



LA SECCIÓN DE CIENCIAS NATURALES DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES DE ESPAÑA

se complace en invitarle a la sesión científica pública sobre

Olas de calor y megaincendios en España bajo el cambio climático: agosto de 2025

Programa:

18.00 h - **Salutación**

Prof. Ana Crespo, Presidenta Real Academia de Ciencias

Prof. Miguel Delibes, Presidente Sección Naturales Real Academia de Ciencias

Presentación

Prof. José Manuel Moreno, Coordinador de la sesión, Real Academia de Ciencias

18.10 h - **La meteorología de los incendios: la extrema ola de calor de 2025 y su relación con el cambio climático**

Prof. Gonzalo Míguez Macho, Universidad de Santiago de Compostela

18.25 h - **Cartografía de las zonas incendiadas e impactos ambientales**

Prof. Olga Viedma, Universidad de Castilla-La Mancha

18.40 h - **La vulnerabilidad de los ecosistemas quemados y opciones para su restauración**

Prof. Leonor Calvo Galván, Universidad de León

18.55 h - **La lucha contra el fuego: los límites de la extinción bajo situaciones extremas**

Prof. Marc Castellnou, Generalitat de Cataluña

19.10 h - **Debate**

Miércoles, 17 septiembre 2025
18.00 horas

Retransmisión en directo en


Calle Valverde, 22
28004 Madrid

Objetivos de la sesión

Durante el mes de agosto de 2025, los incendios forestales afectaron a amplias zonas del país, desde Cádiz hasta Cáceres, Salamanca, Zamora, León, Ourense y Asturias, quemando unas 360.000 hectáreas en apenas dos semanas. El fuego causó cuatro muertes, la evacuación de 33.000 personas y numerosas pérdidas en inmuebles, cosechas, ganadería, enseres y valores ambientales. Por primera vez en más de 30 años, es probable que al finalizar el año se superen las 400.000 hectáreas quemadas, muchas de ellas como consecuencia de incendios de más de 10.000 hectáreas (megaincendios).

Los incendios forestales registrados durante el mes de agosto de 2025 se produjeron tras una primavera húmeda, seguida de una ola de calor de duración, magnitud e intensidad excepcionales. Los territorios afectados se localizan en zonas subhúmedas o húmedas, con alta productividad y sometidas al abandono rural desde hace décadas. Episodios similares han ocurrido anteriormente en países vecinos y en otras regiones del mundo, favorecidos igualmente por un clima propenso a extremos por el calentamiento global.

La sesión tiene por objetivo realizar una evaluación de urgencia de las condiciones meteorológicas, climáticas y de la vegetación que han hecho posible esta oleada de incendios forestales. Asimismo, se pretende analizar las especies y ecosistemas afectados, su vulnerabilidad y resiliencia, así como las opciones disponibles para su restauración. España cuenta con una capacidad de lucha contra incendios ampliamente acreditada. Sin embargo, esta se ve sobrepasada bajo condiciones extremas como las vividas este verano, por lo que resulta pertinente analizar sus límites y explorar las opciones disponibles para mitigar los incendios bajo un clima que va a continuar calentándose.

