



XVI CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MALHERBOLOGÍA

**Congreso de Malherbología 2017**

PAMPLONA-IRUÑA, 25-27 OCTUBRE




**TERCERA CIRCULAR**

**Ya falta menos...** para que se desarrolle en Pamplona el XVI Congreso de Malherbología. Se han preparado conferencias invitadas y 4 sesiones temáticas para conseguir un foro para dar a conocer los últimos avances conceptuales y tecnológicos y propiciar el intercambio y la difusión de ideas entre los participantes.

¡¡¡Todavía estás a tiempo de inscribirte...!!

Categoría	Tarifa ordinaria
Socio SEMh Estudiante	250 €
Socio SEMh Ordinario	350 €
Socio SEMh Protector	350 €
Socio SEMh Jubilado	200 €
NO SOCIOS SEMh	400 €

*La inscripción podrá realizarse hasta el 25 de octubre de 2017 siguiendo las instrucciones de [la página web del congreso / inscripción](#). La inscripción incluye:*

- Acceso a todas las actividades del programa científico (incluyendo visita técnica).
- Bolsa y documentación de congresista: Libro de actas y Programa con Resúmenes.
- Cafés durante el desarrollo del programa del Congreso y comidas de los días 25 y 26.
- Participación en los actos sociales previstos: Recepción, Pintxo-pote y Cena de gala.

## Sede del Congreso

El congreso se celebrará en la **Universidad Pública de Navarra**, en concreto en el Edificio del Sario, en el Campus Arrosadia de Pamplona.

No confundir la Universidad Pública de Navarra (UPNA) con la Universidad de Navarra (UN), universidad privada localizada también en Pamplona.



## Alojamiento

- El Comité Organizador ha gestionado convenios con dos hoteles que distan 350 metros entre ellos, en el centro de la ciudad ([Hotel Maisonnave \(4\\*\)](#) y [Hotel Tres Reyes \(4\\*\)](#))
- Si el número de congresistas alojado en estos hoteles es suficiente, se dispondrá un servicio de autobús del congreso para su transporte diario de ida y vuelta a la sede del Congreso.
- En el acuerdo las 3 noches del congreso (24-27 de octubre) tienen un precio especial total de 198 € por habitación, tanto de uso individual como de uso doble.
- Estas condiciones especiales sólo se aplicarán para los congresistas que realicen su reserva para las 3 noches (del martes 24 de octubre al viernes 27 de octubre de 2017).
- Las reservas se deben realizar a través de la agencia de viajes "B the travel Brand" en el enlace disponible en la página [web del congreso/ Alojamiento](#).

Plazas limitadas reservando antes del 15 de SEPTIEMBRE

## Comité Organizador

Mercedes Royuela Hernando (UPNA)  
Ana Zabalza Aznárez (UPNA)  
Javier Peralta de Andrés (UPNA)

Irache Garnica Hermoso (INTIA)  
Juan Antonio Lezáun San Martín (INTIA)

## Comité Científico

Joaquín Aibar	Escuela Politécnica Superior. Universidad de Zaragoza
Fernando Bastida	Universidad de Huelva
Alicia Cirujeda	Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA)
Ana Isabel de Castro	Instituto de Agricultura Sostenible (CSIC), Córdoba
José Dorado	Instituto de Ciencias Agrarias (CSIC), Madrid
C. Fernández Quintanilla	Instituto de Ciencias Agrarias (CSIC), Madrid
Diego Gómez de Barreda	Universitat Politècnica de València
J. L. González-Andújar	Instituto de Agricultura Sostenible (CSIC), Córdoba
Jordi Izquierdo	Universitat Politècnica de Catalunya
Donato Loddo	Institute of Agro-environmental and Forest Biology (CNR), Italia
Francisca López Granados	Instituto de Agricultura Sostenible (CSIC), Córdoba
Iñigo Loureiro	Instituto Nacional de Inv. y Tec. Agraria y Alimentaria (INIA), Madrid
Ana Isabel Marí	Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA)
Julio Menéndez	Departamento de Ciencias Agroforestales. Universidad de Huelva
Luis Navarrete	Ins. Madrileño de Inv. y Des. Rural Agrario y Alimen. (IMIDRA), Madrid
Dolores Osuna	Centro de Investigaciones Científicas y Tec. de Extremadura (CICYTEX)
Gabriel Pardo	Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA)
J.M. Peña Barragán	Instituto de Ciencias Agrarias (CSIC), Madrid
Jordi Recasens	Agrotecnio. ETSEA. Universitat de Lleida
Aritz Royo	Agrotecnio. ETSEA. Universitat de Lleida
Andreu Taberner	Servicio Sanidad Vegetal. Generalitat de Catalunya y Univ. de Lleida
Joel Torra	Agrotecnio. ETSEA. Universitat de Lleida
José María Urbano	Universidad de Sevilla

## Empresas patrocinadoras

La organización del congreso cuenta con el patrocinio de las siguientes empresas:

<a href="#">ADAMA</a>	<a href="#">BAYER CROPSCIENCE, S.L.</a>	<a href="#">BELCHIM CROP PROTECTION</a>	<a href="#">COMERCIAL QUÍMICA MASSÓ, S.A.</a>	<a href="#">DOW AGROSCIENCES IBERICA</a>
				

<a href="#">FMC Corporation</a>	<a href="#">FTS AgroConsulting</a>	<a href="#">GOIZPER Group</a>	<a href="#">SAPEC AGRO, S.A.U.</a>
			

## Premios Actas SEMh/ Phytoma-España

En el marco de celebración del XVI Congreso de Malherbología y con el fin de reconocer las comunicaciones más significativas y de mayor calidad, la SEMh y la revista PHYTOMA-España conceden sendos premios. La selección de los trabajos merecedores de ambos premios recaerá en un Jurado como consta en las [bases](#) de estos premios. La entrega de los premios se realizará durante el Congreso, en la cena de gala.

## Trabajos completos y publicación

Las Comunicaciones Completas una vez corregidas según las revisiones del Comité Científico serán publicadas en el Libro de Actas del Congreso con su correspondiente ISBN. La impresión del libro de actas se realizará en blanco y negro y se entregará un ejemplar a cada congresista con la documentación del congreso.

## Exposición de las comunicaciones: Preparación de POSTERS y Comunicaciones Orales

Se presentarán comunicaciones en forma oral y póster.

Los autores ya han sido informados de la sesión y tipo de comunicación (oral o póster) una vez se han considerado sus preferencias y la organización de la sesión. Las instrucciones detalladas de la preparación de posters y de las comunicaciones orales se encuentran disponibles en la [página web del congreso / Comunicaciones/ Exposición](#), y se detallan a continuación:

### Instrucciones para la preparación de pósters

- ▶ La zona de exposición de pósters se localizará en el acceso a la sala de conferencias.
- ▶ Los pósteres estarán numerados y organizados según las sesiones.
- ▶ Las dimensiones recomendadas para los pósters son de 90 cm (ancho) x 1,20 cm (alto)
- ▶ Los organizadores facilitarán el material para fijar los posters a los paneles.
- ▶ La visita a los pósters se organizará por sesiones y se realizará en el intervalo reservado para ello según el programa del congreso. Se solicita a los autores que los presenten permanezcan cerca de los mismos en la sesión asignada, para poder responder preguntas y comentarios de los congresistas. No se realizará presentación oral del póster por parte de los autores, sino que serán presentados brevemente en la sesión correspondiente por el moderador de la misma.
- ▶ Horas asignadas para visita de pósters serán según el programa definitivo

### Instrucciones para la preparación de la comunicación oral

- ▶ Las presentaciones orales tendrán una duración total de 15 minutos, repartidos en 10-12 minutos de exposición y 3-5 min de discusión.
- ▶ Las presentaciones (se aconseja ficheros power point) se entregarán al moderador antes de la sesión para que la cargue en el ordenador de la sala con suficiente antelación. Se ruega traerlas en una memoria USB.
- ▶ La sala del congreso consta de ordenador, proyector, sistema de sonido y puntero láser con control remoto. No se puede garantizar la calidad de los ficheros Macintosh, con lo que se recomienda comprobar la compatibilidad de los mismos con el sistema Windows antes de la presentación.

# Programa provisional

## Martes 24 (Sala de Armas. Parque Ciudadela)

### Actividad previa -AESAVE-

**16:00 – 18:00** Coloquio AESAVE 2017 - Las (malas) hierbas y la provisión de Servicios Ecosistémicos (su papel en la cadena trófica de polinizadores y hormigas granívoras)

- El uso de franjas vegetales para favorecer la diversidad de insectos polinizadores.
- La actividad de las hormigas granívoras en la reducción del banco de semillas de malas hierbas.

**18:00 – 19:00** Asamblea AESAVE 2017

Congreso Malherbología 2017

19:00 – 21:00 **Recepción, bienvenida, entrega de documentación y aperitivo**

## Miércoles 25 Sede Congreso: Edif. El Sario, Universidad Pública de Navarra

8:30-9:30 Recogida de documentación

9:30-10:00 Inauguración Oficial

10:00-11:00 **Conferencia** inaugural.**Dr. Lammert Bastianns**

11:00-11:30 Pausa Café

11:30-13:30 **Sesión 1: Biología y Agroecología.** Comunicaciones Orales:

- *Amaranthus palmeri* en Cataluña y Aragón. ¿Tres poblaciones con un mismo origen?
- Profundidades óptimas y máximas para la emergencia de teosinte
- Ensayo del Grupo de Trabajo de Biología y Agroecología de la SEMh: emergencia y desarrollo de *Avena sterilis*, *Centaurea diluta*, *Chrysanthemum segetum*, *Lolium rigidum* y *Ridolfia segetum*
- Evaluación de los cambios en la flora espontánea en Portugal para un periodo de 10 años. Proyecto ValBioTecCynara
- Morphological, and genetic characterization of *Abutilon theophrasti* accessions across a geographic gradient
- Avances en la caracterización de dos genes candidatos que subyacen rasgos de maleza en el arroz maleza colombiano

13:30-14h Visita paneles Sesión 1

14-15:30 Comida

15:30-17:30 **Sesión 2: Manejo integrado.** Comunicaciones orales

- Efecto del laboreo mínimo (chisel), la fertilización y los abonos verdes sobre la flora arvense y los rendimientos en una rotación de cultivos de cereales y leguminosas ecológicos
- La secuencia de cultivos y la intensificación del uso de la tierra como herramientas para el manejo integrado de malezas
- Rotaciones de cultivos herbáceos en agricultura de conservación y convencional en ambientes semiáridos y su efecto sobre la flora arvense y el rendimiento del cereal, 33 años de experimentación
- El laboreo de verano para la gestión de malas hierbas en cereales de invierno
- El uso de cubiertas vegetales y sus labores de implantación en el manejo de *Cynodon dactylon* en viñedo
- Influencia del grado de translucidez de diferentes acolchados en el control de *Cyperus rotundus* L.

17:30-18:00 Café, paneles Sesión 2

18:00-19:00 **Asamblea SEMh**

20:00-22:00 Acto social: Pintxo-pote

## Programa provisional ... (continuación)

<b>Jueves 26</b>	<i>Sede Congreso: Edif. El Sario, Universidad Pública de Navarra</i>
8:30 a 14:00	Visita técnica (Milagro, Navarra)
14-15:30	Comida
15:30-16:30	<b>Conferencia</b> invitada: <b>Dr. Franck Dayan</b>
16:30 – 18:30	<b>Sesión 3:</b> Control Químico y resistencias a herbicidas <ul style="list-style-type: none"><li>• Evaluación del comportamiento de 20 materias activas herbicidas sobre la cespitosa <i>Cynodon dactylon</i> en diferentes épocas climáticas del año</li><li>• Control de <i>Ailanthus altissima</i> en un ecosistema natural</li><li>• Arylex TM active, un nuevo herbicida para el control de hoja ancha en cereales, cultivos perennes y colza: el primer miembro de una nueva familia química, los arilpicolinatos</li><li>• ¿Como integrar el manejo de biotipos resistentes en los DSS? El caso de la versión española del CPOWeeds</li><li>• Distribución de poblaciones resistentes de <i>Echinochloa</i> spp. a herbicidas inhibidores de la ALS y ACCasa en Extremadura</li><li>• Efecto del glifosato en la expresión génica de la ruta del siquimato en <i>Amaranthus palmeri</i></li></ul>
18:30- 19:00	Café y Visita posters sesión 3
21:00	Cena del Congreso

<b>Viernes 27</b>	<i>Sede Congreso: Edif. El Sario, Universidad Pública de Navarra</i>
9:00-10:00	<b>Conferencia</b> invitada: <b>Dra. Judit Barroso</b>
10:00-11:00	<b>Sesión 4:</b> Malherbología eco-innovadora <ul style="list-style-type: none"><li>• Últimos avances en tecnologías para una gestión sostenible de las malas hierbas</li><li>• Herbicidas alternativos en viña ecológica</li><li>• Influencia de un tapiz de musgos de olivar sobre la evaporación del agua del suelo</li><li>• METEO: Una herramienta informática para la optimización en tiempo real de las medidas de control del vallico (<i>Lolium rigidum</i>) en cereales</li></ul>
11:00-11:30	Pausa Café
11:30-12:30	<b>Sesión 4:</b> Malherbología eco-innovadora (continuación) <ul style="list-style-type: none"><li>• Cartografía de <i>Cynodon dactylon</i> en viñedo mediante imágenes UAV y tecnología OBIA para un uso sostenible y localizado de herbicidas</li><li>• Modelización 3D de malas hierbas en cultivos de maíz mediante fotogrametría digital automatizada</li></ul>
12:30-13:00	Visita posters sesión 4
13:00-13:30	Conclusiones congreso
13:30-14:00	Clausura

### Secretaría del Congreso

Secretaría Técnica Congreso SEMh2017  
Departamento de Ciencias del Medio Natural  
Universidad Pública de Navarra. Campus Arrosadia  
31006 Pamplona-Iruña  
Tel: 948169118 / 20 Fax: 948168930  
<http://www.unavarra.es/congresosemh2017>  
E-mail: [congreso.semh2017@unavarra.es](mailto:congreso.semh2017@unavarra.es)



“En efecto, en el planeta del principito había, como en todos los planetas, hierbas buenas y hierbas malas”

Antoine de Saint-Exupéry, 1943