

BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA
INSTITUTO DE FÍSICA “ING. LUIS RIVERA TERRAZAS”
SIMPOSIO: Física Computacional de la Materia Condensada

Sala de juntas del IFUAP, Edificio 3

Evento híbrido: presencial/virtual

PROGRAMA

8 de septiembre 2022

Presidium: Dr. Felipe Pérez Rodríguez, Instituto de Física “Ing. Luis Rivera Terrazas”, BUAP, Director

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

Conferencias.

10:15-11:00 Dr. Norberto Aquino,

Universidad Autónoma Metropolitana; Iztapalapa

naa@xanum.uam.mx

Cálculo de los niveles de energía vibracionales de las moléculas NH_3 y PH_3

Virtual

11:00-11:30 Dr. Efraín Meneses Juárez,
Facultad de Ciencias Básicas, Ingeniería y Tecnología. Universidad Autónoma de Tlaxcala

efrain.meneses.j@uatx.mx

Simulación molecular de láminas de salmuera-surfactante en aplicaciones de yacimiento.

Virtual

11:30-12:00 Dra. Sandra Esteban Gómez,

Instituto de Física “Ing. Luis Rivera Terrazas”, BUAP.

sandra.esteban.gomez@gmail.com

“Propiedades estructurales y electrónicas del depósito de Mn sobre BP: Estudios de primeros principios”

Presencial

12:00-12:15 Receso

12:15-12:45 Dra. Sandra Julieta Gutierrez Ojeda,

Centro de Nanociencias y Nanotecnología, UNAM

sjulieta@ens.cnyn.unam.mx

Deformación mecánica en materiales MXenes.

Virtual

12:45-13:15 Alejandra Bustamante,

Instituto de Física, BUAP

Parámetros de Judd-Ofelt y razones de transferencia en NaYF₄:Eu³⁺

Presencial

9 de septiembre 2022

Conferencias.

10:00-10:30 Dr. José Jorge Rios Ramírez;

Candidato a Investigador Nacional

Departamento de Ciencias e Ingenierías

Universidad Iberoamericana Puebla

Modelos de difusión de impureza en aluminio por el mecanismo de mono vacancia

Presencial

10:30-11:00 Dr. Andrei Solórzano Pérez.

Presencial

11:00-11:30 Dra. Inés Urdaneta,

"El Universo holo(fracto)gráfico, un viaje por las escalas del cosmos"

Presencial

11:30-11:45 Receso

11:45 -12:15 Dr. Manuel Martínez Jiménez,

División de Ciencias e Ingenierías (Campus León), Universidad de Guanajuato.

mmartinezj@ugto.mx

Sobre líquidos iónicos y disoluciones acuosas de metanol: simulaciones numéricas de la fase líquida y la coexistencia sólido-líquido.

Virtual

12:15 Dr. Omar de la Peña Seaman.

Instituto de Física, BUAP.

Lineas de investigación de los miembros de CA Física Computacional de la Materia Condensada.

Presencial

Comité organizador

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