

 Vigilada Mineducación	GESTIÓN DE SERVICIOS ACADÉMICOS Y BIBLIOTECARIOS		CÓDIGO	FO-GS-15
			VERSIÓN	02
ESQUEMA HOJA DE RESUMEN			FECHA	03/04/2017
			PÁGINA	1 de 1
ELABORÓ		REVISÓ	APROBÓ	
Jefe División de Biblioteca		Equipo Operativo de Calidad	Líder de Calidad	

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES):

NOMBRE(S): PAULA ANDREA

APELLIDOS: MERIÑO PEÑALOZA

NOMBRE(S): HERNÁN MAURICIO

APELLIDOS: PABÓN DELGADO

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA INDUSTRIAL

DIRECTOR(S):

NOMBRE(S): GAUDY CAROLINA

APELLIDOS: PRADA BOTÍA

NOMBRE(S): WLAMYR

APELLIDOS: PALACIOS ALVARADO

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): ESTUDIO DE PERTINENCIA DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER CÚCUTA.

RESUMEN:

El presente trabajo de grado llevó a cabo un estudio de pertinencia al programa de Ingeniería Industrial de la Universidad Francisco de Paula Santander Cúcuta, con el fin de determinar el grado de pertinencia del programa en los entornos Académico, Social y Laboral. Buscando determinar el impacto que realiza el programa de ingeniería industrial en su entorno a fin de conocer las falencias que presenta la carrera. En primera medida se determinó el grado de pertinencia académico realizado mediante una revisión documental de las políticas educativas, la demanda educativa y cobertura, en segunda medida se determinó el grado de pertinencia social definido mediante el contexto social en los ámbitos local-regional, nacional e internacional. En tercera medida se determinó el grado de pertinencia laboral mediante las condiciones de empleo, trayectoria laboral, la situación laboral actual de los graduados y así mismo la valoración de las competencias por parte de los empleadores y graduado. Y por último se pondero y determino el grado de pertinencia de cada una de las dimensiones.

PALABRAS CLAVES: Ingeniería industrial, pertinencia, Pertinencia Social, Pertinencia Laboral, Pertinencia Académica.

CARACTERÍSTICAS: PÁGINAS: 239 PLANOS: __ ILUSTRACIONES: __ CD ROOM: __

ESTUDIO DE PERTINENCIA DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍA
INDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA
SANTANDER CÚCUTA.

PAULA ANDREA MERIÑO PEÑALOZA
HERNÁN MAURICIO PABÓN DELGADO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PROGRAMA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL
CÚCUTA

2022

ESTUDIO DE PERTINENCIA DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍA
INDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER CÚCUTA.

PAULA ANDREA MERIÑO PEÑALOZA
HERNÁN MAURICIO PABÓN DELGADO

Proyecto De Grado Como Prerrequisito Para Optar Al Título De
Ingeniero Industrial

Directora

GAUDY CAROLINA PRADA BOTÍA

Ingeniero Mecánico

Magister en Mantenimiento Industrial

Codirector

WLAMYR PALACIOS ALVARADO

Ingeniero Industrial

Doctor en Ciencias Gerenciales

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROGRAMA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

CÚCUTA

2022

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TRABAJO DE GRADO

FECHA: 17 de Junio, 2022
HORA: 8:00 a.m.
LUGAR: SALA DEL CREAD – 4 PISO
PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA INDUSTRIAL

TÍTULO DE LA TESIS: “ESTUDIO DE PERTINENCIA DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍA INDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER CÚCUTA.”

JURADOS: PEDRO ANTONIO GARZÓN AGUDELO
ROSA PATRICIA RAMÍREZ DELGADO

DIRECTOR: GAUDY CAROLINA PRADA BOTÍA
WLAMYR PALACIOS ALVARADO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	CALIFICACIÓN LETRA	NÚMERO
HERNÁN MAURICIO PABÓN DELGADO	1191929	cuatro con cuatro	4,4
PAULA ANDREA MERINO PENALOZA	1192163	cuatro con cuatro	4,4

APROBADA

PEDRO ANTONIO GARZÓN AGUDELO

ROSA PATRICIA RAMÍREZ DELGADO



Vo.Bo ÓSCAR MAYORCA TORRES

Director Plan de Estudios

Ingeniería Industrial

Miguel M.

Tabla de contenido

Introducción	22
1. Problema	25
1.1 Título	25
1.2 Planteamiento del problema	25
1.3 Formulación del problema	26
1.4 Justificación	26
1.4.1 A nivel programa académico.	26
1.4.2. A nivel estudiante.	27
1.5 Objetivos	27
1.5.1 Objetivo general.	27
1.5.2 Objetivos específicos.	28
1.6 Alcances y limitaciones	28
1.6.1 Alcances	28
1.6.2 Limitaciones	29
2. Marco referencial	30
2.1 Antecedentes	30
2.1.1 Antecedentes internacionales.	30
2.1.2. Antecedentes nacionales.	32
2.1.3. Antecedentes regionales.	34

2.2 Marco teórico	37
2.2.1 Pertinencia.	37
2.2.2 Pertinencia académica.	38
2.2.3 Pertinencia social.	38
2.2.4 Pertinencia laboral.	39
2.2.6 Competencias laborales.	39
2.3 Marco conceptual	41
2.4 Marco contextual	44
2.4.1 Generalidad del programa ingeniería industrial	45
2.5 Marco legal	49
3. Diseño metodológico	50
3.1 Tipo de investigación.	50
3.2 Población y muestra.	50
3.2.1 Población.	50
3.2.1 Muestra.	50
3.3 Instrumentos o técnicas para la recolección de información	52
3.3.1 Fuentes primarias.	52
3.3.1 Fuentes secundarias.	52
3.4 Análisis de la información	52
4. Desarrollo del proyecto	53

4.1. Pertinencia en el entorno académico mediante la formación, lineamientos, políticas educativas, cobertura y demanda.	53
4.1.1. Orientaciones educativas en las políticas de desarrollo.	53
4.1.2. Demanda Educativa	69
4.1.3. Cobertura	74
4.1.4. Valoración de las competencias desarrolladas durante la carrera bajo la percepción de los egresados	91
4.2. El contexto social en el entorno local, regional, nacional e internacional, mediante las respectivas líneas de desarrollo del programa de Ingeniería Industrial.	113
4.2.1 Contexto Socioeconómico	113
4.2.2. Incidencia de Proyectos en la oferta del Programa	120
4.3. Condiciones profesionales, las trayectorias laborales y la percepción de graduados y empleadores con relación a las competencias generales y específicas desarrolladas en los procesos de formaciones académicas y requeridas en los entornos laborales.	123
4.3.1 Condiciones de empleo.	123
4.3.2 Trayectoria Laboral de graduados.	128
4.3.3 Situación laboral actual graduados.	130
4.3.4 Valoración de las competencias desarrolladas durante la carrera bajo la percepción de los graduados.	133
4.3.5 Valoración del desempeño profesional de los graduados bajo la percepción de los empleadores.	155

4.3.6 Valoración de las competencias desarrolladas durante la carrera bajo la percepción de los empleadores.	156
4.4. Grado de Pertinencia	177
4.4.1. Dimensión Académica.	177
4.4.2. Dimensión Social.	179
4.4.3. Dimensión Laboral.	179
4.4.4 Grado percepción de las competencias del Ingeniero Industrial de acuerdo con los grupos de interés.	181
5. Conclusiones	185
6. Recomendaciones	187
Referencias Bibliográficas	189