

## Miembros de la Junta Directiva de la SEM

### Nombre:

Asunción de los Ríos Murillo

### Cargo en la Junta:

Presidenta electa

### Centro de Trabajo:

Museo Nacional de Ciencias Naturales-CSIC

### Posición:

Investigador Científico

### Principales áreas de Trabajo:

Ecología microbiana. Geomicrobiología.  
Biodiversidad en ambientes extremos.



### Otros datos de interés:

Miembro de la Red Española de Microorganismos extremófilos.  
Responsable del Grupo de Biogeoquímica y Geomicrobiología del MNCN-CSIC.

### Tres publicaciones más recientes o más importantes:

Garrido-Benavent I, Pérez-Ortega S, Durán J, Ascaso C, Pointing SB, Rodríguez-Cielos R, Navarro F, de los Ríos A. 2020. Differential colonization and succession of microbial communities in rock and soil substrates on a maritime Antarctic glacier forefield. *Frontiers in Microbiology* 11:126. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2020.00126>

De los Ríos A, Garrido-Benavent I, Limón A, Cason ED, Maggs-Köling G, Cowan D, Valverde A. 2022. Novel lichen-dominated hypolithic communities in the Namib Desert. *Microbial Ecology* 83:1036-1048. <https://doi.org/10.1007/s00248-021-01812-w>

Villar-dePablo M, Ascaso C, Rodríguez-Pérez E, Urizal M, Wierzchos J, Pérez-Ortega S, de los Ríos A. 2023. Innovative approaches to accurately assess the effectiveness of biocide-based treatments to fight biodeterioration of Cultural Heritage monuments. *Science of the Total Environment* 897:165318. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.165318>

### Contacto:

Teléfono: 914111328

E-mail: [arios@mncn.csic.es](mailto:arios@mncn.csic.es)

### Palabras clave:

Biodeterioro. Biometeorización. Biodiversidad. Litobiontes. Simbiosis.