

Miembros de la Junta Directiva de la SEM

Nombre:

Susana Campoy Sánchez

Cargo en la Junta:

Vocal

Centro de trabajo:

Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)

Posición:

Profesora Agregada



Principales áreas de trabajo:

Expresión y regulación génica en bacterias. Sistema SOS y reparación de DNA. Bacteriófagos. Factores de virulencia bacterianos y vacunas.

Otros datos de interés:

Secretaria del Departamento de Genética y Microbiología de la UAB.
Coordinadora del Grupo de Investigación Microbiología Molecular de la UAB.

Las tres publicaciones más recientes o más importantes:

Frutos-Grilo E, Marsal M, Irazoki O, Barbé J, Campoy S. 2020. The interaction of RecA with both CheA and CheW is required for chemotaxis. *Frontiers in Microbiology* 11:583. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2020.00583>.

Irazoki O, Campoy S, Barbé J. The transient multidrug resistance phenotype of *Salmonella enterica* swarming cells is abolished by sub-inhibitory concentrations of antimicrobial compounds. 2017. *Frontiers in Microbiology* 8:1360. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2017.01360>.

Irazoki O, Aranda J, Zimmermann T, Campoy S, Barbé J. 2016. Molecular interaction and cellular location of RecA and CheW proteins in *Salmonella enterica* during SOS response and their implication in swarming. *Frontiers in Microbiology* 7:1560. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2016.01560>.

Contacto:

Teléfono: 935813721

E-mail: Susana.Campoy@uab.cat

Palabras clave:

Virulencia bacteriana. Mecanismos de captación de hierro. Sistema SOS. Motilidad bacteriana. Bacteriófagos. Terapia fágica y mecanismos de resistencia a fagos.