

ÍNDICE GENERAL

CAPÍTULO I INTRODUCCION Y OBJETIVOS.....	1
1.1 INTRODUCCIÓN.....	1
1.2 ANTECEDENTES DE LA ORGANIZACIÓN.....	5
1.3 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	7
1.4 JUSTIFICACIÓN.....	8
1.4.1 Justificación técnica.....	8
1.4.2 Justificación económica.....	8
1.4.3 Justificación social.....	8
1.5 OBJETIVOS.....	9
1.5.1 Objetivo general.....	9
1.5.2 Objetivos específicos.....	9
1.6 ALCANCE.....	9
1.6.1 Alcance temporal.....	9
1.6.2 Alcance geográfico.....	10
1.6.3 Alcance temático.....	10
1.7 METODOLOGÍA.....	11
CAPÍTULO II MARCO TEÓRICO.....	12
2.1 INTRODUCCIÓN.....	12
2.2 DEFINICIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL.....	12
2.3 SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EN BOLIVIA.....	13
2.4 LEY GENERAL DE HIGIENE, SEGURIDAD OCUPACIONAL Y BIENESTAR (16998).....	13
2.5 DEFINICIONES GENERALES Y COMUNES.....	15
2.6 REQUISITOS DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL.....	19
2.6.1 Requisitos generales.....	19
2.6.2 Política de Seguridad y Salud Ocupacional.....	19
2.6.3 Planificación.....	21
2.6.3.1 Identificación de peligros, evaluación de riesgos y determinación de controles.....	21
2.6.3.2 Requisitos legales y otros requisitos.....	23
2.6.3.3 Objetivos y programas.....	24
2.7 HIGIENE INDUSTRIAL.....	25
2.7.1 Identificación de riesgos.....	26
2.7.2 Evaluación de riesgos.....	26
2.7.3 Proceso de Evaluación de Riesgos Laborales.....	27
2.7.4 Técnicas de Identificación de los Peligros, Análisis y Evaluación de Riesgos.....	30
2.7.4.1 Técnicas de Identificación de los Peligros.....	30
2.7.4.2 Técnicas de Análisis de Riesgos.....	32
2.7.5 Control riesgos.....	40
2.8 NORMA BOLIVIANA NB/OHSAS 18001 SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL.....	41
2.9 REQUISITOS DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL.....	42
2.9.1 Requisitos generales.....	42
2.9.2 Política ambiental.....	42

2.9.3 Planificación	43
2.9.3.1 Aspectos ambientales.....	43
2.9.3.2 Requisitos legales y otros requisitos.....	44
2.9.3.3 Objetivos, metas y programas.....	44
2.10 DEFINICIÓN DE MEDIO AMBIENTE	45
2.11 LEY DEL MEDIO AMBIENTE (LEY 1333).....	45
2.12 NORMA BOLIVIANA NB/ISO 14001 SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL	46
2.13 EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL.	47
CAPÍTULO III CARACTERIZACIÓN DE LA UNIVERSIDAD	50
3.1 INTRODUCCIÓN.....	50
3.2 CLIENTES DE LA UNIVERSIDAD.....	50
3.3 PROVEEDORES DE CLIENTES	50
3.4 CARRERAS OFERTADAS.....	50
3.5 OTROS ESTUDIOS	51
3.6 FACTORES DE CAPTACIÓN DE ALUMNOS NUEVOS.....	52
3.7 SERVICIO DE EDUCACIÓN	52
3.8 SERVICIOS COMPLEMENTARIOS	54
3.9 SERVICIOS DE COMODIDAD	54
3.10 ACTIVIDADES DE SOPORTE	54
3.11 INSTALACIONES DE LA UCBCSZ.....	54
CAPÍTULO IV DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA DE SEGURIDAD SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE DE LA UNIVERSIDAD	58
4.1 INTRODUCCIÓN.....	58
4.2 METODOLOGÍA.....	59
4.3 ANÁLISIS	59
4.3.1 Lista de chequeos.....	60
4.3.2. Inspección visual	66
4.3.4. Análisis Preliminar de Riesgo (APR).....	69
4.3.3. Método What-If	72
4.3.4. REPORTE DE ACCIDENTES DE LA UCB SCZ GESTIÓN 2007, 2008, 2009.	75
4.4 CONCLUSIONES.....	77
CAPÍTULO V DISEÑO DEL SISTEMA DE SEGURIDAD SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE DE LA UNIVERSIDAD.....	78
5.1. INTRODUCCIÓN.....	78
5.2. POLÍTICA DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE	78
5.2. FORMACIÓN DEL COMITÉ DE GESTIÓN DE SEGURIDAD SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE.....	79
5.3. PLANIFICACIÓN.....	81
5.3.1. Planificación para la identificación de peligros, evaluación de riesgos y control de riesgos.....	81
5.4. REQUISITOS LEGALES Y OTROS REQUISITOS	82
5.5. OBJETIVOS Y PROGRAMAS	82
5.6. MANUAL DE PROCEDIMIENTOS.-	83

5.8. CONCLUSIONES.....	86
CAPÍTULO VI ANÁLISIS DE COSTOS	87
6.1. INTRODUCCIÓN.....	87
6.2.1. Inversión Fija o Tangible.....	87
6.2.2 Inversión diferida o intangible.....	89
6.3. CONCLUSIONES.....	94
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	95
REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA.....	97
ANEXOS.....	99