

Miembros de la Junta Directiva de la SEM

Nombre:

Ana Martín González

Cargo en la Junta:

Presidenta del Grupo de Protistología

Centro de trabajo:

Departamento de Genética, Fisiología y Microbiología.
Unidad Docente de Microbiología. Universidad Complutense
de Madrid (UCM)

Posición:

Catedrática de Universidad

Co-responsable del Grupo de Investigación de la UCM sobre
Estrés Microbiano y Contaminación Ambiental

Principales áreas de trabajo:

Estrés microbiano y metales pesados. Citotoxicidad y
genotoxicidad de nanomateriales. Estrés oxidativo.
Expresión génica diferencial, en respuesta a estrés.
Biosensores microbianos.

Las tres publicaciones más recientes o más importantes:

de Francisco P, Amaro F, Martín-González A, Gutiérrez JC. 2018. AP-1 (bZIP) Transcription factors as potential regulators of metallothionein gene expression in *Tetrahymena thermophila*. *Frontiers in Genetics* 9:459. doi.org/10.3389/fgene.2018.00459.

de Francisco P, Martín-González A, Turkewitz AP, Gutiérrez JC. 2018. Genome plasticity in response to stress in *Tetrahymena thermophila*: selective and reversible chromosome amplification and paralogous expansion of metallothionein genes. *Environmental Microbiology* 20:2410-2421. doi.org/10.1111/1462-2920.14251.

Romero I, de Francisco P, Gutiérrez JC, Martín-González A. 2019. Selenium cytotoxicity in *Tetrahymena thermophila*: New clues about its biological effects and cellular resistance mechanisms. *Science of the Total Environment* 671:850-865. doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.03.115.

Contacto:

Teléfono: 913944968

E-mail: anamarti@bio.ucm.es

Palabras clave:

Estrés microbiano. Metales pesados. Nanomateriales. Citotoxicidad. Genotoxicidad. Expresión génica diferencial.

