BORRADOR 21 OCTUBRE 2026

7as JORNADAS SOBRE FIABILIDAD EN EL MANTENIMIENTO

Madrid, 18 y 19 de Noviembre de 2026

Organiza:

BORRADOR 21 OCTUBRE 2026

INTRODUCCIÓN

La sociedad actual avanza impulsada por una transformación sin precedentes. La digitalización, la transición energética, la automatización, la inteligencia artificial, la creciente interconexión entre sistemas y la necesidad de construir un modelo de desarrollo más sostenible están redefiniendo la forma en que producimos, nos desplazamos, nos comunicamos y vivimos. Sin embargo, todo avance tecnológico sólo alcanza su verdadero valor cuando funciona de manera segura, predecible y continua. En otras palabras, cuando es fiable.

La Fiabilidad constituye uno de los pilares más determinantes del progreso. Está presente en las infraestructuras que garantizan el suministro de energía y agua, en los sistemas de transporte que conectan personas y mercancías, en los hospitales que cuidan la salud, en las industrias que generan riqueza, en las redes de comunicación que sostienen la economía digital y, de manera inexcusable, en los sistemas inteligentes que comienzan a tomar decisiones junto a nosotros. La confianza que la sociedad deposita en todos ellos descansa, en gran medida, sobre su capacidad para cumplir su misión cuando realmente se les necesita.

Vivimos en un entorno donde las organizaciones deben responder simultáneamente a exigencias de competitividad, sostenibilidad, resiliencia y seguridad. En este contexto, la Fiabilidad deja de ser una disciplina exclusivamente técnica para convertirse en una capacidad estratégica que condiciona la calidad de los servicios, la eficiencia en el uso de los recursos, la protección del medio ambiente y la propia continuidad de las actividades económicas. Cada fallo evitado representa mucho más que un ahorro económico: significa menos riesgos para las personas, menor impacto ambiental, mayor aprovechamiento de los recursos y una sociedad mejor preparada para afrontar los desafíos del futuro.

Pero la Fiabilidad no surge de manera espontánea. Es el resultado de una forma de pensar y de gestionar basada en el conocimiento, el rigor, el análisis de datos, la anticipación de los riesgos y la mejora continua. Requiere integrar disciplinas, compartir experiencias y aprender de los éxitos y también de los errores. En definitiva, supone construir organizaciones capaces de evolucionar de forma sostenible en un entorno donde la incertidumbre ya no es una excepción, sino una condición permanente.

Las Jornadas de Fiabilidad de la AEM nacieron precisamente con ese propósito: constituir un punto de encuentro para todos aquellos profesionales que entienden que la excelencia en la gestión de activos no depende únicamente de la incorporación de nuevas tecnologías, sino también del desarrollo de una auténtica cultura de la Fiabilidad. Un espacio donde investigadores, ingenieros, responsables de mantenimiento, gestores de activos, fabricantes, operadores y directivos puedan intercambiar conocimientos, contrastar experiencias y generar nuevas ideas que contribuyan al avance de este campo de la ingeniería.

En esta nueva edición volveremos a analizar tendencias, metodologías, herramientas y casos de éxito que muestran cómo la Fiabilidad continúa evolucionando para dar respuesta a los grandes retos de nuestro tiempo. Porque los desafíos cambian, las tecnologías evolucionan y los modelos de gestión se transforman, pero permanece inalterable un principio fundamental: una sociedad sólo puede progresar de forma sostenible cuando puede confiar en los sistemas que la sostienen.

Os invitamos a participar activamente en estas 7as Jornadas de Fiabilidad, convencidos de que cada experiencia compartida, cada debate y cada nueva idea contribuirán a fortalecer una disciplina cuyo impacto trasciende las organizaciones para proyectarse sobre el bienestar, la seguridad y el desarrollo de toda la sociedad.

Antonio José Fernández Pérez
Presidente del Comité de Fiabilidad
AEM

BORRADOR 21 OCTUBRE 2026

PROGRAMA DE LAS JORNADAS

MIÉRCOLES, 18 DE NOVIEMBRE

(MAÑANA)

🕒 8:30h. Recepción y entrega documentación

🕒 9:00 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

🕒 9:15 h. **CONFERENCIA INAUGURAL**
D. Pablo Álvarez Llaneza – Capitán de Corbeta
La fuerza de la simbiosis: la Armada y Navantia, una alianza estratégica para el sostenimiento naval del futuro

🕒 10:15 h. **Pausa – Café.**

1ª SESIÓN
Presidente de la Sesión
D. Víctor Pérez de Guezuraga – Vicepresidente
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO - AEM

🕒 10:45 h. **EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE FACTORES MANTENIBLES Y NO MANTENIBLES EN EL DESEMPEÑO DE ACTIVOS Y SU ÍNDICE DE SALUD.**
Dña- Carmen Pereira Ruiz – Gestión y Análisis del Mantenimiento
ENAGAS

🕒 11:15 h. **SOSTENIBILIDAD OPERATIVA Y GESTIÓN DEL CICLO DE VIDA EN SISTEMAS FERROVIARIOS CRÍTICOS.**
D. Francisco Garzón Lucena – Responsable Material Rodante
METRO DE SEVILLA

🕒 11:45 h. **DE LA MEDICIÓN DE LA INOPERATIVIDAD A LA OPTIMIZACIÓN DEL APROVISIONAMIENTO.**
D. Juan Carlos García Benito – Ingeniero Industrial PhD
INGENIERÍA DE SISTEMAS PARA LA DEFENSA DE ESPAÑA ISDEFE

🕒 12:15 h. **LA PREVENCIÓN VERSUS LA OPTIMIZACIÓN DE INVENTARIOS DEL TIPO MRO. EL ENFOQUE RCS.**
D. José R. Contreras Martínez – CEO y Especialista en Gestión de Activos CRL
JRMC – Consultoría en Gestión de Activos (Valéncia – Venezuela)

🕒 12:45 h. **Pausa.**

BORRADOR 21 OCTUBRE 2026

PROGRAMA DE LAS JORNADAS

MIÉRCOLES, 18 DE NOVIEMBRE
(MAÑANA)

🕒 13:00 h. **CÁLCULO DINÁMICO DE FIABILIDAD DURANTE LA MISIÓN.**
Dña. Carmen López de Rojas – Responsable Ingeniería de Sistemas
D. José Antonio Pagán – Responsable Servicios Inteligentes
NAVANTIA

🕒 13:30 h. **SMART MAINTENANCE 4.0 PARA TRENES DE ALTA VELOCIDAD.**
D. José Antonio Marcos-Alberca – Jefe de área de sistemas inteligentes de Mantenimiento y nuevos proyectos
TALGO

🕒 14:00 h. **Almuerzo.**

MIÉRCOLES, 18 DE NOVIEMBRE
(TARDE)

2ª SESIÓN
Presidente de la Sesión
Dña. Carmen López Rojas - Responsable Ingeniería se Sistemas
NAVANTIA

🕒 15:30 h. **POR FIN. HERRAMIENTA PARA GENERAR LA LISTA DE ROJOS.**
D. David Faro – Certified Condition Monitoring & Reliability Trainer
INTEGRA PdM

🕒 16:00 h. **EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO DESDE LA INNOVACIÓN.**
D. Angel Simón Zazo Ribas – Gerente división de servicios integrados y servicios técnicos
ISS Ibéria

🕒 16:30 h. **Mantenimiento fiable basado en monitorización de procesos.**
D. José Miguel Franco Santamaría – Senior Maintenance Engineering Manager
ITP Aero

🕒 17:00 h. **Pausa.**

🕒 17:15 h. **DEBATE – COLOQUIO**

TEMÁTICA

"La Fiabilidad de los productos, sistemas e instalaciones como base de la rentabilidad y la madurez de las organizaciones"

INVITADOS
D. José R. Contreras. CRL.
D. Jorge Manuel García - ENAGAS.
D. Francisco García Ahumada. UNED.
D. Miguel Ángel Coll Matamalas. ISDEFE.

MODERADOR
D. Antonio José Fernández Pérez. AEM

🕒 18:45 h. **Cierre Sesión**

BORRADOR 21 OCTUBRE 2026

PROGRAMA DE LAS JORNADAS

JUEVES, 19 DE NOVIEMBRE

(MAÑANA)

3ª SESIÓN

Presidente de la Sesión
D. José Miguel Salavert Fernández – Vicepresidente
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO AEM

🕒 9:00 h. **METODOLOGÍA DE ÍNDICE DE PRIORIDAD DE RIESGO PARA LA TOMA DE DECISIONES EN CAPEX & OPEX: FIABILIDAD Y GESTIÓN DE ACTIVOS COMO PALANCAS DE VALOR.**
D. Alejandro Méndez Rincón – Coordinador PMM Valencia
PMM INNOVATION GROUP

🕒 9:30 h. **ANÁLISIS RCM DE LA UNIDAD 400 DE COMPRESIÓN DE LA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE GAS DEL BLOQUE B-57 EN PERÚ.**
D. Alberto Ángel González Romero – Maintenance and Integrity Advisor
REPSOL EXPLORACIÓN INVERSIONES

🕒 10:00 h. **DETECCIÓN DE LA DEGRADACIÓN DEL ESTATOR EN MOTORES ELÉCTRICOS CON MEDIDAS NO INVASIVAS.**
D. Joan Pons Llinares – Profesor Titular
D. Jorge Bonet Jara – Profesor Ayudante Doctor
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

🕒 10:30 h **TRANSFORMACIÓN DE LA GESTIÓN DE ACTIVOS HACIA UN MODELO SOSTENIBLE Y CONFIABLE: CASO DE ÉXITO EN UN TERMINAL MARÍTIMO DE GRANEL EN CANADÁ**
D. Eduardo Neira - Vicepresidente
PHOENIX AMC

🕒 11:00 h. **Pausa – Café.**

🕒 11:30 h. **EL ACTIVO ES UNO. ¿POR QUÉ NECESITAMOS DIEZ SISTEMAS PARA ENTENDERLO?**
D. Diego Galar – Vicepresident Technology Innovation
SISTEPLANT

🕒 12:00 h. **DEL DATO AL CONOCIMIENTO: EL PAPEL DEL GEMELO DIGITAL EN LA FIABILIDAD Y LA GESTIÓN DE ACTIVOS.**
D. David Virtos Fernández – Sales Account Manager
CADMATIC

🕒 12:30 h. **MEJORA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EQUIPOS DE BOMBEO CON LAS SOLUCIONES LOCTITE.**
D. Fernando Gonzalo Hernández Arias– Business Development Manager MRO Cluster Sur de Europa.
Henkel Ibérica, S.A.– Adhesivos Industriales LOCTITE

🕒 13:00 h. **LA IDENTIFICACIÓN EFICIENTE DE ACTIVOS E INSTALACIONES COMO ELEMENTO CLAVE PARA LA FIABILIDAD.**
D. Guillermo León Delgado – Key Account Manager
BROTHER IBERIA

🕒 13:30 h. **Acto de Entrega de Diplomas a los egresados de la II Edición del Curso de Ingeniería RAMS para el Mantenimiento.**

🕒 14:00 h. **Almuerzo.**

BORRADOR 21 OCTUBRE 2026

PROGRAMA DE LAS JORNADAS

JUEVES, 19 DE NOVIEMBRE

(TARDE)

4ª SESIÓN

Presidente de la Sesión
D. Antonio José Fernández Pérez – Presidente Comité de Fiabilidad en el Mantenimiento de la ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO AEM

🕒 15:30 h. **LA TRASCENDENCIA DE INTEGRAR LA SEGURIDAD DE FUNCIONAMIENTO (DEPENDABILITY) EN LOS PROYECTOS DE LOS ACTIVOS FÍSICOS PARA MEJORAR SU SEGURIDAD.**
D. Francisco García Ahumada – Director Adjunto del programa modular Facility Management y Gestión de Activos
UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACIÓN A DISTANCIA - UNED
D. Rubén García García – Consultor independiente y miembro del CTN TC 348

🕒16:00 h. **IMPACTO DE LOS CIBERATAQUES EN LA FIABILIDAD DE LOS SISTEMAS INDUSTRIALES.**
D. Daniel Flores de Francisco – Consultor de Sostenimiento
INGENIERÍA DE SISTEMAS PARA LA DEFENSA DE ESPAÑA ISDEFE

🕒 16:30 h. **CIBERSEGURIDAD EN LA RED DE PLANTA.**
D. **Gorka Alcorta Ruiz de Alegría** – Consultor de ciberseguridad y redes industriales
CIBCOM TECHNOLOGIES (Grupo Elektra)

🕒 17:00h. **Pausa**

🕒 17:15 h. **¿PUEDE UN ACTIVO QUE TODAVÍA FUNCIONA SER YA UN ACTIVO EN FALLO?. RECUPERAR EL CONTROL TÉCNICO DE LOS ACTIVOS EN ENTORNOS DE INCERTIDUMBRE.**
D. Israel Arias – Director Gerente
DRUKATT

🕒 17:45 h. **UN AÑO DE MONITORIZACIÓN DE CONDICIÓN EN ZONA ATEX: RETORNO DE EXPERIENCIA OPERATIVA Y MEJORA DE INDICADORES DE FIABILIDAD.**
D. Ivan Cid Jiménez – Líder de Innovación y Desarrollo de Negocio
AIRFAL INTERNATIONAL

🕒 18:15 h. **ROMPIENDO EL SECUESTRO DEL DATO: CÓMO AUDITAR CONTRATOS DE GARANTÍA TOTAL EN GENERACIÓN RENOVABLE MEDIANTE MANTENIMIENTO PREDICTIVO.**
D. José Fernández Díez - CEO
MONOM BY PREDITEC

🕒 18:45h. **Clausura de las Jornadas**

BORRADOR 21 OCTUBRE 2026

PROGRAMA DE LAS JORNADAS

SESIÓN ONLINE

MIÉRCOLES, 10 DE MARZO 2027

🕒09:00 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

🕒 09:15 h. **MONITORIZACIÓN CONTINUA DE LA PRECARGA EN UNIONES BRIDADAS INDUSTRIALES: UN NUEVO PARADIGMA PARA EL MANTENIMIENTO BASADO EN LA CONDICIÓN.**
D. Aránzazu Guerrero González - CEO
GRUPO INDUSTRIAL KEMPCHEN COMDIFLEX

🕒 09:45 h. **ZERO FRICCIÓN OPERATIVA: DATOS CONECTADOS PARA MAXIMIZAR OEE Y RENTABILIDAD.**
D. Alejandro Méndez Rincón – Coordinador PMM Valencia
PMM INNOVATION GROUP

🕒 10:15 h. **Fiabilidad de rodamientos**
Gustavo Gómez Doncel -
IBERDROLA

🕒 10:45 h. **SKF INFINIUM: RODAMIENTOS MULTIMATERIAL PARA AUMENTAR LA FIABILIDAD EN ENTORNOS CORROSIVOS Y HÚMEDOS.**
D. Alberto Mena – Application Engineering Manager Iberia
SKF Industrial Market S.L.U.

🕒 11:15h. **Pausa**

🕒 11:30 h **MANTENIMIENTO INTELIGENTE EN PLANTA: PRODUCTIVIDAD Y SEGURIDAD CON LISTAS DE VERIFICACIÓN DIGITALES.**
D. Juan Carlos Galán – Senior Solution Specialist
D. Alfonso Lacerda – EMEAS Vicepresident
EvoraIT

🕒 12:00 h **DE LA FIABILIDAD TEÓRICA A LA FIABILIDAD OPERATIVA: DATOS, DECISIONES E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA.**
D. Quelot Martín – Product Manager
BERGER LEVRAULT

🕒 12:30 h **DE LA DOCUMENTACIÓN AL DATO VIVO: GESTIÓN INTELIGENTE DE LA INFORMACIÓN DE PLANTA (PID NAVIGATOR).**
D. XXXXXXXX - XXXXXXXXXX
ILBOC

🕒 13:00 h. **Clausura de la Sesión.**

BORRADOR 21 OCTUBRE 2026

DATOS DE INTERÉS

LUGAR Y FECHAS

ENAGÁS
UNIVERSIDAD CORPORATIVA DE ENAGÁS
Auditorio
C/ Titán, 8
Madrid

MADRID, 18 y 19 de noviembre de 2026

CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

Socios Adheridos AEM	***300,00 €***
Socios Número AEM	***350,00 €***
No Socios	***500,00 €***

(21% IVA no incluido)

- La Cuota de Inscripción incluye la Asistencia a las Jornadas presenciales y online, la Documentación, los Almuerzos y los Coffee Breaks. Para asistir a las dos sesiones online enviaremos enlace unos días antes.

SECRETARÍA E INSCRIPCIONES

www.aem.es

Antes de finalizar las
"7as 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

BORRADOR 21 OCTUBRE 2026

CON LA COLABORACIÓN DE: