

## SA01 – ASPECTOS TÉCNICOS DE SEGURIDAD EN MÁQUINAS NUEVAS Y EN USO. SU EFECTO SOBRE EL MANTENIMIENTO

### 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 proporciona una visión clara y actualizada del marco normativo que regula la seguridad de máquinas nuevas y en uso, analizando su impacto directo sobre mantenimiento, modificaciones y automatizaciones. Aprenderás a interpretar la Directiva 2006/42/CE, el RD 1215/1997 y el nuevo Reglamento de Seguridad de Máquinas, así como a gestionar modificaciones sustanciales y funciones de seguridad basadas en software e inteligencia artificial, actuando con seguridad jurídica y técnica.

### VALOR QUE APORTA

- Valor para la empresa:
  - Reduce el riesgo legal asociado a modificaciones sustanciales y creación de conjuntos de máquinas.
  - Asegura el cumplimiento normativo en maquinaria nueva y existente.
  - Permite automatizar procesos y modernizar instalaciones con criterios técnicos y jurídicos sólidos.
- Valor para el participante:
  - Seguridad técnica en la toma de decisiones sobre modificaciones y automatización.
  - Capacidad para interpretar normas armonizadas clave (EN ISO 12100, 13849, 14119, etc.).
  - Criterio profesional para actuar como usuario o fabricante dentro del marco legal vigente.

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 participativa, combinando análisis normativo con ejemplos reales, revisión de modificaciones habituales y debate de casos prácticos. Se realizarán análisis y resolución de casos.

## CONTENIDO TEMÁTICO

- Visión global de los cambios en las normas legales y técnicas.
- La directiva de máquinas 2006/42/ce.
- El nuevo reglamento de seguridad de máquinas.
- Normas armonizadas más habituales.
- Usuarios sometidos al rd 1215/1997.
- Otros temas de interés.
- Coloquio final y resolución de casos.

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

## DIRIGIDO A

Usuarios y fabricantes de maquinaria industrial, personal de mantenimiento de maquinarias e instalaciones automatizadas, ingenieros de producción, ingenieros de proyectos e ingeniería y técnicos de prevención de riesgos laborales.

## FORMADOR

### **D. Alfons de Victoria**

Ingeniero Industrial.

Consultor y Formador Independiente.

Ex-Jefe de Seguridad de Productos de la Generalitat de Catalunya.