



**MODALIDAD:** DISTANCIA / TELEFORMACIÓN

**DURACIÓN:** 180 horas

**FAMILIA PROFESIONAL:** SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

**DESTINATARIOS:**

- Trabajadores interesados en orientar su vida profesional al desempeño de funciones de prevención de riesgos laborales en las empresas.
- Responsables de RR.HH., Calidad, Medio Ambiente, Producción y mandos intermedios de empresas, interesados en adquirir conocimientos en materia de prevención de riesgos laborales para colaborar en su integración dentro de su área de competencia y en el sistema de gestión global de la empresa.

**OBJETIVO GENERAL:**

- Dotar al alumno de las capacidades y habilidades necesarias para colaborar en la prevención, protección colectiva y personal mediante el establecimiento de medidas de control y correctoras para evitar y/o reducir los riesgos hasta niveles aceptables con el fin de conseguir la mejora de la seguridad y la salud en el entorno laboral, tal y como establece la Ley de Prevención de Riesgos Laborales.

**COMPETENCIA GENERAL:**

- Participar en la prevención de riesgos laborales mediante la identificación y evaluación de riesgos y el establecimiento o adaptación de medidas específicas de seguridad, prevención y protección de la salud de los trabajadores, así como actuar en situaciones de emergencia.

**OBJETIVO ASOCIADO A LA UNIDAD DE COMPETENCIA:**

*El participante al finalizar el curso estará en disposición de:*

- Evaluar y controlar los riesgos derivados de las condiciones de seguridad.

**CONTENIDOS TEÓRICOS:**

**MODULO MF0409\_3: PREVENCIÓN DE RIESGOS DERIVADOS DE LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD**

*Asociado a la unidad de competencia UC0409\_3:* Evaluar y controlar los riesgos derivados de las condiciones de seguridad.

1. **CONDICIONES DE SEGURIDAD.**
  - 1.1. La seguridad en el trabajo.
  - 1.2. Las técnicas de seguridad.
  - 1.3. Métodos cualitativos y semicuantitativos de análisis de riesgos debidos a las condiciones de seguridad.
  - 1.4. Inspecciones de seguridad: objetivo, metodología, etapas.
  - 1.5. La notificación y el registro de incidentes y accidentes.
  - 1.6. Normativa.
  - 1.7. Diagramas de estudio a corto y largo plazo por métodos estadísticos.
  - 1.8. Índices estadísticos.
  - 1.9. La investigación de accidentes.
  - 1.10. Metodología.
  
2. **LOS LUGARES DE TRABAJO.**
  - 2.1. La seguridad en el proyecto.
  - 2.2. Condiciones generales de los locales.
  - 2.3. Distribución de maquinaria y equipos.
  - 2.4. Factores de mejora de la seguridad.
  - 2.5. El orden y la limpieza.
  - 2.6. Almacenamiento seguro de materiales.
  - 2.7. Peligros, medidas preventivas y protectoras, y normativa.
  
3. **SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD.**
  - 3.1. Normativa de señalización en centros y lugares de trabajo.
  - 3.2. Las señales de seguridad.
  - 3.3. Los procedimientos seguros de trabajo y las normas de seguridad.
  
4. **LA PROTECCIÓN INDIVIDUAL.**
  - 4.1. Equipos de protección individual.
  - 4.2. Certificación.
  - 4.3. Clasificación de la protección individual frente a los distintos riesgos.
  
5. **PROTECCIÓN DE MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS MANUALES.**
  - 5.1. Peligros, prevención intrínseca y protección.
  - 5.2. Selección de medidas de seguridad.
  - 5.3. Calderas y recipientes a presión.
  - 5.4. Equipos neumo-hidráulicos.
  - 5.5. Equipos de elevación y transporte.
  - 5.6. Manipulación mecánica de cargas.
  - 5.7. Aparatos móviles.
  
6. **PREVENCIÓN DEL RIESGO QUÍMICO.**
  - 6.1. Identificación y envasado de sustancias y preparados peligrosos.
  - 6.2. Normativa.
  - 6.3. Almacenamiento de sustancias y preparados en función de sus características y propiedades.
  - 6.4. Normativa.
  - 6.5. Intervención en instalaciones peligrosas.
  
7. **PREVENCIÓN DEL RIESGO ELÉCTRICO.**
  - 7.1. Peligros, medidas preventivas y efectos del contacto con la corriente eléctrica.
  - 7.2. Normativa.
  - 7.3. Protección contra contactos, directos e indirectos, con la corriente eléctrica.

## 8. PREVENCIÓN DEL RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN.

- 8.1. Peligros, medidas preventivas y protectoras.
- 8.2. Sistemas de protección y alarma.
- 8.3. Mantenimiento de los equipos de lucha contra incendios.
- 8.4. Normativa.

## 9. TRABAJOS DE ESPECIAL PELIGROSIDAD, PELIGROS INHERENTES, MEDIDAS PREVENTIVAS Y DE PROTECCIÓN.

- 9.1. Trabajos en altura.
- 9.2. Trabajos en recintos confinados.
- 9.3. Trabajos subterráneos.
- 9.4. Trásvase de líquidos inflamables.
- 9.5. Soldadura en presencia de productos inflamables.
- 9.6. Establecimiento de procedimientos y métodos de trabajo.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Conocer las diferentes técnicas de análisis de riesgos.
- Adquirir las técnicas y conocimientos para elaborar propuestas de planificación preventiva como consecuencia de las inspecciones de seguridad.
- Relacionar el riesgo químico con su prevención.
- Adquirir los conocimientos para desarrollar procedimientos de trabajo adecuados a situaciones de especial peligrosidad.
- Analizar y conocer el proceso de mantenimiento de los equipos de protección y de los sistemas de detección y extinción de incendios.
- Conocer las técnicas para realizar registros de las operaciones de mantenimiento de máquinas y equipos.