



Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Valladolid

CURSO

METODOLOGÍA PARA LA CLASIFICACIÓN DE ZONAS CON RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

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 60.079-10-1 y -2.

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.

CONTENIDO


	TEMAS
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. <p><u>Nueva guía técnica de aplicación de la ITC 29.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>Ejemplos de aplicación de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Clasificación de zonas en garajes de vehículos. • Clasificación de zonas en salas de caldera a gas de uso industrial y no industrial. ITC 1 Calderas del RD 2060/2008 Equipos a Presión. UNE 60601 Salas de calderas. • Clasificación de zonas en almacenamiento de líquidos inflamables. • Clasificación de zonas en cocina industrial. <p>Clasificación de zonas debido a polvos combustibles</p> <ul style="list-style-type: none"> • Principios para la evaluación del riesgo. • Procedimiento para clasificar emplazamientos con líquidos o gases inflamables (UNE 60079-10-2 y guía italiana CEI 31-56). <p>Ejemplo de aplicación: clasificación de una carpintería de madera.</p>

COLABORADORES DE LAS JORNADAS

Coordinador del Curso: D. Marceliano Herrero Sinovas. Graduado en Ingeniería Eléctrica.

info@seguridadindustrial.org

Ponente:

D. Marceliano Herrero Sinovas. Graduado en Ingeniería Eléctrica. 

Duración: 8 horas.

Fechas y horario: 29, 30 de enero de 17:00 h a 21:00 h.

Nº de Plazas: Máximo 35.
Mínimo 25.

Documentación: Para seguir el curso se facilitará a los matriculados el Manual* en formato digital una vez finalizado el plazo de inscripción, con la Normativa obligatoria comentada por expertos, ejemplos propuestos, soluciones de los mismos. Igualmente durante el curso se entregará un CD con toda la información necesaria: normativa, ejemplos, el Manual y las presentaciones.

Diplomas y sistema de evaluación: Al término del curso se entregará un Diploma de asistencia a aquellos participantes que asistan al menos al 80% de la duración total del curso.

Opcionalmente, los asistentes que obtengan el diploma de asistencia podrán optar al **Diploma de acreditación de aprovechamiento** del curso para lo cual deberán superar un examen, que se celebrará el último día de curso.

Precio del curso: Colegiados Copitiva: 45*.- Euros
No Colegiados: 90*.- Euros
* Opcional para matriculados: Manual encuadernado: 20 €.

LUGAR DE IMPARTICIÓN

Lugar: AVAIN INCAFO Valladolid
C/ Bronce Nº 1
47008 Valladolid

INSCRIPCIÓN

A PARTIR DE LA RECEPCION DE ESTA CONVOCATORIA Y HASTA LAS 21:00 HORAS DEL DIA 23 DE ENERO DE 2.013.

La inscripción se realizará hasta el día 23 de enero de 2.013, 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.

Para abono por transferencia bancaria tomar contacto con Secretaría.

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.

Información sobre el curso:



<http://www.youtube.com/watch?v=DWNkRZ3TiZE>

CLASIFICACIÓN DE ZONAS CON RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN



Organizado por:
**COLEGIO OFICIAL DE
INGENIEROS TÉCNICOS
INDUSTRIALES VALLADOLID**
C/ Divina Pastora Nº 1- 1º
47004 Valladolid
Tlfn.: 983-30.40.78 /
copitiva@copitiva.es

Lugar: AVAIN INCAFO
Valladolid
Fecha: 29, 30 de Enero 2013
Horario: 17 a 21h.
Duración: 8 horas.

Precio: Colegiados COPITIVA 45€
No colegiados 90€



Según la ITC 29 instalaciones en locales con riesgo de incendio y explosión del 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 parte 1 y 2.

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

PROGRAMA DEL CURSO

1º DÍA:

Introducción. Entrega de documentación, presentación del curso.

REBT del 2002. ITC 29 Instalaciones eléctricas en locales con riesgo de incendio y explosión.

Campo de aplicación. Requisitos generales.

Nueva guía técnica de aplicación de la ITC 29.

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.

Clasificación de zonas debido a gases inflamables.

Principios para la evaluación del riesgo.

Procedimiento para clasificar emplazamientos con líquidos o gases inflamables (UNE 60079-10-1 y -2). Guía técnica CEI 31-35.

2º DÍA:

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.

A quien va dirigido:

- Responsable en Mantenimiento industrial.
- Ingenierías.
- Instaladores
- Organismos de control
- Mutuas de trabajo

Ponente:

D. Marceliano Herrero. Graduado en ingeniería.

info@seguridadindustrial.org,

www.seguridadindustrial.org.



Se entregará documentación necesaria para seguir el curso consistente en un manual de 5000 páginas

