

## Miembros de la Junta Directiva de la SEM

### Nombre:

Emilia López Solanilla

### Cargo en la Junta:

Presidenta del Grupo de Microbiología de Plantas

### Centro de trabajo:

Universidad Politécnica de Madrid. Centro de Biotecnología y Genómica de Plantas

### Posición:

Profesora Titular de Universidad



### Principales áreas de trabajo:

Bacterias fitopatógenas. Intercacción planta-bacteria.

### Otros datos de interés:

Colaboradora de la Agencia estatal de investigación en el área Ciencias Agrarias y Alimentarias-Agricultura desde Julio 2018.

Miembro del comité editorial de la revista "Molecular Plant Pathology".

Editora asociada del "European Journal of Plant Pathology".

### Las tres publicaciones más recientes o más importantes:

Cerna-Vargas JP, Santamaría-Hernando S, Matilla MA, Rodríguez-Herva JJ, Daddaoua A, Rodríguez-Palenzuela P, Krell T, López-Solanilla E. 2019. Chemoperception of specific amino acids controls phytopathogenicity in *Pseudomonas syringae* pv. tomato. *mBio* 10:e01868-19. doi.org/10.1128/mBio.01868-19.

Santamaría-Hernando S, Rodríguez-Herva JJ, Martínez-García PM, Río-Álvarez I, González-Melendi P, Zamorano J, Tapia C, Rodríguez-Palenzuela P, López-Solanilla E. 2018. *Pseudomonas syringae* pv. tomato exploits light signals to optimize virulence and colonization of leaves. *Environmental Microbiology* 20:4261-4280. doi.org/10.1111/1462-2920.14331.

Castañeda-Ojeda MP, Moreno-Pérez A, Ramos C, López-Solanilla E. 2017. Suppression of Plant Immune Responses by the *Pseudomonas savastanoi* pv. *savastanoi* NCPPB 3335 Type III Effector Tyrosine Phosphatases HopAO1 and HopAO2. *Frontiers in Plant Science* May 5;8:680. doi.org/10.3389/fpls.2017.00680.

### Contacto:

Teléfono: 910679192

E-mail: emilia.lopez@upm.es

### Palabras clave:

Interacción Planta-Bacteria. Bacterias fitopatógenas. Genómica funcional. Fitobacteriología.