

Miembros de la Junta Directiva de la SEM

Nombre:

Alicia María Muro Pastor

Cargo en la Junta:

Presidenta del Grupo de Microbiología Molecular

Centro de trabajo:

Instituto de Bioquímica Vegetal y Fotosíntesis
(Consejo Superior de Investigaciones Científicas
y Universidad de Sevilla)



Posición:

Científica Titular de OPI

Principales áreas de trabajo:

Regulación mediada por RNAs no codificantes. Diferenciación celular bacteriana.
Adaptaciones metabólicas en cianobacterias.

Tres publicaciones más recientes o más importantes:

Brenes-Álvarez M, Vioque A, Muro-Pastor AM. 2022. The heterocyst-specific small RNA NsiR1 regulates the commitment to differentiation in *Nostoc*. *Microbiology Spectrum* 10:e02274-21. <https://journals.asm.org/doi/10.1128/spectrum.02274-21>

Brenes-Álvarez M, Olmedo-Verd E, Vioque A, Muro-Pastor AM. 2021. A nitrogen stress-inducible small RNA regulates CO₂ fixation in *Nostoc*. *Plant Physiology* 187:787-798. <https://doi.org/10.1093/plphys/kiab309>.

Brenes-Álvarez M, Vioque A, Muro-Pastor AM. 2020. The integrity of the cell wall and its remodeling during heterocyst differentiation are regulated by phylogenetically conserved small RNA Yfr1 in *Nostoc* sp. strain PCC 7120. *mBio* 11: e02599-19. <https://doi.org/10.1128/mBio.02599-19>.

Contacto:

Teléfono: 954489521

E mail: alicia@ibvf.csic.es

Palabras clave:

Heterocistos. Cianobacterias. RNAs no codificantes. RNAs antisentido.