

HORARIO DE PONENCIAS DE CONSTRUCCIÓN, ESTRUCTURAS, AMBIENTAL, HIDROLOGÍA, FÍSICA, MECATRÓNICA, ENERGÍAS RENOVABLES

Congreso de Ingeniería y Sociedad
9 – 11 de marzo de 2022
Mérida, Yucatán, México

Fecha: viernes 11 de Marzo

Lugar: Salón Oscar González 1

Moderadora: M.I. Irma Rosa Martín Medina (irma.martin@correo.uady.mx)

FÍSICA

HORA	PONENCIA
12:15-12:30	Diseño y construcción de un prototipo para la medición de parámetros de calidad del agua. Aranzia Pool Bacelis, José Antonio Lizarraga Urzaiz, José María Moguel Pérez, Luis Martín Castillo Ek, Paola Jannet Pérez Escalante, y Victor Efraim Ehuan Colli
12:30-12:45	Películas de SnS ortorrómbicas depositadas por baño químico para aplicaciones de celdas solares Carlos Ocampo-Ortega, Ines Riech, Arturo Abelenda, Ricardo Mis-Fernández, Patricia Rodríguez-Fragoso y Julio Mendoza-Álvarez
12:45-13:00	Simulaciones de dinámica molecular: estructura de nanoagregados de cannabidiol Elías A. Cobá-Pacheco, Manuel F. Acevedo-Escalante, y Ángel D. Reyes-Figueroa
13:00-13:15	Análisis del uso de cadenas de espín en campos magnéticos para el traslado de información cuántica Alfonso N. Castillo González, y Guillermo Cordourier-Maruri
13:15-13:30	Un modelo simple para estudiar los efectos del tratamiento de activación en la estructura de defectos de las celdas solares de cadmio – telurio H. Guillermo, I. Rimmaudo, I. Riech, A. Abelenda, A. López-Sánchez
13:30-13:45	Fabricación y caracterización de madera transparente obtenida de árboles tropicales con aplicaciones en ventanas eficientes Itzel t. Polanco-Ortiz, Milenis Acosta-Díaz
13:45-14:00	Contribución Mexicana al Análisis y Comprensión del Fenómeno de la Nube de Electrones en el Futuro Colisionador Circular del CERN Jaime Eduardo Rocha Muñoz, Ángel Ricardo Vázquez Parra, G. H. I. Maury Cuna, Karla Beatriz Cantún Avila
14:00-14:15	Espectroscopía de lente térmica Michel Alonso Isidro Ojeda y Miguel Ángel Zambrano Arjona
14:15-14:30	Transiciones estructurales reversibles en materiales macroscópicos Osvaldo Carvente-Muñoz
14:30-14:45	Obtención y caracterización de capa transportadora de huecos (HTL) para celdas solares de Sb_2Se_3 Pedro A. Mijangos Alonzo, Inés Riech
14:45- 15:00	Evaluación de películas nano estructuradas sintetizadas mediante Litografía Coloidal para su aplicación como óxido conductor transparente (TCO) en celdas solares A. Borges, J. A. Méndez-Gamboa, R. Hernández Castillo, D. Canto Reyes, M. Acosta, V. Rejón

* El horario corresponde a la zona horaria de la Ciudad México (GMT-6)