

SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

Modalidad presencial

EL CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN. IMPLICACIONES EN MATERIA DE SEGURIDAD EN CASO DE INCENDIO

OBJETIVOS

- Dominar la estructura y exigencias básicas del nuevo CTE.
- Conocer las implicaciones más relevantes que conlleva la aprobación del CTE.
- Asimilar las nuevas implicaciones en materia de seguridad en caso de incendio y de evacuación.
- Conocer las principales actividades en las que son necesarias y viables soluciones alternativas.
- Conocer las metodologías para la justificación de las soluciones alternativas.

CONTENIDOS

1. El marco de la Ley de Ordenación de la Edificación:
 - Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación.
2. Código Técnico de la Edificación:
 - Condiciones generales.
 - Requisitos básicos.
 - Exigencias básicas,
 - Documentos básicos.
 - Documentos reconocidos.
 - Implicaciones en concepción, diseño.
3. El DB SI Seguridad en caso de incendio:
 - Exigencia básica SI 1: Propagación interior.
 - Exigencia básica SI 2: Propagación exterior.
 - Exigencia básica SI 3: Evacuación.
 - Exigencia básica SI 4: Instalaciones de protección contra incendios.
 - Exigencia básica SI 5: Intervención de bomberos.
 - Exigencia básica SI 6: Resistencia estructural al incendio.
4. Ventilación y control de humos y temperatura:
5. El DB SU Seguridad en la utilización.
 - Exigencias básicas. SU 1, SU 3, SU 4, SU 5 y SU 8.
6. Métodos para la justificación de soluciones alternativas para el cumplimiento de las exigencias básicas en materia de seguridad contra incendios y evacuación.

DURACIÓN

- 21 Horas.

SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

Modalidad presencial

INVESTIGACIÓN DE SINIESTROS DE INCENDIO

OBJETIVOS

- Conocer la naturaleza del fuego.
- Analizar las diferentes tipologías de incendio en función de su origen.
- Conocer de la estructura y alcance del informe de investigación.

CONTENIDOS

1. Estudio del fuego. Aspectos a tener en cuenta para la determinación del origen y propagación del incendio.
2. Metodología de la investigación técnica del incendio.
3. Los fuegos de origen eléctrico.
4. Otras causas de incendio accidental: trabajos en caliente. Malas prácticas.
5. Investigación de incendios provocados.
6. El informe de investigación.
7. Aspectos aseguradores del siniestro de incendio.
8. Casos prácticos:
 - Análisis de siniestros relevantes.
 - Estudio de siniestro real de origen eléctrico.

DURACIÓN

- 14 Horas.

SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

Modalidad presencial

BÁSICO DE SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

OBJETIVOS

- Identificar los tipos de sistemas existentes y características principales.
- Conocer soluciones viables y prácticas en la seguridad contra incendios.
- Conocer las herramientas y metodologías de trabajo para una adecuada gestión del riesgo de incendio en la empresa.

CONTENIDOS

1. Sistemas activos y pasivos.
2. Diseño.
3. Nuevas tecnologías en seguridad contra incendios.
4. Mantenimiento.
5. Inspecciones y auditorías.

DURACIÓN

- 7 Horas.

SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

Modalidad presencial

ROCIADORES

OBJETIVOS

- Destacar a los “rociadores” como uno de los pilares en la ingeniería contra incendios.
- Conocer la herramienta que representa la esencia de los sistemas de extinción contra incendios.
- Conocer la normativa específica.

CONTENIDOS

1. Introducción a los sistemas de rociadores. Normativa.
2. Tipología de sistemas. Aplicaciones.
3. Clasificación de los riesgos.
4. Diseño de sistemas.
5. Protección de riesgos especiales.

DURACIÓN

- 21 Horas.

SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

Modalidad presencial

EL REGLAMENTO DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS EN ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES

OBJETIVOS

- Profundizar y analizar las implicaciones técnicas de la terminología usada en el Reglamento, así como los criterios técnicos en los que se basa.
- Disponer de una metodología práctica para su implantación en la realidad de la industria.
- Conocer las exigencias derivadas de la aplicación del reglamento.

CONTENIDOS

1. Presentación y estructura del Reglamento:
 - Antecedentes y marco legal.
 - Ámbitos de aplicación.
 - Requisitos administrativos y técnicos.
 - Figuras intervinientes, responsabilidades y sanciones.
2. Caracterización de los establecimientos:
 - Configuración y ubicación.
 - Nivel de riesgo intrínseco.
3. Exigencias de los requisitos constructivos de las industrias:
 - Compartimentación. Resistencia al fuego de elementos constructivos.
 - Materiales constructivos.
4. Protección activa. Requisitos de las instalaciones de protección contra incendios.

DURACIÓN

- 14 Horas.

PLANES DE EMERGENCIA

Modalidad presencial

EL DISEÑO PRÁCTICO DE LOS PLANES DE EMERGENCIA Y SU IMPLANTACIÓN. APLICACIÓN DE LA NORMA BÁSICA DE AUTOPROTECCIÓN

OBJETIVOS

- Conocer los diferentes ámbitos de aplicación reglamentaria de los Planes de Autoprotección.
- Analizar las condiciones que debe cumplir el Plan de Autoprotección, los objetivos que persigue y las partes que lo constituyen desde el marco que afecta a la responsabilidad empresarial y los derechos y obligaciones de los trabajadores.
- Estudiar la adaptación de los Planes de Autoprotección a problemáticas específicas.
- Conocer una metodología pragmática para la elaboración del Plan de Autoprotección en la empresa.

CONTENIDOS

1. Marco normativo para la elaboración e implantación de Planes de Autoprotección:
 - Normativa de aplicación nacional de ámbito general y sectorial.
 - Desarrollos normativos a nivel autonómico.
 - Distintos enfoques en la estructuración del documento del Plan de Autoprotección.
 - Responsabilidad del empresario en la elaboración del Plan de Autoprotección.
 - Interrelación con los Planes de Emergencia Exterior.
2. Análisis de problemáticas específicas y su reflejo en los contenidos del Plan de Autoprotección:
 - Empresas con múltiples centros de trabajo, edificios compartidos, edificios en altura.
 - Centros comerciales, centros sanitarios, centros turísticos.
 - Industrias.
3. Identificación y evaluación de riesgos: metodologías y criterios.
4. Diagnóstico de los medios técnicos de protección (activos y pasivos) y evaluación de los recursos humanos existentes en la empresa.
5. Plan de Emergencia:
 - Criterios de clasificación de las situaciones de emergencia.
 - Definición de la Estructura de Autoprotección.
6. Implantación del Plan de Autoprotección:
 - Responsabilidad empresarial.
 - Organización interna para la puesta en marcha del Plan.
 - Coordinación de actividades empresariales.
 - El programa de formación teórica y práctica del personal.
 - Mecanismos de información y divulgación del Plan.
 - Definición y ejecución de simulacros.
7. Herramientas informáticas para la gestión de emergencias y mantenimiento documental.

DURACIÓN

- 21 Horas.

GESTIÓN EFICAZ DE AGLOMERACIONES EN SITUACIONES DE RIESGO

OBJETIVOS

- Identificar riesgos relacionados con las aglomeraciones y analizar las pautas de prevención a seguir.
- Ofrecer estrategias para afrontar una adecuada gestión y manejo eficaz de estas situaciones.
- Conocer el comportamiento de las personas en caso de emergencia y analizar la comunicación como un elemento esencial en el manejo de masas.
- Desarrollar las capacidades necesarias para controlar multitudes en situaciones habituales de evacuación y desalojo ante una emergencia.
- Conocer el marco normativo relacionado con los Planes de Emergencia. Revisar los aspectos importantes que se deben reflejar en un Plan de Emergencia destinado a grandes eventos y aglomeraciones.

CONTENIDOS

- 1. Introducción a las Aglomeraciones de Masas:**
 - Dinámica de flujos.
 - Tipología de riesgos.
- 2. Pautas para la Actuación Preventiva, Desalojo y Evacuación:**
 - Proceso general de gestión en una empresa.
 - Actuación preventiva en el diseño, mantenimiento y explotación.
 - Desalojo y Evacuación.
- 3. Pautas para la Organización de Eventos:**
 - Coordinación y Comunicación con la organización del evento y los diferentes organismos.
 - Puntos calve para una buena organización.
 - Problemas más frecuentes. Soluciones.
 - Consejos para la organización.
- 4. Psicología y Comunicación con aglomeraciones de masas:**
 - Pautas de comunicación.
 - Comunicación y psicología antes y durante la emergencia.
 - Situaciones desencadenantes de la actuación.
- 5. Introducción al Plan de Emergencia:**
 - Aspectos normativos.
 - Objeto y alcance.
 - Problemáticas específicas.
- 6. Plan de Emergencia:**
 - Evaluación del riesgo: estudio de evacuación en grandes eventos, ferias, conciertos, etc.
 - Medios de protección.

DURACIÓN

- 14 Horas.

MANEJO DE MEDIOS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

OBJETIVOS

- Sensibilizar a los miembros de su organización respecto de la importancia de la prevención de incendios y de una temprana actuación en caso de que ocurra.
- Conocer las obligaciones de la empresa y de los empleados en materia de intervención en lucha contra incendios.
- Asimilar los procedimientos eficaces de intervención en caso de incendio y evacuación, según lo establecido en los planes de emergencia.
- Practicar técnicas de intervención de lucha contra incendios seguras y eficaces.

CONTENIDOS

1. **Antecedentes. La problemática de los incendios:**
 - Incendios históricos.
 - Pérdida de vidas y de bienes.
 - Organización de seguridad contra incendios en la empresa.
2. **Conceptos básicos del fuego:**
 - Combustión y Combustibles
 - Productos de la Combustión
 - Propagación del Fuego
 - Métodos de extinción.
3. **Extintores manuales:**
 - Clases, tipo y uso
 - Mantenimiento preventivo
4. **Bocas de incendio equipadas:**
 - Tipos, componentes y uso
5. **Prevención de Incendios:**
 - Generalidades
 - Orden y limpieza
6. **Prácticas de extinción de incendios:**
 - Extinción de fuegos clase B en bandeja con extintores portátiles
 - Extinción de fuegos clase A con extintores portátiles
 - Manejo de mangueras sin fuego
 - Extinción de fuegos clase A con mangueras.

DURACIÓN

- 5 Horas.

SEGURIDAD EN ATMÓSFERAS POTENCIALMENTE EXPLOSIVAS

OBJETIVOS

- Analizar las nuevas obligaciones generales del empresario en relación con el diseño, la instalación, la operación y el mantenimiento.
- Identificar los fundamentos de las explosiones, sus causas, sus consecuencias, los medios de prevención de protección.
- Identificar los fundamentos de la clasificación de zonas, la estructura y los contenidos del Documento de protección contra explosiones.
- Conocer los requisitos específicos de las instalaciones eléctricas para zonas clasificadas.

CONTENIDOS

1. Normativa aplicable y conceptos generales:

- Fundamentos del riesgo de explosión.
- Real Decreto 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.
- Real Decreto 400/1996 sobre aparatos y sistemas a ser utilizados en atmósferas potencialmente explosivas.
- Reglamento electrotécnico para baja tensión ITC BT 029.
- Instalación eléctrica en emplazamientos con atmósferas potencialmente explosivas.
- Propiedades de los líquidos, gases y polvos inflamables y combustibles.
- El documento de protección contra explosiones.
- Protección contra explosiones.
- Medidas organizativas.

2. Gestión del riesgo de explosión debido a líquidos y gases inflamables y combustibles:

- Clasificación de zonas.
- Prevención de formación de atmósferas explosivas.
- Prevención de la ignición de atmósferas explosivas.
- Protección contra los efectos de una explosión.
- Evaluación del riesgo.

3. Gestión del riesgo de explosión debido a polvos combustibles:

- Clasificación de zonas.
- Prevención de formación de atmósferas explosivas.
- Prevención de la ignición de atmósferas explosivas.
- Protección contra los efectos de una explosión.
- Evaluación del riesgo.

DURACIÓN

- 14 Horas.

ANÁLISIS DE PELIGROS DE PROCESO (PHA). METODOLOGÍA HAZOP

OBJETIVOS

- Conocer las metodologías más comunes para realizar estudios PHA, describiendo la información básica necesaria en función del tipo de estudio.
- Comprender que es un estudio PHA, cuándo hay que realizarlo y definir sus motivos, objetivos y alcances.
- Evaluar los riesgos asociados a los peligros identificados en un PHA.
- Aplicar la técnica HAZOP para un proceso sencillo.

CONTENIDOS

1. Introducción. Conceptos básicos:
 - Peligro y riesgo.
 - Proceso de análisis de peligros y evaluación de riesgos.
 - Gestión de riesgos.
2. Metodologías de Análisis de Peligros de Procesos (PHA):
 - PHA. Propósito, alcance y objeto.
 - PHA. Evaluación del riesgo.
 - PHA. Preparación.
 - PHA. Organización.
 - PHA. Metodologías.
3. Metodología HAZOP:
 - HAZOP. Preparación.
 - HAZOP. Información necesaria.
 - HAZOP. Organización.
4. Aplicación de la Metodología HAZOP. Caso práctico.

DURACIÓN

- 14 Horas.

SEGURIDAD INDUSTRIAL

Modalidad presencial

SEGURIDAD EN EL TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS, CARGA Y DESCARGA

OBJETIVOS

- Dominar las exigencias de clasificación de diferentes tipos de mercancías peligrosas.
- Mantener un alto nivel de seguridad en el transporte por diferentes medios de envío.
- Conocer las funciones y responsabilidades de las partes involucradas en el transporte de mercancías Peligrosas, infracciones y sanciones.
- Conocer las funciones y responsabilidades de la figura del Consejero de Seguridad. Orientación al examen para la obtención del título oficial.
- Conocer el Plan de protección en el transporte.

CONTENIDOS

1. Reglamentación aplicable.
2. Mercancías peligrosas:
 - Concepto de mercancías peligrosas.
 - Características de peligrosidad.
 - Clasificación de las materias peligrosas.
 - Criterios de clasificación.
 - Descripción de las diferentes clases de mercancías peligrosas.
 - Clasificación de soluciones y mezclas.
 - Partes involucradas en el transporte. Responsabilidades y funciones.
 - Infracciones y sanciones.
 - Modos de envío y restricciones en la expedición.
 - Condiciones generales de embalaje.
 - Codificación y marcado.
 - Cisternas y contenedores-cisterna.
 - Controles periódicos.
 - Señalización.
3. Documentación necesaria.
4. Disposiciones generales:
 - Disposiciones relativas a la circulación.
 - Disposiciones relativas al vehículo.
 - Disposiciones relativas al conductor.
 - Disposiciones relativas a la carga/descarga.
5. Transporte en cantidades limitadas.
6. Medidas generales de prevención y de seguridad:
 - Principales riesgos.
 - Definición de situaciones de emergencia.
 - Notificación.
7. Planes de protección en el transporte.

DURACIÓN

- 14 Horas

OHSAS 18001:2007 ELABORACIÓN E IMPLANTACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

OBJETIVOS

- Conocer los Sistemas de Gestión normalizados, y en particular los diseñados de acuerdo con el Estándar OHSAS 18001:2007.
- Comprender los Principios de la Gestión de Prevención de Riesgos Laborales.
- Analizar los Conceptos y Requisitos del nuevo Estándar OHSAS 18001:2007 y sus novedades respecto a la versión anterior.
- Diseñar un sistema de Gestión de Prevención de Riesgos Laborales aplicando la Especificación OHSAS 18001:2007.
- Aprender a integrar sistemas aprovechando las sinergias de la gestión de la calidad y gestión medioambiental.

CONTENIDOS

- 1. Sistema de Gestión de PRL. Introducción y Fundamentos:**
 - Conceptos fundamentales del Sistema de Gestión de PRL. Definición.
 - ¿Por qué implantar un Sistema de Gestión de PRL?
 - Normativa existente.
 - OHSAS 18001:2007. Enfoque, Alcance y Principios fundamentales.
 - Correspondencia entre el Estándar OHSAS 18001:2007 y la Ley de PRL.
 - Novedades del nuevo Estándar OHSAS 18001:2007 respecto a la versión anterior.
- 2. Documentación del Sistema de Gestión de PRL:**
 - Manual del Sistema de gestión.
 - Procedimientos de gestión generales.
 - Instrucciones operativas.
 - Formatos.
 - Registros.
- 3. Requisitos de la Especificación OHSAS 18001:2007:**
 - Política.
 - Planificación.
 - Puesta en práctica y funcionamiento.
 - Verificación y acción correctiva.
 - Revisión por la dirección.
- 4. Implantación del Sistema de Gestión de PRL:**
 - Elaboración del plan de implantación.
- 5. Integración del Sistema de Gestión de PRL:**
 - Integración de sistemas de gestión de calidad, medio ambiente y PRL.
- 6. Talleres y casos prácticos.**

DURACIÓN

- 14 Horas.

GERENCIA DE RIESGOS. FUNDAMENTOS TÉCNICOS

OBJETIVOS

- Dar a conocer la metodología de la Gerencia de Riesgos.
- Identificar los riesgos más significativos en la empresa.
- Proponer medidas de prevención y protección frente a los mismos.

CONTENIDOS

1. El ciclo de la Gerencia de Riesgos.
2. Valoración de activos.
3. Identificación de riesgos.
4. Evaluación de riesgos.
5. Eliminación/reducción de riesgos:
 - Control de riesgos de Responsabilidad Civil.
 - Riesgos patrimoniales.
 - Medios de protección activa.
 - Medios de protección pasiva.
 - Planes de Autoprotección/Planes de Contingencia.
6. Financiación de riesgos.
7. Casos prácticos.

DURACIÓN

- 7 Horas.

GERENCIA DE RIESGOS

Modalidad presencial

INSPECCIÓN Y EVALUACIÓN DE RIESGOS

OBJETIVOS

- Conocer los aspectos claves en la inspección de riesgos.
- Detectar los riesgos que influyen en el riesgo de incendio, explosión, robo e intrusión.
- Identificar los medios de protección y prevención existentes en las empresas.
- Analizar la adecuación y eficacia de los medios de protección y prevención de los riesgos.

CONTENIDOS

1. Análisis general del Informe de Inspección.
2. Riesgo de incendio en instalaciones auxiliares.
3. Riesgo de incendio en almacenamientos.
4. Identificación de otros riesgos.
5. Conceptos generales de protección pasiva:
 - Entorno y accesibilidad de los edificios.
 - Resistencia y reacción al fuego.
 - Compartimentación.
 - Edificaciones industriales. Aspectos constructivos. Problemática de los Paneles sándwich.
6. Protección activa. Instalaciones de protección contra incendios:
 - Identificación de aspectos clave en la inspección de riesgos de las siguientes instalaciones:
 - Medios de lucha manual (Extintores, BIES, Hidrantes).
 - Abastecimiento de agua.
 - Sistemas automáticos (rociadores, gases).
7. Caso práctico.

DURACIÓN

- 14 Horas.

PÉRDIDA DE BENEFICIOS

OBJETIVOS

- Conocer los aspectos claves de la pérdida de beneficio en las empresas y sus modalidades actuales.
- Identificar los riesgos de pérdida de beneficios en las empresas.
- Conocer las herramientas de identificación del riesgo.
- Dar a conocer la solución aseguradora.

CONTENIDOS

1. Introducción a la pérdida de beneficios.
2. Identificación del riesgo de pérdida de beneficios.
3. Evaluación de riesgos.
4. El seguro de pérdida de beneficios.
5. Casos prácticos.

DURACIÓN

- 5 Horas.

REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN

OBJETIVOS

- Identificar el origen y las causas de los riesgos asociados a los sistemas en baja tensión.
- Aprender a realizar procedimientos de trabajo de acuerdo a las normas de prevención.

CONTENIDOS

1. Riesgo eléctrico en las instalaciones en baja tensión.
2. Condiciones y mantenimiento de las instalaciones.
3. Tipología de trabajo en instalaciones eléctricas.
4. Equipos de protección.
5. Reglamentos y normativas.

DURACIÓN

- 7 Horas.

RIESGO Y SEGURO EN LA CONSTRUCCIÓN

OBJETIVOS

- Analizar los riesgos asociados a la actividad de la construcción.
- Conocer en detalle los riesgos en edificación.
- Dar a conocer los tipos de seguros que cubren estos riesgos.
- Desarrollar en profundidad el Seguro de Todo Riesgo en la Construcción (TRC)

CONTENIDOS

1. Características de las Obras de Construcción:

- Fases de la construcción.
- Intervinientes en las obras de construcción.
- Características de las obras de construcción.

2. Riesgos en la Construcción:

- Clasificación de Riesgos.
- Riesgos Principales.

3. Gerencia de Riesgos.

4. Seguros de Ingeniería:

- Seguro Todo Riesgo de la Construcción (TRC o CAR).
- Seguro de Daños estructurales (Decenal).

DURACIÓN

- 7 Horas.

SEGURIDAD EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS. RIESGOS

OBJETIVOS

Dotar a los asistentes de los siguientes conocimientos básicos, orientados a su aplicación en la inspección y análisis del riesgo eléctrico:

- Elementos constitutivos de las instalaciones eléctricas.
- Protecciones.
- Riesgos asociados al uso de la electricidad.
- Normativa de aplicación de obligado cumplimiento.
- Métodos de mantenimiento preventivo y correctivo aplicables a la instalación eléctrica.

CONTENIDOS

1. Conceptos básicos de la electricidad:

- Tensión eléctrica.
- Intensidad de corriente.
- Factor de potencia.
- Potencia eléctrica.

2. Generación, transporte y distribución de la energía eléctrica:

- Centrales de generación de energía eléctrica: central hidráulica, térmica, nuclear y de ciclo combinado.
- Transporte de la energía eléctrica.
- Distribución de la energía eléctrica.

3. Instalaciones eléctricas en baja tensión:

- Centro de transformación.
- Línea de distribución.
- Cuadros eléctricos.

4. Riesgos existentes en las instalaciones eléctricas:

- Riesgos relacionados con el transformador.
- Riesgos relacionados con la línea de distribución.
- Riesgos relacionados con los cuadros eléctricos.
- Riesgos relacionados con los receptores.

5. Mantenimiento de la instalación eléctrica:

- Mantenimiento correctivo.
- Mantenimiento preventivo.
- Mantenimiento predictivo.

6. Normativa de aplicación.

DURACIÓN

- 7 Horas.

● APLICACIÓN DEL RÉGIMEN DE RESPONSABILIDAD MEDIOAMBIENTAL

OBJETIVOS

- Profundizar en las implicaciones prácticas de la Ley de Responsabilidad Ambiental para los operadores ilustrando cada concepto con casos reales.
- Adquirir los conocimientos necesarios para asumir con garantías la nueva responsabilidad vigente.
- Conocer las ventajas e inconvenientes de las principales herramientas para el análisis de riesgos ambientales.
- Identificar las prestaciones a evaluar en la selección de garantías financieras.

CONTENIDOS

1. Repaso de los principales conceptos de la Ley de Responsabilidad Medioambiental:

- Introducción a la responsabilidad medioambiental.
- Alcance y régimen de responsabilidades de la Ley de Responsabilidad Medioambiental.
- Reparación del daño.
- Implicaciones para la empresa de la Ley de Responsabilidad Medioambiental.

2. Análisis de Riesgos Ambientales:

- Contenido básico de los análisis de riesgo.
- Herramientas a nivel sectorial: tablas de baremo, MIRAT y guías metodológicas.
- Proceso de Verificación de los análisis de riesgo.

3. Transferencia del Riesgo Ambiental:

- Soluciones financieras a la responsabilidad ambiental.
- Contenido de las coberturas.
- Capitales asegurados.

4. Casos prácticos fundamentados en ejemplos reales.

DURACIÓN

- 7 Horas.

LA LEY DE RESPONSABILIDAD MEDIOAMBIENTAL Y HERRAMIENTAS PARA LA EVALUACIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES EN INSTALACIONES INDUSTRIALES

OBJETIVOS

- Profundizar en las implicaciones prácticas de la Ley de Responsabilidad Medioambiental y adquirir los conocimientos necesarios para asumir con garantías la nueva responsabilidad vigente.
- Conocer las ventajas e inconvenientes de las principales herramientas para el análisis de riesgos ambientales.
- Identificar las prestaciones a evaluar en la selección de garantías financieras. Analizar distintas metodologías disponibles para evaluación de riesgos ambientales en una instalación industrial (Norma UNE150008, Técnicas específicas de análisis de riesgo tales como árboles de fallos y sucesos, What If,...) y aplicación práctica de las herramientas en diversos entornos industriales.
- Determinar la aplicación práctica de la valoración del riesgo medioambiental en la gestión del riesgo en instalaciones industriales.
- Facilitar la toma de decisiones de los responsables técnicos y de gestión de las instalaciones industriales para la reducción del riesgo ambiental.

CONTENIDOS

1. Introducción.
2. Marco normativo de referencia en España.
3. Análisis del siniestro de Aznalcollar.
4. La Ley de Responsabilidad Medioambiental:
 - Preguntas frecuentes.
 - Ejemplo de aplicación de la Ley en un accidente con daños ambientales.
5. Garantías financieras.
6. Conceptos previos para el análisis de riesgos.
7. Definición del marco normativo para la identificación y evaluación del riesgo ambiental.
 - Ejemplos prácticos.
8. Análisis de riesgos según la Norma UNE 150008:
 - Caso práctico.

DURACIÓN

- 21 Horas.

LA LEY DE RESPONSABILIDAD MEDIOAMBIENTAL Y GERENCIA DE RIESGOS AMBIENTALES

OBJETIVOS

- Introducir al alumno al contenido de la Ley de Responsabilidad Medioambiental:
 - ¿Cómo afectan las nuevas responsabilidades a la empresa?
 - ¿Qué nuevas obligaciones tiene el empresario (contratación de garantías financieras, reparación del daño ambiental causado, etc...)?
- Introducir al alumno a la Gerencia de los Riesgos Ambientales como respuesta a las necesidades impuestas al empresario, en la Ley de Responsabilidad Medioambiental:
 - ¿Cómo gestionar las instalaciones industriales para reducir el riesgo ambiental?

CONTENIDOS

1. **Introducción a la Ley de Responsabilidad Medioambiental:**
 - Introducción a la responsabilidad medioambiental.
 - Alcance y régimen de responsabilidades de la Ley de Responsabilidad Medioambiental.
 - Reparación del daño.
 - Implicaciones para la empresa de la Ley de Responsabilidad Medioambiental.
2. **Gerencia de Riesgos Ambientales:**
 - Fases de la Gerencia de Riesgos.
 - Identificación de Riesgos.
 - Evaluación de riesgos.
3. **Transferencia del riesgo Ambiental:**
 - Soluciones financieras a la responsabilidad ambiental.
 - Contenido de las coberturas.
 - Capitales asegurados.
4. **Casos prácticos.**

DURACIÓN

- 6 Horas.