



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): JOSUÉ LEONARDO **APELLIDOS:** ROBAYO PIEDRAHITA

NOMBRE (S): _____ **APELLIDOS:** _____

FACULTAD: _____ INGENIERÍA _____

PLAN DE ESTUDIOS: _____ INGENIERÍA MECÁNICA _____

DIRECTOR:

NOMBRE (S): PEDRO **APELLIDOS:** PATIÑO

TITULO DE LA TESIS: DISEÑO E IMPLEMENTACION DE ESTRATEGIAS
OPERATIVAS Y PEDAGOGICAS DE PREVENCION VIAL

RESUMEN:

Se determinaron los índices de accidentalidad que afectó la seguridad vial. Se identificaron las principales causa de los accidentes en el departamento de Norte de Santander. Se diseñaron estrategias pedagógicas y didácticas para medir el grado de conocimiento en normas de transito en el departamento. Igualmente, se elaboraron pruebas aplicadas al conocimiento básico en normas de transito y funcionamiento de los automotores a las personas que deseen obtener una permiso de conducción. Por ultimo se implementaron unas estrategias operativas y educativas en seguridad y prevención vial a los diferentes municipios del departamento.

Palabras clave: diseño, implementación, estrategias, pedagógicas, prevención.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 121

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

DISEÑO E IMPLEMENTACION DE ESTRATEGIAS OPERATIVAS Y
PEDAGOGICAS DE PREVENCION VIAL

JOSUÉ LEONARDO ROBAYO PIEDRAHITA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA MECÁNICA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2012

DISEÑO E IMPLEMENTACION DE ESTRATEGIAS OPERATIVAS Y
PEDAGOGICAS DE PREVENCION VIAL

JOSUE LEONARDO ROBAYO PIEDRAHITA

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de
Ingeniero Mecánico

Director
PEDRO PATIÑO
Ingeniero Mecánico

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERÍA MECÁNICA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2012

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: Cúcuta, 6 DE JUNIO DE 2012

HORA: 04:00 P.M.

LUGAR: EDIFICIO CREAD

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA MECANICA


Título de la Tesis: "DISEÑO E IMPLEMENTACION DE ESTRATEGIAS OPERATIVAS Y PEDAGOGICAS DE PREVENCION VIAL."

Jurados: Ing. CARLOS HUMBERTO ACEVEDO P.
Ing. FABIAN BASTO CAMACHO


Director: Ing. PEDRO PATIÑO

Nombre de los estudiantes	Código	Calificación	
		Letra	Número
JOSUE LEONARDO ROBAYO PIEDRAHITA	0122575	Cuatro, Seis	4.6

MERITORIA


Ing. CARLOS HUMBERTO ACEVEDO P.


Ing. FABIAN BASTO CAMACHO


Vo.Bo GONZALO DE LA CRUZ ROMERO GARCIA
Coordinador Comité Curricular
Ingeniería Mecánica

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	14
1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA	15
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	15
1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	16
1.3 SISTEMATIZACIÓN DEL PROBLEMA	16
1.4 JUSTIFICACIÓN	16
1.5 OBJETIVOS	18
2. MARCO REFERENCIAL	19
2.1 ANTECEDENTES	19
2.2 MARCO TEORICO	20
2.3 MARCO CONCEPTUAL	27
2.3 MARCO LEGAL	34
3. METODOLOGIA	35
3.1 TIPO DE ESTUDIO	35
3.2 METODO DE INVESTIGACIÓN	35
3.3 TIPO DE INVESTIGACIÓN	35
3.4 POBLACIÓN	35
3.5 TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN	36

4. ÍNDICES DE ACCIDENTALIDAD Y SEGURIDAD VIAL DE NORTE DE SANTANDER	37
5. PRINCIPALES CAUSAS DE LOS ACCIDENTES EN EL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	43
6. ESTRATEGIAS PEDAGÓGICAS Y DIDÁCTICAS PARA MEJORAR EL GRADO DE CONOCIMIENTO EN NORMAS DE TRANSITO EN EL DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER	50
7. IMPLEMENTACION DE ESTRATEGIAS OPERATIVAS Y EDUCATIVAS EN SEGURIDAD Y PREVENCIÓN VIAL A LOS DIFERENTES MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO	52
7.1 EDUCACIÓN A ESTUDIANTES EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS	52
7.2 EVALUACIÓN A CONDUCTORES EN CARRETERA	56
7.3 EVALUACIÓN A INFRACTORES	60
7.4 CAMPAÑA EXTINTORES	61
7.5 CAPACITACIÓN A CONDUCTORES	63
7.6 CAPACITACIÓN A EMPRESAS DE SERVICIO PUBLICO	65
7.7 CAPACITACIÓN DE LOS PROMOTORES VIALES EN MANTENIMIENTO PREVENTIVO	66
7.8 CAPACITACIÓN EN ATENCIÓN PREHOSPITALARIA	67
7.9 CAPACITACIÓN A CLUBS DE MOTOCICLISTAS DE CÚCUTA EN EL USO DE LOS ELEMENTOS BÁSICOS DE UN CONDUCTOR DE MOTOCICLETA	68
7.10 CAPACITACIÓN A LOS ALCALDES	69
7.11 VIDEO DE ACCIDENTALIDAD	70
7.12 LIBRO DE MOVILIDAD	73
7.13 PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VEHICULOS	73

7.14 PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOS	78
8. CONCLUSIONES	82
9. RECOMENDACIONES	84
BIBLIOGRAFIA	85