



FUNDAMENTOS DE LA PREVENCION	
Escuela	GESTIÓN TECNOLÓGICA
Carrera	TECNICO EN PREVENCION DE RIESGOS
Código Asignatura	103
Ubicación en el Plan de Estudios	PRIMER SEMESTRE
Pre - requisitos	INGRESO
Horas semanales	04
Horas semestrales	72
Preparado por	René Estay Santos – Ingeniero en Prevención de Riesgos.
Aprobado por	Patricia Pizarro Moraga – Directora de Escuela Tecnológica.
Fecha de elaboración	2 / 2006
Autorización Dirección Académica	María Gabriela Montero Barrera
Autorización Secretaría de Estudios	Guillermo Araya Huerta



OBJETIVOS Y ESTRUCTURA DEL PROGRAMA

OBJETIVO GENERAL

Identificar y distinguir las causas y consecuencias más comunes que provocan los accidentes del trabajo y enfermedades profesionales y aplicar las medidas de seguridad y de prevención de riesgos en el ámbito laboral, en concordancia con la normativa legal vigente.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Analizar la naturaleza y causas de los accidentes industriales.
- Conocer los distintos tipos de accidentes.
- Analizar y examinar los métodos de trabajo.

UNIDADES PROGRAMATICAS

UNIDAD Nº	HORAS Teoría - Práctica	TITULO UNIDAD
1	18 – 6	ACCIDENTES Y CAUSAS. <ul style="list-style-type: none">• Naturaleza de los accidentes• Costos de los accidentes.• Identificar las causas más comunes de los accidentes:
2	18 – 6	TIPOS DE ACCIDENTES. <ul style="list-style-type: none">• Conocer y definir los tipos básicos de accidentes.• Analizar las causas generales de cada accidente.• Propone soluciones específicas.
3	18 - 6	ANALISIS DE SEGURIDAD DEL TRABAJO. <ul style="list-style-type: none">• Examinar los métodos de trabajo• Identificar los riesgos de cada actividad económica.• Aplicación de soluciones.• Observaciones y Análisis de Seguridad del Trabajo.• Indicadores de seguridad.



CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA

1. ACCIDENTES Y CAUSAS.

- 1.1 Generalidades. Conceptos.
- 1.2 Identificar las causas de los accidentes.
- 1.3 Categorías de las causas.
- 1.4 Ley de la Causalidad.
- 1.5 Determinar las consecuencias de los accidentes.
- 1.6 Determinar la incidencia de los costos de los accidentes.

2. TIPOS DE ACCIDENTES.

- 2.1 Tipos básicos de los accidentes.
- 2.2 Conocer y analizar las causas generales por tipo de accidentes.
- 2.3 Proponer soluciones específicas a las causas de accidentes.
- 2.4 Análisis de casos.

3. ANALISIS DE SEGURIDAD.

- 3.1 Selección de trabajo.
- 3.2 Descomponer trabajo en etapas.
- 3.3 Identificar los peligros y posibles accidentes.
- 3.4 Aplicar de Observaciones y Análisis de Seguridad del Trabajo.
- 3.5 Indicadores de Seguridad.

METODOLOGIAS A APLICAR

Exposición del docente para introducir y sistematizar los contenidos de las distintas unidades programáticas con un total de 54 horas teóricas y un total de 18 horas de práctica.

Lectura y análisis de casos de aplicación al mundo laboral, en los que el docente actúa como guía de la discusión y moderador del debate, para compartir y contrastar ideas, conocimientos y soluciones diversas.

Resolución individual y grupal de guías de ejercicios y discusión de resultados..

Trabajo de investigación grupal con exposición oral frente a grupos, haciendo uso de apoyos audiovisuales.

Análisis de casos sobre una situación determinada por el profesor.

Lectura y análisis de selecciones de los textos de la bibliografía de la asignatura.

Salidas a terreno, con pauta de observación y evaluación.

SISTEMA Y MECANISMOS DE EVALUACIÓN

Durante el semestre se aplicarán, a lo menos, tres evaluaciones parciales para medir el logro de los objetivos de cada unidad temática. Al término de cada semestre se aplicará una prueba con carácter global para medir el grado de logro del objetivo de la asignatura.

Las evaluaciones parciales se ponderarán en un 60% de la nota final; la prueba global tendrá una ponderación del 40%.

El rendimiento mínimo en cada evaluación no podrá ser inferior al 60%

Las evaluaciones parciales serán:

- Pruebas de aplicación y de resolución de situaciones problemas.
- Análisis de casos con exposición de resultados.
- Trabajos prácticos de investigación.
- Informes de salidas a terreno.
- Controles de Lectura.



BIBLIOGRAFIA

1. MANGOSIO E., JORGE, INGENIERO
FUNDAMENTOS DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO
NUEVA LIBRERÍA
AÑO 1994
2. FERNANDEZ, ING. FRANK E.
MANUAL DE FUNDAMENTOS DE HIGIENE INDUSTRIAL.
CONSEJO INTERAMERICANO DE SEGURIDAD
ULTIMA EDICIÓN AÑO 2004
3. MINISTERIO DE SALUD PUBLICA
DECRETO SUPREMO N° 594
AÑO 1999.
4. DIAZ MOLINER, RAFAEL
GUIA PRÁCTICA PARA LA PREVENCION DE RIESGOS
LABORALES
EDITORIAL LEX NOVA, 2ª. EIDICION
AÑO 2000
5. VIÑAS ARMADA, JOSE
MANUAL PARA LA FORMACION EN PREVENCION DE RIESGOS
LABORALES
EDITORIAL LEX NOVA
AÑO 2001