

14as JORNADAS TÉCNICAS SOBRE EL MANTENIMIENTO EN LA INDUSTRIA QUÍMICA Y DE PROCESO

Mantenimiento al servicio
de la Excelencia de la
Industria Química para
asegurar su futuro



CARTAGENA,
22 Y 23 DE
ABRIL DE 2026

Organizan



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA
DE MANTENIMIENTO
DESDE 1977 PARA FOMENTO
DEL MANTENIMIENTO



ISO 9001:2015
ISO 14001:2015

INTRODUCCIÓN

Mantenimiento al servicio de la Excelencia de la Industria Química para asegurar su futuro

En una coyuntura actual en la que se está definiendo el nuevo mapa industrial europeo, el cual sin duda va a jugar un papel estratégico en el desarrollo de los países, la industria se ha situado en el centro del debate institucional y económico. Y una parte importante de ella es la Industria Química y de Proceso, que se enfrenta a grandes retos y oportunidades, lo que ha motivado que la Comisión Europea haya lanzado la Alianza de Productos Químicos Críticos, que incidirá también en España en este sector tan importante de su actividad industrial.

En todas las empresas, sean públicas o privadas, grandes o pequeñas, industriales o de servicios, y de cualquier sector, la función de Mantenimiento es necesaria para que la explotación de los activos sea fiable y segura. Y en un sector tan crítico y exigente como el químico y de proceso aun lo es más, y el mantenimiento es clave ya que permite que las empresas sean cada vez más eficientes y competitivas, es decir, alcancen un nivel de excelencia que les aseguren su continuidad siendo sostenibles medioambientalmente, económicamente y socialmente.

Con el objetivo de seguir profundizando en las estrategias, tecnologías y prácticas más avanzadas del mantenimiento, la Asociación Española de Mantenimiento organiza las 14ª Jornadas Técnicas sobre el Mantenimiento en la Industria Química y de Proceso para que profesionales expertos en este campo y que desempeñan su labor en este sector, dispongan de un foro donde puedan intercambiar los avances más innovadores que sirvan de referencia para que puedan adaptarlos a su realidad y contexto en el que están operando sus empresas. Se celebrarán el 22 y 23 de abril en Cartagena, contando con la colaboración de la Asociación de Empresas del Valle de Escombreras, A EVE.

Bajo el enfoque de los nuevos modelos de mantenimiento para esta industria más segura, eficiente y sostenible, esta edición abordará temáticas clave como la automatización y digitalización industrial, la aplicación práctica de la inteligencia artificial y la analítica avanzada, el mantenimiento predictivo, la gestión y explotación de datos operativos, así como la optimización de paradas y trabajos complejos. Y todo ello con un foco siempre puesto en la SEGURIDAD y en el papel esencial de las PERSONAS, cuyo conocimiento, experiencia y criterio técnico continúan siendo determinantes en la evolución del mantenimiento industrial.

Las jornadas, además de ponencias, incluirán debates-coloquios como espacios abiertos de reflexión y contraste de ideas, que estarán centrados en el Talento y Conocimiento, abordando los desafíos relacionados con la formación, capacitación y la certificación de profesionales, y en los Retos, Oportunidades y Realidades de la Industria Química, analizando la aportación del Mantenimiento en el exigente escenario futuro al que se enfrenta el sector.

Desde el Comité de Mantenimiento de Industria Química y de Proceso confiamos en que estas jornadas, que se han consolidado como un punto de encuentro de referencia para profesionales del mantenimiento, la fiabilidad y la gestión de activos, y orientado al intercambio de experiencias y a la reflexión técnica sobre los principales retos del sector, aporten un alto valor a los asistentes y contribuyan a seguir fortaleciendo la comunidad del Mantenimiento, en un entorno idóneo para el aprendizaje y el networking.

Queremos agradecer de forma expresa el apoyo de los patrocinadores de la AEM y de estas jornadas, así como la inestimable colaboración de A EVE y de las instituciones locales de Cartagena, cuya contribución ha sido fundamental para la celebración de estas jornadas.

¡Os esperamos a tod@s en las Jornadas!

VÍCTOR PEREZ DE GUEZURAGA
VICEPRESIDENTE

Asociación Española de Mantenimiento (AEM)
Coordinador de Comité Sectoriales

ANGEL SANTAMARIA BUGEDO
PRESIDENTE

Comité de Mantenimiento en el sector de la
Industria Química y de Proceso (AEM)

MIÉRCOLES 22 DE ABRIL

09:00 H. Recepción y entrega documentación

SESIÓN INAUGURAL

09:30 H.

INTRODUCCIÓN A LAS JORNADAS

D. Claudio Rodríguez Suárez - Presidente
ASOCIACION ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO (AEM)

D. Rafael Quesada Mallo - Presidente
ASOCIACIÓN DE EMPRESAS DEL VALLE DE ESCOMBRERAS (AEV)

D. Ángel Santamaría Bugedo - Presidente Comité Mantenimiento de Industria Química y de Proceso - ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO (AEM)

APERTURA INSTITUCIONAL

D. Juan María Vázquez Rojas - Consejero
Consejería de Medio Ambiente, Universidades, Investigación y Mar Menor de la Región de Murcia

CONFERENCIA INAUGURAL

MANTENIMIENTO AUTÓNOMO EN LA CIBERREFINERÍA: LA REFINERÍA DEL FUTURO EN UN ECOSISTEMA DOMINADO POR IA Y ROBÓTICA

D. Diego Galar Pascual - Vicepresident Technology Innovation SISTEPLANT - Chairman-
EUROPEAN FEDERATION OF NATIONAL MAINTENANCE SOCIETIES EFNMS

10:15 H.

PAUSA - CAFÉ

1ª SESIÓN

AUTOMATIZACIÓN Y DIGITALIZACIÓN

PRESIDENTE DE LA SESIÓN

D. Ángel Santamaría Bugedo - Presidente
Comité de Mantenimiento de Industria Química y de Proceso de la
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO (AEM)

10,45 H.

LA PLANTA AUTÓNOMA Y SU OPTIMIZACIÓN DE PROCESO: PRESENTE Y FUTURO DE LAS SOLUCIONES A APLICAR

D. Manuel Járrega Domínguez - Advanced Process Control EMEA Business Leader -
SCHNEIDER ELECTRIC

11,10 H.

SUPERVISIÓN AUTÓNOMA DE INSTALACIONES INDUSTRIALES. ESTRATEGIA Y CASOS DE ÉXITO

D. Pablo Martínez-Galan Fernández - Manager
INDRA BUSINESS CONSULTING - MINSAIT

MIÉRCOLES 22 DE ABRIL

11,35 H.

SUPERVISIÓN AUTÓNOMA DE ACTIVOS: MONITORIZACIÓN CON DRONES, ROBOTS Y CÁMARAS

Dña. Candelaria Taborda Maccario - Gerente Supervisión Autónoma, DPA
REPSOL

12,00 H.

MANTENIMIENTO INTELIGENTE EN LA INDUSTRIA QUÍMICA: AUTOMATIZACIÓN, DATOS Y EFICIENCIA

D. Joseba Calvo López - Director
KAIZEN INSTITUTE

12,25 H.

DESCANSO

2ª SESIÓN

ESTRATEGIAS DE MANTENIMIENTO PRESIDENTE DE LA SESIÓN

D. Francisco Baño Piñero - Coordinador Grupo de Mantenimiento
ASOCIACIÓN DE EMPRESAS DEL VALLE DE ESCOMBRERAS - (AEVE)

12,35 H.

ESTRATEGIAS DE MANTENIMIENTO EN LA INDUSTRIA QUÍMICA Y DE PROCESO: EXCELENCIA, PRE-SUPUESTO, SOSTENIBILIDAD Y MANTENIMIENTO 4.0 CON IMPACTO EN LA IMAGEN CORPORATIVA

D. José Miguel López Rosas - Director Mantenimiento Industrial
MECÁNICAS BOLEA

13,00 H.

MANTENIMIENTO PREDICTIVO 4.0 BASADO EN DATOS PARA LA ANTICIPACIÓN DE FALLOS Y LA OPTIMIZACIÓN DE LA EFICIENCIA OPERATIVA

D. Andoni Sacristán Martínez - Department of Energy Engineering
UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO UPV/EHU

13,25 H.

MANTENIMIENTO COGNITIVO BASADO EN KG: DE SILOS DE DATOS A GEMELOS INTELIGENTES

D. Orlando Morean - Director de Operaciones
PHOENIX AMC

13,50 H.

CONCEPTO DE LA SOSTENIBILIDAD EN LA GESTIÓN DE ACTIVOS

D. Javier Barrero García - Coordinador de Modelo de Gestión de Mantenimiento y
Fiabilidad

Dña. Laura González Llamas - Técnica de Modelo de Gestión de Mantenimiento y
Fiabilidad - ENAGÁS TRANSPORTE

14,15 H.

ALMUERZO

MIÉRCOLES 22 DE ABRIL

3ª SESIÓN

TALENTO Y TECNOLOGÍA PRESIDENTE DE LA SESIÓN

Dña. M^a José Gómez García - Secretaría

Comité de Mantenimiento de Industria Química y de Proceso de la
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO – (AEM)

15,30 H.

UN DÍA EN LA PLANTA QUÍMICA DEL FUTURO: CÓMO LA IA GENERATIVA POTENCIA AL TALENTO EN MANTENIMIENTO

D. José Fernández Díez - CEO
MONOM

15,55 H.

DEL EPI AL DATO: EL TRABAJADOR CONECTADO EN ENTORNOS ATEX

D. Gerard Fernández Curell - Gerente
ENGIDI

16,20 H.

EL USO DE DRONES EN LA INSPECCIÓN: UNA HERRAMIENTA EFICAZ PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD

D. Juan Alberto Torres Garrocho - Dirección Técnica de Ensayos No Destructivos Avanzados - SGS TECNOS

16,45 H.

DEBATE COLOQUIO

**TALENTO Y CONOCIMIENTO: CLAVES PARA UN DESEMPEÑO EXCELENTE.
UNA VISIÓN DESDE LAS ASOCIACIONES DEL SECTOR: AEVE, AEQT Y AIQBE.**

Invitados:

D. David Franco García - Director Gerente
ASOCIACIÓN DE EMPRESAS DEL VALLE DE ESCOMBRERAS - AEVE

Dña. María Mas Chacón - Directora Gerent
ASOCIACIÓN DE EMPRESAS QUÍMICAS DE TARRAGONA - AEQT

D. Rafael Eugenio Romero García - Gerente
ASOCIACIÓN DE INDUSTRIAS QUÍMICAS BÁSICAS Y ENERGÉTICAS DE HUELVA - AIQBE

Moderador:

D. Angel Santamaría Bugedo - Presidente
Comité Mto. Industria Química de ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO (AEM)

17,45 H.

FIN SESIÓN

18,00 H.

VISITA GUIADA AL MUSEO Y TEATRO ROMANO DE CARTAGENA.

LA VISITA GUIADA SE REALIZARÁ EN DOS GRUPOS, A LAS 18:00 H. Y 18:15 H.,
CON UNA DURACIÓN PREVISTA DE 1 HORA.

JUEVES 23 DE ABRIL

4ª SESIÓN

DESCARBONIZACIÓN Y MEJORES PRACTICAS

PRESIDENTE DE LA SESIÓN

D. Víctor Pérez de Guezuraga - Vicepresidente y Coordinador Comités Sectoriales
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO - (AEM)

09,00 H.

AUTOMATIZACIÓN Y DIGITALIZACIÓN EN ZONAS ATEX PARA PROYECTOS DE HIDRÓGENO

D. Héctor de Diego - Responsable sector Oil&Gas y área de negocio ATEX
ELEKTRA

09,25 H.

TÉCNICAS DE MEJORA DEL OEE EN UNA PLANTA DE SÍNTESIS QUÍMICA

Dña. Amelia Pastor Mas - Adjunta departamento de Ingeniería y Mantenimiento
TAKASAGO INTERNATIONAL CHEMICALS (EUROPE)

09,50 H.

OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE PARADA DE UN REACTOR QUÍMICO: ELIMINACIÓN DE BENCENO RESIDUAL MEDIANTE HOT-STRIPPING Y POSTERIOR ENFRÍAMIENTO ACELERADO

D. Juan Luis Rodríguez Cuevas - Director Técnico (Servicios Industriales)

D. José Javier Leandro Gómez - Country manager España & Portugal
INTERO INTEGRITY SERVICES

10,15 H.

PAUSA- CAFÉ

10,45 H.

FLUSHING MODERNO: EVOLUCIÓN TÉCNICA Y RESULTADOS

D. Ricardo Allais - Supervisor Técnico Especialista

D. José Julián Gómez Mora - Ventas Técnicas
SICELUB IBÉRICO

11,10 H.

CASOS DE ÉXITO EN REDUCTORAS

D. Martín Corbalán Martínez - Gerente
CBM TECHNICAL SOLUTIONS

11,35 H.

DEL CONTROL DEL RECAMBIO A LA EFICIENCIA TOTAL: COMO LA DIGITALIZACIÓN IMPULSA LA COMPETITIVIDAD INDUSTRIAL

D. Israel Arias Laguna - Director General
DRUKATT

12,00 H.

DESCANSO

JUEVES 23 DE ABRIL

12,15 H.

ASÍ CONSTRUIMOS EL ÉXITO DE NUESTRAS PARADAS DE MANTENIMIENTO CON HERRAMIENTAS DIGITALES

D. Gonzalo Alcalde Vicente - Planificación de Mantenimiento
IBERIAN LUBE BASE OILS COMPANY (ILBOC)

MANTENIMIENTO INTELIGENTE CON GEMELOS DIGITALES: SIMULACIÓN, DATOS Y DECISIÓN EN TIEMPO REAL

D. Eduardo Delgado Díaz - Gestor de proyectos de Transformación Digital
IDEA TSG

13,00 H.

**DEBATE COLOQUIO
RETOS, OPORTUNIDADES Y REALIDADES DE LA INDUSTRIA QUÍMICA.
APORTACIÓN DE MANTENIMIENTO EN EL EXIGENTE ESCENARIO FUTURO.**

Invitados:

D. José Tortosa Villalba - Jefe de Explotación (O&M) Ciclo Combinado Cartagena - NATURGY

D. Juan Antonio Madrid Mendoza - Director Centro Referencia Nacional Química

D. José Miguel López Rosas - Director Mantenimiento Industrial - MECANICAS BOLEA

D. Francisco J. Caparrós Fdez. - Director - AMIQ – Org. Empr. Sector Químico,
Biotecnológico y Materiales Técnicos

Moderador:

D. Miguel Angel Rodríguez del Palacio - Vicepresidente
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO

14,15 H.

CLAUSURA JORNADAS

DATOS DE INTERES

LUGAR Y FECHAS

AUDITORIO Y PALACIO DE CONGRESOS EL BATEL

Paseo Alfonso XII, S/N
30201 Cartagena

Cartagena, 22 y 23 de abril de 2026

CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

· Socios Adheridos AEM	300,00 €
· Socios Número AEM	350,00 €
· No Socios	450,00 €

(21% IVA no incluido)

La cuota de inscripción incluye la asistencia a las Jornadas, la documentación (enviaremos enlace después del evento para descargar los artículos), el almuerzo, los coffees y la visita guiada.

SECRETARÍA E INSCRIPCIONES

www.aem.es

FORMA DE PAGO

CHEQUE NOMINATIVO a favor de la Asociación Española de Mantenimiento

TRANSFERENCIA BANCARIA a:

LA CAIXA

IBAN ES62 21003054612200432914

Titular: Asociación Española de Mantenimiento

(Es imprescindible el envío de la copia de la transferencia. Los gastos de dicha transferencia son a cuenta del interesado)

Antes de finalizar la "14AS JORNADAS TÉCNICAS SOBRE MANTENIMIENTO EN LA INDUSTRIA QUÍMICA Y DE PROCESO" se entregará a los participantes un Certificado acreditativo, otorgado por la Asociación Española de Mantenimiento

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO

Plaza Doctor Letamendi, 37 - 4º 2ª - 08007 Barcelona

Tel. 93 323 48 82 - Fax 93 451 11 62 - e-mail: info.bcn@aem.es - www.aem.es - @AEM _ Online

CON LA COLABORACIÓN DE:



CON LA PARTICIPACIÓN DE:

