



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



**6as JORNADAS SOBRE FIABILIDAD
EN EL MANTENIMIENTO**
Madrid, 26 y 27 de Noviembre de 2025

Organiza:



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

INTRODUCCIÓN

Vivimos tiempos marcados por la incertidumbre. Cambios tecnológicos acelerados, tensiones económicas, crisis medioambientales y desafíos sociales obligan a las organizaciones a tomar decisiones cada vez más críticas, con mayor frecuencia y en condiciones de una complejidad creciente. En este contexto, la *Fiabilidad* se convierte en un valor esencial, no sólo en las personas, sino también —y muy especialmente— en los activos físicos que sostienen la operativa diaria de nuestras industrias, infraestructuras y servicios esenciales.

La Fiabilidad de los activos físicos no es un lujo: es una exigencia y una necesidad estratégica. Equipos que funcionan como se espera, cuando se les requiere, sin fallos imprevistos ni paradas inesperadas, son la base sobre la que se construye la eficiencia operativa de los procesos productivos, la seguridad del entorno de trabajo, la sostenibilidad medioambiental y la viabilidad económica de los negocios a medio y largo plazo. Invertir en Fiabilidad es invertir en previsibilidad y en capacidad para adaptarse a un entorno cambiante sin perder el timón.

En estas 6as Jornadas de Fiabilidad de la AEM, queremos ir más allá de los aspectos puramente técnicos. Proponemos una reflexión profunda sobre el papel de la Fiabilidad como piedra angular de la Madurez de las organizaciones. Así como una persona honesta inspira confianza y construye relaciones duraderas, un sistema adecuado de Gestión de la Fiabilidad de los productos, sistemas e instalaciones de una organización permite a ésta tomar decisiones con fundamento, gestionar apropiadamente los riesgos y navegar con confianza y seguridad entre las tormentas que nos traerá el futuro.

Porque, al igual que la honestidad personal no se improvisa, la Fiabilidad tampoco: se construye con método, con disciplina y con visión. Es el resultado de un compromiso sostenido con la mejora continua que empuja a intentar aplicar en todo momento el mejor conocimiento científico disponible y las herramientas tecnológicas más eficientes.

Estas 6as Jornadas de Fiabilidad reúnen a un significativo número de expertos, técnicos, investigadores y gestores que van a compartir experiencias, herramientas y buenas prácticas que nos permitan avanzar en este área tan importante para la industria y para la sociedad en su conjunto.

Te invitamos a formar parte de este espacio de encuentro donde la Fiabilidad dejará de ser un concepto abstracto para convertirse en una ventaja competitiva tangible y donde descubriremos que, al igual que ocurre con las personas íntegras, los activos fiables no sólo resisten la incertidumbre: la transforman en oportunidad.

¡Te esperamos!

Antonio José Fernández Pérez
Presidente del Comité de Fiabilidad
AEM



PROGRAMA DE LAS JORNADAS

MIÉRCOLES, 26 DE NOVIEMBRE
(MAÑANA)

⌚ 09:00h. Recepción y entrega documentación

⌚ 9:30 h.

SESIÓN INAUGURAL

APERTURA DE LAS JORNADAS

D. Claudio Rodríguez Suárez

Presidente de la ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO

D. Antonio José Fernández Pérez

Presidente del COMITÉ DE FIABILIDAD DE LA AEM

⌚ 9:45 h.

CONFERENCIA INAUGURAL

Pensamiento Sistémico, Clave para la Gestión Holística de la Fiabilidad y el Mantenimiento

Alberto Sols

Ingeniero Naval. Dr. Ingeniero de Sistemas

Director de la Escuela de Arquitectura, Ingeniería, Ciencias y Computación de la UEM.

Académico de Número de la Academia de las Ciencias y las Artes Militares.

⌚ 10:45 h. **Pausa – Café.**

1ª SESIÓN

Presidente de la Sesión: Víctor Pérez de Guezuraga. AEM

⌚ 11:15 h. **Revoluciona tus operaciones: IA y plataformas industriales de datos especializadas en hacer realidad el mantenimiento inteligente.**

José Fernández Díez. Grupo Alava.

María José Gómez García. Preditec.

⌚ 11:45 h. **Modelos híbridos basados en inteligencia artificial para la estimación de vida útil remanente de componentes electromecánicos.**

Jokin Cuesta y Urko Leturiondo. IKERLAN.

Yolanda Vidal y Francesc Pozo. UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA.

⌚ 12:15 h. **La Orquestación de Modelos de Lenguaje a Gran Escala (LLMs) como Factor Clave para el Análisis RAM y la Gestión de Mantenimiento Industrial.**

Blas J. Galván. VideoRAMS.

⌚ 12:45 h. **Pausa.**

⌚ 13:00 h. **Metodología PR potenciada por IA y Gemelos Digitales: un nuevo paradigma en fiabilidad y gestión de activos**

L. Amendola. PMM University, Center for Innovation & Operational Excellence (CIEx), USA

T. Depool, A. Méndez. PMM Innovation Group, España.

⌚ 13:30 h. **Desarrollo de piezas inteligentes orientadas al incremento de la fiabilidad en el Mantenimiento.**

Jorge Marcos-Acevedo, Alejandro Pereira-Domínguez y Miguel Díaz-Cacho. Universidad de Vigo.

⌚ 14:00 h. **Almuerzo.**

PROGRAMA DE LAS JORNADAS

MIÉRCOLES, 26 DE NOVIEMBRE

(TARDE)

2ª SESIÓN

Presidente de la Sesión: Carmen López Rojas. NAVANTIA

- ⌚ 15:30 h. **Nivel de madurez del predictivo. Un nuevo enfoque.**
David Faro. Integra PdM
- ⌚ 16:00 h. **Monitorización de máquinas en el ámbito industrial.**
Antoine Blondiaux. I-CARE.
- ⌚ 16:30 h. **Señalización Brother Safety. Una herramienta para contribuir a la fiabilidad y seguridad en el Mantenimiento**
Mónica López. BROTHER
- ⌚ 17:00 h. Pausa.
- ⌚ 17:15 h. **DEBATE – COLOQUIO**

TEMÁTICA

**LA INCURSIÓN DE LA IA EN EL ÁREA DE LA FIABILIDAD:
DESARROLLO Y MEDIDAS DE PREVENCIÓN.**

- ⌚ 18:30 h. **Fin de la primera Jornada.**

PROGRAMA DE LAS JORNADAS

JUEVES, 27 DE NOVIEMBRE

(MAÑANA)

3ª SESIÓN

Presidente de la Sesión: José Miguel Salavert. AEM

- ⌚ 9:30 h. **Plano Wars: Drukatt contraataca.**
Israel Arias. DRUKATT.
- ⌚ 10:00 h. **El Impacto Financiero de los niveles de inventarios del tipo MRO en las Organizaciones.**
José R. Contreras – Especialista en Gestión de Activos. CRL, CGMC.
- ⌚ 10:30 h. **Integración del Asset Investment Planning (AIP) en el modelo de gestión de activos de Enagás: una visión estratégica para la fiabilidad y sostenibilidad.**
Javier Serra Parajes. ENAGAS TRANSPORTE.
- ⌚ 11:00 h. **Pausa – Café.**
- ⌚ 11:30 h. **Cálculo dinámico de fiabilidad con modelos funcionales para FRACAS.**
Carmen López de Rojas, José Antonio Pagán Rubio, Javier Martínez Escondrillas, Miguel Nuñez Rodríguez y Andrea Belén Arregui Arias. NAVANTIA.
- ⌚ 12:00 h. **La digitalización del ciclo de vida de los activos.**
Marc Blasco Chabert. SIMBIOE FACILITY MANAGEMENT.
- ⌚ 12:30 h.
Quelot Martin. Berger Levrault.
- ⌚ 13:00 h. **Iluminación con inteligencia: la nueva aliada del Mantenimiento en zonas críticas**
Ivan Cid. AIRFAL INTERNATIONAL

⌚ 13:30 h.

**Acto de Entrega de Diplomas a los egresados
de la I Edición del Curso de Ingeniería RAMS para el Mantenimiento.**

⌚ 14:00 h. **Almuerzo.**

JUEVES, 27 DE NOVIEMBRE

(TARDE)

4ª SESIÓN

Presidente de la Sesión: Antonio José Fernández Pérez. AEM

- ⌚ 15:30 h. **RAM Análisis en Industrias de Proceso – Impacto sistémico integral.**
Orlando Morean y Eduardo Neira. PHOENIX AMC.
- ⌚ 16:00 h. **La importancia del Mantenimiento basado en la Fiabilidad de la gestión de la inversión en activos.**
Gonzalo Valle Alonso. IFS WORLD.
- ⌚ 16:30 h. **Revisión de Planes de Mantenimiento basado en funciones.**
Osberto José Díaz Briceño. LINDE GAS ESPAÑA.
- ⌚ 17:00 h. **Pausa.**
- ⌚ 17:15 h. **Evolucionando el Mantenimiento de Tanques Atmosféricos: Inspección Basada en Riesgo (RBI) apoyada mediante la aplicación de tecnologías robóticas en servicio.**
Alberto Azcarate González. D.E. REFINO Y QUIMICA. REPSOL.
- ⌚ 17:45 h. **TecnoImant® como modelo de éxito para la certificación ISO55000**
Diego Galar - SISTEPLANT.
- ⌚ 18:15h. **Conclusiones y Clausura.**

SESIÓN ONLINE

MARZO 2026

⌚ 10:00 h.

INTRODUCCIÓN A LA SESIÓN ONLINE

D. Claudio Rodríguez Suárez

Presidente de la ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO

D. Antonio José Fernández Pérez

Presidente del Comité de Fiabilidad de la AEM

⌚ 10:30 h.

Inspección de tuberías mediante pistón inteligente en tuberías no piggables. Proyecto: Complex Manifold Challenges with a Dual Tool Assembly.

José Javier Leandro Gómez – Country Manager España & Portugal. INTERO INTEGRITY SERVICES.

⌚ 11:00 h.

De la operación a las finanzas: Impacto de la mejora de la eficiencia operativa (IOE) en el retorno sobre el capital invertido (ROIC)

L. Amendola. PMM University, Center for Innovation & Operational Excellence (CIE), USA

T. Depool, A. Méndez. PMM Innovation Group, España.

⌚ 11:30 h.

Evaluación del nivel de madurez de una empresa en la gestión de la fiabilidad de sus productos, equipos y sistemas.

Antonio José Fernández. GT "Evaluación del Nivel de Madurez". Comité de Fiabilidad de la AEM.

⌚ 12:00 h.

Clausura de la Sesión

DATOS DE INTERÉS

LUGAR Y FECHAS

ENAGÁS

Escuela de Formación – Aulas 1 y 2
C/ Titán, 8
Madrid

MADRID, 26 y 27 de noviembre de 2025

CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

<i>Socios Adheridos AEM</i>	300,00 €
<i>Socios Número AEM</i>	350,00 €
<i>No Socios</i>	500,00 €

(21% IVA no incluido)

La Cuota de Inscripción incluye la Asistencia a las Jornadas, la Documentación, el Almuerzo y los Coffee Breaks.

SECRETARÍA E INSCRIPCIONES

www.aem.es

Antes de finalizar las
“6as JORNADAS SOBRE FIABILIDAD EN EL MANTENIMIENTO”
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

COLABORAN



GRUPHELCO



Cohesive



SCHAEFFLER


