



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

**AUTOR (ES):**

**NOMBRE (S):** JOSE GREGORIO

**APELLIDOS:** RIVERA CAICEDO

**NOMBRE (S):** LUIS EDUARDO

**APELLIDOS:** BELTRAN SANDOVAL

**FACULTAD:** EDUCACION, ARTES Y HUMANIDADES

**PLAN DE ESTUDIOS:** LICENCIATURA EN MATEMATICAS

**DIRECTOR:**

**NOMBRE (S):** SONIA MARITZA

**APELLIDOS:** MENDOZA LIZCANO

**TITULO DE LA TESIS:** FACTORES SOCIALES QUE INCIDEN EN EL RENDIMIENTO  
ACADEMICO EN EL AREA DE MATEMATICAS DE LOS ESTUDIANTES DE 10 GRADO  
EL COLEGIO CLAUDIA MARIA PRADA DE LA CIUDAD DE SAN JOSE DE CÚCUTA

**RESUMEN:**

En el presente trabajo realizaremos un análisis de los posibles factores sociales que inciden en el rendimiento académico en el área de matemáticas de los estudiantes de 10 grado del colegio CLAUDIA MARIA PRADA de la ciudad de san José de Cúcuta, con el fin de identificar los factores sociales que inciden en el rendimiento académico de los estudiantes. En cuanto a la aportación empírica hemos validado y aplicado un instrumento llamado la escala de clima social escolar de Moos y Trickett, para identificar dichos factores los cuales podrían llegar a ser influyentes en la formación integral del estudiante, de tal manera se podrá conocer los factores que influyen en el bajo rendimiento escolar dando lugar a mecanismos de control y modificación en cuanto a la proyección de los ejes temáticos de las áreas y los vacíos con los cuales los estudiantes terminan el año escolar.

Palabras clave: factores, sociales, rendimiento, académico, matemáticas.

**CARACTERÍSTICAS:**

**PAGINAS:** 143

**PLANOS:**

**ILUSTRACIONES:**

**CD-ROM:** 1

FACTORES SOCIALES QUE INCIDEN EN EL RENDIMIENTO ACADEMICO EN  
EL AREA DE MATEMATICAS DE LOS ESTUDIANTES DE 10 GRADO EL  
COLEGIO CLAUDIA MARIA PRADA DE LA CIUDAD DE SAN JOSE DE  
CÚCUTA

JOSE GREGORIO RIVERA CAICEDO  
LUIS EDUARDO BELTRAN SANDOVAL

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE EDUCACION, ARTES Y HUMANIDADES  
PLAN DE ESTUDIOS DE LICENCIATURA EN MATEMATICAS  
SAN JOSE DE CUCUTA  
2013

FACTORES SOCIALES QUE INCIDEN EN EL RENDIMIENTO ACADEMICO EN  
EL AREA DE MATEMATICAS DE LOS ESTUDIANTES DE 10 GRADO EL  
COLEGIO CLAUDIA MARIA PRADA DE LA CIUDAD DE SAN JOSE DE  
CÚCUTA

JOSE GREGORIO RIVERA CAICEDO  
LUIS EDUARDO BELTRAN SANDOVAL

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de  
Licenciado en Matemáticas e Informática

Director  
SONIA MARITZA MENDOZA LIZCANO  
Especialista en Estadística Aplicada

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE EDUCACION, ARTES Y HUMANIDADES  
PLAN DE ESTUDIOS DE LICENCIATURA EN MATEMATICAS  
SAN JOSE DE CUCUTA  
2013

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

*FECHA: San José de Cúcuta, enero 22 de 2013  
HORA: 16:00  
LUGAR: Dirección del Programa Académico Licenciatura en Matemáticas e  
Informática*

*TITULO: "FACTORES SOCIALES QUE INCIDEN EN EL RENDIMIENTO ACADÉMICO  
EN EL ÁREA DE MATEMÁTICAS DE LOS ESTUDIANTES DE 10 GRADO EL COLEGIO  
CLAUDIA MARIA PRADA DE LA CIUDAD DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA".*


*DIRECTOR (A): SONIA MARITZA MENDOZA LIZCANO, Especialista en Estadística  
Aplicada.*

*JURADOS: CESAR AUGUSTO HERNÁNDEZ SUÁREZ  
PASTOR RAMIREZ LEAL  
RAUL PRADA NÚÑEZ*

<i>NOMBRE DEL ESTUDIANTE</i>	<i>CÓDIGO</i>	<i>CALIFICACION</i>	<i>A.M.L</i>
<i>JOSE GREGORIO RIVERA CAICEDO</i>	<i>1300032</i>	<i>4.4</i>	<i>APROBADA</i>
<i>LUIS EDUARDO BELTRÁN SANDOVAL</i>	<i>1300040</i>	<i>4.4</i>	<i>APROBADA</i>

*CESAR AUGUSTO HERNÁNDEZ SUÁREZ*  


*PASTOR RAMIREZ LEAL*  


*RAUL PRADA NÚÑEZ*  


*RAUL PRADA NÚÑEZ*  
*Coordinador Comité Curricular*  
*Plan de Estudio Licenciatura en Matemáticas e Informática*

*Myriam A.*

## CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCION	12
1. DESCARIPCION DEL PROBLEMA	14
1.1 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	15
1.2 JUSTIFICACIÓN	15
1.3 OBJETIVOS	16
2. REFERENTES TEORICOS	17
2.1 ANTECEDENTES	17
2.2 MARCO TEORICO	21
2.3 MARCO LEGAL	24
3. METODOLOGIA	26
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	26
3.2 POBLACIÓN Y MUESTRA	26
3.3 INSTRUMENTOS DE APLICACIÓN PARA LA RECOLECCION Y ANALISIS DE INFORMACIÓN	26
4. RESULTADOS	29
4.1 ANALISIS DE RENDIMIENTO ACADÉMICO POR GRADO	29
4.2 ANALISIS DE FACTORES POR GRADOS	42
4.3 ANÁLISIS DE RENDIMIENTO ACADÉMICO POR DOCENTE Y CONSIDERACIÓN DE LOS FACTORES SOCIALES PARA LOS GRADOS 1001 Y 1002	74

4.4 ANALISIS DE LOS FACTORES POR GRADO SEGÚN EL RENDIMIENTO ACADEMICO DE SUS ESTUDIANTES	81
4.5 INCIDENCIA DE LOS FACTORES EN EL RENDIMIENTO ACADÉMICO EN EL ÁREA DE MATEMÁTICAS EN EL COLEGIO CLAUDIA MARÍA PRADA EN LOS GRADOS DECIMOS	99
5. CONCLUSIONES	104
6. RECOMENDACIONES	107
BIBLIOGRAFIA	108
ANEXOS	111