



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): ORIANA ALEXANDRA **APELLIDOS:** LÓPEZ BUSTAMANTE

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

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA ELECTRÓNICA

DIRECTOR:

NOMBRE (S): BYRON **APELLIDOS:** MEDINA DELGADO

TITULO DE LA TESIS: PASANTÍA APOYO EN LAS FUNCIONES DE ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE LOS SISTEMAS, EQUIPOS Y MANTENIMIENTO, DE LA INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES Y AYUDAS A LA NAVEGACIÓN AÉREA DE LA AERONÁUTICA CIVIL

RESUMEN:

Se consultó y se evaluaron la base de datos del aplicativo SIGMA en lo relacionado con los sistemas y equipos de telecomunicaciones, navegación aérea, vigilancia aeronáutica, energía y sistemas electromecánicos y meteorología aeronáutica. Se establecieron las coordinaciones con líderes regionales de información faltante de equipos, ubicaciones geográficas de los equipos y características técnicas de los sistemas. Igualmente, se evaluaron y se recomendaron las acciones de mejora sobre la calidad de la información de mantenimiento ingresada por los líderes de las regionales. Por ultimo, se apoyaron en la formulación periódica de los planes de mantenimiento de la infraestructura aeronáutica.

Palabras claves: pasantia, funciones, administración, sistemas, equipos.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 76

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

PASANTÍA APOYO EN LAS FUNCIONES DE ADMINISTRACIÓN Y
SUPERVISIÓN DE LOS SISTEMAS, EQUIPOS Y MANTENIMIENTO, DE LA
INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES Y AYUDAS A LA
NAVEGACIÓN AÉREA DE LA AERONÁUTICA CIVIL

ORIANA ALEXANDRA LÓPEZ BUSTAMANTE

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

PASANTÍA APOYO EN LAS FUNCIONES DE ADMINISTRACIÓN Y
SUPERVISIÓN DE LOS SISTEMAS, EQUIPOS Y MANTENIMIENTO, DE LA
INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES Y AYUDAS A LA
NAVEGACIÓN AÉREA DE LA AERONÁUTICA CIVIL

ORIANA ALEXANDRA LÓPEZ BUSTAMANTE

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

Director
BYRON MEDINA DELGADO
Ingeniero Electrónico

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

FECHA: Cúcuta, 9 de febrero de 2012

HORA: 11:00 A.M.

LUGAR: CREAD

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Título de la Tesis: "PASANTIA APOYO EN LAS FUNCIONES DE ADMINISTRACION Y SUPERVISION DE LOS SISTEMAS, EQUIPOS Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES Y AYUDAS A LA NAVEGACION AEREA DE LA AERONAUTICA CIVIL"

Jurados: Ing. JOSE ALEJO RANGEL ROLON
Ing. JULIAN FERREIRA JAIMES

Director: Ing. BYRON MEDINA DELGADO

Nombre de los estudiantes	Código	Calificación Letra	Número
ORIANA ALEXANDRA LOPEZ BUSTAMANTE	0161003	Cuatro, Dos	4.2

A P R O B A D A


JOSE ALEJO RANGEL ROLON


JULIAN FERREIRA JAIMES


Vo.Bo. DINAEL GUEVARA IBARRA
Coordinador Comité Curricular
Ingeniería Electrónica

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	10
1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA	11
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	11
1.2 JUSTIFICACIÓN	12
1.3 OBJETIVOS	13
2. REFERENTES TEORICOS	14
2.1 ANTECEDENTES	14
2.2 MARCO TEÓRICO	15
2.3 MARCO LEGAL	23
3. METODOLOGIA	26
3.1 TIPO DE PROYECTO	26
3.2 ACTIVIDADES Y METODOLOGÍA	26
4. SISTEMAS, EQUIPOS Y MANTENIMIENTO	29
4.1 ACTIVOS	29
4.2 ÓRDENES DE TRABAJO	32
4.3 MANTENIMIENTOS	35
5. CONCLUSIONES	40

6. RECOMENDACIONES	41
BIBLIOGRAFIA	42
ANEXOS	43