

11^{as} JORNADAS SOBRE SEGURIDAD EN OPERACIONES DE MANTENIMIENTO

MADRID 20 Y 21 DE ABRIL DE 2022

- Aspectos clave en materia de Seguridad
- Cultura Justa
- Nuevas tendencias en Seguridad



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA
DE MANTENIMIENTO
DESDE 1977 PARA FOMENTO
DEL MANTENIMIENTO

PATROCINIO:



Sisteplant
Dream Innovate Challenge



Solutions that work





INTRODUCCIÓN

La tecnología avanza rápidamente a medida que nos encaminamos hacia el primer cuarto de este siglo XXI. Aspectos técnicos como el internet de las cosas, la conectividad 5G, el internet de las personas o la propia industria 4.0., que hasta ahora nos parecían aspectos en desarrollo, tienen ya una forma tangible y cotidiana en muchos momentos de nuestro desempeño laboral. Las organizaciones de Mantenimiento, como entidades fundamentales en la cadena de valor de la industria no podemos ser ajenas a esta evolución. Cuestiones que hace pocos años se nos planteaban en las Jornadas organizadas por la AEM, y que en esos momentos nos parecían desarrollos teóricos preliminares, vemos ahora que son realidades tangibles y útiles y están presentes en nuestro quehacer cotidiano.

Desde el Comité de Seguridad de la Asociación Española de Mantenimiento, somos conscientes de este rápido y ágil avance, y de que es difícil mantenerse al día en todos estos aspectos, precisamente por la celeridad con la que van presentándose los cambios y su evolución. Por este motivo, planteamos las presentes jornadas, con el convencimiento de servir como catalizador para la implementación de todos estos cambios tecnológicos.

Poco a poco vamos recuperando la presencialidad, tan importante en este tipo de eventos en los que el intercambio de experiencias entre los diferentes actores que intervienen en la prevención en la actividad de Mantenimiento, se muestra como un herramienta fundamental para favorecer el cambio y la transformación hacia la digitalización. El COVID-19 y todo lo que ha traído consigo, nos ha mostrado que en un ambiente como el que nos encontrábamos, en el que parecía que los caminos de cambio y los escenarios eran previsibles, siempre pueden encontrarse eventos nuevos, inesperados, para lo cual es necesario que las organizaciones sepan mantenerse alerta y tener una rápida facilidad de reacción.

En este entorno evolutivo y cambiante es en el que las organizaciones de Mantenimiento actuales deben realizar su labor cotidiana, que no es otra que la de conseguir garantizar la disponibilidad de los activos para permitir cumplir los planes productivos con unos criterios de calidad elevado. Pero dicha labor no puede realizarse a cualquier precio, debe llevarse a cabo siempre garantizando la seguridad de las personas y de los activos, con la mínima afectación posible al medio, es decir, garantizando en cualquier caso la sostenibilidad.

Algunos aspectos que hoy nos parecen fundamentales en la prevención, hasta hace poco eran apenas puestos en valor, como el factor humano, en su doble vertiente, por un lado la importancia de las personas en la toma de decisiones, y por otro la interacción entre las personas y la tecnología, con la conciencia de que, por muchos avances tecnológicos que se presenten, no podemos prescindir del factor humano, que centraliza todos los objetivos en materia de prevención.



Otra cuestión que también nos ocupa es la versatilidad que deben mostrar las organizaciones de Mantenimiento en su quehacer diario, dada la gran cantidad de escenarios que se presentan, y que es algo que implica tanto a las empresas contratantes como a las empresas contratadas, en el objetivo común que es disminuir la accidentabilidad en los trabajos a realizar. Es frecuente que en un mismo centro de trabajo, deban confluír las actividades de numerosas empresas en la ejecución de un mismo plan de mantenimiento, todas y cada una de ellas con un objetivo común, que es el de mantener un estándar elevado en materia de prevención, pero probablemente cada una de ellas con una cultura de seguridad con orientaciones distintas que a veces pueden significarse. En este sentido, el dotar a estas organizaciones de un sistema de Coordinación de Actividades Empresariales que sea rápido, eficaz y eficiente es algo imprescindible para llevar a cabo la tarea de prevención, dado que de no sinergizarse adecuadamente los esfuerzos, podemos estar cayendo en una situación desoptimizada en la que no todos los actores estén contribuyendo de manera armonizada a este objetivo común.

Muchos son los temas que vamos a tratar en estas 11as Jornadas de Seguridad en Operaciones de Mantenimiento, algunos de ellos son realmente novedosos, y otros, que ya hemos tratado con anterioridad, intentamos analizarlos desde una nueva perspectiva que aporte valor en nuestra actividad. Como no puede ser de otra manera, el contenido de estas jornadas es transversal puesto que afecta a los diferentes sectores, industriales y de servicios, en los que se ven inmersos las organizaciones de Mantenimiento. Las llevamos a cabo de nuevo presencialmente con idea de que continúen siendo un punto de encuentro entre los profesionales del ámbito del Mantenimiento, cuya labor tan determinante se ha mostrado para el tejido económico de nuestro país.

La AEM apuesta firmemente porque la seguridad personal, derivada de la preparación de los profesionales, así como la de su entorno se pueda tratar a fondo en Jornadas como las que vamos a celebrar el 20 y 21 de abril en Madrid, con propuestas novedosas y con debates e intercambio de ideas.

¡Os esperamos!

DÑA. MAR CUENCA ROLDÁN
PRESIDENTA
COMITÉ DE SEGURIDAD EN MANTENIMIENTO – AEM

D. FRANCISCO ORZÁEZ SANCHO
SECRETARIO
COMITÉ DE SEGURIDAD EN MANTENIMIENTO – AEM

MIÉRCOLES 20 DE ABRIL (MAÑANA)

9,00 H. RECEPCIÓN Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN

SESIÓN INAUGURAL

9,30 H.

INTRODUCCIÓN A LAS JORNADAS

D. Gerardo Álvarez Cuervo – Vicepresidente 1º
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO - AEM

Dª. Mar Cuenca Roldán – Presidenta del Comité de Seguridad en Mantenimiento
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO

CONFERENCIA INAUGURAL

ASPECTOS ORGANIZATIVOS CLAVE EN MATERIA DE SEGURIDAD

D. Jesús Villena López – Director - ERGOTEC
Director de Proyectos para España de ICSI (Instituto para la Cultura de Seguridad Industrial – Francia)

10,15 H.

PAUSA - CAFÉ

1º SESIÓN

PRESIDENTE DE LA SESIÓN

D. FRANCISCO ORZÁEZ SANCHO – SECRETARIO COMITÉ DE SEGURIDAD EN
MANTENIMIENTO DE LA AEM

10,45 H.

VÍDEO PUBLICITARIO

10,50 H.

OPORTUNIDADES DE LA METODOLOGÍA BIM PARA LA GESTIÓN DE LA PREVENCIÓN EN EL
MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES

D. Carlos Arévalo Sarrate - Director de Desarrollo de I+D
INGENIERÍA Y PREVENCIÓN DE RIESGOS

11,20 H.

EXPOSICIONES INADVERTIDAS A AMIANTO EN TRABAJOS DE MANTENIMIENTO

D. Juan Antonio Gómez del Amo - IAQ Product Manager - SGS TECNOS

11,50 H.

VÍDEO PUBLICITARIO

11,55 H.

DIGITALIZACIÓN EN EL MANTENIMIENTO, HACIA UN NUEVO PARADIGMA EN LA GESTIÓN DE LOS ACTIVOS.

D. Oscar López - Director General - FIELDEAS

12,25 H.

REALIDAD AUMENTADA Y SALUD EN EL TRABAJO

Dña. Fina Vaquero - Senior Solution Architect - IFS IBÉRICA

12,55 H.

DESCANSO

13,10 H.

VÍDEO PUBLICITARIO

MIÉRCOLES 20 DE ABRIL (TARDE)

- 13,15 H. **GESTIÓN DE RIESGOS PSICOSOCIALES: EVALUACIÓN E INTERVENCIÓN**
Dña. Mar Cuenca Roldán - Gerente Seguridad y Salud - ENAGÁS
- 13,45 H. **EL MODELO HUMANO 4.0 APLICADO AL DESARROLLO ORGANIZATIVO DEL MANTENIMIENTO**
D. David López - Director de Operaciones - SISTEPLANT
- 14,15 H. **ALMUERZO**

2ª SESIÓN

PRESIDENTA DE LA SESIÓN

DÑA. MAR CUENCA ROLDÁN - PRESIDENTA COMITÉ DE SEGURIDAD EN MANTENIMIENTO DE LA AEM

- 15,30 H. **¿CÓMO INCREMENTAR LA SEGURIDAD EN PLANTA MEDIANTE TECNOLOGÍA IOT?**
Dña. Carmen Castellano - Business Unique Manager
CT ACTIVA
- 16,00 H. **PROGRAMA IMPULSORES. CULTURA PREVENTIVA.**
Dña. Cristina Costa Bernardo - Directora Innovación, Desarrollo de Negocios y SIG
MANTENIMIENTO Y MONTAJES INDUSTRIALES - MASA
- 16,30 H. **PAUSA - CAFÉ**
- 17,00 H. **GESTIÓN EFICAZ EN SEGURIDAD Y SALUD EN LAS RELACIONES "CLIENTE-CONTRATA-SUBCONTRATA". UN CASO DE ÉXITO.**
D. Alfredo Robledo Echarren - Director
CPL CONSULTING DE PREVENCIÓN LABORAL
- 17,30 H. **LA VISIÓN DEL WORKER 4.0 EN LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LAS OPERACIONES DE MANTENIMIENTO.**
D. Rubén Otero García - Director Área de Negocio eServices / Industria y Movilidad
TECNALIA
- 18,00 H. **CIERRE SESIÓN**

JUEVES 21 DE ABRIL (MAÑANA)

3ª SESIÓN

PRESIDENTE DE LA SESIÓN

D. GERARDO ÁLVAREZ CUERVO - VICEPRESIDENTE 1º DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO

9,00 H.

COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES EMPRESARIALES EN EL MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS EN INFRAESTRUCTURAS DE TRANSPORTE FERROVIARIO

D. José Ignacio García Ojeda - Área de Seguridad y Salud
TYPESA

9,30 H.

PRINCIPIOS DE FACTOR HUMANO EN EL OIL & GAS

D. Salvador Pérez Asturiano - Subd. Operational Excellence - REPSOL

10,00 H.

PAUSA - CAFÉ

10,30 H.

VÍDEO PUBLICITARIO

10,35 H.

SEGURIDAD EN OPERACIONES DE MANTENIMIENTO EN EMPRESA DEL SECTOR AERONÁUTICO

D. Manuel Gómez Ayala - Global Reliability Maintenance Engineering Manager
ITP AERO

11,05 H.

MANTENIMIENTO 5.0: LA TECNOLOGÍA COMO FACTOR CLAVE PARA LA SEGURIDAD DE LOS EQUIPOS

D. Alejandro Albert - Spain Country Manager -INFRASPEAK

11,35 H.

VÍDEO PUBLICITARIO

11,40 H.

LOS EXOESQUELETOS EN MANTENIMIENTO: AYUDA EN OPERACIONES Y PREVENCIÓN DE MSD (TRASTORNOS MUSCULO-ESQUELÉTICOS).

D. Alfonso Domínguez - Investigador Senior
TECNALIA

12,10 H.

EL SALTO DE LA CULTURA DEL PAPELEO A LA INTEGRACIÓN DE LA CULTURA PREVENTIVA. BUENAS PRÁCTICAS EN DIGITALIZACIÓN DE LA GESTIÓN DE PROVEEDORES.

Dña. Susana Romero - Marketing Executive & QHSE System Manager
CTAIMA

12,40 H.

VÍDEO PUBLICITARIO

JUEVES 21 DE ABRIL (MAÑANA)

4ª SESIÓN
DEBATE – COLOQUIO

12,45 H.

NUEVAS TENDENCIAS EN SEGURIDAD

- La seguridad tradicional se basaba en paradigmas que en muchos contextos han dejado de ser ciertos: sistemas simples, eliminación de la variabilidad y aprendizaje centrado en el análisis de errores. Ahora mismo nos enfrentamos con sistemas complejos, introducimos variabilidad continuamente y tenemos que aprender no solamente de lo que sale mal, sino sobre todo de lo que sale bien. Por eso tenemos que actualizar algunos conceptos de seguridad
- Peso cada vez más importante de la capacidad de identificar y corregir condiciones inseguras. ¿Cómo se compagina con el rigor en la ejecución y la disciplina operativa?
- Los indicadores de gestión de seguridad, ahora mismo en valores bajos y asintóticos han dejado de ser representativos
- Relevancia de conceptos como la anticipación
- Necesidad de involucrar a todos los actores, especialmente el frente operativo
- Introducción de conceptos como Cultura Justa

INVITADOS

D. Elías Parga Landa - Socio y Director - AUDELCO

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

Dña. Cristina Costa Bernardo - Directora de Innovación, Desarrollo de Negocios y SIG - GRUPO MASA

D. Antonio Torrente González - Director de Oil & Gas - NERVION INDUSTRIES

MODERADOR

D. Salvador Pérez Asturiano - Subd. Operational Excellence - REPSOL

14,00 H.

CLAUSURA JORNADAS

DATOS DE INTERÉS

LUGAR Y FECHAS

HOTEL MELIÁ MADRID SERRANO

C/ Claudio Coello, 139

Madrid, 20 y 21 de abril de 2022

CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

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

21% IVA no incluido

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

Al finalizar las "11AS JORNADAS SOBRE SEGURIDAD EN OPERACIONES DE 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 - www.aem.es - @AEM _ Online