



**Diplomado gerencia integral seguridad
salud ambiente calidad HSEQ**

Fecha de Realización:

Inmediata

Duración:

96 horas.

Lugar:

Venezuela y República Dominicana

Objetivo:

Al finalizar el diplomado los participantes estarán en la capacidad de identificar peligros y aplicar herramientas que faciliten la implementación y mantenimiento de los estándares de salud ocupacional.

Programa Académico:

MODULO 1. FUNDAMENTOS Y LEGISLACION EN SALUD OCUPACIONAL (6 horas)

OBJETIVOS

- Actualizar a los participantes en el marco legislativo vigente en riesgos profesionales en Colombia.
- Responder y solucionar inquietudes en materia de prestaciones económicas y asistenciales a cargo del Sistema general de riesgos profesionales.

CONTENIDO

- Conceptos salud ocupacional
- Marco conceptual del Sistema general de riesgos profesionales
- Interpretación y aplicación de la legislación en riesgos profesionales
- Responsabilidad laboral y civil en el accidente de trabajo y la enfermedad profesional
- Responsabilidad penal

MODULO 2: COMPETENCIAS EN SEGURIDAD, SALUD Y AMBIENTE (6 horas)

OBJETIVO

- Establecer los requisitos, necesidades y perfil tipo que requiere tener y/o desarrollar una persona para realizar una gestión exitosa en Sistemas Integrados en HSEQ.

CONTENIDO

- Generalidades y conceptos básicos del Modelo de competencias laborales
- Surgimiento del modelo, fundamentos y relación con la Gestión Integral
- Concepto de competencia, taxonomía, diccionario y perfiles de competencias
- Relación con los sistemas de seguridad, medio ambiente y calidad

MODULO 3: OHSAS 18001 SISTEMA DE GESTION EN SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL (12 horas)

OBJETIVOS

- Identificar y comprender los requisitos de la Norma NTC-OHSAS-18001.
- Definir los elementos fundamentales del Sistema de Gestión en Seguridad y Salud Ocupacional, de acuerdo a la Norma NTC-OHSAS-18001.

CONTENIDO

- Requisitos de la Norma NTC-OHSAS-18001
- Beneficios más importantes en la Implementación del Modelo NTC-OHSAS-18001.
- Barreras en la implementación.

MODULO 4: SEGURIDAD EN LA REALIZACION DE TRABAJOS EN ALTURAS (6 horas)

OBJETIVO

- Suministrar a los participantes los conocimientos fundamentales para prevenir accidentes de trabajo en las labores desempeñadas en alturas.

CONTENIDO

- Normatividad
- Selección del personal para trabajos en alturas, condiciones mentales y físicas
- Procedimientos seguros para realizar trabajos en alturas
- Planeación de los trabajos en alturas
- Permisos para trabajos en alturas
- Otros agentes que pueden afectar los trabajos en alturas: Materiales peligrosos, electricidad y otros
- Elementos de protección personal para trabajos en alturas

MODULO 5: SEGURIDAD VIAL (6 horas)

OBJETIVOS

- Concientizar a los participantes de su responsabilidad en el cumplimiento de la normatividad Colombiana en materia de seguridad vial.
- Capacitar a los participantes sobre las medidas de seguridad en el manejo de vehículos.

CONTENIDO

- Política de seguridad de la compañía
- Normatividad
- Causalidad de los accidentes: estadísticas
- Errores de la conducción y características del conductor defensivo
- Condiciones adversas de la conducción
- Técnicas para la prevención de accidentes

MODULO 6: PREVENCIÓN Y CONTROL DEL RIESGO ELÉCTRICO (12 horas)

OBJETIVO

Brindar a los participantes los conocimientos relacionados con las técnicas para prevenir accidentes y pérdidas con origen eléctrico.

CONTENIDO

SISTEMAS ELÉCTRICOS

Niveles de Tensión EAT - AT - MT - BT – MBT

RIESGO ELÉCTRICO

Accidente Eléctrico EAT - AT - MT - BT – MBT

ANÁLISIS DE LA ELECTROCUCIÓN

Corriente de electrocución

Niveles de tensión seguros

Resistencia en función de la tensión de contacto y estado de piel

ELECTROPATOLOGÍA

Efectos fisiológicos de la electrocución

Efectos sobre el sistema respiratorio

Efectos sobre el sistema cardiovascular

Efectos electrolíticos y consecuencias fatales post – accidente

Umbral de soportabilidad en función de la frecuencia

Procedimientos de rescate y RCCP

RETIE REGLAMENTO TÉCNICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS RES. 180398 07/04/2004
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA

MODULO 7: MANEJO SEGURO DE GRUAS (6 horas)

OBJETIVO

Brindar a los participantes conocimientos básicos sobre los estándares de seguridad en el manejo de grúas con el fin de proteger al personal, los equipos, elementos y materiales de daños o lesiones que afectan la productividad de la empresa.

CONTENIDO

- Seguridad versus protección: causalidad de los accidentes
- Estándares de seguridad
- Condiciones, requisitos básicos de seguridad y protección en el manejo de grúas.
- El operador: requisitos mínimos necesarios que debe cumplir un operador, aptitudes físicas y mentales.
- Normas de seguridad para el manejo de grúas
- Inspecciones del equipo – listas de chequeo

MODULO 8: MANEJO DE CARGAS (6 horas)

OBJETIVO

Presentar normas, métodos y procedimientos seguros para el manejo de materiales: izaje de carga.

CONTENIDO

- Normas de seguridad para el izaje de materiales
- Consideraciones antes de efectuar el levantamiento
- Cálculos de pesos de la carga
- Inspección, mantenimiento y selección de aparejos, accesorios para izaje
- Procedimientos seguros para el levantamiento de cargas

MODULO 9: PROGRAMA DE SELECCIÓN, USO Y MANTENIMIENTO ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL (6 horas)

OBJETIVO

Dar a conocer los parámetros técnicos que conforman un programa de la selección, uso y mantenimiento de elementos de protección personal de acuerdo con el diagnóstico de condiciones de trabajo.

CONTENIDO

- Factores de riesgo y efectos sobre la salud: enfermedades o accidentes de trabajo que se pueden presentar por exposición del trabajador a los factores de riesgo.
- Clasificación de los elementos de protección personal de acuerdo con el área del cuerpo que protegen.
- Programa de selección, uso y mantenimiento de elementos de protección personal.

MODULO 10: ERGONOMIA EN TRABAJOS DE DISTRIBUCIÓN (6 horas)

OBJETIVO

El participante conocerá los principales riesgos ergonómicos asociados a su labor de distribución, los efectos para la salud y las técnicas básicas de intervención.

CONTENIDO

- Factores de riesgo
- Estrategias ergonómicas de intervención y aplicaciones prácticas
- Análisis de casos

MODULO 11: IDENTIFICACION DE PELIGROS, EVALUACION Y CONTROL DE RIESGOS (6 horas)

OBJETIVO

Brindar a los trabajadores las herramientas básicas para la continua identificación de peligros, evaluación e implementación de las medidas de control necesarias.

CONTENIDO

- Principios básicos de la identificación peligros, evaluación y control de peligros
- Principales factores de riesgo de la labor de distribución y transmisión
- Evaluación y control de riesgos

MODULO 12: TRABAJO SEGURO EN LINEA ENERGIZADA (6 horas)

OBJETIVO

Brindar a los participantes los conocimientos relacionados con las técnicas para prevenir accidentes y pérdidas con origen eléctrico.

CONTENIDO

- Riesgos asociados al trabajo con línea energizada
- Electropatología
- Medidas de prevención y control

MODULO 13: SEGURIDAD EN TRABAJO DE MEDIDA DIRECTA E INDIRECTA (6 horas)

OBJETIVO

Dar a conocer a los participantes los riesgos asociados a los procesos de medida directa e indirecta, manejo de medidores e instalación con el fin de prevenir accidentes y pérdidas.

CONTENIDO

- Análisis factores de riesgo
- Procedimientos operativos seguros
- Elementos de protección personal

MODULO 14: MANEJO DE SEGURO DE HERRAMIENTAS (6 horas)

OBJETIVO

Capacitar a los trabajadores en la identificación de los peligros en la utilización de herramientas y las medidas de prevención y control para evitar accidentes.

CONTENIDO

- Definición y clasificación de herramientas utilizadas en sector eléctrico
- Riesgos asociados al manejo de herramientas
- Causas de accidentes – análisis de casos
- Reglas básicas para el uso seguro de la herramienta
- Programa de inspección y mantenimiento preventivo para las herramientas
- Elementos de Protección Personal

3. METODOLOGÍA:

Exposiciones magistrales, análisis de casos y conferencias orientadas a presentar conceptos fundamentales en cada uno de los temas del diplomado, a través de ayudas audiovisuales y ejercicios prácticos a manera de talleres, en grupos de trabajo, asesorados por los docentes.

4. DIRIGIDO A:

Máximo 25 participantes asignados por ELECTRIFICADORA DE LA COSTA S.A. ESP.