

UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA
SEDE TALCAHUANO "REY BALDUINO DE BELGICA"

NOMBRE CARRERA	:	TECNICO UNIVERSITARIO EN ESTRUCTURAS
ASIGNATURA	:	PREVENCION DE RIESGOS INDUSTRIALES
HORAS TEORICAS	:	2
HORAS PRACTICAS	:	0

I **OBJETIVOS.**

1. Dar al estudiante una visión amplia de los riesgos de accidente y enfermedades profesionales, a que están sometidos en los distintos ambiente de trabajo.
2. Poder actuar con criterio en la detección, prevención o análisis de dichos accidentes o enfermedades profesionales.
3. Instruir a los trabajadores a su mando en el cumplimiento correcto de las acciones preventivas programadas por las empresas, como asimismo motivarlos hacia las actividades de seguridad, higiene industrial y saneamiento básico.

II **METODOLOGIA.**

1. Clases expositivas, con proyección de películas, videos y otros.
2. Desarrollo de trabajos grupales.

III **UNIDADES TEMATICAS.**

1. **Legislación.**

- 1.1 Enfoque del concepto salud en nuestra legislación y evolución del pensamiento social los riesgos profesionales.

**UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA
SEDE TALCAHUANO "REY BALDUINO DE BELGICA"**

- 1.2 Ley N° 16.744 y sus reglamentos.
 - 1.3 Departamento de prevención y reglamentos internos.
 - 1.4 Comités Paritarios.
- 2. Herramientas, Riesgos Eléctricos, Protecciones de Maquinaria.**
- 2.1 Frecuencia de lesiones por herramientas, sus causas y recomendaciones para evitarlas.
 - 2.2 Causas y consecuencias de los riesgos eléctricos, efecto de la corriente eléctrica, daños producidos, tratamiento de personas afectadas, medidas preventivas.
 - 2.3 Criterios de protección de máquinas, requisitos de las protecciones, condiciones especiales de peligro.
- 3. Manejo de Materiales.**
- 3.1 Importancia.
 - 3.2 Manejo y transporte mecanizado.
 - 3.3 Recomendaciones generales para prevenir accidentes.
- 4. Superficies de Trabajo.**
- 4.1 Tipos de mantenimiento, inspecciones registro y control, reemplazo oportuno de elementos.
 - 4.2 Aplicación de colores, funcional, factor de seguridad, identificación de sistema normas chilenas de colores.
 - 4.3 Equipos de protección personal.
 - 4.4 Orden y aseo, su importancia y responsabilidad.
- 5. Higiene Industrial.**
- 5.1 Definiciones.
 - 5.2 Clasificación de riesgos ambientales.
 - 5.3 Riesgos químicos.
 - 5.4 Riesgos físicos.
 - 5.5 Riesgos biológicos.
 - 5.6 Algunos aspectos sobre contaminación ambiental.

**UNIVERSIDAD TECNICA FEDERICO SANTA MARIA
SEDE TALCAHUANO "REY BALDUINO DE BELGICA"**

IV BIBLIOGRAFIA.

1. Aguayo, Manuel. Curso Básico de Seguridad e Higiene Industrial. 40 pág.
2. CIAS. Manual de Prevención de Accidentes para Operaciones Industriales. Madrid, MAPFRE, 1977
3. Instituto de Higiene del trabajo y Contaminación Atmosférica. S.N.S. Apunte de Seguridad Industrial, Santiago, Chile, Instituto de Higiene del Trabajo y C.A., 1974.