



Programa de Ingreso a la Maestría en Ciencias (Física) 2017

Lunes 17 de Julio 2017

- 10:00-10:30 Bienvenida a cargo del Dr. Eduardo Gómez, subcoordinador del posgrado.
- 10:30-11:30 Asignación de temas a desarrollar que será presentado el jueves. Arreglos para tener acceso al Instituto, a internet y a recursos bibliotecarios para su investigación.
- 11:30-12:00 Libre.
- 12:00-12:30 "Materia fuera de equilibrio" Drs. Magdalena Medina y Pedro Ezequiel Ramirez.
- 12:30-13:00 "Lab. Nacional de Ingeniería de la materia fuera de equilibrio" Dr. Bernardo Yañez.
- 13:00-13:00 Comida.
- 15:00-17:00 Examen Electromagnetismo (Dr. Miguel Ángel Ojeda López).
- 17:00-17:30 "Transporte de iones a través de canales iónicos" Dr. Jorge Arceola Gómez.
- 17:30-18:00 "Métodos de simulación en mecánica estadística" Dr. Enrique González Tovar.

Martes 18 de Julio 2017

- 10:00-12:00 Examen Termodinámica (Dr. González Tovar)
- 12:00-12:30 "Síntesis, simulación y aplicaciones posibles de nano-materiales" Dr. Ricardo Guirado
- 12:30-13:00 "Simulación de partículas no esféricas" Dr. Martín Chávez Páez.
- 13:00-13:00 Comida.
- 15:00-17:00 Examen Métodos Matemáticas (Dr. Antonio Morelos Pineda)
- 17:00-18:00 Visita a laboratorios y espacios del Instituto.

Miércoles 19 de Julio 2017

- 10:00-12:00 Examen mecánica clásica (Dr. John Alexander Franco Villafañe)
- 12:00-12:30 "Adsorción de polielectrolitos en superficies: Los efectos de la densidad de carga en sistemas biológicos" Dr. José Elías Pérez López.
- 12:30-13:00 "Acelerómetros atómicos" Dr. Eduardo Gómez García.
- 13:00-13:00 Comida.
- 15:00-17:00 Libre.
- 17:00-17:30 "Experimentos en colisionadores de partículas" Dr. Antonio Morelos Pineda.
- 17:30-18:00 Dr. Pedro Ruiz Díaz.

Jueves 20 de Julio 2017

- 9:00-13:00 Presentación de temas a desarrollar y entrevistas simultáneamente.
- 13:00-13:00 Comida y despedida.