

Miembros de la Junta Directiva de la SEM

Nombre:

Rafael Rivilla Palma

Cargo en la Junta:

Presidente del Grupo de Microbiología de Plantas

Centro de trabajo:

Universidad Autónoma de Madrid. Departamento de Biología

Posición:

Catedrático de Universidad



Principales áreas de trabajo:

Interacción planta-bacteria. Microbioma de la rizosfera.

Otros datos de interés:

Editor asociado de *Frontiers in Microbiology*.

Editor asociado de *BMC Microbiology*.

Las tres publicaciones más recientes o más importantes:

Vázquez-Arias D, Civantos C, Durán-Wendt D, Ruiz A, Rivilla R, Martín M, Bernal P. 2025. The *Pseudomonas putida* type VI secretion systems shape the tomato rhizosphere microbiota. *ISME communications* 5 (1): ycaf158. <https://doi.org/10.1093/ismeco/ycaf158>

Blanco-Romero E, Garrido-Sanz D, Durán D, Rybtke M, Tolker-Nielsen T, Redondo-Nieto M, Rivilla R, Martina M. 2024. Role of extracellular matrix components in biofilm formation and adaptation of *Pseudomonas ogarae* F113 to the rhizosphere environment. *Frontiers in Microbiology* 15:1341728. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2024.1341728>

Blanco-Romero E, Garrido-Sanz D, Durán D, Rivilla R, Redondo-Nieto M, Martín M. 2022. Regulation of extracellular matrix components by AmrZ is mediated by c-di-GMP in *Pseudomonas ogarae* F113. *Scientific Reports* 12:11914. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-16162-x>

Contacto:

Teléfono: 914978188

E-mail: rafael.rivilla@uam.es

Palabras clave:

Interacción planta-bacteria. Microbioma de plantas. Colonización de la rizosfera. Genómica y metagenómica.