



UNIREMINGTON
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA REMINGTON
Bogotá, 19 de Junio de 1976



III CONGRESO INTERNACIONAL DE ELECTROMECAÁNICA Y ELECTRICA

2, 3, 4
septiembre 2020 | 100% ONLINE

**EVENTO
GRATUITO**

Aumenta inversión, solo
en caso de require
certificados

PROGRAMA ACADÉMICO DEL III CONGRESO INTERNACIONAL DE ELECTROMECAÁNICA Y ELÉCTRICA

HORAS		MIÉRCOLES 2 DE SEPTIEMBRE	
09:00 10:00	<p>CONFERENCIA MAGISTRAL DE APERTURA: Metodología de análisis, asignación de importancia y criticidad de componentes, en un sistema eléctrico de distribución de configuración variante en el tiempo</p> <p>EXPOSITORES: MSc. Luis Felipe Salguero Isaza Dr. Mauricio Holguín Londoño Universidad Tecnológica de Pereira</p>		
10:00 11:00	<p>CONFERENCIA: Seguimiento y control experimental del punto de potencia máxima en un sistema de conversión de energía eólica</p> <p>EXPOSITOR: Dr. José Genaro González Hernández Instituto Tecnológico De Ciudad Madero</p>		
11:00 12:00	<p>CONFERENCIA: Aplicaciones de ingeniería inversa para reproducir objetos mediante escaneo 3D, sistemas CAD/CAM y prototipado rápido</p> <p>EXPOSITOR: Ing. Javier Gonzalo Valverde Bastidas, Mgs Escuela Politécnica Nacional</p>		
12:00 14:00		RECESO	
14:00 15:00	<p>CONFERENCIA: Fluido de corte obtenido a base de aceite de Piñón (<i>Jatropha curcas</i>). Investigación experimental durante el torneado del AISI 1045</p> <p>EXPOSITORAS: PhD. Yoandrys Morales Tamayo PhD. Marioxy Janeth Morales Torres Universidad Técnica de Cotopaxi MSc. Yusimit Karina Zamora Hernández Universidad Técnica Estatal de Quevedo</p>	 	
15:00 16:00	<p>CONFERENCIA: Integración de recursos energéticos distribuidos</p> <p>EXPOSITOR: Ing. Luis Alejandro Arias Barragán Ph.D. Universidad ECCI de Colombia</p>		
16:00 17:00	<p>CONFERENCIA: Inteligencia artificial aplicada al diseño de transmisiones de potencia por correas trapezoidales</p> <p>EXPOSITORES: Mg. Byron Solórzano Mg. Jairo Castillo</p>		
17:00 18:00	<p>CONFERENCIA: La inteligencia artificial y su aplicación en la solución de problemas ingenieriles</p> <p>EXPOSITOR: Ing. Arlys Michel Lastre Aleaga, PhD.</p>		
HORAS		JUEVES 3 DE SEPTIEMBRE	
08:00 09:00	<p>CONFERENCIA: El Mantenimiento actual en las aeronaves</p> <p>EXPOSITOR: PhD. José Félix Vazquez Flores Instituto Politécnico Nacional</p>		

<p>09:00 09:30</p>	<p align="center">PONENCIA: Modelado, diseño y simulación de sistemas de micro-generación solar fotovoltaicos utilizando MATLAB</p> <p align="center">EXPOSITOR: PhD. Marcos A. Ponce Jara Jaime E. Chancay Castro Carlos Velásquez Figueroa Giselle Velásquez Figueroa</p> <p align="center">Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí</p>	
<p>09:30 10:00</p>	<p align="center">PONENCIA: Ecodiseño de vasos térmico EPS</p> <p align="center">EXPOSITOR: Ing. Ricardo Fabricio Muñoz Farfán Ing. Adrián Adalberto Hernández Solís Ing. Juan José Palma Bravo</p> <p align="center">Instituto Superior Tecnológico Paulo Emilio Macías</p>	
<p>10:00 11:00</p>	<p align="center">CONFERENCIA: Acondicionamiento de potencia para generación fotovoltaica y pilas de combustible</p> <p align="center">EXPOSITOR: Dr. Leonardo Manuel Palma Fanjul</p> <p align="center">Universidad De Concepción</p>	
<p>11:00 12:00</p>	<p align="center">CONFERENCIA: Redes de distribución eléctrica y electromovilidad: Un caso de aplicación</p> <p align="center">EXPOSITOR: Dr. Luis Claudio García Santander</p> <p align="center">Universidad De Concepción</p>	
<p>12:00 14:00</p>	<p align="center">RECESO</p>	
<p>14:00 15:00</p>	<p align="center">CONFERENCIA: Análisis estructural estático y modal del ala del sistema Aéreo no tripulado "Tlapixki" para monitoreo volcánico en México</p> <p align="center">EXPOSITORES: MSc. Eduardo Antonio Medina Bejarano PhD. José Félix Vazquez Flores</p> <p align="center">Instituto Politécnico Nacional</p>	
<p>15:00 15:30</p>	<p align="center">PONENCIA: Diseño de una estación meteorológica automática enlazada con el INAMHI para registrar las variables solar y eólica</p> <p align="center">EXPOSITORES: PhD. Marcos Ponce Jara MSc. Giselle Velásquez Figueroa Héctor Dario Barona Posligua George Joseth Paredes Morillo</p> <p align="center">Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí MSc. David Tonato Peralta</p> <p align="center">Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología</p>	

15:30 16:30	<p>CONFERENCIA: Retos éticos de la inteligencia artificial y la robótica</p> <p>EXPOSITORES: Dra. Franyelit María Suárez Carreño UNEXPO Puerto Ordaz-Venezuela Dr. Omar Cristóbal Flor Unda Dr. Luis Dionisio Rosales Romero Universidad de las Américas-Quito-Ecuador</p>	 
16:30 17:30	<p>CONFERENCIA: Uso de materiales tradicionales, materiales compuestos, materiales alternativos e innovación en producción y mecanización</p> <p>EXPOSITOR: Mg. Mario Alberto Cesen Arteaga</p>	
17:30 18:30	<p>CONFERENCIA: Predicción de velocidad de viento a corto plazo sobre terreno complejo en los Andes ecuatorianos usando el modelo NARX</p> <p>EXPOSITOR: MSc. Germánico Adán López López Universidad de Oviedo</p>	
HORAS	VIERNES 4 DE SEPTIEMBRE	
08:00 09:00	<p>CONFERENCIA: Eficiencia energética y normativa</p> <p>EXPOSITORES: MSc. Oscar Fernando Núñez Barrionuevo MSc. Milton Gonzalo Alvear Alvear Instituto Superior Tecnológico Central Técnico</p>	
09:00 10:00	<p>CONFERENCIA: Uso de Covering Arrays para garantizar la fiabilidad de los sistemas</p> <p>EXPOSITORES: Dra. Ana Loreto González Hernández Universidad George Mason</p>	
10:00 11:00	<p>CONFERENCIA: Algoritmo adaptativo para control activo de ruido utilizando una estructura modificada con conmutación para ductos de ventilación</p> <p>EXPOSITORES: MSc. Ángel Alfonso Vázquez Piña Ing. Laura Jazmín Hidalgo Hernández MSc. Eduardo Pichardo Morales</p>	
11:00 12:00	<p>CONFERENCIA MAGISTRAL DE CLAUSURA: Metodología para la aplicación de sistemas de seguridad en procesos industriales</p> <p>EXPOSITORES: Sebastián Aguirre Vargas Dr. Mauricio Holguín Londoño Universidad Tecnológica de Pereira Ing. Carlos Ariel García Montoya Papeles Nacionales - Universidad Tecnológica</p>	
12:00 12:15	CLAUSURA	