



UNIREMINGTON  
CORPORACIÓN UNIVERSITARIA REMINGTON  
Bogotá, D.C. - 1982



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

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

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