

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

Fecha: viernes 11 de Marzo

Lugar: Audiovisual 1

Moderador: M.C. Lifter Omar Ricalde Cab (oricalde@correo.uady.mx)

ENERGÍAS RENOVABLES

HORA	PONENCIA
12:15-12:30	Estudio tecno-económico de un arreglo de concentradores de canal parabólico incorporando técnicas pasivas de transferencia de calor para su implementación en una industria láctea mexicana A.J. Cetina-Quñones, A. Bassam, J.G. Carrillo, I. Pérez-Quintana y Luis J. Ricalde
12:30-12:45	Análisis térmico de una chimenea solar para clima cálido: usando balance de energía global Miguel Jimenez-Xaman, Pedro Cruz-Alcantar, Martin Rodriguez-Vazquez
12:45-13:00	Recurso eólico urbano en Mérida, Yucatán, potencial disponible y propuestas para su aprovechamiento Rafael A. Clemente-Celis, E. Ernesto Ordóñez-López, Luis J. Ricalde-Castellanos y Ricardo J. Peón-Escalante
13:00-13:15	Impacto del diseño del soporte de las aspas en el coeficiente de potencia de turbinas eólicas de eje vertical Elías Tejero Aguilar, Mauricio A. Escalante Soberanis, Mauricio Gamboa-Marrufo
13:15-13:30	Técnicas aerodinámicas para mitigar las pérdidas tridimensionales en el coeficiente de potencia en aerogeneradores de eje vertical Gerardo Madrigal Avalos, Mauricio Alberto Escalante Soberanis, y Mauricio Gamboa Marrufo
13:30-13:45	Diseño de un modelo de diagnóstico participativo con enfoque en energías renovables y sustentabilidad para comunidades rurales Gallegos Machado Jesús Andrés, María Luisa López Segura, Amina El Mekaoui
13:45-14:00	Reproducción del modelo de la iec-61400-12-1 para la obtención de la curva de potencia de un aerogenerador de baja potencia Linda Guadalupe Canché Cab, Luis Josué Ricalde Castellanos, y Mauricio Alberto Escalante Soberanis
14:00-14:15	Análisis del panorama actual y futuro del confort térmico en edificaciones en México, basado en grados horas días mediante una metodología computacional a través de python M. Jiménez Torres, O. May Tzuc, L. Ricalde Castellanos, M. Flota-Bañuelos, A Bassam, M. Castillo Tellez
14:15-14:30	Evaluación experimental en condiciones de clima tropical de un secador solar de tipo indirecto con ventilación forzada para la producción de plátano M. Moheno Barrueta, I. Rojas Blanco, E. Ramírez Morales, G. Pérez Hernández, A. Bassam
14:30-14:45	Seguidor de punto de máxima potencia para cambios rápidos de irradiación basado en análisis de transitorios. Roberto I. Rico-Camacho, y Eduardo E. Ordoñez-López, Luis Ricalde
14:45-15:00	Desarrollo de un banco de pruebas de fatiga para aspas de pequeños aerogeneradores Roberto Eduardo Quintal Palomo, Manuel Israel Flota Bañuelos, y Genaro Antonio Soberanis Monforte

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