

EXPERTO EN PRL

OBJETIVO GENERAL

Formar a trabajadores como expertos para desarrollar funciones en materia de Prevención de riesgos laborales de conformidad con el Reglamento de los Servicios de Prevención (R.D. 39/1997), con el fin de mejorar la calidad y seguridad en el Ambiente de trabajo.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Los objetivos específicos serán los siguientes:

Capacitar al alumnado para:

- Realizar evaluaciones de riesgos laborales y poseer el conocimiento general de todas las competencias recogidas en el Real decreto 39/97, por el que se aprueba el Reglamento de los servicios de prevención.
- Elaborar planes de prevención y planes de emergencia.
- Proponer medidas de control sobre los riesgos en materia de prevención existentes en el medio laboral.
- Impartir formación en prevención de riesgos laborales.
- Planificar las actividades preventivas.
- Controlar y reducir los riesgos existentes.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDACTICA 1. Fundamentos de las técnicas de mejora de las condiciones de trabajo.

- TEMA 1. Condiciones de trabajo y salud
- TEMA 2. Riesgos
- TEMA 3. Daños Derivados del Trabajo
- TEMA 4. Prevención y Protección
- TEMA 5. Bases y estadísticas aplicadas a la prevención

UNIDAD DIDACTICA 2. Técnicas de Prevención de Riesgos Laborales.

MÓDULO 2.1 Seguridad en el Trabajo

- TEMA 1. Concepto y definición de seguridad: técnicas de seguridad
- TEMA 2. Accidentes de Trabajo
- TEMA 3. Investigación de accidentes como técnica preventiva
- TEMA 4. Análisis y evaluación general del riesgo de accidente
- TEMA 5. Norma y señalización en seguridad
- TEMA 6. Protección colectiva e individual
- TEMA 7. Análisis estadístico de accidentes
- TEMA 8. Planes de emergencia y autoprotección
- TEMA 9. Análisis, evaluación y control de riesgos específicos: máquinas, equipos, instalaciones y herramientas; lugares y espacios de trabajo; manipulación, almacenamiento y transporte; electricidad; incendios; productos químicos.

- TEMA 10. Residuos tóxicos y peligrosos.
- TEMA 11. Inspecciones de seguridad e investigación de accidentes.
- TEMA 12. Medidas preventivas de eliminación y reducción de riesgos.

MÓDULO 2.2 Higiene Industrial

- TEMA 1. Higiene Industrial. Conceptos y objetivos.
- TEMA 2. Agentes químicos. Toxicología laboral.
- TEMA 3. Agentes químicos. Evaluación de la exposición.
- TEMA 4. Agentes químicos. Control de la exposición: principios generales; acciones sobre el foco contaminante; acciones sobre el medio de propagación.
- TEMA 5. Ventilación; acciones sobre el individuo: equipos de protección individual: clasificación.
- TEMA 6. Normativa legal específica.
- TEMA 7. Agentes físicos: características, efectos, evaluación y control: ruido, vibraciones, ambiente térmico, radiaciones no ionizantes, radiaciones ionizantes.
- TEMA 8. Agentes Biológicos. Efectos, evaluación y control.

MÓDULO 2.3 Medicina del Trabajo

- TEMA 1. Conceptos básicos, objetivos y funciones.
- TEMA 2. Patologías de origen laboral.
- TEMA 3. Vigilancia de la salud.
- TEMA 4. Promoción de la salud en la empresa.
- TEMA 5. Epidemiología laboral e investigación epidemiológica.
- TEMA 6. Planificación e información sanitaria.
- TEMA 7. Socorrismo y primeros auxilios.

MÓDULO 2.4 Ergonomía y Psicología Aplicada

- TEMA 1. Ergonomía: Conceptos y objetivos.
- TEMA 2. Condiciones Ambientales en ergonomía
- TEMA 3. Concepción y diseño del puesto de trabajo
- TEMA 4. Carga física de trabajo
- TEMA 5. Carga mental de trabajo
- TEMA 6. Factores de Naturaleza psicosocial
- TEMA 7. Estructura de la Organización
- TEMA 8. Características de la empresa, del puesto e individuales
- TEMA 9. Estrés y otros problemas psicosociales
- TEMA 10. Consecuencias de los factores psicosociales nocivos y su evaluación
- TEMA 11. Intervención psicosocial.

UNIDAD DIDACTICA 3. Otras actuaciones en materia de prevención de riesgos laborales.

MÓDULO 3.1 Formación

- TEMA 1. Análisis de necesidades formativas.
- TEMA 2. Planes y programas
- TEMA 3. Técnicas educativas
- TEMA 4. Seguimiento y evaluación

MÓDULO 3.2 Técnicas de comunicación, información y negociación

- TEMA 1. La comunicación en prevención, canales y tipos.
- TEMA 2. Información. Condiciones de eficacia.
- TEMA 3. Técnicas de negociación.

UNIDAD DIDACTICA 4. Gestión de Prevención de Riesgos Laborales.

- TEMA 1. Aspectos generales sobre administración y gestión empresarial.
- TEMA 2. Planificación de la prevención.
- TEMA 3. Organización de la prevención.
- TEMA 4. Economía de la prevención.
- TEMA 5. Aplicación a sectores especiales: construcción, industrias extractivas, transporte, pesca y agricultura.

UNIDAD DIDACTICA 5. Técnicas Afines.

- TEMA 1. Seguridad del producto y sistemas de gestión de la calidad
- TEMA 2. Gestión medioambiental
- TEMA 3. Seguridad industrial y prevención de riesgos patrimoniales
- TEMA 4. Seguridad Vial

UNIDAD DIDACTICA 6. Ámbito jurídico de la prevención.

- TEMA 1. Nociones del derecho del trabajo
- TEMA 2. Sistema español de la seguridad social
- TEMA 3. Legislación básica de relaciones laborales
- TEMA 4. Normativa sobre prevención de riesgos laborales
- TEMA 5. Responsabilidad en materia preventiva
- TEMA 6. Organización de la prevención en España