

# PROGRAMA GENERAL



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

HORA	LUNES 11	MARTES 12	MIÉRCOLES 13
	<b>SALA MACHU PICCHU</b>	<b>SALA NAZCA</b>	<b>SALA NAZCA</b>
<b>EJE TEMÁTICO</b>	Energía y Cambio Climático (ECC)	Energía y Cambio Climático (ECC)	Transformación y Digitalización en la Industria 4.0 (TDI)
<b>09:30</b>	<b>PROGRAMA DE INAUGURACIÓN</b> 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	Estación de Carga Solar para Vehículos Eléctricos en Centros Comerciales Autor(es): César Alfredo Peña Ramos, Maxidiano Céspedes Gonzales	Laboratorios Remotos para Carreras de Ingeniería Autor(es): Rafael Iván Vera Pomalaza
	<b>SALA NAZCA</b>	<b>SALA LIMA</b>	<b>SALA LIMA</b>
<b>10:15</b>	Optimización de la Locomoción en el Perú, Acciones a Implementar en Electromovilidad e Hidrógeno Verde Autor(es): Anibal Salazar Mendoza, Juan Salazar Zapata	Desarrollo del Sistema Robótico Híbrido Solar Escalable para Trabajos de Reposición Agrícola en Pendientes Menores a 79% Autor(es): Wilbert León Calluco Espinoza	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
<b>11:00</b>	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)	El Impacto de Ancho de Banda en la Revolución Digital Autor(es): Basilio Salomón, Álvarez Zapata	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
<b>EJE TEMÁTICO</b>			Acceso Universal Eficiencia Energética (AUEE)
<b>11:45</b>	Dimensionamiento de un Sistema Fotovoltaico Autónomo para la Embarcación de Descarga de Anchoeta Chata DC-3 Autor(es): Reneyro Guerra Guevara, Daniel Marcelo Aldana	Desarrollo de un Laboratorio Virtual para el Área de Electricidad para Complementar los Conocimientos y Habilidades de los Estudiantes Autor(es): Daniel Eduardo Rojas Cama (varios)	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)
<b>12:30</b>	Tren Bala con Energía Solar y Eléctrica Autor(es): Wilmer Pacheco Luján	Ruta hacia una Ciudad Inteligente y Sostenible: Lima al 2050 Autor(es): Elmer Ramirez (varios)	Costos por Baja Confiabilidad y su Impacto en el Ciclo de Vida de los Activos Físicos Autor(es): Adolfo Casilla Vargas
<b>13:15</b>	ALMUERZO	ALMUERZO	ALMUERZO
<b>EJE TEMÁTICO</b>	<b>Infraestructura Sanitaria (IS)</b>		Acceso Universal Eficiencia Energética (AUEE)
<b>14:30</b>	Diseño y Simulación de un VANT Destinado al Aprovechamiento de Suministros Médicos en Zonas de Desastre. Autor(es): César A. Dioses Gutiérrez	Análisis de la Factibilidad Operativa y Técnica de la Implementación de Tecnología DIC (Descompresión Instantánea Controlada) en Fruta Deshidratada. Autor(es): Daniel Marcelo, Alexandra María, José Giron Zapata, Eliana Margarita Saucedo Rishing	Captura y Secuestro de CO2 en Gases de Combustión Aplicando el Ciclo Rápido del Carbono Autor(es): Rodolfo Cornelio Rivero Soria
<b>15:15</b>	Diseño y Caracterización de un Equipo de Apoyo Respiratorio de Bajo Costo para Aplicaciones Médicas. Autor(es): Jesús Alan Calderón Chavarrí	Aplicación de Algoritmos de Inteligencia Artificial para la Evaluación del Potencial de Agua Subterránea en el Territorio Peruano Autor(es): César Augusto Portocarrero Rodríguez	La Corriente Marina Peruana como Recurso de Generación de Energía Renovable Autor(es): Hugo Domingo Contreras Dongo
	<b>SALA MACHU PICCHU</b>	<b>SALA MACHU PICCHU</b>	<b>SALA MACHU PICCHU</b>
<b>16:00</b>	CONFERENCIA MAGISTRAL Expositor: Alejandro Barragán, ENEL X	CONFERENCIAS TÉCNICAS Motores a Gas para el Transporte Público Expositor: Empresa CUMMINS	CONFERENCIA TÉCNICA Reducción de Costos de Electricidad con el Uso de Grupos Eléctricos a Gas Natural Expositor: Ing. Jorge Tanaka Concha, Jefe de Producto Grupos Eléctricos a Gas, FERREYROS S.A.
<b>17:00</b>	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	CONFERENCIA MAGISTRAL Caso: Ter Complejo Híbrido de Generación Renovable en el Perú - Yarucaja Expositor: M.Sc. Frank Maita Benito, Huaura Power Group S.A.	CONFERENCIAS TÉCNICAS Elimine la Brecha Energética y permita la Digitalización Industrial con Huawei Digital Power Expositor: Empresa HUAWEI
<b>18:00</b>	CONFERENCIA MAGISTRAL La Seguridad Energética del Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN) Expositor: M.Sc. César Butrón, Presidente Directorio - COES	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	<b>ENTREGA DEL PREMIO ELEKTRON 2021</b>
<b>19:00</b>	CONFERENCIA MAGISTRAL El Futuro de la Distribución y Comercialización Eléctrica en el Perú Expositor: PhD, MSc. Arturo Vásquez Cordano, Presidente del Directorio del Grupo Distrital, Director de GERENS y Profesor de la PUCP	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	<b>PROGRAMA DE CLAUSURA</b> 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

ORGANIZA:



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

Auspiciador Platino:



Patrocinadores:



Auspiciadores Oro:



Media Partners:



Auspiciadores Plata:

