

INDICE

A.	INTRODUCCION	1
B.	PROBLEMÁTICA	1
C.	JUSTIFICACION	2
D.	PERFIL DE USUARIO	3
E.	ESCALA O ALCANCE	3
F.	OBJETIVOS	4
	Objetivo General	
	Objetivos Específicos	

1. MARCO TEORICO

1.1	ANTECEDENTES HISTORICOS	7
1.2	CIENCIA	8
1.3	TECNOLOGIA	11
1.4	MEDIOAMBIENTE	12
1.5	RELACION ENTRE CONCEPTOS	15
1.6	CENTRO DE CIENCIAS Y TECNOLOGIAS	20
1.7	ASPECTOS LEGALES	20
1.8	TECNOLOGIAS SUSTENTABLES	22
1.9	OTRAS TECNOLOGIAS	45
1.10	ANALISIS DE CASOS	46
1.11	MOBILIARIO DE MUSEOS INTERACTIVOS	67
1.12	BIBLIOGRAFIA	80

2. MARCO REAL

2.1	ANTECEDENTES	83
2.2	LEGISLACION AMBIENTAL EN BOLIVIA	83
2.3	INSTITUCIONES A FINES	88
2.4	EL USUARIO	89
2.5	BIBLIOGRAFIA	92

3. MARCO IDEAL

3.1	BUSQUEDA DE SITIO	94
3.2	ALTERNATIVAS DE SITIO	99
3.3	NORMATIVAS	101
3.4	ANALISIS DEL SITIO	102
3.5	PROGRAMA CUALITATIVO Y CUANTITATIVO DE NECESIDADES	108
3.6	ANÁLISIS ERGONOMÉTRICO Y DIMENSIONAL DE ÁREAS	112
3.7	PROGRAMA ARQUITECTONICO	117
3.8	ORGANIGRAMAS	120
3.9	PAUTAS DE DISEÑO	122
3.10	MEMORIA GRAFICA	123
3.11	BIBLIOGRAFIA	124

4 PLANOS DEL PROYECTO

4.1	PLANIMETRIA	1
4.2	PLANTA BAJA	2
4.3	PRIMER NIVEL	4
4.4	SEGUNDO NIVEL	6
4.5	TERCER NIVEL	8
4.6	FACHADAS Y CORTES	9
4.7	CORTES DE BORDE	10
4.8	INSTALACIONES PLUVIALES	11
4.9	INSTALACIONES HIDRAULICAS	12
4.10	INSTALACIONES SANITARIAS	14
4.11	INSTALACIONES CONTRA INCENDIOS	16
4.12	PLANOS ESTRUCTURALES	18
4.13	LUMINARIAS INTERNAS	20
4.14	LUMINARIAS EXTERNAS	22
4.15	IMÁGENES 3D	23