

12^{as} JORNADAS TÉCNICAS SOBRE EL MANTENIMIENTO EN LA INDUSTRIA QUÍMICA Y DE PROCESO

GIJÓN 25 Y 26 DE MAYO 2022



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA
DE MANTENIMIENTO
DESDE 1977 PARA FOMENTO
DEL MANTENIMIENTO

INTRODUCCIÓN

Para estas jornadas retomaremos la modalidad presencial, abandonando la conexión on-line que la pandemia del COVID-19 nos obligó a adoptar en la última edición. En la AEM valoramos el contacto personal de los profesionales de mantenimiento como un activo que debemos cuidar y estas jornadas darán fe de ello, aunque la prudencia nos obligue a no bajar la guardia durante todo el encuentro.

En las Jornadas trataremos contenidos actuales distribuidos en dos jornadas completas con sesiones de mañana y tarde, entre las conferencias hemos guardado espacios a patrocinadores que completarán el evento con presentaciones de sus empresas, desde aquí nuestro agradecimiento por su colaboración sin los cuales no podríamos celebrar las Jornadas.

Durante las Jornadas abordaremos temas relacionados con la digitalización de nuestra actividad, el mantenimiento preventivo, predictivo, nuevas herramientas de movilidad con ejemplos reales de su implantación en entornos industriales complejos, sensorización, monitorización en la gestión, y los desafíos que la ciberseguridad nos trae debido a la industria 4.0. También hablaremos de paradas, gestión de almacenes y repuestos críticos, trataremos sobre estos temas para cumplir con el rol propio de conservación de activos que las empresas nos confían, esto exige pérdida de miedo al cambio que la sociedad y el entorno espera.

El Debate-Coloquio sobre Transición digital en Mantenimiento. Principales desafíos y oportunidades. nos hará reflexionar sobre experiencias, estrategias y oportunidades que se nos abren durante su implantación, espero que el tema genere debate y participación por parte de los invitados.

Confiamos desde AEM haber despertado el interés en la participación en estas Jornadas donde encontraréis profesionales de gran nivel en este sector con quienes podréis intercambiar experiencias, ideas y conocimientos.

Os animamos a asistir a este encuentro los días 25 y 26 de mayo y, cómo no, también a participar dentro de la AEM en el Comité de Industria Química y Proceso para hacer continua esta relación entre profesionales del sector. Las jornadas se celebrarán en la ESCUELA POLITÉCNICA DE INGENIERÍA DE GIJÓN, en este marco podremos compartir experiencias, proyectos e iniciativas que enriquezcan la aportación que la actividad de mantenimiento tiene en la sostenibilidad de nuestros negocios para continuar generando valor a Sociedad.

FRANCISCO JAVIER GONZÁLEZ,
PRESIDENTE

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO - AEM

ANGEL SANTAMARÍA, PRESIDENTE
COMITÉ DE MANTENIMIENTO EN

EL SECTOR DE LA INDUSTRIA QUÍMICA Y PROCESO

MIÉRCOLES 25 DE MAYO (MAÑANA)

8,30 H. RECEPCIÓN Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN

SESIÓN INAUGURAL

9,00 H.

INTRODUCCIÓN A LAS JORNADAS

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

D. Ángel Santamaría Bugedo – Presidente
Comité de Mantenimiento en el sector de la industria Química y de Proceso de la
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO - AEM

INAUGURACIÓN JORNADAS

D. Juan Carlos Campo Rodríguez
Director - ESCUELA POLITÉCNICA DE INGENIERÍA DE GIJÓN

CONFERENCIA INAUGURAL

LA INCERTIDUMBRE EXPONENCIAL Y EL RIESGO DE LA PRECIPITACIÓN. LECCIONES DE RESILIENCIA.

D. Claudio Rodríguez Suárez – Director General - ENAGÁS

09,45 H.

PAUSA – CAFÉ

1º SESIÓN

PRESIDENTE DE LA SESIÓN

D. GERARDO ÁLVAREZ CUERVO – VICEPRESIDENTE 1º
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO – AEM

10,15 H.

CÓMO ABORDAR UN PLAN INTEGRAL DE TRANSFORMACIÓN DEL MTO. HACIA EL PARADIGMA 4.0

D. David López - Director de Operaciones - SISTEPLANT

10,45 H.

VIDEO PUBLICITARIO

10,50 H.

USO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA OPTIMIZACIÓN DE LA GESTIÓN DE ACTIVO DE ALTA CAPITALIZACIÓN

D- Javier Serra Parajes - Gerencia, Gestión y Análisis de Mantenimiento - ENAGAS

11,20 H.

COMUNICACIÓN DIGITAL, EL ELEMENTO DIFERENCIAL PARA OPTIMIZAR LOS PROCESOS DE MANTENIMIENTO

D. Pablo Rodríguez Solís -Gerente Industria - FIELDEAS

11,50 H.

DESCANSO

12,00 H.

VIDEO PUBLICITARIO

12,05 H.

APLICACIÓN DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL AL MANTENIMIENTO PREDICTIVO DE GRANDES MÁQUINAS ROTATIVAS

D. Manuel Járrega Domínguez - Tendering Director Cluster South&East and North East of Africa Process Automation - SCHNEIDER ELECTRIC

12,35 H.

EXPERIENCIAS PRÁCTICAS SOBRE DIAGNÓSTICO DEL AISLAMIENTO DE MÁQUINAS ROTATIVAS CON BAJA TENSIÓN

D. Víctor Lozano Sánchez - Sales & Application Engineer - OMICRON

MIÉRCOLES 25 DE MAYO (TARDE)

13,05 H. VIDEO PUBLICITARIO

13,10 H. **TÉCNICAS AVANZADAS DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO DE MOTORES ELÉCTRICOS BASADAS EN EL ANÁLISIS DE LA CORRIENTE: EXPERIENCIAS Y CASOS REALES EN LA INDUSTRIA QUÍMICA**
D. José A. Antonino Daviu - Dpto. De Ingeniería Eléctrica
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

13,40 H. **LOS FACTORES DE RIESGO PSICOSOCIAL EN LA ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO. ESTUDIO DE CAMPO REALIZADO CON LAS EMPRESAS CONTRATADAS EN UNA PARADA DE MANTENIMIENTO**
D. Francisco Orzáez Sancho - Ingeniero de Mantenimiento - REPSOL C.I. CARTAGENA

14,10 H. ALMUERZO

2º SESIÓN

PRESIDENTE DE LA SESIÓN

D. ÁNGEL SANTAMARÍA BUGEDO - COMITÉ DE MANTENIMIENTO EN EL SECTOR DE LA INDUSTRIA QUÍMICA Y DE PROCESO - AEM

15,30 H. **FORMACIÓN INMERSIVA EN MANTENIMIENTO PREDICTIVO**
D. David Faro - Certified ISO 18436 & Reliability Trainer
IntegraPdM

16,00 H. **MANTENIMIENTO PREDICTIVO: CÓMO MEJORAR CUANDO TODO VA BIEN**
D. Gonzalo Valle - Presales Manager - IFS IBÉRICA

16,30 H. **LA INFLUENCIA DE LAS ETAPAS DE SELECCIÓN, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO EN LA VIDA DE LOS MOTORES Y GENERADORES ELÉCTRICOS DE MEDIA TENSIÓN.**
D. Flaviano Carvalho - High Voltage Service – Europa/Norte de África/Rusia.
WEG IBÉRIA INDUSTRIAL

17,00 H. **DEBATE – COLOQUIO**

TRANSICIÓN DIGITAL EN MANTENIMIENTO. PRINCIPALES DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES

- ¿Cuál es nuestra experiencia en el desarrollo de una estrategia digital en Mantenimiento?
- ¿Cómo casa nuestra estrategia de mantenimiento digital con los planes de mantenimiento?
- ¿Qué oportunidades se ven para aportar valor al negocio mediante las nuevas tecnologías y el análisis de datos?

INVITADOS

D. Javier Serra Parajes - Gerencia, Gestión y Análisis de Mantenimiento - ENAGÁS

D. Óscar López - Director - FIELD EAS

D. Manuel Járrega Domínguez - Tendering Director Cluster South&East and North East of Africa Process Automation -SCHNEIDER ELECTRIC

D. David López - Director de Operaciones - SISTEPLANT

MODERADOR

D. Adolfo Crespo - Catedrático de organización de empresas - ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE SEVILLA

18,15 H.

FIN DE SESION

JUEVES 26 DE MAYO (MAÑANA)

3º SESIÓN

PRESIDENTE DE LA SESIÓN

D. DAVID FARO - SECRETARIO COMITÉ DE MANTENIMIENTO EN EL SECTOR DE LA INDUSTRIA QUÍMICA Y DE PROCESO DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO - AEM

09,00 H.

KEYNOTE - CAMBIO HACIA LA SOSTENIBILIDAD

D. Ignacio Vigil Álvarez - Director de Sostenibilidad - DuPONT ESPAÑA

09,30 H.

IMPORTANCIA DE LA HERRAMIENTA DE MOVILIDAD EN EL PLAN DE MANTENIMIENTO

D. José Luis Bernal

Director de Servicios Técnicos - Grupo MASA

10,00 H.

PAUSA - CAFÉ

10,30 H.

¿SE ESTÁN DEFINIENDO LOS NUEVOS PLANES DE MANTENIMIENTO PARA HABILITAR EL USO EXITOSO DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS?

D. Juan Carlos Galán

Customer Care Manager Spain - I-CARE RELIABILITY ESPAÑA

11,00 H.

VIDEO PUBLICITARIO

11,05 H.

¿HASTA DÓNDE PUEDE AYUDARNOS LA DIGITALIZACIÓN AL SEGUIMIENTO DE UNA PARADA?

D. Andrés Sandoval

Maintenance Planning & Scheduling Engineer- Iberian Lube Base Oils Company

11,35 H.

FIABILIDAD Y DRONES: UN PASO MÁS ALLÁ

D. Raúl Álvarez Vivanco

Director - AZISA DRONE COMPANY

12,05 H.

VIDEO PUBLICITARIO

12,10H.

INTEGRACIÓN DE PROCEDIMIENTOS DE INSPECCIONES DE SEGURIDAD Y PERMISOS DE TRABAJO EN EL SISTEMA GESTIÓN DE MANTENIMIENTO, CASOS DE USO

D. José Pedro Inestal - Director de operaciones - VETASI

12,40 H.

DESCANSO

12,50 H.

¿CÓMO AUMENTAN LOS DESAFÍOS DE CIBERSEGURIDAD DEBIDO A LA INDUSTRIA 4.0?

D. Frank Ruedisueli

D. José Javier Leandro Gómez - Segment Development Leader (Oil&Gas & Chemical)
BUREAU VERITAS

13,20 H.

VIDEO PUBLICITARIO

13,25 H.

UN CASO DE ÉXITO EN LA ORGANIZACIÓN DE GRANDES PARADAS: SALA OBEYA

D. María Díaz Marcos - Ingeniero de Fiabilidad y Mantenimiento
REPSOL QUÍMICA

JUEVES 26 DE MAYO (TARDE)

13,55 H.

ALMUERZO

4º SESIÓN

PRESIDENTE DE LA SESIÓN

D. GERARDO ÁLVAREZ CUERVO

VICEPRESIDENTE 1º

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO - AEM

15,30 H.

EL DESAFÍO DE LOS REPUESTOS CRÍTICOS

D. Jorge Sanjuan Vallina – Responsable Mantenimiento Mecánico - ASTURIANA DE ZINC

16,00 H.

LA RELEVANCIA DE LOS ANÁLISIS DE FALLO EN EL CONTROL Y LA MONITORIZACIÓN DE LA CORROSIÓN EN LAS PLANTAS INDUSTRIALES

Dña. Elena Mielgo – Investigadora - Unidad de Integridad Superficial y Corrosión
CENTRO TECNOLÓGICO IDONIAL

16,30 H.

GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO ESTRUCTURAL. MONITORIZACIÓN Y HERRAMIENTAS.

D. Fernando Llano Martínez - Responsable de Innovación, Desarrollo e investigación
INGENIEROS ASESORES

17,00H.

CÓMO LOS GEMELOS DIGITALES DE BOMBAS CENTRÍFUGAS PUEDEN AUMENTAR LA SEGURIDAD FUNCIONAL DEL PROCESO

D. Diego Galar - Catedrático Condition Monitoring LTU / Head of Maintenance and Reliability
LULEA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY (Suecia) / TECNALIA

17,30 H.

MANTENIMIENTO EN TIEMPOS DE CAMBIO

D. Carlos Sánchez - Head of Engineering / Health, Safety & Environment - BAYER HISPANIA

18,00 H.

CONCLUSIONES Y CLAUSURA DE JORNADAS

DATOS DE INTERÉS

LUGAR Y FECHAS

ESCUELA POLITÉCNICA DE INGENIERÍA DE GIJÓN

Universidad de Oviedo, Campus de Gijón
C/ Luis Ortiz Berrocal, s/n
GIJÓN

Gijón, 25 y 26 de Mayo de 2022

CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

· Socios Adheridos AEM	600,00 €
· Socios Número AEM	700,00 €
· No Socios	900,00 €
· Estudiantes	50,00€(cupo limitado)

(21% IVA no incluido)

La Cuota de inscripción incluye la asistencia a las Jornadas, la documentación (después del evento enviaremos un enlace para descargar los textos disponibles de las charlas), los Almuerzos y los Coffee Breaks.

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 "12AS JORNADAS TÉCNICAS SOBRE MANTENIMIENTO EN LA INDUSTRIA QUÍMICA Y DE PROCESO" 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

COLABORAN



IFS



Sisteplant
Dream Innovate Challenge

