vegetales para el control de malas hierbas en viñedo: composición y métodos de finalización. - Influencia de diferentes estrategias de manejo de la flora arvense sobre la composición foliar de <i>Solanum lycopersicum</i> L., en el proyecto AGROSUS. - Cobertura y riqueza de arvenses en cereal de invierno entre 2005 y 2025 en Aragón. - Afinidad arvense y relevancia agronómica reflejan dimensiones funcionales distintas en la flora arvense ibérica.
11:45-12:15	Pausa café y visita pósteres
12:15-13:00	Ponencia invitada (Dionisio Andújar): Sistemas expertos para la gestión inteligente de malas hierbas
13:00-14:15	Sesión 2. Agricultura de precisión y digitalización en malherbología - Manejo localizado de malas hierbas: ¿Cambio de paradigma agronómico u optimización tecnológica del modelo convencional? - Comparación de imágenes satelitales de muy alta resolución para discriminar rodales de <i>Sorghum halepense</i> en maíz. - Detección de diversidad floral arvense mediante imágenes UAV e inteligencia artificial. - Let's play MixWeeding: un videojuego de aperos inteligentes. - Evaluación técnico-económica del manejo localizado de malas hierbas mediante la herramienta Drone4Weeding.
14:15-15:45	Almuerzo y visita pósteres
15:45-16:30	Ponencia invitada (Nuria Pedrol): Aplicaciones de la alelopatía en el control integrado de malas hierbas
16:30-17:00	Pausa café y visita pósteres
17:00-18:15	Sesión 3. Gestión integrada - Bioherbicida a base de biomasa densificada de eucalipto. Ensayo de campo en entorno operativo. - Estrategias sostenibles para mitigar la resistencia a herbicidas en sistemas de cultivo de trigo en no laboreo. - Viabilidad económica de dos hidroacolchados biodegradables en <i>Lavandula x intermedia</i> y <i>Salvia rosmarinus</i>. - Caracterización de la emergencia de especies estivales arvenses en huerta. - La enseñanza de la malherbología en grados y masters universitarios en España. Vamos de mal en peor.
18:30	Asamblea SEMh



MIÉRCOLES, 21 OCTUBRE	
08:45-09:45	Traslado a la finca experimental “La Poveda” (Arganda del Rey, Madrid). Salida: ETSIAAB, sede del Congreso
10:00-10:45	Recepción y café
11:00-14:00	Jornada Técnica
14:15-15:45	Almuerzo
15:45-16:45	Traslado al Instituto de Ciencias Agrarias (ICA-CSIC) – C/ Serrano 115 bis, Madrid
17:00-18:00	Visita al Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC) – C/ José Gutiérrez Abascal 2, Madrid
20:30	Cena de Gala

JUEVES, 22 OCTUBRE	
09:00-09:45	Ponencia invitada (M^a Dolores Osuna): Tres décadas frente a las malas hierbas: evolución del control químico y la resistencia a herbicidas
09:45-11:00	Sesión 4. Control químico y resistencia a herbicidas • <i>Amaranthus viridis</i> desafía al glifosato: primer caso documentado en Europa. • Nuevos casos de <i>Bromus madritensis</i> resistente a glifosato en cultivos de cereal en España. • Evolución temporal de resistencias tipo TSR en <i>Echinochloa</i> spp. en arroz en Extremadura (2019–2024). • Separación de los cuatro estereoisómeros de profoxidim y evaluación de su actividad herbicida. • La resistencia múltiple en una población de <i>Lolium rigidum</i> de Navarra está vinculada a diferentes enzimas P450.
11:00-11:30	Pausa café y visita pósteres
11:30-12:15	Ponencia invitada (Joel Torra): Visitantes indeseados: las plantas exóticas e invasoras
12:15-13:30	Sesión 5. Biología y manejo de especies invasoras • Evaluación de la eficacia sobre <i>Amaranthus palmeri</i> y la selectividad en maíz del herbicida Diflufenican y sus mezclas. • La amenaza silenciosa avanza: perfil de resistencia del <i>Amaranthus palmeri</i> recién detectado en Navarra. • Seguimiento y gestión de plantas invasoras en un olivar silvestre de alto valor en Lisboa (Portugal). • Caracterización ambiental de la dinámica espacial y distribución de <i>Amaranthus palmeri</i> a escala nacional. • Discriminación de <i>Amaranthus palmeri</i>, <i>A. hybridus</i> y <i>A. retroflexus</i> a lo largo de su ciclo fenológico mediante información espectral.
13:30-14:15	Clausura
14:15-15:45	Almuerzo

Organiza:

