

## INDICE

<p><b>Unidad No 1.</b> La filosofía de la seguridad industrial y las higienes ocupacional. Antecedentes históricos de la seguridad y la higiene. La seguridad industrial en Venezuela. La medicina del trabajo, funciones y atribuciones. La seguridad industrial y sus implicaciones en el desarrollo del trabajo y en la prevención de los riesgos laborales. Higiene ocupacional. Fundamentos y criterios.</p>	
<p><b>Unidad No 2.</b> El riesgo. El manejo y la conceptualizad del riesgo en la ley orgánica de prevención. Condiciones y medio ambiente de trabajo. Clasificación de los riesgos: físicos, químicos, biológicos, Disergonómicos, transito, psicosociales. Grado de peligrosidad de un riesgo. Potencialidad de un riesgo</p>	
<p><b>Unidad No 3.</b> El accidente. Análisis del concepto. Incidente. Accidente de trabajo. Accidente industrial. Lesión y daño. Factores del accidente. El agente, la parte del agente, la condición física o mecánica. Insegura, el acto inseguro, el factor personal de inseguridad; el tipo de accidente, el tipo de lesión y evaluación de daños. Tipos de accidentes. Importancia de las protecciones en los equipos y las maquinas. Fatiga, boqueo y accidentabilidad</p>	
<p><b>Unidad No 4.</b> Causas, costos y consecuencias de los accidentes. La investigación y responsabilidad. Medición y estadísticas de la accidentabilidad. Índice de accidentabilidad: frecuencia, severidad, vehicular. Variaciones de los índices. Tiempo perdido a consecuencia de lesiones laborales. tabla de medición por incapacidades. Clase de incapacidades según la ley orgánica de prevención, condiciones y medio ambiente de trabajo</p>	
<p><b>Unidad No 5.</b> El ambiente de trabajo. Riesgos laborales presentes en los tipos de ambientes de trabajo. La prevención de accidentes en los ambientes de trabajo. Ambiente de trabajo con riesgos especiales. Responsabilidades patronales</p>	
<p><b>Unidad No 6.</b> Los equipos de protección personal como medida preventiva de los riegos. Primeros auxilios</p>	
<p><b>Unidad No 7.</b> Higiene industrial o higiene ocupacional, historia y fundamentos. Responsabilidades del especialista en salud ocupacional. Riesgo ocupacional. Enfermedad ocupacional, ocupacional, causas y prevención. La ergonomía y sus principios y fundamentales</p>	
<p><b>Unidad No 8.</b> Prevención de incendios. Teoría del fuego. Dinámica del fuego. Equipos para extinción de incendios. Causas de incendio. Emergencia y contingencia. Detención de atmósferas explosivas. Carga calórica y potencial de efectividad</p>	
<p><b>Unidad No 9.</b></p>	

Gerencia y control de riesgos. Definición de gerencia de riesgos. La gerencia de riesgos en Venezuela. La administración de los riesgos. Toma de decisiones en la gerencia de riesgos. Evaluación y control de riesgo por: certidumbre, riesgo, conflicto e incertidumbre. Inspecciones. Auditoria de seguridad. Procedimientos de trabajo seguro, P.T.S. Análisis de trabajo seguro, A.R.T. Protección física. Prevención y control de pérdidas	
<b>Unidad No 10.</b> Normas y fundamentos legales para el manejo de los criterios que sustentan la seguridad y la higiene industrial. La ley orgánica de prevención, condiciones y medio ambiente de trabajo y su reglamento	
<b>Anexos</b>	221-227
1. ejercicios y trabajos prácticos	
2. guía de primeros auxilios	228-229
3. flujograma de un accidente	230
4. glosario	236-235
5. bibliografía general	236-239
6. lecturas de seguridad e higiene industrial publicadas por el autor del texto en la pagina de opinión del diario panorama	240-250