

Reunión de ondas y materiales

Programa

08 de Noviembre 2019

10:00 – 11:00 Emulación de electrones fuertemente unidos en sólidos cristalinos utilizando ondas mecánicas. M. en C. Filiberto Ramírez Ramírez, Dra.Ma. Gabriela Béz Juárez.

11:00 – 11:30 Diseño y construcción de moléculas artificiales tipo boraceno. Ing. Ángel Esteban Terán Juárez, Dr. Rafael A. Méndez Sánchez.

11:30 – 12:00 Caracterización de moléculas artificiales tipo benceno. Mayra Patricia Toledano Marino, Dr. Ángel M. Martínez Argüello.

12:00 – 12:30 Red hexagonal celda unitaria y primera zona de Brillouin. Miguel Angel Flores Gallegos, Dr. Rafael A. Méndez Sánchez.

12:30 - 13:00 Conductancia cuántica equivalente de dos resistores en serie. Quetzalsin Sac-Nicté Carrasco Rodríguez, Dr. Moisés Martínez Mares.

13:00 – 13:30 Vibraciones mecánicas en estructuras tipo zigzag y armchair. Edgar Gerardo Sotelo Parra, Dr. Rafael A. Méndez Sánchez, Dr. Ángel M. Martínez Argüello.

13:30 – 14:00 Diseño de un metamaterial con velocidad de grupo cero. Bryan Manjarrez Montañez, Dr. Rafael A. Méndez Sánchez.

14:00 – 14:30 Voltage-drop and four-point measurements in multiprobe mesoscopic quantum wires. Felipe de Jesús Castañeda Ramirez, Dr. Moisés Martínez Mares

14:30 – 15:00 Phases distribution for the scattering matrix in disordered waveguides. Dr. Miztli Yépes Martínez.

15:00 – 15:30 Radiación acústica en una varilla vibrante. Dr. Victor Domínguez, Dr. Rafael Alberto Méndez Sánchez.