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

**RESUMEN TRABAJO DE GRADO**

**AUTOR(ES):**

**NOMBRE(S):** EILY DAILYN                      **APELLIDOS:** ANGARITA GARCÍA  
**NOMBRE(S):** MIGUEL ANGEL                      **APELLIDOS:** LEAL DAZA

**FACULTAD:** INGENIERÍA  
**PLAN DE ESTUDIOS:** INGENIERÍA INDUSTRIAL

**DIRECTOR:**

**NOMBRE(S):** PEDRO ANTONIO                      **APELLIDOS:** GARZÓN AGUDELO

**TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS):** ANÁLISIS DEL PERFIL PROFESIONAL Y OCUPACIONAL DEL INGENIERO INDUSTRIAL EGRESADO DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER EN LA SECCIONAL CÚCUTA – NORTE DE SANTANDER

**RESUMEN**

El presente proyecto fue realizado con el fin de analizar el perfil profesional y ocupacional ideal del Ingeniero Industrial egresado de la Universidad Francisco de Paula Santander sede Cúcuta. La investigación se divide fundamentalmente en dos partes, la primera en la que se identificaron las necesidades de las empresas y los empresarios de Cúcuta en cuanto las competencias laborales que debe poseer un Ingeniero Industrial, realizando una entrevista a 70 empresas de todo tipo en la ciudad. La segunda parte se trató de saber cómo se encuentra el profesional en el ámbito laboral y educativo post carrera universitaria, esta información se obtuvo realizando una encuesta a 158 Ingenieros Industriales egresados en los años 2010 a 2016 por medio de un link enviado por correo electrónico y Facebook. Posteriormente se ejecutó el análisis con la información obtenida de las entrevistas y las encuestas para proponer las mejoras pertinentes para el perfil ideal.

**PALABRAS CLAVE:** Perfil Ocupacional, Ingeniero Industrial

**CARACTERÍSTICAS:**

**PÁGINAS:** 134      **PLANOS:**           **ILUSTRACIONES:**           **CD ROOM:** 1

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

COPIA NO CONTROLADA

ANÁLISIS DEL PERFIL PROFESIONAL Y OCUPACIONAL DEL INGENIERO  
INDUSTRIAL EGRESADO DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
EN LA SECCIONAL CÚCUTA – NORTE DE SANTANDER

EILY DAILYNG ANGARITA GARCÍA

MIGUEL ANGEL LEAL DAZA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2017

ANÁLISIS DEL PERFIL PROFESIONAL Y OCUPACIONAL DEL INGENIERO  
INDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
EN LA SECCIONAL CÚCUTA – NORTE DE SANTANDER

EILY DAILYN ANGARITA GARCÍA

MIGUEL ANGEL LEAL DAZA

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de:

Ingeniero Industrial

Director

PEDRO ANTONIO GARZÓN AGUDELO

Ingeniero Industrial

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2017

## ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: Junio, 05 del 2017

HORA: 11:00 A.M.

LUGAR: Fundadores 109

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA INDUSTRIAL

Título de la Tesis: "ANÁLISIS DEL PERFIL PROFESIONAL Y OCUPACIONAL DEL INGENIERO INDUSTRIAL EGRESADO DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER EN LA SECCIONAL CÚCUTA - NORTE DE SANTANDER"


Jurados: Ing. ROSA PATRICIA RAMIREZ DELGADO  
Ing. WLAMYR PALACIOS ALVARADO  
Lic. ANA MILENA GÓMEZ SOTO

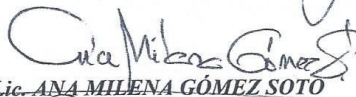
Director: Ing. PEDRO ANTONIO GARZON AGUDELO

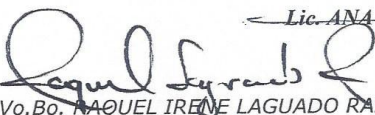
Nombre del estudiante	Código	Calificación	
		Letra	Número
MIGUEL ANGEL LEAL DAZA	1191102	CUATRO, TRES	4.3
EILY DAILY ANGARITA GARCIA	1191256	CUATRO, TRES	4.3

### APROBADA

  
Ing. ROSA PATRICIA RAMIREZ DELGADO

  
Ing. WLAMYR PALACIOS ALVARADO

  
Lic. ANA MILENA GÓMEZ SOTO

  
Vo.Bo. NAQUEL IRENE LAGUADO RAMIREZ  
Coordinadora Comité Curricular  
Ingeniería Industrial



## Contenido

	<b>pág.</b>
Introducción	15
1. Problema	17
1.1 Título	17
1.2 Planteamiento del Problema	17
1.3 Formulación del Problema	19
1.4 Justificación	19
1.4.1 A nivel de la universidad	19
1.4.2 A nivel del estudiante	20
1.5 Objetivos	20
1.5.1 Objetivo general	20
1.5.2 Objetivos específicos	20
1.6 Alcances y Limitaciones	21
1.6.1 Alcance	21
1.6.2 Limitaciones	21
2. Marco Referencial	23
2.1 Antecedentes	23
2.1.1 Antecedentes internacionales	23
2.1.2 antecedentes nacionales	26
2.2 Marco Contextual	28
2.2.1 Generalidades	28
2.2.2 Direccionamiento	29
2.3 Marco Teórico	31

2.3.1 Diagnóstico	31
2.3.1.1 Cómo elaborar el POAM	32
2.3.1.2 Cómo realizar el PCI	34
2.3.1.3 Análisis DOFA	36
2.3.2 Competencias	38
2.3.2.1 Enfoque de las competencias en la educación	40
2.3.2.2 Competencias genéricas	41
2.3.2.3 Competencias específicas	42
2.3.3 Diseño curricular por competencias	44
2.3.4 Tendencias de la Ingeniería Industrial	45
2.4 Marco Conceptual	47
2.5 Marco Legal	49
3. Diseño Metodológico	51
3.1 Tipo de Investigación	51
3.2 Población y Muestra	51
3.2.1 Población	51
3.2.1.1 Población de empresas	51
3.2.1.2 Población de egresados	52
3.2.2 Muestra	52
3.2.2.1 Muestra de empresarios	53
3.2.2.2 Muestra de egresados	54
3.3 Instrumentos para la Recolección de la Información	54
3.3.1 Información primaria	54
3.3.2 Información secundaria	55

3.4 Variables	55
3.4.1 Variable dependiente	55
3.4.2 Variable independiente	55
3.5 Análisis de la Información	55
4. Resultados y Análisis	56
4.1 Diagnóstico sobre el Perfil Ocupacional del Profesional Egresado del Programa de Ingeniería Industrial de la UFPS	56
4.2 Situación Actual de los Egresados del Programa de Ingeniería Industrial de la Universidad Francisco de Paula Santander	63
4.3 Principales Tendencias de la Profesión del Ingeniero Industrial en Colombia y las Estrategias Adoptadas por las Universidades	79
4.4 Análisis del Programa de Ingeniería Industrial de la Universidad Francisco de Paula Santander para Establecer y Priorizar las Principales Necesidades de Mejora Para el Programa Académico	91
4.4.1 Diagnóstico del programa de Ingeniería Industrial de la UFPS	91
4.4.1.1 Aspecto académico	91
4.4.1.2 Aspecto Investigativo	95
4.4.2 Perfil Ocupacional ideal del Ingeniero Industrial en general	97
4.4.3 Evaluación del Programa de Ingeniería Industrial de la UFPS	98
4.4.3.1 Evaluación de factores externos	98
4.4.3.2 Evaluación de Factores Internos	101
4.4.3.3 Análisis DOFA	104
4.5 Propuesta de Mejora para el Programa de Ingeniería Industrial de la Universidad Francisco de Paula Santander	108

5. Conclusiones	110
6. Recomendaciones	112
Referencias Bibliográficas	113
Anexos	119