



**XI JORNADA DE JÓVENES CIENTÍFICOS
DEL INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES NICOLÁS CABRERA**

17 de Diciembre de 2008

Residencia La Cristalera, Miraflores de la Sierra, MADRID

PROGRAMA

9:45 Inauguración de la XI Jornada de Jóvenes Científicos del INC por el Director del Instituto

Moderador: Prof: Carlos Sánchez López

10:00 “*Simulación de grano grueso de procesos de agregación de moléculas anfifílicas*”
Teresa Ruiz Herrero (C-V)

10:25 “*Autoensamblaje de nanotubos de porfirina con cadenas unidimensionales de Zn-O como espina dorsal: complejos antenna biomiméticos*”
Marta Trelka (C-III)

10:50 **Café**

Moderador: Prof: Rodolfo Miranda Soriano

11:30 “*Las bombas de Na⁺/K⁺ adaptan el disparo en ráfagas a la estadística del estímulo.*”
Sara Arganda Carreras (Grupo Biofísica)

11:55 “*Observación directa de la fusión de la red de vórtices superconductores: desanclaje térmico y nuevas fases entre el líquido y el sólido*”
Isabel Guillamón Gómez (C-III)

12:20 “*Efecto de proximidad y transporte no local en interfases grafeno-superconductor*”
Pablo Buset Atienza (C-V)

12:45 “*Estudio de interacciones magneto-eléctricas en sistemas multiferroicos mediante espectroscopia óptica no lineal*”
María de la O Ramírez Herrero (C-IV)

13:10 **Comida**

Moderador: Prof: Carlos Tejedor de Paz

15:30 “*Fotodiodos de Avalancha de GaN: Conteo de Fotones de UV en Modo Geiger*”
Jose Luis Pau Vizcaíno (C-XII)

15:55 “*Crecimiento y caracterización de nitruros de cobre*”
Nuria Gordillo García (CMAM)

16:20 Clausura de la Jornada Científica por el Excmo. Vicerrector de Investigación, Prof. **José María Sanz Martínez**