



41. RIESGOS EN SECTORES PRODUCTIVOS I

SIGLA: ISI – 735	HORAS TEÓRICAS SEMANALES: 4
PRE REQUISITO: IND – 635	HORAS PRÁCTICAS SEMANALES: 2
NIVEL: SÉPTIMO SEMESTRE	HORAS LABORATORIO SEMANALES: 1

OBJETIVOS DE LA MATERIA

Proporcionar al estudiante los conocimientos básicos sobre riesgos en sectores productivos, y la seguridad social, generando nuevos conceptos sobre el trabajo de la seguridad industrial en el campo laboral y social. Dota al estudiante de conocimientos para el análisis de los riesgos, manteniendo el equilibrio económico y social.

COMPETENCIAS

Al concluir la materia, el estudiante será capaz de manejar los conceptos básicos sobre la seguridad industrial en espacios abiertos, cerrados. Establecer planes de seguridad adecuados para cada sector, también estará capacitado para analizar cada sector, podrá realizar un análisis crítico de la situación en cuanto a seguridad industrial en el proceso. 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. Organización interna de la seguridad
Reseña histórica
- 1.2. Condiciones primitivas
- 1.3. La seguridad y el factor humano
- 1.4. El individuo y el accidente
- 1.5. Factor psicológico
- 1.6. Tipos de organización de la seguridad
- 1.7. Variantes organizativas
- 1.8. Elementos básicos de un plan de organización de la seguridad –
Sistemas de gestión.
- 1.9. Organización de la seguridad,
específica e integrada.

CAPÍTULO 2. PLANIFICACIÓN Y PROGRAMACIÓN DE LA GESTIÓN DE CONTROL DE PÉRDIDAS

- 2.1. Definiciones: Accidente- Acto inseguro – Condición insegura – Tipo de accidente.
- 2.2. Principios básicos de la prevención de accidentes- Causas de accidentes- Metodología de Investigación de accidentes.
- 2.3. Comunicación de riesgos- Informe de Accidentes.
- 2.4. Programa de reducción de riesgos
Costos de los accidentes – Tipos de costos
- 2.5. Evaluación de riesgos.

CAPÍTULO 3: PROGRAMA DE SEGURIDAD

- 3.1. Requerimientos de un programa de



- seguridad.
- 3.2. Programas específicos.
- 3.3. Administración del programa de seguridad.
- 3.5. Inspección de riesgos específicos

- 4.2. Valor de las Normas – Normas optativas – Normas obligatorias Ley 19.587 y sus decretos reglamentos

CAPÍTULO 4: NORMAS Y REGLAMENTOS DE SEGURIDAD REGLAS GENERALES, NORMAS Y PROCEDIMIENTOS.

- 4.1. Elaboración de normas, reglamentos y procedimientos.

CAPÍTULO 5: ÓRGANOS INTERNOS DE PREVENCIÓN

- 5.1. Comité de seguridad
- 5.2. Composición
- 5.3. Funciones y derechos Comité

Programa de actividades

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

BIBLIOGRAFÍA

- “Análisis de la siniestralidad en el sector agrario”. Comisión Nacional de Seguridad y Salud, 2007
- *Las cuestiones de género en relación con la seguridad y salud en el trabajo*. Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo, 2007.
- “Guía para la vigilancia de la salud de los trabajadores del sector agrario”. Publica en 2013, Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad.
- “Crisis económica, inmigración y sector agrario” Realizado por COAG, 2011. Subvencionado por la Dirección General de Integración de Inmigrantes y cofinanciado por el Fondo Social Europeo.
- “Ergonomic checkpoints in agriculture. Practical and easy-to-implement solutions for improving safety, health and working conditions in agriculture”. Second Edition. Edited by Shengli Niu and Kazutaka Kogi. Prepared by the International Labour Office in collaboration with the International Ergonomics Association.
- Matilde, A. P., & Elies, F. B. (2004). *Los sectores productivos en España*. Lyon.
- Mayor, A. B. *La prevención de riesgos laborales en la ganadería*. I Congreso Nacional de Prevención de Riesgos Laborales en el sector Agroalimentario.
- OIT. *Seguridad y Salud en la agricultura*. Ginebra: Oficina Internacional del Trabajo.
- UGT-Aragón. (2010). *Sensibilización en materia de prevención de riesgos laborales en el sector agrícola-ganadero*. Comunidad Autónoma de Aragón.