



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Valladolid

CURSO **METODOLOGÍA PARA LA CLASIFICACIÓN DE ZONAS CON RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN.**

CONTENIDO

Según la ITC 29 instalaciones en locales con riesgo de incendio y explosión del nuevo reglamento de baja tensión RD 842/2003 se hace necesario el definir áreas o zonas con riesgo de incendio y explosión.

También según el RD 681/2003, de 12 de junio, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores expuestos a los riesgos derivados de atmósferas explosivas en el lugar de trabajo (ATEX 137) es necesario que el empresario adopte medidas de protección laboral que consiste en definir las áreas o zonas con riesgo de incendio o explosión.

La metodología para la clasificación de zonas que se debe seguir según el REBT es la indicada en las normas UNE 60.079-10 y UNE 20.2004.

Sin embargo la falta de concreción de estas normas complica la tarea de la clasificación de zonas.

Para paliar esta falta de concreción de estas normas en este curso se analizarán normas internacionales de reconocido prestigio, como la Guía 31-35 del CEI (Comité Electrotécnico Italiano) la cual nos facilitará la labor de clasificación de zonas.

Gracias a todas estas normas y guías este curso tiene como objetivo el ofrecer, con numerosos ejemplos prácticos, el método más apropiado en cada caso para realizar una correcta clasificación de zonas con riesgo de incendio y explosión debido tanto a gases o vapores inflamables como a polvos combustibles.

	TEMA
Día 1º	<p>Introducción. Entrega de documentación, presentación del curso.</p> <ul style="list-style-type: none"> • REBT del 2002. • REBT-ITC 29 Instalaciones eléctricas en locales con riesgo de incendio y explosión. Campo de aplicación. Requisitos generales. • ATEX 137. RD 681/2003 sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores expuestos a los riesgos derivados de atmósferas explosivas en el lugar de trabajo. • ATEX 100 RD 400/1996 equipos y sistemas de protección previstos para su uso en atmósferas potencialmente explosivas. <p>Clasificación de zonas debido a gases inflamables.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Principios para la evaluación del riesgo. • Procedimiento para clasificar emplazamientos con líquidos o gases inflamables (UNE 60079-10). • Guía técnica CEI 31-35.

Día 2º

Ejemplos de aplicación de:

- Clasificación de zonas en garajes de vehículos.
- Clasificación de zonas en salas de caldera a gas de uso industrial y no industrial.
- Clasificación de zonas en almacenamiento de líquidos inflamables.
- Clasificación de zonas en cocina industrial.

Clasificación de zonas debido a polvos combustibles

- Principios para la evaluación del riesgo.
- Procedimiento para clasificar emplazamientos con líquidos o gases inflamables (UNE 20.2004 y guía italiana CEI 31-56).

Ejemplo de aplicación: clasificación de una carpintería de madera.

COLABORADOR DEL CURSO

Coordinador y Ponente del Curso: D. Marceliano Herrero Sinovas. Ingeniero Técnico Industrial.

(Para solicitar información sobre el curso o documentación a entregar dirigirse a info@seguridadindustrial.org, o a la página www.seguridadindustrial.org).

Duración: 8 horas.

Fechas: 21 y 22 de octubre.

Horario: De 17:00 h. a 21:00 horas.

Nº de Plazas: Máximo 40.
Mínimo 20.

Documentación: Manual práctico y CD con diversa información.

Diploma: Se entregará un diploma de la asistencia otorgado por el Colegio, mediante la acreditación de la asistencia de al menos un 80 % de la duración del curso.

Precio del curso: Colegiados: 40.- Euros
No Colegiados 80.- Euros

LUGAR DE IMPARTICIÓN

Lugar: Instituto Politécnico "La Merced"
C/ La Merced, 8

INSCRIPCIÓN

A PARTIR DE LA RECEPCION DE ESTA CONVOCATORIA Y HASTA LAS 14:00 HORAS DEL DIA 16 DE OCTUBRE DE 2.009.

La inscripción se realizará hasta el día 16 de octubre de 2.009, en que se cerrará el plazo de inscripción, y mediante el abono de los derechos de matrícula, en el *Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Valladolid*.

Mari Carmen García. ☎ (983) 304078 - 304499 Fax: (983) 392096
Horario. De 9 a 14 h y de 19 a 21 h.

En caso de que el número de inscritos supere al de plazas previstas, la asignación de plazas se realizará mediante el procedimiento de sorteo establecido y que se detalla en la página Web del colegio.