

# 12as JORNADAS SOBRE SEGURIDAD EN OPERACIONES DE MANTENIMIENTO

- AVANCES TECNOLÓGICOS
- FACTOR HUMANO
- DIGITALIZACIÓN

MADRID, 17 Y 18  
DE ABRIL DE 2024



**Organiza**



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA  
DE MANTENIMIENTO  
DESDE 1977 PARA FOMENTO  
DEL MANTENIMIENTO

# INTRODUCCIÓN

En el escenario actual en el que se están desarrollando las empresas, la seguridad de las personas e instalaciones sigue teniendo una importancia primordial en el desarrollo de las mismas, hasta el punto de que se ha interiorizado en el comportamiento organizacional como uno de los aspectos más importantes, si no el que más, a la hora de poder llevar a cabo la actividad industrial. Desde este punto de vista, la prevención se ha convertido en una condición "sine qua non" para poder continuar la explotación de los activos productivos.

Y en este marco en el que nos encontramos inmersos, y en el que se puede decir que prácticamente hemos recorrido ya un cuarto de este siglo XXI, observamos que los adelantos tecnológicos se producen cada vez más deprisa, como si no diera tiempo a asimilar todas las aplicaciones técnicas que se pueden derivar de estos avances, y que apenas ha dado tiempo a desarrollar todo su potencial cuando ya se ven superadas por nuevas tecnologías.

El mundo de la prevención no es ajeno a esta evolución vertiginosa. Por ese motivo, como técnicos y gestores de las organizaciones de Mantenimiento, tenemos que intentar mantenernos al día en el estado del arte, y compartir conocimientos y experiencias prácticas en entornos abiertos como estas Jornadas de Seguridad en Operaciones de Mantenimiento.

No cabe duda de que los avances tecnológicos son, y van a seguir siendo en el futuro, un aspecto clave para la mejora de la prevención. Las aplicaciones prácticas de la digitalización, la mecanización y automatización del trabajo, la simulación de maniobras complejas de mantenimiento, así como otras técnicas más innovadoras, como el Big data, Machine learning e incluso la Inteligencia artificial, van a constituir un impulso positivo en la prevención de riesgos laborales. Pero, por otro lado, la introducción de todas estas nuevas tecnologías y maneras de entender la labor de mantenimiento en el futuro van a suponer también la aparición de nuevos riesgos en materia de prevención, que sólo ahora estamos empezando a intuir.

Si es importante el avance tecnológico que estamos viviendo, no es menos fundamental la importancia de los factores humanos en las actividades de las organizaciones de Mantenimiento, que ya se consideran como un aspecto fundamental a considerar entre las causas básicas y causas raíz de la investigación de los accidentes laborales e incidentes industriales en los que se ve inmersa la actividad de Mantenimiento. Incluso no centrándonos en este ámbito tan específico, es claro que otras preocupaciones organizativas resultan fundamentales, como pueden ser la consideración de los riesgos psicosociales, la implantación de medidas prácticas para minimizarlos, la gestión de la edad, la formación e información de los trabajadores, el análisis de los riesgos sobre la salud mental, etc.

Muchos de estos temas van a ser tratados en estas **12as Jornadas de Seguridad en Operaciones de Mantenimiento**, que pretenden ser un punto de referencia y encuentro entre las principales visiones de la actividad preventiva en materia de Mantenimiento. Esperamos que los temas tratados sean de vuestro interés, y el contacto entre los diferentes técnicos y gestores que estamos implicados sea provechoso para todos.

**Dña. Mar Cuenca Roldán - Presidenta**  
**COMITÉ DE SEGURIDAD EN MANTENIMIENTO - AEM**

**D. Francisco Orzáez Sancho - Secretario**  
**COMITÉ DE SEGURIDAD EN MANTENIMIENTO - AEM**

## MIÉRCOLES 17 DE ABRIL (MAÑANA)

09,00 H. Recepción y entrega de documentación

09,30 H.

### SESIÓN INAUGURAL

#### INTRODUCCIÓN A LAS JORNADAS

**D. Claudio Rodríguez Suárez** - Presidente  
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO - AEM

#### Dña. Mar Cuenca Roldán

Presidenta Comité de Seguridad en Mantenimiento  
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO - AEM

#### PRESENTACIÓN A LAS JORNADAS

**D. Víctor Pérez de Guezuraga**  
Coordinador Comités Sectoriales  
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO - AEM

#### CONFERENCIA INAUGURAL

#### EXPERIENCIA COMO AUDITORES EN CUANTO A FACTOR HUMANO + TECNOLOGÍA

#### D. Alfonso Masoliver Macaya

Director - AUDELCO

10,15H.

### PAUSA - CAFÉ

#### 1ª SESIÓN

#### PRESIDENTE DE LA SESIÓN

#### D. Francisco Orzáez Sancho

Secretario Comité de Seguridad en Mantenimiento  
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO - AEM

10,45 H.

#### COMO CREAR Y MANTENER UNA CULTURA DE SEGURIDAD EN EL MANTENIMIENTO. EL CASO DE SOPREMA

**D. Gonzalo Valle Alonso** - Presales Manager - IFS Ibérica

11,15 H.

#### SPANAIR 5022 Y EL SÍNDROME DE LAS PRISAS

**D. Angel Arroyo** - Excomandante de aeronave - IBERIA LÍNEAS AÉREAS

11,45 H.

#### RIESGOS PSICOSOCIALES: EVALUACIÓN E INTERVENCIÓN

**D. Fernando Barrios Martínez** - Técnico especializado en la Gerencia de Seguridad y Salud - ENAGÁS

12,15 H.

PAUSA

12,30 H.

**GUARDIANES DEL MAÑANA: ROBÓTICA, SEGURIDAD Y EL FUTURO DE LA INDUSTRIA**  
**D. Diego Galar Pascual** - Director de Investigación Tecnológica  
SISTEPLANT

13,00 H.

**INTERVENCIONES SEGURAS EN LAS MÁQUINAS**  
**D. Jesús García-Retamero Espinosa**- Responsable Departamento de Seguridad en Máquinas - GRUPO ELEKTRA

13,30 H.

**DISEÑO E IMPRESIÓN 3D DE ELEMENTOS DE BLOQUEO PARA LA MEJORA EN LA APLICACIÓN DEL SISTEMA LOTO EN LAS CENTRALES DE LA UPH EBRO-PIRINEOS (AGRUPACIÓN SEGRE)**  
**D. Israel Arias Laguna** - Director General  
DRUKATT

14,00 H.

ALMUERZO



## MIÉRCOLES 17 DE ABRIL (TARDE)

### 2ª SESIÓN

#### PRESIDENTE DE LA SESIÓN

**Dña. Mar Cuenca Roldán**

Presidenta del Comité de Seguridad en Mantenimiento  
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO - AEM

15,30 H.

#### MESA DEBATE

### AUTOMATIZACIÓN Y DIGITALIZACIÓN COMO PALANCAS PARA LA MEJORA DE LA SEGURIDAD EN LAS OPERACIONES DE MANTENIMIENTO

#### INVITADOS

**D. Juan González Yepes** - MRO Lifetime Solutions Expert -  
SCHAEFFLER IBERIA

**D. Jesús García-Retamero Espinosa** - Responsable Departamento de Seguridad en  
Máquinas - GRUPO ELEKTRA

**D. Diego Galar Pascual** - Director de Investigación Tecnológica - SISTEPLANT

#### MODERADORA

**Dña. Mar Cuenca Roldán** - Gerente de Seguridad y Salud - ENAGÁS

17,00 H.

### MEJORA DE LA SALUD OSTEO-MUSCULAR A TRAVÉS DE LA DIGITIZACIÓN

**D. Aitzol Errakin Egizabal** - Director de Seguridad, Calidad y Medioambiente  
KAEFER Servicios Industriales

17,30 H.

### FIN SESIÓN

## JUEVES, 18 DE ABRIL (MAÑANA)

### 3ª SESIÓN

#### PRESIDENTE DE LA SESIÓN

**D. Víctor Pérez de Guezuraga**

Miembro Junta Directiva y Coordinador Comités Sectoriales  
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO - AEM

- 09,30 H. SISTEMA DE DESARROLLO COMPETENCIAL: DISMINUCIÓN DEL RIESGO OPERATIVO Y CONTRIBUCIÓN AL TRABAJO SEGURO**  
**D. Alvaro Claudio** - Socio Director - DOT CONSULTING  
**D. Iván García Jorquera** - Competence Development Specialist - APM TERMINALS  
**D. Juan José Gómez** - Profesor Asociado a la UNIVERSIDAD DE CÁDIZ
- 10,00 H. PROYECTO EMOCIÓN: NUEVO MARCO DE GESTIÓN EMOCIONAL EN PREVENCIÓN DE RIESGOS**  
**Dña. María Victoria Marín Úbeda** - T. Bienestar. Dpto. Seguridad Laboral y Bienestar  
**D. Rafael Mesía López** - T. Seguridad Laboral. Dpto. Seguridad Laboral y Bienestar  
REDEIA
- 10,30 H. INNOVACIÓN Y SEGURIDAD; ¿CÓMO LA REALIDAD AUMENTADA PUEDE MEJORAR LA SEGURIDAD DE LOS OPERARIOS?**  
**D. Quelot Martín Campanario** - Product Manager - BERGER LEVRAULT
- 11,00 H. INNOVACIÓN TECNOLÓGICA PARA LA REDUCCIÓN DE RIESGO DE ATROPELLO**  
**Dña. Paloma Lastra** - directora de QHSE  
**D. Carlos Retortillo** - director de operaciones  
MAGNON GREEN ENERGY
- 11,30 H. PAUSA – CAFÉ**
- 12,00 H. GESTIÓN PRÁCTICA DEL RIESGO DE RADÓN EN LAS OPERACIONES DE MANTENIMIENTO**  
**D. José Comino Pérez** - Director Producto Prevención Industrial  
E&I Division SGS TECNOS
- 12,30 H. SEGURIDAD EN INSPECCIONES DE DEPÓSITOS Y TANQUES EN LA INDUSTRIA / ESCANEADO DIGITAL**  
**D. Borja Fernández Bilbao** - Responsable de Producción y socio fundador  
EMATEC INGENIERÍA
- 13,00 H. CASOS PRACTICOS DE MEJORAS DE SEGURIDAD EN OPERACIONES DE MANTENIMIENTO: LIMPIEZA ROBOTIZADA EN TANQUE DE PROCESO E INSPECCIÓN INTERIOR DE COLUMNAS CON DRON**  
**D. Alberto Azcárate González** – Técnico de Instrumentación C.I. Tarragona  
REPSOL QUÍMICA
- 13,30 H. CLAUSURA DE LAS JORNADAS**

# DATOS DE INTERÉS

## LUGAR Y FECHAS

### ENAGÁS

#### Escuela de Formación - Aulas 1 y 2

C/ Titán, 8  
Madrid

MADRID, 17 y 18 de abril de 2024

## CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

· Socios Adheridos AEM	450,00 €
· Socios Número AEM	525,00 €
· No Socios	675,00 €

(21% IVA no incluido)

La Cuota de Inscripción incluye la Asistencia a las Jornadas, la Documentación (después del evento se enviará enlace a todos los asistentes para descargar las ponencias disponibles), el Almuerzo y los Coffee Breaks.

## SECRETARÍA E INSCRIPCIONES

[WWW.AEM.ES](http://WWW.AEM.ES)

## FORMA DE PAGO

**CHEQUE NOMINATIVO** a favor de la Asociación Española de Mantenimiento

**TARJETA DE CRÉDITO:** a través de la web de la Asociación [www.aem.es](http://www.aem.es) realizando la inscripción online

**TRANSFERENCIA BANCARIA** a:

LA CAIXA

IBAN ES62 2100 3054 6122 0043 2914

Titular: Asociación Española de Mantenimiento

A todos los participantes en las **"12AS JORNADAS SOBRE SEGURIDAD EN OPERACIONES DE MANTENIMIENTO"** se les entregará 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

# COLABORAN



Cohesive



Más valor.  
Más confianza.

SCHAEFFLER

