

	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): LUIS ALIRIO **APELLIDOS:** ALFONSO MENDEZ
NOMBRE(S): REIVER DANILO **APELLIDOS:** MENDEZ EPALZA

FACULTAD: INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA CIVIL

DIRECTOR:
NOMBRE(S): CARMEN TERESA **APELLIDOS:** MEDRANO LINDARTE

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): IMPACTO LABORAL DE LOS GRADUADOS DEL PROGRAMA DE INGENIERIA CIVIL DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER EN EL AREA METROPOLITANA DE SAN JOSE DE CUCUTA

RESUMEN

El proyecto de investigación tiene como finalidad realizar un estudio de impacto de los graduados del programa de ingeniería civil de la Universidad Francisco de Paula Santander en las empresas del área metropolitana de San José de Cúcuta. Para ello, se elabora una Investigación descriptiva y de Campo mediante una encuesta a cada una de las empresas del sector ingeniería. En los resultados se analiza e interpreta la información recopilada a través de las bases de datos del ministerio y del observatorio laboral de la Universidad Francisco de Paula Santander. Seguidamente, se caracterizan las empresas de acuerdo con las variables a medir. Igualmente, se caracterizan los graduados de acuerdo con la percepción de los empleadores según la vinculación laboral y la formación profesional. Se caracterizan los graduados de acuerdo con la percepción de los empleadores a nivel del desempeño profesional. Finalmente, se analiza e interpreta los resultados para evaluar la percepción de los empleadores sobre el impacto que ejercen los graduados del programa.

PALABRAS CLAVE: Estudio de impacto, vinculación laboral, empleadores

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 159 **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

IMPACTO LABORAL DE LOS GRADUADOS DEL PROGRAMA DE INGENIERIA CIVIL
DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER EN EL AREA
METROPOLITANA DE SAN JOSE DE CUCUTA

LUIS ALIRIO ALFONSO MENDEZ
REIVER DANILO MENDEZ EPALZA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA CIVIL
SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2018

IMPACTO LABORAL DE LOS GRADUADOS DEL PROGRAMA DE INGENIERIA CIVIL
DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER EN EL AREA
METROPOLITANA DE SAN JOSE DE CUCUTA

LUIS ALIRIO ALFONSO MENDEZ
REIVER DANILO MENDEZ EPALZA

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

Ingeniero Civil

Director:

CARMEN TERESA MEDRANO LINDARTE

Ingeniera civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA CIVIL
SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2018

ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO

FECHA: 21 DE FEBRERO DE 2018 **HORA:** 8:00 a. m.

LUGAR: SALA 3 – EDIFICIO CREAD - UFPS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA CIVIL

TITULO DE LA TESIS: “IMPACTO LABORAL DE LOS GRADUADOS DEL PROGRAMA DE INGENIERIA CIVIL DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER EN EL AREA METROPOLITANA DE SAN JOSE DE CUCUTA”.

JURADOS: ING. CIRO ALFONSO MELO PABON
ING. JAVIER ALFONSO CARDENAS GUTIERREZ

DIRECTOR: INGENIERO CARMEN TERESA MEDRANO LINDARTE

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION
		NUMERO LETRA
REIVER DANILO MENDEZ EPALZA	1111462	4,5 CUATRO, CINCO

MERITORIA

FIRMA DE LOS JURADOS


ING. CIRO ALFONSO MELO PABON


ING. JAVIER ALFONSO CARDENAS GUTIERREZ

Vo. Bo. 
JAVIER ALFONSO CARDENAS GUTIERREZ
Coordinador Comité Curricular

Betty M.

ACTA DE SUSTENTACION DE TRABAJO DE GRADO

FECHA: 3 DE NOVIEMBRE DE 2017 **HORA:** 8:00 a. m.

LUGAR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIONES CIVILES, VIAS,
TRANSPORTES Y FLUIDOS - TERCER PISO ED. FUNDDORES - UFPS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA CIVIL

TITULO DE LA TESIS: "IMPACTO LABORAL DE LOS GRADUADOS DEL PROGRAMA DE
INGENIERIA CIVIL DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA
SANTANDER EN EL AREA METROPOLITANA DE SAN JOSE DE
CUCUTA".


JURADOS: ING. JOSE LEONARDO JACOME CARRASCAL
ING. CIRO ALFONSO MELO PABON

DIRECTOR: INGENIERA CARMEN TERESA MEDRANO LINDARTE.

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	CALIFICACION	
		NUMERO	LETRA
LUIS ALIRIO ALFONSO MENDEZ	1112430	4,5	CUATRO, CINCO

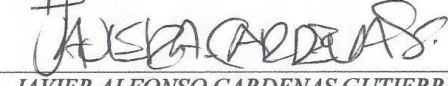
MERITORIA

FIRMA DE LOS JURADOS


ING. JOSE LEONARDO JACOME CARRASCAL


ING. CIRO ALFONSO MELO PABON

Vo. Bo.


JAVIER ALFONSO CARDENAS GUTIERREZ
Coordinador Comité Curricular

Betty M.

Contenido

	pág.
Introducción	23
1. Problema	25
1.1 Título	25
1.2 Planteamiento del Problema	25
1.3 Formulación	26
1.4 Justificación	26
1.5 Objetivos	27
1.5.1 Objetivo general	27
1.5.2 Objetivos específicos	27
2. Marcos de Referencia	29
2.1 Antecedentes	29
2.1.1 Ámbito internacional	29
2.1.2 Ámbito nacional	30
2.1.3 Ámbito local	31
2.2 Marco Teórico	35
2.3 Marco Geográfico	41
2.4 Marco Legal	42
2.5 Marco Conceptual	46
3. Diseño Metodológico	48
3.1 Naturaleza de la Investigación	48
3.1.1 Según su ámbito	48
3.1.2 Según los objetivos propuestos	48

3.2 Población y Muestra	48
3.2.1 Muestra y tipo de muestreo	48
3.2.2 Tamaño de la muestra	48
3.3 Instrumento para la Recolección de Información	49
3.3.1 Fuente de recolección primaria	49
3.3.2 Fuente de información secundaria	50
3.4 Procedimiento para la Aplicación de la Encuesta	50
3.4.1 Procesamiento de la información	50
4. Resultados de la Investigación	51
4.1 Análisis e Interpretación de la Información Recopilada a Través de las Bases de Datos del Ministerio de Educación (SNIES, SPDIES), OLE (Observatorio laboral de la Universidad Francisco de Paula Santander)	51
4.1.1 Comparativo de Graduados de Norte de Santander vs. Graduados de Departamentos en Área de Influencia (Arauca, Boyacá, Cesar y Santander) AÑOS 2001 -2014	51
4.1.2 Numero de Graduados y Porcentaje Graduados Referentes a los Departamentos de Norte de Santander, Arauca, Boyacá, Cesar y Santander	56
4.1.3 Numero de Graduados de Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y Afines en los Departamentos de Norte de Santander, Arauca, Boyacá, Cesar y Santander	57
4.1.4 Comparativo de Graduados de Ingeniería Civil y Afines de la Universidad Francisco de Paula Santander con las Principales Universidades Públicas del País años 2011-2015	59
4.1.5 Ranking de la universidad del país pública y privada en cuanto a la facultad de ingeniería	61

4.1.6 Ranking de la Universidad Francisco de Paula Santander en el País, en el Continente y en el Mundo frente a las Principales Universidades Públicas del País (Universidad Nacional de Colombia (un), Universidad de Antioquia (udea) y universidad industrial de Santander (Uis))	64
4.1.7 Análisis de graduados de ingeniería civil y afines en Bogotá d.c. Antioquia, Santander y norte de Santander de universidades oficiales y privadas en los años 2011 – 2015	66
4.1.7.1 # de graduados de ingeniería civil a fines en Bogotá D.C de universidades oficiales y privadas en los años 2011-2015	66
4.1.7.2 Análisis de graduados de ingeniería civil y afines en Antioquia de universidades oficiales y privadas en los años 2011 – 2015	68
4.1.7.3 Análisis de graduados de ingeniería civil y afines en Santander de universidades oficiales y privadas en los años 2011 – 2015	69
4.1.7.4 Análisis de graduados de ingeniería civil y afines en Norte de Santander de universidades oficiales y privadas en los años 2011 – 2015	71
4.1.7.5 Análisis de graduados de ingeniería civil y afines en Bogotá d.c., Antioquia, Santander y norte de Santander de universidades oficiales y privadas en los años 2011 – 2015	73
4.1.7.6 Análisis de graduados de ingeniería civil y afines en los principales municipios de norte de Santander (Cúcuta, Ocaña y Pamplona) de las universidades oficiales y privadas en los años 2011 – 2015	74
4.1.8 Movilidad laboral de los recién graduados el departamento de norte de Santander en el año 2014 en cuanto a la emisión de profesionales	75

4.1.9 Movilidad laboral de los recién graduados el departamento de norte de Santander en el año 2014 en cuanto a la recepción de profesionales	79
4.2 Caracterización del Empleador en las Empresas del Sector de Ingeniería en el área Metropolitana de la Ciudad de San José de Cúcuta	86
4.2.1 Profesión del encuestado y universidad donde es Graduado.	86
4.2.2 Área de acción pertenece la empresa	87
4.2.3 Tipo de empresa	88
4.2.4 Empleados con los que cuenta su empresa	89
4.3 Caracterización del Recurso Humano Empleado en las Empresas del Sector Ingeniería en el Área Metropolitana de la Ciudad de san José de Cúcuta	90
4.3.1 Sueldo que gana el Ingeniero (en salarios mínimos)	90
4.3.2 Al momento de realizar un proceso de selección de un ingeniero civil tiene en cuenta aspectos como	92
4.3.3 Cuando requiere emplear a ingenieros civiles	93
4.3.4 De las siguientes características cuales influyen en el momento de la contratación del profesional de ingeniería	95
4.3.5 Número de graduados de Ingeniería Civil UFPS que han trabajado con su empresa en los últimos 5 años	96
4.3.6 Número de graduados de Ingeniería Civil UFPS actualmente trabajando en su empresa	98
4.3.7 Número graduados de Ingeniería Civil UFPS que aspira a recibir el próximo año	99
4.4 Caracterización de los Graduados de la Universidad Francisco de Paula Santander del Programa de Ingeniería Civil de Acuerdo con la Percepción de los Empleadores sobre la Formación Profesional	101

4.4.1 Califique los conocimientos de sus empleados Ingenieros Civil de la UFPS (únicamente las áreas en la que tenga evidencia del desempeño del empleado) (Califique de 0 a 5 en donde 5 es suficiente y 0 pocos conocimientos)	101
4.4.2 Evalúe según su percepción la calidad de la formación recibida por los graduados del programa	103
4.4.3 Califique la imagen / percepción que su empresa tiene de la carrera de Ingeniería Civil y de sus Graduados	105
4.5 Caracterización de los Graduados de la Universidad Francisco de Paula Santander del Programa de Ingeniería civil de Acuerdo con la Percepción de los Empleadores sobre el Desempeño Laboral	106
4.5.1 Por favor díganos cuales de las siguientes competencias requiere de un Ingeniero Civil que trabaja en su empresa, estableciendo un orden de prioridades	106
4.5.2 Ordene de 1 a 5 según la prioridad para su empresa y califique las siguientes competencias de sus empleados Ingenieros Civiles de la UFPS. Tenga en cuenta que 5 representa la más sobresaliente y 1 la menos sobresaliente	111
4.5.3 O Competencias de los empleados Ingenieros Civiles de la UFPS.	116
4.5.4 Escriba las principales competencias y habilidades que considere se deben mejorar en los Ingenieros Civiles de la UFPS	118
4.5.5 Evalúe el desempeño profesional de los graduados del programa en su empresa.	119
4.6 Caracterización de los Graduados de la Universidad Francisco de Paula Santander del Programa de Ingeniería civil de acuerdo con la Percepción de los Empleadores Sobre el Impacto en el Medio y en las Empresas	121
4.6.1 ¿En qué medida han ejercido impacto en el medio los graduados?	121
4.6.2 ¿En qué medida han ejercido impacto los graduados en su empresa?	122

4.7 Análisis Multivariado	123
5. Conclusiones	141
6. Recomendaciones	144
Referencias Bibliográficas	146
Anexos	152