

# INFORMACIÓN

SEDE:

Sede:  
El Palau – Palau Firal I De Congressos De Tarragona  
Arquitecte Rovira, 2  
Tarragona

## CUOTAS DE INSCRIPCIÓN:

Socios Adheridos AEM	600,00€
Socios Número AEM	700,00€
No Socios	900,00€
Asociados AEST, AEQT y asociados de la Cámara de Comercio de Tarragona cuota especial	600,00€
Estudiantes (Cupo máximo de 10 inscritos)	50€
21% de IVA no incluido	

La Cuota de la inscripción incluye la Asistencia a las Jornadas, la documentación, los Almuerzos y los coffee break.

## 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 2100 3054 6122 0043 2914

Titular: Asociación Española de Mantenimiento

(Es imprescindible el envío de la copia de la transferencia. Los gastos de dicha transferencia son a cuenta del interesado).

Antes de finalizar las "10as Jornadas sobre El Mantenimiento en el Sector de la industria Química y de Proceso" se entregará a los participantes un Certificado acreditativo, otorgado por la Asociación Española de Mantenimiento.

ORGANIZA:



# 10<sup>as</sup> JORNADAS SOBRE EL MANTENIMIENTO EN EL SECTOR DE LA INDUSTRIA QUÍMICA Y DE PROCESO

Estas son las décimas Jornadas de Industria Química y Proceso que celebra la AEM y las terceras que celebramos en Tarragona, área clave y puntera en el sector petroquímico dentro del mapa industrial español.

En las tres últimas Jornadas de 2010, 2012 y 2014 hablábamos de la situación compleja que vivíamos y la repercusión al Mantenimiento, coste muy importante en estas industrias y que ha servido de una importante reducción algunas veces basado en una falsa o mal entendida optimización, otras veces por pura supervivencia que superada esa etapa no fue ni sigue siendo una buena base para realizar una optimización de costes y de la disponibilidad que piden las empresas.

La Asociación Española de Mantenimiento promueve estas 10<sup>a</sup> Jornadas con el propósito de que los profesionales de Mantenimiento en este sector nos indiquen como conjugar el aluvión de normas a cumplir (Seguridad, Gestión de Activos Eficiencia Energética, M.A....) con continuar con nuestra optimización de Mantenimiento.

En estas Jornadas se nos mostraran nuevas tecnologías como la robótica y los sistemas ciber-físicos que nos ayuden a cumplir con los objetivos que nos exige la empresa en que desarrollamos nuestro Mantenimiento.

Teniendo en cuenta el sector en que nos movemos, debemos ver cuál y como se pueden adaptar esas tecnologías a nuestros procesos. Existen diferencias notables con otros sectores en donde será de aplicación más fácil alguna de estas tecnologías. Quiero señalar que no es nuestra pretensión graduar la importancia de las empresas de este sector vs. otros como la Alimentación, o Edificios, simplemente queremos que se vea la diferencia.

Como viene siendo habitual en estas Jornadas, pretendemos que haya intercambio de ideas comentando y preguntando sobre las ponencias que realizaremos. Para facilitar este intercambio tendremos dos mesas-debate, una de ellas sobre la visión del Mantenimiento en la próxima década y la otra será sobre la ayuda de las asociaciones en las labores de Mantenimiento, fundamentalmente en su formación, definitivamente importante en la medida que se apliquen las nuevas tecnologías comentadas.

El éxito del evento radica en la asistencia y la participación de los profesionales tanto de las empresas de producción o principales como de las empresas de servicios o proveedores de bienes de equipo. Estamos convencidos del beneficio personal de los asistentes y por tanto de la empresa que los recogerá.

Desde la Asociación os animamos a participar en estas Jornadas y a invitaros a formar parte, quien explícitamente lo desee, del Comité de Industria Química y Proceso para tener una continuidad en la relación con los miembros de ese Chomite y no solo sea el contacto en este foro de Jornadas.

Esperamos contar con vosotros los días 28 y 29 de junio en Tarragona.

**Francisco Javier González**  
Presidente de la Asociación Española de Mantenimiento - AEM

## PATROCINAN

AENOR

Asociación Española de Normalización y Certificación

CT ACTIVA  
CT SOLUTIONS

EMERSON

enagas

full audit  
YOUR OHS PARTNER

GRUPHELCO INDUSTRIAL S.A. & optima facility

MASA

Meisa  
PROYECTOS Y MANTENIMIENTOS MECÁNICOS, ELÉCTRICOS Y DE INSTRUMENTACIÓN

PREDITEC

IRM

Your partner in reliability

reganosa

REPSOL



sisteplant

## CON LA ESPECIAL COLABORACIÓN

aest  
ASOCIACIÓN DE EMPRESAS SERVICIOS DE TARRAGONA

Cambrá  
Tarragona

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

www.aem.com

# 10<sup>as</sup> JORNADAS SOBRE EL MANTENIMIENTO EN EL SECTOR DE LA INDUSTRIA QUÍMICA Y DE PROCESO

TARRAGONA  
28 Y 29 DE JUNIO 2016

- Adaptación del Sector a las nuevas tecnologías:  
Robótica, sistemas ciber-físicos
- Pasos en la implantación de la ISO 55000
- Avances en las tecnologías convencionales
- Papel de las Asociaciones en Mantenimiento

www.aem.com

aem  
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO  
DESDE 1977 PARA FOMENTO DEL MANTENIMIENTO

## PROGRAMA

MARTES, 28 DE JUNIO

08:30 h.	Recepción y entrega documentación
08:45 h.	<b>SESIÓN INAUGURAL</b> <b>Introducción a las jornadas</b> <b>D. Francisco Javier González Fernández</b> <i>Presidente de Asociación Española de Mantenimiento – AEM</i> <b>D. Félix Márquez López</b> <i>Presidente Comité de Mantenimiento en la Industria Química de la Asociación Española de Mantenimiento – AEM</i>  <b>Inauguración jornadas</b> <b>Sr. D. Andreu Suriol Ribé</b> <i>Presidente CAMBRA OFICIAL DE COMERÇ DE TARRAGONA</i>  <b>Excmo. Sr. D. Félix Ballesteros</b> <i>Alcalde Ajuntament de Tarragona</i> <b>Sr. D. Francesc Roca Rosell</b> <i>Conseller, cap d'Àrea d'Educació, Ocupació i Desenvolupament Econòmic Ajuntament de Tarragona</i>  <b>D. Josep Francesc Font Mañez</b> <i>Director Complejo Industrial REPSOL - Tarragona</i>  <b>Conferencia inaugural</b> El papel de las Asociaciones en el Mantenimiento <b>Dña. Teresa Pallarès Piqué</b> <i>Directora General Asociación Empresarial Química de Tarragona – AEQT</i> <b>D. Miguel Angel Rodríguez del Palacio</b> <i>Presidente Asociación de Empresas de Servicios de Tarragona - AEST</i>
10:00 h.	<b>Pausa - Café</b>  <b>1ª SESIÓN</b> <b>GESTIÓN DE ACTIVOS – ISO55000</b> Presidente de la Sesión: <b>D. David Faro Ruiz</b> <i>Director General PREDITEC / IRM</i>
10:30 h.	<b>¿Por qué y para qué certificar su empresa en la ISO55000?</b> <b>D. Luis Felipe Sexto</b> <i>Management Consultant - RADICAL MANAGEMENT</i>
11:00 h.	<b>ISO 55000, el punto de vista del implantador</b> <b>D. Jorge Asiain Sastre</b> <i>Consultor ISO55000 - TÜV SÜD ATISAE</i>
11:30 h.	<b>Experiencias en la certificación ISO 55000 de la primera empresa certificada en España</b> <b>D. Miguel Angel Romera</b> <i>Director de Mantenimiento - BIZKAIA FM</i>  <b>2ª SESIÓN</b> <b>INNOVACIÓN</b> Presidente de la Sesión: <b>D. Félix Márquez López</b> <i>Presidente del Comité de Mantenimiento en la Industria Química de la AEM</i>

## PROGRAMA

MARTES, 28 DE JUNIO

12:00 h.	<b>IIoT y la transformación digital de la empresa</b> <b>Dña. Débora Pastor Antonín</b> <i>IT Architecture Infraestructure - REPSOL</i>
12:30 h.	<b>La empresa conectada ¿una nueva revolución industrial?. Aplicación y casos prácticos</b> <b>D. Antoni Rovira</b> <i>Responsable de Arquitecturas Integradas - ROCKWELL AUTOMATION</i>
13:00 h.	<b>Industrial Internet of Things (IIoT) como herramienta de monitorización de activos</b> <b>D. Francisco Grela</b> <i>Director Fiabilidad Sur de Europa - EMERSON PROCESS MANAGEMENT</i>
13:30 h.	<b>Mejora de la eficiencia en la supervisión de la salud de activos mediante el uso de plataformas de reportabilidad web</b> <b>D. David Faro Ruiz</b> <i>Director General - PREDITEC / IRM</i>
14:00 h.	<b>Almuerzo</b>
15:30 h.	<b>MESA DEBATE - VISIÓN DEL MANTENIMIENTO EN LA PRÓXIMA DÉCADA</b>  <b>- Revolución industrial vs. Evolución industrial</b> <b>- Consideraciones para aplicar las nuevas tecnologías: Robótica, Big-data, IoT.</b> <b>- Conocimiento del mantenedor del proceso de fabricación: ¿Fusión de operador y mantenedor?</b>  <b>INVITADOS</b> <b>D. José Pedro Inestal</b> <i>Product manager - CT ACTIVA</i> <b>D. Antonio Fuentes</b> <i>Director de Sistemas y Fiabilidad - EMERSON PROCESS MANAGEMENT</i>  <b>D. David Faro</b> <i>Director General PREDITEC / IRM</i> <b>D. José Mª Borda</b> <i>Director General - SISTEPLANT</i>  <b>MODERADOR</b> <b>D. Gerardo Álvarez Cuervo</b> <i>Vicepresidente - AEM</i>
17:00 h.	<b>Demostración Comercial de INSTITUTO IBÉRICO DE MANTENIMIENTO INSIBER (GRUPHELCO)</b>  <b>Pausa - Café</b>  <b>3ª SESIÓN</b> <b>SEGURIDAD</b> Presidente de la Sesión: <b>Miguel Angel Rodríguez del Palacio</b> <i>Vicepresidente AEM y Director General - GRUPHELCO</i>
17:30 h.	<b>Evolución de la Seguridad a través de sistemas de calificación de empresas y trabajadores</b> <b>D. Ignasi Cañagueral</b> <i>Director de Seguridad - DOW CHEMICAL</i>
18:00 h.	<b>Gestión preventiva de las empresas españolas cuando prestan servicios en el extranjero</b> <b>Dña. Elena castro del Río</b> <i>Directora Área Internacional y Auditora Jefe - FULL AUDIT</i>

## PROGRAMA

MARTES, 28 DE JUNIO / MIÉRCOLES 29 DE JUNIO

18:30 h.	<b>Cultura de Seguridad</b> <b>D. Angel Arroyo</b> <i>Piloto de aviación e investigador de ACCIDENTES e INCIDENTES</i>
19:00 h.	<b>Presentación Libro Encuesta del Mantenimiento en España 2015</b> <b>D. Manel Corretger</b> <i>Miembro Junta Directiva Asociación Española De Mantenimiento - AEM</i>
19:15 h.	<b>Cierre Sesión</b>
19:30 h.	Una vez terminada la Sesión tendrá lugar en el mismo Palau Firal una <b>Cata de Vinos en el que se nos ofrecerá un maridaje de vinos y quesos comentado por una persona de la Cava Adernats de Nulles i el chef del restaurante la Quinta Forca de Nulles.</b>
08:30 h.	<b>4ª SESIÓN</b> <b>GESTIÓN DE DATOS</b> Presidente de la Sesión: <b>D. Manuel Járrega Domínguez</b> <i>South Europe Application Director Process Automation SCHNEIDER ELECTRIC</i>
09:00 h.	<b>Análisis de puntos débiles en equipos de alto impacto. Integración en Modelo de Gestión de Activos</b> <b>D. Javier Serra Parajes</b> <i>Coordinador Área de Mejora y Desarrollo - ENAGAS</i>
09:30 h.	<b>Evolución de la gestión de información, operación y análisis de Mantenimiento en entornos de industria 4.0</b> <b>D. José Mª Borda</b> <i>Director General - SISTEPLANT</i>
10:00 h.	<b>Integración de datos en la compañía – Visión CT Activa con IBM MAXIMO</b> <b>D. José Pedro Inestal Muñoz</b> <i>Product Manager - CT ACTIVA</i>
10:45 h.	<b>Presente y futuro de la robótica en cooperación con el ser humano</b> <b>D. Daniel Cavero Tomás</b> <i>Director Técnico Adjunto - KUKA ROBOTS IBERICA</i>
11:15 h.	<b>Sistema de movilidad para la gestión de permisos de trabajo en la Industria Química</b> <b>D. Francisco Barata Pereira</b> <i>Mantenimiento - REGANOSA</i>

## PROGRAMA

MIÉRCOLES 29 DE JUNIO

11:45 h.	<b>Mejora de la fiabilidad de la planta mediante una gestión integral de las válvulas de control</b> <b>D. Jesús María Guisado</b> <i>Director Unidad de Negocio Elementos Finales de Control - EMERSON PROCESS MANAGEMENT</i>
12:15 h.	<b>Demostración comercial de EMERSON PROCESS MANAGEMENT a cargo de D. Antonio Fuentes - Director de Sistemas y Fiabilidad</b>  <b>Descanso</b>  <b>6ª SESIÓN</b> <b>BLOQUE TÉCNICO</b> Presidente de la Sesión: <b>D. Gerardo Álvarez Cuervo</b> <i>Vicepresidente AEM</i>
12:30 h.	<b>Técnicas para la aplicación de auditorías de eficiencia energética</b> <b>Dña. Pilar Fábrega</b> <i>Product Manager INSTITUTO IBÉRICO DE MANTENIMIENTO - INSIBER</i>
13:00 h.	<b>Detección de fallos en mantenimiento mediante END</b> <b>D. Fernando Mañas</b> <i>Director Técnico del Laboratorio Industrial - TÜV SÜD ATISAE</i>
13:30 h.	<b>Influencia del Mantenimiento de precisión y el Mantenimiento predictivo en la mejora de la eficiencia energética</b> <b>D. Francisco Ballesteros</b> <i>Responsable de Formación - PREDITEC / IRM</i>
14:00 h.	<b>Almuerzo</b>
15:30 h.	<b>7ª SESIÓN</b> <b>BLOQUE TÉCNICO</b> (continuación)
16:00 h.	<b>Experiencia en la explotación de un contrato de Mantenimiento integral</b> <b>D. Antonio García Saura</b> <i>Jefe de Mantenimiento ILBOC - IBERIAN LUBE BASE OILS COMPANY</i>  <b>MESA DEBATE - PROYECTO SYNTHESIS EN ENTORNO AEQT-AEST: LA FP DUAL, FACTOR CLAVE PARA LA COMPETITIVIDAD DE LAS PYMES</b>  <b>- Instrumento de empleabilidad</b> <b>- Extrapolación del modelo FP Dual de grandes empresas a medianas y pequeñas empresas</b> <b>- Papel de las asociaciones empresariales</b>  <b>INVITADOS</b> <b>D. Javier Almandoz</b> <i>Director de División de Mantenimiento - GRUPO NAVEC</i> <b>D. Ángel Miguel Rodríguez</b> <i>Director - INSTITUT PERE MARTELL</i> <b>D. Javier Abad</b> <i>Jefe de Estudios de - FP INSTITUT PERE MARTELL</i> <b>D. Guillem Salvans</b> <i>Senior Project Manager - FUNDACIÓN BERTELSMANN</i> <b>D. Juan Alcalde</b> <i>Gerente - MASA y MASA SERVICIOS</i>  <b>MODERADOR</b> <b>Dña. Mercedes Chacón Delgado</b> <i>Directora FP Dual / Dirección Corporativa - BANKIA</i>
17:30 h.	<b>Clausura Jornadas y entrega de premios</b>