



V Reunión Científica de Sanidad Forestal SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CIENCIAS FORESTALES

Albacete, 19, 20 y 21 de junio de 2024

*Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica y de Montes y Biotecnología
Universidad de Castilla-La Mancha
Campus Universitario s/n
02071 – Albacete*

TERCERA CIRCULAR

Ciencia, Investigación y Nuevas Tecnologías aplicadas a la Gestión de la Sanidad Forestal

Estimados participantes en la V Reunión de Sanidad Forestal de la SECF:

Estando próximas las fechas para encontrarnos en Albacete en junio de 2024, en primer lugar, os queremos transmitir nuestro agradecimiento por la acogida que está teniendo la Reunión, participando 40 instituciones/empresas del ámbito público y privado, que consideramos que dotan a la Reunión de un matiz enriquecedor y que esperamos que sea un lugar de encuentro de interés entre compañeros.

Durante estas jornadas nos vamos a reunir profesores, investigadores y profesionales del sector forestal que trabajamos en los diferentes campos de la Sanidad Forestal y que vamos a poder compartir los avances científicos y técnicos relacionados con esta disciplina.

En esta ocasión, la Reunión cuenta con 5 ponencias invitadas. Han sido presentadas 60 comunicaciones bajo las modalidades de formato oral, panel o informe técnico. Los avances científico-técnicos a nivel nacional quedarán representados con la participación de 10 universidades, 11 centros de investigación, 9 instituciones de la administración pública y 10 empresas relacionadas con el sector forestal.

Aprovechamos también para realizar un especial agradecimiento a la activa labor del Comité Científico, su riguroso criterio científico-técnico seguido en la revisión por pares de los trabajos, así como al Comité Organizador, que han sido de gran ayuda y han facilitado e incluso motivado la tarea de organización de la Reunión.

La reunión se ha organizado en seis sesiones temáticas que abordan la sanidad forestal desde diferentes áreas de especialización como son mejora vegetal, decaimientos forestales, plagas y enfermedades emergentes, seguimiento y evaluación de plagas y enfermedades, estrategias de diagnóstico y control y otros trabajos relacionados con la sanidad forestal.

Aprovechamos para comentaros algunos aspectos relacionados con la organización de la Reunión. El planteamiento general será similar al de reuniones anteriores, incluyendo ponencias invitadas, comunicaciones científicas, sesión de paneles, una mesa redonda y una salida al campo.

Os pedimos que comprobéis el día y hora en la que se van a impartir vuestras ponencias y comunicaciones en la versión del Programa que sigue en esta 3ª circular, así como las sesiones dedicadas a las comunicaciones con formato póster.

Todas las sesiones se desarrollarán en la ETSIAMB de Albacete, excepto la Sesión IV, que se realizará el jueves día 20 de junio, durante el día de campo, en una sala habilitada para ello en el restaurante donde vamos a comer. La idea es escapar de las posibles calurosas horas centrales del día y que sea un lugar de encuentro diferente con encanto.

Se ha incluido también para esta reunión una visita guiada al Jardín Botánico de Castilla-La Mancha (muy próximo a nuestro centro) y un homenaje a la figura del compañero el profesor Juan Alberto Pajares Alonso.

Esperamos que el Programa de la Reunión sea de vuestro agrado y en breve nos veamos en Albacete.

Datos de interés

Inscripción	Para realizar la inscripción se deberá enviar, cumplimentado, el boletín de inscripción disponible en la web de la SECF, junto con el justificante de transferencia, a las dos direcciones siguientes: vreuniongtsf@gmail.com y tesoreriasecf@gmail.com
Cuenta de pago de cuotas	Transferencia a la cuenta de la Sociedad Española de Ciencias Forestales (CIF G-36174852). IBAN: ES10 1491 0001 2321 1589 9821 TRIODOS BANK Sucursal c/ José Echegaray, 5, 28230. Las Rozas (Madrid) (BIC: TRIOESMMXXX). Indicar como concepto: nombre del asistente y RGTSanidad24
Cuotas de inscripción	El importe será: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 75 euros para estudiantes (Ayuda de 50 € para socios SECF o integrantes de entidades que sean socio institucional). ▪ 110 para socios de la SECF. ▪ 130 para no socios de la SECF. <p>Las cuotas abonadas entre el 12 de abril y el 4 de junio de 2024 tendrán un recargo de 20 euros. Las cuotas incluyen derecho a asistencia a la Reunión, documentos, cafés, 2 comidas, 1 cena y excursión.</p>
Normas para comunicación oral	La presentación será de formato libre (se recomienda incorporar el nombre de la reunión y logos correspondientes). La duración máxima de la presentación deberá ser de 10 min. El autor/a deberá aportar la presentación en una memoria externa a la organización al inicio de la Reunión para agilizar la preparación de las diferentes sesiones.
Normas para realización de Póster	Para la presentación de póster(s) se utilizará la plantilla disponible en la web de la SECF, adaptándose al formato y tamaño (A0). El autor/a deberá aportar el póster(s) impreso a la organización para su colocación y exposición durante los días de la reunión.

Publicación de textos completos	Por parte de la SECF se ha previsto la publicación de las comunicaciones presentadas (invitadas, orales y en panel) en los Cuadernos de la SECF, previa revisión por el comité científico, en formato electrónico y de libre acceso. Para la publicación en los Cuadernos de la SECF de los textos completos aceptados, se deberán seguir las normas de publicación, indicadas en la página web: http://secforestales.org/publicaciones/index.php/cuadernos_secf/about/submissions#authorGui delines.
Fechas de interés	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Inscripción, cuota con recargo: 12 de abril al 4 de junio. ▪ Envío de textos completos: hasta el 18 de octubre.
Alergias alimentarias	Hasta el día 10 de junio, podéis indicar vuestras alergias/intolerancias alimentarias en el siguiente formulario: https://docs.google.com/forms/d/1B1t0ShjRbJ136VpF XuSWi8bN1dMNJE2Asttv_q5856U/edit
Información y contacto	La información relativa a la Reunión (programa) se irá actualizando en la página web de la SECF (www.secforestales.org). Para otras consultas contactar con el comité organizador a través de la dirección: jose.monreal@uclm.es o yreuniongtsf@gmail.com

Programa provisional

MIÉRCOLES 19 de junio de 2024

- **8:30-9:15** Entrega de documentación.
- **9:15-9:45** Inauguración.

Sesión I: Programas de mejora ante plagas y enfermedades forestales. Moderador: Juan A. Martín García

- **9:45 - 10:15** Ponencia invitada. “Programa de mejora de *Pinus pinaster* frente al nematodo de la madera” *Raquel Díaz Vázquez*.
- **10:15 – 10:30** Aproximaciones genómicas a la lucha contra la grafiosis del olmo. *David Macaya-Sanz, Jorge Pallarés-Zazo, Juan Antonio Martín*.
- **10:30 – 10:45** Desarrollo de un protocolo para la detección precoz de genotipos de *Ulmus minor* resistentes a la grafiosis. *Juan Sobrino Plata, Clara Martínez Arias, Juan A. Martín*.
- **10:45 – 11:00** Variación genética de la encina en su susceptibilidad a *Phytophthora cinnamomi* en ausencia y presencia de sequía. *Raúl de la Mata, Beatriz Cuenca, Laura Luquero, Gerardo Moreno, Alejandro Solla*.
- **11:00 – 11:15** Marcadores moleculares de tolerancia al estrés hídrico y a *Phytophthora cinnamomi* en encina y alcornoque. *Ángela Martín, Francisco Alcaide, Rubén González, Beatriz Cuenca, Raúl Tapias, Felipe Pérez, Alejandro Solla*.

- **11:15– 11:30** Acciones de mejora genética frente a plagas y enfermedades emergentes. *Felipe Pérez*
- **11:30-12:00** Pausa – café.

Sesión II: Decaimientos forestales
Moderador: Alejandro Solla Hach

- **12:00 –12:30** Ponencia invitada. “Decaimiento en bosques mediterráneos: desentrañando amenazas y abordando retos para la conservación de los bosques”. *Rafael Navarro Cerrillo*.
- **12:30-12:45** Herramientas epidemiológicas para los alcornoques II. Modelo dinámico de los procesos de decaimiento (*Phytophthora cinnamomi*). *Enrique Cardillo Amo, Ana María Esteban Ramajo, Mariola Sánchez-González, Enrique Abad Jarillo*.
- **12:45-13:00** La rizosfera de hayas decaídas mejora el comportamiento de plántulas de haya ante el estrés biótico y abiótico. *Marta Pastor-García, Juan Piñeiro-Nevado, Gonzalo Monteoliva, Rosana López y Juan Antonio Martín*.
- **13:00-13:15** El decaimiento del fresno y sus hongos asociados. *Carmen Romeralo, Michelle Cleary, Johanna Witzell*.
- **13:15-13:30** Detección de procesos de decaimiento en pinares de *Pinus halepensis* en la Comunitat Valenciana mediante el uso de series temporales de imágenes satelitales. *Isabel González González, Jesica Esteban Cava, Hugo Mas Gisbert, Eduardo Pérez-Laorga, José Luis Tomé Morán, Santiago Martín Alcón*.
- **13:30-13:45** Control de la procesionaria del pino con *Bacillus thuringiensis* 11,8 mill UI/gr. *Patricia Valle Trujillo, Tacho Martínez*
- **13:30-15:00** Comida en el Comedor Universitario del Vicerrectorado. Campus Universitario.
- **15:00-15:30** Primera sesión de paneles

Mesa Redonda: La formación en sanidad forestal. Estado actual y necesidades futuras. Moderador: Rafael Navarro Cerrillo

- **15:30-16:30** Mesa Redonda. Profesores e investigadores de las distintas Universidades Españolas y profesionales del sector Forestal. *Esteban Jordán González, Felipe Pérez Martín, Julio J. Diez Casero e Israel Sánchez Osorio*

Sesión III: Plagas y enfermedades forestales emergentes.
Moderador: Jordán Muñoz Adalia

- **16:30 -17:00** Ponencia invitada. "Introducción a la gestión de las plagas exóticas: el nuevo Régimen Europeo de Sanidad Vegetal". *Hugo Mas i Gisbert.*
- **17:00 -17:15** Interacciones entre *Cryphonectria parasitica* y *Dryocosmus kuriphilus* en Galicia. *María Flora Romay-Río, María J. Lombardero.*
- **17:15 -17:30** Expansión del organismo nocivo *Hymenoscyphus fraxineus*, (T.Kowalski) Baral, Queloz & Hosoya en la Comunidad Foral de Navarra. Resultados de las prospecciones realizadas en 2023. *Xabier Santesteban Insausti, Cristóbal Molina Terrén, Salomé Hernando Chicote.*
- **17:30 -17:45** Estudio de la eficacia de hongos entomopatógenos en el control de *Leptoglossus occidentalis* Heidemann (*Heteroptera: Coreidae*). *Rodrigo Pérez García, Sergio Díez Hermano, Alfredo Benavente Martínez, Alvaro Benito, Julio Javier Díez.*
- **17:45 -18:00** Detección molecular de diferentes especies de *Phytophthora* aisladas de madera de alisos. *Alba Díez-Galán, Raquel Del Campo-Calvo, Eduardo Pastor-Durántez y Julio Javier Díez*
- **18:00-18:30** Pausa – café.

Homenaje a Juan A. Pajares

- **18:30-18:50** Homenaje. Ponencia invitada. *Julio J. Díez Casero.*
- **18:50-19:20** Segunda sesión de paneles.

Visita a Jardín Botánico de Castilla-La Mancha

- **19:30-21:00** Visita guiada al Jardín Botánico. Gestión de la Sanidad Vegetal en el Jardín Botánico de Castilla-La Mancha. Avenida de la Mancha s/n. *Alejandro Santiago y Pablo Ferrandis.*

JUEVES 20 de junio

Visita de campo: Sierra de Alcaraz

- **7:30** Salida
- **10:30** Pausa – Café
- **14:30** Comida en restaurante Valdepinares (Dehesa del Val, s/n, Bogarra, Ab)

Sesión IV: Seguimiento y evaluación de plagas y enfermedades forestales.

Moderadora: **Mónica Espinosa Rincón**

- **16:15-16:45** Ponencia invitada. “Digitalización y Nuevas Tecnologías como herramientas eficientes para la gestión de la sanidad forestal”. *Esteban Jordán González y Mari Carmen Collado Corredor.*
- **16:45-17:00** Integración de elementos del paisaje e información espectral para evaluar el riesgo de infección por *Phytophthora cinnamomi* a escala local. *Antonio Jesús Ariza Salamanca, Adrián Cidre González, Francisco José Ruiz Gómez, Andrea Vanini, Pablo González Moreno.*
- **17:00-17:15** Preferencia de hospedadores de adultos de *Pleurodirus fairmairii* (Coleoptera: Curculionidae) en condiciones de laboratorio. *Hugo Mas, Antonio Velázquez-de-Castro.*
- **17:15-17:30** Efecto de la composición específica y las variables dendrométricas en la infestación por *Viscum album* en los pinares de la meseta norte española. *Javier Rodríguez-Alonso, Rafael Calama, Marta Vergarechea, Marta Pardos, Miren del Río.*
- **17:30-17:45** Seguimiento de los daños de *Dryocosmus kuriphilus* y del nivel de control biológico causado por *Torymus sinensis* y otros parasitoides nativos en castaños de Navarra. *Xabier Santesteban Insausti, Cristóbal Molina Terrén, Salomé Hernando Chicote.*
- **19:30** Regreso
- **21:30** Cena de la reunión Hotel Universidad (Avenida de España 71, Albacete)

VIERNES 21 de junio

Sesión V: Estrategias innovadoras de diagnóstico y control de plagas y enfermedades forestales

Moderadora: **Ramona Muñoz Gómez**

- **9:00-9:30** Ponencia invitada. "Resiliencia de *Castanea sativa* ante factores de estrés relacionados con el cambio global". *Francisco Javier Dorado Reyes.*
- **9:30-9:45** Efectividad diferencial de extractos de espárrago frente a la podredumbre radical causada por *Phytophthora cinnamomi*. *Rosa López García, María Teresa Hidalgo Fernández, Marta García García, Rocío Rodríguez Arcos, Ana Jiménez Araujo, María Socorro Serrano Moral.*

- **9:45-10:00** Enemigos naturales de *Lymantria dispar*: reflexiones sobre la importancia de los carábidos predadores generalistas. *Gloria López-Pantoja, Antonia M. Paramio, Sebastiana Malia, Israel Sánchez-Osorio.*
- **10:00-10:15** *Platypus cylindrus* F. (Coleoptera; Platypodinae): Confirmación de su papel en el patosistema del escaldado del alcornoque mediante herramientas moleculares. *E. Jordán Muñoz-Adalia, Andreu Meijer, Carlos Colinas.*
- **10:15-10:30** Vesículas orgánicas para la aplicación de ARN de doble cadena en el control vía SIGS de patógenos forestales, en los patosistemas *Phytophthora-Quercus* y *Fusarium-Pinus*. *Sandra Mosquera, Huma Amin, Bocos-Asenjo, Irene Teresa Niño-Sanchez, Julio Javier Diez.*
- **10:30-11:00** Pausa – Café

Asamblea Grupo de Trabajo

- **11:00-12:00** Asamblea del Grupo de trabajo.

Sesión VI: Otros trabajos de actualidad en Sanidad Forestal Moderador: Israel Sánchez Osorio

- **12:00-12:15** Cambios en la diversidad genética y estructura poblacional de los bosques de *Castanea sativa* tras su exposición a estrés hídrico y *Phytophthora cinnamomi*. *Francisco Alcaide, Jose V. Die, Claudia Mattioni, Marcello Cherubini, M. Angela Martín, Alejandro Solla.*
- **12:15-12:30** Aplicación de herramientas para el seguimiento espacial y temporal de las defoliaciones por procesionaria del pino: dendrocronología y teledetección. *Cristina Gómez, Gabriel Sangüesa-Barreda, Darío Domingo, Francisco Mauro, José Miguel Olano, Hermine Houdas, Héctor Hernández-Alonso, Lorena Caiza-Morales, Jorge Ortiz-Ayuso, Francisco Rodríguez-Puerta.*
- **12:30-12:45** Pulverización foliar de fosfito en plántulas de encina y alcornoque para mitigar los efectos de *Phytophthora cinnamomi*. *Fco. Javier Dorado, Belén Oliva, Jairo Hernández, Ana de Santiago, Jamie Olaizola, Álvaro Camisón, Alejandro Solla.*
- **12:45-13:00** Efectos de los tratamientos selvícolas y el abandono de restos de madera en la diversidad de coleópteros saproxílicos en una plantación de *Pinus pinaster* en Guadalajara (España). *Hugo Mas, Patricio Valenzuela Celis, José Luis Lencina, Diego Gallego, Eduardo Pérez-Laorga, Alfredo Bravo, Juan Oliet Palá.*
- **13:00-13:15** Desarrollo de un modelo experimental para el aislamiento y selección de hongos endófitos con actividad entomopatógena en el bosque mediterráneo para el control de plagas (ensayo sobre *T.molitor*). *Álvaro Benito, Sergio Díez-Hermano, Diez, J.J.*

- **13:15-13:30** El componente biológico del suelo ante la podredumbre de raíz: ¿tolerancia o escape? *Francisco J. Ruiz-Gómez, Cristina de Miguel Rojas, Rafael M^a Navarro- Cerrillo.*
- **13:30-14:00** Acto de clausura.

PANELES

1. Programa de mejora del material genético forestal en Extremadura para su propagación y conservación y su papel en la lucha contra el cambio climático y la bioeconomía forestal. *Ana Hernández-Serrano, José Luis del Pozo, Alfredo Ortiz, Pedro Manuel Paniagua, Laura Luquero³, Beatriz Cuenca, Gloria Carrera, Ramón Santiago, David Tejerina, M^a del Henar Prieto, Valentín Maya, Raúl de la Mata, Alejandro Solla*.*
2. Programa de mejora genética y conservación de encinas y alcornoques frente al síndrome de la seca. *Felipe Pérez*, Beatriz Cuenca, Laura Luquero, Rafael M^a Navarro-Cerrillo, Francisco José Ruiz-Gómez, Lola Rey, Jesús Jorrín, Raúl Tapias, Ángela Martín, Isabel Arrillaga, Mar Ruiz-Galea, Inmaculada Hernández, José Antonio Manzanera, María Teresa Martínez, Elena Corredoira, Alejandro Solla.*
3. Interacción entre el genotipo y el ambiente en la resistencia a la grafiosis. *Jorge Domínguez; David Macaya-Sanz; José Alberto Ramírez-Valiente; Juan Antonio. Martín*.*
4. Silenciamiento génico inducido por pulverización (SIGS) para Controlar *Phytophthora cinnamomi* en Ecosistemas Forestales. *Irene Teresa Bocos Asenjo*, Jonatan Niño Sánchez, Sandra Mosquera, Sergio Díez Hermano, Huma Amin, Julio Javier Díez.*
5. Herramientas epidemiológicas para los alcornoques I. Detección temprana del decaimiento (*Phytophthora cinnamomi*). *Ana María Esteban Ramajo*, Enrique Cardillo Amo, Belén Godoy Cancho.*
6. Predicción de mortalidad en regenerados post-incendio de *Pinus halepensis* Mill. en escenario de cambio climático y ambiente semiárido mediante experimentos de restricción de precipitación. *Francisco Antonio García Morote*, Rocío Arquero Escañuela, Eva María Rubio Caballero, Manuela Andrés Abellán, Marta Isabel Picazo Córdoba, Wafa Chebbi, Francisco Ramón López Serrano.*
7. Factores que influyen en la dinámica de la defoliación en dehesas de *Quercus ilex* L. según gradiente latitudinal de su distribución geográfica. *Isabel González*, Isabel Cañellas, Patricia Adame, Iciar Alberdi, Asunción Roldan, Nerea Oliveira y Daniel Moreno-Fernández.*

8. Cambios en las raíces y en la actividad y composición del microbioma rizosférico asociados al decaimiento del haya (*Fagus sylvatica*). *Marta Pastor García**, *Juan Piñeiro Nevado*, *Gonzalo Monteoliva García*, *Clara Martínez Arias*, *Rosana López Rodríguez* y *Juan Antonio Martín García*.
9. Decaimiento y mortalidad de *Pinus pinea* en la región “Valles del Tiétar y el Alberche”: cuantificación, factores de influencia y nuevas líneas de investigación. *Rafael Calama**, *Matías García*, *Sergio Bravo*, *Guillermo Madrigal*, *Carmen Romeralo*, *Celia Herrero*, *Marta Pardos*.
10. Red Ibérica de Decaimiento Forestal inducido por el Clima (ReDeC). *Carmen Romeralo**, *Francisco Lloret Maya*, *Paloma Ruiz-Benito*, *Domingo Alcaraz*, *Jorge Aldea*, *Enrique Andivia*, *Cristina Aponte*, *Rafael Calama*, *Jesús J. Camarero*, *Jorge Curiel*, *Miren del Río*, *Manuel Fernández López*, *Mariano García*, *Antonio Gazol Burgos*, *Guillermo Gea Izquierdo*, *Lorena Gómez-Aparicio*, *Ester González*, *Elena Granda*, *Asier Herrero*, *José A. Hódar*, *Luciana Jaime*, *Juan Carlos Linares*, *Luna Morcillo Julià*, *Jordi Margalef*, *Darío Martín Benito*, *Jordi Martínez Vilalta*, *Rafael M Navarro-Cerrillo*, *Jonàs Oliva Palau*, *Marta Pardos*, *Antonio J Pérez-Luque*, *Marina Rodes Blanco*, *Raúl Sánchez Salguero*, *Gabriel Sangüesa Barreda*, *Alberto Vilagrosa Carmona*, *Regino Zamora*, *Miguel A. Zavala*.
11. Efectividad de tratamientos adaptativos tempranos (clareos y desbroces) para evitar el decaimiento de masas regeneradas post-incendio de *Pinus halepensis* por el efecto de la sequía. *Rocío Arquero Escañuela**, *Francisco Ramón López Serrano*, *Eva María Rubio Caballero*, *Wafa Chebbi*, *Manuela Andrés Abellán*, *Francisco Antonio García Morote*, *Marta Isabel Picazo Córdoba*.
12. Proyecto POCTEFA Sana Silva: nuevas tecnologías en sanidad forestal pirenaica. *Alejandro Cantero Amiano**.
13. Genes activados durante la respuesta defensiva de castaños resistentes a *Dryocosmus kuriphilus*. *María Flora Romay-Río**, *Paulino Martínez*, *Cristina Alonso*, *Javier Veloso*, *María J. Lombardero*, *Beatriz Cuenca*, *Beatriz Orosa*.
14. Bioseguridad forestal en Parques Nacionales de Montaña: vías de entrada, detección y seguimiento de patógenos forestales (BIOPARQUE). *Carmen Romeralo**, *Marta Pardos*, *Natalia Vizcaino-Palomar*, *Jorge Aldea*, *Miren del Río*, *Fernando Montes*, *Rosa Raposo*, *Rafael Calama*, *Lorena Gómez-Aparicio*, *Celia Herrero*, *Irene Ruano*, *Jonàs Oliva*.
15. Anamorfos de tipo *Cylindrocarpon* asociados a decaimiento de especies forestales en vivero. *Ramona M^a. Muñoz**, *M^a Luisa Lerma*, *Purificación Castillo*.
16. Herramientas digitales para la optimización de prospecciones y muestreos. *Jorge Miranda Izcaral*, *Beltran Álvarez Clouet**, *Ana Ponce Diaz*, *Eva Mayor Crespo*, *Alejandro González Casas*, *Juan Carlos Domínguez Alonso*, *Ana Belén Martín Hernández*, *Gema Pérez Escolar*,

17. Influencia de la instalación de cajas nido para el fomento de la avifauna insectívora en la abundancia de procesionaria del pino en pinares de Alicante. *Hugo Mas**, *Andrés Martínez*, *Eduardo Pérez-Laorga*.
18. Influencia de variables ambientales en la distribución y la expresión de síntomas de *Candidatus fitoplasma pini* en masas de pino carrasco en la Comunitat Valenciana. *Hugo Mas**, *Andrés Martínez*, *Eduardo Pérez-Laorga*.
19. Dinámica poblacional e índice de parasitismo de puestas de *Thaumetopoea pityocampa* (Denis & Schiff, 1755) en la Sierra de Alcaraz (Albacete). *Jose A. Monreal**, *Rocío Arias-Calderón*, *Ana M^a. García-Villaverde* y *David Huertas*.
20. El control de *Curculio elephas* mediante el manejo ganadero. *Tara Canelo**, *Álvaro Gaytán*, *Carlos Pérez-Izquierdo*, *Raúl Bonal*.
21. Caracterización de la comunidad local de himenópteros parasitoides en castañares recientemente colonizados por *Dryocosmus kuriphilus* (Hymenoptera; Cynipidae). *Juan Carlos Vinagrero**, *Juli Pujade-Villar*, *E. Jordán Muñoz-Adalia*, *Mercedes Fernández-Fernández*.
22. Efecto in vitro de tres extractos de espárrago en el crecimiento micelial de *Phytophthora cinnamomi*. *Rosa López García*, *María Teresa Hidalgo Fernández*, *Rocío Rodríguez Arcos*, *Ana Jiménez Araujo*, *María Socorro Serrano Mora¹**.
23. Control del decaimiento de ecosistemas de fagáceas afectadas por *Phytophthora* spp. en el sur de Europa mediante protocolos integrados de manejo: Life FAGESOS. *Francisco J. Ruiz-Gómez**, *Pablo González Moreno*, *Bruno Scanu*, *José Gomes Laranjo*, *Carmen Morales Rodriguez*, *Andrea Vannini*.
24. Resistografía como método poco invasivo para la detección precoz de *Fistulina hepatica* en plantaciones productivas de *Castanea sativa*. *Andreu Meijer**, *E. Jordán Muñoz-Adalia*, *Eduard Correal* y *Carlos Colinas*.
25. Evaluación de endófitos como posibles agentes de biocontrol frente a especies causantes del decaimiento del aliso. *Raquel del Campo Calvo**, *Eduardo Pastor Durántez*, *Genevieve Kuyanyim Adeyiga*, *Alba Diez Galán*, *Julio J Diez Casero*.
26. El silenciamiento genético inducido por pulverización (SIGS) como herramienta de interferencia de ARN ambiental (eRNAi) para controlar la enfermedad del cancro de pino. *Huma Amin**, *Irene Teresa Bocos-Asenjo*, *Sandra Mosquera Sergio Díez-Hermano*, *Mireille Ginésy*; *Julio Javier Diez* y *Jonatan Niño-Sanchez*.
27. Análisis filogenético de genes asociados a la tolerancia al estrés térmico en la familia de las fagáceas. *Rafael Postigo*, *Adrián Pérez Rial*, *Patricia Castro*, *Jose V. Die*, *M. Ángela Martín**.
28. Influencia de la edad del árbol en la germinación y en la composición de hongos en semillas de *Abies alba*. *Marta Pardos Mínguez**, *Matías García*, *Carolina Caballero*, *Fernando Montes*, *Carmen Romeralo*.

29. Influencia del microbioma de semillas de *U. minor* sobre la resistencia a la grafiosis del olmo. *Clara Martínez-Arias**, *Susana Fernández-Quirós*, *Jesús Rodríguez-Calcerrada*, *Juan Antonio Martín García*.
30. Patrones de diversidad herbácea y su relación con los gradientes ambientales y el decaimiento de dehesas de encinas en Sierra Morena y Sierra de Aracena. *Katherine Onoszko**, *Pablo González-Moreno*, *Ángel Lora-González*, *Francisco José Ruiz-Gómez*.
31. Efectos de las actuaciones de restauración post-incendio sobre las comunidades fúngicas del suelo en ambientes semiáridos. *Pedro Antonio Plaza Álvarez**, *Rocío Arias Calderón*, *Manuel Esteban Lucas Borja*, *María Dolores Carmona Yañez*, *Asma Amiri Ghanatsaman*, *José Antonio Monreal Montoya*.
32. Respuesta fisiológica a la sequía de clones híbridos de castaño. *Lorenzo Rosso**, *Sylvia Henintsoa Nomenaharinaivo*, *Giovanna Neirotti*, *Annachiara Fioccardi*, *Giovanni Gamba*, *Gabriele Beccaro*.

Comité Organizador

Israel Sánchez Osorio (Universidad de Huelva).

Daniel Moya Navarro (UCLM. Sociedad Española de Ciencias Forestales).

Alejandro Solla Hach (Universidad de Extremadura).

Julio Javier Díez Casero (Universidad de Valladolid).

Juan Antonio Martín García (Universidad Politécnica de Madrid).

Rocío Arias Calderón (Universidad de Castilla-La Mancha).

Ana María García Villaverde (Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha).

Jose Antonio Monreal Montoya (Universidad de Castilla-La Mancha).

Pedro Antonio Plaza Álvarez (Universidad de Castilla-La Mancha).

Comité Científico

Ramona María Muñoz Gómez (SEDAF. ITAP. Diputación de Albacete).

Diego Gallego Cambroner (Universidad de Alicante).

Francisco Jose Ruiz Gómez (Universidad de Córdoba).

Álvaro Camisón Caballero (Universidad de Extremadura).

Hugo Mas i Gisbert (VAERSA. CIEF. Generalitat Valenciana).

María Josefa Lombardero Díaz (Universidad de Santiago de Compostela).

Jordán Muñoz Adalia (Universidad de Valladolid).

Rocío Arias Calderón (Universidad de Castilla-La Mancha).

Jose Antonio Monreal Montoya (Universidad de Castilla-La Mancha).

Pedro Antonio Plaza Álvarez (Universidad de Castilla-La Mancha).

Planos de interés

- *Plano del Campus Universitario de Albacete.*



- *Plano de los principales hoteles de Albacete para la reunión.*



- Información de los principales hoteles de Albacete para la reunión.

Nombre	Página web	Precio (IVA incluido)	Indicaciones
Hotel Universidad	https://www.hoteluniversidad.com	Habitación individual: 68,20€ Habitación doble: 81,40€	Indicar que van a asistir a la Reunión para mantener el precio. Desayuno buffet incluido.
Hotel Los Llanos	reservas@hotellosllanos.es Teléfono: 967223750	Habitación doble (uso individual): 79,47€ Habitación doble: 92,27€	Indicar que van a asistir a la Reunión para mantener el precio. Confirmación de reservas hasta el 30/04/24. Cancelación gratuita hasta 48h antes de la llegada. Desayuno buffet incluido.
Gran Hotel	https://www.abgranhotel.com/	Consultar web	Indicar el código promocional "SECF24" para obtener un 10% de descuento.
Pensión Victoria	https://www.pensionvictoria.es/tarifas/	Habitación individual: 25€ Habitación doble: 40€	Consultar web
Hostal Alba	https://www.hostalalba.com/	Habitación individual: 30€ Habitación doble: 40€	Consultar web

