

Contenidos

Capítulo 1. Las técnicas de seguridad y los accidentes de trabajo

- 1.1. La Prevención de Riesgos Laborales
- 1.2. La Seguridad en el Trabajo
- 1.3. El Accidente de Trabajo
- 1.4. Índices de siniestralidad
- 1.5. Referencias legales

Capítulo 2. Investigación de accidentes de trabajo

- 2.1. Introducción
- 2.2. ¿Qué accidentes deben investigarse?
- 2.3. Metodología de actuación
- 2.4. Determinación de la causas de un accidente
- 2.5. Ejercicio práctico de determinación de causas
- 2.6. Referencias legales

Capítulo 3. Análisis y evaluación del riesgo de accidente

- 3.1. Introducción
- 3.2. Cómo evaluar el riesgo de accidente
- 3.3. Métodos de análisis del riesgo de accidente
- 3.4. Método binario simplificado
- 3.5. Método simplificado de evaluación de riesgos de accidente
- 3.6. Método William T. Fine
- 3.7. Ejercicio práctico
- 3.8. Referencias legales

Capítulo 4. Normas y señalización de seguridad

- 4.1. Introducción
- 4.2. Clasificación de las normas de seguridad
- 4.3. Proceso de implantación de una norma
- 4.4. ¿Qué es la señalización de seguridad y salud en el trabajo?
- 4.5. Referencias legales

Capítulo 5. Protección colectiva e individual

- 5.1. Introducción
- 5.2. Aspectos que deben analizarse a la hora de efectuar la gestión de los EPI
- 5.3. Clasificación de los EPI
- 5.4. Normas del uso de los EPI
- 5.5. Medios integrales de protección individual

5.6. Referencias legales

Capítulo 6. Análisis estadístico de accidentes

6.1. Introducción

6.2. Marco conceptual

6.3. Objetivos del análisis estadístico de accidentes

6.4. Tipos de datos

6.5. Clasificación de la información

6.6. Medidas en el análisis estadístico de accidentes

6.7. Fuentes de información para el análisis estadístico de accidentes

6.8. Referencias

Capítulo 7. Planes de emergencia y autoprotección

7.1. Norma Básica de Autoprotección

7.2. Ámbito de aplicación

7.3. Estructura del plan de autoprotección

7.4. Plan de emergencias

7.5. Hipótesis de emergencias

7.6. Equipos de emergencias. Funciones y responsabilidades

7.7. Cronograma de actuación ante una emergencia de incendios

Capítulo 8. Máquinas y equipos de trabajo

8.1. El origen de la protección en equipos de trabajo

8.2. Legislación, reglamentación y normativa

8.3. Procedimiento a seguir por el Técnico de Prevención con respecto a los equipos de trabajo afectos por el R.D. 1215/1997

8.4. Anexos del R.D. 1215/1997

8.5. R.D. 1644/2008, por el que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas

Capítulo 9. Lugares de trabajo, manipulación de cargas y electricidad

9.1. Lugares de trabajo

9.2. Procedimiento a seguir por el técnico de prevención con respecto a los lugares de trabajo

9.3. Estructura del R.D. 486/1997

9.4. Manipulación de cargas

Capítulo 10. Incendios, productos químicos y residuos tóxicos y peligrosos

10.1. Introducción

10.2. Incendios

10.3. Extintores

10.4. Productos químicos

10.5. Residuos tóxicos y peligrosos

Capítulo 11. Medidas preventivas de eliminación y reducción de riesgos

11.1. Lugares de trabajo

11.2. Electricidad

11.3. Incendios y evacuación

11.4. Talleres de reparación

11.5. Industria de la madera

11.6. Trabajos en montaje y construcción

Capítulo 12. Fundamentos de la Higiene Industrial

12.1. Concepto y funciones de la Higiene Industrial

12.2. Ramas de la Higiene Industrial

12.3. Ámbito de actuación del higienista ambiental

12.4. Metodología de la Higiene Industrial

12.5. Factores ambientales y tipos de contaminantes

12.6. Enfermedades profesionales

12.7. Otras patologías del trabajo

Capítulo 13. Magnitudes y unidades de medida

13.1. Conceptos básicos

13.2. Sistema de unidades

13.3. Principales magnitudes aplicadas a la Higiene Industrial

13.4. Materia, calor y temperatura: magnitudes químicas

13.5. Funciones logarítmicas

Capítulo 14. Agentes químicos I

14.1. Higiene Industrial

14.2. Higiene Teórica

14.3. Clasificación de los contaminantes

14.4. Características de los contaminantes

14.5. Vías de entrada y cinética de los contaminantes

14.6. Efectos de los contaminantes

Capítulo 15. Agentes químicos II

15.1. Criterios de valoración del riesgo higiénico

15.2. Encuesta higiénica

15.3. Identificación de los peligros

15.4. Estimación y valoración de riesgos

15.5. Control de la exposición

15.6. Ventilación

15.7. Informe técnico

Capítulo 16. Agentes físicos I

16.1. Introducción

16.2. Ruido

16.3. Vibraciones

16.4. Efecto de las vibraciones sobre los organismos

Capítulo 17. Agentes físicos II

17.1. Introducción

17.2. Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes

17.3. Medidas de protección contra radiaciones ionizantes

17.4. Ambiente con sobrecarga térmica

Capítulo 18. Agentes biológicos

18.1. Clasificación

18.2. El riesgo biológico

18.3. Enfermedades más comunes derivadas de los riesgos biológicos

18.4. Actuación del empresario frente a la evaluación del riesgo biológico

18.5. Mecanismos de reducción del riesgo

18.6. Gestión de los EPI frente al riesgo biológico