

Miembros de la Junta Directiva de la SEM

Nombre:

Adela González de la Campa

Cargo en la Junta:

Presidenta del Grupo de Microbiología Molecular

Centro de trabajo:

Centro Nacional de Microbiología (ISCIII) y
Presidencia (CSIC), Madrid

Posición:

Investigador Científico



Principales áreas de trabajo:

Genética molecular bacteriana. Mecanismos de acción de antibióticos. Bases moleculares de la resistencia a antibióticos. Regulación de la transcripción por superenrollamiento.

Las tres publicaciones más recientes o más importantes:

Ferrándiz MJ, Martín-Galiano AJ, Schvartzman JB, de la Campa AG. 2010. The genome of *Streptococcus pneumoniae* is organized in topology-reacting gene clusters. *Nucleic Acids Research* 38:3570-3581. doi.org/10.1093/nar/gkq106.

Ferrándiz MJ, de la Campa AG. 2014. The fluoroquinolone levofloxacin triggers the transcriptional activation of iron transport genes that contributes to cell death in *Streptococcus pneumoniae*. *Antimicrobial Agents Chemotherapy* 58:247-257. doi.org/10.1128/AAC.01706-13.

Ferrándiz MJ, Martín-Galiano AJ, Arnanz C, Camacho-Soguero I, Tirado-Vélez JM, de la Campa AG. 2016. An increase in negative supercoiling in bacteria reveals topology-reacting gene clusters and a homeostatic response mediated by the DNA topoisomerase I gene. 2016. *Nucleic Acids Research* 44:7292-7303. doi.org/10.1093/nar/gkw602.

Contacto:

Teléfono: 918223944

E-mail: agcampa@isciii.es

Palabras clave:

Antimicrobianos. Resistencia a antibióticos. DNA topoisomerasas. Regulación de la transcripción.