

MODULO 1- 4 horas

INTRODUCCIÓN Y  
FUNDAMENTOS DE LA  
SEGURIDAD SOCIAL

- Principios fundamentales.
- Sistema General de Pensiones
- Sistema General de Salud.
  - Afiliaciones
  - Cotizaciones
  - Coberturas: de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales.
  - Prestaciones

MODULO 2- 4 horas

NORMATIVIDAD Y  
RESPONSABILIDADES EN EL  
SISTEMA DE RIESGOS  
PROFESIONALES

- Ley 1562 de Julio 11 de 2012 (sustituye la ley 776 de 2002) Reglamentación y funcionamiento del Sistema General de Riesgos Laborales
- Marco Legal del SGRL
- Afiliación y cotización al SGRL
- Vigilancia, control y administración del SGRL
- Responsabilidades dentro del SGRL(civil, penal y administrativa)
- Taller: Revisión casos responsabilidad civil en riesgos profesionales

MODULO 3- 4 horas

PROGRAMA DE SALUD  
OCUPACIONAL

- Resolución 2400 de 1979 (Estatuto de Seguridad Industrial de Colombia)
- Resolución 1016 de 1989 Programa Salud Ocupacional
- Resolución 2013 de 1986, Decreto Ley 1295 de 19994. Creación, funcionamiento y operación Comité Paritario de Salud Ocupacional.
- COPASO

MODULO 4- 28 horas

SEGURIDAD INDUSTRIAL -  
IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

- Conceptualización general del riesgo
- Panorama de Factores de Riesgo
- Listas de chequeo
- Visita de inspección planeada.
- Investigación de accidentes
- Procedimientos de Seguridad.
- Planes de respuesta a emergencias.
- Señalización
- Almacenamiento de cargas.
- Herramientas manuales
- Clasificación de productos químicos según NFPA
- Manejo seguro de productos peligrosos, clasificación según la ONU
- Hojas de seguridad de productos químicos MSDS
- Clasificación de áreas eléctricas para manejo de gases y vapores inflamables API 500, NFPA 497
- Stress Térmico en trabajadores de industria petrolera
- Análisis de Seguridad del Trabajo (AST) o JSA (Job Safety Analysis)
- Evaluación de Riesgos (ER) o RA (Risk Assessment)
- Sistema de permisos de trabajo

MODULO 5- 24 horas

MEDICINA PREVENTIVA Y DEL  
TRABAJO

- Historia de la Enfermedad Laboral y niveles de prevención.
- Resolución 2646 de 2008 Factores sicosociales, Stress ocupacional
- Evaluaciones médicas de ingreso, periódicas y de retiro.
- Programas preventivos.
- Decreto 2566 de 2009 Tabla de enfermedades ocupacionales
- Enfermedades laborales
- Toxicología ocupacional.
- Concepto de Ergonomía y Productividad
- Antropometría
- Movimientos y posturas (Biomecánica).
- Levantamiento y manejo de cargas
- Taller: Prácticas

MODULO 6- 8 horas

TRABAJO EN ALTURAS

- Accidente de Trabajo
- Resolución 3673 de 2008 Reglamento Técnico de Trabajo Seguro en Alturas
- Resolución 0736 de 2009 Definición de Entrenador para trabajo en alturas, según el SENA
- Resolución SENA 1486 de 2009 Requisitos para ser entrenador de trabajo en alturas
- Resolución SENA 1938 de 2009 Requisitos para ser entrenador de trabajos en altura
- Circular 070 de Nov. de 2009 Ministerio de Protección Social Procedimientos e instrucciones para trabajos en altura
- Resolución 1409 de 2012 (23 de julio) Reglamento de protección contra caídas en trabajo en alturas – Ministerio de Trabajo
- Riesgos en actividades de la construcción.
  - Derribos
  - Vaciados
  - Estructuras
  - Cubiertas
  - Cerramientos
  - Instalaciones provisionales de obra.
  - Equipos de prevención y contención de caídas
- TALLER: PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD Y LISTAS DE CHEQUEO.
- PRACTICA: TRABAJO EN ALTURAS – VISITA A LABORATORIO DE CERTIFICACIÓN DE TRABAJO EN ALTURAS

MODULO 7- 28 horas

HIGIENE INDUSTRIAL

- Conceptualización de Higiene Industrial
- TLVs-ACGHIH
- Riesgos Químicos
- Riesgos Físicos
  - Iluminación
  - Temperatura
  - Ruido
  - Vibraciones
  - Radiaciones ionizantes y no ionizantes
  - Locativos
- Métodos de evaluación y control

MODULO 8- 20 horas

SISTEMA DE GESTIÓN  
AMBIENTAL

- Conceptualización.
  - Marco Legal
  - Impactos ambientales
    - AIRE
    - SUELO
    - AGUA
-