

DATOS DE INTERES

LUGAR Y FECHAS

PALAU FIRAL I DE CONGRESSOS DE TARRAGONA
C/ Arquitecte Rovira, 2

Tarragona, 12 y 13 de junio de 2018

CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

· Socios Adheridos AEM	600,00 €
· Socios Número AEM	700,00 €
· No Socios	900,00 €
· Estudiantes	50,00 €
· Asociados AEST, AEQT y Asociados de la Cámara de Comercio de Tarragona	600,00 €

(21% IVA no incluido)

La Cuota de Inscripción incluye la Asistencia a las Jornadas, la Documentación, los Coffee Break, Almuerzos y la Visita.

SECRETARÍA E INSCRIPCIONES

WWW.AEM.ES
#11AEM_IQP

Antes de finalizar las
"11AS JORNADAS SOBRE EL MANTENIMIENTO EN LA INDUSTRIA QUÍMICA Y DE PROCESO"
se entregará a los participantes un Certificado acreditativo, otorgado por la
Asociación Española de Mantenimiento

PATROCINIO:



CON LA COLABORACIÓN DE:



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

11 as

JORNADAS SOBRE EL MANTENIMIENTO EN EL SECTOR DE LA INDUSTRIA QUÍMICA Y DE PROCESO

Tarragona, 12 y 13 de Junio de 2018

- Aplicación de nuevos conceptos y herramientas a Mantenimiento:
La industria 4.0 // Digitalización // Analítica de datos // De la predicción al pronóstico // Robótica; Drones.
- El factor humano: Modelos de trabajo // Experiencias en paradas petroquímica // Inteligencia emocional // Cultura corporativa
- La alineación de Mantenimiento con la Gestión de Activos:
Gestión del almacén // Gestión de empresas de servicios en paradas // Seguridad entornos ATEX

aem 40 años
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA
DE MANTENIMIENTO
DESDE 1977 PARA FOMENTO
DEL MANTENIMIENTO

INTRODUCCIÓN

Hace ya mas de veinticinco años se creó el Comité de la Industria Química y Proceso y por él han pasado muchos profesionales del mantenimiento que han sabido hacer los relevos sin interrupciones, compartiendo sus conocimientos, sus experiencias y siempre comprometidos y buscando la excelencia en mantenimiento.

Concretando , en ese periodo de tiempo hemos buscado desde el principio la optimización de Mantenimiento, la gestión del conocimiento , la formación ,la certificación de profesionales ,las estrategias de mantenimiento , la contratación de los servicios de mantenimiento, la seguridad , las sinergias de operación y mantenimiento, la gestión basada en el riesgo, la mejora continua , la aplicación de tecnologías de cada momento, la puesta en común de las innovaciones, etc. y en definitiva la búsqueda de la optimización de la gestión de activos físicos con una velocidad en estos cambios creciente pero en la que todos los profesionales de mantenimiento se podían adaptar sin la necesidad imperiosa de estar en estos foros de forma continua.

Sin embargo en estos momentos la velocidad de cambio es muy grande y aumentando, motivo por el que ahora desde la AEM consideramos clave la actualización de todas las técnicas comentadas y las nuevas que están continuamente apareciendo para estar al día y trazar el camino para seguir adaptándose a esos cambios y a saber cómo aplicarlos a cada industria en su justo término sin perderselos.

Uno de los caminos para cumplir con estos objetivos del Comité son la realización de Jornadas en donde conseguir reunir a los mejores profesionales en este sector para que nos muestren las alternativas que debemos analizar para ,en su caso ,aplicar a nuestras empresas, sean de producción o de servicios.

La AEM ha elegido por cuarta vez la ciudad de Tarragona pues podemos considerarla como la cuna de este sector de mantenimiento. Nos reuniremos los días 12 y 13 de junio en el Palau Firal para que empresas y profesionales de la Industria Química y Proceso intercambien experiencias, transmitan conocimiento y siembren la inquietud de de la necesidad de ir adaptándose continuamente a la velocidad de cambio, que como decimos, estos tiempos exigen.

Los temas que trataremos para intentar cumplir con estas necesidades son: Nuevos modelo de trabajo, el uso eficiente del bigdata y la analítica de datos ,el concepto de Industria 4.0, el valor que aporta a la empresa el mantenimiento basado en la condición, la adaptación de las empresas de servicios de mantenimiento a la digitalización, „Preventivo, predictivo, pronóstico... ¿Hay mas nombres?, la aplicación de la inteligencia emocional en la gestión de mantenimiento, la eficacia de la formación / preparación en mantenimiento en la F.P. y en la Ingeniería, y las tecnologías en ciertas áreas de la ejecución de mantenimiento.

Realizaremos un foro de debate sobre la digitalización y como afecta al Mantenimiento, tratando de ver si es una realidad palpable, es un proyecto a futuro o es una moda. Esperamos obtener unas conclusiones que nos ayuden a, en su caso, aplicarlo en su justa medida en nuestras empresas, en definitiva aportar valor desde Mantenimiento con una optimización de costes y disponibilidad requerida.

Tendremos la participación de patrocinadores que completaran el marco de este evento, con especial relevancia de un área dedicada a empresas de la AEST en colaboración de la Cámara de Comercio de Tarragona y la presencia de la AEQT.

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

Os animamos a asistir a este foro los días 12 y 13 de junio en el Palau Firal i de Congressos de Tarragona 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.

D. GERARDO ALVAREZ CUERO
Vicepresidente 1º
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO – AEM

FÉLIX MÁRQUEZ
Presidente Comité de Mantenimiento en la Industria Química y Proceso
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO – AEM

MARTES 12 DE JUNIO (MAÑANA)

08,30 H.	Recepción y entrega de documentación	
	SESIÓN INAUGURAL - SALA EUTYCHES	
09,00 H.	<p>INTRODUCCIÓN A LAS JORNADAS D. Gerardo Álvarez Cuervo – Vicepresidente 1º ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO</p> <p>D. Félix Márquez López – Presidente del Comité de la Industria Química y Proceso ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO - AEM</p> <p>INAUGURACIÓN DE LAS JORNADAS D. Josep Francesc Font Mañez – Presidente ASSOCIACIÓ EMPRESARIAL QUÍMICA DE TARRAGONA - AEQT</p> <p>D. Miguel Ángel Rodríguez del Palacio – Presidente ASSOCIACIÓ D'EMPRESSES DE SERVEIS DE TARRAGONA - AEST</p> <p>CONFERENCIA INAUGURAL LA COOPERACIÓN ORGANIZATIVA EN SEGURIDAD: INFORMACIÓN, APRENDIZAJE, ADAPTACIÓN. D. Jesús Villena López - Director - ERGOTEC - ICSI</p>	
10,00 H.	PAUSA - CAFÉ	
	SESIÓN PARALELA - SALA EUTYCHES	SESIÓN PARALELA - SALA MEDUSA
	<p>PRESIDENTE DE LA SESIÓN D. Félix Márquez López – Presidente Comité de la Industria Química y de Proceso AEM</p>	<p>PRESIDENTE DE LA SESIÓN D. José Mª Borda Elejabarrieta - Vicepresidente Ejecutivo - SISTEPLANT</p>
10,30 H.	<p>DIAGNÓSTICO Y PROGNÓSTICO DE AVERÍAS ONLINE: EXPERIENCIAS Y RETOS D. Blas Galván – Director Grupo Grupo Investigación CEANI (SIANI, ULPGC)</p>	<p>MANTENIMIENTO Y SEGURIDAD EN RECINTOS CONFINADOS: CASO DE ÉXITO D. Sebastián Moreno – CEO FutureSisens</p>
10,55 H.	<p>EL MANTENIMIENTO BASADO EN LA CONDICIÓN ES ALGO MÁS QUE DATOS: ¿QUÉ VALOR APORTA A LA EMPRESA? D. David Faro Ruiz – CEO & Founder IntegraPdM</p>	<p>CERRANDO EL CICLO ATEX: FORMACIÓN CERTIFICADA ISMATEX E INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES ATEX D. Santiago Díaz Muñoz – Senior Process Safety Engineer - SGS TECNOS</p>
11,20 H.	<p>MAIN K.E.T. NANCE, MANTENIMIENTO PREDICTIVO CON TECNOLOGÍAS TRANSVERSALES Y ANÁLISIS DE DATOS D. Marco Ferrari – BDD Business Development Director - OGAYAR</p>	<p>AMENAZAS PARA SISTEMAS DE SEGURIDAD EN INDUSTRIA 4.0 D. Víctor Hugo Santos – Process Automataion Lead Engineer - SCHNEIDER ELECTRIC</p>
11,45 H.	<p>ÍNDICE DE SALUD DE ACTIVOS EN INFRAESTRUCTURAS GASISTAS D. Javier Serra Parajes – Gerente de Gestión y análisis de Mantenimiento ENAGAS</p>	<p>REALIDAD AUMENTADA Y VIRTUAL, TECNOLOGÍAS QUE MEJORAN EL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL D. Xavier Riba – Director Oficina Cataluña INNOVAE</p>
12,10 H.	DESCANSO DEMO COMERCIAL A CARGO DE LA EMPRESA MOOVELUB - SALA MINERVA	

12,30 H.

12,55 H.

13,20 H.

13,45 H.

15,00 H.

16,25 H.

17,40 H.

18,30 H.

SESIÓN PARALELA - SALA EUTYCHES

PRESIDENTE DE LA SESIÓN
D. Josep Mª Pau Galcerán - Director
 General - MANTENIMIENTO Y MONTAJES
 INDUSTRIALES - MASA

PROPIEDAD Y EMPRESAS DE SERVICIOS: ¿UN NUEVO MARCO DE RELACIÓN?
D. Jordi Goñi Suárez – Jefe de Dpto.
 personas y Organización
 ASFALTOS ESPAÑOLES - ASES

OTRA FORMA DE CONCEBIR Y DISEÑAR UNA "ZONA PARA EMPRESAS DE SERVICIO" EN UN GRAN CENTRO INDUSTRIAL; VIVIMOS OTROS TIEMPOS".
D. Angel Santamaria Bugedo –
 Jefe de Mantenimiento
 REPSOL QUÍMICA – Tarragona

LA LUBRICACIÓN EN LA PLANTA 4.0

D. José Páramo – Presidente
 TECHGNOSIS

SESIÓN PARALELA - SALA MEDUSA

PRESIDENTE DE LA SESIÓN
D. David Faro Ruiz - CEO & Founder
 IntegraPdM

COMO ELIMINAR LAS BARRERAS PARA UNA BUENA GESTIÓN DE MANTENIMIENTO EN LA INDUSTRIA PETROQUÍMICA
D. Guillermo Sueiro – Director
 ELLMANN & SUEIRO ASOCIADOS

DIAGNOSIS Y GESTIÓN AVANZADA DE DATOS DE DISPOSITIVOS EN CAMPO
D. Antoni Rovira – Responsable
 Arquitecturas Integradas Iberia
 ROCKWELL

APORTACIONES E IMPLICACIONES DE LA INDUSTRIA 4.0 EN EL MANTENIMIENTO

D. José María Borda Elejabarrieta
 Director General – SISTEPLANT

ALMUERZO

MARTES 12 DE JUNIO (TARDE)

SESIÓN PLENARIA - SALA EUTYCHES

PRESIDENTE DE LA SESIÓN
D. Miguel Angel Rodríguez del Palacio
 Director General - GRUPHELCO - Vicepresidente 3º y Tesorero - AEM

INNOVACIÓN Y NUEVAS TÉCNICAS EN EL ÁMBITO AEST

ASSOCIACIÓ D'EMPRESSES DE SERVEIS DE TARRAGONA - AEST

DEBATE - COLOQUIO: ¿CÓMO AFECTAN LOS ACTUALES DESARROLLOS TECNOLÓGICOS Y LA DIGITALIZACIÓN A MANTENIMIENTO: EN SU STAFF TÉCNICO Y EN SU EJECUCIÓN?
 - ¿Deben enfocarse como proyectos globales de planta?
 - ¿Involucrar solo a Mantenimiento propio o al servicio contratado?
 - ¿La digitalización es una realidad palpable, es un proyecto a futuro, es una moda?
 - ¿Cómo aplicar la digitalización a los procesos y equipos en la petroquímica? ¿Seleccionar los que mejoran claramente la eficiencia?.

INVITADOS
D. Félix Márquez López - Director Fiabilidad y Mantenimiento - REPSOL
D. Juan Manuel Tomé - Optimización Theme Leader Digital Transformation - CEPESA
D. Francisco Grela - Director de Fiabilidad para el Sur de Europa - EMERSON
D. Jose Luis Bernal - Director Técnico - MANTENIMIENTO Y MONTAJES INDUSTRIALES - MASA
D. Jeroni Castañé - Director de Sistemas de Control y Analizadores - SIEMSA

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

CIERRE SESIÓN

Nos desplazaremos a pie todos juntos desde el Hall del Palau hasta el Port de Tarragona donde esta entidad tiene la gentileza de ofrecernos un paseo en Golondrina y mostrar el Port a los profesionales inscitos a las Jornadas.

MIÉRCOLES 13 DE JUNIO (MAÑANA)

SESIÓN PLENARIA - SALA EUTYCHES

PRESIDENTE DE LA SESIÓN
D. Gerardo Álvarez Cuervo - Vicepresidente 1º
 ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO - AEM

CONFERENCIA PLENARIA
LA ALINEACIÓN DE MANTENIMIENTO CON LA GESTIÓN DE ACTIVOS
D. Juan Pedro Maza Sabaleta – Comité Ejecutivo
 ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO - AEM

SESIÓN PARALELA - SALA EUTYCHES

PRESIDENTE DE LA SESIÓN
D. Ramón Marsal - Comité Ejecutivo
 CAMBRA DE COMERÇ DE TARRAGONA

LA DIGITALIZACIÓN Y SU IMPACTO EN LAS PERSONAS: RRHH COMO IMPULSOR.
D. Bernard Asnong – Director de RRHH
 TÜV SÜD

APLICACIÓN DE LA INTELIGENCIA EMOCIONAL EN LA GESTIÓN DE MANTENIMIENTO.
Dña. Carmen Mesa – Fundadora y Creadora
 CMH Salud

ES VERDAD QUE LO DIGITAL SUMA. PERO, ¿CÓMO ENGANCHAMOS A NUESTRA GENTE?
Dña. Marta Salcedo de Haro –
 Theme Leader Digital Transformation
 CEPESA
D. Juan Manuel Tome Lara – Optimización
 Theme Leader Digital Transformation
 CEPESA

10,55 H.

PAUSA - CAFÉ

PRESIDENTE DE LA SESIÓN
D. Gerardo Álvarez Cuervo - Vicepresidente 1º
 ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO - AEM

09,00 H.

SESIÓN PARALELA - SALA EUTYCHES

PRESIDENTE DE LA SESIÓN
D. Ramón Marsal - Comité Ejecutivo
 CAMBRA DE COMERÇ DE TARRAGONA

09,40 H.

APLICACIÓN DE LA INTELIGENCIA EMOCIONAL EN LA GESTIÓN DE MANTENIMIENTO.
Dña. Carmen Mesa – Fundadora y Creadora
 CMH Salud

10,30 H.

PRESIDENTE DE LA SESIÓN
D. Gerardo Álvarez Cuervo - Vicepresidente 1º
 ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO - AEM

CONFERENCIA PLENARIA
LA ALINEACIÓN DE MANTENIMIENTO CON LA GESTIÓN DE ACTIVOS
D. Juan Pedro Maza Sabaleta – Comité Ejecutivo
 ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO - AEM

SESIÓN PARALELA - SALA MEDUSA

PRESIDENTE DE LA SESIÓN
D. Juan Pedro Díaz - Director
 ASOCIACIÓN EMPRESARIAL QUÍMICA DE
 TARRAGONA - AEQT

¿ES FACTIBLE PREDECIR LA VELOCIDAD DE CORROSIÓN EN EQUIPOS DE PROCESO EN TIEMPO REAL POR MEDIO DE DATOS EN LÍNEA?
Dña. Olga Conejero Iglesias – Coordina-
 dora de la Unidad Integridad Superficial y
 Corrosión - Fundación ITMA

OPTIMIZACIÓN AVANZADA DE INVENTARIO DE REPUESTOS EN ENTORNOS INDUSTRIALES
D. Carlos Tapia Arrate – Director
 Consultoría Energía - MINSAIT - INDRA

LA MEDIDA ELÉCTRICA CONTINUA Y GLOBAL. UNA HERRAMIENTA ECONÓMICA PARA UN AMPLIO CONCEPTO DEL MANTENIMIENTO
D. Ramón López Muñoz – Presidente
D. Javier Zarzuelo Sihuro – Delegado
 Cataluña - GRUPO ASE y GRUPHELCO
 INDUSTRIAL

11,25 H.

11,50 H.

12,15 H.

12,40 H.

12,50 H.

14,00 H.

MIÉRCOLES 13 DE JUNIO (MAÑANA)

SESIÓN PLENARIA - SALA EUTYCHES

PRESIDENTE DE LA SESIÓN
D. Josep Andreu Figueras - Presidente
 AUTORITAT PORTUÀRIA DE TARRAGONA

LA FIABILIDAD COMO HERRAMIENTA DE COMPETITIVIDAD
D. Rafael Casenave Lee – Jefe de Fiabilidad
 REPSOL - Puertollano

DIGITALIZACIÓN Y SERVITIZACIÓN EN OIL & GAS: EL NUEVO PARADIGMA DE MANTENIMIENTO
D. Diego Galar Pascual – Catedrático Condition Monitoring LTU
 Head of Maintenance and Realiability
 LULEA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY (Suecia) / TECNALIA

EL CONCEPTO DE INDUSTRIA 4.0 A PARTIR DE LA EVOLUCIÓN EN FORMULA 1

D. Albert Espinel – Industry Solutions BDM
 EMERSON

DESCANSO

SESIÓN PLENARIA - SALA EUTYCHES

DEBATE-COLOQUIO
SOBRE EL USO DE DRONES ESTADO DEL ARTE DE LOS DRONES Y SUS TENDENCIAS A FUTURO PARA USO EN INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO:

- ¿Hasta dónde el uso de drones en inspección y mantenimiento?
 - Limitaciones técnicas y legales
 - ¿Complementa, ayuda o sustituye a las personas?
 - Experiencias de éxito y posibilidades futuras

INVITADOS
D. David Matanzas – CEO & Founder - AIRK Drones
D. Raúl Álvarez – Socio y Director - AZISA DRONE COMPANY
Dña. Pepa Sedo – Directora Unidad de Robótica y Automatización - EURECAT
D. Peter Kovessi – Innovation Project - Manager - SUEZ

MODERADOR
David Faro Ruiz – CEO & Founder - IntegraPdM

CLAUSURA JORNADAS