

Cartagena - 25 de noviembre 2015

6<sup>a</sup>

# JORNADA

## SOBRE EL MANTENIMIENTO EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

Los retos de las empresas de Alimentación en España  
y el papel de Mantenimiento en ellos

Visiones desde las Empresas de Producción,  
las empresas de Servicios y la Universidad



Organizan:



# Introducción

Según datos del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medioambiente, en los últimos años, el volumen que factura el sector de la alimentación y bebidas supera los 90 mil millones de euros, lo que supone el 20,5% del total de las ventas netas de la industria nacional. Asimismo, aporta el 16,8% del Valor Añadido Bruto de la industria. Esta situación lo convierte, sin lugar a dudas, en uno de los sectores más relevantes de nuestro País. No obstante está sometido a importantes retos que le obligan a seguir profundizando en su competitividad. El papel del Mantenimiento es básico para ello en cuanto al valor que aporta a la consecución de los objetivos de la Empresa.

En estas sextas jornadas del Mantenimiento en este Sector pretendemos profundizar en ello, gracias a compartir experiencias entre los profesionales del mismo y debatiendo sobre los interrogantes, dudas y cuestiones que les preocupan. El intercambio de experiencias, proyectos y soluciones es imprescindible en un campo como el del mantenimiento, en el que hay poquísimos foros donde se aborde con el rigor y la profesionalidad requerida. Desde la Asociación Española de Mantenimiento (AEM) nos hemos marcado el objetivo de canalizar estas experiencias y organizar este encuentro en la maravillosa región de Murcia, y en concreto, en su privilegiada ciudad de Cartagena.

En esta ocasión contamos con la inestimable colaboración de la Universidad Politécnica de Cartagena a través de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica que se está posicionando como uno de los puntales formativos y de investigación en este campo en España. Desde estas primeras líneas introductorias, nuestro agradecimiento por todo el apoyo y entusiasmo con que recibieron la iniciativa, y a la inestimable labor realizada para su organización y difusión.

Las Jornadas se han estructurado en un solo día, aunque muy intenso, a fin de facilitar al máximo los desplazamientos y estancias de todos aquéllos interesados que asistan al encuentro desde otras ciudades españolas.

Es de destacar, también como novedad para la AEM, que se ha estructurado un programa pensando en los futuros ingenieros que vayan a desarrollar su actividad en el campo del mantenimiento de industrias agroalimentarias, dándoles las máximas facilidades para ello, pues pensamos que debemos acercar al máximo el maravilloso mundo del mantenimiento a los alumnos de últimos cursos de ingeniería, para que conozcan de primera mano las enormes oportunidades del mismo, fomentando su interés al respecto.

Estamos seguros del éxito de las Jornadas, animándole a inscribirse en las mismas y compartir con todos nosotros esta experiencia, en la seguridad de que los conocimientos y contactos que de ella se deriven serán de alto nivel.

## **D. Francisco Javier González Fernández**

*Presidente Asociación Española de Mantenimiento - AEM*

## **D. Pablo Pardo Sánchez**

*Presidente Comité de Mantenimiento en el Sector de la Alimentación  
de la Asociación Española de Mantenimiento - AEM*

# 6<sup>a</sup>

# JORNADA

## SOBRE EL MANTENIMIENTO EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

Cartagena - Miércoles 25 de noviembre

08:30 h | **Recepción y entrega documentación**

### **SESIÓN INAUGURAL**

#### **Introducción a la Jornada**

09:00 h

**D. Francisco Javier González Fernández**

*Presidente - AEM*

**D. Pablo Pardo Sánchez**

*Presidente - Comité de Mantenimiento en el Sector de la Alimentación de la AEM*

**D. Alejandro Pérez Pastor**

*Director - ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIEROS AGRÓNOMOS - ETSIA*

#### **Inauguración Jornada**

**D. José Antonio Franco Leemhuis**

*Rector Magnífico - UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA*

**Consejería de Agua, Agricultura y Medio Ambiente**

**Consejería de Desarrollo Económico, Turismo y Empleo**

*CARM - COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LA REGIÓN DE MURCIA*

#### **Conferencia inaugural**

**El consumo energético en la industria alimentaria, Seguridad de los alimentos, calidad del producto y costes de producción.**

**D. Antonio López Gómez**

*Catedrático - ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA AGRONÓMICA DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA - UPCT*

09:45 h

**Pausa - Café**

### **1ª SESIÓN**

#### **SEGURIDAD E HIGIENE**

*Presidente de la Sesión*

**D. Juan Pablo Reyes**

*Director División de Mantenimiento - DGH INGENIERÍA MANTENIMIENTO INDUSTRIAL*

- 10:15 h **Importancia de la legalización de modificaciones y utensilios diseñados por Mantenimiento**  
**D. Jose Luis Arribas Blanco**  
*Auditor Jefe de Prevención de Riesgos Laborales - INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CASTILLA Y LEÓN - ITCL*
- 10:35 h **El horizonte de la Gestión de la Seguridad en el año 2016. La transición de la OSHAS 18001 a la ISO 45001**  
**D. Francisco Orzáez Sancho**  
*Ingeniero de Mantenimiento  
Comité de Seguridad en Operaciones de Mantenimiento de AEM  
REPSOL – Refinería de Cartagena*
- 10:55 h **Como puede gestionar Mantenimiento la Normativa y las herramientas derivadas de la PRL (Prevención de Riesgos Laborales)**  
**Dña. M<sup>a</sup> Teresa Galindo Muñoz**  
*Responsable Comisión de Trabajo de PRL -  
COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS TÉCNICOS AGRÍCOLAS Y GRADUADOS EN INGENIERÍA AGRÍCOLA DE LA REGIÓN DE MURCIA - COITARM*
- 11:15 h **Limpieza y desinfección BRC y IFS**  
**Dña. M<sup>a</sup> Dolores López Martínez**  
*Técnico de la planta piloto de procesado de alimentos - CENTRO TECNOLÓGICO NACIONAL DE LA CONSERVA Y ALIMENTACIÓN - CTC*
- 2ª SESIÓN**  
**TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**  
Presidente de la Sesión  
**D. Julio Moreno**  
*Departamento de Mantenimiento - CALIDAD PASCUAL*
- 11:35 h **El Mantenimiento en la Industria 4.0**  
**D. José María Borda Elejabarrieta**  
*Director General - SISTEPLANT*
- 11:55 h **Outsourcing de Mantenimiento: Un caso de éxito**  
**D. Roberto Sualdea**  
*Responsable de Mantenimiento Plataforma Logística - CALIDAD PASCUAL*  
**D. Juan Pablo Reyes**  
*Director de División - DGH INGENIERÍA Y MANTENIMIENTO INDUSTRIAL*
- 12:15 h **Como el GMAO puede ayudar con el tema de normativa y cumplimiento de las Normativas de Seguridad, Medio Ambiente y Calidad.**  
**D. José Pedro Inestal**  
*Product Manager - CT ACTIVA*
- 12:35 h **Descanso**  
**Demostración Comercial de BASF a cargo de**  
**D. Guillermo Sánchez**  
*Technical Specification Manager - PROJECT MANAGER SUSTAINABILITY EBE IBERIA*  
**Gestión del riesgo en pavimentos de industria alimentaria**

### **3ª SESIÓN**

Presidente de la Sesión

**D. Pablo Pardo Sánchez**

*Comité de Mantenimiento en el Sector de la Alimentación - AEM*

12:55 h

**Cómo el estado de su instalación eléctrica impacta la vida útil de su instalación.**

**Dña. Sabina Remolá**

*Responsable Desarrollo de Negocio Servicios*

**D. Carlos Molina**

*Experto en Servicios de Distribución Eléctrica*

*SCHNEIDER ELECTRIC ESPAÑA*

13:15 h

**Eficiencia energética, proyecto life realizado conjuntamente con el Centro Tecnológico del Medio Ambiente – CTMA y Licor 43.**

**Dr. Angel Molina**

*Profesor Doctor - ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS*

*INDUSTRIALES - ETSII*

13:35 h

**Implantación de un programa de confiabilidad y mejora de indicadores de Gestión de Mantenimiento**

**D. Ignacio Francia**

*Equipo de soporte técnico de Mantenimiento y Fiabilidad - BUNGE EMEA*

**D. Carlos Expósito**

*Ingeniero de Ventas - PREDITEC / IRM*

13:55 h

**Demostración Comercial de CT ACTIVA a cargo de**

**D. José Pedro Inestal**

*Product Manager*

14:15 h

**Almuerzo**

### **4ª SESIÓN**

**VISIONES DEL COMITÉ DE ALIMENTACIÓN  
DESDE TODOS LOS PUNTOS DE VISTA**

Presidente de la Sesión

**D. Gerardo Alvarez Cuervo**

*Vicepresidente 1º - AEM*

15:25 h

**Cómo gestionar la obsolescencia de los activos físicos de automatización?**

**D. Joan Rius**

*Responsable comercial de Servicios - ROCKWELL AUTOMATION*

15:45 h

## **ESCUCHANDO AL CLIENTE**

***¿Qué espera de Mantenimiento la Dirección de la Planta y de la Alta Dirección?***

- ***¿Qué es para su empresa un buen Mantenimiento?***
- ***¿Cómo mide el buen Mantenimiento?***
- ***¿Qué valor puede aportar Mantenimiento al negocio?***
- ***Consideración de la Gestión de Activos***

Invitados:

**D. Pedro Luis Esteve Selma**

*Director Técnico - GRUPO MARÍN MONTEJANO*

**D. Juan A. López Abadía**

*Jefe de Optimización de Energía, Seguridad y Medio Ambiente - ESTRELLA DE LEVANTE*

**D. Fulgencio Wadi Aguilar Tarbay**

*FRUCA*

**D. Jesús Velasco Alcaraz**

*Gerente- EVEAL INGENIERÍA Y SEGURIDAD*

*Técnico Coordinador de Seguridad y Salud - MEDYCASA*

Moderador:

**D. Pablo Pardo**

*Comité de Mantenimiento en el sector de la Alimentación - ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO - AEM*

17:15 h

**Demostración Comercial de SISTEPLANT a cargo de**

**D. José María Borda**

*Director General - GMAO en alimentación y convergencia con las ISO 55000 y  
Manufactura Avanzada*

**Pausa – Café**

17:45 h

**ESCUCHANDO A LOS USUARIOS**

**Necesidades de una empresa de Servicios de Mantenimiento en el  
Comité de Alimentación**

**D. Julio Moreno**

*Departamento de Mantenimiento - CALIDAD PASCUAL*

18:15 h

**ESCUCHANDO A LOS COLABORADORES**

**Necesidades de una empresa de Servicios de Mantenimiento en el  
Comité de Alimentación**

**D. Enric Espínola**

*SERVITEC - GROUP*

18:45 h

**Conclusiones y planteamientos futuros del Comité**

19:00 h

**Clausura de la Jornada**

## LUGAR Y FECHAS

**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA -**

**Facultad de Ciencias de la Empresa**

Salón de Actos "Isaac Peral" Calle Real 3 - Cartagena, Edificio CIM

## CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

Socios Adheridos AEM - 150,00 €/persona

Socios Número AEM - 170,00 €/persona

No Socios - 200 €/persona

Alumnos de los últimos cursos de la Universidad Politécnica de Cartagena - 40,00 €/persona

(21% IVA no incluido)

La asistencia a la Jornada de los alumnos de cualquier centro Universitario de la UPCT, llevará consigo el reconocimiento de 0,5 créditos ECTS, tras la entrega de un pequeño informe sobre la Jornada.

La Cuota de Inscripción incluye la Asistencia a la Jornada, la Documentación, el Almuerzo y los Coffee Breaks.

## SECRETARÍA E INSCRIPCIONES

**[www.aem.es](http://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 la "6ª Jornada sobre Mantenimiento en la Industria Alimentaria"** se entregará a los participantes un Certificado acreditativo, otorgado por la Asociación Española de Mantenimiento

## PATROCINAN

**AENOR** Asociación Española de Normalización y Certificación



Asociación  **DIR**  
los aplicadores / expertos de  
BASF Construcción / Química



COLEGIO OFICIAL DE INGENIEROS AGRÓNOMOS DE LA REGIÓN DE MURCIA



## CON LA COLABORACIÓN DE



GRUPO marín montejano



**Rockwell Automation**



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE MANTENIMIENTO  
Plaza Doctor Letamendi, 37 - 4º 2ª - 08007 Barcelona  
Tel. 93 323 48 82 - Fax 93 451 11 62 - info.bcn@aem.es - www.aem.es