

INSTITUTO SUPERIOR DE FORMACIÓN TÉCNICA N° 177 – LIBERTAD
CARRERA: Técnico Superior en Gestión Ambiental y Salud
Año: 3ro

MATERIA: SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO

PROGRAMA ANUAL

PROGRAMA SINTETICO

UNIDAD I	Introducción. Salud Ocupacional
UNIDAD II	Gestión de la salud Ocupacional
UNIDAD III	Planificación y Programación
UNIDAD IV	Organización y Producción
UNIDAD V	Motivación. Supervisión y Control
UNIDAD VI	Riesgos de Trabajo. Introducción a la Problemáticas.
UNIDAD VII	Ley 24.557 y su análisis.
UNIDAD VIII	Ley 19.587.-
UNIDAD IX	Higiene y Seguridad en el Trabajo . Decreto 911/96
UNIDAD X.	Ambientes Laborales. Control y Corrección.-
UNIDAD XI.	Evaluación de los Ambientes de Trabajo.
UNIDAD XII.	Condiciones de Seguridad.

UNIDAD. I. Introducción. Salud Ocupacional. Medicina del Trabajo. Seguridad Industrial. Accidente de Trabajo. Teoría sobre los accidentes de trabajo. Relación inversa entre magnitud de accidentes. Estadísticas de accidentes de trabajo. Tasas de gravedad. Frecuencia e incidencia. Higiene Industrial. Mediciones en el medio físico. Mediciones en el Individuo. Correlación entre el medio y el hombre. Límites de tolerancia. Toxicología Industrial. Concepto de límites admisibles. Expresión de las concentraciones. Límites admisibles en relación con la variabilidad temporal de la concentración. (Legislación Argentina). Inhalación y depósito de partículas en el aparato respiratorio. Inhalación y absorción de gases y Vapores. Solubilidad de Gases y Vapores. Absorción de contaminantes por vías respiratorias. Clasificación de los contaminantes por sus efectos. Sustancias tóxicas.

UNIDAD II. Gestión de la Salud Ocupacional. Y Medio ambiente. Seguridad y Riesgo. La empresa y su entorno. El proceso gerencial. Toma de decisiones y los períodos de tiempo aceptables. Objetivos empresarios. Políticas de salud ocupacional. Legislación Nacional. Salud y Seguridad Industrial. Defensa Civil Conceptos fundamentales.

UNIDAD III. Planificación y Programación. Planificación estratégica. Ciclo de vida de una instalación. Gestión de riesgos. Estudio de riesgos de las industrias. Valoración de la seguridad. Etapas de un estudio de seguridad. Metodologías. Informe de Seguridad de la Instalación. Evolución de un informe de seguridad. Informes Preliminares de Seguridad. Informes Provisional. Preventivo y de Desmantelamiento. Contenidos de un informe de Seguridad. Legajo Técnico.- Programa de Seguridad Industrial. Programa de Medicina del Trabajo. Emergencias y Planificación

de emergencias. Etapas y zonas de siniestro. Crisis. Situaciones varias. Toma de decisiones y manejo de las crisis.

UNIDAD IV. Organización y Producción. Concepto de Organización. Clasificación de las funciones desde el punto de vista de la Seguridad. Seguridad del Trabajador. Seguridad de la Instalación. Estructuras de un departamento de un comité de seguridad.. Materiales peligrosos. Almacenamiento. Transporte. Normas de seguridad para su manipulación. Clasificación de las sustancias acorde reglamentación de la ONU. Clasificación de Inflamables.. Análisis de Seguridad en el Trabajo.

UNIDAD V. Motivación. Supervisión y Control. Motivación su concepto a Supervisores , Empleados y Directivos. Condiciones de Trabajo y Stress. Condiciones del Trabajo del Puesto. Condiciones del Trabajo de la empresa. Situaciones que originan stress. Adiestramiento. Objetivos del adiestramiento. Personal a adiestrar. Supervisión. Concepto de supervisión. Inspecciones y usos en la Gestión de Seguridad. Permisos de trabajo. Control. Conceptos de control. Indicadores para el control. Control de Supervisores y Directivos. Auditorias internas y externas en Higiene y Seguridad en el Trabajo.

UNIDAD VI. Riesgos de Trabajo. Introducción a la Problemática. Las nuevas fórmulas jurídicas. Teoría del riesgos profesionales. Conceptos de deber y seguridad. El trabajo insalubre. Operatividad de las normas sobre higiene y seguridad laboral. Costos de los accidentes. Investigación de causas. Inadaptación laboral. La prevención de los accidentes. Servicio de medicina del trabajo. Servicio de higiene y seguridad en el trabajo.

UNIDAD VII. Análisis de la Ley 24557. Objetivos y ámbitos Normativas aplicables y objetivos de la Ley sobre Riesgos del Trabajo. Ámbito de aplicación. Seguro obligatorio y auto-seguro. Prevención de los Riesgos de Trabajo. Obligaciones de las partes. Contingencias y situaciones cubiertas. Contingencias. Accidentes de Trabajo. Accidentes In Itínere. Enfermedades Profesionales. Concepto. Diferencias entre una y otra. Examen médico de ingreso. Examen médico de egreso. Incapacidades laborales. Temporarias y/o permanentes.-

UNIDAD VIII. Ley 19587 Higiene y Seguridad en el Trabajo.. Decreto Reglamentario 351./79. (estudio completo de la Ley). modificaciones de la Resolución 295/2003. Decreto 1338/96. Resolución 523/07. 1629/07 (SRT). Sistemas de Gestión de la seguridad y salud en el trabajo.

UNIDAD IX. Higiene y Seguridad en el Trabajo. Decreto 911/96. Modificación Decreto 1057/03. Resolución 319/99. Resolución nro. 51/97.-

UNIDAD X. Ambientes Laborales. Control del lugar. Ruidos y Vibraciones. Iluminación y color. Stress térmico. Ergonomía. Verificación de contaminación de ambientes de trabajo.

UNIDAD XI. Evaluación de los Ambientes de Trabajo. Introducción. Calidad y Seguridad. Factores de riesgos. Aspectos básicos a evaluar. Metodologías. Gestiones Preventivas. Seguridad, y medioambientales de trabajo. Carga de trabajo.

XII. Condiciones de Seguridad. Obtención de datos. Acumulación de información. Informes y antecedentes de las empresas. De funcionalidad laboral. Siniestros. Ocurredos y causas. Análisis de las auditorias internas y externas realizadas. Evaluación de las mismas . Evaluación de las metodologías empleadas. Control y evaluación de las medidas preventivas y/o correctivas realizadas.

BIBLIOGRAFÍA. Ley. De Higiene y Seguridad en el Trabajo. 19587. Decreto Reglamentario 351/79. Evaluación de las Condiciones de Trabajo en Pequeñas y Medianas Empresas. Del Instituto Superior de Higiene y Seguridad en el Trabajo español. Medio Ambiente y Salud Ocupacional del Ingeniero Jorge. E. Mangosio. Editorial Nueva Librería. Fundamentos de la Higiene y Seguridad en el Trabajo del Ingeniero Jorge E. Mangosio. .y Riesgos del Trabajo. Ley 24.557. Comentada y Anotada. De Mario C. CONFLITI. De la Editorial Universidad. .