

**7º CONGRESO ESPAÑOL Y
21º IBEROAMERICANO DE MANTENIMIENTO
17, 18 y 19 de mayo de 2023**



**ASOCIACIÓN ESPAÑOLA
DE MANTENIMIENTO**
DESDE 1977 PARA FOMENTO
DEL MANTENIMIENTO

7º CONGRESO ESPAÑOL Y 21º IBEROAMERICANO DE MANTENIMIENTO

08:00 h.	ACREDITACIÓN Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN		
	SESIÓN PLENARIA - SALA A		
08:45 h.	BIENVENIDA AL CONGRESO D. Claudio Rodríguez Suárez - <i>Presidente</i> ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO - AEM		
	DISCURSOS DE APERTURA Excmo. Sr. Pau Ricomà Vallhonrat <i>Alcalde de Tarragona</i>		
09:30 h.	CONFERENCIA INAUGURAL Mantenimiento en tiempos de transformación D. José Font Mañez <i>REPSOL</i>		
10:00 h.	COFFEE BREAK Inauguración Salón Exposiciones Showroom: ELEKTRA		
11:00 h.	KEYNOTE La definición de la estrategia para la transformación digital de mantenimiento: Gestión del valor para incorporar tecnología al mantenimiento D. Adolfo Crespo Márquez <i>INGEMAN</i>		
11:30 h.	TALLER Identificación y tratamiento de eventos de alto potencial para la prevención de accidentes graves, mortales y tecnológicos mayores en las empresas D. Jesús Villena López <i>ERGOTEC</i>		
	SESIÓN PARALELA - SALA A	SESIÓN PARALELA - SALA B	SESIÓN PARALELA - SALA C
	Presidente de Sesión D. José Miguel Salavert Fernández <i>Secretario General de AEM</i>	Presidente de Sesión Dña. Rosa Nieto Prieto <i>Presidente del Comité de Energía de AEM</i>	Presidente de Sesión D. David Faro Ruiz <i>Integra PdM</i>
12:30 h.	Mantenimiento y sostenibilidad en la industria química D. Ángel Santamaría Bugedo <i>REPSOL QUÍMICA</i>	Mantenimiento de activos mediante plataformas digitales D. Gualter Sampaio <i>ENGING MAKE SOLUTIONS</i>	Mejorar la gestión técnica del mantenimiento y digitalización D. José Daniel Guirado Camacho D. José Luis Bernal Santiago <i>MASA</i>
12:50 h.	DEBATE COLOQUIO Impacto de tecnologías 4.0 en la fiabilidad, seguridad y costes de mantenimiento Moderador: D. José M ^a Borda Elejabarrieta <i>SISTEPLANT</i> Invitados: D. Alfredo Badolato Wedel <i>DATANALISE</i> D. Óscar López Tresgallo <i>FIELDSEAS</i> D. Roberto Sanz Maurelles <i>GRUNDFOS</i> D. Gonzalo Valle Alonso <i>IFS</i>	Gestión avanzada de activos lineales de abastecimiento D. Juan Rubio Deleporte <i>AGBAR</i>	Ahorro energético mediante el mantenimiento de las instalaciones neumáticas D. Juan Espejo <i>UE SYSTEMS</i>
13:10 h.		Mantenimiento vanguardia & analytics, generador de competitividad. Interacción estratégica de activos D. Alberto Mora Gutiérrez <i>CIMPRO SAS (Medellin - Colombia)</i> D. Ignacio del Jesús Muñoz Díaz <i>CHEVRON - USA</i>	Maintenance Diagnostic Screen orientado a Industry 4.0 y Datalake - Orientación práctica y casos de éxito D. Iker López García <i>INTENANCE</i> D. Manuel Gómez Ayala <i>ITP</i>
13:30 h.	LUNCH Y VISITA SALÓN - SHOWROOM Showroom 1: Presentación Asociación Española de Mantenimiento AEM - Premios de Mantenimiento Presentación del Libro "La Gestión Digital del Mantenimiento" de D. Adolfo Crespo Showroom 2: XYLEM		

	SESIÓN PARALELA - SALA A	SESIÓN PARALELA - SALA B	SESIÓN PARALELA - SALA C
	<p>Presidente de Sesión D. David López Maganzo <i>Presidente del Comité de Mantenimiento de las Tecnologías del Futuro de AEM</i></p>	<p>Presidente de Sesión D. Santiago Pérez Palenciano <i>Presidente del Comité de Edificios de AEM</i></p>	<p>Presidente de Sesión Dña. M^a José Gómez García <i>GRUPO ALAVA</i></p>
15:30 h.	<p>Optimización del mantenimiento electromecánico mediante algoritmos predictivos D. Fernando Ávila Martínez <i>MACSA (Global Omnium)</i></p>	<p>Caso de éxito en la gestión del envejecimiento de bombas motorizadas como equipo crítico en centrales nucleares D. Sebastián Martorell Alsina <i>MEDASEGI UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA</i></p>	<p>DEBATE COLOQUIO La transformación digital no existe Moderador: <i>Dr. Julià Sempere Cebrián - IQS</i> Invitados: <i>D. Jordi Portella - BESTPLANT</i> <i>D. Ricard Massot - DOW</i> <i>D. Asier Olea - ELEKTRA</i> <i>D. Lluís Dalmau - REYTRAPLAST</i> <i>D. José Pedro Inestal - VETASI</i></p>
15:50 h.	<p>Metodologías de obturación: una herramienta para asegurar la continuidad de negocio D. David Ballesté Orpinell <i>B CONTINUITY SOLUTIONS</i></p>	<p>Optime ecosystem: introduciendo mantenimiento predictivo y lubricación inteligente a gran escala para incrementar la fiabilidad de las plantas D. Juan González Yepes <i>SCHAEFFLER IBERIA</i></p>	
16:10 h.	<p>COFFEE BREAK Y VISITA SALÓN - SHOWROOM Showroom 1: Presentación European Federation of National Maintenance Societies (EFNMS) y Presentación Federación Iberoamericana de Mantenimiento (FIM) Showroom 2: Schneider Electric - Gruphelco Industrial</p>		
17:00 h.	<p>AIRBUS ILLESCAS: Industrial means maintenance strategy 360° D. Borja López García <i>AIRBUS OPERATION</i></p>	<p>Análisis de vibraciones en rodamientos de agujas Ing. Antonio Afonso Roque D. José Antonio Marco Pérez <i>DATANALISE</i></p>	<p>Presentación de cómo la gestión completa del ciclo de vida de los activos favorece la planificación del proyecto hasta su desmantelamiento final D. Gonzalo Valle Alonso <i>IFS IBERIA</i></p>
17:20 h.	<p>La construcción de líneas de alta velocidad orientada al mantenimiento D. Alejandro Faúndez Lalana <i>ADIF</i></p>	<p>Construcción "in situ" de sifón bajo las líneas del ferrocarril de Madrid con fibra de carbono D. Francesc Robles Pinto <i>GRUPO NAVEC</i></p>	<p>Nuevas tendencias en medida y gestión de los cuadros eléctricos D. Quim Soler Diaz <i>ELEKTRA</i></p>
17:40 h.	<p>FIN DE LAS SESIONES</p>		

7º CONGRESO ESPAÑOL Y 21º IBEROAMERICANO DE MANTENIMIENTO
SESIÓN PLENARIA - SALA A

Presidente de la Sesión
D. Gerardo Álvarez Cuervo - Vicepresidente 1º
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO - AEM

08:45 h.	<p>CONFERENCIA</p> <p>El H2 bajo en carbono y la captura de CO2, una apuesta estratégica para el futuro industrial</p> <p>D. Ignasi Cañagueral Laboría</p> <p>AEQT</p>
09:15 h.	<p>KEYNOTE</p> <p>Mantenimiento 4.0 versus 5.0: La IA industrial como habilitador para la sostenibilidad</p> <p>D. Diego Galar Pascual</p> <p>UNIVERSITY OF LULEA</p>
09:45 h.	<p>TALLER</p> <p>Implicaciones legales de los responsables de mantenimiento</p> <p>D. Cristóbal Trabalón Carricondo</p>
10:45 h.	<p>DEBATE COLOQUIO</p> <p>La mujer en mantenimiento</p> <p>Moderadoras:</p> <p>Dña. Rosa Nieto - ENAGÁS</p> <p>Dña. Susana Toril - ENAGÁS</p> <p>Invitadas:</p> <p>Dña. Esther Mateo Rodríguez - ADIF</p> <p>Dña. Rosa Santoro - CEPESA</p> <p>Dña. Judith Banus - ELIX POLYMERS</p> <p>Dña. Alejandra López Gómez - VIESGO</p>
11:35 h.	<p>COFFEE BREAK Y VISITA SALÓN - SHOWROOM - Espacio AEST</p> <p>Showroom 1: UE Systems</p> <p>Showroom 2: Schneider Electric - Gruphelco Industrial</p> <p>Espacio AEST</p>

	SESIÓN PARALELA - SALA A	SESIÓN PARALELA - SALA B	SESIÓN PARALELA - SALA C
	<p>Presidente de Sesión</p> <p>Dña. Mar Cuenca Roldán</p> <p>Presidente del Comité de Seguridad en el Mantenimiento de AEM</p>	<p>Presidente de Sesión</p> <p>D. Víctor Pérez de Guezuraga</p> <p>Presidente del Comité del País Vasco de AEM</p>	<p>Presidente de Sesión</p> <p>D. Alejandro Faúndez Lalana</p> <p>Presidente del Comité de Transporte y Logística de AEM</p>
12:05 h.	<p>De predictivo a prescriptivo, pero ¿cómo?</p> <p>D. Juan Carlos Galán</p> <p>I-CARE RELIABILITY GROUP</p>	<p>DEBATE COLOQUIO</p> <p>Necesidades y futuro de la profesión desde el interés en la disciplina a la formación académica curva de carrera en la empresa, adaptación de técnicos de mantenimiento en los escenarios 4.0</p> <p>Moderador:</p> <p>D. José Miguel Salavert Fernández</p> <p>AEM</p> <p>Invitados:</p> <p>Dña. Mª José Gómez García</p> <p>GRUPO ALAVA</p> <p>D. Josep Mª Torres Fatsini</p> <p>GRUPO NAVEC</p> <p>D. Carlos López de las Heras - MASA</p> <p>Dña. Cristina Carreres Blanch - SOLARCA</p>	<p>Gestión de mantenimiento de la red de gases de centros hospitalarios</p> <p>D. Alfonso Martín - FIELDEAS</p> <p>D. José Luis Aguilera - CARBUROS</p> <p>MÉDICA</p>
12:25 h.	<p>Implementación de movilidad en GMAO: Lecciones aprendidas</p> <p>D. Sergio Martín Gil Vicente</p> <p>FACSA Fomento</p> <p>Agrícola Castellonense</p>		<p>MOS (Maintenance Operation System). Real Cases</p> <p>D. Eduardo García Magraner</p> <p>FORD SPAIN</p>
12:45 h.	<p>Selección de soluciones tecnológicas para dar soporte a la gestión de activos en una empresa química</p> <p>D. Álvaro Claudio Frias</p> <p>DOT CONSULTING</p>	<p>La obsolescencia dentro de la gestión de activos como elemento de amenaza a la continuidad operacional</p> <p>D. Alexis Lárez Alcázar</p> <p>Grupo ENOVA</p>	<p>Estudio de la corrosión en los componentes de cobre del circuito de agua desionizada del conjunto de aceleradores de partículas del Sincrotrón ALBA</p> <p>D. Jordi Iglesias</p> <p>ALBA SYNCHROTRON</p>

13:05 h.	<p>Crterios para la clasificacin de inventarios bajo el enfoque de repuestos centrados en confiabilidad. RCS D. Jos R. Contreras Martinez CRL</p>	<p>La calidad del aire interior de los edificios terciarios en relacin con el mantenimiento de sus sistemas de ventilacin y renovacin de aire D. Alberto Martinez Ramos DIPUTACIN DE BARCELONA</p>	<p>¿Hacia una vida superior?. Ciencia, investigaciones, mquinas y seres humanos: el mundo avanza D. Patricio Concha Ivanni ASOCIACIN CHILENA DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL - ACMI</p>
13:25 h.	<p>Tendencia a la contratacin de mantenimiento local en las compaas globales. Tema: cambios de paradigma geoestratgicos y su impacto en mantenimiento D. Santiago P rez Palenciano CBRE</p>	<p>Solucin mvil de Mantenimiento inteligente genera beneficios econmicos y medioambientales en mineria y oil & gas D. Luis Bonet Muoz D. Antonio Ros Pau ENGINEERING SPAIN</p>	<p>La estrategia predictiva como pilar fundamental de la digitalizacin Dña. Mª Jos Gmez Garca GRUPO ALAVA</p>
13:45 h.	<p>LUNCH Y VISITA SALN - SHOWROOM Showroom 1: Presentacin de actividades de AEM Showroom 2: Mantenimiento de instrumentacin en entornos de seguridad: Estrategias efectivas a travs de calibraciones acreditadas y verificaciones - Endress Hauser Espacio AEST</p>		

	SESIÓN PARALELA - SALA A	SESIÓN PARALELA - SALA B	SESIÓN PARALELA - SALA C
	<p>Presidente de Sesión Dña. Noelia Poyatos Ventura <i>JG INGENIEROS</i></p>	<p>Presidente de Sesión Dña. Isabel Martón Lluch <i>MEDASEGI UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA</i></p>	<p>Presidente de Sesión D. José M^a Borda Elejabarrieta <i>SISTEPLANT</i></p>
15:30 h.	<p>Optimización del modelo de aprovisionamiento y gestión de almacenes D. Carlos Poggio López <i>ENAGAS</i></p>	<p>Diagnóstico de la gestión de mantenimiento aplicada en la industria latinoamericana como alternativa para la optimización del proceso Ing. Sebastián López Gómez <i>MANTOLINE SAS (Medellin - Colombia)</i></p>	<p>DEBATE COLOQUIO El repliegue ordenado de mantenimiento durante la crisis económica Moderador: D. Carlos Rellán - <i>CELSA GROUP</i> Invitados: D. David Ballesté - <i>BC SOLUTIONS</i> Dña. Marta Alberdi - <i>I-CARE</i> D. Juan González Yepes - <i>SCHAEFFLER</i></p>
15:50 h.	<p>Industria sostenible a través de la aplicación del concepto Industry 5.0 y su impacto en el mantenimiento D. Manuel Járrega Domínguez <i>SCHNEIDER ELECTRIC</i></p>	<p>Mantenimiento predictivo basado en inteligencia artificial D. Sari Nour <i>GRUNDFOS MACHINE HEALTH</i></p>	
16:10 h.	<p>Plan de mantenimiento basado en RCM y TPM y soportado por un GMAO en una industria papelera D. Rafael Congest Cascán <i>NAVIGATOR TISSUE EJEA</i></p>	<p>Pasos que un enfermo del predictivo tiene en cuenta al realizar consultorías internas de monitorización basada en la condición D. David Faro Ruiz <i>Integra PdM</i></p>	<p>Proyecto de monitorización e instrumentación de la red hidráulica de agua potable del Port de Tarragona D. Daniel Vera Roldán <i>AUTORIDAD PORTUARIA DE TARRAGONA</i></p>
16:30 h.	<p>COFFEE BREAK Y VISITA SALÓN Presentación del Libro "Tecnología para el Mantenimiento científico en las Plantas Cibernéticas" de D. Javier Borda Elejabarrieta</p>		
17:00 h.	<p>Una herramienta de gemelo digital aplicada a la mejora de la eficiencia en una planta industrial D. Urko Leturiondo Zubizarreta <i>IKERLAN</i></p>	<p>Sistemas de gestión para la toma de decisiones en los activos críticos de una organización. Caso de aplicación D. Pablo Jiménez Guerrero <i>TGESTIONA SERVICIOS GLOBALES (Lima - Perú)</i></p>	<p>Barnices en sistemas de lubricación y control de turbomaquinaria D. Cristian Schmid Scopel <i>SICELUB LUBRITECH</i></p>
17:20 h.	<p>Monitorización de la integridad en una red de hidrógeno D. David Noriega <i>THE NEXT PANGEA</i></p>	<p>Mantenimiento y reparación de hidroductos submarinos D. Lirio González <i>WOOD GROUP</i></p>	<p>Monitorización satelital D. Arnaud Van Den Berg D. Alfonso Duarte <i>ORBITAL EYE</i></p>
17:40 h.	<p>Contribución de la normalización del mantenimiento al empoderamiento de su entorno y la cadena de valor de la empresa D. Francisco Luis García Ahumada <i>UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA UNED</i></p>	<p>Gemelo digital para la evaluación del desgaste en procesos de corte D. Egoitz Konde Zulaika <i>TEKNIKER</i></p>	<p>Iniciativas de benchmarking para la mejora del mantenimiento en las flotas de transporte colectivo D. Bernardo Tormos Martínez <i>UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA</i></p>
18:00 h.	<p>FIN DE LAS SESIONES</p>		

7º CONGRESO ESPAÑOL Y 21º IBEROAMERICANO DE MANTENIMIENTO
SESIÓN PLENARIA - SALA A

Presidente Sesión

D. Miguel Ángel Rodríguez del Palacio - *Vicepresidente 2º*
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO - AEM

08:45 h.	<p>CONFERENCIA VIRTUAL Mantenimiento en las cyberinstalaciones. Science has now limits as incertitude lays D. Javier Borda Elejabarrieta <i>SISTEPLANT</i></p>		
09:15 h.	<p>CONFERENCIA D. José Luis Menéndez López <i>AIQBE</i></p>		
09:45 h.	<p>KEYNOTE Mantenimiento en el Museo D. Juan Pedro Maza Sabalet</p>		
10:15 h.	<p>TALLER D. Aitor Legorburu Rodríguez Aplicación de robots en operaciones de mantenimiento <i>SISTEPLANT</i></p>		
11:15 h.	<p>Conferencia sobre la Tesis Doctoral Premio Tesis PTA Reliability engineering advancements to enhance fleet asset management in service-oriented business models Dr. Juan Izquierdo Tomás <i>UNIVERSIDAD DE SEVILLA</i></p>		
11:35 h.	<p>COFFEE BREAK Y VISITA SALÓN Espacio AEST - D. Saül Garreta Puig</p>		
	<p>SESIÓN PARALELA - SALA A</p>	<p>SESIÓN PARALELA - SALA B</p>	<p>SESIÓN PARALELA - SALA C</p>
	<p>Presidente de Sesión D. Ángel Santamaría Bugedo <i>REPSOL QUÍMICA</i></p>	<p>Presidente de Sesión D. Manuel Járrega Domínguez <i>Comité Ejecutivo de AEM</i></p>	<p>Presidente de Sesión D. Vicente Macián Martínez <i>UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA</i></p>
12:05 h.	<p>Aterrizando el paradigma 4.0 en la función de mantenimiento D. David López Maganzo <i>SISTEPLANT</i></p>	<p>Aplicaciones del modelo de ciclo de vida del activo en la estrategia del mantenimiento Dña. Noelia Poyatos Ventura <i>JG INGENIEROS</i></p>	<p>Transformación y formación de mantenimiento en la electrificación de las fábricas de SEAT D. Mario Giménez Esteve <i>SEAT</i></p>
12:25 h.	<p>Cómo implementar un sistema de mantenimiento 4.0 D. Carlos Valera Cavaller <i>MYC Facility Industrial</i></p>	<p>Diagnóstico de fallos en motores eléctricos mediante la aplicación de técnicas avanzadas basadas en el análisis de la corriente y del flujo magnético D. José Alfonso Antonino Daviu <i>UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA</i></p>	<p>Gestión de grandes paradas en instalaciones industriales: Objetivos, KPI's y benchmarking. Aplicación a una refinería D. Víctor Pérez de Guezuraga <i>Presidente del Comité del País Vasco de AEM</i></p>
12:45 h.	<p>TALLER Optimice la estrategia de su mantenimiento aplicando simuladores de fiabilidad D. Francisco Javier Rodríguez Cabrera <i>INSTITUT COMTE DE RIUS TARRAGONA</i></p>		
13:45 h.	<p>CLAUSURA</p>		

CA2023



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA
DE MANTENIMIENTO
DESDE 1977 PARA FOMENTO
DEL MANTENIMIENTO