

**PARTICIPA  
EN EL ENCUENTRO  
DE PROFESIONALES  
MÁS IMPORTANTE  
DE MANTENIMIENTO.  
ESTE ES TU CONGRESO.**

AVANCE DE PROGRAMA

actualizado el 15/02/17



**ASOCIACIÓN ESPAÑOLA  
DE MANTENIMIENTO**  
DESDE 1977 PARA FOMENTO  
DEL MANTENIMIENTO



**CONGRESO ESPAÑOL  
DE MANTENIMIENTO**

Tarragona del 28 al 30 de marzo de 2017



40 AÑOS

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA  
DE MANTENIMIENTO  
DESDE 1977 PARA FOMENTO  
DEL MANTENIMIENTO

## EL 6º CONGRESO ESPAÑOL DE MANTENIMIENTO:

- *Al convocar el 6º Congreso Español de Mantenimiento, el objetivo de la Asociación Española de Mantenimiento, AEM, ha sido el de condensar en unas intensas sesiones de tres días de duración, el nuevo escenario que han configurado en un espacio de tiempo realmente limitado, diversas circunstancias: tecnológicas, económicas, sociales y normativas, que han acabado incidiendo de una forma determinante en nuestro Sector de Actividad y que lo han hecho evolucionar de una forma rápida sobre sus propios principios, algunos de los cuales se han demostrado válidos y con una capacidad de respuesta actualizada ante los retos de las nuevas necesidades, mientras que otros han experimentado unos cambios de paradigma y ha habido que encontrar para ellos nuevas soluciones.*
- *La exigencia de los nuevos criterios de calidad, disponibilidad y valor añadido, ha empujado a Mantenimiento a tener que buscar sus propias definiciones de competitividad, de implicación con los objetivos finales de la Organización a la que se sirve y a avanzar en los aspectos de gestión.*
- *La evolución acelerada de las tecnologías, ha impactado muy directamente en las Plantillas de Mantenimiento, que es quien, cada vez más, debe atender al funcionamiento y operación de los sistemas inteligentes, monitorizados que gobiernan las Instalaciones y los Complejos, tanto los Industriales como los de concepción Social o de las Infraestructuras.*
- *Es una satisfacción para el Comité Técnico AEM el haber logrado reunir una representación tan amplia y altamente profesionalizada de Técnicos, Gestores, Investigadores y Entes diversos, que aportaran soluciones a las múltiples variables que nos afectan como Profesionales y/o Empresarios, y es por esto que, ante el Programa que acompañamos podemos decir:*

BIENVENIDOS AL 6º CONGRESO ESPAÑOL DE MANTENIMIENTO.



# 6º CONGRESO ESPAÑOL DE MANTENIMIENTO

Tarragona 28, 29 y 30 de marzo 2017

BLOQUES DE PONENCIAS Y PARTICIPACIONES EN EL  
6º CONGRESO ESPAÑOL DE MANTENIMIENTO:

## BLOQUE 1

*Estrategias de Mantenimiento y Gestión de Activos*

## BLOQUE 2

*RR.HH., Formación, Niveles Profesionales, Certificación.*

## BLOQUE 3

*Responsabilidades derivadas de Mantenimiento, Seguridad, Salud, Medio Ambiente*

## BLOQUE 4

*Innovación y Tecnologías avanzadas aplicadas a Mantº, Industria 4.0, TIC's.*

## BLOQUE 5

*Nuevos roles y prácticas de Mantº y Operación, Eficiencia Energética, Tribología/Lubricación.*

## BLOQUE 6

*Nuevos enfoques de Servicing, Servitización, Servicios Contratados*

## BLOQUE 7

*Mejores prácticas en Mantenimiento, Experiencias en otros países.*

# MARTES, 28 DE MARZO DE 2017

## SESIONES DE MAÑANA

08:00 h.

ACREDITACIÓN Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN

### SESIÓN PLENARIA 1 - SALA A

09:00 h.

BIENVENIDA AL CONGRESO

*D. Francisco Javier González Fernández* - Presidente ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO - AEM

DISCURSO DE APERTURA 30´

**AUTORIDADES**

09:45 h.

CONFERENCIA INAUGURAL 30´

La historia del gas en España. De gas para el alumbrado al gas natural.

*D. Martí Solá Sugrañés* - Director General de la Fundación Gas Natural Fenosa

10:15 h.

KEYNOTE 1 - 30´

The new frontiers of maintenance function.

*Mr. Franco Santini* - Chairman CEN TC 319 Maintenance - Emeritus President of Aiman - Honorary President of EFNMS

10:45 h.

KEYNOTE 2 - 30´

Como puede el Mantenimiento colaborar en la sostenibilidad de nuestras operaciones

*D. Josep Francesc Font Mañé* - Presidente ASSOCIACIÓ EMPRESARIAL QUÍMICA DE TARRAGONA - AEQT

11:15 h.

COFFEE BREAK - INAUGURACIÓN SALA DE EXPOSICIONES

#### SESIÓN PARALELA 2 - SALA A

Presidente de sesión

#### SESIÓN PARALELA 3 - SALA B

Presidente de sesión

#### SESIÓN PARALELA 4 - SALA C

Presidente de sesión

#### SESIÓN SALA D

MESA DEBATE 1

12:00 h.

Soluciones cognitivas aplicadas al Mantenimiento

*D. Carlos Junquera Uria* - IoT Leade Spain, Portugal and Greece  
IBM

Enfoque realista de la implementación de la Gestión normalizada de Activos

*D. David Faro Ruiz* - Vocal Junta Directiva  
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO - AEM

Valor añadido gracias a la digitalización

*D. Ferran Pérez Ayats* - Director Técnico  
SCHAEFFLER IBERIA, S.L.U.

Los Costes como nuevo desafío de Mantenimiento

**Moderador:**

*D. Gerardo Álvarez Cuervo*  
Vicepresidente 1º ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO

12:30 h.

Detección y evaluación fotónica de la corrosión en tuberías

*D. Francisco Manuel Díaz González* - Profesor investigador Centro Tecnológico de la Química - CTQ de la UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI - URV

Informacional de Mantenimiento: transformando datos en información a través de herramientas de BI

*D. Javier Serra Parajes* - Coordinador Mejora y Desarrollo  
ENAGAS

Mantenimiento Predictivo de motores de gas

*D. Jesús Terradillos Azqueta* - Director de Servicios  
IK4 TEKNIKER

**Invitados:**

*D. Josep María Pau Galcerán*  
Director de Mantenimiento MANTENIMIENTO Y MONTAJES INDUSTRIALES - MASA

*D. Alejandro Faundez Lalana* - Jefe de Área de Vía II  
ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS - ADIF

13:00 h.

Tecnología de amplificación de movimiento

*D. Antonio Roque* - Presidente  
DATANALISE ESPAÑA

Gestión de los datos dirigidos por el negocio del Mantenimiento.

*D. Alberto Conde Mellado* - Fundador y CEO -  
NEM SOLUTIONS

Reducción de costes de operación de Mantenimiento y reposición en instalaciones de climatización y calefacción

*D. Fernando Mazón Satrústegui*  
Director General  
GRUPO MH

*D. Alfredo Fuentes González*  
Director Comercial - IMASA

*Dña. Rosa Nieto* - Directora de Gestión de Activos - ENAGAS

*D. Antonio Ros Pau* - Consultor Experto y Ex Gerente de Mantenimiento Planta SEAT

13:30 h.

Industria y Tecnología 4.0, ¿Dónde estamos? ¿Cuánta y de qué tipo es aplicable a nuestro caso concreto? Una exposición práctica.

*D. Anton Escarré* - Decano COL.LEGI D'ENGINYERS TÈCNICS INDUSTRIALS DE TARRAGONA

Alineamiento entre costes de ciclo de vida. Estrategias de Mantenimiento y Gestión de Activos

*D. Francisco Luis García Ahumada* - Director Master - FUNDACIÓN PARA LA EDIFICACIÓN -  
*D. José Matas Hernández* - Gerente de Oficina Técnica y Obras - REPSOL

Gestión integrada del Mantenimiento y la Energía para la Prevención de Fallos en Equipos de Plantas de Proceso

*D. Fernando Manuel Martínez García* - Director Técnico y de Sistemas de la Información  
TAKASAGO

#### SESIÓN PARALELA 5 - SALA D

Mantenimiento Predictivo de motores eléctricos industriales mediante análisis de la corriente

*D. José Alfonso Antonino Daviu*  
Profesor Titular de Universidad UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALENCIA - UPV

14:00 h.

LUNCH

14:00 h. LUNCH			
SESIÓN PARALELA 6 - SALA A	SESIÓN PARALELA 7 - SALA B	SESIÓN PARALELA 8 - SALA C	SESIÓN SALA D
Presidente de sesión	Presidente de sesión	Presidente de sesión	WORKSHOP 1
<p>15:30 h. Cultura organizativa y Cultura de Seguridad <b>D. Angel Arroyo Alcolea</b> - Investigador ACCID/INCID - Ejercicio libre de la profesión</p>	<p>Maintenance Analytics: la revolución de la prescripción versus predicción <b>D. Diego Galar Pascual</b> - Profesor Doctor LULEA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY - SWEDEN Investigador Principal - TECNALIA</p>	<p>Desmitificando la certificación de competencias en Gestión de Activos, Mantenimiento y Confiabilidad, ISO 17024,2012 <b>D. Alexis Lárez Alcázar</b> - Director Principal A3 CONSULTING &amp; TRAINING</p>	<p>El escenario 4.0 y su repercusión en Mantenimiento</p> <p><b>Conductor:</b> <b>D. José María Borda Elejabarieta</b> - Director General SISTEPLANT</p> <p><b>Colaborador:</b> <b>D. Aitor Arnaiz</b> - Director Unidad Sistemas Información Inteligente IK4 TEKNIKER</p>
<p>16:00 h. Compliance PENAL en PRL en el sector del Mantenimiento <b>D. Carlos Arévalo Sarrate</b> - Director de Desarrollo INGENIERÍA Y PREVENCIÓN DE RIESGOS</p>	<p>Evolución en la Contratación del Mantenimiento: de los Contratos por Administración a los acuerdos por nivel de Servicio (SLA) <b>D. José Ignacio Pérez Domínguez</b> - CARGO CONSORCIO DE AGUAS DE BILBAO BIZKAIA</p>	<p>Resultados de Diagnósticos sobre Norma ISO 55000: Análisis y Conclusiones <b>D. Antonio Muñoz</b> - Director de la UN Europea de ESyAS ELLMANN SUEIRO Y ASOCIADOS</p>	
16:30 h. COFFEE BREAK			
SESIÓN PARALELA 9 - SALA A	SESIÓN PARALELA 10 - SALA B	SESIÓN PARALELA 11 - SALA C	CONTINUACIÓN - WORKSHOP 1
<p>17:00 h. Integración de HSE (Salud, Seguridad y Medio Ambiente) e IoT con sistemas de Mantenimiento para la mejora de Seguridad en planta. Casos prácticos de implantación <b>D. José Pedro Inestal Muñoz</b> - Product Manager - CT ACTIVA</p>	<p>Aplicaciones del Aire Comprimido en las Operaciones de Mantenimiento en Refinería <b>D. Sergio Arias Guerrero</b> - Marketing Coordinator Spain &amp; Portugal ATLAS COPCO</p>	<p>TITULO CONFERENCIA <b>D. XXXX</b> FERROVIAL</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El escenario 4.0 y Mantenimiento.</li> <li>• Experiencia práctica de aplicación.</li> <li>• Grupos de trabajo sobre:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>-Mi organización ante el reto 4.0</li> <li>-Cambios tecnológicos que supone.</li> <li>-Implicaciones en “medios” que debe aportar Mantenimiento.</li> <li>-Como debe evolucionar el mantenimiento en nuestras organizaciones.</li> </ul> </li> <li>• Conclusiones</li> </ul>
<p>17:30 h. TITULO CONFERENCIA <b>D. XXXX</b> - SCHNEIDER ELECTRIC</p>	<p>Mantenimiento basado en la Condición <b>D. Marc Blasco Chabert</b> - Director Gerente SIMBIOE FACILITY MANAGEMENT</p>	<p>Significado y trascendencia de la Norma Europea EN 16646 <b>D. Luis Felipe Sexto</b> - cargo RADICAL MANAGEMENT</p>	
<p>18:00 Responsabilidades legales de los técnicos de Mantenimiento por actuaciones en máquinas y equipos que supongan modificaciones <b>D. José Luis Arribas Blanco</b> - Auditor Jefe de Prevención INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CASTILLA Y LEÓN - ITCL</p>	<p>El proceso de racionalización de la contratación del Mantenimiento en la Administración Pública y sus resultados en relación con la calidad de la prestación del servicio y sus costes: El caso del Servicio de Mantenimiento de Edificios de la Diputación de Barcelona <b>D. Alberto Martínez Ramos</b> - Jefe de Sección DIPUTACIÓN DE BARCELONA</p>	<p>Ciudad BBVA. Lecciones aprendidas desde el diseño al uso del edificio. <b>D. Elías Gómez López</b> - Responsable de Instalaciones y Gestión Energética - BBVA</p>	

# MIÉRCOLES, 29 DE MARZO DE 2017

## SESIONES DE MAÑANA

### SESION PLENARIA 12 - SALA A

09:00 h.

#### INTRODUCCION ACTIVIDADES DÍA 10´

D. XXXXXXXX

XXXXXXXXXX

Presidente de la Sesión

09:15 h.

#### KEYNOTE 3 - 30´

EN 16646 y su impacto en el Facility Management -

D. Armando Negrotti - Secretario FIM y Presidente CAM

FEDERACIÓN IBEROAMERICANA DE MANTENIMIENTO - FIM - COMITÉ ARGENTINO DE MANTENIMIENTO - CAM

09:45 h.

#### KEYNOTE 4 - 30´

Las constantes vitales de la Seguridad: procesos y sistemas de la organización que previenen los grandes accidentes

D. Jesús Villena López - Especialista en Factores Humanos, Organizativos y Cultura de Seguridad. Responsable Área España y

Latinoamérica. Instituto para la Cultura de Seguridad Industrial Francia (ICSI) Gerente de ERGOTEC

10:15 h.

#### COFFEE BREAK

#### SESIÓN PARALELA 13 - SALA A

Presidente de sesión

#### SESIÓN PARALELA 14 - SALA B

Presidente de sesión

#### SESIÓN PARALELA 15 - SALA C

Presidente de sesión

#### SESIÓN SALA D

WORKSHOP 2

10:45 h.

Reliability Center - Conocimiento experto y aplicación de nuevas tecnologías como base para el Mantenimiento del futuro

D. Haritz Ugalde Olascoaga - Reliability Center Leader - BASF

El Mantenimiento reducido de los motores marinos de GNL

D. Guillermo López - Sección Marítima- ASOCIACIÓN IBÉRICA DE GAS NATURAL PARA LA MOVILIDAD - GASNAM

Mantenimiento 4.0. Caso práctico de digitalización en el Mantenimiento

D. Javier Pérez Ortega - Gerente de Mantenimiento SEAT Planta de Martorell

Responsabilidad, reconocimiento y sanción. Bases prácticas para una política de Cultura justa

Conductor:

D. Jesús Villena López - Especialista en Factores Humanos, Organizativos y Cultura de Seguridad. Responsable Área España y Latinoamérica

Instituto para la Cultura de Seguridad Industrial Francia (ICSI) Gerente de ERGOTEC

Colaborador:

D. Juan Navarro Doñoro - Coordinador de Gestión Preventivo Laboral METRO DE MADRID

11:15 h.

Un cambio de paradigma en el planteamiento y ejecución del Plan de Mantenimiento : Paso de la estrategia tradicional a otra dinámica.

D. Pau Gratacós Martí - Responsable I+D - ALSTOM

Técnicas de medida in situ para evitar la formación de lacas y sedimentos en turbinas y compresores: D. José Francisco Rocamora Mora - Consultor experto

Human & Robot Beings: Aplicación de los robots en las actividades de Mantenimiento

Dña. Pilar Almagro Marcos - Gerente VERTISUB GROUP

11:45 h.

Nuevas estrategias de Mantenimiento avanzado para activos de alta tensión

Dña. Verónica Deniz - Técnico de Mantenimiento de Líneas RED ELÉCTRICA DE ESPAÑA

Gestión tribológica de Activos - ATM Asset Tribological Management

D. José Páramo - Director General TECHGNOSIS INTERNATIONAL

Mantenimiento preventivo mediante el uso de técnicas avanzadas de inspección en servicio (END) con soporte digital: D. Alberto Torres Garrocho - Departamento END . D. José Martín Guivernau - Responsable Departamento END SGS TECNOS

12:15 h.

Innovación en el Mantenimiento para empresas de proceso no continuo

D. Manuel Gómez Ayala - Maintenance Manager ITP

Servicio de mejora de la eficiencia energética del centro de alto rendimiento (CAR) de Sant Cugat del Vallés: D. Angel Ortega García - Responsable Servicios Energéticos COMSA SERVICE, S.A.U.

Mapa de sistemas en Fiabilidad y Mantenimiento

D. Juan Antonio Gil Cuesta - Coordinador Fiabilidad y Mantenimiento Química REPSOL QUÍMICA

12:45 h.

Problemática, solución y beneficios de implantar soluciones de movilidad en el Sector del Mantenimiento. Caso Práctico

D. Oscar López Tresgallo - Director General - FIELDEAS

Proyecto de Geolocalización de activos dispersos

D. Miguel Velando Cabañas - Jefe de Zona de Madrid D. Enrique Fernández Gómez - CARGO - ENAGAS TRANSPORTE, S.A.U.

La Contratación responsable como palanca de éxito en el sector del Mantenimiento

Dña. Iolanda Gatell Leiva - Directora General - CTAIMA Outsourcing & Consulting

- Puntos clave de una política de Cultura Justa. La función del reconocimiento y la sanción  
- Comprender los comportamientos en seguridad: variabilidad, rendimiento y coste humano  
- Error humano y modelos de accidente  
- Caso práctico 1. Trabajo en grupos  
- Cómo analizar un accidente.  
- Escalas de clasificación de los comportamientos.  
- Caso práctico 2.  
- Conclusiones.

13:15 h.

#### LUNCH

13:15 h.		LUNCH		
SESIÓN PARALELA 16 - SALA A	SESIÓN PARALELA 17 - SALA B	SESIÓN PARALELA 18 - SALA C	SESIÓN SALA D	
Presidente de sesión	Presidente de sesión	Presidente de sesión	MESA DEBATE 2	
<p>15:00 h. El sistema de Formación Profesional y la Empresa. Una responsabilidad compartida <b>D. Manuel Rosillo López</b> - Jefe de Dirección de Ciclos Formativos CENTRO DE ESTUDIOS XALOC</p>	<p>Big Data (Edificios Amables) <b>D. Fernando Moragas López del Hierro</b> - Director de Property para España y Portugal ISS FACILITY SERVICES</p>	<p>Inspecciones "Smart" de Mantenimiento para mejorar la fiabilidad <b>D. Gilberto Mendes Beato Serrano</b> - Desarrollo de Servicios de Ingeniería de Mantenimiento y de Formación SKF ESPAÑA</p>	<p>Servitización en Mantenimiento: Conviertiendo un centro de coste en un modelo de negocio</p> <p><b>Moderador:</b> <b>D. Diego Galar Pascual</b> - Profesor Doctor LULEA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY - SWEDEN - Investigador Principal - TECNALIA</p> <p><b>Invitados:</b> <b>D. Salvador Carreras Cristina</b> Director Técnico - TALLERES PETIT. <b>D. Salvador Ramón</b> - Director ASSOCIACIÓ CATALANA D'ENGINYERS DE TELECOMUNICACIÓ - TELECOS. <b>D. Alberto Conde</b> CEO NEM SOLUTIONS. <b>D. Antonio J. Fernández</b> - Presidente Confiabilidad AEC y ex Director de Operaciones IBERINCO. <b>D. Javier Nadal</b> - Director de Mantenimiento METRO DE BARCELONA</p>	
<p>15:30 h. Plataformas colaborativas y comunidades de práctica: una solución para acelerar el aprendizaje colectivo <b>D. José Manuel Trejo Menayo</b> - Gerente de Innovación y Mejora REPSOL</p>	<p>Benefits of Implementing Physical Asset Management ISO 55001: Case Study <b>D. Luis Amendola</b> - CEO &amp; Managing Director Insituto PMM</p>	<p>Del Mantenimiento a la Gestión de Activos <b>D. David Ballesté</b> - Director plataforma FM región mediterránea SODEXO</p>		
<p>16:00 h. El capital humano al servicio de la Tecnología <b>D. Benjamín Rosende</b> - Fundador INTENANCE</p>	<p>Nuevos modelos de Gestión de Infraestructuras <b>D. Josep Orti i Llop</b> - Director Gerente TEST JG</p>	<p>Gestión del ciclo de vida en activos de automatización industrial <b>D. Andreu Cuartiella</b> - Responsable de Servicios y Mantenimiento ROCKWELL AUTOMATION</p>		
16:30 h.		COFFEE BREAK		
SESIÓN PARALELA 19 - SALA A	SESIÓN PARALELA 20 - SALA B	SESIÓN PARALELA 21 - SALA C	SESIÓN PARALELA 22 - SALA D	
<p>17:00 h. TITULO CONFERENCIA <b>D. XXX</b> CEPSA</p>	<p>La consignación en el Mantenimiento de la Industria de Proceso, Salud, Seguridad y Medio Ambiente. Normativa de prevención en los trabajos de Mantenimiento: <b>D. Miguel Angel Muñoz Peces</b> - Jefe de Mantenimiento Electricidad-Instrumentación REPSOL QUÍMICA</p>	<p>Implementación y Gestión de riego eficiente para una agricultura sostenible: el proyecto europeo Irriman Llife+ <b>D. Angel Molina García</b> - CARGO Departamento de Ingeniería Eléctrica - Campus Muralla del Mar UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA</p>	<p>Service 4.0: El por que y para qué del Industry 4.0 en el ámbito del Mantenimiento Postventa <b>D. Eduardo Castellano</b> - Responsable Equipo Servicios Postventa IK4 IKERLAN</p>	
<p>17:30 h. Mantenimiento y productividad empresarial en el sector terciario <b>D. Adolfo Sanz Izquierdo</b> - CEO EDC PARTNERS</p>	<p>Los especialistas en Mantenimiento como parte integrante de equipos ante catástrofes. <b>D. Manuel Sanz Morínigo</b> - Director General SMDOS</p>	<p>Monitorización de maquinaria en la era de la Industria 4.0 <b>D. Francisco Ballesteros Robles</b> - Director PREDITEC/GRUPO ALAVA</p>	<p>Tipos de Mantenimiento en compresores alternativos <b>D. Javier Cuevas Martín</b> - Managing Director BURCKHARDT COMPRESSION (ESPAÑA)</p>	
18:00 h.		FIN DE LAS SESIONES		
CENA OFICIAL DEL CONGRESO				
En el transcurso de la cual tendrá lugar Acto de celebración de los 40 años de la Asociación y se entregará el 7º Premio Español de Mantenimiento				
Acto AEM 40 años		Premio Español de Mantenimiento		

# JUEVES, 30 DE MARZO DE 2017

## SESIONES MAÑANA

### SESIÓN PLENARIA 23 - SALA A

08:50 h.

INTRODUCCION ACTIVIDADES DÍA 10´

D. XXXXXXXX

XXXXXXXXXX

Presidente de la Sesión

D. XXXXXXXX

09:00 h.

KEYNOTE 5- 30´

El Mantenimiento: una visión estratégica

D. Claudio Rodríguez Suárez - Director General de Infraestructuras ENAGAS

09:30 h.

KEYNOTE 6 - 30´

El papel de las Asociaciones en el mundo del Mantenimiento Industrial

D. Miguel Angel Rodríguez del Palacio - Presidente ASSOCIACIÓ D´EMPRESSES DE SERVEIS DE TARRAGONA - AEST

10:00 h.

COFFEE BREAK

#### SESIÓN PARALELA 24 - SALA A

Presidente de sesión

10:30 h.

Posibilidades actuales de la realidad virtual y la realidad aumentada aplicada a Mantenimiento según casuísticas

D. Carlos Alberto Catalina Ortega - Responsable del Área de Tecnologías de Simulación y Realidad Virtual  
INTITUTO TECNOLÓGICO DE CASTILLA Y LEÓN - ITCL

#### SESIÓN PARALELA 25 - SALA C

Presidente de sesión

Del papel al móvil. Optimización del proceso de Mantenimiento con base en herramientas de movilidad

D. Iván Rodríguez Álvarez - Director Comercial  
NUEVA GESTIÓN INFORMÁTICA - NGI

#### SESIÓN SALA D

WORKSHOP 3

La Gestión del Mantenimiento mediante indicadores

Conductor:

D. Francisco Javier González Fernández - Presidente  
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO - AEM

Colaborador:

D. Joan Mitjavila i Giró - Comité Ejecutivo  
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO - AEM

11:00 h.

La importancia de Lean Maintenance - Six Sigma como camino hacia la excelencia de Mantenimiento en el entorno industrial 4.0

D. Felix Tobalina Pons - Presidente  
TOBALINA CONSULTING GROUP

Retos y herramientas del Mantenimiento en un entorno 4.0

Dña. Ana Santiago - CEO  
SISTEPLANT

11:30 h.

Diseño e implantación de un proyecto para la mejora de la lubricación en una planta petroquímica

D. Nicolás Guerra Burton - Jefe de Fiabilidad Dinámica - REPSOL PETRÓLEO

#### SESION SALA C - MESA DEBATE 3

Reconfigurando las plantillas de Mantenimiento para responder a los nuevos reto

Moderador

D. Manuel Rosillo López - Presidente  
UNIÓN PATRONAL METALÚRGICA DE L´HOSPITALET I BAIX LLOBREGAT

Invitados

D. Vicente Macian - Catedrático  
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA - UPV

D. Angel L. Miguel Rodríguez - Director IEP PERE MARTELL

D. Javier Almandoz - Director Técnico  
GRUPO NAVEC

D. Juan Alcalde Espinar Gerente  
MASA SERVICIOS

- Mejoras obtenidas mediante el uso de indicadores
- ¿Aplicamos todos el lema : Si mides controlas. Si mides, marcas objetivos y controlas, mejoras?
- Casos reales de proyectos de mejora con indicadores
- Indicadores, ¿pocos, muchos....los justos imprescindibles?
- ¿"Vendemos" adecuadamente nuestra gestión a la Dirección de la Empresa con indicadores?
- Mesa redonda y coloquio
- Conclusiones

12:00 h.

El Facility Management como método de gestión integral de los espacios construidos. Visión propiedad

D. Rafael López Molinos - Coordinador del plan de Inversiones (Servicios penitenciarios) del Área de Patrimonio, obras y Servicios. Departamento de Justicia - GENERALITAT DE CATALUNYA (Col.legi d´Aparelladors Tècnics de Barcelona)

12:30 h.

Operaciones logísticas en la mejora de resultados en los Mantenimientos Industriales

D. Pablo Sagaseta Albajar - Business Development Manager DHL SUPPLY CHAIN SPAIN

13:00 h.

DESCANSO



Presidente Sesión:

D. XXXXXXXX

XXXXXXXXXX

13:15 h.

KEYNOTE 7- 30´

Las revoluciones pendientes en Mantenimiento.

D. Bernardo Tormos Martínez - Profesor titular del Área de Motores - UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALÈNCIA (UPV)

13:45 h.

PREMIOS PONENCIAS

D. XXXXX

XXXXX

13:55 h.

RESUMEN CONGRESO

D. Gerardo Alvarez Cuervo - Vicepresidente 1º

D. Joan Mitjavila i Giró - Comité Ejecutivo - ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO - AEM

14:05 h.

Discurso Clausura

D. Francisco Javier González Fernández - Presidente

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO - AEM

14:20 h.

DESPEDIDA Y CIERRE

14:30 h.

LUNCH

## TARIFAS

Venta anticipada válida hasta el 28/02/2017

IVA INCLUIDO

INSCRIPCIÓN COMPLETA Venta anticipada - Socios adheridos	480.00 €
INSCRIPCIÓN COMPLETA Venta anticipada - No socios	720.00 €
INSCRIPCIÓN COMPLETA Venta anticipada - Socios número	560.00 €
INSCRIPCIÓN COMPLETA Venta anticipada - Estudiantes	40.00 €
INSCRIPCIÓN DÍA 28/03/2017 Venta anticipada - No socios	520.00 €
INSCRIPCIÓN DÍA 28/03/2017 Venta anticipada - Socios adheridos	320.00 €
INSCRIPCIÓN DÍA 28/03/2017 Venta anticipada - Socios número	360.00 €
INSCRIPCIÓN DÍA 29/03/2017 Venta anticipada - No socios	520.00 €
INSCRIPCIÓN DÍA 29/03/2017 Venta anticipada - Socios adheridos	320.00 €
INSCRIPCIÓN DÍA 29/03/2017 Venta anticipada - Socios número	360.00 €
CENA OFICIAL CONGRESO (opcional) - 29/03/2017	100.00 €

# PATROCINADORES

## PATROCINADORES ORO

---



## PATROCINADORES PLATA

---










## COLABORADORES

---



STANDS PLANTA - 1

- |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1   | 2   | 3   | 4   | 5   |
|   |   |   | <br>LOGO EMPRESA | <br>LOGO EMPRESA |
| 6   | 7   | 8   | 9   | 10  |
| <br>LOGO EMPRESA |  | <br>LOGO EMPRESA | <br>LOGO EMPRESA | <br>LOGO EMPRESA |

STANDS PLANTA - 2

- |    |  |    |   |    |   |    |  |
|----|--|----|---|----|---|----|--|
|    | <br>FIELDEAS<br>easy field services                               | 3  | <br>REPSOL                         | 4  | <br>Rockwell<br>Automation | 5  | <br>enagas                    |
| 6  | <br>CT ACTIVA<br>CT SOLUTIONS                                     | 7  | <br>sisteplant                     | 8  | <br>sisteplant               | 9  | <br>Preditec<br>GRUPO ALAMA   |
| 10 |  |    |   |    |   | 10 | <br>Burckhardt<br>Compression |
| 11 | <br>LOGO EMPRESA  | 12 | <br>aest                           | 13 | <br>aest                     | 14 | <br>aest                      |
| 15 |  |    |   |    |   | 15 | <br>SKF                       |
| 16 | <br>PMM BUSINESS<br>SCHOOL<br>project & maintenance<br>management | 17 | <br>Grupo<br>DatAnalise            | 18 | <br>Grupo<br>DatAnalise      | 19 | <br>REPSOL                    |
| 20 |  |    |   |    |   | 20 | <br>REPSOL                    |
| 21 | <br>tecnalia Inspiring<br>Business                                | 22 | <br>tecnalia Inspiring<br>Business | 23 | <br>LOGO EMPRESA             |    |  |



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA  
DE MANTENIMIENTO  
DESDE 1977 PARA FOMENTO  
DEL MANTENIMIENTO

# PLANTA -1

SESIONES  
TÉCNICAS

ACCESO A PLANTA -2  
EXPOSICIÓN Y ZONA  
COFFEE & LUNCH  
(DESDE PLANTA-1)

ZONA  
ACREDITACIONES

ZONA PÓSTER

ZONA  
NETWORKING

ACCESO  
POR CALLE  
GENERAL  
MORAGUES

1 2  
3 4  
5 6  
7 8  
9 10

ZONA ASEOS

MEDUSA  
SALA B

MINERVA  
SALA C

ISIS  
SALA D

SALA VIP

FORUM

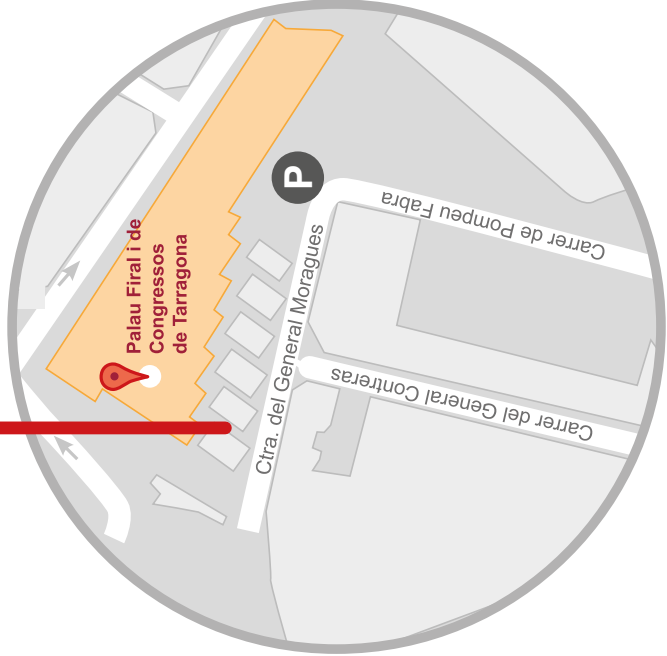
EUTYCHES  
SALA A

STANDS CON  
ALTURA MÁXIMA  
2,4 M

SALA ADAPTADA  
• WORKSHOPS  
• MESAS DE DEBATE

SALA  
ORGANIZACIÓN

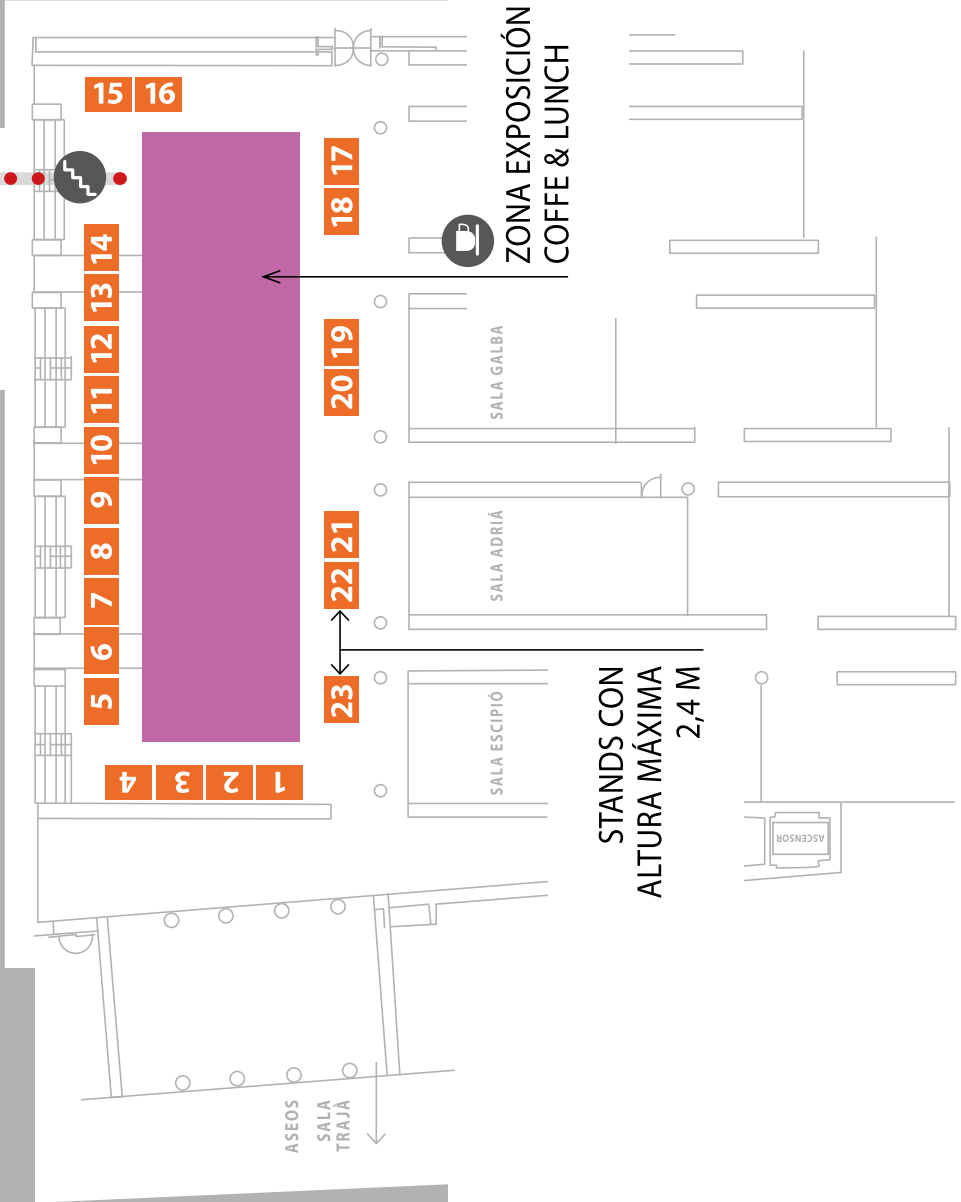
ACCESO POR  
ASCENSOR EXTERIOR  
DEL PALAU  
(Movilidad reducida)



# PLANTA -2

EXPOSICIÓN, ZONA COFFEE  
& LUNCH

ACCESO A  
PLANTA -1



STANDS CON  
ALTURA MÁXIMA  
2,4 M

ZONA EXPOSICIÓN  
COFFEE & LUNCH

ASEOS  
SALA  
TRAJA

SALA ESCIPIÓ

SALA ADRIÁ

SALA GALBA

ASCENSOR



**ASOCIACIÓN ESPAÑOLA  
DE MANTENIMIENTO**  
DESDE 1977 PARA FOMENTO  
DEL MANTENIMIENTO