

TALLER

# 4<sup>to</sup> Taller de Dinámica y Estructura de la Materia

22, 23 y 24 de Mayo del 2013

Departamento de Física  
Universidad Autónoma Metropolitana  
Unidad Iztapalapa

**Objetivo:** compartir los estudios actuales de la comunidad científica en México, así como el desarrollo de nuevas ideas y la formación de grupos de trabajo en áreas afines a la dinámica y estructura electrónica de átomos, moléculas y óptica. Los tópicos incluyen, pero no están limitados a:

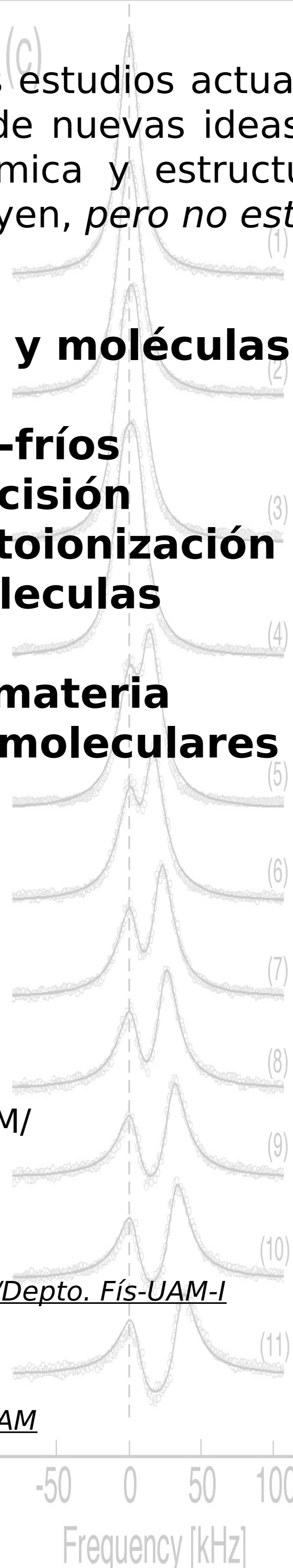
- **Interacción de átomos y moléculas con fotones (láseres)**
- **Física de átomos ultra-fríos**
- **Espectroscopía de precisión**
- **Física de plasmas y fotoionización**
- **Física de átomos y moléculas confinados**
- **Interacción radiación-materia**
- **Colisiones atómicas y moleculares**
- **Estructura electrónica**

**Fecha límite para registro:**  
5 de Mayo 2013

**Mayores informes:**  
<http://www.fis.unam.mx/TaDEM/>

**Comité Organizador:**

- R. Cabrera-Trujillo,  
*Instituto de Ciencias Físicas, UNAM/Depto. Fís-UAM-I*
- J. L. Hernández-Pozos,  
*Departamento de Física, UAM-I*
- José I. Jiménez Mier y Terán,  
*Instituto de Ciencias Nucleares, UNAM*
- Antonio M. Juárez Reyes,  
*Instituto de Ciencias Físicas, UNAM*



En esta ocasión conmemoraremos la carrera científica del **Prof. Salvador A. Cruz** del Departamento de Física de la UAM-I durante la apertura del evento.

En la conferencia inaugural tendremos el honor de contar con el **Prof. John R. Sabin**, del "Quantum Theory Project" Universidad de Florida, USA.

**Cuota de recuperación :**  
Investigadores: \$800 pesos

**Estudiantes:** Exentos.  
Habrá un número limitado de becas para estudiantes que cubrirá el hospedaje y comidas.

