



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA  
DE MANTENIMIENTO  
DESDE 1977 PARA FOMENTO  
DEL MANTENIMIENTO

Curso

# ASISTENCIA REMOTA Y PROCESOS PASO A PASO CON REALIDAD AUMENTADA PARA EL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

El mantenimiento remoto es un paso esencial  
para maximizar la eficiencia de los equipos industriales



## CURSO PRESENCIAL

BARCELONA, 19 DE OCTUBRE DE 2023



### AULA AEM

Plaza Doctor Letamendi, 37, 4º 2ª,  
Barcelona

8 horas presenciales

De 09:00 h. a 14:00 h.  
y de 15:00 h. a 18:00 h.



### INSCRIPCIONES

[www.aem.es](http://www.aem.es)

### FORMA DE PAGO

Transferencia bancaria: LA CAIXA  
IBAN ES62 2100 3054 6122 0043 2914  
Titular: Asociación Española de Mantenimiento

Ofrecemos la posibilidad de realizar este programa en formato "in company".

Miembro de:



Las empresas pueden bonificarse parcialmente  
esta Formación a través de la Fundación Tripartita

Fundación Estatal  
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo  
El FSE invierte en tu futuro

## PROPÓSITO

La jornada propone analizar las diferentes opciones para usar los sistemas de asistencia remota en las empresas para que se pueda dar soporte a los usuarios por parte de los expertos de la empresa. Asimismo, usaremos la plataforma VorTX para la creación de procesos paso a paso con contenidos de realidad aumentada, como modelos 3D para procesos de mantenimiento industrial.

## BENEFICIOS

- Optimizar el proceso de asistencia en tiempo real entre expertos y operarios.
- Conocer las diferentes opciones del mercado y el hardware necesario para poder aplicar un sistema de asistencia remota.
- Entender las necesidades y cambios necesarios en la empresa para implementar sistemas de asistencia remota y procesos de mantenimiento industrial.
- Creación de procesos paso a paso con contenidos de realidad aumentada e interacción con ellos para procesos de mantenimiento industrial.

## METODOLOGÍA DEL PROGRAMA

Los asistentes a la jornada podrán ver y probar los diferentes sistemas de asistencia remota, tanto a nivel de hardware como de software. Además, usarán herramientas para crear procedimientos pasos a paso y lo aplicarán con algunos modelos de realidad aumentada para hacer unas prácticas de uso.

## CONTENIDO TEMÁTICO

- Estudio de las diferentes opciones de hardware y software del mercado para asistencia remota.
- Uso y práctica de la asistencia remota con smartglasses.
- Uso de herramientas para creación de procesos paso a paso para gestión del mantenimiento industrial.
- Diferentes prácticas con soluciones de asistencia remota.
- Almacenamiento de información de la gestión de la asistencia remota y de las resoluciones de los procesos paso a paso.

## VALOR QUE APORTA EL PROGRAMA

- Preparación por parte de las empresas para implementar soluciones de asistencia remota y concienciar a los usuarios de los beneficios para la empresa.
- Necesidades y estudio necesario de los procesos internos para sintetizar en procesos paso a paso.
- Clasificación y digitalización de la información interna para procedimientos internos de la empresa.
- Utilización de la tecnología de realidad aumentada en el uso diario de los procesos de mantenimiento.

## DIRIGIDO A

Líderes y responsables de mantenimiento, producción, almacén, jefes de servicio y mantenimiento, gestores de contratos de mantenimiento y profesionales que por la naturaleza de sus funciones en la empresa estén relacionados con las tareas de mantenimiento o tengan a su cargo equipos operativos.



**FORMADOR**  
**D. JAVIER CAMPOS**

CEO&CIO de Aumenta Vilanova, empresa creadora de la plataforma VorTX, que permite la creación de procesos paso a paso con soporte de realidad aumentada. CTO y fundador de Aumenta Solutions, empresa líder en el sector de Realidad Aumentada, Virtual y Extendida con enfoque principal a dar soporte a la industria con estas tecnologías. Participante en proyectos Europeos FP7 como "Venturi", uno de los primeros proyectos financiados en investigación sobre el campo de la Realidad Aumentada, así como varios proyectos para el EIT en colaboración con Fraunhofer y el KTH Royal Institute of Technology de Finlandia. Líder técnico para el uso de holografía bidireccional en el proyecto de red.es para el 5G en Cataluña.



## CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

Socios Adheridos AEM - 304,00 €  
Socios Número AEM - 348,00 €  
No Socios - 435,00 €  
(21% IVA no incluido)

Plazas limitadas por riguroso orden de inscripción.

La cuota de inscripción incluye la asistencia al Curso, la documentación, el almuerzo y los coffee-break.

Miembro de:



Las empresas pueden bonificarse parcialmente esta Formación a través de la Fundación Tripartita



UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo  
El FSE invierte en tu futuro