

Curso de Experto en Seguridad de Máquinas.



Add value.
Inspire trust.

Más valor.
Más confianza.

La Directiva de máquinas obliga a que estas dispongan de una evaluación de riesgos en función de la cual deberán cumplir con unos requisitos esenciales de seguridad y salud que son de obligado cumplimiento pero ambiguos a la vez. Ello obliga a apoyarse en Normas Armonizadas. El objetivo del curso es repasar la legislación vigente y saber aplicar las diferentes normas armonizadas en el diseño, construcción, mantenimiento y funcionamiento de la máquina. Se hace especial énfasis en la norma EN ISO 13849 sobre la seguridad y fiabilidad de los sistemas de mando.

Dirigido a

Fabricantes y usuarios de maquinaria. Ingenierías de diseño de máquinas.

Fecha y plazo límite de inscripción

26,27 junio 2019. La inscripción será válida hasta 3 días antes de la misma. La realización de este curso precisa una asistencia mínima de 8 personas. De no alcanzarse la cuota necesaria, la organización se reserva el derecho de aplazarlo o cancelarlo previo aviso una vez finalizado el plazo de inscripción.

Duración y horario. Lugar de celebración

16 horas. De 9:00 h. a 18:00 h.

Centro de Empresas de Nuevas Tecnologías
Avda. Parc Tecnològic del Vallès,3.
08290 Cerdanyola Del Vallès.

Precio

440 € (exento de IVA). Incluye clases presenciales, entrega de documentación y certificado de formación.

Bonificaciones para trabajadores en activo: Si desea financiar total o parcialmente nuestros cursos a través del sistema de bonificaciones de la Fundación Estatal para la Formación en el Empleo (Fundae), consúltenos.

Inscripciones

Cualquiera de los cursos de FORMACIÓN ABIERTA puede impartirse "A MEDIDA" para personal de su empresa. Solicite OFERTA PERSONALIZADA.

Contenido

- Legislación Europea y Normativa de máquinas:
 - Objetivos y Legislación Europea
 - Directiva clave para el Mercado CE
 - Mercado CE de máquinas
 - Directiva de máquinas
 - Camino hacia el cumplimiento
 - Tipo de Normas A, B, C
 - Normativa armonizada relevante
 - Expediente técnico
 - Declaración de conformidad
 - Procedimientos administrativos
 - Control interno en la fabricación
 - Examen CE de tipo
 - Aseguramiento de la calidad
- Evaluación de riesgos (caso práctico)
- Manual de uso y mantenimiento (caso práctico)
- Protección mecánica, componentes de seguridad y seguridad eléctrica:
 - UNE EN ISO 12100, 13849, 13857, 14119, 13855,62061, 60204,...
- Diseño de seguridades.Sistema de control seguro según la norma EN ISO 13849-1:
 - Comparación con EN/IEC 62061
 - Proceso de diseño
 - Categorías, MTTFd, DC, CCF,...
 - Evaluación de riesgos (PLr)
 - Cálculo de PL
 - Herramienta de cálculo SISTEMA
 - Casos prácticos