



**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): MADELIN YERITZA **APELLIDOS:** JIMENEZ GARCIA

NOMBRE(S): SANDRA MILENA **APELLIDOS:** LEAL HERRERA

FACULTAD: EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES

PLAN DE ESTUDIOS: LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS

DIRECTOR:

NOMBRE(S): JESÚS GONZALO **APELLIDOS:** CARRILLO SUAREZ

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): CARACTERIZACIÓN DE LAS COMPETENCIAS INVESTIGATIVAS DE LOS ESTUDIANTES DE LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS

RESUMEN

El objetivo principal de esta investigación fue caracterizar las competencias investigativas de los estudiantes del programa académico de licenciatura en matemáticas de la Universidad Francisco de Paula Santander. Éste se enmarca dentro del enfoque cuantitativo y cualitativo, de tipo descriptivo, siguiendo el método de estudio no experimental. El instrumento aplicado a los estudiantes está compuesto por 40 ítems divididos en cuatro componentes; (I) identificación y organización de la información, (II) generación científica de conocimiento, (III) difusión del conocimiento y componente (IV) información adicional. Cabe señalar que la población estudiada está formada por 148 estudiantes. Durante el desarrollo de la investigación se encontró que un gran porcentaje de los encuestados no tienen competencias de investigación, ya que poco o nada han pertenecido o grupos de investigación asistida; Lo que permitió orientar las acciones encaminadas a promover cambios en la situación analizada que se evidencian en el plan de acción establecido en la investigación.

PALABRAS CLAVE: characterization, competence, research, investigative competence.

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 124 **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

CARACTERIZACIÓN DE LAS COMPETENCIAS INVESTIGATIVAS DE LOS
ESTUDIANTES DE LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS

MADELIN YERITZA JIMENEZ GARCIA

SANDRA MILENA LEAL HERRERA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES
PLAN DE ESTUDIOS DE LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS
SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2017

CARACTERIZACIÓN DE LAS COMPETENCIAS INVESTIGATIVAS DE LOS
ESTUDIANTES DE LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS

MADELIN YERITZA JIMENEZ GARCIA

SANDRA MILENA LEAL HERRERA

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de

Licenciado en Matemáticas

Director

JESÚS GONZALO CARRILLO SUAREZ

Especialista en Estadística Aplicada

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES
PLAN DE ESTUDIOS DE LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS
SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2017

*ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO
PROGRAMA ACADÉMICO LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS*

FECHA: San José de Cúcuta, agosto 09 de 2017

HORA: 16:00

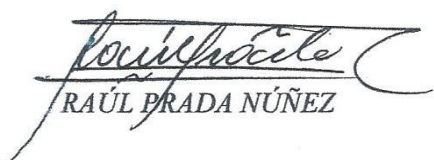
LUGAR: Dirección del Programa Académico Licenciatura en Matemáticas

TITULO: "CARACTERIZACIÓN DE LAS COMPETENCIAS INVESTIGATIVAS DE LOS ESTUDIANTES DE LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS".

DIRECTOR (A): JESÚS GONZALO CARRILLO SUAREZ, Esp. En Estadística Aplicada

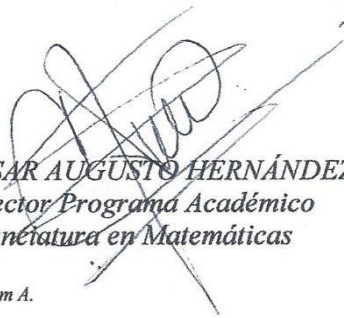
*JURADOS: RAÚL PRADA NÚÑEZ
PASTOR RAMIREZ LEAL
CESAR AUGUSTO HERNÁNDEZ SUAREZ*

<i>NOMBRE DEL ESTUDIANTE</i>	<i>CÓDIGO</i>	<i>CALIFICACIÓN</i>	<i>A.M.L</i>
<i>SANDRA MILENA LEAL HERRERA</i>	<i>1360014</i>	<i>4.0</i>	<i>APROBADA</i>
<i>MADÉLIN YERITZA JIMÉNEZ GARCÍA</i>	<i>1360018</i>	<i>4.0</i>	<i>APROBADA</i>


RAÚL PRADA NÚÑEZ


CESAR AUGUSTO HERNÁNDEZ SUAREZ


PASTOR RAMIREZ LEAL


CESAR AUGUSTO HERNÁNDEZ SUAREZ
Director Programa Académico
Licenciatura en Matemáticas

Myriam A.

Agradecimientos

A la Universidad Francisco de Paula Santander por permitirnos ser parte de ella.

A los docentes que nos acompañaron en todo el proceso de formación, brindándonos sus conocimientos y apoyo para seguir adelante cada día, en especial a Carlos Andrés Díaz, Sonia Maritza Mendoza, Efrén Gonzales, Gerson Rincón, quienes son nuestro modelo a seguir. A todos estos docentes les debemos sus sabios y oportunos consejos, moldeamiento de nuestro perfil, etc.

Al director del programa de licenciatura en Matemáticas Dr. Cesar Augusto Hernández Suarez, por ser el principal gestor de nuestros logros y acompañarnos durante nuestro proceso formativo, por su apoyo y orientación. También modelo a seguir.

A nuestro director de trabajo de grado, el Esp. Jesús Gonzalo Carrillo Suarez, por brindarnos la oportunidad de recurrir a sus capacidades y conocimientos, así como también darnos su apoyo, orientación y colaboración durante la realización de este trabajo. También por sus buenos consejos.

A todos nuestros compañeros de clase, por su amistad y apoyo. Especialmente a nuestras amigas, Mónica, Karina, Claudia y Paola, con quienes compartimos la mayor parte del tiempo en la universidad.

Para finalizar agradecemos a todos los docentes y estudiantes de los diferentes semestres, ya que gracias a su colaboración, se pudo llevar a cabo esta investigación.

Dedicatoria

Dedico a Dios este esfuerzo por ser el creador de cada uno de mis triunfos, por darme la sabiduría y ser mi guía para lograr cada una de mis metas, por permitirme culminar y tener la alegría de ser una profesional.

En especial a mi hermana Johanna pues fue el principal cimiento para la construcción de mi carrera profesional, sentó en mí las bases de la responsabilidad y deseos de superación, vi en ella el espejo de una gran mujer, hermana e hija.

A mis padres Alirio Jiménez García y Eufemia García por acompañarme y apoyarme en cada momento de este nuevo logro en mi vida, por sus sacrificios y esfuerzos para ver en mí una gran persona y haberme forjado para cumplir mis logros.

A mis hermanas Judith y Diana, por su apoyo incondicional, por creer en mis capacidades, por darme la inspiración para superarme y lograr mis metas.

A mi novio, Arbeis, por apoyarme en mi carrera desde el instante que nos conocimos, por creer en mis capacidades, por brindarme su comprensión, cariño, amor, por alentarme a ser cada día mejor.

Madelin Yeritza Jiménez García

Dedico este tan esperado logro, especialmente a:

Dios por guiar cada uno de mis pasos, por levantarme cuando he caído, por darme fuerzas para seguir aun cuando siento que no puedo más, por darme una familia y permitir que estén a mi lado, por concederme culminar mis estudios y por todas las cosas maravillosas y logros que han

de pasar.

A mi madre Sara María, a quien le debo la vida y todo lo que soy, apoyo y amor incondicional, gracias a ella hoy puedo cumplir una de mis metas. ¡Para ti mami te AMO!

A mis hermanos, Nelson, Diego, Jesús y Anyí, por estar siempre conmigo al igual que a mi padre Nelson. ¡Los quiero mucho!

A mi amiga, hermana Johana por su cariño, comprensión y apoyo en momentos difíciles de mi vida, por enseñarme el valor de la verdadera amistad. ¡Te quiero mucho!

A José Antonio Rojas y Juan Simón Jaimez, que por designios de Dios no pueden hoy compartir conmigo, pero marcaron mi vida positivamente y son recordados por su calidad humana, disciplina, amor y comprensión, gracias a ellos aprendí muchas cosas entre ellas a ser mejor persona; a Orlando Matamoros, y demás profesores que de una u otra forma contribuyeron a mi formación, inculcándome valores y principios.

A José Duque, una persona importante en mi vida que ocupa también un lugar en mi corazón, por estar conmigo durante toda la carrera brindándome su compañía.

Sandra Milena Leal Herrera

Contenido

	pág.
Introducción	17
1. Problema	19
1.1 Título	19
1.2 Planteamiento del Problema	19
1.3 Formulación del Problema	20
1.4 Objetivos	20
1.4.1 Objetivo general	20
1.4.2 Objetivos específicos	20
1.5 Justificación	20
1.6 Delimitación de la Investigación	22
2. Marco Teórico	23
2.1 Revisión Fuentes Bibliográficas	23
2.2 Marco Conceptual	28
2.3 Marco Contextual	31
2.4 Marco Legal	31
2.5 Descripción Analítica de las Variables	49
2.5.1 Variables empleadas en el estudio	49
2.6.2 Interpretación de las variables	49
2.6.3 Operacionalización de variables	50
3. Diseño Metodológico	53
3.1 Tipología de la Investigación	53

3.2 Diseño de la Investigación	54
3.3 Población de la Investigación	54
3.4 Plan de Recolección de Información	55
3.5 Instrumento	55
4. Análisis e Interpretación de Resultados	63
4.1 Análisis de Resultados	63
4.1 Procesamiento de Datos: Resultados	106
4.1.1 Estadísticos descriptivos	106
4.1.2 Plan de acción	107
5. Conclusiones	110
Referencias Bibliográficas	112
Anexos	116