



UNIVERSIDAD COMPLUTENSE  
MADRID



<http://www.mat.ucm.es/momat/>



# Proyecto de investigación: Matemáticas para el avance interdisciplinar en altas presiones, sanidad animal y otros temas de interés científico y tecnológico. MTM2011-22658

## BECA PREDOCTORAL 4 años

Beca de Formación de Personal Investigador FPI

Plazo de presentación: 8 a 23 de febrero a las 15:00 hs

El objetivo general de este proyecto es la investigación desde el punto de vista matemático en varios temas de interés para la sociedad, con la colaboración de otros matemáticos y de investigadores de otros campos científicos, además de con empresas y otras instituciones u organismos. En particular nos centraremos en la modelización matemática, que se ha convertido en una poderosa herramienta para simular en el ordenador multitud de procesos, así como optimizarlos y controlarlos. Esto permite, entre otras cosas, evitar numeroso trabajo de experimentación en laboratorio, lo que se suele traducir en un considerable ahorro de tiempo... y de dinero.

El proyecto se divide en 3 apartados:

- 1) Altas presiones.
- 2) Difusión y control de epidemias de animales.
- 3) Otros temas.

Miembros del proyecto:

Ángel Manuel Ramos (Investigador principal), Sixto Jesús Álvarez, Juan M. Bello, Juan-Antonio Infante, Benjamin Ivorra, Beatriz Martínez-López, José María Rey, José Manuel Sánchez-Vizcaíno, Nadia Smith.

Las solicitudes deben enviarse al Ministerio, antes del día 23 de febrero a las 15:00 hs.

<http://www.micinn.es/portal/site/MICINN/menuitem.edc7f2029a2be27d7010721001432ea0/?vgnextoid=1d04581f75f35310VgnVCM1000001d04140aRCRD>

Es recomendable que los interesados se pongan en contacto previamente con Ángel Manuel Ramos ([angel@mat.ucm.es](mailto:angel@mat.ucm.es)).

