

# ***III Jornadas Científicas del Departamento de Física de la Materia Condensada (Lunes 26 de enero de 2004)***

**Objetivo:** presentar dentro del ámbito del departamento, los proyectos de investigación en desarrollo y/o los que se planean abordar en un futuro próximo.

**Formato:** charlas de 1/2 hora cada una, distribuidos en unos 20 minutos de exposición y 10 minutos de preguntas.

**Fecha y lugar:** Lunes 26 de enero. Cartuja del Aula Dei. En particular en una sala del Instituto de Agronómico Mediterráneo de Zaragoza (IAMZ).

---

## ***Programa (26 de Enero de 2004)***

**9:30-- Apertura.**

**9:35--** José María de Teresa. *Sistemas magnetorresistivos de interés en magnetoelectrónica.*

**10:05--** Luis Martín Moreno. *Algunos efectos basados en la existencia de ondas superficiales.*

**10:35--** Luis Morellón. *The naturally nanolayered  $R_5(\text{SixGe}_{1-x})_4$  materials.*

**11:05-- Café**

**12:00--** José Luis García Palacios. *Movimiento browniano y disipación en sistemas cuánticos.*

**12:30--** Gloria Subías. *Un modelo estructural para la dispersión resonante de rayos-x aplicado al  $\text{Nd}_{0.5}\text{Sr}_{0.5}\text{MnO}_3$  y las espinelas de Fe, Mn y Co.*

**13:00--** Ángel Millán. *Nanopartículas y nanocomposites magnéticos*

**13:30-- Comida**

**16:00--** Leticia Tocado. *El efecto magnetocalórico gigante. Aplicaciones en la refrigeración magnética.*

**16:30--** Javier Luzón. *Magnetismo de electrones p en compuestos basados en el radical DTDA*

**17:00--** Rosabel Merino. *Materiales Eutécticos Solidificados Direccionalmente: Crecimiento y Propiedades.*

**17:30-- Cierre.**