



Instituto de Física Interdisciplinar y Sistemas Complejos

BECA/CONTRATO PREDOCTORAL

Se buscan candidatos a una beca FPI del Ministerio de Educación y Ciencia de España para realizar una tesis doctoral en el IFISC (Instituto de Física Interdisciplinar y Sistemas Complejos), centro mixto Universidad de las Islas Baleares (UIB) y Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Palma de Mallorca, en el contexto del proyecto de tipo Consolider C, FIS2007-60327, **FISICOS**: Física Interdisciplinar de Sistemas Complejos

El proyecto FISICOS quiere desarrollar investigación estratégica e interdisciplinar a partir de una base común de estudios en física no lineal y sistemas complejos, con métodos procedentes de la física estadística, teoría de sistemas dinámicos y métodos computacionales. La investigación está organizada en una línea transversal de naturaleza fundamental y cuatro líneas dirigidas más específicas:

- Línea transversal**: Sistemas complejos, física estadística y no lineal.
- Línea 1**: Óptica no lineal, óptica cuántica y dinámica de dispositivos optoelectrónicos.
- Línea 2**: Dinámica de fluidos, biofluidos y fluidos geofísicos.
- Línea 3**: Biofísica y fenómenos no lineales en ecología y fisiología.
- Línea 4**: Dinámica y fenómenos colectivos en sistemas sociales.

Los detalles de la convocatoria y procedimiento a seguir aparecerán en breve en la página web del Ministerio de Educación y Ciencia (www.mec.es), pero se recomienda que los interesados se pongan en contacto de manera inmediata con cualquiera de los posibles directores de tesis: Pere Colet, Victor M. Eguíluz, Damià Gomila, Emilio Hernández-García, Cristóbal López, Claudio Mirasso, Manuel Matías, Tomás Sintès, Maxi San Miguel (investigador principal), Alessandro Scirè, Raúl Toral y Roberta Zambrini. Las direcciones electrónicas de estos investigadores e información más detallada sobre sus actividades se pueden encontrar en la página web del instituto: <http://ifisc.uib.es>