

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 2

Moderador: Dr. Jaime Francisco Avilés Viñas (javiles@correo.uady.mx)

MECATRÓNICA Y ENERGÍAS RENOVABLES

HORA	PONENCIA
12:15-12:30	Inteligencia artificial aplicada al sector ovino Enrique Camacho Pérez y Alfonso J. Chay-Canul
12:30-12:45	Análisis energético en redes de sensores con circuitos harvester Julio Heredia-Lozano, Johan Estrada López, Renán Quijano Cetina, Orlando Palma Marrufo, Alejandro Castillo-Atoche
12:45-13:00	Control basado en visión por computadora para un mecanismo de 4 barras Ricardo Javier Peón Escalante, Roberto Eduardo Quintal Palomo, y Francisco Ramón Peñuñuri Anguiano
13:00-13:15	Pesos sinápticos de redes neuronales artificiales para análisis de sensibilidad: caso de fachada de edificio de doble piel para ventilación natural Rasikh Tariq, Carlos Miguel Jiménez Xaman, A. Bassam, Luis J. Ricalde, y O. Carvente
13:15-13:30	Implementación de un clasificador de imágenes con aprendizaje maquina en una tarjeta de desarrollo de bajo costo David Oswaldo Cauich Che, Roberto Eduardo Quintal Palomo, y Ricardo Javier Peón Escalante
13:30-13:45	Industria láctea en México: un enfoque de optimización con inteligencia artificial para la implementación de colectores solares como fuente de calor de proceso Víctor Cardoso-Fernández, Bassam Ali, Oscar de Jesús May Tzuc, Luis Josué Ricalde Castellanos, Ignacio Vicente Pérez Quintana
13:45-14:00	Control no lineal para inversor fotovoltaico trifásico Bernardo Fernández, Manuel Flota Bañuelos, Luis Ricalde y Ali Basam
14:00-14:15	Implementación de un sistema de análisis de peligros y puntos críticos de control (HACCP) en una empresa procesadora de miel de abeja Eduardo May-Osio, Elvia del S. Camaal-Cutz
14:15-14:30	Enfrentando retos en la práctica profesional, la vinculación de los estudiantes con el mundo laboral Lifter Omar Ricalde Cab, Teresa Esther Ramírez Ortegón
14:30-14:45	Optimización energética en microcontroladores de ultra bajo consumo en operaciones de procesamiento digital de señales Agustín Hernández-Benítez, Javier Vázquez-Castillo, Ricardo Peón Escalante, Jaime Avilés Viñas, Alejandro Castillo-Atoche

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