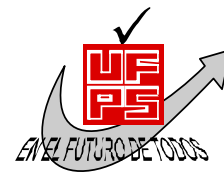




UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

**AUTOR (ES):**

**NOMBRE (S):** JOSÉ LUIS

**APELLIDOS:** VANEGAS CAICEDO

**NOMBRE (S):** \_\_\_\_\_

**APELLIDOS:** \_\_\_\_\_

**FACULTAD:** INGENIERÍA

**PLAN DE ESTUDIOS:** INGENIERÍA INDUSTRIAL

**DIRECTOR:**

**NOMBRE (S):** CLARA PAOLA

**APELLIDOS:** BARRETO PEDRAZA

**TITULO DE LA TESIS:** ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN DE UNA EMPRESA FABRICANTE DE COCHES ERGONÓMICOS PARA BEBÉS, EN SAN JOSÉ DE CÚCUTA Y ÁREA METROPOLITANA

**RESUMEN:**

Se realizó un estudio de mercados en san José de Cúcuta y su área metropolitana, identificando la demanda potencial ante el nuevo producto y las necesidades del mercado. También, se desarrolló el estudio técnico y el proceso de desarrollo del nuevo producto, con base al tamaño óptimo de la planta y del proyecto, análisis de localización del proyecto, ingeniería del proyecto, maquinaria, equipo y herramientas. Igualmente, se ejecuto el análisis económico y financiero, determinando los presupuestos totales de inversión, como son los costos del producto, los costos administrativos, los costos financieros y, la factibilidad del proyecto. Por ultimo se analizó el impacto social y ambiental que genero el diseño de la empresa, estableciendo el impacto generado, la licencia ambiental y, el plan de manejo de residuos materiales.

Palabras clave: estudio, factibilidad, creación, fabricante, coches.

**CARACTERÍSTICAS:**

**PAGINAS:** 210

**PLANOS:**

**ILUSTRACIONES:**

**CD-ROM:** 1

ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN DE UNA EMPRESA  
FABRICANTE DE COCHES ERGONÓMICOS PARA BEBÉS, EN SAN JOSÉ DE  
CÚCUTA Y ÁREA METROPOLITANA

JOSE LUIS VANEGAS CAICEDO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERIA  
PLAN DE ESTUDIO DE INGENIERIA INDUSTRIAL  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA  
2012

ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN DE UNA EMPRESA  
FABRICANTE DE COCHES ERGONÓMICOS PARA BEBÉS, EN SAN JOSÉ DE  
CÚCUTA Y ÁREA METROPOLITANA

JOSE LUIS VANEGAS CAICEDO

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 INGENIERIA  
PLAN DE ESTUDIO DE INGENIERIA INDUSTRIAL  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA  
2012

## ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: Cúcuta, Septiembre 5 de 2012

HORA: 9:00 a.m.

LUGAR: CREAD - SALA 4

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA INDUSTRIAL

Título de la Tesis: "ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN DE UNA EMPRESA FABRICANTE DE CHOCHES ERGONÓMICOS PARA BEBÉS EN SAN JOSÉ DE CÚCUTA Y ÁREA METROPOLITANA"

Jurados: Ing. ANTONIO VICENTE GRANADOS  
Ing. JAVIER ALBERTO BUENO  
Doc. ANA MILENA GOMEZ

Director: Ing. CLARA PAOLA BARRETO PEDRAZA

Nombre de la estudiante	Código	Calificación
		Letra Número
JOSE LUIS VANEGAS CAICEDO	COD: 1190431	Tres. Cero 3.0

**APROBADA**

Ing. ANTONIO VICENTE GRANADOS

Ing. JAVIER ALBERTO BUENO

Doc. ANA MILENA GOMEZ

Vo.Bo. SOPHIA ORJUELA ABRIL  
Coordinadora Comité Curricular  
Ingeniería Industrial

Sandra Rey

## CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	20
1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA	22
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	22
1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	23
1.3 JUSTIFICACIÓN	23
1.4 OBJETIVOS	24
1.5 DELIMITACION	25
2. REFERENTES TEORICOS	26
2.1 ANTECEDENTES	26
2.2 MARCO TEÓRICO	27
2.3 MARCO LEGAL	36
3. METODOLOGIA	40
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	40
3.2 POBLACION Y MUESTRA	40
3.3 INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN	43
3.4 PRESENTACIÓN Y ANÁLISIS DE RESULTADOS	45
4. ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN DE UNA EMPRESA FABRICANTE DE COCHES ERGONÓMICOS PARA BEBÉS, EN SAN JOSÉ DE CÚCUTA Y ÁREA METROPOLITANA	46

4.1 ESTUDIO DE MERCADOS	46
4.2 ESTUDIO TÉCNICO	84
4.3 ESTUDIO ORGANIZACIONAL Y ADMINISTRATIVO	149
4.4 ESTUDIO ECONÓMICO Y FINANCIERO	163
5. CONCLUSIONES	205
6. RECOMENDACIONES	207
BIBLIOGRAFÍA	208