

Tabla de Contenido

DE COLOMBIANO PARA COLOMBIANOS	1
Introducción	1
Propósito	1
Marco Teórico	2
Ciclo productivo.....	3
Transporte:	4
Corte:.....	4
Estampado:.....	4
Confección:	4
Venta:	5
Planos de trabajo.	7
Plano alto:.....	7
Plano medio:.....	7
Plano bajo:.....	7
Procesos del área de confección.....	7
Enfermedades laborales y ausentismo.	8
Estructura del proyecto	9
Ergonomía numérica	10
Posturas de trabajo	11
1. Lesión cervical y lumbar	11
2. Lesión Dorsal	12

3. Fatiga muscular en los miembros inferiores	13
Causas de dolores y lesiones.	15
Método de análisis RULA.....	16
Análisis de fotografías en diferentes vistas con el método RULA.	18
Sujeto número 1.	18
Postura 1.....	18
Postura 2.....	19
Sujeto número 2	19
Postura 1.....	19
Postura 2.....	19
Sujeto número 3	20
Postura 1.....	20
Postura 2.....	20
Conclusiones RULA.	20
Conclusiones generales.	21
Ergonomía cognitiva.	23
Procesos mentales.	24
Análisis de la percepción.	24
Iluminación	24
Temperatura	27

Percepción del puesto de trabajo.....	28
Razonamiento de los elementos del puesto de trabajo.....	28
Respuesta motora.	29
Memoria o aprendizaje.....	30
Conclusiones generales.	30
Ergonomía organizacional.	31
Distribución de los puestos de trabajo dentro del área.....	32
Conclusiones.	33
Organización de los elementos del puesto de trabajo.	33
Objetivo general.....	34
Objetivos específicos	34
Proceso de diseño.....	34
Bocetos.	35
Concepto #1.	35
Concepto #2.	36
Concepto #3.	36
Concepto #4.	37
Concepto #5.	37
Otros conceptos.....	38
Proceso de modelado.....	38
Comprobación 1: Modelado rápido a escala 1:5.....	38