

INDICE

Contenido	Página
AGRADECIMIENTOS	2
DEDICATORIA.....	4
RESUMEN	5
INDICE.....	6
INTRODUCCIÓN	9
OBJETIVOS	11
Objetivo General	11
Objetivos Específicos	11
Capítulo 1.- ANTECEDENTES GENERALES	12
1.1 Historia de la Universidad de Talca y su Facultad de Ingeniería	12
1.1.1 <i>Campus Curicó</i>	15
1.2 Plan de emergencia	15
1.2.1 <i>Características de un plan de emergencia:</i>	16
1.2.2 <i>Confección del plan de emergencia</i>	17
1.2.3 <i>Personal encargado de controlar y coordinar las emergencias</i>	18
1.2.4 <i>Clasificación de las emergencias</i>	19
1.2.5 <i>Señalética</i>	19
1.3 Inspecciones y responsabilidades legales	26
1.4 Desastres naturales	27

Capítulo 2.- SISTEMAS DE DETECCIÓN, PREVENCIÓN Y PRIMERA RESPUESTA ANTE UN INCENDIO	29
2.1.- Detectores de humo	30
2.2 Sprinklers	31
2.3.- Redes húmedas y secas	32
2.4.- Extintores	36
2.5.- Vías de evacuación según carga de ocupantes	53
2.6.- Luces de las dependencias y luces de emergencia	60
2.7.- Grifos	64
Capítulo 3.- EDIFICIOS DEL CAMPUS Y SUS ACTUALES SISTEMAS DE SEGURIDAD	68
3.1 Instalaciones de docencia y administrativos	70
3.1.1 <i>Facultad de Ingeniería</i>	70
3.1.2 <i>Servicios múltiples</i>	74
3.1.3 <i>Laboratorios</i>	77
3.1.4 <i>Servicios estudiantiles</i>	81
3.1.5 <i>Talleres Tecnológicos</i>	84
3.1.6 <i>Escuela de Ing. en Construcción</i>	87
3.1.7 <i>Investigación y Desarrollo</i>	90
3.1.8 <i>Salas E1 y E2</i>	91
3.2 Gimnasio	92
3.3 Casino	94
3.4 Biblioteca	96
3.5 Tabla resumen	99

Capítulo 4.- ANÁLISIS DE LOS ACTUALES ACCESOS AL CAMPUS Y A CADA EDIFICIO PARA VEHÍCULOS DE EMERGENCIA Y PERSONAS DISCAPACITADAS.....	100
4.1.- Accesos al campus:	100
4.2.- Sectores para estacionamientos	103
4.3.- Accesos para personas con impedimentos físicos	104
Capítulo 5.- ZONAS Y ELEMENTOS DE RIESGO EN EL CAMPUS Y SU ENTORNO.....	106
5.1 Interior del campus	106
5.2 Generales	108
5.3 Entorno	109
Capítulo 6.- RECURSOS CON QUE CUENTA LA FACULTAD PARA ATENDER SITUACIONES DE EMERGENCIA Y PROCEDIMIENTOS Y DESPACHO DE ALARMAS POR PARTE DE LA INSTITUCION.....	111
6.1 Recursos materiales	111
6.2 Recursos humanos	112
6.3 Recursos externos necesarios para enfrentar emergencias	113
Capítulo 7.- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES GENERALES.	114
ANEXOS	118
REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	120