

BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA
INSTITUTO DE FÍSICA “ING. LUIS RIVERA TERRAZAS”

SIMPOSIO: Física Computacional de la Materia Condensada

Septiembre 9-10,2021

Evento virtual

PROGRAMA

9 de septiembre 2021

Presidium: Director Dr. Felipe Pérez Rodríguez

10:00 Bienvenida e inauguración por el director del Instituto de Física “Ing. Luis Rivera Terrazas”

Conferencias.

10:15-11:00 Dr. Norberto Aquino, UAM Iztapalapa; “El átomo de helio confinado”

11:00-11:30 Dr. Reyes García Díaz, UAdeC; “Estudio del efecto del bismuto y vacancias de oxígeno en la adsorción de agua sobre SrTiO₃(111) mediante DFT”

11:30 receso

11:45-12:15 Dra. Mónica Olea Amezcua, BUAP, “ DFT en líquidos iónicos: Propiedades ópticas no lineales”.

12:15-12:45 M.C. Diana Uriza Prias, IFUAP, “Efecto de los solventes en la fotoluminiscencia del Triptofano: Teoría y Experimento”.

12:45-13:30 Dr. Raúl Fuentes Azcatl, UAM- Lerma; "El agua, los campos de fuerza de las últimas 4 décadas"

10 de septiembre 2021

Conferencias.

10:00-10:45 Dr. J. Mario Galicia Hernández, CnyN-UNAM, Aproximación DFT+DMFT para el estudio de los efectos de correlación en nanoestructuras y nanosistemas finitos.

10:45-11:15 M. en C. José Luis Godínez Pastor, IFUAP; “Fullerenos y su comportamiento en agua”

11:15-11:45 M.C. Jonatan Sánchez, “Aplicaciones de la QC en la Biomedicina”

11:45 Receso

12:00-12:40 Dr. Rafael Alejandro Rojas Calderón; Átomos Muónicos Hidrogenoides Confinados.

12:40 J. Francisco Rivas Silva, IFUAP; Propiedades estructurales y electrónicas de moléculas orgánicas.

Comité organizador

Minerva Gonzalez Melchor, Juan Francisco Rivas Silva, Omar de la Peña Seaman, Dolores García Toral, Antonio Flores Riveros, Alejandro Palma Almendra, Gregorio Hernández Cocoltzi