

**DIPLOMADO: GESTIÓN INTEGRADA DE CALIDAD, AMBIENTE,  
SALUD Y SEGURIDAD LABORAL (GICASSL)**

**MÓDULO I: ORIGEN DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD, AMBIENTE Y SEGURIDAD,  
SALUD LABORAL**

**UNIDAD TEMATICA I: ORIGEN DE LA SEGURIDAD, HIGIENE Y AMBIENTE**

- Origen del Movimiento en pro de la Seguridad Industrial, la Higiene industrial y la Salud Ocupación en el mundo y en Venezuela. Breve reseña histórica.
- Historia de la gestión de Calidad
- El Factor humano en la Prevención de Accidentes y Enfermedades Ocupacionales. Estudio del hombre/mujer como individuo.
- La Motivación en la Prevención de Accidentes.
- Aspectos Legales: Constitución Bolivariana de Venezuela. Ley Orgánica del Trabajo
- Ley Orgánica de Prevención Condiciones y Medio Ambiente de Trabajo (LOPCYMAT) Objeto de la Ley. Ámbito de su Aplicación. Deberes y derechos del Trabajador(a) y de los Empleadores (as). Responsabilidades y Sanciones.
- Normas Covenin
- Calidad :Normas ISO
- Ambiente: Ley Orgánica del Ambiente. Ley Penal del Ambiente. Normas Técnicas Ambientales.

**MODULO II: FUNDAMENTOS DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD, AMBIENTE Y  
SEGURIDAD, SALUD LABORAL ISO-9000, ISO9001, PROGRAMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD.**

**UNIDAD TEMATICA I:**

- Estrategias
- Mapa de Procesos
- Recursos
- Estructura Organizacional
- Documentos
- NORMAS ISO 9000/9001

**UNIDAD TEMÁTICA II:**

- Elaboración del programa de gestión de calidad

**MODULO III: FUNDAMENTOS DE DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD, AMBIENTE Y SEGURIDAD, SALUD LABORAL ISO-14000, ISO14001, PROGRAMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL.**

**UNIDAD TEMÁTICA I:**

- Objetivo y Clasificación de los riesgos ambientales: Químicos
- Riesgos Físicos: Ruido, Iluminación, Calor y Frío, Radiaciones Ionizantes y No Ionizantes, Vibraciones, Presiones Extremas.
- Normas COVENIN asociadas a cada tipo de riesgos. Riesgos Químicos: Polvos, Gases, Humos, Vapores. Normas COVENIN asociadas a cada tipo de riesgos, Bacterias, Hongos, Virus, Rickettsias. Normas COVENIN asociadas a cada tipo de riesgos. Contaminación Ambiental, tipos de contaminación, desastres naturales producidos de la actividad Antropogénica, desarrollo sustentable
- Materiales Peligrosos

**UNIDAD TEMÁTICA II:**

- Concepción del Ambiente de Trabajo. Concepción del Proceso de Trabajo. Normas Covenin asociadas a cada tipo de riesgos
- Normas ISO 14000/14001
- Legislación Ambiental, Ley Orgánica del Ambiente

**UNIDAD TEMÁTICA III:**

- Programa de Gestión Ambiental. Definición. Alcance. Características. Elementos Estructurales.

**MÓDULO IV: FUNDAMENTOS DE LOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD, AMBIENTE Y SEGURIDAD, SALUD LABORAL OSHAS 18000 Y 18001, LINEAMIENTOS LEGALES. PROGRAMAS SSL**

**UNIDAD TEMÁTICA I:**

- Concepto de seguridad industrial, higiene industrial, salud ocupacional
- Concepto de accidentes, incidentes, ambiente de trabajo, riesgo, peligro, actos y condiciones inseguras
- Tipos de Riesgos, técnicas para su identificación y análisis
- Porque ocurren los accidentes
- Investigación de accidentes, mapas de riesgo
- Inspecciones planeadas y no planeadas
- Equipos de protección personal, norma COVENIN
- Colores, símbolos y señales de seguridad

**UNIDAD TEMÁTICA I:**

- Prevención. Concepto de Fuego. Clasificación de los Fuegos. Líquidos combustibles e Inflamables. Punto de Inflamación Mecanismos de transmisión del fuego.
- Sistemas de Detección de Fuegos. Tipos de detectores de Fuegos
- Extinción: Métodos de extinción de fuegos. Sistemas y equipos de extinción de fuegos y su uso. Agentes extinguidores,
- Extintores portátiles, identificación y uso correcto. Sistemas de Extinción de Fuegos. Mantenimiento de equipos de extinción de fuegos.
- Taller: Práctica con Extintores Portátiles.

**UNIDAD TEMÁTICA III:**

- Programa de seguridad y salud laboral

## **MODULO V: MEDICINA OCUPACIONAL Y ERGONOMÍA**

### **UNIDAD TEMÁTICA I:**

- Definir la Medicina Ocupacional. Funciones del Médico Ocupacional.
- Relación con la Seguridad Industrial e Higiene Industrial.
- Exámenes Médicos: Ingreso, Periódicos, Egreso.
- Vigilancia epidemiológica. Morbilidad. Mortalidad
- Norma COVENIN asociada a los Servicios Médicos Laborales.

### **UNIDAD TEMÁTICA II:**

- Riesgos Disergonómicos. Ergonomía. Principios: Concepción del espacio de trabajo y de los medios de Trabajo.
- Riesgos Psicosociales: Características del puesto de trabajo, de la organización del trabajo y las características personales del individuo. Enfermedades Ocupacionales: Estrés ocupacional, Fatiga laboral Agotamiento emocional (Síndrome Bournout), Respuesta a Acoso laboral (Síndrome de Moobing),
- Trastornos no orgánicos del sueño.

### **UNIDAD TEMÁTICA III:**

- Técnicas de Primeros Auxilios: Fracturas, Hemorragias, Quemaduras, Resucitación Cardíaco Pulmonar (RCP)
- Taller: Aplicación de los Primeros Auxilios

## **MÓDULO VI: PRÁCTICA INTEGRAL DE INTERVENCIÓN ORGANIZACIONAL. PROYECTO FINAL DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE CALIDAD, AMBIENTE Y SEGURIDAD, SALUD LABORAL**

### **UNIDAD TEMÁTICA I:**

- Manual de gestión integrada de calidad, ambiente, seguridad y salud laboral.