



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): ANGÉLICA MARÍA

APELLIDOS: LÓPEZ DURÁN

NOMBRE (S): _____

APELLIDOS: _____

FACULTAD: INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA ELECTRÓNICA

DIRECTOR:

NOMBRE (S): SERGIO ALEXANDER

APELLIDOS: CASTRO CASADIEGO

TITULO DE LA TESIS: PASANTÍA PARA EL APOYO DE LAS ACCIONES CORRECTIVAS Y PREVENTIVAS DE MANTENIMIENTO EN EQUIPOS VHF DEL ÁREA DE SOPORTE TÉCNICO, REGIONAL NORTE DE SANTANDER DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CÍVIL (UAEAC)

RESUMEN:

Se identificaron las características técnicas generales, diagrama en bloques, funcionamiento, componentes principales y ajustes recomendados por el fabricante de los equipos para el mantenimiento de los mismos. Igualmente, participando de las actividades de mantenimiento Preventivo y Correctivo de los equipos VHF de comunicaciones presentes en el inventario del grupo de soporte técnico de la UAEAC del aeropuerto Camilo Daza de Cúcuta. Por ultimo, se evaluaron los funcionamientos y rendimiento de los equipos presentes en el grupo de soporte técnico, teniendo en cuenta estado actual y brindando una opción para un futuro teniendo en cuenta que estas evaluaciones quedaron registradas en sus hojas de vida.

Palabras claves: pasantia, apoyo, acciones, mantenimiento, VHF.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 71

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

PASANTÍA PARA EL APOYO DE LAS ACCIONES CORRECTIVAS Y
PREVENTIVAS DE MANTENIMIENTO EN EQUIPOS VHF DEL ÁREA DE
SOPORTE TÉCNICO, REGIONAL NORTE DE SANTANDER DE LA UNIDAD
ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CÍVIL (UAEAC)

ANGÉLICA MARÍA LÓPEZ DURÁN

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

PASANTÍA PARA EL APOYO DE LAS ACCIONES CORRECTIVAS Y
PREVENTIVAS DE MANTENIMIENTO EN EQUIPOS VHF DEL ÁREA DE
SOPORTE TÉCNICO, REGIONAL NORTE DE SANTANDER DE LA UNIDAD
ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CÍVIL (UAEAC)

ANGÉLICA MARÍA LÓPEZ DURÁN

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

Director
SERGIO ALEXANDER CASTRO CASADIEGO
Ingeniero Electrónico

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

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: Cúcuta, 9 de febrero de 2012

HORA: 05:00 P.M.

LUGAR: CREAD

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Título de la Tesis: "PASANTIA PARA EL APOYO DE LAS ACCIONES CORRECTIVAS Y PREVENTIVAS DE MANTENIMIENTO EN EQUIPOS VHF DEL AREA DE SOPORTE TECNICO, REGIONAL NORTE DE SANTANDER DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONAUTICA CIVIL (U.A.E.A.C.)"

Jurados: Ing. BYRON MEDINA DELGADO
Ing. JOSE ALEJO RANGEL ROLON

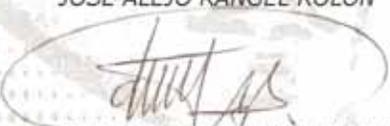
Director: Ing. SERGIO ALEXANDER CASTRO CASADIEGO

Nombre de los estudiantes	Código	Calificación Letra	Número
ANGELICA MARIA LOPEZ DURAN	0160661	Cuatro	4.0

A P R O B A D A


JOSE ALEJO RANGEL ROLON


BYRON MEDINA DELGADO


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

A las dos personas más importantes en mi vida, mis papitos Luís Eduardo López Mogollon y Carmen Cecilia Durán Contreras, que con su amor, apoyo y paciencia, han hecho posible que pueda culminar esta etapa en mi vida.

A mi hermana Nhora Isabel López Duran, a mis hermanos Luís Eduardo López Duran y Leonardo López Duran, por estar siempre conmigo y a toda mi familia en especial a mi tío José Vicente por su especial apoyo.

ANGÉLICA LÓPEZ.

AGRADECIMIENTOS

La autora expresa sus agradecimientos en la elaboración del proyecto a:

Ingeniero Sergio Alexander Castro Casadiego, Docente del Departamento de Electricidad y Electrónica, por su dedicación en la realización del proyecto.

Ingeniero Martín Alberto Truyol Palacio, Jefe División de Soporte Técnico, por toda su colaboración prestada durante el desarrollo de la pasantía.

María Eugenia Arcila Zuluaga, Jefe Oficina Centro de Estudios de Ciencias Aeronáuticas UAEAC, por brindar la oportunidad de realizar mi proyecto de grado.

A los trabajadores de Soporte Técnico: Cesar Vergel, Henry, Darley, Carmelo, Orlando, Jonathan, Daysi, Gabriel, y a todos los empleados en especial a José Antonio Lozano por su valiosa colaboración y por su gran aporte para la realización de mi pasantía.

A los docentes del Departamento de Electricidad y Electrónica por la asesoría brindada. A todas las personas que de una u otra forma colaboraron para la realización del proyecto de grado.

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCION	12
1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA	14
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	14
1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	14
1.3 JUSTIFICACIÓN	15
1.4 OBJETIVOS	17
1.5 DELIMITACION	18
2. REFERENTES TEORICOS	20
2.1 ANTECEDENTES	20
2.2 MARCO TEORICO	20
2.3 MARCO LEGAL	28
3. METODOLOGIA	29
3.1 TIPO DE INVESTIGACION	29
3.2 DESARROLLO DE LA PASANTÍA	32
4. ANÁLISIS DE RESULTADOS	64
4.1 RESULTADOS PARA LOS TRANSMISORES	64
4.2 RESULTADOS PARA LOS RECEPTORES	65

5. CONCLUSIONES	68
6. RECOMENDACIONES	70
BIBLIOGRAFIA	71