



## *Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Valladolid*

# **CURSO METODOLOGIA PARA LA CLASIFICACION DE ZONAS CON RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSION**

## **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 concisión de estas normas complica la tarea de la clasificación de zonas.

Para paliar la 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).

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><b>Introducción. Entrega de documentación, presentación del curso.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• REBT del 2002.</li> <li>• REBT-ITC 29 Instalaciones eléctricas en locales con riesgo de incendio y explosión. Campo de aplicación. Requisitos generales.</li> <li>• Instaladores autorizados.</li> <li>• Contenido de proyectos.</li> <li>• Tramitación administrativa de los proyectos.</li> <li>• Puesta en marcha de la instalación.</li> <li>• Verificaciones.</li> <li>• 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.</li> <li>• ATEX 100 RD 400/1996 equipos y sistemas de protección previstos para su uso en atmósferas potencialmente explosivas.</li> </ul>
Día 2º	<p><b>Clasificación de zonas debido a gases inflamables.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principios para la evaluación del riesgo.</li> <li>• Procedimiento para clasificar emplazamientos con líquidos o gases inflamables (UNE 60079-10).</li> <li>• Documentación del proyecto.</li> <li>• Guía técnica CEI 31-35.</li> </ul> <p><b>Ejemplos de aplicación:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clasificación de zonas en garajes de vehículos.</li> <li>• Clasificación de zonas en salas de caldera a gas y gas-oil.</li> <li>• Clasificación de zonas en diversas industrias.</li> <li>• Programa informático PRogEx del CEI.</li> </ul>

Día 3º

**Clasificación de zonas debido a gases inflamables.**

- Principios para la evaluación del riesgo.
- Procedimiento para clasificar emplazamientos con líquidos o gases inflamables (UNE 20.2004).
- Norma internacional NFPA-499.
- Documentación del proyecto.

## COLABORADOR DE LAS JORNADAS

**Organizador y profesor del Curso:** D. Marceliano Herrero. Ingeniero T. Industrial.

Para solicitar información sobre el curso o documentación a entregar dirigirse a [info@seguridadindustrial.org](mailto:info@seguridadindustrial.org), o a la página [www.seguridadindustrial.org](http://www.seguridadindustrial.org).

**Duración:** 12 horas.

**Fechas:** 3, 4, y 5 de mayo de 2.005.

**Horario:** De 17:30 h a 21:30 horas.

**Nº de Plazas:** Máximo 50.  
Mínimo 20.

**Documentación:** Se entregará un manual y un CD con diversa información sobre el tema, normativa eléctrica, y laboral.

**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.

<b>Precio del curso:</b>	Colegiados:	40.- Euros
	No Colegiados	90.- 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 21:00 HORAS DEL DIA 25 DE ABRIL DE 2.005.**

La inscripción se realizará hasta el día 25 de abril de 2.005, 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.