

# JORNADAS TÉCNICAS ONLINE SOBRE EL MANTENIMIENTO EN EL SECTOR DEL TRANSPORTE Y LA LOGÍSTICA

10, 14 Y 15 DICIEMBRE 2020

- ¿Estamos preparados para el Mantenimiento 4.0?
- ¿Cuáles son las principales debilidades que tenemos?
- ¿Nuestros contratistas tienen claro el reto que ello supone?

**aem.**

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA  
DE MANTENIMIENTO  
DESDE 1977 PARA FOMENTAR  
DEL MANTENIMIENTO

## PATROCINIO:



# INTRODUCCIÓN

En unos momentos tan complejos como los que estamos viviendo no es fácil plantear una introducción a unas Jornadas como las que estamos planteando. Pero es nuestra obligación abordar la situación con cierta naturalidad y pasar a la acción, anteponiendo la necesaria vuelta a la normalidad a otras consideraciones.

El sector del Mantenimiento y la Logística aportan en España más del 10% del PIB global y de este porcentaje diversas fuentes apuntan a que 2,3 puntos se concentran en el transporte en sus diferentes modos y 2,7 puntos se centran en actividades logísticas. Pero nuestro Mantenimiento aún adolece de dos puntos débiles a juicio del FMI: la baja productividad y la falta de innovación.

Estas Jornadas tienen su foco en estas carencias o debilidades. A la vista de las interesantísimas ponencias que se presentan sobre Mantenimiento, estamos muy satisfechos con el contenido del programa. Se presentan diversas iniciativas en el campo del Mantenimiento 4.0, se abordan temas de fabricación aditiva, etc. Todo ello con un enfoque multisectorial que hará que los avances en un determinado campo puedan verse reflejados en otros. Estamos seguros de que la satisfacción técnica de los asistentes está garantizada.

En lo relativo a Logística nos encontramos en una situación similar. Las ponencias que presentamos son de rabiosa actualidad. Se centran en los principales retos que afronta este sector y también estamos seguros de que los asistentes estarán satisfechos de los contenidos que se proponen.

En resumen, y para no extendernos en exceso, desde la AEM estamos muy contentos de presentar estas Jornadas en la seguridad de que los asistentes encontrarán en ellas un foro donde aprender, donde exponer sus dudas y donde encontrar herramientas de mejora para su contexto concreto.

No quiero acabar esta breve introducción sin agradecer a las empresas participantes y sus ponentes su generosidad al exponer parte de su conocimiento y, cómo no, a los patrocinadores por su aportación, sin la cual esta actividad no se podría haber llevado a cabo.

Esperamos veros en estas Jornadas Online y os animamos a que participéis de forma activa en el mismo.

**JUEVES 10 DE DICIEMBRE**

## **PRESENTACIÓN JORNADAS TÉCNICAS ONLINE**

**15,00 H.**

### **INAUGURACIÓN DE LAS JORNADAS**

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

**15,10 H.**

### **PRESENTACIÓN JORNADAS**

**D. Andrés Gabarain** - Presidente  
COMITÉ DE MANTENIMIENTO EN EL SECTOR DEL TRANSPORTE  
Y LA LOGÍSTICA DE AEM

## **EL MANTENIMIENTO 4.0 EN EL TRANSPORTE**

**15,25 H.**

### **INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO DISRUPTIVA 4.0: IOT, BIG DATA, REALIDAD VIRTUAL Y FABRICACIÓN ADITIVA**

**D. Miguel Angel Navas Álvarez** - Coordinador de Ingeniería de Mantenimiento de Instalaciones - METRO DE MADRID

**15,50 H.**

### **EL PROYECTO LLAMADO MT6 – PLAN DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DEL MANTENIMIENTO**

**D. Javier Domínguez Ruíz** - Técnico de Medio Ambiente y Eficiencia Energética  
RENFE Fabricación y Mantenimiento S.M.E.

**16,15 H.**

### **ESTUDIO COMPARATIVO DE COSTES DE MANTENIMIENTO Y CONSUMO ENERGÉTICO DE DIFERENTES TIPOLOGÍAS DE PROPULSIÓN DE AUTOBUSES**

**D. Vicente Macián** - Catedrático de Universidad  
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA UPV  
**D. Josep Chiner Palmí** - Director Área Técnica  
EMPRESA MUNICIPAL DE TRANSPORTE DE VALENCIA EMT

**16,40 H.**

### **CENTRO DE EXCELENCIA DE SERVICIOS INTELIGENTES DE NAVANTIA CESIN PARA APOYO AL CICLO DE VIDA**

**D. José Antonio Pagán Rubio** - Dirección de Tecnología y Transformación Digital  
NAVANTIA

**17,05 H.**

### **SMART MAINTENANCE ENGINEERING EN TRENES DE ALTA VELOCIDAD**

**D. José Antonio Marcos Alberca Carriazo** - Jefe de Ingeniería de Sistemas inteligentes de Mantenimiento y nuevos proyectos - TALGO

**17,30 H.**

### **CIERRE SESIÓN**

**LUNES 14 DE DICIEMBRE**

## **EL MANTENIMIENTO 4.0 EN EL TRANSPORTE**

**PRESENTA**

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

**15,00 H.**

**MANTENIMIENTO CONECTADO EN EL TRANSPORTE DE PASAJEROS, MERCANCIAS E INFRAESTRUCTURAS**

**D. David Pérez Maza** - Consultor Solución Mantenimiento FIELDEAS

**15,25 H.**

**APLICACIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL AL CÁLCULO DEL ESTADO DE SALUD DE EQUIPOS Y SISTEMAS Y EL PRONÓSTICO DE VIDA MEDIANTE SISTEMAS APM**

**D. David López** - Director de Operaciones - SISTEPLANT

**15,50 H.**

**FABRICACIÓN ADITIVA EN ENTORNO DE OPERACIONES INTERNACIONALES**

**D. Gonzalo Santamaría Freire** - Jefe de Área de Sostenimiento de Sistemas Terrestres ISDEFE

**16,15 H.**

**MANTENIMIENTO 4.0 EN EL SECTOR DEL TRANSPORTE MARÍTIMO**

**D. Alfonso Jurado** - Director de Innovación e I+D - TÉCNICAS Y SERVICIOS DE INGENIERÍA TSI

**16,40 H.**

**CROSSINSPECT: ESCÁNER DE ULTRASONIDOS PARA LA INSPECCIÓN INTERNA Y EL MANTENIMIENTO DEL CORAZÓN DE LOS DESVÍOS FERROVIARIOS**

**D. Antonio Puyol** - Socio - Director - AIRTREN

**17,05 H.**

**CIERRE SESIÓN**

**MARTES 15 DE DICIEMBRE**

## **EL MANTENIMIENTO 4.0 EN EL TRANSPORTE**

**PRESENTA**

**D. Pablo Sagaseta** - Secretario

Comité de Mantenimiento en el sector del Transporte y la Logística de la AEM

**15,00 H.**

**MODELO DE VIDA ÚTIL PARA PAVIMENTOS DE AEROPUERTOS**

**D. Fernando Varela Soto** - Profesor Titular de Universidad, Dtor. Dpto. de Ingeniería Civil, Construcción, Infraestructura y Transporte  
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA CIVIL  
UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

**15,25 H.**

**GESTIÓN DE ACTIVOS**

**D. Alejandro Albert** - Country Manager Spain - INFRASPEAK

## **LOGÍSTICA EN EL 4.0**

**15,50 H.**

**PRESENTACIÓN LOGÍSTICA EN EL MANTENIMIENTO. COMITÉ Y GRUPOS DE TRABAJO.**

**D. Pablo Sagaseta** - Secretario del Comité

COMITÉ DE MANTENIMIENTO EN EL SECTOR DEL TRANSPORTE Y LA LOGÍSTICA DE AEM

**16,15 H.**

**NUEVO MODELO DE LOGÍSTICA PARA EL MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES EN METRO MADRID. CASO DE ÉXITO**

**Dña. Ana Zúñiga Nebot** - Responsable de Desarrollo Logístico y Transporte  
METRO DE MADRID

**16,40 H.**

**DIGITALIZACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO DE TK ELEVATOR**

**D. Ignacio Pérez Bermejo** - Supply Chain Manager  
TK ELEVATOR

**17,05 H.**

**INFORME TREND RADAR DE DHL IGITALIZACIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO DE TKE**

**D. Juan Manuel Sen** - Director de IT y Digitalización  
DHL

**17,30 H.**

**FIN DE LAS JORNADAS ONLINE**

# DATOS DE INTERES

## LUGAR Y FECHAS

### Jornadas técnicas online en 3 sesiones:

Días 10, 14 y 15 de Diciembre de 2020

De 15:00 h. a 17:30 h.

## CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

· Socios Adheridos AEM .....	110,00 €
· Socios Número AEM .....	150,00 €
· No Socios .....	180,00 €
· Estudiantes .....	20,00 €

Para estudiantes de último curso de Escuelas de Ingeniería o de Masters en Mantenimiento.

(Cupo limitado)

21% IVA no incluido

## 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 21003054612200432914

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)

Al finalizar las "JORNADAS TÉCNICAS ONLINE SOBRE MANTENIMIENTO EN EL SECTOR DEL TRANSPORTE Y LA LOGÍSTICA" se enviará a los participantes un Certificado acreditativo, otorgado por la Asociación Española de Mantenimiento.

## 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](mailto:info.bcn@aem.es) - [www.aem.es](http://www.aem.es) - @AEM \_ Online