# Tesis doctoral en la UCM en Cosmología y Física de Partículas

## Materia y Energía Oscuras en Cosmología: Teoría y Fenomenología, FIS2014-52837-P

El Grupo de Cosmología y Física de Partículas del Departamento de Física Teórica I de la Universidad Complutense de Madrid ofrece un contrato predoctoral para la formación de doctores y la realización de una tesis doctoral en el marco del programa de Formación de Personal Investigador (FPI).

http://www.ucm.es/ct34-15

Las líneas de investigación del grupo en las que se desarrollará el proyecto de tesis doctoral incluyen:

- Candidatos de Materia Oscura.
- Teorías de Gravedad Modificada y Energía Oscura.
- Aplicaciones de la Teoría Cuántica de Campos en Cosmología.
- Física más allá del Modelo Estándar.
- Participación en la colaboración J-PAS: The Javalambre-Physics of the Accelerated Universe Astrophysical Survey

La convocatoria del Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO) español está abierta y la incorporación del estudiante predoctoral está prevista para el curso académico 2015/2016. Los candidatos deben estar en posesión del título de máster o en disposición de obtenerlo en el presente curso académico 2014/2015.

Las solicitudes se presentarán on-line a través de la página del MINECO (puede utilizarse el enlace superior). Además del citado formulario, los candidatos deberán enviar su curriculum vitae, certificado de calificaciones de grado, certificado de Máster o equivalente, y al menos una carta de recomendación al Prof. Antonio López Maroto, maroto@ucm.es antes del 25 de junio de 2015.

Prof. Antonio López Maroto

y Prof. José Alberto Ruiz Cembranos

Departamento de Física Teórica I

Universidad Complutense de Madrid

Av. Complutense s/n

28040 (Madrid) Spain