BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA
INSTITUTO DE FÍSICA
"Ing. Luis Rivera Terrazas"

SEMINARIO SEMANAL
"Jesús Reyes Corona"

"El discreto encanto de las ondas estructuradas"

Dra. Karen Volke Sepúlveda

Investigadora
Instituto de Física, UNAM

Pocos temas son tan transversales en la física como las ondas; lo que sabemos de las ondas aporta un marco general para entender diferentes fenómenos que van desde las escalas más pequeñas hasta las más grandes. El seminario se centrará principalmente en dos tipos de ondas: ópticas y acústicas, y en particular, en el tema de campos ondulatorios estructurados y singularidades, tanto de fase como de polarización. ¿Qué son, cómo se generan y para qué sirven las ondas con estructura? Para dar respuesta a estas preguntas, se explorarán algunas analogías entre óptica y acústica, conectando con aplicaciones en confinamiento y manipulación de objetos.

Auditorio del Instituto
Viernes 9 de junio de 2023
13:00 hrs