

Miembros de la Junta Directiva de la SEM

Nombre:

Rafael Giraldo Suárez

Cargo en la Junta:

Vicepresidente

Centro de trabajo:

Departamento de Biotecnología Microbiana, Centro Nacional de Biotecnología, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CNB-CSIC), Cantoblanco, Madrid

Posición:

Profesor de Investigación.



Principales áreas de trabajo:

Interacciones proteína-DNA. Replicación del DNA. Amiloidosis de proteínas. Priones. Biología Sintética.

Otros datos de interés:

Estructura de los cromosomas eucarióticos. Origen y evolución temprana de los microorganismos.

Tres publicaciones más recientes o más importantes:

Molina-García L, Moreno-del Álamo M, Botias P, Martín-Moldes Z, Fernández M, Sánchez-Gorostiaga A, Alonso-del Valle A, Nogales J, García-Cantalejo J, Giraldo R. 2017. Outlining core pathways of amyloid toxicity in bacteria with the RepA-WH1 prionoid. *Frontiers in Microbiology* 8:539. doi.org/10.3389/fmicb.2017.00539.

Molina-García L, Gasset-Rosa F, Moreno-del Álamo M, Fernández-Tresguerres ME, Moreno-Díaz de la Espina S, Lurz R, Giraldo R. 2016. Functional amyloids as inhibitors of plasmid DNA replication. *Scientific Reports* 6:25425. doi.org/10.1038/srep25425.

Gasset-Rosa F, Coquel AS, Moreno-del Álamo M, Chen P, Song X, Serrano AM, Fernández-Tresguerres ME, Moreno-Díaz de la Espina S, Lindner AB, Giraldo R. 2014. Direct assessment in bacteria of prionoid propagation and phenotype selection by Hsp70 chaperone. *Molecular Microbiology* 91:1070-1087. doi.org/10.1111/mmi.12518.

Contacto:

Teléfono: 915854615

E-mail: rgiraldo@cnb.csic.es

Palabras clave:

Interacciones proteína-DNA. Inicio de la replicación del DNA. Amiloides y priones. Biología Sintética.