



XII JORNADA DE JÓVENES CIENTÍFICOS
DEL INSTITUTO DE CIENCIA DE MATERIALES NICOLÁS CABRERA

11 de Diciembre de 2009

Residencia La Cristalera, Miraflores de la Sierra, MADRID

PROGRAMA

9:45 Inauguración de la XII Jornada de Jóvenes Científicos del INC por el Vicerrector de Investigación, Prof. Rafael Garesse

Moderador: Prof: Enrique García Michel

10:00 “*Fuerzas ópticas: Efectos de la rotación de la luz*”
Silvia Albadalejo (Departamento de Física de la Materia Condensada)

10:30 “*Micro-fabricación láser de estructuras fotónicas en LiNbO₃: De agujeros submicrónicos a cristales fotónicos tridimensionales*”
Airán Ródenas (Departamento de Física de Materiales)

11:00 **Café**

Moderador: Prof: Raúl Guantes Navacerrada

11:30 “*Universal features in tumbling dynamics of flexible polymers under shear flow*”
Florencio Balboa Usabiaga (Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada)

12:00 “*Fingerprint of magnetism on atomic vacancies in graphite by LT-STM*”
Miguel Moreno Uceda (Departamento de Física de la Materia Condensada)

12:30 “*Bis (pyrrolo)-TTF-based molecular electronics*”
Stefan Bilan (Departamento de Física Teórica de la Materia Condensada)

13:00 **Comida**

Moderador: Prof: Carmen de las Heras Molinos

15:00 “*Sistemas biológicos casi óptimos*”
Alfonso Pérez Escudero (Grupo Biofísica)

15:30 “*Crecimiento de GaAsInN mediante epitaxia de haces químicos*”
Daniel Ghita (Departamento de Física Aplicada)

16:00 Clausura de la XII Jornada de Jóvenes Científicos del INC