



PROGRAMA DE ASIGNATURA

I. IDENTIFICACION DE LA ASIGNATURA

NOMBRE ASIGNATURA	:	PREVENCION DE RIESGOS
CÓDIGO	:	IEI – 450
CREDITOS	:	8
NÚM. MÓDULOS	:	2
CARÁCTER	:	MINIMO
REQUISITOS	:	NO TIENE

II. FUNDAMENTACION

Actualmente, el profesional que se desempeña en el sector industrial se enfrenta diariamente a procesos productivos y/o de servicios que por las características de los mismos tienen asociados riesgos para los trabajadores, y por ende para la empresa significan costos adicionales. Por ello, es fundamental entregar al profesional los conceptos y métodos de Prevención de Riesgos en la empresa, a fin de minimizar los accidentes laborales y los costos por conceptos de primas.

III. OBJETIVOS

1. Identificar la naturaleza de los accidentes y los costos para la empresa.
2. Identificar las causas más comunes de los accidentes industriales.
3. Establecer programas de prevención de accidentes, según el tipo de riesgo.
4. Manejar técnicas de prevención que le permitan efectuar un control eficiente de los accidentes en una empresa.
5. Realizar programas de inspecciones e investigaciones de accidentes en el trabajo.

IV. CONTENIDOS

1. La Seguridad como sistema integrado

- i. Factores
- ii. Condiciones
 - a. Ambientales
 - b. Climáticas
- iii. Marco Legal
 - a. La Ley 16.744
 - b. Derechos
 - c. Deberes
 - d. Rol del empresario
 - e. Rol del trabajador.
- iv. Costos de los accidentes:
 - a. Costos Directos
 - b. Costos Indirectos.

2. Causas de los accidentes

- i. Hombre.
- ii. Ambiente
- iii. Causas Múltiples
- iv. Categoría de las causas:
 - a. Causas directas del hombre-acto inseguro.
 - b. Causas indirectas del hombre. Factor personal.
 - c. Causas directas del ambiente. Condición insegura.
 - d. Causas indirectas del ambiente. Origen de la condición.
- v. Actitud de los directivos.

3. Tipos básicos de accidentes

- i. Por golpe, por contactos, por pegar contra, por prendimiento, por aprisionamiento, por atrapamiento, por caída a desnivel, por caída a nivel, por esfuerzo, por exposición.

4. Análisis de seguridad del trabajo (AST)

- i. Definición de AST
- ii. Método para un AST
- iii. Selección del trabajo.
- iv. Descomposición del trabajo en etapas,
- v. Identificación de peligros y posibles accidentes.

5. Inspecciones en la función de prevención

- i. Beneficios de las inspecciones.
- ii. Clases de inspecciones planeadas.
- iii. Informes de inspección.
- iv. Actitud de los directivos.

6. Observaciones Planeadas del Trabajo

- i. Clases de observaciones.
- ii. Observaciones planeadas del trabajo.
- iii. Establecimiento del programa de prevención.
- iv. Funciones de la gerencia.

7. Investigación de accidentes

- i. Que incidentes deben ser investigados.
- ii. Beneficios que se obtiene en la investigación de accidentes.
- iii. Información inmediata: la clave de la investigación.
- iv. Razones por las cuales los accidentes no son informados.
- v. Tipos de informe de accidentes laborales.
- vi. Índices de control de accidentes
- vii. Análisis de los indicadores de accidentes
- viii. Representación de los accidentes.

V. METODOLOGIA

La estrategia está apoyada en un marco conceptual de tipo constructivo y enfatiza en la aplicación práctica los conceptos, herramientas y técnicas para la prevención de accidentes laborales. Esta asignatura cuenta con trabajos individuales y grupales, los que buscan profundizar en aquellos aspectos de mayor relevancia para el ejercicio de la especialidad. Además, se cuenta con salidas a terreno, a fin de vivir en la empresa los tipos de programas de prevención de accidentes.