



6° Taller de Materia Condensada Blanda

Programa

Organiza UV-CA-198: Óptica Aplicada y Materia Condensada Blanda
Dra. Norma Bagatella Flores, Dr. Héctor H. Cerecedo Núñez, Dr. Adrián A. Huerta
Hernández y Dra. Patricia Padilla Sosa.

**Salón 1 de la Facultad de Física de la Universidad Veracruzana
Del 6 al 8 de noviembre del 2019, Xalapa, Ver.**

6 de noviembre

16:00 - 16:15

"Recuento de los avances anuales, retos y perspectivas de la materia blanda"

Dr. Adrián Arturo Huerta Hernández
UV-CA198 LGAC: Materia Condensada Blanda.
Facultad de Física
Universidad Veracruzana

16:15 - 16:45

"Reconstrucción de sistemas cuasi-2D"

Estudiante: Jorge Rafael Virues Salazar
Servicio social en el Laboratorio de Materiales
Blandos, Simulación y Cálculo Numérico – FFUV.
Facultad de Física
Universidad Veracruzana

16:45 - 17:15

"Paisaje de energías de un sistema de 5 partículas adentro de una caja" (Modelo didáctico)

Estudiante: Doddy Rafael Gómez
Servicio social en el Laboratorio de Materiales
Blandos, Simulación y Cálculo Numérico – FFUV.
Facultad de Física
Universidad Veracruzana

17:15 - 17:45

"Crecimiento de microalgas"

Estudiantes: Silvana Guadalupe Calix
Hernández y Arely Salvador Pérez
Servicio social en el Laboratorio de Materiales
Blandos, Simulación y Cálculo Numérico – FFUV.
Facultad de Biología
Universidad Veracruzana

17:45 - 18:15

"Prototipo de incubadora"

Estudiante: Jesús Eduardo Hermosilla Díaz
Servicio social en el Laboratorio de Materiales
Blandos, Simulación y Cálculo Numérico – FFUV.
Facultad de Física
Universidad Veracruzana

18:15 - 18:45

"Microscopio Portátil"

Estudiantes: Jorge Rafael Virués Salazar y
Valeria Yanet Urieta de la Cruz
Servicio social en el Laboratorio de Materiales
Blandos, Simulación y Cálculo Numérico – FFUV.
Facultad de Física
Universidad Veracruzana

7 de noviembre

16:00 - 16:30

"Partículas Autopropulsadas"

Dr. Juan Rubén Gómez Solano
Instituto de Física
Universidad Nacional Autónoma de México

16:30 - 17:00

"Registros electroencefalográficos en la rata"

Dra. María Leonor López Meraz
Centro de investigaciones Cerebrales
Universidad Veracruzana

17:00 – 17:30

“Modelo de Sincronización”

Fís. José Gustavo Vázquez Espinoza
Maestría en física.
Facultad de Física
Universidad Veracruzana

17:00 - 17:30

“Difusión en una dimensión”

Dra. Norma Bagatella Flores
UV-CA198 LGAC: Materia Condensada Blanda.
Facultad de Física
Universidad Veracruzana

17:30 - 18:00

“Perspectivas de la física en el origen de la conciencia: las neuronas y el cerebro”

Estudiante: Marysol Brigitte Pérez Pagola
Facultad de Física
Universidad Veracruzana

17:30 - 18:00

“Aproximación al equilibrio termodinámico de modelos confinados a una dimensión”

Fís. Fernando Barrios Ramírez
Ayudante de investigador.
Facultad de Física
Universidad Veracruzana

8 de noviembre

13:00 - 14:00

“Fluctuaciones características alrededor de una dinámica estable extraído de datos electroencefalográficos altamente no-estacionarios”

Dr. Markus Müller Bender
Centro de Investigaciones en Ciencias Básicas y Aplicadas.
Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM)

18:00 - 18:30

“Diagramas de fase en sistemas confinados a dos dimensiones”

Fís. Marcos Suárez Muñoz
Maestría en física.
Facultad de Física
Universidad Veracruzana

16:00 – 16:30

“Motor de Stirling” (Modelo didáctico)

Estudiante: Mauricio Gálvez
Servicio social en el Laboratorio de Materiales Blandos, Simulación y Cálculo Numérico – FFUV.
Facultad de Física
Universidad Veracruzana

16:30 – 17:00

“Modelos didácticos en la filosofía de la ciencia”

Dr. Rubén Sampieri Cábal
Facultad de Filosofía
Universidad Veracruzana