



Doctorado en Ciencia y Tecnología de la Luz y la Materia – LUMAT UAZ

Comités Tutoriales

Generación Enero 2025 - Julio 2029

Título Proyecto de Tesis	Alumna(o)	Comité Tutorial
Caracterización Hidrogeológica y Estimación de Datos Piezométricos Mediante Modelos Estocásticos en un Acuífero	Siria Yamil García Alvarado	Dr. Raúl Ulices Silva Ávalos (Director de Tesis) Dr. Hugo Enrique Júnez Ferreira (Co-Director de Tesis) Dr. Cruz Octavio Robles Roveló Dr. José Samuel Pérez Huerta
Caracterización óptica y análisis de los procesos de formación de flóculos CDs-contaminantes mediante Interferometría Holográfica Digital	Normal Angelica Gaytán Saldaña	Dr. José Luis Silva Acosta (Director de Tesis) Dra. Perla Xochil Viveros Méndez Dr. Jesús Madrigal Melchor
Optimización de las Propiedades Termoeléctricas en Bicapa de Grafeno usando Perfiles de Potencial no Convencionales	Luis Bertín Martínez Ytuza	Dr. Isaac Rodríguez Vargas (Director de Tesis) Dr. José Alberto Briones Torres (Co-Director de Tesis) Dr. Rogelio Rodríguez González Dr. Manuel Zavala Trejo
Síntesis y caracterización de películas delgadas sensibilizadas con puntos cuánticos de perovskitas	José del Refugio Miranda Delgado	Dr. Carlos Iván Cabrera Perdomo (Director de Tesis) Dr. Diego Esparza Salazar (Co-Director de Tesis) Dr. Sergio Molina Valdovinos Dr. Tonatíuh Saucedo Anaya
Predicción multiescala de propiedades reológicas y mecánicas del polímero EPDM integrando simulaciones moleculares, aprendizaje automático y modelos constitutivos, con capacidad de extrapolación térmica	Juan Carlos Muro Villegas	Dr. Salvador Gómez Jimenez (Director de Tesis) Dra. Perla Xochil Viveros Méndez (Co-Directora de Tesis) Dr. Hugo Enrique Júnez Ferreira Dr. Jaime Raúl Suárez López
Evaluación de campos magnéticos en la conservación de alimentos usando Redes Neuronales Convolucionales (CNNs)	Flossi Dayana Puma Ttito	Dr. Carlos Alejandro Guerrero Méndez (Director de Tesis) Dra. Daniela Paola López betancur (Co-Directora de Tesis) Dr. Raúl Alberto Reyes Villagrana Dr. Alejandro González Sánchez