



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): SAMUEL **APELLIDOS:** HERRERA CASTILLO

NOMBRE (S): **APELLIDOS:**

FACULTAD: EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES

PLAN DE ESTUDIOS: LICENCIATURA EN MATEMÁTICA E INFORMÁTICA

DIRECTOR:

NOMBRE (S): GERSON ADRIANO **APELLIDOS:** RINCÓN ALVAREZ

TÍTULO DE LA TESIS: CARACTERIZACIÓN DEL PENSAMIENTO LÓGICO -
MATEMÁTICO EN LA FACULTAD DE INGENIERÍAS DE LA UFPS

RESUMEN:

Se diagnosticó por medio de algunas variables sociodemográficas que influyo en el rendimiento académico de los estudiantes de primer semestre de la Facultad de Ingenierías en la asignatura de matemáticas I o calculo diferencial de la UFPS. Por ultimo, se determinó el nivel de desarrollo de los esquemas operativos del pensamiento lógico-matemático formal que poseen los estudiantes de primer semestre de los programas académicos de la facultad de Ingenierías en la UFPS mediante la utilización del Test de TOLT.

Palabras clave: caracterización, pensamiento, lógico, matemático, facultad de ingenierías.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 102

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

CARACTERIZACIÓN DEL PENSAMIENTO LÓGICO - MATEMÁTICO EN LA
FACULTAD DE INGENIERÍAS DE LA UFPS

SAMUEL HERRERA CASTILLO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES
PLAN DE ESTUDIOS DE LICENCIATURA EN MATEMÁTICA E INFORMÁTICA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2013

CARACTERIZACIÓN DEL PENSAMIENTO LÓGICO - MATEMÁTICO EN LA
FACULTAD DE INGENIERÍAS DE LA UFPS

SAMUEL HERRERA CASTILLO

Trabajo de grado presentado como requisito para optar el título de
Licenciado en Matemática e Informática

Director:
GERSON ADRIANO RINCÓN ALVAREZ
Licenciado en Matemáticas y Computación

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE EDUCACIÓN ARTES Y HUMANIDADES
PLAN DE ESTUDIOS DE LICENCIATURA EN MATEMÁTICA E INFORMÁTICA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2013



ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO
PROGRAMA ACADÉMICO LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS E INFORMÁTICA

FECHA: San José de Cúcuta, diciembre 09 de 2013

HORA: 16:00

LUGAR: Dirección del Programa Académico Licenciatura en Matemáticas e Informática

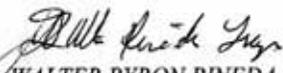
TITULO: "CARACTERIZACIÓN DEL PENSAMIENTO LÓGICO MATEMÁTICO EN LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UFPS".

DIRECTOR (A): GERSON ADRIANO RINCON ALVAREZ, Especialista en Estadística Aplicada.

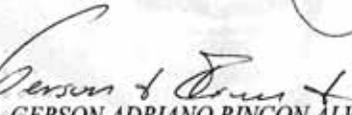
JURADOS: BEATRIZ CASTRELLON GOMEZ
CESAR AUGUSTO HERNÁNDEZ SUÁREZ
WALTER BYRON PINEDA ISAZA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	CALIFICACION	A.M.L
SAMUEL HERRERA CASTILLO	1300125	4.3	APROBADA


BEATRIZ CASTRELLON GOMEZ


WALTER BYRON PINEDA ISAZA


CESAR AUGUSTO HERNÁNDEZ SUÁREZ


GERSON ADRIANO RINCON ALVAREZ
Coordinador Comité Curricular
Programa Académico Licenciatura en Matemáticas e Informática
Myriam A.

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	14
1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA	15
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	15
1.2 JUSTIFICACIÓN	19
1.3 OBJETIVOS	20
2. REFERENTES TEORICOS	22
2.1 ANTECEDENTES	22
2.2 MARCO TEORICO	26
2.3 MARCO LEGAL	34
3. METODOLOGIA	36
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	36
3.2 POBLACIÓN	37
3.3 MUESTRA	37
3.4 ETAPAS DE LA INVESTIGACIÓN	37
4. PRESENTACIÓN DE RESULTADOS	39
4.1 PLANES DE ESTUDIO FACULTAD DE INGENIERÍA	40
4.2 DIAGNOSTICAR POR MEDIO DE ALGUNAS VARIABLES SOCIODEMOGRÁFICAS QUE INFLUYEN EN EL RENDIMIENTO ACADÉMICO DE LOS ESTUDIANTES DE PRIMER SEMESTRE DE LA FACULTAD DE INGENIERÍAS EN LA ASIGNATURA DE MATEMÁTICAS I O CALCULO DIFERENCIAL DE LA UFPS	79

5. CONCLUSIONES	87
6. RECOMENDACIONES	89
BIBLIOGRAFÍA	90
ANEXOS	95