

Horario	Miércoles 3 de abril
7:00 am	Inscripciones
8:00 am	Curso Corto – 1^a. Parte Uso combinado de disciplinas y herramientas en la cuantificación y optimización de costos, riesgos y desempeño <i>John Woodhouse. Managing Director, TWPL. Inglaterra</i>
10:00 am	Café - Visita Expomantener
10:30 am	Curso Corto – 2^a. Parte Uso combinado de disciplinas y herramientas en la cuantificación y optimización de costos, riesgos y desempeño <i>John Woodhouse. Managing Director, TWPL. Inglaterra</i>
11:50 pm	Instalación Congreso El mantenimiento en Colombia <i>Pedro Rosales. Presidente Congreso Internacional de Mantenimiento y Gestión de Activos</i>
12:30 pm	Almuerzo - Visita Expomantener
1:30 pm	Una visión en torno a cómo implementar y permear a toda la organización, con gestión de activos <i>Boudewijn Neijens. Canadá</i>
2:10 pm	Identificación de los costos para la implementación de la gestión de activos <i>Enrique Ellmann. Presidente y CEO de Ellmann y Asociados. Argentina</i>
2:50 pm	Visita Expomantener
3:20 pm	IoT y Big Data en la gestión de activos <i>Jeffrey Goetz. Director de sostenibilidad y gestión energética de Fluor. USA</i>
4:00 pm	Café – Visita Expomantener
4:30 pm	Experiencias en el desarrollo e implementación de sistemas de gestión de integridad de activos <i>Gustavo Romero. México</i> Transformación digital aplicada a las actividades del mantenimiento Industrial <i>Sergio González. Microsoft</i>
5:30 pm	Referenciamiento internacional de eficiencia, considerando buenas prácticas de mantenimiento y gestión de activos <i>Andrés Villegas Ramelli. Coordinador Técnico Internacional CIER del GT Benchmarking de Transmisión</i>
6:10 pm	Cierre sesión

Horario	Jueves 4 de abril			
	Sala 1 – Mantenimiento	Sala 2 – Gestión de Activos	Sala 3 – Mantenimiento y Gestión de Activos	Sala VIP – Mantenimiento y Gestión de Activos
8:00 am	Herramientas informáticas para la gestión de la confiabilidad y los activos <i>Diego Alejandro González Lizcano. Colombia</i>	Desarrollo e implementación de un modelo para gestionar activos en el corto, mediano y largo plazo dentro del sector eléctrico <i>David L. Álvarez. Colombia</i>	Como implementar proyectos de tecnología que apalancan la gestión de activos <i>Walter Gastelbondo. Colombia</i>	
8:30 am	Posicionamiento óptimo de cuadrillas de mantenimiento usando información de Cloud de Google Maps e indicadores de confiabilidad <i>Tomás Valencia. Colombia</i>	ABC de la gestión de activos para el cambio cultural ¿Cambio cultural? ¿Roles? ¿Competencias? ¿Asset Management Team? <i>Tibaire Depool. España</i>	Ánalisis costo - riesgo - desempeño de la mejor alternativa para afrontar el cambio climático en el departamento de la Guajira: Reforzamiento de las estructuras de las líneas Termoguajira – Cuestecitas 1 y 2 A 220 kV <i>Armando De la Cruz. Colombia</i>	Desarrollo de habilidades desde la medición de la confiabilidad humana <i>Eduardo Trujillo Hernández. Colombia</i>
9:00 am	Análisis de productividad en servicios de mantenimiento mayor en hangar MRO para reducción de tiempo de avión en tierra <i>Sebastián Ramírez Ceballos. Colombia</i>	Digitalización como palanca para la toma de decisiones en la gestión de activos de las compañías <i>Juan Camilo Ospina Montoya. Colombia</i>	Metodología para elaborar un plan de mantenimiento bajo un enfoque estratégico, para aumentar el valor de los activos según las normas ISO 55001:2014 y UNE EN16646:2015 <i>Robert William Castillo Alva. Perú</i>	Los retos de la industria 4.0 y el nuevo rol del mantenimiento <i>Sebastián Giraldo Cardona. Colombia</i>
9:30 pm	Café – Visita Expomantener			
10:00 am	Nueva práctica para determinar el deterioro del aislamiento de los transformadores de corriente (CTs) en subestaciones de alta y extra alta tensión <i>Alejandro Santa Calderón. Colombia</i>	Metodología para el análisis de criticidad para los activos productivos de la Unidad de Transmisión del Grupo Energía Bogotá (GEB) <i>Oscar Iván Herrera Andrade. Colombia</i>	Optamos: App para la gestión integral de la información de los activos <i>José Luis Gutiérrez Ávila. Colombia</i>	Gestión estratégica de mantenimiento en I&C, basado en la Condición de los activos <i>Fredy A. García Pineda. Perú</i>
10:30 am	Análisis de información de herramientas inerciales y geométricas como método de prevención de fallas en oleoductos ante zonas inestables geotécnicamente <i>Alex Malagón. Colombia</i>	Viviendo la gestión de activos “Demostrar resultados haciendo las cosas correctas” – Proyecto GEMA – Gestión Estratégica de Manejo de Activos <i>Luis Mario Correa. Colombia</i>	Optimización de los planes de mantenimiento dentro de la gestión de activos <i>Carlos Mario Peláez Hoyos. Colombia</i>	Gestión sistemática de procesos de empresa: ruta viable y práctica para la implementación de la gestión de activos <i>Daniel Ortiz Plata. Colombia</i>
11:00 am	Visita Expomantener			
	Sala 1 – Mantenimiento	Sala 2 – Gestión de Activos	Sala 3 – Mantenimiento y Gestión de Activos	Sala VIP - Mantenimiento y Gestión de Activos
11:30 am	Estrategia para el monitoreo de la condición de los interruptores de potencia del Grupo Energía Bogotá. <i>Juan Carlos Montoya. Colombia</i>	Estrategia para la transformación de la cultura en la organización: elemento clave para la incorporación de la Norma ISO 55000 en la gestión de ISA Intercolombia <i>Robinson Toro Castaño. Colombia</i>	El manejo integral de la corrosión en el ciclo de vida de los activos para el transporte de energía <i>Juan Guillermo Maya Montoya. Colombia</i>	Planes de emergencia desde la visión de gestión de activos <i>Sebastián Herrera Aristizábal. Colombia</i>

12:00 am	Mantenimiento predictivo basado en monitoreo de vibración avanzado en línea <i>Mateo Peñaranda Valero. Colombia</i>	Toma de decisiones en toda la empresa de Manitoba Hydro <i>Boudewijn Neijens. Canadá</i>	Confiabilidad humana, impactos y alternativas de mitigación en el mantenimiento de instalaciones eléctricas en alta tensión <i>Gerardo Guerra García. Colombia</i>	Estudio comparativo de las competencias desarrolladas relacionadas a gestión de activos en once de las más importantes certificaciones profesionales reconocidas internacionalmente. <i>Néstor Enrique Niño Herrera. Colombia</i>
12:30 pm	Análisis para la implementación de un plan de mantenimiento basado en confiabilidad para la maquinaria en la línea de pulido de vidrio de la empresa Vitrinas Páramo Ortega <i>Maria Gabriela Mago Ramos. Colombia</i>	Armonía electro-vegetal: planeación integrada de los recursos destinados al mantenimiento de la vegetación bajo un enfoque multiobjetivo en el SDL de EDEQ <i>Luis Carlos Cubides Rivera. Colombia</i>	¿Cómo IIoT (Industrial Internet of Things) está apoyando el rendimiento de la gestión de activos? <i>Luis Amendola. USA</i>	Ánalisis de la normatividad en seguridad y salud ocupacional y su influencia en la ocurrencia de accidentes mortales en la minería del Perú <i>Jorge Luis Tomás Florez Salas. Perú</i>
1:00 pm Almuerzo - Visita Expomantener				
Sala 1 – Mantenimiento		Sala 2 – Gestión de Activos		Sala 3 – Mantenimiento y Gestión de Activos
2:00 pm	Teoría de los juegos para la planificación de mantenimiento <i>Darwin Padilla Gutiérrez. Perú</i>	Justificación de proyectos de inversión en la gestión de activos <i>Lucas Felipe Serrano Sánchez. Colombia</i>	Desarrollo de un gemelo digital 3d para 3 unidades en la Refinería de Cartagena de Ecopetrol <i>Javier L. Salas. Colombia</i>	
2:30 pm	Mejoras en la confiabilidad de las unidades de generación de químicos (hipoclorito y dióxido de azufre) de la Planta de Tratamiento de Agua de Mar Qurayyah mediante la instalación de válvulas no metálicas para servicios de baja presión <i>Leonardo Mir. Arabia Saudita</i>	Gestión de activos en la práctica. Un caso exitoso en una empresa nacional <i>Juan Carlos Orrego Barrera. Colombia</i>	Implementación de la metodología de manejo de cambios en la organización <i>Karlo Omar Uceda Sarmiento. Perú</i>	
3:00 pm	Café – Visita Expomantener – Presentación ponencias Zona de Posters			
Sala 1 – Conferencias		Sala 2 – Empresarial		
3:30 pm	Importancia del mantenimiento y la gestión de activos para el crecimiento del negocio <i>Oscar Sánchez. Director General de Operaciones CENIT. Colombia</i>	Intelligent Dynamic Life Cycle Costing: Algoritmos avanzados de cálculo para una real gestión de activos sobre todo su ciclo de vida <i>Fernando Lee Baron. RPMGLOBAL</i>		
4:10 pm	Impacto de la innovación en la gestión de activos <i>Andrés Angarita. Ocensa. Colombia</i>	Gestión de Limpieza de los Fluidos para Mantenimiento <i>Equipo de Ingenieros Ramguz</i>		
4:50 pm	Visita Expomantener			
5:20 pm	Experiencias regulatorias en la implementación de la ISO 55000 en Colombia <i>Alberto Olarte. Secretario Técnico. Consejo Nacional de Operaciones. CNO Eléctrico ACIEM</i>			
6:10 pm a 7:30 pm	Curso Corto Cómo una buena inversión en mantenimiento, cambia los resultados de las empresas. <i>Enrique Ellmann. Presidente y CEO de Ellmann y Asociados. Argentina</i>			
	Sala 3			
6:00 pm	Sesión Examen de Certificación para Gestor de Mantenimiento y Confiabilidad ACIEM - CGMC			

Horario	Viernes 5 de abril
8:00 am	Articulación de normas para el soporte de la gestión de activos ACIEM
8:40 am	Cambio cultura: vital para implementar gestión de activos <i>Russell Raath. Consultor. USA</i>
9:20 am	Café – Visita Expomantener - Presentación ponencias Zona de Posters
9:50 am	Liderazgo en la gestión de activos <i>Jim Dieter. CEO, Asset Leadership Network. USA</i>
10:30 am	Entrega premio ACIEM
11:10 am	Visita Expomantener
11:40 am	Aplicaciones prácticas de Gestión de Activos como una nueva mentalidad de trabajo <i>Renato Pagotto. Brasil</i>
12:20 pm	Gestión de activos: no subestimar los aspectos psicológicos <i>John Woodhouse. Managing Director, TWPL. Inglaterra</i>
1:00 pm	Cierre
1:00 pm a 4:30 pm	Desmontaje Expomantener