

# JORNADAS TÉCNICAS ONLINE SOBRE FIABILIDAD EN EL MANTENIMIENTO

JORNADAS ONLINE EN 8 SESIONES:

25 Y 26 NOVIEMBRE 2020

16 Y 17 DE DICIEMBRE 2020

20 Y 21 DE ENERO 2021

24 Y 25 DE FEBRERO 2021

- Fiabilidad e Industria 4.0
- Fiabilidad y Mantenimiento Predictivo
- Gestión de la Fiabilidad
- Fiabilidad y Gestión de Activos



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA  
DE MANTENIMIENTO  
DESDE 1977 PARA FOMENTO  
DEL MANTENIMIENTO

## PATROCINIO:



Shaping a World of Trust





# INTRODUCCIÓN

Nos encontramos ante estas Jornadas sobre Fiabilidad en el Mantenimiento, las primeras sobre Fiabilidad que organizamos en formato Virtual Online debido a la situación que todos conocemos y que nos obligan a dejar las sesiones presenciales para mejores tiempos.

Pero ello no puede quitar valor al interesantísimo repaso que se dan a los temas de actualidad en materia de Fiabilidad en estas sesiones, con 5 ponencias cada día, y también al día de exposición de resultados de los Grupos de Trabajo del Comité que seguro serán también muy interesantes.

Se abordan temas puramente tecnológicos y temas íntimamente asociados al cambio que el Mantenimiento de futuro nos va a exigir a todos. Sin descuidar el factor humano como herramienta fundamental del cambio.

Me alegra enormemente ver la transversalidad alcanzada; objetivo que nos planteamos cuando hace solo dos años creamos este Comité. También me alegra mucho contar con una nutrida presencia de Universidades, alcanzando también a poner otro granito de arena para romper el tan manido divorcio Universidad – Empresa.

Quiero felicitar a los responsables de este Comité por el grado de profundidad que se vislumbra van a tener estas Jornadas y estoy seguro de que el formato elegido será un éxito.

Te animo desde esta breve introducción a apuntarte y a participar activamente en las mismas.

## PRESENTACIÓN JORNADAS TÉCNICAS ONLINE

15,00 H.

### INAUGURACIÓN DE LAS JORNADAS

**D. Francisco Javier González Fernández** - Presidente  
ASOCIACION ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO

15,10 H.

### PRESENTACIÓN DE LAS JORNADAS

**D. Antonio José Fernández** - Presidente  
COMITÉ DE FIABILIDAD EN EL MANTENIMIENTO DE LA ASOCIACIÓN  
ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO

## FIABILIDAD E INDUSTRIA 4.0

15,25 H.

### MANUFACTURING INTELLIGENCE PARA OPTIMIZAR LA FIABILIDAD E INDUSTRIA 4.0

**D. David López** - Director de Operaciones Integradas  
SISTEPLANT

15,50 H.

### DIGITALIZACIÓN DE ACTIVOS LUBRICADOS. MONITORIZACIÓN ONLINE DEL RIESGO OPERACIONAL

**D. Guillermo Miró** - Ingeniero de Aplicaciones  
Atten2 ADVANCED MONITORING TECHNOLOGIES

16,15 H.

### FIABILIDAD Y SEGURIDAD EN DRONES. LA IMPORTANCIA DE UN ORGANISMO NOTIFICADO EN LA INTRODUCCIÓN AL MERCADO DE UN DRON SEGURO

**D. Samuel García Lorente** - Responsable Técnico de UAS y  
Seguridad Funcional. Entidad de Certificación  
ALTER TECHNOLOGY TUV NORD

16,40 H.

### DESPLIEGUE CULTURAL DE ANÁLISIS DE CAUSA RAÍZ

**Dña. Mar Baeza-Penas** - Ingeniería de Mantenimiento Industrial  
**Dña. Lourdes Mestre Montilla** - Problem Solving Dpto. Calidad  
AIRBUS OPERATIONS

17,05 H.

### CIERRE SESIÓN

**JUEVES 26 DE NOVIEMBRE**

## **FIABILIDAD Y GESTIÓN DE ACTIVOS**

**PRESENTA**

**D. Gerardo Alvarez Cuervo** - Vicepresidente 1º - ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO AEM

**15,00 H.**

**¿ESTRATEGÍA PREDICTIVA?, ¿DIGITALIZACIÓN?, COMO AUNAR AMBOS CONOCIMIENTOS**

**D. Rubén Imbers** - Consultor de digitalización industrial

**Dña. Mª José Gómez García** - Responsable comercial Predictivo & RYV PREDITEC

**15,25 H.**

**GESTIÓN INTELIGENTE DE ACTIVOS: CREANDO VALOR DESDE EL SENSOR HASTA LA OPTIMIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO**

**D. Juan Izquierdo** - IKERLAN TECHNOLOGY AND RESEARCH CENTRE

**15,50 H.**

**DESCUBRIENDO EL BIM DESDE LA VISIÓN DEL ASSET MANAGEMENT**

**D. Francisco Javier García Montesinos** - Director  
CREA SOLUCIONES INTELIGENTES

**16,15 H.**

**EVALUACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE ACTIVOS, BAJO LOS REQUISITOS DE LA NORMA ISO 55001, EN LA INDUSTRIA DEL SECTOR ALIMENTARIO. GESTIÓN DE ACTIVOS EN EL SECTOR ALIMENTARIO**

**D. Alexis Larez** - Director Técnico  
GRUPO ENOVA

**16,40 H.**

**HERRAMIENTAS DE GESTIÓN DE ACTIVOS APLICADAS A LA GESTIÓN DE LA PANDEMIA COVID-19**

**D. Eduardo Candón** - Grupo SIM Sistemas Inteligentes de Mantenimiento  
UNIVERSIDAD DE SEVILLA - INGEMAN

**17,05 H.**

**CIERRE SESIÓN**

## FIABILIDAD Y MANTENIMIENTO

### PRESENTA

**D. David Faro Ruiz** - Secretario

COMITÉ DE FIABILIDAD EN EL MANTENIMIENTO DE AEM

15,00 H.

### ANÁLISIS DE CAUSA-RAIZ 4.0

**D. Francisco Ballesteros** - Reliability Sales Leader Spain & Portugal

**D. Zigor Lizuain** - Digital Transformation Solution Architect

EMERSON AUTOMATION SOLUTIONS

15,25 H.

### FIABILIDAD Y MANTENIBILIDAD EN EL DISEÑO CUANDO EL MANTENIMIENTO ES PARTE DE LA OPERACIÓN NORMAL DE UN BUQUE

**Dña. Carmen López de Rojas** - Ingeniería de sistemas / Ingeniería Conceptual de Apoyo al Ciclo de Vida

NAVANTIA

15,50 H.

### FIABILIDAD Y MANTENIMIENTO EN LAS PYMES

**D. Alejandro Albert** - Country Manager

INFRASPEAK

16,15 H.

### COMO APROVECHAR Y POTENCIAR EL HISTÓRICO DE DATOS DE MANTENIMIENTO E INSPECCIÓN

**D. César Martínez Benito** - Product Owner de TecOS GIPE

TECNATOM

16,40 H.

### LA FIABILIDAD DE LA DOCUMENTACIÓN PARA LA REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO

**D. Marc Blasco** - Director

SIMBIOE FACILITY MANAGEMENT

17,05 H.

### CIERRE SESIÓN

## **REUNIÓN COMITÉ DE FIABILIDAD**

**15,00 H.**

### **PRESENTACION DE LA REUNIÓN**

**D. Antonio José Fernández** - Presidente  
COMITÉ DE FIABILIDAD EN EL MANTENIMIENTO DE LA ASOCIACIÓN  
ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO

**15,10 H.**

### **GRUPO DE TRABAJO SOBRE ESTADO ACTUAL DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LA ISO 55000 EN GESTIÓN DE ACTIVOS**

**D. Javier Serra Parajes** - ENAGÁS

**15,30 H.**

### **GRUPO DE TRABAJO SOBRE FIABILIDAD EN CALDERAS**

**D. Carlos Luis Lasarte** - Combustión, Energía & Ambiente CEACA

**15,50 H.**

### **GRUPO DE TRABAJO SOBRE FIABILIDAD EN SISTEMA DE BOMBEO**

**D. Ernesto Primera** - Machinery Reliability SME

**16,10 H.**

### **GRUPO DE TRABAJO SOBRE LA IMPLANTACIÓN Y MAYOR DESARROLLO DE LA INGENIERÍA DE FIABILIDAD EN LA INDUSTRIA ESPAÑOLA. PRESENTACIÓN DE LOS PRIMEROS RESULTADOS DE LA ENCUESTA DESARROLLADA SOBRE ESTE TEMA.**

**D. Antonio José Fernández** - Presidente Comité de Fiabilidad en el Mantenimiento  
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO AEM

**16,35 H.**

### **GRUPO DE TRABAJO SOBRE DIGITALIZACIÓN EN FIABILIDAD - DEBATE**

#### **INVITADOS**

**D. Borja López-García** - H.O. Industrial Means Maintenance WLCA350 - AIRBUS - ILLESCAS

**Dña. Esther Piquer Frontons** - Automation & Digitalization Maintenance Manager - SEAT

**D. José Luis Azorín Picazo** - Gerente de Desarrollo de Mercado Industrial - FERROVIAL SERVICIOS

#### **MODERADOR**

**D. Juan Antonio Gil Cuesta** - Digital Manager - REPSOL QUÍMICA

**17,50 H.**

### **CIERRE SESIÓN**

## **FIABILIDAD Y MANTENIMIENTO PREDICTIVO I**

### **PRESENTA**

**D. Miguel Angel Rodríguez del Palacio** - Vicepresidente 3º y Tesorero de la ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO

**15,00 H.**

### **GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO MEDIANTE EL USO DE PLATAFORMAS INTELIGENTES DE GESTIÓN DE ACTIVOS**

**D. Pablo Martínez-Galán Fernández** - Grupo de Sistemas Inteligentes de Mantenimiento - UNIVERSIDAD DE SEVILLA  
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA

**15,25 H.**

### **MBC VS CRITICIDAD DE LOS ACTIVOS**

**Dña. Virginia Montiel Diez** - Jefe de Mantenimiento Basado en la Condición ATLANTIC COPPER

**15,50 H.**

### **APLICACIÓN DE MACHINE LEARNING COMO SOPORTE A LA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO**

**D. Javier Serra Parajes** - Gerente de Gestión y Análisis de Mantenimiento ENAGAS

**16,15 H.**

### **EXPERIENCIA Y PREDICTIVO PARA AUMENTAR LA FIABILIDAD EN LA INDUSTRIA**

**D. Txomin Silva del Río** - CM&A Solutions Manager  
SIEMSA

**D. Albert Ginestá** - General Manager  
KFEW SYSTEMS

**16,40 H.**

### **IMPLANTACIÓN DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO BASADO EN LA CONDICIÓN EN RODAMIENTOS DE TRENES**

**D. Antonio de la Fuente Carmona** - Consultor en Mantenimiento y Gestión de Activos INGEMAN

**D. José Antonio Marcos Alberca** - Jefe de Ingeniería de Sistemas Inteligentes de Mantenimiento y nuevos proyectos  
PATENTES TALGO

**17,05 H.**

### **CIERRE SESIÓN**

**JUEVES 21 DE ENERO**

## **FIABILIDAD Y MANTENIMIENTO PREDICTIVO II**

**PRESENTA**

**D. Antonio José Fernández** - Presidente  
Comité de Fiabilidad en el Mantenimiento de AEM

- 15,00 H.**     **10 CLAVES PARA LA OPERACIÓN EXITOSA DEL MONITORIZADO DE LA CONDICIÓN EN EL ENTORNO DIGITAL**  
**D. David Faro** - CEO  
IntegraPdM
- 15,25 H.**     **CAMBIO CULTURAL NECESARIO PARA LA IMPLANTACIÓN DE UN PROGRAMA DE FIABILIDAD EN PLANTA**  
**D. Jesús Puebla Guedea** - Desarrollo de Negocio Servicios Predictivos  
PREDITEC
- 15,50 H.**     **VISIÓN HOLÍSTICA DEL MANTENIMIENTO BASADO EN LA CONDICIÓN DENTRO DEL MARCO 4.0**  
**Dña. Marta Alberdi** - Customer Care Manager España  
I-CARE GROUP
- 16,15 H.**     **EL GEMELO DIGITAL COMO BASE DE LA FIABILIDAD**  
**D. José Javier Leandro Gómez** - Head of Asset Integrity Management  
BUREAU VERITAS
- 16,40 H.**     **ESTUDIO DEL IMPACTO DE LA OBSOLESCENCIA EN LA FIABILIDAD DE VÁLVULAS MONITORIZADAS DE CENTRALES NUCLEARES**  
**Dña. Isabel Martón** - Investigadora grupo MEDASEGI de la UPV  
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA
- 17,05 H.**     **CIERRE SESIÓN**



## **GESTIÓN DE LA FIABILIDAD I**

### **PRESENTA**

**D. David Faro Ruiz** - Secretario

COMITÉ DE FIABILIDAD EN EL MANTENIMIENTO DE AEM

**15,00 H.**

**METODOLOGÍA ANALÍTICA BASADA EN FIABILIDAD PARA LA PREDICCIÓN DE LA DEGRADACIÓN DE ELASTÓMEROS EN APLICACIONES DE LA INDUSTRIA NUCLEAR**

**D. Alvaro Rodríguez Prieto** - Jefe de Proyectos  
SGS TECNOS

**15,25 H.**

**3C: CONFIABILIDAD, COVID 19 Y CONTEXTO**

**D. Henry P. Ellmann** - Fundador y Propietario  
ELLMANN & ASOCIADOS

**15,50 H.**

**EL CICLO DE VIDA DEL COMPORTAMIENTO DINÁMICO DE MAQUINARIA**

**D. Rafael Vélez** - Director Comercial  
TÉCNICAS Y SERVICIOS DE INGENIERÍA - TSI

**16,15 H.**

**GESTIÓN DE LA INTEGRIDAD DE LOS ACTIVOS INDUSTRIALES**

**D. Antonio Díaz Pérez** - Jefe del Área de Seguridad Industrial y Fiabilidad  
INERCO

**16,40 H.**

**DISEÑO CON CRITERIOS DE FIABILIDAD Y MANTENIBILIDAD MEDIANTE LA APLICACIÓN DE LA REDUNDANCIA KDN Y SISTEMA DE MUESTREO CONTINUO PARA PROCESOS PRODUCTIVOS EN LA INDUSTRIA CERVECERA**

**D. Antonio Abad** - Técnico Especialista - Ingeniería de Activos Industriales  
**D. Michel Guerra** - Jefe Mantenimiento - Ingeniería de Activos Industriales  
MAHOU SAN MIGUEL

**17,05 H.**

**CIERRE SESIÓN**

**JUEVES 25 DE FEBRERO**

## **GESTIÓN DE LA FIABILIDAD II**

**PRESENTA**

**D. Antonio José Fernández** - Presidente  
Comité de Fiabilidad en el Mantenimiento de AEM

- 15,00 H.**    **MANTENIMIENTO DE MOTORES ELÉCTRICOS BASADO EN LA CONFIABILIDAD**  
**D. Iván Gómez Suárez** - Director de Operaciones  
CARBOELECTRIC
- 15,25 H.**    **¿FORMACIÓN PROFESIONAL REACTIVA?**  
**D. José María Gurría Llorente** - Consultor Funcional APM  
GE DIGITAL
- 15,50 H.**    **MANTENIMIENTO TRADICIONAL REACTIVO DE CALDERAS FRENTE AL MANTENIMIENTO BASADO EN CONDICIÓN COMO RESULTADO DEL MONITOREO DE VENTANAS DE INTEGRIDAD OPERACIONAL**  
**D. Carlos Luis Lasarte** - Director General -  
COMBUSTIÓN, ENERGÍA Y AMBIENTE - CEACA
- 16,15 H.**    **EL CHEQUEO DIGITAL COMO ELEMENTO CLAVE PARA LA FIABILIDAD**  
**D. Oscar López Tresgallo** - Director General  
FIELDEAS
- 16,40 H.**    **INSPECCIÓN EN SERVICIO DE EJES MEDIANTE EXAMEN ULTRASÓNICO AVANZADO**  
**D. Ernesto Pérez** - Director Técnico  
BUREAU VERITAS INSPECCIÓN Y TESTING SLU
- 17,05 H.**    **FIN JORNADAS ONLINE**

# DATOS DE INTERES

## LUGAR Y FECHAS

### Jornadas Online en 8 sesiones:

25 y 26 Noviembre 2020  
16 y 17 de Diciembre 2020  
20 y 21 de Enero 2021  
24 y 25 de Febrero 2021

## CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

· Socios Adheridos AEM .....	325,00 €
· Socios Número AEM .....	375,00 €
· No Socios .....	475,00 €
· Estudiantes .....	20,00 €

Para estudiantes de último curso de Escuelas de Ingeniería o de Masters en Mantenimiento.  
(Cupo limitado)  
21% IVA no incluido

## SECRETARÍA E INSCRIPCIONES

[www.aem.es](http://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)

Al finalizar "JORNADAS TÉCNICAS ONLINE SOBRE LA FIABILIDAD EN EL MANTENIMIENTO" se enviará 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](mailto:info.bcn@aem.es) - [www.aem.es](http://www.aem.es) - @AEM \_ Online