

## M401 – CAMINO HACIA EL MANTENIMIENTO 4.0. Innovación y Tecnología orientada hacia la Digitalización

### ORGANIZACIÓN

El curso se imparte en modalidad presencial, online e in-company con una duración de 16 horas lectivas, en sesiones de mañana y tarde en días laborables. La formación in-company se adaptará a la disponibilidad que propongan las empresas.

### DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Este curso define el camino práctico para transformar el mantenimiento tradicional en Mantenimiento 4.0, alineando estrategia, tecnología y personas hacia la digitalización industrial.

Durante el curso, desgranaremos las preguntas clave, por ejemplo: Dónde estamos, qué hacer, cómo hacerlo, qué recursos deben involucrarse, o qué herramientas emplear. También veremos cuál es el futuro que se prevé y hacia donde nos lleva el camino de la digitalización integral. Amén de definir qué resultados esperamos y como medirlos.

### VALOR QUE APORTA

- Valor para la empresa:
  - Asegure la supervivencia y competitividad de su organización liderando la transición hacia el mantenimiento 4.0 y el Smart Factory al capacitar a su equipo para:
    - Definir una hoja de ruta clara para evolucionar hacia Mantenimiento 4.0 con impacto medible en eficiencia y competitividad.
    - Mejorar la toma de decisiones mediante analítica de datos, KPI's y digitalización de procesos.
    - Integrar tecnología, personas y estrategia para asegurar resultados sostenibles.
- Valor para el participante:
  - Se posicionará en la vanguardia industrial, dominando las tecnologías que definen el futuro del mantenimiento.
    - Desarrollará capacidad para liderar proyectos de digitalización en mantenimiento.
    - Tendrá la comprensión práctica de herramientas como Big Data, Machine Learning, IA y gemelo digital.
    - Adquirirá visión estratégica para alinear tecnología con el core business de la organización.

Al finalizar, los asistentes recibirán un Certificado oficial de la AEM (Asociación Española de Mantenimiento), la organización de mayor relevancia y prestigio en mantenimiento en España y Miembro de la EFNMS (European Federation of National Maintenance Societies).

## METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE

Metodología dinámica y aplicada. Se discute una hoja de ruta con el fin de: dirigir, alinear y engranar la tecnología como medio de innovación asociada a la digitalización. Se discuten casos de éxitos.

## CONTENIDO TEMÁTICO

- Razones por las que afrontar el cambio de paradigma.
- Industria 4.0 / mantenimiento 4.0; análisis de las bases de partida.
- Plan de acción, cómo comenzamos desde la estrategia.
- Plan de acción, actores implicados.
- Medios y herramientas orientadas a futuro.
- Aplicación de medios disponibles.
- Un vistazo hacia el futuro.

Para obtener un contenido temático ampliado, solicítelo en el correo [info.bcn@aem.es](mailto:info.bcn@aem.es)

## DIRIGIDO A

Directivos, responsables de operaciones, ingenieros de procesos y jefes de mantenimiento que busquen liderar el cambio tecnológico y la transformación digital en la cadena de valor de su compañía.

## FORMADOR

### **D. Antonio Ros Pau**

Ingeniero por la UPC.

Máster en Dirección de Operaciones por ESADE.

Máster en Dirección de la Producción – DAF por ESADE.

Ex Gerente de Mantenimiento de SEAT.