



CENTRO DE PERFECCIONAMIENTO Y DESARROLLO-ALICANTE

CURSO SOBRE DIRECTIVA EUROPEA DE MÁQUINAS Y MERCADO CE

Presentación y Objetivos

Aún hoy, resulta habitual encontrar máquinas en los entornos más diversos que no disponen de marcado CE y, por consiguiente, deben ponerse en conformidad. En muchas ocasiones, los requisitos legales resultan un poco oscuros para los ingenieros que deben abordar la solución a dicho problema, a lo cual este curso pretende dar respuesta. Objetivos:

- Reconocer los requisitos esenciales exigidos por la Directiva de Máquinas.
- Conocer la normativa aplicable para la seguridad en la maquinaria.
- Conocer los sistemas de certificación del mercado CE.

Dirigido a

Todas aquellas personas interesadas en saber acerca del procedimiento de puesta en conformidad de máquinas.

Programa

1. INTRODUCCIÓN

- Seguridad en máquinas: Directiva de Máquinas 2006/42/CE Vs Real Decreto 1215/1997. Aplicación.
- Directiva de Máquinas 2006/42/CE (R.D. 1644/2008/CE).
 - Novedades principales:
 - Aceptación del software para funciones de seguridad
 - Definiciones incorporadas: fabricante
 - Guía de aplicación de la Directiva.
 - Definiciones: máquina, cuasi máquina, comercialización, puesta en servicio, *fabricante*.
 - Mercado CE, Declaración de Conformidad, Examen CE de tipo.
 - Uso de sistemas electrónicos programables en las funciones de seguridad.

2. NOVEDADES REAL DECRETO 1215/1997

- Equipo de trabajo
- Novedades principales:
 - Personal competente
 - Nueva estrategia para las funciones de seguridad (empresario)
- Cómo afectan las novedades de la Directiva de Máquinas al RD 1215/1997
- Guía de aplicación del RD 1215/1997 (versión noviembre 2011)
- Conjunto de máquinas (marcado y declaración de conformidad)
- Modificación de máquinas por razones funcionales

3. INDICE REAL DECRETO 1215/1997

- Estructuración de las disposiciones
- Obligaciones del empresario
- Regla general para tomar decisiones
- Disposiciones mínimas aplicables a todos los equipos de trabajo
 - Sistemas de mando
 - Resguardos
 - Elementos de seguridad
 - Consignación
 - Señalización
- Disposiciones mínimas aplicables a los equipos móviles
- Disposiciones mínimas aplicables a los equipos de elevación de cargas
- Disposiciones relativas a la utilización de los equipos de trabajo. Generales - todos
- Disposiciones relativas a la utilización de los equipos de trabajo. Móviles, automotores o no.
- Disposiciones relativas a la utilización de los equipos de trabajo. Elevación de cargas.

– Método operativo de actuación.

4. EJEMPLOS PRÁCTICOS

5. COLOQUIO

Profesorado

Personal técnico especializado de SGS.

Duración y horario

Nº de Horas: **8**

Fechas: **8 de Noviembre de 2012**

Horario: **de 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 h**

Precio Matrícula

Ingenieros Colegiados y Precolegiados, y Estudiantes de Carreras Técnicas de la UMH, UA y UPV-Alcoy: 80 € No Colegiados: 160 € Al realizar la inscripción deberá abonarse el importe total del curso. Los precios indicados para el curso incluyen un 15% en concepto de costes de gestión e inscripción, que sólo se devolverán en caso de no celebrarse el mismo. Las plazas se encuentran limitadas y se asignarán por riguroso orden de inscripción. Nº Mínimo de Asistentes: 10.

Lugar de celebración e Inscripciones

Aula de Formación de la Sede de la Demarcación de Alicante: C/ Pintor Murillo, 27 (Alicante)

Inscripciones: Tel. 965206085 – 965209091 / Fax 965210652 / e-mail: mariangeles@iicv.net