	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Código	FO-SB- 12/v0
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	Página	1/1

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES):

NOMBRE(S): JOSELYN AMIRA **APELLIDOS:** MARÍN PEDRAZA

NOMBRE(S): LINA LISSETH **APELLIDOS:** MEZA FLÓREZ

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA INDUSTRIAL

DIRECTOR:

NOMBRE(S): FANNY YURLEY **APELLIDOS:** HERNANDEZ VILLAMIZAR

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): PROPUESTA CURRICULAR PARA LA MAESTRÍA EN INGENIERIA INDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER SEDE CÚCUTA

RESUMEN

El proyecto se desarrolló para planear una propuesta curricular para la Maestría en Ingeniería Industrial de la Universidad Francisco de Paula Santander en la sede de la ciudad de Cúcuta. Para esto, se utilizó una investigación de carácter descriptiva. En los resultados se determinó el estado del sobre los diferentes programas que se ofrecen en instituciones de educación superior a nivel nacional e internacional, como punto de partida para hacer un análisis del panorama de la calidad educativa. Seguidamente, se determinaron los aspectos curriculares requeridos para el programa de maestría para la Universidad Francisco de Paula Santander y se elaboró el currículo académico respectivo.

PALABRAS CLAVE: Maestría en Ingeniería Industrial, Universidad Francisco de Paula Santander, currículo académico.

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 161 **PLANOS:** **ILUSTRACIONES:** **CD ROOM:** 1

Elaboró		Revisó		Aprobó	
Equipo Operativo del Proceso		Comité de Calidad		Comité de Calidad	
Fecha	24/10/2014	Fecha	05/12/2014	Fecha	05/12/2014

COPIA NO CONTROLADA

PROPUESTA CURRICULAR PARA LA MAESTRÍA EN INGENIERIA INDUSTRIAL DE
LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER SEDE CÚCUTA

JOSELYN AMIRA MARÍN PEDRAZA

LINA LISSETH MEZA FLÓREZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2018

PROPUESTA CURRICULAR PARA LA MAESTRÍA EN INGENIERIA INDUSTRIAL DE
LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER SEDE CÚCUTA

JOSELYN AMIRA MARÍN PEDRAZA

LINA LISSETH MEZA FLÓREZ

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

Directora

FANNY YURLEY HERNANDEZ VILLAMIZAR

Ingeniera Industrial

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2018

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TRABAJO DE GRADO

FECHA: Agosto, 15 del 2018
HORA: 09:00 A.M
LUGAR: Sala de Juntas Fundadores -109
PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA INDUSTRIAL

TÍTULO DE LA TESIS: "PROPUESTA CURRICULAR PARA LA MAESTRIA EN INGENIERIA INDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER SEDE CÚCUTA."

JURADOS: Lic. ANA MILENA GÓMEZ SOTO
Ing. RAQUEL IRENE LAGUADO RAMÍREZ
Ing. WLAMIR PALACIOS ALVARADO

DIRECTOR: Ing. FANNY YURLEY HERNANDEZ VILLAMIZAR


NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	CALIFICACIÓN	
		LETRA	NÚMERO
LINA LISSETH MEZA FLOREZ	1191568	CUATRO, CUATRO	4.4
JOSELYN AMIRA MARÍN PEDRAZA	1191764	CUATRO, CUATRO	4.4

APROBADA


Lic. ANA MILENA GÓMEZ SOTO


Ing. RAQUEL LAGUADO RAMIREZ


Ing. WLAMIR PALACIOS ALVARADO


V.o.B.o. RAQUEL IRENE LAGUADO RAMÍREZ
Coordinadora Comité Curricular
Ingeniería Industrial

Contenido

	pág.
Introducción	16
1. Problema	18
1.1 Título	18
1.2 Planteamiento del Problema	18
1.3 Formulación del Problema	21
1.4 Justificación	21
1.4.1 A nivel de la institución	21
1.4.2 A nivel de estudiante	22
1.5 Objetivos	22
1.5.1 Objetivo general	22
1.5.2 Objetivos específicos	22
1.6 Alcance y Limitaciones	23
1.6.1 Alcance	23
1.6.2 Limitaciones	23
2. Marco Referencial	24
2.1 Antecedentes	24
2.2 Marco Contextual	30
2.2.1 Ubicación	30
2.2.2 Misión.	30
2.2.3 Visión.	30
2.2.4 Reseña histórica	31
2.2.5 Logo de la UFPS	32

2.2.6 Programas académicos ofertados por la Universidad Francisco de Paula Santander	32
2.3 Marco Teórico	34
2.3.1 Planificación estratégica y acreditación	34
2.3.2 Educación Superior en Colombia	36
2.3.3 Calidad en la educación Superior	36
2.3.4 Aspectos curriculares	37
2.4 Marco Conceptual	40
2.5 Marco Legal	43
2.5.1 Leyes	43
2.5.2 Decretos	44
3. Diseño Metodológico	45
3.1 Tipo de Investigación	45
3.2 Población y Muestra	45
3.2.1 Población	45
3.2.2 Muestra	45
3.3 Instrumentos para la Recolección de la Información	46
3.3.1 Fuentes primarias	46
3.3.2 Fuentes secundarias	47
3.4 Análisis de la Información	47
4. Desarrollo de la Propuesta	48
4.1 Estado del Arte	48
4.2 Estructura de la Educación Superior en Colombia	69
4.2.1 Información acerca de la calidad en la educación superior	69

4.2.1.1 Calidad en los programas de Posgrado a nivel de Maestría	74
4.2.2 Revisión de las maestrías en ingeniería industrial	75
4.3 Aspectos Curriculares de la Maestría en Ingeniería Industrial	91
4.3.1 Definición de la ley 1188 del 2008	91
4.3.2 Aspectos curriculares del pregrado en Ingeniería Industrial de la UFPS	95
4.3.2.1 Planeación estratégica. Misión	95
4.3.2.2 Propósitos de formación Ingeniería Industrial de la UFPS	97
4.3.2.3 Perfiles del pregrado de Ingeniería Industrial de la UFPS	98
4.3.2.4 Diseño Curricular del programa de Ingeniería Industrial de la UFPS	99
4.3.2.5 Flexibilidad curricular	105
4.3.2.6 Investigación	108
4.3.3 Diseño curricular	111
4.3.3.1 Énfasis curricular	111
4.3.3.2 Líneas de investigación	112
4.3.3.3 Interdisciplinariedad	114
4.3.3.4 Flexibilidad curricular	115
4.3.4 Pertinencia	116
4.3.4.1 Pertinencia social	117
4.3.4.2 Pertinencia científica	117
4.3.4.3 Pertinencia en Colombia	118
4.3.4.4 Pertinencia en la Región	120
4.3.5 Identidad del Programa de Maestría en Ingeniería Industrial –UFPS	121
4.3.6 Planeación estratégica.	121
4.3.6.1 Generalidades del Programa	121

4.3.6.2 Misión	123
4.3.6.3 Visión	124
4.3.7 Perfiles	124
4.3.7.1 Perfil del aspirante	124
4.3.7.2 Perfil del egresado	124
4.3.8 Requisitos	125
4.3.8.1 Requisitos de admisión	125
4.3.8.2 Requisitos de grado	126
4.4 Plan de Estudios	127
4.4.1 Contenido curricular	127
4.4.2 Malla curricular	131
4.4.3 Contenidos programáticos	133
4.4.4 Sistema de evaluación de los estudiantes	142
5. Conclusiones	143
6. Recomendaciones	145
Referencias Bibliográficas	146
Anexos	152