

PROGRAMA GENERAL



XXVIII CONGRESO PANAMERICANO

COPIMERA

PERÚ 2021

DEL 14 AL 16 DE OCTUBRE



HORA	JUEVES 14	VIERNES 15	SÁBADO 16
	SALA MACHU PICCHU		
08:00	Recepción de Asistentes e Invitados	CONFERENCIA MAGISTRAL Power at the Nano-Scale: Speed, Strength and Efficiency in Biological Motors Expositor: Carlos Bustamante, Ph.D., Berkeley, USA	CONFERENCIA MAGISTRAL Industria 4.0: Inteligencia Artificial y Mantenimiento prescriptivo Expositor: Lucas Costa Brito, Ph.D., Brasil
09:00	PROGRAMA DE INAUGURACIÓN Himno Nacional del Perú Palabras de Bienvenida: Ing. CIP Darwin Cosío - Presidente del Comité Internacional del Congreso Importancia del COPIMERA: Jorge Gallo Ph.D. - Presidente de la Confederación COPIMERA CONFERENCIA INAUGURAL La Transición Energética en el Mundo Ing. CIP Carlos Herrera Descalzi - Decano Nacional del Colegio de Ingenieros del Perú Himno del Colegio de Ingenieros del Perú Video Musical Folklórico Nacional: El Cóndor Pasa	MESA REDONDA Panelistas: Arturo Ledesma, Mech, Eng., Perú Alex Slocum Jr., Ph.D., MD, USA Gloria Henríquez, Ph.D., MD, Chile Moderador: John Falconi, M.S., USA Interpretación Simultánea: Luis Pastor	MESA REDONDA Panelistas: Gian Antonio Susto, Ph.D., Italia Marcus Viana Duarte, Ph.D., Brasil Carlos Lahura Suarez, Ph.D., Brasil Moderador: Jorge Nei Brito, Ph.D., Brasil Interpretación Simultánea: Luis Pastor
10:00	CONFERENCIA MAGISTRAL Descarbonización, Energía y Cambio Climático: La Transición Energética y el Aprovechamiento de la Energía Segura y Sostenible, Innovaciones, Tendencia Globales de las Energías Renovables y los Procesos de Descarbonización Expositor: Julio Guerrero, Ph.D., USA	CONFERENCIA MAGISTRAL Transformación Digital e Industria 4.0: Minería, Energía, Agricultura y Turismo Expositor: Zetti Gavelan, M.Sc., Londres	CONFERENCIA MAGISTRAL Estrategias y Competencias para la Formación del Ingeniero al Año 2040: El Nuevo Rol de las Universidades y las Asociaciones de Profesionales de Ingenieros Expositor: Alex Giovanni Flores Maradiaga, Ph.D., Chile
11:00	MESA REDONDA Panelistas: Arnoldus Van Den Hurk D.Sc., España Juan F. Alica Flores, M.Sc., Puerto Rico Adam Paxon, USA Moderador: José Estela, MBA, Perú Interpretación Simultánea: Luis Pastor	MESA REDONDA Panelistas: Iván Vera, EE, Eng., Chile Mario Marchese, Che, Eng., Chile Miguel Canz, EE, Eng., Argentina Moderador: Julio Guerrero, Ph.D., USA Interpretación Simultánea: Luis Pastor	MESA REDONDA Panelistas: Fernando Zorito A., Mec. Eng., MBA, Honduras Rene Leon Quant, Mec. Eng., M.Sc., Honduras Anaël Espinal, Ind. Eng., M.Sc., Honduras Moderador: Jairo Laçcaro Leal, Ph.D., Puerto Rico Interpretación Simultánea: Luis Pastor
	SALA NAZCA	SALA NAZCA	SALA NAZCA
12:00	CONFERENCIA TÉCNICA Expositor: Empresa CUMMINS	CONFERENCIA ESPECIAL Estrategias de Transformación Digital para el Sector Construcción Expositor: Ing. Mg. Germán Elera Moreno, DIGITAL BRICKS	CONFERENCIA TÉCNICA Tecnología en Diseño y Montaje en Plantas de Oxígeno Expositor: Santiago Carrión Rebaza, MODASA
12:45	Break	Break	Break
14:00	CONFERENCIA TÉCNICA La Electromovilidad Expositor: Johnny Guerrero Dávila, ABB	POENCIA Ingeniería de Proteínas como Estrategia para Mejorar la Termo Estabilidad en Celulosas Ponente: Francisca Contreras, PhD, Alemania	POENCIA Los Softwares de Simulación, Aplicaciones y Usos en la Industria Ponente: Jorge Luis Cepeda, Msc., Ecuador
14:45	POENCIA Nuevas Tendencias Tecnológicas y Regulaciones para Motores de Alta Eficiencia: Una gran oportunidad para el Ahorro de Energía y la Descarbonización Ponente: Enrique Quispe, PhD, Colombia	POENCIA Arbitrary-Order Calculus: Theory, Analysis and Applications Ponente: Carlos Sánchez-López, PhD, México	POENCIA Oportunidades de Desarrollo de Sistemas Mecatrónicos en el Sector Espacial para Latinoamérica Ponente: José Cornejo Aguilar, MSc, MBA, Eng., Perú
15:00	CONFERENCIA TÉCNICA La Electromovilidad Expositor: Johnny Guerrero Dávila, ABB	POENCIA Ingeniería y Tecnología Disruptiva Ponente: Ing. Oscar Pierre, España	POENCIA El PMOC (Plan de Mantenimiento, Operación y Control) Más allá de las Fronteras Ponente: Gutemberg Rios, MBA, Brasil
15:45	CONFERENCIA TÉCNICA La Electromovilidad Expositor: Johnny Guerrero Dávila, ABB	CONFERENCIA TÉCNICA Desarrollo Sostenible en la Industria con Energía Solar Expositor: Ing. Carlos Injante Alejos, Ejecutivo Comercial de Proyectos de Generación de Gas, FERREYROS S.A.	CONFERENCIA TÉCNICA Seguridad Energética: Una Agenda Pendiente Ponente: Ing. Jesús Tamayo Pacheco, Perú
16:00	CONFERENCIA ESPECIAL Navegando a través de una Sociedad Carbono-Cero con Tecnología de Energía Verde Expositor: Empresa HUAWEI	POENCIA Importancia de la Certificación de los Auditores Energéticos en el Perú Ponente: Ing. José Carlos Armas Soff, Perú	POENCIA ¿Qué camino a seguir? Los Retos y Posibilidades de los Nuevos Ingenieros Ponente: Nauhany Soares, Brasil
16:45	CONFERENCIA ESPECIAL Navegando a través de una Sociedad Carbono-Cero con Tecnología de Energía Verde Expositor: Empresa HUAWEI	POENCIA Potencial de Generación Eléctrica con las Olas del Mar en Perú, Casos de Éxitos y Tecnología Aplicada en otras Latitudes Ponente: Ing. Mg. Oscar Gómez Santos, El Salvador	POENCIA Estudio y Solución de Vibraciones de un Sistema Estructural Mediante Transformada de Wavelet y Simulación Numérica Ponente: Jorge Nei Brito, PhD, Brasil
17:00	CONFERENCIA MAGISTRAL Acceso Global a la Energía para el Desarrollo Sostenible, Buscando la Eficiencia Energética y la Tendencia a la Electrificación de las Cosas Expositor: Edwin Quintanilla Ph.D., Perú	CONFERENCIA MAGISTRAL Soluciones en Infraestructura de Transporte, Cadena de Suministro y Gestión de Activos: Portuaria, Ferroviaria y Aeroportuaria Expositor: Carlos Alarco, M.Sc., Perú	CONFERENCIA MAGISTRAL Mecanismos para Incrementar las Oportunidades Profesionales de los Ingenieros: Competitividad Profesional, Políticas de Transparencia de Operaciones, Valores en la Profesión de Ingeniería Expositor: Smaine Zeoroug, Ph.D., USA
19:00	MESA REDONDA Panelistas: Rafael Ugaz, MBA, Perú William Worek, Ph.D., USA Cesar Butron, M.Sc., Perú Moderador: Jaime Sotomayor, M.Sc., MBA, Perú Interpretación Simultánea: Luis Pastor	MESA REDONDA Panelistas: Carlos Cruz Lorenzen, Civ. Eng., Chile Miguel Roper, Civ. Eng., Chile Raquel Machicao, Ph.D., Mexico Moderador: Eduardo Escobar Mc Evoy, Civ. Eng., MBA, Perú Interpretación Simultánea: Luis Pastor	MESA REDONDA Panelistas: Alfredo Dammer Lira, Ph.D., Perú Carlos Fosca, Ph.D., MBA, Perú Nathan Wicks, Ph.D., USA Maria Isabel Barros, B.S.B.A., Perú Moderador: Julio Guerrero, Ph.D., USA Interpretación Simultánea: Luis Pastor
20:00			PROGRAMA DE CLAUSURA Palabras: Ing. CIP Oscar Rafael Anyosa - Decano del CD Lima Conclusiones: Ing. CIP Edwin Chavarrín - Presidente Ejecutivo de la Comisión Organizadora del Congreso Palabras Finales: Julio Guerrero, Ph.D. - Comité de Conferencias XXVIII COPIMERA Palabras de Clausura: Presidente de la República del Perú - Prof. Pedro Castillo Terrones (por confirmar)
	Castellano e Inglés. Spanish and English		
	Video Musical Folklórico Nacional: La Valicha		



ORGANIZA:

Auspiciador Platino: Osinergmin, HUAWEI

Auspiciadores Oro: Ferreyros, CAT, USAT, Cummins, Cerro Verde

Auspiciadores Plata: Legrand, bticino, DIT, PODEROSA, TUPEMESA

Patrocinadores: Quavii, PROMIGAS

Media Partners: UTEC, COES, EN, MECOMIN, ACTUALIDAD MINERA & CONSTRUCCION, Revista MINERÍA & ENERGÍA