UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMÓN FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS PROGRAMA ANALÍTICO Carrera: ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS Código SIS: 1301042 Programa de: PERSONAL III Nivel: Séptimo Semestre N° Hrs. de clases Teóricas: 4 Hrs. N° Hrs. de clases Prácticas: 2 Hrs. Prerrequisitos: ÁREAS DE COORDINACIÓN CURRICULAR VERTICAL HORIZONTAL 1) Personal I Personal I Personal II 2) Finanzas II. Mercadotecnia II. 3) 4) Investigación de Mercados. 5) Mercadotecnia V. 6) Gerencia Operativa. Producción II. 7) Finanzas III. 8) Utilizar en forma correcta las normas bolivianas de seguridad e higiene industrial y conocer las instituciones encargadas de su manejo y difusión. Diferenciar los factores ergonométricos respecto al campo de trabajo donde se implantará la prevención de riesgos Valorar el proceso de mejora para disminución de riesgos, contaminantes y efectos nocivos al medio ambiente laboral de las organizaciones. Articular la seguridad industrial como un elemento de la competitividad. **Obietivos:** Utilizar la metodología del análisis e investigación de accidentes mediante la inspección y los accidentes ocurridos. Desarrolla una cultura de prevención de incidentes al realizar tareas de organización de comités de emergencia y planes de contingencias. Desarrollar un análisis de riesgos dentro de un ambiente de manufactura y/o servicio para dotar al personal del equipo la protección industrial. Manejar adecuadamente condiciones que permitan o aumenten las existencia de riesgo profesional. 1. SEGURIDAD INDUSTRIAL EN EL TRABAJO. 1.1. Generalidades. 1.2. Ambiente de Trabajo. 1.3. Accidentalogia. 1.4. Participación en las políticas de prevención de ejecutivos supervisores y trabajadores. 1.5. Legislación vigente en Bolivia. Contenidos Mínimos: 2. NOCIONES DE LUCHA CONTRA INCENDIO Y ANÁLISIS DE RIESGO. 2.1. Generalidades. 2.2. Clases de Fuego. 2.3. Clasificación de productos inflamables y combustibles. 2.4. Métodos de extinción del fuego. 2.5. Elementos (agentes) de lucha contra incendio.

- 2.6. Confiabilidad y seguridad de los diseños de los extintores. 2.7. Análisis de riesgo en la industria. 3. INSPECCIÓN DE AMBIENTES DE TRABAJO.
 - 3.1. Generalidades.
 - 3.2. Sistema operativo (instalaciones y trabajador).
 - 3.3. Sistema contra incendio.
 - 3.4. Planes de emergencia.
 - 3.5. Simulacros.
 - 3.6. Plan de contingencia.
- 4. PROGRAMA DE CAPACITACIÓN DEL PERSONAL EN SEGURIDAD INDUSTRIAL.
 - 4.1. Generalidades.
 - 4.2. Procedimientos para la capacitación del personal.
 - 4.3. Normalización.
- 5. LA SEGURIDAD INDUSTRIAL COMO UN ELEMENTO DE COMPETITIVIDAD.
 - 5.1. Generalidades.
 - 5.2. La seguridad integral.
 - 5.3. Calidad Total.
 - 5.4. Productividad.
 - 5.5. Modelos de Causalidad.
 - 5.6. Mejoramiento contínuo.
 - 5.7. Gestión ambiental.

Bibliografía:

- ASFAHL C. Ray; Seguridad Industrial y Salud, Cuarta Edición; Ed. Prentice Hall; México D.F.; 2000.
- CAMARA DE INDUSTRIA COCHABAMBA, Guia Práctica para ISO 9001:2000, 2) Cochabamba Bolivia, 2002.
- 3) CAMILO JANANIA Abraham, Manual de Seguridad e Higiene Industrial, Ed. Noriega, 1999.
- Código Procesal del Trabajo, D.L. 16896 del 25 de Julio de 1.979.
- 5) Decreto Reglamentario a la Ley General del Trabajo, D.R. Nº 0244 del 23 de Agosto de 1.943.
- GRIMALDI-SIMONDS, La Seguridad Industrial y su Administración, Segunda Edición; Ed. Alfaomega, México D.F., 1996
- 7) LETAYF Jorge, GONZALES Carlos, Seguridad, Higiene y Control Ambiental, Ed. McGraw Hill; Mexico D.F.; 1998.
- Ley General del Trabajo, D.S. 24 de Mayo de 1.939
- "Ley de Higiene, Seguridad Ocupacional y Bienestar", D.L. Nº 16998 del 2 de Agosto de 1.979.
- 10) MAC LOUGHLIN Juan E., Administración de la Seguridad Industrial en la Empresa, Fundamentos Prácticos de Consulta, Ed. Macchi, Buenos Aires Argentina
- Bolivia, 2003.