



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): CINDY JOHANA

APELLIDOS: ALVARADO GALLARDO

NOMBRE (S): _____

APELLIDOS: _____

FACULTAD: _____ INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: _____ INGENIERÍA INDUSTRIAL

DIRECTOR:

NOMBRE (S): CLARA PAOLA

APELLIDOS: BARRETO PEDRAZA

TITULO DE LA TESIS: PROPUESTA PARA EL DISEÑO ERGONÓMICO DE LOS
PUESTOS DE TRABAJO EN EL ÁREA DE CONFECCIÓN DE LA EMPRESA
TEXTIMODA S.A.S EN LA CIUDAD DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

RESUMEN:

Se realizó un análisis de las características antropométricas de las personas que desempeña en el puesto de trabajo del área de confección de la empresa TEXTIMODA S.A.S., definiendo las áreas de trabajo que emplearon las trabajadoras en los planos del puesto de trabajo del área de confección. Igualmente, se identificaron los desordenes músculo-esqueléticos mas comunes en la población que trabaja en los puestos de trabajo del área de confección, que son generados por las malas posturas y movimientos repetitivos adoptados por el personal de trabajo. Por ultimo, se propuso una alternativa para mejorarlos puestos de trabajo del área de confección de acuerdo al análisis ergonómico, disminuyendo los riesgos de alteraciones músculo-esquelético.

Palabras clave: propuesta, diseño, ergonómico, puestos, trabajo, confección.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 158

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

PROPUESTA PARA EL DISEÑO ERGONÓMICO DE LOS PUESTOS DE
TRABAJO EN EL ÁREA DE CONFECCIÓN DE LA EMPRESA TEXTIMODA S.A.S
EN LA CIUDAD DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

CINDY JOHANA ALVARADO GALLARDO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2013

PROPUESTA PARA EL DISEÑO ERGONÓMICO DE LOS PUESTOS DE
TRABAJO EN EL ÁREA DE CONFECCIÓN DE LA EMPRESA TEXTIMODA S.A.S
EN LA CIUDAD DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

CINDY JOHANA ALVARADO GALLARDO

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de
Ingeniero Industrial

Directora
CLARA PAOLA BARRETO PEDRAZA
Ingeniera Industrial

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2013

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: Cúcuta, Junio 13 de 2013

HORA: 4:00 p.m.

LUGAR: CREAD - Sala 4

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA INDUSTRIAL

Título de la Tesis: "PROPUESTA PARA EL DISEÑO ERGONOMICO DE LOS PUESTOS DE TRABAJO EN EL AREA DE CONFECCION DE LA EMPRESA TEXTIMODA S. A EN LA CIUDAD DE SAN JOSE DE CUCUTA"

Jurados: Doc. BLANCA JOHANNA PEREZ
Ing. YOLANDA MEJIA TORO
Ing. ANA MILENA SOTO


Director: Ing. Clara Paola Barreto Pedraza

Nombre de los estudiantes	Código	Calificación Letra	Número
Cindy Johana Alvarado Gallardo	1190148	Cuatro, dos	4,2

APROBADA


Doc. Blanca Johanna Pérez


Ing. Yolanda Mejía Toro


Ing. Ana Milena Gómez Soto


Vo.Bo. SOFIA ORJUELA ABRIL
Coordinadora Comité Curricular
Ingeniería Industrial
Kelly R.

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	15
1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA	16
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	16
1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	17
1.3 JUSTIFICACIÓN	17
1.4 OBJETIVOS	17
1.6 ALCANCES Y LIMITACIONES	18
2. MARCO REFERENCIAL	19
2.1 ANTECEDENTES	19
2.2 MARCO TEÓRICO	20
2.3 MARCO LEGAL	40
3. METODOLOGIA	41
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	41
3.2 POBLACIÓN Y MUESTRA	41
3.3 INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN	42
3.4 TÉCNICAS PARA LA RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN	43
3.5 TÉCNICAS PARA EL ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN	43
4. DESARROLLO DEL PROYECTO	44

4.1 ESTUDIO ANTROPOMÉTRICO	44
4.2 CARACTERÍSTICAS ERGONÓMICAS DEL PUESTO DE TRABAJO	83
4.3 ESTUDIO DE LAS ÁREAS DE TRABAJO	107
4.4 IDENTIFICACIÓN DE LOS DESÓRDENES MUSCULO-ESQUELÉTICOS PREDOMINANTE	117
4.5 PROPUESTAS DE MEJORAS DEL DISEÑO EN EL PUESTO DE TRABAJO	124
5. CONCLUSIONES	136
6. RECOMENDACIONES	138
BIBLIOGRAFÍA	139
ANEXOS	143