

XI Reunión del Grupo Especializado de Microbiología de Plantas (MiP-25)

MIGUEL A. MATILLA¹, DANIEL PÉREZ-MENDOZA¹, AMALIA ROCA², INMACULADA SAMPEDRO²

¹Estación Experimental del Zaidín, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (Granada).

²Departamento de Microbiología, Universidad de Granada (Granada).

✉ miguel.matilla@eez.csic.es | dpmendoza@eez.csic.es | amaliaroca@ugr.es | isampedro@ugr.es



Imagen 1. Foto de grupo de los asistentes a la conferencia MiP-25. La fotografía fue tomada en el claustro de la "Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad de Granada" (ETSAG), uno de los edificios más emblemáticos del barrio del Realejo. Este barrio fue la judería de Granada en la época nazarí.

La XI Reunión bianual del Grupo Especializado de Microbiología de Plantas (MiP-25) de la Sociedad Española de Microbiología (SEM) se celebró en Granada del 19 al 21 de febrero de 2025 en la "Escuela Técnica Superior de Arquitectura de la Universidad de Granada", localizada en el barrio histórico del Realejo. El Comité Organizador y Científico de la Reunión MiP-25 estuvo compuesto por la Dra. Amalia Roca y la Dra. Inmaculada Sampedro (Universidad de Granada), junto con el Dr. Daniel Pérez-Mendoza y el Dr.

Miguel A. Matilla (Estación Experimental del Zaidín, CSIC).

Desde su primera edición en Cercedilla (Madrid) en 2005, la Reunión ha aumentado en su número de asistentes, con un énfasis especial en fomentar la participación de jóvenes investigadores. Además de promover el intercambio de conocimientos científicos sobre los últimos avances en el campo de la interacción planta-microorganismo, este evento bianual busca impulsar conexiones y nuevas colaboraciones, así

como fortalecer las redes multidisciplinares entre los investigadores en el campo de la microbiología vegetal. Para promover la interacción entre los asistentes, el programa de la Reunión MiP-25 incluyó dos almuerzos y dos cenas en común, así como una visita cultural a algunos de los lugares históricos más emblemáticos de la bella ciudad de Granada.

La Reunión MiP-25 alcanzó un récord de participación con 141 asistentes y 96 comunicaciones, lo que representó una gran



Imagen 2. Acto de inauguración de la "XI Reunión del Grupo Especializado de Microbiología de Plantas" (MiP-25). De izquierda a derecha: la Dra. Nuria Ferrol, el Dr. Miguel A. Matilla, la Prof. Emilia López-Solanilla y el Prof. Manuel Sánchez Polo.

satisfacción para el Comité Organizador. Entre los asistentes se encontraron investigadores procedentes de universidades y centros de investigación de ocho comunidades autónomas, así como de instituciones de Brasil, República Checa, Portugal, Suiza, Argelia, Marruecos, China y México. Tradicionalmente, la conferencia ha consistido exclusivamente en presentaciones orales, impartidas principalmente por investigadores predoctorales, postdoctorales y en etapas tempranas de sus trayectorias profesionales. Debido al elevado número de comunicaciones recibidas en esta XI edición, se introdujo por primera vez un formato de presentación en tipo póster.

La conferencia se inauguró con las intervenciones de la Prof. Emilia López-Sola-

nilla (Universidad Politécnica de Madrid; Presidenta del Grupo Especializado de Microbiología de Plantas), el Prof. Manuel Sánchez Polo (Decano de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Granada), la Dra. Nuria Ferrol (Subdirectora de la Estación Experimental del Zaidín – CSIC, Granada) y el Dr. Miguel A. Matilla (Estación Experimental del Zaidín - CSIC; representante del Comité Organizador). La Reunión continuó con 45 presentaciones orales y 15 charlas breves, distribuidas entre las tres jornadas en las que se distribuyó el evento. Las comunicaciones se agruparon en seis áreas temáticas: genómica comparativa, biocontrol, tolerancia al estrés, mecanismos moleculares de las interacciones planta-microorganismo, endófitos y factores de virulencia. También se pre-

sentaron 36 pósteres en cuatro sesiones, repartidas a lo largo de las tres jornadas en las que se desarrolló el MiP-25.

La Reunión también incluyó la celebración de la Asamblea General del Grupo Especializado de Microbiología de Plantas de la SEM, en la que se discutieron las distintas actividades del Grupo, se presentó un informe de tesorería y se acordó la celebración de la próxima Reunión MiP en Palencia a cargo de investigadores de la Universidad de Valladolid, quienes recibieron el agradecimiento de los asistentes por su disposición a organizar el evento. Al finalizar la Asamblea, se vivieron momentos emotivos con el homenaje al Prof. Antonio de Vicente, catedrático de Microbiología de la Universidad de Málaga, con motivo de su



Imagen 3. Momentos del homenaje al Profesor Antonio de Vicente, catedrático de Microbiología de la Universidad de Málaga, con motivo de su próxima jubilación.



Imagen 4. A, Logotipo, instituciones organizadoras y patrocinadores de la XI Reunión de Microbiología de Plantas (MiP-25) de la Sociedad Española de Microbiología. B, El Comité Organizador y Científico de la Reunión MiP-25. De izquierda a derecha: el Dr. Miguel A. Matilla, la Dra. Amalia Roca, el Dr. Daniel Pérez-Mendoza y la Dra. Inmaculada Sampedro.

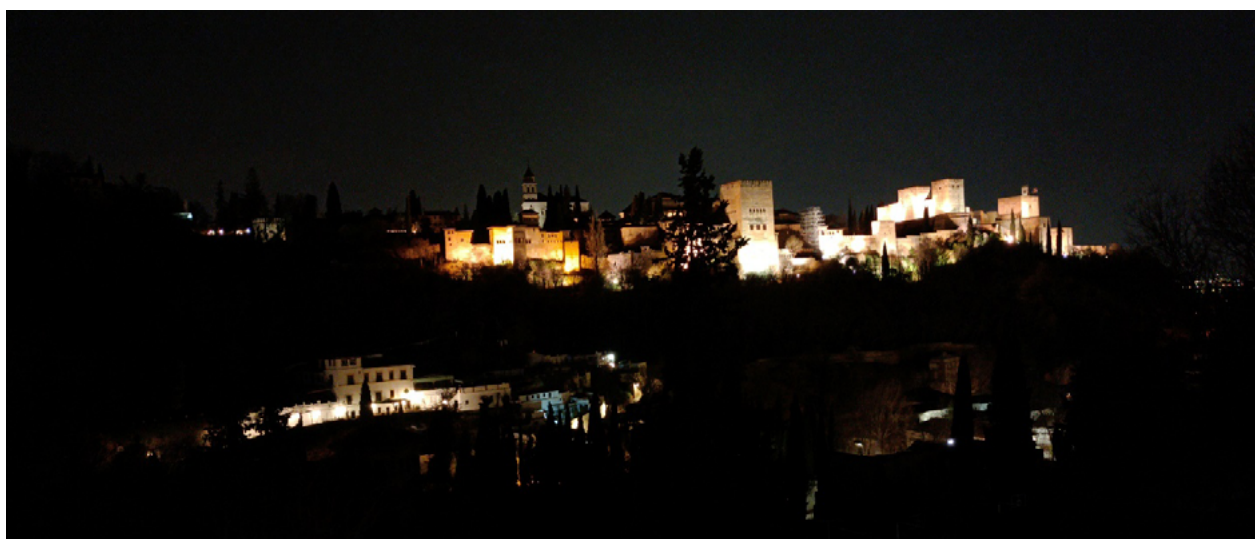


Imagen 5. Vista nocturna de la Alhambra durante la visita guiada organizada en el marco de la Reunión MiP-25. Los orígenes de la Alhambra se remontan al siglo IX. La Alhambra es el símbolo de la ciudad de Granada, Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO y una obra maestra del arte islámico europeo.

próxima jubilación. El Prof. de Vicente fue uno de los impulsores de la creación del Grupo Especializado de Microbiología de Plantas, además de desempeñar los cargos de Vicepresidente entre 2002 y 2009, y de Presidente entre 2011 y 2019.

La Reunión MiP-25 concluyó con unas breves palabras por parte del Comité Organizador en las que se resumieron las principales conclusiones y se destacó la extraordinaria calidad científica del evento. Para el Comité Organizador y Científico fue un absoluto privilegio haber sido seleccionados para

organizar la Reunión, cuyo éxito fue posible no solo por la alta y entusiasta participación, sino también gracias a la colaboración de la empresa "Baobab Eventos", que actuó como secretaria técnica y científica, la Junta Directiva del Grupo de Microbiología de Plantas, los moderadores de las sesiones y los voluntarios locales. Asimismo, se expresa un especial agradecimiento a la Sociedad Británica de Fitopatología (BSPP) por su apoyo económico.

En conclusión, la Reunión MiP-25 fue un evento científico de gran éxito, con

una destacada participación de expertos nacionales e internacionales en áreas como la promoción del crecimiento vegetal mediada por microorganismos, microbioma, fisiología vegetal, biocontrol, biorremediación, fitopatogénesis y mecanismos moleculares de las interacciones planta-microorganismo. Al finalizar la Reunión, se emplazó a todos los asistentes del MiP-25 a participar en la "XII Reunión de Microbiología de Plantas" que se celebrará en Palencia en 2027.