

**Profesor: Joaquim
Crusats**

**Publicaciones
Selecciones
2004-
2007:**

AUTORES: Joaquim Crusats, Sabino Veintemillas-Verdaguer, and Josep M. Ribó.

TITULO: Comments on a Possible Transition to Solid-Phase Homochirality.

REF. REVISTA/LIBRO: *Chemistry, a European Journal* **2007**, *13*, 10303-10305.

Indice de Impacto 5,015

AUTORES: Carlos escudero, Joaquim Crusats, Ismael Díez-Pérez, Zoubir El-Hachemi, and Josep M. Ribó.

TITULO Folding and Hydrodynamic Forces in J-aggregates of 5-Phenyl-10,15,20-tris(4-sulfophenyl)porphyrin

REF. REVISTA/LIBRO: *Angewandte Chemie International Edition* **2006**, *45*, 8032-8035.

Indice de Impacto 10,232

AUTORES: Joaquim Crusats, Sabino Veintemillas-Verdaguer, and Josep M. Ribó.

TITULO Homochirality as a Consequence of Thermodynamic Equilibrium?

REF. REVISTA/LIBRO: *Chemistry, a European Journal* **2006**, *12*, 7576-7581.

Indice de Impacto 5,015

AUTORES: Josep Claret, Jordi Ignés-Mullol, Ramon Reigada, Francesc Sagués, and Joaquim Crusats.

TITULO Self-organizing Propagating Patterns from Dynamic Self-Assembly in Monolayers.

REF. REVISTA/LIBRO: *Physical Review E* **2006**, *73*, article 026225 (4 pages)

Indice de Impacto 2,438

Proyectos y contratos (que incluyen el período 2004-2007)

Título del proyecto: "Dinámica no lineal en sistemas complejos: autoorganización espacio-temporal y autoensamblaje en materia blanda"

Proyecto BQU2003-05042-C02-01, Ministerio de Ciencia y tecnología, programa Nacional de Promoción General del Conocimiento.

Duración: desde 2003 hasta 2006

Investigador Francesc Sagués

Número de investigadores: 8

Proyectos vigentes

Título
del

proyecto: Procesos de ruptura de simetría especular y su relación con la emergencia abiótica de homociralidad.

Proyecto AYA-2006-15648-C02, Ministerio de Educación y Ciencia, programa Nacional de Astronomía y Astrofísica

Duración: desde octubre de 2006 hasta setiembre de 2009

Investigador Principal: Josep M. Ribó

Número de investigadores: 8

Otros indicadores:

Grupo consolidado de la Generalitat de Catalunya: NO

Tramo de investigación vivo: SI

5 Tramos de investigación: NO

Acreditació de recerca o recerca avançada (AQU): SI