

17^{as} JORNADAS TÉCNICAS SOBRE EL MANTENIMIENTO EN EL SECTOR DE LA ENERGÍA

BILBAO, 5 Y 6 DE OCTUBRE DE 2021



#aemenergia2021

ORGANIZA:



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA
DE MANTENIMIENTO
DESDE 1977 PARA FOMENTO
DEL MANTENIMIENTO

CON LA COLABORACIÓN:

endesa

Petronor

INTRODUCCIÓN

Unos de los sectores que siempre se ha demostrado clave ha sido el energético. Garantizar el suministro para poder seguir posibilitando que las industrias y servicios funcionen a plena capacidad requiere que los activos productivos operen con altos niveles de disponibilidad y fiabilidad. A ello sin duda contribuyen unas políticas correctas de Mantenimiento aplicando técnicas y herramientas avanzadas en un sector en continua evolución.

La crisis del COVID-19 ha cambiado muchos escenarios económicos y el energético es uno de ellos. Al reto de mantener operativos todos las actividades esenciales se ha unido la exigencia cada vez más urgente de reducir los gases de efecto invernadero (GEI), lo cual va a requerir que todas las tecnologías que componen el mix energético se transformen profundamente para realizar una correcta transición energética que soporte a una adecuada política industrial. Una transición basada ésta en tres factores interrelacionados: Tecnología, Innovación y Sostenibilidad.

Pero esta transformación energética-climática no se podrá desarrollar de forma eficiente si no está acompañada por una transición tecnológica-digital que permita utilizar las mejores técnicas disponibles, actuales y futuras, aplicando una digitalización de las instalaciones, procesos y sistemas, cada vez más necesaria.

Y para que toda esta evolución se produzca de forma eficaz y satisfactoria la acción de Mantenimiento es fundamental. La salud de cualquier activo físico requiere aplicar unas estrategias, no solo de mera conservación, sino de predicción y anticipación para optimizar su ciclo de vida, disminuyendo los riesgos e impactos a la sociedad y al medio ambiente. Esto requiere disponer de una mayor monitorización de los equipos que aporte una mayor información para hacer diagnósticos on line.

En estas Jornadas de Mantenimiento vamos a abordar toda esta realidad en este potente sector de la Energía, tratando todo el ciclo desde la generación hasta la distribución, con empresas referentes en toda la cadena de valor, productoras y de servicios, que compartirán sus experiencias más actuales y prácticas tanto en técnicas y aplicaciones como en tecnologías digitales. Casos reales de éxito que les están permitiendo cumplir sus objetivos empresariales en este campo cada vez más exigente y competitivo.

Este nuevo panorama va a requerir contar con profesionales altamente cualificados y por ello creemos que este foro es una oportunidad de intercambiar conocimiento sobre las nuevas formas de trabajar en Mantenimiento con las nuevas tecnologías en las distintas fuentes de energía, renovables y no. Las ponencias y debate coloquio que componen el completo programa elaborado para estos dos días sin duda contribuirán a ello.

La participación de todos los profesionales de Mantenimiento que trabajan en este sector, ponentes y asistentes, hará que sin duda el evento sea nuevamente un éxito en Bilbao, ciudad que aglutina un entramado industrial y empresarial con un carácter siempre emprendedor e innovador, también en el área energética.

Nos vemos en Bilbao!

FRANCISCO JAVIER GONZÁLEZ
PRESIDENTE
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE
MANTENIMIENTO - AEM

ROSA NIETO PRIETO
PRESIDENTE
COMITÉ DE MANTENIMIENTO EN EL
SECTOR DE LA ENERGÍA - AEM

VÍCTOR PÉREZ DE GUEZURAGA
PRESIDENTE
COMITÉ TÉCNICO DE
MANTENIMIENTO - AEM en el País Vasco

MARTES 05 DE OCTUBRE

08,30 H. Recepción y entrega documentación

SESIÓN INAUGURAL

09,00 H.

INTRODUCCIÓN A LAS JORNADAS

D. Francisco Javier González - Presidente
ASOCIACION ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO

D. Víctor Pérez de Guezuraga - Presidente Comité de Mantenimiento AEM
País Vasco

Dña. Rosa Nieto Prieto - Presidenta Comité de Mantenimiento en el Sector de la
Energía de AEM - ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO

INAUGURACIÓN DE LAS JORNADAS

D. Iñigo Ansola - CONSEJERO - DIRECTOR GENERAL DEL ENTE VASCO DE LA
ENERGÍA

CONFERENCIA INAUGURAL: VISIÓN SOBRE LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA

Dña. Cristina Lobillo - Director for Energy Policy, Strategy and Coordination –
European Commission.

10,00 H.

PAUSA – CAFÉ

SESIÓN PARALELA – SALA 1 – 1ª SESIÓN

PRESIDENTE DE LA SESIÓN

Dña. Rosa Nieto Prieto - Presidenta
COMITÉ DE MANTENIMIENTO EN EL SECTOR DE LA ENERGÍA DE AEM

10,30 H.

GENERACIÓN DE HIDRÓGENO VERDE CON ELECTROLIZADORES. REQUERIMIENTOS DE MANTENIMIENTO

D. Iñigo Esteban - Jefe de Mantenimiento Eléctrico - PETRÓLEOS DEL NORTE

10,55 H.

VIDEO PUBLICITARIO

11,00 H.

ADAPTACIÓN SISTEMAS DE MANTENIMIENTO RED GASODUCTOS PARA TRANSPORTE DE HIDRÓGENO

D. Jorge García Sánchez - Gerente Integridad de Gasoductos
ENAGÁS TRANSPORTE

11,25 H.

MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE REDES DE RECARGA DEL VEHÍCULO ELÉCTRICO Y LOS RETOS DEL DESPLIEGUE

D. Eduardo García - Director de Operaciones - IBIL

11,50 H.

DESCANSO

12,05 H.

VIDEO PUBLICITARIO

12,10 H.

GESTIÓN DE ACTIVOS EN LAS SMART GRIDS

D. Roberto Murga Gandasegui - Director Business Development
INGETEA POWER TECHNOLOGY

MARTES 05 DE OCTUBRE

12,35 H.

EZ-SOLAR. MACHINE LEARNING APLICADO AL MANTENIMIENTO DE CAMPOS SOLARES DIGITALIZACIÓN CON CASOS DE ÉXITO

D. Yeray Villa Landa - Instrumentation & Control, Digital Solutions Developer SENER

13,00 H.

VIDEO PUBLICITARIO

13,05 H.

SISTEMAS INTELIGENTES DE APRIETE-I-BOLT

D. Arkaitz Etxezarreta - Director de Negocio - ERREKA FASTENING SOLUTIONS

13,30 H.

ALMUERZO

SESIÓN PARALELA – SALA 2 – 1ª SESIÓN

PRESIDENTE DE LA SESIÓN

D. Carlos Casado Vega - Secretario
COMITÉ DE MANTENIMIENTO EN EL SECTOR DE LA ENERGÍA DE AEM

10,30 H.

DIGITAL WIND FARMS. AN INDUSTRIAL AI APPROACH

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

10,55 H.

VIDEO PUBLICITARIO

11,00 H.

INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y GESTIÓN DE ACTIVOS DE REDES ELÉCTRICAS: LA HERRAMIENTA SAGA

D. José Carlos Fernández Pérez - Innovation Management Lead
ELEWIT (Grupo Red Eléctrica)

11,25 H.

INTEGRACIÓN DE HERRAMIENTAS DIGITALES DISRUPTIVAS EN EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO DE PALAS DE AEROGENERADORES; LA EXPERIENCIA COMBINADA DE ARBÓREA INTELLBIRD Y TAMOIN

D. Carlos Bernabeu - Director y fundador - ARBOREA INTELLBIRD

11,50 H.

DESCANSO

12,05 H.

VIDEO PUBLICITARIO

12,10 H.

PLATAFORMA DE MONITORIZACIÓN Y ANALÍTICA PREDICTIVA DE DATOS PARA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ENERGÉTICAS

D. Alberto Conde Mellado - Co-Founder & CEO - XABET

12,35 H.

DIGITALIZACIÓN EN EL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL: LA CLAVE DE ÉXITO EN EL ENTORNO ACTUAL

D. Felipe Belinchón Álvarez - Ingeniero de Soluciones - GE DIGITAL

13,00 H.

VIDEO PUBLICITARIO

13,05 H.

HERRAMIENTAS Y PRUEBAS DE MANTENIMIENTO EN SUBESTACIONES DIGITALES

D. Juan Manuel Parra - Ingeniero de Aplicación - OMICRON

13,30 H.

ALMUERZO

SESIÓN PLENARIA – SALA 1 – 2ª SESIÓN

PRESIDENTE DE LA SESIÓN

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

15,00 H.

LOGÍSTICA AL SERVICIO DEL MANTENIMIENTO EN EL SECTOR ENERGÉTICO

D. Pablo Sagaseta - Business Development Manager – DHL

15,25 H.

OPTIMIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO EN ENTORNOS DISTRIBUIDOS

D. Oscar López - Director General - FIELDEAS

15,50 H.

DEBATE COLOQUIO

¿Qué cambia con el COVID? La pandemia ha impactado con fuerza en el funcionamiento habitual de nuestras empresas, afectando de forma muy directa a las actividades del área de Mantenimiento. Analizamos algunos aspectos: Resiliencia vs eficiencia, cambio de paradigmas, organización del trabajo y de los recursos, gestión de repuestos, etc.

Invitados:

D. José Comino Pérez - Global Business Development Health & Safety Services
SGS TECNOS

D. Antonio González Santos - Responsable planificación Central Térmica Tenerife
ENDESA GENERACIÓN

D. Iñigo Vicario Unanue - Jefe Almacenamiento Subterráneo
ENAGÁS TRANSPORTE

D. Guillermo de Diego Ponga - Responsable Comercial Energías Renovables
TAMOIIN

Moderador:

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

16,50 H.

VISITA TÉCNICA AL MUSEO GUGGENHEIM

Nos desplazaremos a pie desde el Hotel hasta el Museo Guggenheim donde nos guiarán en una visita técnica a las instalaciones del Museo y también a la exposición. Duración aproximada de 17:00 h. a 18:30 h.

MIÉRCOLES 06 DE OCTUBRE

SESIÓN PLENARIA – SALA 1 – 3ª SESIÓN

PRESIDENTE DE LA SESIÓN

D. Victor Pérez de Guezuraga - Presidente
COMITÉ TÉCNICO DE MANTENIMIENTO DE AEM EN EL PAIS VASCO

09,00 H.

VISIÓN GENERAL DE LA SITUACIÓN ACTUAL Y TENDENCIAS DEL SECTOR EN LA APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS DIGITALES PARA EL MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS Y PLANTAS ENERGÉTICAS

D. Jose Ignacio Hormaeche - Director Gerente
CLUSTER DE LA ENERGÍA DEL PAÍS VASCO

09,30 H.

DAEKIN COLABORACIÓN DIGITAL SEGURA ENTRE EMPRESAS SIN PÉRDIDA DE LA SOBERANÍA DEL DATO

D. Francisco Javier Díez - Coordinador del ámbito de Infraestructuras
FUNDACIÓN TEKNIKER

09,55 H.

PAUSA - CAFÉ

SESIÓN PARALELA – SALA 1 - 4ª SESIÓN

PRESIDENTE DE LA SESIÓN

D. Victor Pérez de Guezuraga - Presidente
COMITÉ TÉCNICO DE MANTENIMIENTO DE AEM EN EL PAÍS VASCO

10,30 H.

DIGITAL TWIN. SMART FACTORY

D. Antonio Rojas - Gerente de Fiabilidad y Mantenimiento - ILBOC

10,55 H.

VIDEO PUBLICITARIO

11,00 H.

DETECCIÓN DE DAÑO EN EL SISTEMA DE AMARRE DE AEROGENERADORES FLOTANTES MARINOS PARA UN MANTENIMIENTO BASADO EN EL RIESGO

D. Jon Basurko - Investigador del área de monitorización
IKERLAN BRTA

11,25 H.

MANTENIMIENTO PREDICTIVO. DETECCIÓN DE ANOMALÍAS Y PREVISIÓN DE FALLOS EN UN PROYECTO A ESCALA GLOBAL

D. Gonzalo Valle - Presales Manager
IFS Ibérica España y Portugal

11,50 H.

VIDEO PUBLICITARIO

11,55 H.

NUEVAS TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO E INSPECCIÓN MEDIANTE ROBOTS

D. Andrés Sánchez-Biezma - Responsable Innovación Iberia
ENDESA GENERACIÓN

12,20 H.

EXPERIENCIAS DE DIGITALIZACIÓN EN CAMPO OPTIMIZANDO TRABAJOS DE INSPECCIÓN

D. César Martínez Benito - Responsable Producto TecOS GIPE
TECNATOM

12,45 H.

VIDEO PUBLICITARIO

12,50 H.

DESCANSO

PAUSA - CAFÉ

SESIÓN PARALELA – SALA 2 – 4ª SESIÓN

PRESIDENTE DE LA SESIÓN

José María Borda - Miembro COMITÉ EJECUTIVO AEM y Secretario COMITÉ TÉCNICO DE MANTENIMIENTO AEM PAIS VASCO

10,30 H.

OPTIMIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE CALDERAS BASADO EN LA EVALUACIÓN DE CONDICIÓN

D. Carlos Lasarte - Director General - COMBUSTIÓN, ENERGÍA & AMBIENTE

10,55 H.

VIDEO PUBLICITARIO

11,00 H.

MONITORIZACIÓN Y ANÁLISIS EN TIEMPO REAL DE ACUMULACIÓN DE DAÑO EN COMPONENTES CRÍTICOS DE CENTRALES DE CICLO COMBINADO

D. Daniel Pareja Pérez - Jefe Gestión de Vida - INNOMERICS

11,25 H.

DIGITALIZACIÓN PRÁCTICA DE O&M EN ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA

D. Tomás Parlade Galíndez - Head of Electric Generation and Services - SOLARPACK

11,50 H.

VIDEO PUBLICITARIO

11,55 H.

SATIINS: LA DIGITALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO HECHA REALIDAD

D. Leander Arruti - Responsable de Innovación EUSKABEA Electrotécnica del Urumea

D. Xavier Cardaña - Channel Partner Manager HMS Networks

12,20 H.

MONITORIZACIÓN DE ACTIVOS LUBRICADOS EN EL SECTOR ENERGÉTICO PARA UN MANTENIMIENTO 4.0

D. Eneko Gorritxategi - CTO ATEN2 Advanced monitoring technologies

12,45 H.

VIDEO PUBLICITARIO

12,50 H.

DESCANSO

SESIÓN PLENARIA – SALA 1 – 5º SESIÓN

PRESIDENTE DE LA SESIÓN

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

13,00 H.

SISTEMAS DE SENSÓRICA AVANZADA PARA UN MANTENIMIENTO WORLD CLASS USANDO FOTÓNICA

D. Manuel Muñoz Luengo - Director General - LUMIKER RDT company

13,25 H.

APLICACIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN SISTEMAS APM (ASSET PERFORMANCE MANAGEMENT) PARA EL ESTADO DE SALUD Y PRONÓSTICO DE FALLOS

D. José Mª Borda - Vicepresidente Ejecutivo - SISTEPLANT

13,50 H.

CONCLUSIONES Y CLAUSURA JORNADAS

14,00 H.

ALMUERZO

DATOS DE INTERES

LUGAR Y FECHAS

HOTEL CARLTON

Plaza Federico Moyúa, 2

Bilbao, 5 y 6 de Octubre de 2021

CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

· Socios Adheridos AEM	600,00 €
· Socios Número AEM	700,00 €
· No Socios	900,00 €
· Estudiantes	50,00 €
(21% IVA no incluido)	

La Cuota de Inscripción incluye la Asistencia a las Jornadas, la Documentación (se enviará enlace para descargar la documentación una vez termine el evento), los Almuerzos, los Coffee Breaks y la Visita Técnica.

SECRETARÍA E INSCRIPCIONES

www.aem.es

Antes de finalizar las "17AS JORNADAS TÉCNICAS SOBRE EL MANTENIMIENTO EN EL SECTOR DE LA ENERGÍA"

se entregará a los participantes un Certificado acreditativo, otorgado por la Asociación Española de Mantenimiento

PATROCINIO:



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