

4o. Taller de Materia Blanda:
“Retos y perspectivas de la materia condensada blanda”
13 (llegada), 14, 15 y 16 (salida) de septiembre
Red de Materia Condensada Blanda
CA: Óptica y Materia Condensada Blanda
Facultad de Física de la Universidad Veracruzana
Xalapa, Ver.

| | |
|--|--|
| <p>“Diagrama de fases generalizado y formación de <i>clusters</i> en sistemas coloidales en competencia” Dr. Ramón Castañeda-Priego* Departamento de Ingeniería Física, División de Ciencias e Ingenierías, de la Universidad de Guanajuato.</p> | <p>“Materia Granular y dinámica de fluidos en GrainsLAB” Dr. Felipe Pacheco Vázquez Instituto de Física Benemérita Universidad Autónoma de Puebla</p> |
| <p>“Propiedades mecánicas de sistemas biofísicos: membranas y células” Dr. Amir Maldonado* Departamento de Física Universidad de Sonora</p> | <p>“Effective Interaction potentials and Henderson's Theorem: Iterative Ornstein-Zernike Inversion” Dr. Marco Heinen Departamento de Ingeniería Física, División de Ciencias e Ingenierías, De la Universidad de Guanajuato</p> |
| <p>“Sistemas unidimensionales: La diferencia está en ser suave”. Dr. Salvador Herrera Velarde* Instituto Tecnológico Superior de Xalapa</p> | <p>“Atrapamiento de micropartículas con luz”. Dr. Héctor Hugo Cerecedo Núñez CA: “Óptica aplicada y Materia Condensada Blanda” Facultad de Física Laboratorio de Óptica Aplicada Universidad Veracruzana</p> |
| <p>Participación de Estudiantes con pláticas cortas y/o presentación de Carteles: 4 estudiantes del Instituto de Física de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. 8 estudiantes de la Facultad de Física de la Universidad Veracruzana. 3 Instituto Tecnológico Superior de Xalapa 1 IFUNAM</p> | <p>“Sistemas confinados” Dr. Adrián Arturo Huerta Hernández* CA: “Óptica Aplicada y Materia Condensada Blanda” Facultad Física Laboratorio de Materiales Blandos, Simulación y Cálculo Numérico Universidad Veracruzana Sabático Instituto de Física de la UNAM</p> |

*Miembros de la Red de Materia Condensada Blanda Conacyt

Lista de estudiantes participantes de la BUAP (Dr. Felipe Pacheco):

| | |
|---|---|
| - Andrea Margarita Cervantes Álvarez (Medios granulares sumergidos) Instituto de Física Benemérita Universidad Autónoma de Puebla | - Yesica Yazmín Escobar Ortega (Efecto leidenfrost e inestabilidades) Instituto de Física Benemérita Universidad Autónoma de Puebla |
| -Anyi Tacumá Garzón (Evolución de cavidades generadas por explosiones en medios granulares) Instituto de Física Benemérita Universidad Autónoma de Puebla | -Lady Andrea López Fernández. (Dependencia de la fuerza de fricción con el factor de empaquetamiento durante la penetración de un intruso en un medio granular). Instituto de Física Benemérita Universidad Autónoma de Puebla |

Lista de estudiantes participantes de la UV (Dr. Adrián Huerta):

| | |
|---|--|
| "Estudio de un sistema confinados en cuasi-1D " Isaí de Jesús Ángeles Juárez Estudiante de la licenciatura en física Facultad de Física, Universidad Veracruzana | "Región intermedia en fluidos supercríticos" Fís. Román Perdomo* Estudiante de la Maestría en Física Facultad de Física, Universidad Veracruzana |
| "Estudio de un Sistema de Discos Duros con un Pozo de Potencial Atractivo", Cartel Marcos Suarez Muñoz Estudiante de la licenciatura en física Facultad de Física, Universidad Veracruzana | "Estudio de un sistema confinado en cuasi-2D" Gustavo Vazquez* Estudiante de la licenciatura en física Facultad de Física, Universidad Veracruzana |
| "Estudio de un sistema 1D" Fernando Barrios Cartel Estudiante de la licenciatura en física Facultad de Física, Universidad Veracruzana | "Estudio de un Sistema de Discos Duros con una Barrera de Potencial Repulsiva" Fís. Jahaziel Domínguez Estudiante de la maestría Universidad Veracruzana |
| "Percolación de Restricciones en un Sistema de Discos Duros", Víctor Hugo Vásquez Herrera. FFUV | "Simultaneous study of cavitation bubbles produced by laser ablation by photoacoustic and laser-beam-transmission-probe techniques" David Mustri-Trejo Estudiante de Maestría en Física, FFUV |

Lista de estudiantes del ITSX (Dr. Salvador Herrera Velarde)

| | |
|--|---|
| "Diseño de un sistema embebido para determinación de condiciones óptimas de maduración de fruta", Cartel, Jorge Rivas Quevedo | "Diseño de un prototipo y su algoritmo para el control de la plaga palomilla blanca", Cartel, Martín García Rivera |
| "Diseño e implementación de un sistema barrenador", Cartel, Rafael Arcos Morales | |

Lista de estudiantes de la UNAM (Dr. Alejandro Vásquez)

| | |
|--|--|
| "Micromanipulación con patrones aleatorios de luz" Fís. Laura Pérez García. Platica, Instituto de Física, UNAM | |
|--|--|

Comité organizador local:

Dr. Adrián Arturo Huerta Hernández

Dra. Norma Bagatella

Dr. Héctor Cerecedo

Dra. Patricia Padilla

Comité organizador de la Red:

Dr. Ramón Castañeda

Dr. Adrián Huerta

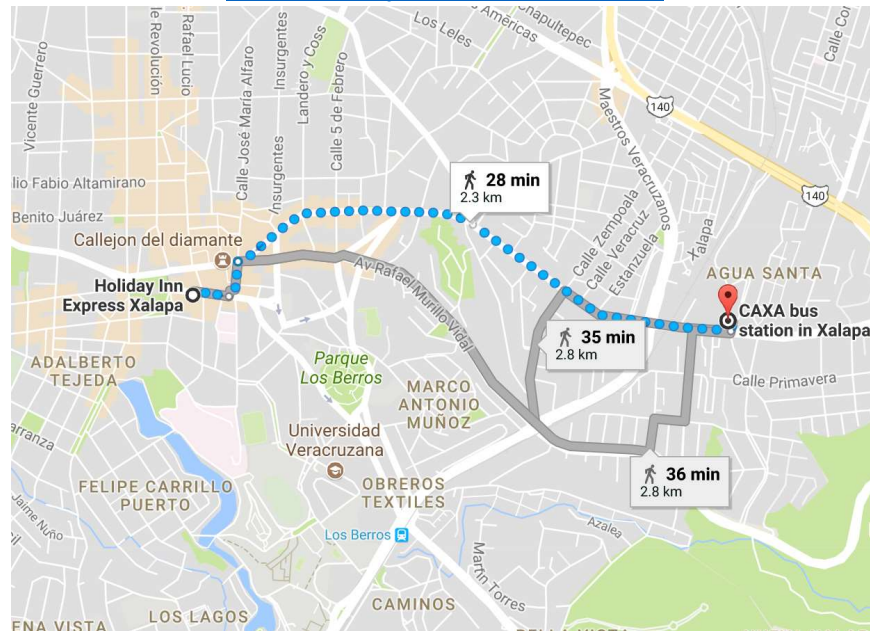
Dr. Alejandro Gil (Coordinador de la Red)

Programa

| | Jueves 14 | Viernes 15 | Sábado 16 |
|---------------------|---|---|------------|
| 10:00-11:00 a.m. | Inauguración: Norma Bagatella, Efraín Rojas Héctor Cerecedo, Adrián Huerta | Isaí/Fernando | Despedida. |
| 11:00-12:00 p.m. | Víctor Vásquez/Román Perdomo | Gustavo Vázquez Café | |
| 12:00-1:00 p.m. | Café/Carteles | Libre Traslado a la Fac. Física | |
| 1:00-2:00 p.m. | Héctor Cerecedo | Ramón Castañeda Seminario Facultad de Física | |
| 2:00-4:00 p.m. | Comida | Comida | |
| 4:00-5:00 p.m. | Felipe Pacheco | Marco Heinen | |
| 5:00-6:00 p.m. | Amir Maldonado | Yesica Escobar/ Anyi Tacumá | |
| 6:00-7:00 | Café/Jahaziel | Carteles | |
| 7:00-8:00 | Laura Pérez García/Andrea Cervantes | Carteles | |
| 8:00 p.m. | | Cena Mexicana (Por confirmar) | |

Llegada día 13

Hotel Holiday Inn Express Xalapa



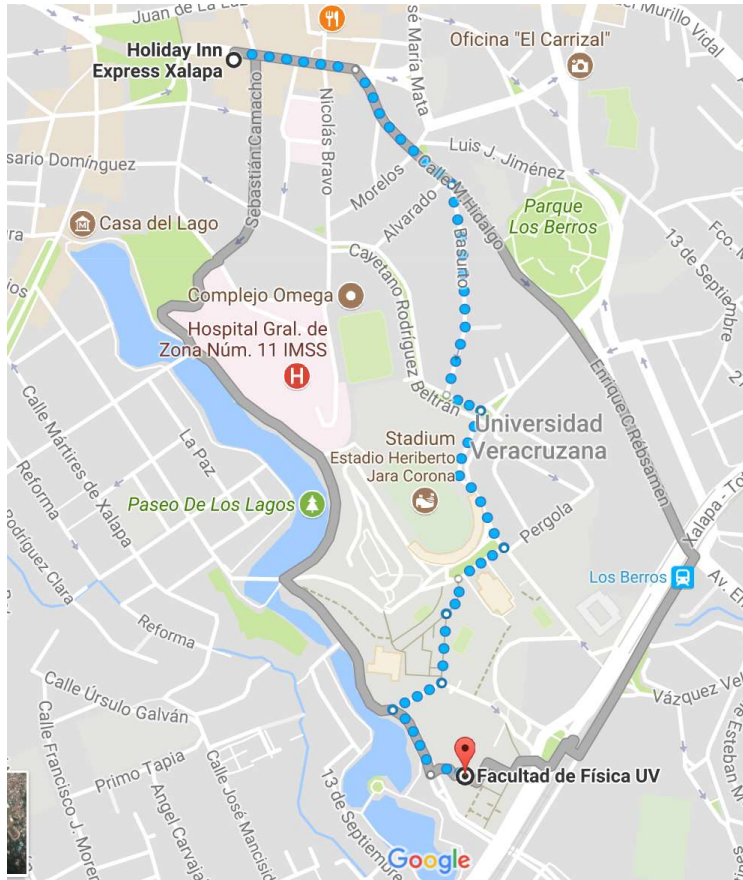
Zaragoza No. 8, Col. Centro, C.P. 91000 Xalapa, Enríquez, Veracruz

Mónica Gutiérrez Blancas

01 (228) 141-1697 / 90

Facultad de Física

Seminario de Ramón Castañeda



Contcto:

Dr. Adrián Arturo Huerta Hernández

Estancia Sabática IFUNAM

cub 217

adrian.huerta@fisica.unam.mx

Investigador de Tiempo Completo Titular "C"

Laboratorio de materiales blandos, simulación y cálculo numérico

Facultad de Física / Universidad Veracruzana

Circuito Gonzalo Aguirre Beltrán s/n Zona Universitaria

Xalapa, Ver. C.P. 91000

Tel: +52 (228) 8421700 Ext 14830 / Tel: +52 (228) 8421747

Email: adrian.huerta@gmail.com / adhuerta@uv.mx

URL: <http://www.uv.mx/personal/adhuerta>