



# 90 TALLER DE MATERIA CONDENSADA BLANDA

## MIÉRCOLES 26

### 16:00-16:10 Inauguración

Mtra. Sol-Haret Báez, Dra. Norma Bagatella, Dra. Blanca A. Gómez, Dr. Claudio Contreras, Dr. Adrián Huerta. (FFUV)

### 16:10-16:30 Breve historia del Taller de Materia Condensada Blanda

Dr. Adrián Huerta (Facultad de Física UV)

### 16:30-17:30 Rigidez espacio-temporal y su aplicación a materiales desordenados

Dr. Gerardo G. Naumis (Instituto de Física UNAM)

### 17:30-18:00 Fase hexática de un fluido atractivo confinado en 2D

Fis. Marcos Suárez (Maestría en Física FFUV)

### 18:00-18:30 Percolación en un sistema atractivo bidimensional

M. en C. Román Perdomo (Doctorado División de Ciencias e Ingeniería Universidad de Guanajuato)

## JUEVES 27

### 16:00-17:00 Biosensores de Impresión Molecular

Dra. Blanca A. Gómez (Facultad de Física UV)

### 17:00-18:00 Propiedades Estáticas de Polímeros Neutros de Carga

Dra. Norma Bagatella (Facultad de Física UV)

### 18:00-18:20 "Uso de las máquinas de Zeeman como una analogía a la región de coexistencia de fases"

Miguel Pintor (Servicio Social en el Laboratorio de Materia Blanda de la FFUV)

## VIERNES 28

### 16:00-17:00 Procesos de Transporte en Materia Blanda

Dr. Claudio Contreras (Facultad de Física UV)

### 17:00-17:20 Enseñanza de la física de la materia condensada blanda a infancias

Melissa Paredes (Colaboradora del Laboratorio de Materia Blanda)

### 17:20-17:40 Cambio climático, máquinas térmicas y tabaco, un trío tóxico

Miguel Kolteniuk (Estudiante Facultad de Física UV)

### 17:40-18:00 indicios de criticalidad en sistemas complejos

Fis. Fernando Barrios (Maestría en Física UV)

## SÁBADO 29

### 9:00-10:00 "On system size effect in computer simulations of low-dimensional hard-disk system"

Dr. Andriy Trokhymchuk (Instituto de la Materia Condensada de la Academia Nacional de Ciencias de Ucrania. La sapienza, Roma, Italia.)

### 10:00-12:00 Actividades del grupo de divulgación del Laboratorio de Materiales Blandos 'Portable'

- "Movimiento Browniano" Miguel Pintor (Servicio Social FFUV)
- "Barquito Pop-Pop" Miguel Kolteniuk (Egresado de la licenciatura en Física FFUV)
- "Haciendo Helado con Calor" Melissa Paredes (Colaboradora Estudiante de FFUV)
- "Partículas de Hidrogel" Aduzira Vidal (Ayudante de Investigador, Estudiante de FFUV)

### 12:00-12:30 Clausura

