

PROGRAMA GENERAL



CONIMERA 2021
XXIV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica,
Eléctrica y Ramas Afines - XXIV CONIMERA

HORA	LUNES 11	MARTES 12	MIÉRCOLES 13
	SALA MACHU PICCHU	SALA NAZCA	SALA NAZCA
EJE TEMÁTICO	Energía y Cambio Climático (ECC)	Energía y Cambio Climático (ECC)	Transformación y Digitalización en la Industria 4.0 (TDI)
09:30	<p>PROGRAMA DE INAUGURACIÓN Himno Nacional del Perú Palabras de Bienvenida: Ing. CIP José Carlos Armas - Presidente del CIME Importancia del CONIMERA: Ing. CIP Jaime Luyo Kuong - Viceministro de Electricidad Inauguración: Ing. CIP Oscar Rafael Anyosa - Decano Departamental de Lima - CIP</p>	<p>Estación de Carga Solar para Vehículos Eléctricos en Centros Comerciales Autor(es): César Alfredo Peña Ramos, Maxidiano Céspedes Gonzales</p>	<p>Laboratorios Remotos para Carreras de Ingeniería Autor(es): Rafael Iván Vera Pomalaza</p>
	SALA NAZCA	SALA LIMA	SALA LIMA
10:15	<p>Optimización de la Locomoción en el Perú, Acciones a Implementar en Electromovilidad e Hidrógeno Verde Autor(es): Anibal Salazar Mendoza, Juan Salazar Zapata</p>	<p>Desarrollo del Sistema Robótico Híbrido Solar Escalable para Trabajos de Reposición Agrícola en Pendientes Menores a 79% Autor(es): Wilbert León Calluco Espinoza</p>	<p>Realidad Virtual Inmersiva: Fortaleciendo Habilidades Técnicas Profesionales de los Colaboradores del Área de Mantenimiento de Centrales Eléctricas en Perú Autor(es): Julio Cáceres, Edith Soria</p>
11:00	<p>Métodos de Aprendizaje de Máquina no Supervisados, Aplicado al Cálculo de la Magnitud de Reserva Secundaria de Frecuencia del SEIN Autor(es): Modesto Tomás Palma García (varios)</p>	<p>Recomposición de la Matriz Energética del Perú con el Aprovechamiento de la Hidroenergía Disponible en la Cuenca del Atlántico, con la Finalidad de Reducir Gases de Efecto Invernadero Autor(es): Gustavo Sayer López</p>	<p>Predicciones y Monitoreo de Interrupciones del Sistema Eléctrico Utilizando Inteligencia Artificial Autor(es): Leonidas Sayas Poma, Alex Rojas Aucaurac</p>
EJE TEMÁTICO			Modelamiento Numérico de un Generador de Hidrógeno Autor(es): Edgar Willy Rimarachin Valderrama
11:45	<p>Dimensionamiento de un Sistema Fotovoltaico Autónomo para la Embarcación de Descarga de Anchoeta Chata DC-3 Autor(es): Reneyro Guerra Guevara, Daniel Marcelo Aldana</p>	<p>Evaluación Técnica-Económica de una Planta de Cogeneración de Alta Eficiencia para el Desimpacto Ambiental de una Industria Azucarera Peruana Autor(es): José Ramos-Saravia (varios)</p>	<p>Simulador de Respuestas Dinámicas del Buque "ShipSim" Autor(es): Edgar Steven Chávez Hipólito</p>
12:30	<p>Tren Bala con Energía Solar y Eléctrica Autor(es): Wilmer Pacheco Luján</p>	<p>Costos por Baja Confiabilidad y su Impacto en el Ciclo de Vida de los Activos Físicos Autor(es): Adolfo Casilla Vargas</p>	<p>Entrenador de Cirugía Laparoscópica Asistido por Cobot de Cuarta Revolución Industrial, Fase 1 Autor(es): Hipólito Martín Rodríguez Casavilca (varios)</p>
13:15	ALMUERZO	ALMUERZO	ALMUERZO
EJE TEMÁTICO	Infraestructura Sanitaria (IS)		Acceso Universal Eficiencia Energética (AUEE)
14:30	<p>Diseño y Simulación de un VANT Destinado al Aprovechamiento de Suministros Médicos en Zonas de Desastre. Autor(es): César A. Dioses Gutiérrez</p>	<p>Captura y Secuestro de CO2 en Gases de Combustión Aplicando el Ciclo Rápido del Carbono Autor(es): Rodolfo Cornelio Rivero Soria</p>	<p>Espejos de Agua de Julquillas y Mejoras de la Calidad de Vida a partir de la Electricidad Autor(es): José Domingo Ortega Narvaez</p>
15:15	<p>Diseño y Caracterización de un Equipo de Apoyo Respiratorio de Bajo Costo para Aplicaciones Médicas. Autor(es): Jesús Alan Calderón Chavarrí</p>	<p>La Corriente Marina Peruana como Recurso de Generación de Energía Renovable Autor(es): Hugo Domingo Contreras Dongo</p>	<p>Estudio de Prefactibilidad para la Instalación de una Planta Generadora de Electricidad de 120 MW por medio de Concentradores Solares Cilíndricos Parabólicos Autor(es): Alberto Gómez de la Torre Gastello</p>
	SALA MACHU PICCHU	SALA MACHU PICCHU	SALA MACHU PICCHU
16:00	<p>CONFERENCIA MAGISTRAL Expositor: Alejandro Barragán, ENEL X</p>	<p>CONFERENCIAS TÉCNICAS Motores a Gas para el Transporte Público Expositor: Empresa CUMMINS</p>	<p>Maniobra Controlada en Circuitos de Potencia con Fuentes de Corrientes de Armónicos en el Sistema de Transmisión Autor(es): Manuel Juan Casas Salazar, Dennis Casas Chero</p>
17:00	<p>CONFERENCIA MAGISTRAL Las Energías Renovables y el Proceso de Reforma del Sector Eléctrico en el Perú Expositor: Ing. MBA. Jaime Mendoza Gacón, Presidente Directorio de Osinergmin</p>	<p>CONFERENCIA MAGISTRAL Caso: Ter Complejo Híbrido de Generación Renovable en el Perú - Yarucaza Expositor: M.Sc. Frank Maita Benito, Huaura Power Group S.A.</p>	<p>Influencia de la Geometría del Tren Eléctrico de la Línea Dos del Metro de Lima sobre su Consumo Energético Autor(es): Jens Longa</p>
18:00	<p>CONFERENCIA MAGISTRAL La Seguridad Energética del Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) Expositor: M.Sc. César Butrón, Presidente Directorio - COES</p>	<p>CONFERENCIA MAGISTRAL Nuevas Tecnologías Fotovoltaicas Comerciales y el Estudio de su Rendimiento en el Perú Expositor: Dr. Jan Amaru Palomino Tofflinger, Investigador - Grupo de Ciencia de Materiales y Energías Renovables - PUCP</p>	<p>Sistema de Generación Fotovoltaica en Minería Autor(es): Jorge Paredes Caballero</p>
19:00	<p>CONFERENCIA MAGISTRAL El Futuro de la Distribución y Comercialización Eléctrica en el Perú Expositor: PhD, MSc. Arturo Vásquez Cordano, Presidente del Directorio del Grupo DistriLuz, Director de GERENS y Profesor de la PUCP</p>	<p>CONFERENCIA MAGISTRAL El Potencial del Hidrógeno Verde en el Perú Expositor: M.Sc. Jesús Maraví Camargo, CEO de Exergy Corp. y Asociado de H2 Perú</p>	<p>Entrega del Premio Elektron 2021</p>
			<p>PROGRAMA DE CLAUSURA Resumen y Mención de los Ganadores del Concurso de Trabajos: Ing. CIP Oscar Navarro - Comité Organizador CONIMERA Palabras: Ing. Jorge Brito Clausura: Ing. CIP Carlos Herrera Descalzi - Decano Nacional del Colegio de Ingenieros Himno del Colegio de Ingenieros del Perú</p>

ORGANIZA:



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

Auspiciador Platino:



Patrocinadores:



Auspiciadores Oro:



Media Partners:



Auspiciadores Plata:

