

PROGRAMA GENERAL
Simposio Internacional sobre Electromovilidad y Transición Energética
Del 25 al 29 de noviembre de 2024

Horario	Día				
	25.11	26.11	27.11	28.11	29.11
09:00-13:00	Acreditación				
09:00-10:00		Inauguración Simposio, Sala X. Conferencia inaugural. La Electromovilidad y la Transición Energética en Cuba	Mesa redonda sobre ELECTROMOVILIDAD, Sala 11	Mesa redonda sobre TRANSICIÓN ENERGÉTICA, Sala 11	Actividad Central, Sala 10, 10:00 horas
10:00-13:00	Acto inaugural XXI CCIA Sala 1 11:00 horas	Presentación de ponencias sobre TRANSICIÓN ENERGÉTICA, Sala 11	Presentación de ponencias sobre ELECTROMOVILIDAD y TRANSICIÓN ENERGÉTICA, Sala 11	Presentación de ponencias sobre TRANSICIÓN ENERGÉTICA, Sala 11	
13:00-15:00	Brindis bienvenida XXI CCIA Rest. El Bucán 13:00 horas	Almuerzos. Restaurante El Bucán y Cafetería Flamboyán			Almuerzo de despedida XXI CCIA. Rest. El Bucán 13:00- 17:00 horas
14:00-17:00		Actividad Central, Salas 9 y 10, 14:00 horas	Ceremonia Condecoraciones. Salón de Protocolo Hotel PALCO, 14:00 horas	Actividad Central, Salas 9 y 10, 14:00 horas	

Programa Técnico

Simposio Internacional sobre Electromovilidad y Transición Energética Del 25 al 29 de noviembre de 2024

Día: 26.11.2024

Sesión: Mañana

Presidente Sesión: Dr. C. Miguel Castro Fernández

Sala: 11

Horario	Código	Actividad	Ponente
09:00-10:00		Inauguración ELECTROMOVILIDAD 2024. Palabras inaugurales: Ing. Vicente de la O, Ministro de Energía y Minas	
	C-1	Conferencia inaugural: La Electromovilidad y la Transición Energética en Cuba.	Dr. C. Miguel Castro Fernández
10:00-10:30	MR-1	Mesa Redonda sobre Electromovilidad	Curt Rendall; Lázaro Laurenti; Jimmy Mateu
10:30-10:45	ELEC-09	Motor de inducción para triciclos para triciclos: bases para el dimensionamiento.	Reinaldo Laborde Brown
10:45-11:00	ELEC-07	Modelación de chasis tubular y pruebas de recorrido de vehículo eléctrico urbano	Gerardo Yero Morejón
11:00-11:15	ELEC-04	Línea de fabricación y ensamble de los microbuses eléctricos VES 002.	Frank Plasencia Martínez
11:15-11:30	ELEC-02	Desarrollo y fabricación de vehículos eléctricos multipropósitos en la empresa Francisco Aguiar Rodríguez.	Ramsés Bernal Rodríguez
11:30-11:45	ELEC-11	Electromovilidad en el turismo sostenible en la provincia de Manabí.	Maria Rosalba Cedeño Pico
11:45-12:00		Preguntas y respuestas sobre las presentaciones realizadas.	
Presidente Sesión: Dra. C. Miriam Vilaragut Llanes			
12:00-12.15	ELEC-06	Modelado de una moto eléctrica y su batería.	Antonio Villasol López
12.15-12:30	ELEC-10	El convertidor flyback como cargador de motos y triciclos: un caso de estudio.	Raynel Díaz Santos
12:30-12:45	ELEC-01	Medición de parámetros energéticos durante el proceso de carga de vehículos eléctricos.	Pablo Tomás Herrera Basabe
12:45-13:00	ELEC-03	Carga de baterías inalámbrica. Método magneto-dinámico resonante.	Pedro Osvaldo Díaz Fustier
13:00-13:15	ELEC-05	Diseño de estación de carga solar para vehículo eléctrico urbano	Gerardo Yero Morejón
13:15-13:30		Preguntas y respuestas sobre las presentaciones realizadas	

Día: 27.11.2024

Sesión: Mañana

Presidente Sesión: Dr. C. Antonio Martínez García

Sala: 11

Horario	Código	Actividad	Ponente
09:00-09:15	TE-18	Comparación preliminar entre fuentes de Información de descargas eléctricas I: estaciones meteorológicas y sensores terrestres	Lourdes Álvarez Escudero
09:15-09:30	TE-23	Propuesta de sistema portable de monitoreo y diagnóstico industrial.	Fidel Ernesto Hernández Montero
09:30-09:45	TE-20	Relación entre la DESD/DSND y su incidencia en el aislamiento de las redes eléctricas de la provincia de Manabí-Ecuador.	Washington Colon Castillo Jurado
09:45-10:00	TE-07	Características de Funcionamiento de un motor multiflujo con devanados homólogos.	Elías Valentín de la Rosa Masdueño
10:00-10:15	TE-11	Introducción a las finanzas verdes como oportunidad de negocios para instituciones bancarias cubanas	Judith Thomas Pérez
10:15-10:30	TE-09	Actualización de las marchas anual, diaria y distribución especial de las tormentas eléctricas en Cuba	Lourdes Álvarez Escudero
10:30-10:45	ELEC-08	Detection of traffic accidents through images taken from a database using neural networks.	Jesús Gerardo Ávila Sánchez
10:45-11:00		Preguntas y respuestas sobre las presentaciones realizadas	
Presidente Sesión: Dr. C. Orestes Hernández Areu			
11:00-11:15	TE-22	Maximum solar penetration level calculation in distribution networks for different voltage control operation strategies	Ariel Santos Fuentefria
11:15-11:30	TE-02	The energy conversion process in the synchronous generator: proposed approaches and experiments	Pedro Osvaldo Díaz Fustier
11:30-11:45	TE-14	A new robust simultaneous tuning method of PSSs improving rotor angle stability	Antonio Martínez García
11:45-12:00	TE-21	Optimal Placement and Sizing of Distributed Generation in Distribution Networks using Beta Hill-Climbing Algorithm	Jorday Arostegui Morell
12:00-12:15	TE-08	Estimación de la temperatura de trabajo en transformadores de distribución utilizando el método de los elementos finitos	José Eduardo Montejo Sivilla
12:15-12:30	TE-04	Ferromresonancia en sistemas con generación distribuida. Estado del Arte	Dailen García del Sol
12:30-12:45		Preguntas y respuestas sobre las presentaciones realizadas	

Día: 28.11.2024

Sesión: Mañana

Presidente Sesión: Dr. C. Miguel Castro Fernández

Sala: 11

Horario	Código	Actividad	Ponente
09:00-10:00	MR-2	Mesa Redonda sobre Transición Energética	Ramses Montes Calzadilla; Alfredo Roque Rodríguez; Luis Berriz Pérez
10:00-10:15	TE-01	Power transformer health index calculation web page	Jorge Juan Montané García
10:15-10:30	TE-06	An approach to the model for the management of the international cooperation in the development of renewable energy sources	Mirel Álvarez Espinosa
10:30-10:45	TE-15	Desing or a strategy for the technological management of wind farms in UNE wind farms.	Pavel Luis Angulo Peña
10:45-11:00	TE-17	Frequency behavior analysis in Cuban Electric System under conditions of high photovoltaic penetration.	Lázaro Guerra Hernández
11:00-11:15	TE-16	Estudio para la evaluación de la Estabilidad de la Frecuencia en el Sistema Eléctrico Cubano con elevada penetración de Fuentes Renovables de Energía Solar Fotovoltaica y la Introducción de Sistemas de Acumulación de Energía por Baterías	Lisner Cruz Sánchez
11:15-11:30		Preguntas y respuestas sobre las presentaciones realizadas	
Presidente Sesión: Dra. C. Miriam Vilaragut Llanes			
11:30-11:45	TE-13	Metodología para la detección de puntos calientes en los sistemas fotovoltaicos	Ítalo Humberto Navarrete García
11:45-12:00	TE-12	La energía fotovoltaica como pilar para el cambio de la matriz energética en la provincia de Manabí	Maria Rodríguez Gámez
12:00-12:15	TE-10	Control system to improve the efficiency of a wind turbine interconnected to the grid	Juan Carlos Guerrero Lujan
12:15-12:30	TE-19	Implementación de sistema solar fotovoltaico: evaluación de sostenibilidad y eficiencia energética	José Antonio Romero Paguay
12:30-12:45	TE-24	Evaluación del uso del suelo y productividad en sistemas agrivoltaicos: caso de estudio	Carlos Fernando Luna
12:45-13:00		Preguntas y respuestas sobre las presentaciones realizadas	
13:00-13:30		Clausura de ELECTROMOVILIDAD 2024	