



ASOCIACIÓN DE INGENIEROS
TÉCNICOS INDUSTRIALES
C/ Antonio de Cabezón, 10 bajo
Teléfono: 947 256 665-Fax: 947 256 668
09004 Burgos
e-mail: coitibu@coitibu.es
Web: www.coitibu.es

CIRCULAR N-14 **DICIEMBRE-2012**

Estimado compañero:

La Asociación ha organizado un curso práctico sobre **“CLASIFICACIÓN DE ZONAS CON RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN”** que tendrá lugar en la sede colegial los días **23 Y 24 de Enero de 2013**, de 17:00 a 21:00 horas.

Se adjunta información de dicho curso.

La inscripción se realizará, por riguroso orden de pago de los derechos de inscripción, **teniendo prioridad los Asociados**, hasta el día **16 de Enero de 2013**.

Con este motivo, recibe un cordial saludo.

EL VOCAL DE FORMACIÓN

Fdo.: José Joaquín Melgar plaza

En Junta de Gobierno celebrada el 30/SEP/2008 se adoptó el siguiente acuerdo: EL CORREO ELECTRÓNICO SERÁ EL MEDIO OFICIAL DE COMUNICACIÓN DEL COLEGIO.

Es parte del compromiso del Colegio-Asociación mejorar nuestro Medio Ambiente y en especial el de nuestro entorno.

La manera en que puedes ayudar es notificando al Colegio **una o varias direcciones de correo electrónico** donde quieres recibir la correspondencia, al fax 947 25 66 68 o al E-correo: coitibu@coitibu.es



Monumento a los
Ingenieros Técnicos
Industriales
Burgos 2009

CLASIFICACIÓN DE ZONAS CON RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN



Organizado por:
**ASOCIACIÓN DE INGENIEROS
TÉCNICOS INDUSTRIALES DE
BURGOS**

C/ Antonio de Cabezón, 10
09004 Burgos
Tel. 947 25 66 65
coitibu@coitibu.es
www.coitibu.es

Lugar: Sede C.O.I.T.I.Bu
Fecha: 23 y 24 de Enero
de 2013

Horario: 17:00 a 21:00
Duración: 8 horas

Precio: Asociados 60 €
No Asociados 120 €



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 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.

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.

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

