

# Simposio Estudiantil de Posgrado en Ciencia de Materiales BUAP 2022

27 y 28 de junio, virtual por Facebook live: <https://www.facebook.com/IFUAP>

hora	27 de junio	28 de junio
16:00	<b>Inauguración</b>	<b>Metamateriales Termoeléctricos</b>
		Carlos Augusto Martín Román Varela, Antonio Méndez Blas
16:20	<b>Transición de fase magnética en función de la presión en FeGe: un estudio de primeros principios</b>	<b>Observation of magnetic phase transitions in <math>Fe_{1-x}Co_xGe</math>: an ab initio study</b>
	Raúl Alfonso Tonacatl Monez, Omar De la Peña Seaman	José Andrés Núñez Ávila, Omar De la Peña Seaman
16:40	<b>Propiedades del MnN sobre la superficie (111) de CrN</b>	<b>Determinación de las propiedades ópticas de películas ultradelgadas de plata mediante simulación numérica</b>
	Juan Carlos Moreno Hernandez, Gregorio Hernandez Cocoltzi, Nobooru Takeuchi Tan	Jorge Alberto Polito Lucas, Valentín García Vásquez, Ana Lilia González Ronquillo
17:00	<b>Simulación Dinámica Molecular de Películas Líquidas Delgadas</b>	<b>Ge incorporation in kesterite thin films by solution processing route</b>
	Jonathan Rene Santos Castillo, César Márquez Beltrán	David Mora Herrera, Mou Pal, José Santos Cruz
17:20	<b>Fotodepósito de nanopartículas de oro sobre nanofibras de dióxido de titanio</b>	<b>Síntesis y caracterización de Nanopartículas de Au y Ag</b>
	Jairo Enrique Moreno Orea, Justo Miguel Gracia y Jiménez, Nicolás Rutilo Silva González	Mary Carmen Amador Meléndez, Enrique Sanchez Mora
17:40	<b>Desarrollo de películas delgadas de <math>CuSbS_2</math> con Bi incorporado y selenizadas para su aplicación en celdas solares</b>	<b>Inhibición de la fotoluminiscencia en silicio poroso para sensado de concentraciones</b>
	Edgar Puente López, Mou Pal, Nini Rose Mathews	José Esteban Hernández Ireta, Zorayda Lazcano Ortiz, Luis Octavio Meza Espinoza
18:00	<b>Síntesis y caracterización de nanopartículas de Fe</b>	<b>Electrolito sólido de silicatos de litio preparado in-situ sobre electrodos de silicio durante su carga/descarga en batería de ión Li</b>
	Azury Nava Guzmán, Enrique Sánchez Mora	Nadia Oropeza Miranda, Enrique Quiroga González
18:20	<b>Identificación de fases y refinamiento Rietveld del óxido laminar <math>La_2Ti_2O_7</math> y la solución sólida <math>La_{2-x}EuxTi_2O_7</math></b>	<b>Síntesis de nanopartículas de Jano de <math>Fe_3O_4</math> - Ag por el método poliol</b>
	Maricruz Conti del Castillo, Maria Eugenia Mendoza Álvarez	Jesus Rodriguez Mera, Ulises Salazar Kuri
18:40	<b>Efecto del recubrimiento de carbono en ánodos de CaO para baterías de ion litio a altas tasas de carga/descarga</b>	<b>Study of structural, optical and surface properties of partially reduced <math>TiO_2</math></b>
	Evelyn Krystal Tecpa Flores, Enrique Quiroga González	Nitze Aline Velasco Martínez, Sergio Alberto Sabinas Hernández, Nicolás Rutilo Silva González