

# INFORMACIÓN DEL CURSO: TRABAJO EN ESPACIOS CONFINADOS Y ATEX



## NORMATIVA DE REGULACIÓN O BASE LEGAL. CRITERIOS TÉCNICOS

LPRL 31/95 art. 19

- RD 39/97, Reglamento de los Servicios de Prevención, Listado Actividades peligrosas.
- Ley 54/2003
- Real Decreto 604/2006
- ITSS, Guía y Protocolo de la actuación Inspectora en Espacios Confinados
- NTP 223: Trabajos en recintos confinados
- Cuestionario de Identificación y Prevención del Riesgo en Espacios Confinados del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo, NIPO: 792-11-022-8.
- Normativas específicas.
- R.D **681/2003**, Sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores expuestos a los riesgos derivados de atmosferas explosivas en el lugar de trabajo
- R.D **842/2002**, de 2 de agosto. Por el que se aprueba el reglamento electrotécnico para baja tensión.
- R.D **400/1996** Sistema de protección en ATEX

## CARACTERÍSTICAS TIPO

Duración: 12 horas. 4 horas de teoría y 8 de prácticas.

Modalidad: Presencial. Teórico práctico.

Lugar impartición: Instalaciones de Elinor en los campos, Corvera de Asturias.

Requisitos impartición: 1 monitor cada seis alumnos. Para más alumnos es necesario profesor ayudante.

Requisitos alumnos: Capacidad de comprensión. Apto físico.

## OBJETIVOS TIPO DE LA ACCIÓN FORMATIVA

- **Conocer los riesgos** que entraña trabajar en un espacio confinado y las medidas preventivas que hay que aplicar para evitarlos. Instruir al personal sobre el procedimiento de trabajo en los diferentes espacios confinados existentes en las instalaciones.
- Capacitar a los alumnos para elaborar y/o aplicar un **permiso de trabajo** en espacios confinados siguiendo estrictamente el **procedimiento**.
- Aprender a utilizar e interpretar los **equipos de medida de gases. Señalización** y EPI's.
- Capacitar en el uso y mantenimiento básico de los **ERA's** (Equipos de Respiración Autónoma).
- Entrenar en el uso y las habilidades de **rescate** y auto rescate en un EC.
- Conocer la teoría de Atmosferas Explosivas **ATEX**. Normativa. Gases y Polvos.
- Utilizar equipos de protección contra explosiones.

## CONTENIDO TIPO

1. Normativa de EC
2. Definición de EC. Tipos de Espacios confinados y Motivos de Acceso. Normas básicas de seguridad.
3. Riesgos laborales generales en un espacio confinado y medidas preventivas.
4. Riesgos laborales específicos en un espacio confinado y medidas preventivas.



- Asfixia. Incendio. Explosión. Intoxicación. Eléctricos. Otros
5. Accidentes frecuentes en Espacios Confinados.
  6. Equipos de protección individual necesarios para trabajos en espacios confinados. Equipos de protección respiratoria.
  7. Planificación del trabajo, medios a utilizar. Contenido de un permiso de trabajo para espacios confinados y explicación de cómo llevarlo a la práctica.
  8. Medidas Preventivas para el control de trabajos en atmósferas peligrosas.
    - Medición
    - Aislamiento
    - Ventilación
  9. Vigilancia Externa. Técnicas de evacuación en espacios confinados. Líneas de vida y protecciones colectivas.
  10. Equipo de medición de gases y su funcionamiento. Ventilación.
  11. Conocimiento teórico y funcional de ERA's. Prácticas con ERA's
  12. Introducción. Atmósferas explosivas en la industria.
  13. Evaluación de los riesgos de explosión.
  14. Prevención y protección contra explosiones.
  15. Marco reglamentario: Equipos para atmósferas explosivas: R.D. 400/1996 (Directiva 94/9/CE) Sistema de protección en ATEX. Instalaciones para atmósferas explosivas: R.D. 681/2003 (Directiva 1999/92/CE) ATEX. Locales con riesgo de explosión: R.D. 842/2002 Reglamento electrotécnico de baja tensión REBT. Otras reglamentaciones. Normas aplicables.
  16. El DOCUMENTO de protección contra explosiones:
  17. Obligación de coordinación.
  18. Casos prácticos en Estaribel de prácticas. Simulación de aplicación de procedimiento o protocolo, medición, uso de EPI's, preparación del entorno para el rescate y la señalización, rescate y socorro. EPI's, Nudos, líneas de vida, trípode, EPI's de protección respiratoria, ERA's, medios auxiliares, rescate en EC.

### Características de la edición del curso solicitada

Cliente:

Grupo destinatario:

Nº de horas:

Nº de alumnos:

Lugar de impartición:

Modificaciones del programa:

Edición o entrega de manuales:

### **NOTA:**

Esta ficha de características tipo, contenidos y objetivos del curso LCI (lucha contra incendios), es adaptable, por ello el último apartado sirve para obtener los datos de la edición específica del grupo que se solicite.

Los datos y modificaciones oportunas, puede indicarnos aquí, vía e-mail, teléfono...para posteriormente hacerle la oferta con el diseño definitivo.