

Contenido

VII	LISTA DE SIGLAS Y ACRÓNIMOS	98	Escaleras portátiles	CAPÍTULO 8	257	Clases de iluminación
VIII	LOS AUTORES	102	Normatividad	Riesgo por ruido	260	Causas del riesgo por iluminación
IX	A LOS LECTORES	103	Resumen	200	261	Valoración del riesgo por defectos de iluminación
X	NOTA DE LOS AUTORES			203	268	Efectos de las deficiencias lumínicas
XI	PRÓLOGO A LA SEGUNDA EDICIÓN			208	270	Control del riesgo por iluminación
XIII	PRÓLOGO A LA PRIMERA EDICIÓN			218	274	Normatividad
XV	INTRODUCCIÓN			218	275	Resumen
CAPITULO 1			CAPÍTULO 5	CAPÍTULO 9	CAPÍTULO 13	
Seguridad social			Almacenamiento	Riesgo por vibraciones	Riesgo por radiaciones	
1	Introducción	106	Criterios de almacenamiento	220	278	Conceptos básicos sobre las radiaciones
4	Sistema de seguridad social Integral	107	1. Bodegas para almacenamiento	221	281	Efectos de las radiaciones sobre el organismo
5	Sistema general de pensiones	108	2. Almacenamiento de objetos sin embalar	223	285	Valoración del riesgo por radiaciones
7	Sistema general de seguridad social en salud	112	3. Almacenamiento en estanterías	226	289	Controles para las radiaciones
15	Sistema general de riesgos laborales	115	4. Almacenamiento en tanques	229	293	Normatividad
19	Nuevos beneficios de la Ley de riesgos laborales	117	5. Almacenamiento de gases a presión en cilindros	229	293	Resumen
20	Abecé de la Ley de riesgos laborales	120	6. Almacenamiento de explosivos			
23	Resumen	121	7. Almacenamiento de sustancias químicas	CAPITULO 10	CAPÍTULO 14	
		125	Señalización para almacenamiento	Riesgo por temperatura	Riesgo por contaminantes químicos	
		127	Normatividad	232	296	Conceptos básicos sobre el riesgo por contaminantes químicos
		128	Resumen	235	298	Muestreo ambiental laboral
				235	303	Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos
				236	312	Causas del riesgo por contaminantes químicos
				239	313	Efectos del riesgo por contaminantes químicos
				241	314	Valoración del riesgo por contaminantes químicos
				242	316	Valoración del grado de riesgo
				242	327	Instrumentos de medida
					329	Controles del riesgo por contaminantes químicos
					330	Normatividad
					332	Resumen
				CAPÍTULO 11	CAPÍTULO 15	
				Riesgo por presiones anormales	Riesgo biológico	
				244	334	Conceptos básicos sobre riesgo biológico
				244	335	Valoración del riesgo biológico
				245	337	Control para el riesgo biológico
				246	344	Normatividad
				249		
				250		
				CAPÍTULO 12		
				Riesgo por Iluminación		
				252		

CAPÍTULO 16**Riesgo ergonómico**

- 346 Conceptos básicos sobre la ergonomía
- 350 Factores de riesgo ergonómico
- 353 Valoración de los factores de riesgo ergonómico
- 358 Efectos del riesgo ergonómico
- 361 Control del riesgo ergonómico
- 369 Normatividad
- 371 Resumen

CAPÍTULO 17**Gestión en seguridad y salud en el trabajo**

- 374 Política
- 374 Estrategia gerencial
- 374 Identificación de peligros
- 378 Análisis y evaluación del riesgo
- 389 Gestión del riesgo
- 389 Monitoreo y verificación
- 389 Mejoramiento continuo
- 389 Normatividad
- 390 Resumen

CAPÍTULO 18**Equipos de protección personal**

- 392 Generalidades
- 393 Protección para la cabeza
- 399 Protectores respiratorios
- 402 Protectores corporales
- 403 Protección de manos
- 404 Protección de pies
- 405 Normatividad
- 406 Resumen

CAPÍTULO 19**Mantenimiento**

- 408 Mantenimiento y conservación
- 418 Normatividad
- 418 Resumen

CAPÍTULO 20**Accidentalidad e Investigación de accidentes**

- 420 Accidentes de trabajo
- 421 Investigación de accidentes

424 Metodología para la investigación de accidentes de trabajo

427 Procedimiento para una investigación de accidente

431 Estadísticas de los accidentes

433 Ejemplo práctico: Árbol causal de fallos

437 Resumen

CAPÍTULO 21**Prevención, preparación y respuesta ante emergencias**

- 440 Las emergencias
- 444 Brigada de emergencias
- 447 Organización, desarrollo y evaluación de simulacros y simulaciones
- 456 Plan de evacuación
- 458 Resumen

CAPÍTULO 22**Medicina del trabajo**

- 460 Medicina preventiva
- 461 Exámenes médicos
- 464 Programas de vigilancia epidemiológica
- 465 Informes de estudios de higiene ocupacional
- 466 Resumen

CAPÍTULO 23**Señalización**

- 468 Señalización de seguridad
- 469 Clases de señalización
- 470 Normatividad
- 472 Resumen

CAPÍTULO 24**Ejemplos de identificación y control de peligros**

- 474 Montacargas (carretillas elevadoras)
- 478 Soldaduras
- 481 Normatividad
- 482 Resumen

483 BIBLIOGRAFÍA

486 ÍNDICE DE PALABRAS CLAVE

491 LISTA DE TABLAS

494 LISTA DE GRÁFICOS

Lista de siglas y acrónimos

ANSI	American National Standards Institute
ARL	Administradoras de Riesgos Laborales
ASME	American Society of Mechanical Engineers
CCE	Consejo de las Comunidades Europeas
CNSSS	Consejo Nacional de Seguridad Social en Salud
COPASST	Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo
GTC	Guía Técnica Colombiana
IRAM	Instituto Argentino de Normalización y Certificación
ISO	Organización Internacional de Normalización
NFPA	National Fire Protection Association
NOM	Norma Oficial Mexicana
NSR	Norma de Sismo Resistencia Colombia
NTC	Norma Técnica Colombiana
OIT	Organización Internacional del Trabajo
OSHA	Occupational Safety and Health Administration
RAL	Reichsausschuß für Lieferbedingungen und Gütesicherung (Código de Colores)
SGRL	Sistema General de Riesgos Laborales
SGSSS	Sistema General de Seguridad Social en Salud
SGSST	Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo
SST	Seguridad y Salud en el Trabajo
STPS	Secretaría de Trabajo y Previsión Social (México)
UNE	Una Norma Española