

Miembros de la Junta Directiva de la SEM

Nombre:

Rafael Giraldo Suárez

Cargo en la Junta:

Editor del Boletín Electrónico de la SEM (*NoticiaSEM*)

Centro de Trabajo:

Departamento de Microbiología Molecular, Centro de Investigaciones Biológicas (CIB), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Madrid.

Posición:

Científico Titular. Jefe de Grupo

Principales áreas de Trabajo:

Interacciones proteína-DNA. Replicación del DNA.
Amiloidosis de proteínas



Otros datos de interés:

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

Las tres publicaciones más recientes o más importantes:

R. Giraldo, C. Fernández-Tornero, P.R. Evans, R. Díaz-Orejas, A. Romero. 2003. A conformational switch between transcriptional repression and replication initiation in the RepA dimerization domain. *Nature Structural Biology*, 10(7):565-571.

T. Díaz-López, C. Dávila-Fajardo, F. Blaesing, M.P. Lillo, R. Giraldo. 2006. Early events in the binding of the pPS10 replication protein RepA to single iteron and operator DNA sequences. *Journal of Molecular Biology*, 364(5):909-920.

R. Giraldo. 2007. Defined DNA sequences promote the assembly of a bacterial protein into distinct amyloid nanostructures. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 104(44):17388-17393.

Contacto:

Teléfono: 918373112 (ext.4348) Fax: 915360432

E-mail: rgiraldo@cib.csic.es

Palabras clave:

Interacciones proteína-DNA. Inicio de la replicación del DNA. Amiloides y priones. Vida microbiana primitiva.