

Universidad Católica de Temuco
Facultad de Artes, Humanidades y Ciencias Sociales
Escuela de Diseño



“Diseño de Vestuario un Aporte a la Discapacidad Física”

Pantalón Antiescaras para Usuarios Adultos Parapléjicos

Proyecto para optar al grado académico de
Licenciado en Diseño y al título profesional de Diseñador

Alumnas

Jenny Brandt Herrera
Carolina Erices Santos

Docente

Galvarino Narváez

Temuco, Octubre 2004

Agradecemos en primer lugar a Dios por su incondicional apoyo.

“Porque yo Jehová soy tu Dios, quién te sostiene de tu mano derecha, y te dice: No temas, yo te ayudo”. Isaías 41:13

Además a nuestros padres, familiares y amigos, que nos incentivaron y apoyaron en tiempos buenos y malos.

Y a todos nuestros profesores que en estos 5 años nos han compartido sus conocimientos.

También a la Universidad Católica de Temuco por su acogida. Gracias...

Tabla de contenidos

I.-	Introducción	1
II.-	Cuerpo del Trabajo	4
	Etapa I. Estructuración del Problema Proyectual	5
1.	Estudio de un Ámbito de Acción Humana	6
1.1	Estudio Amplio	6
1.1.1	Discapacidad	6
1.1.2	Discapacidad en Chile	8
1.1.3	Discapacidad Física	10
1.1.4	Paraplejia	13
1.2	Estudio Específico	14
1.2.1	Viactiva	14
	A.- Actividades de la vida diaria de un parapléjico	15
2.	Detección de Posibles Ineficiencias	23
2.1	Funcionalidad en el vestuario	23

2.2	Estar sentado	25
2.3	Cateterismo	25
2.4	Desplazamiento exterior (lluvia)	26
3.	Valoración y Selección de Situaciones Detectadas	27
3.1	Valoración de situaciones detectadas	27
3.2	Selección de situaciones detectadas	29
4	Estudio de la Situación Seleccionada	30
4.1	Paraplégicos perfil físico	30
4.2	Paraplégicos perfil psíquico	33
4.3	Acciones: Movimientos corporales	36
4.4.	Escaras o úlceras por presión	36
	A.- Definición	36
	B.-Mecanismo de acción	37
	C.-Localización	37
	D.- Prevención	38
4.5.-	Ejercitación	40
5	Formulación del Proyecto	43

5.1	Formulación del problema proyectual.	43
5.2.	Formulación de objetivos proyectuales	44
5.3	Requerimientos proyectuales	45
Etapa II. Proyección de la Solución		46
1.	Desarrollo de alternativas	47
1.1	Pantalón	47
1.1.1	Alternativas	52
1.2	Sistema anti-escaras	55
1.2.1	Génesis formal	58
2.	Evaluación y selección de alternativas	61
2.1	Pantalón	61
2.1.1	Evaluación	61
	A.- Evaluación N ° 1: Pantalón	61
	B.- Observaciones Evaluación N °1	62
	C.- Selección	64
	D. Evaluación N ° 2: Pantalón	67

D.1	Análisis de Resultados Evaluación N ° 2 Pantalón.	69
2.2	Calzón	72
2.2.1	Análisis de Resultados Evaluación Calzón	74
2.1	Sistema Anti-escaras	75
2.3.1	Evaluación N ° 1: Anti-escaras	75
3.	Elaboración de detalles particulares	79
3.1	Pantalón	79
A.-	Materialidad	79
B.-	Sistema de cierre	79
C.-	Fijación del cojín anti-escaras al pantalón	80
3.2	Sistema Anti-escaras	80
4.	Producción de prototipo	84
4.1	Pantalón	84
4.2	Sistema Anti-escaras	86
5.	Evaluación del prototipo	89
5.1	Evaluación	89

5.1.1 Análisis de Resultados Evaluación prototipo pantalón y cojín Anti-escaras	90
6. Modificación del Prototipo	92
6.1 Pantalón	92
6.2 Cojín	94
7. Ficha técnica y detalles constructivos	95
8. Manual de uso	101
III.- Resumen	104
IV.- Bibliografía	107
V.- Anexos	114
ANEXO 1: Tipos de Materiales anti-escaras	115
ANEXO 2: Evaluación N ° 1	119
ANEXO 3: Evaluación N° 2	129
ANEXO 4: Evaluación del calzón	138
ANEXO 5: Evaluación del prototipo	144