

# Semana de tópicos avanzados de ciencia de materiales BUAP 2023

14-16 de Febrero, evento híbrido

Presencial: Auditorio del Instituto de Física, BUAP. Edificio IF-1

Virtual: Por Facebook live en <https://www.facebook.com/IFUAP>

	Martes 14 Feb	Miércoles 15 Feb	Jueves 16 Feb
4:00 - 4:30	Propiedades ópticas y acústicas de sistemas periódicos <b>Dr. Jesús Arriaga Rodríguez</b>	Función logística auxiliar para ajustar comportamientos físicos disímboles <b>Dr. Elías López Cruz</b>	Heteroestructuras de van der Waals y sus propiedades <b>Dra. Lilia Meza Montes</b>
4:30 - 5:00	Modelado de la luminiscencia <b>Dr. Luis Octavio Meza Espinoza</b>	Fabricación, caracterización y modelado de celdas solares emergentes <b>Dr. Julio Villanueva Cab</b>	Fabricación de metaestructuras mediante sputtering y sus propiedades físicas <b>Dr. Francisco Javier Flores Ruiz</b>
5:00 - 5:30	Películas delgadas para aplicaciones en celdas fotovoltaicas <b>Dra. Carolina Janani Diliegros Godines</b>	Simulación de la conducta microscópica de materiales vía física moderna <b>Dr. Juan Francisco Rivas Silva</b>	Uniendo generación y almacenamiento de energía: Dispositivo monolítico de batería y celda solar de silicio <b>Dr. Enrique Quiroga González</b>
5:30 - 6:00	Coffee Break	Coffee Break	Coffee Break
6:00 - 6:30	Investigación actual en materiales funcionales en Laboratorio de Nanomateriales Fotovoltaicos y Fotoactivos <b>Dra. Mou Pal</b>	Reflexión y transmisión de películas nanométricas y sistemas 2D <b>Dra. Ana Lilia González Ronquillo</b>	Estudios de las propiedades magnéticas de materiales para su aplicación tecnológica <b>Dr. Gregorio Hernández Cocoltzi</b>
6:30 - 7:00	Proyecto de proyectos en cristalografía cuántica <b>Dr. Sylvain Bernès</b>	Nanomateriales para captación y reducción de CO <sub>2</sub> <b>Dr. Umapada Pal</b>	Adsorción y liberación de fármacos con nanopartículas magnéticas <b>Dr. Enrique Sánchez Mora</b>

Más información: Dr. Enrique Quiroga González, coordinador del posgrado en ciencia de materiales, BUAP

[posgrado\\_mat@ifuap.buap.mx](mailto:posgrado_mat@ifuap.buap.mx)

