


FUNDAMENTOS DE SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD SOCIAL

SIGLA: ISI – 334	HORAS TEÓRICAS SEMANALES: 4
PREREQUISITO: FIS-102	HORAS PRACTICAS SEMANALES: 2
NIVEL: Tercer Semestre	HORAS LABORATORIO SEMANALES: 0

OBJETIVOS DE LA MATERIA

Proporcionar al estudiante los conocimientos básicos sobre salud ocupacional, y seguridad social, generando nuevos conceptos sobre el trabajo de la seguridad industrial en el campo laboral y social. Entregar al estudiante de conocimientos para la prevención de enfermedades laborales manteniendo el equilibrio económico y social.

COMPETENCIAS

Al concluir la materia, el estudiante será capaz de manejar los conceptos básicos sobre seguridad industrial en espacios abiertos, cerrados. Establecer planes de seguridad adecuados para cada rubro, también estará capacitado para realizar un planes de emergencia en caso de adversidades, podrá realizar un análisis crítico de la situación en cuanto a seguridad industrial en el proceso.

El estudio de la salud ocupacional enfocara al estudiante a identificar riesgos subyacentes en la cotidianidad, de esta manera buscara prevenir los mismos. En cuanto a seguridad social el estudiante será capaz de evaluar y guiar a las partes afectadas, en caso de accidentes.

MÉTODOS Y MEDIOS
Métodos

Clase magistral expositiva

Prácticas en el taller.

Elaboración de un trabajo personal aplicativo de diseño y programación.

Medios

Pizarra y Presentación de diapositivas

Presentación de medios audiovisuales

CONTENIDO ANALÍTICO
CAPÍTULO 1. INTRODUCCIÓN

- 1.1. Importancia de la seguridad industrial en el trabajo
- 1.2. Fundamentos de la mejora de condiciones laborales

CAPÍTULO 2. SEGURIDAD INDUSTRIAL

- 2.1. Gestión de la seguridad en la industria de procesos
 - 2.1.1. Investigación de accidentes
 - 2.1.2. Establecimiento de planes de seguridad
 - 2.1.3. Análisis cuantitativo de riesgos
 - 2.1.4. Planes de emergencia interior y exterior
- 2.2. Prácticas de seguridad en la industria del proceso
 - 2.2.1. Nociones básicas sobre fuegos e incendios.
 - 2.2.2. Seguridad industrial en espacios abiertos
 - 2.2.3. Seguridad industrial en espacios cerrados
 - 2.2.4. Nociones básicas sobre protección personal
 - 2.2.5. Sistemas de desactivación de equipos
 - 2.2.6. Seguridad en trabajo de alturas
 - 2.2.7. Manipulación de materiales
- 2.3. Matriz de Peligros

CAPITULO 3: SALUD OCUPACIONAL

- 3.1. Características generales del programa de salud ocupacional
- 3.2. Panorama de factores de riesgo
- 3.3. Características generales del programa de entrenamiento y capacitación
- 3.4. Acciones preventivas



CAPITULO 4: SEGURIDAD SOCIAL

- 4.1. Marco Normativo a nivel mundial y análisis de la situación
- 4.2. Marco Normativo en Bolivia
- 4.3. Aspectos Importantes del Reglamento del Código de Seguridad Social, 30 de septiembre de 1959



ESTRUCTURA REFERENCIAL DE EVALUACIÓN	
1er Exámenes Parcial	20%
2do Examen Parcial	20%
Trabajos Individuales y Grupales	20%
Asistencia / Auxiliatura	10%
Examen Final	30%
	100%

BIBLIOGRAFÍA

- *Denton, D.K. Seguridad Industrial. McGraw-Hill, 1985*
- *Rodríguez Pérez, C.M. et al., Técnicas de organización y seguridad en el laboratorio.*
- *Serie Bibliotecas de Química System Safety HAZOP and software HAZOP. Ericsson, C.A. John Wiley & Sons, 2005*
- *Fernandez-Rios, M. Análisis y descripción de los puestos de trabajo Ed. Diaz de Santos (1995)*
- *Barrenechea Suso, J. y Ferrer López, M.A. Ley de Prevención de Riesgos Laborales. Ed. Deusto. Bilbao. 1998.*
- *Cortés Díaz, J.J. Técnicas de Prevención de Riesgos Laborales. Seguridad e Higiene del Trabajo. Tébar Flores. 1997*
- *Ministerio de tarabajo, Reglamento del Código de Seguridad Social, 30 de septiembre de 1959*