BAJA DIMENSIONALIDAD 2025

Evento gratuito y abierto al público

12 y 13 de junio, Auditorio del Instituto de Física BUAP

Nanotecnología, aplicaciones electrofotónicas, generación y almacenamiento de energía, óptica plasmónica, análisis SERS, arcillas, pseudocapacitancia.

Jueves 12 de junio		Viernes 13 de junio	
Hora	**Actividad**	**Hora**	**Actividad**
10:00	**Inauguración**	9:40	**“Modelado de la respuesta óptica de películas plasmónicas rugosas”.** Dra. Ana Lilia González Ronquillo
10:20	**“Nanopartículas metálicas como sensores fluorescentes y su aplicación en el área ambiental”.** Dr. Enrique Sánchez Mora	10:20	**“Temperatura del punto de nube para surfactantes no ionicos”.** Dr. Ernesto Hernández Zapata
11:00	**“Study of the faradaic processes of Li-ion battery cathodes of Mn_3O_4:1 % Fe_3O_4 during shallow charging”.** Dra. María Lizbeth Barrios Reyna	11:00	**“Captura de CO_2 mediante materiales porosos por Química verde”.** Dra. Mariana Peña
11:20	**“Sustratos texturizados para el análisis SERS de analitos viscosos”.** Dra. Karen Alejandra López Castaños		
11:40	**Coffee Break**	11:40	**Coffee Break**
12:20	**“Difusividad térmica de compositos basados en grafeno y bismuto”.** Dra. Lilia Meza Montes	12:20	**“¿Baja dimensionalidad en el suelo? Hablemos de arcillas”.** Dra. Rosalía Castelán Vega
13:00	**“Vidrios magneto-fotónicos para la captación de energía mediante vibración electromagnética”.** Dr. Miller Toledo	13:00	**“Baterías pseudocapacitivas de ión litio”.** Dr. Enrique Quiroga González
13:40	**“Generando luz con nanoestructuras de Silicio: Aplicaciones en Electrofotónica”.** Dra. Denise Estrada Wiese	14:00	**Clausura del evento**

Organiza:
Cuerpo Académico “CA 315 – Estructuras de Baja Dimensionalidad”

Más información:
Dr. Enrique Quiroga González
equiroga@ifuap.buap.mx