



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES: LISBETH CAROLINA MOLINA SOLANO
SONIA KARIME ORTEGA LEAL

FACULTAD: EDUCACION, ARTES Y HUMANIDADES

PLAN DE ESTUDIOS: LICENCIATURA EN MATEMATICAS E INFORMATICA

DIRECTOR: RAUL PRADA NUÑEZ

TITULO DE LA TESIS: ESTUDIO DE LA DEMANDA DE DOCENTES DEL AREA DE
MATEMATICAS EN EL SECTOR OFICIAL DEL DEPARTAMENTO NORTE DE
SANTANDER

RESUMEN:

Se realizó un estudio con 170 docentes del área de matemáticas, los cuales pertenecen a 29 municipios del departamento, distribuidos en 11 centros educativos rurales y 59 colegios. Se elaboró el diagnóstico del campo laboral de la muestra seleccionada en el sector oficial del departamento Norte de Santander, identificando el grado de formación académica de pregrado y posgrado de los docentes en el sector oficial de la docencia. Igualmente se caracterizó la formación académica de los profesionales que orientan la enseñanza de las matemáticas en las instituciones oficiales con el fin de determinar el nivel de demanda de dichos docentes en la región.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 61

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

ESTUDIO DE LA DEMANDA DE DOCENTES DEL AREA DE MATEMATICAS EN
EL SECTOR OFICIAL DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

LISBETH CAROLINA MOLINA SOLANO
SONIA KARIME ORTEGA LEAL

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE EDUCACION, ARTES Y HUMANIDADES
PLAN DE ESTUDIOS DE LICENCIATURA EN MATEMATICAS E INFORMATICA
SAN JOSE DE CUCUTA
2010

ESTUDIO DE LA DEMANDA DE DOCENTES DEL AREA DE MATEMATICAS EN
EL SECTOR OFICIAL DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER

LISBETH CAROLINA MOLINA SOLANO
SONIA KARIME ORTEGA LEAL

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

Director
RAUL PRADA NUÑEZ
Especialista en Estadística Aplicada

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE EDUCACION, ARTES Y HUMANIDADES
PLAN DE ESTUDIOS DE LICENCIATURA EN MATEMATICAS E INFORMATICA
SAN JOSE DE CUCUTA
2010



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

FECHA: San José de Cúcuta, 25 de mayo de 2010
HORA: 18:00
LUGAR: Sala del Edificio Terreos – 2 piso

TITULO: "ESTUDIO DE LA DEMANDA DE DOCENTES DEL AREA DE MATEMÁTICAS EN EL SECTOR OFICIAL DEL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER".

JURADOS: RUTH MERY GONZALEZ SEPULVEDA
JAIRO CAMACHO VILLAMARÍN
AUDIN ALOISO GAMBOA SUÁREZ


DIRECTOR (A): Especialista en Estadística Aplicada RAÚL PRADA NÚÑEZ

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	CALIFICACION	A.M.L
LISBETH CAROLINA MOLINA SOLANO	0300341	4.0	APROBADA
SONIA KARIME ORTEGA LEAL	0300244	4.0	APROBADA


RUTH MERY GONZALEZ SEPULVEDA


JAIRO CAMACHO VILLAMARÍN


AUDIN ALOISO GAMBOA SUÁREZ


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

Ruth M

A mis padres, Rubén Darío Ortega Leal y Belsy Leal Rodríguez, por su apoyo incondicional.

A mi hija, Eileem Marian Camargo Ortega, por llenar mi vida de esperanza y amor.

A mi esposo, Nelson Camargo, por su comprensión y confianza.

Sonia Karime

A mi hijo, Leonel Medina, por ser el motor para culminar mi carrera.

A mi madre, Lilia María Solano, porque siempre me apoyo en todo el camino de mi carrera.

A mi esposo Nestor Medina, por darme ánimos para triunfar como profesional.

Lisbeth Carolina

AGRADECIMIENTOS

Los autores del presente trabajo de grado expresan su agradecimiento a:

Magister Raúl Prada Núñez, director del plan de estudios, por su apoyo, por sus valiosos aportes y orientaciones en el desarrollo del presente trabajo de grado.

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCION	14
1. GENERALIDADES DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	18
1.1 CARACTERÍSTICAS DE NORTE DE SANTANDER	18
1.2 CARACTERÍSTICAS DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER	21
1.3 CARACTERÍSTICAS DEL PLAN DE ESTUDIOS DE MATEMÁTICAS E INFORMÁTICA	23
1.4 CARACTERÍSTICAS DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEPARTAMENTAL	27
2. PRESENTACIÓN Y ANÁLISIS DE RESULTADOS	30
2.1 CATEGORIZACION DE LOS DOCENTES DEL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER SEGÚN SU GÉNERO	30
2.2 CATEGORIZACION DE LOS DOCENTES DEL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER SEGÚN LA EDAD	31
2.3 CATEGORIZACION DE LOS DOCENTES DEL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER SEGÚN LA EDAD Y GÉNERO	32
2.4 CATEGORIZACION DE LOS DOCENTES DEL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER, SEGÚN EL TITULO PROFESIONAL OBTENIDO	34

2.5 CATEGORIZACION DE LAS UNIVERSIDADES DONDE LOS DOCENTES ENCUESTADOS DEL DEPARTAMENTO OBTUVIERON SU TITULO PROFESIONAL	35
2.6 CATEGORIZACION DE LOS DOCENTES EGRESADOS	36
2.7 ESTUDIOS DE POSGRADO, REALIZADOS POR LOS DOCENTES DEL AREA DE MATEMATICAS, DEL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER	38
2.8 CATEGORIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS DE ACTUALIZACIÓN, REALIZADAS POR LOS DOCENTES DEL DEPARTAMENTO	39
3. ANALISIS Y RESULTADOS	41
3.1 ANÁLISIS DE LA HERRAMIENTA	41
3.1.1 Encuesta	41
3.2 PROYECCION DEL CAMPO LABORAL DE LOS DOCENTES DEL AREA DE MATEMATICAS DEL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER, NOMBRADOS ANTES DEL 2005	42
3.3 PROYECCION DEL CAMPO LABORAL DE LOS DOCENTES DEL AREA DE MATEMATICAS DEL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER, NOMBRADOS A PARTIR DEL 2005	44
3.4 PROYECCION GENERAL DEL CAMPO LABORAL DE LOS DOCENTES DEL AREA DE MATEMATICAS DEL SECTOR OFICIAL DEL DEPARTAMENTO DE NORTE DE SANTANDER	47
4. CONCLUSIONES	49
5. RECOMENDACIONES	50

BIBLIOGRAFIA	51
ANEXOS	52