

SEMINARIO SEMANAL

“Dr. Jesús Reyes Corona”

“Líneas de investigación en el Merlo Lab”

Prof. Juan Manuel Merlo Ramírez

Assistant Professor
Departamento de Física y Astronomía
Vassar College. Poughkeepsie, New York, EUA.



Viernes 21 de octubre de 2022
13:00 h.

Evento **PRESENCIAL**



Resumen

En esta plática se discutirán dos temas relacionados con mi investigación: en la primera parte, se analiza la disminución de las componentes propagantes en la señal detectada en microscopía de campo cercano debido al uso de sondas con apertura y su efecto en las imágenes reconstruidas de la interferencia de plasmones de superficie propagándose en cristales de oro. En la segunda parte, se discutirá la existencia de estados topológicos de orilla en un sistema mecánico clásico. Se analizarán las condiciones para la existencia de dichos estados y su importancia para el estudio de los aislantes topológicos en las universidades de los países en vías de desarrollo.

Informes: seminarios@ifuap.buap.mx

