



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): EDINSON ARMANDO **APELLIDOS:** CÁRDENAS VELÁSQUEZ

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

FACULTAD: _____ INGENIERÍA _____

PLAN DE ESTUDIOS: _____ INGENIERÍA ELECTRÓNICA _____

DIRECTOR:

NOMBRE (S): JOSÉ ALEJO **APELLIDOS:** RANGEL ROLÓN

TITULO DE LA TESIS: APOYO EN LAS ACTIVIDADES TÉCNICAS Y ADECUACIÓN
DE LAS CABINAS DE EMISIÓN Y EDICIÓN DE LA UFPS RADIO 95.2FM

RESUMEN:

Se identificó la información técnica existente acerca de la UFPS Radio 95.2FM que permitió el mejoramiento y desempeño en las cabinas de emisión y edición, elaborando un plan de trabajo que accedió el abordaje de las necesidades técnicas de la UFPS El Radio 95.2FM. También, se ejecutó un plan de trabajo optimizando el desempeño de la emisora. Igualmente, se apoyaron las actividades de mantenimiento en los equipos de la emisora. Por ultimo, se evaluó el apoyo técnico y adecuación de las cabinas de emisión y edición de la emisora, cuantitativamente para evidencias los alcances obtenidos en el proyecto

Palabras clave: apoyo, actividades, técnicas, adecuación, radio.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 59

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

APOYO EN LAS ACTIVIDADES TÉCNICAS Y ADECUACIÓN DE LAS CABINAS
DE EMISIÓN Y EDICIÓN DE LA UFPS RADIO 95.2FM

EDINSON ARMANDO CÁRDENAS VELÁSQUEZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS INGENIERÍA ELECTRÓNICA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2013

APOYO EN LAS ACTIVIDADES TÉCNICAS Y ADECUACIÓN DE LAS CABINAS
DE EMISIÓN Y EDICIÓN DE LA UFPS RADIO 95.2FM

EDINSON ARMANDO CÁRDENAS VELÁSQUEZ

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

Director
JOSÉ ALEJO RANGEL ROLÓN
Ingeniero Electrónico

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS INGENIERÍA ELECTRÓNICA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2013



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: San José de Cúcuta, 30 de Julio de 2013

HORA: 3:00 P.M.

LUGAR: Cread, Sala 4

PLAN DE ESTUDIOS:INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Título de la Tesis: "APOYO EN LAS ACTIVIDADES TÉCNICAS Y ADECUACIÓN DE LAS CABINAS DE EMISIÓN Y EDICIÓN DE LA UFPS RADIO 95.2 F.M."

Jurados: IE. M.Sc. BYRON MEDINA DELGADO
IE. Esp. KARLA CECILIA PUERTO LÓPEZ

Director: IE JOSÉ ALEJO RANGEL ROLÓN

Nombre de los Estudiantes	Código	Calificación	
		Letra	Número
EDINSON ARMANDO CÁRDENAS VELÁSQUEZ	0160774	Cuatro, cero	4.0

APROBADA

IE. M.Sc. BYRON MEDINA DELGADO

IE. Esp. KARLA CECILIA PUERTO LÓPEZ

Vo.Bo. DINAEL GUEVARA IBARRA, Ph.D.
Coordinador Comité Curricular
Ingeniería Electrónica



A mis padres Armando Cárdenas y Luz Marina Velásquez, por apoyarme siempre incondicionalmente, y enseñarme el verdadero valor del esfuerzo.

A mis hermanos Yudi, Heydi, Juan Carlos y Jhon Jairo, por que a pesar de los problemas siempre han estado para ayudarme.

A Crisna Villamizar, por estar siempre en los momentos que más la necesité, y tener las palabras perfectas en los momentos de angustia.

Edinson Cárdenas

AGRADECIMIENTOS

El autor expresa sus agradecimientos a:

Ingeniero José Alejo Rangel Rolón, docente del departamento de Electricidad y Electrónica, por su dedicación en la realización del trabajo de grado.

Comunicadora Giovanna Chaves Camargo, por su gran apoyo en la ejecución de los objetivos.

Ingeniero Germán Taborda, por la asesoría de elementos electrónicos para emisoras.

Profesor Félix Joaquín Lozano Cárdenas, director Centro de Comunicaciones, por toda su colaboración prestada durante el desarrollo de la pasantía.

Ingeniero Sergio Iván Quintero Ayala, Vicerrector Administrativo de la UFPS, por su apoyo y asesoría en la ejecución de la investigación y en el desarrollo del anteproyecto.

Ingeniero Byron Medina Delgado, por su colaboración importante en la elaboración y perfección del proyecto.

Ingeniera Karla Cecilia Puerto López, por su colaboración importante en la ejecución de los mantenimientos.

Los trabajadores de la emisora: Miguel, Jesús, Lorena, Becas y a todos los empleados de la emisora por su gran aporte para la realización de la pasantía.

Los docentes del Departamento de Electricidad y Electrónica, por la enseñanza brindada.

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	13
1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA	14
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	14
1.2 JUSTIFICACIÓN	15
1.3 OBJETIVOS	16
2. REFERENTES TEORICOS	17
2.1 ANTECEDENTES	17
2.2 MARCO TEORICO	18
3. METODOLOGIA	23
3.1 TIPO DE PROYECTO	23
3.2 ALCANCES Y LIMITACIONES	23
3.3 ACTIVIDADES Y METODOLOGÍAS	23
4. DESARROLLO DE LA PASANTÍA	27
4.1 IDENTIFICAR LA INFORMACIÓN TÉCNICA EXISTENTE ACERCA DE LA UFPS RADIO 95.2FM QUE PERMITA EL MEJORAMIENTO Y DESEMPEÑO EN LAS CABINAS DE EMISIÓN Y EDICIÓN	27
4.2 ELABORAR UN PLAN DE TRABAJO QUE PERMITA EL ABORDAJE DE LAS NECESIDADES TÉCNICAS DE LA UFPS RADIO 95.2FM.	32
4.3 EJECUTAR EL PLAN DE TRABAJO OPTIMIZANDO EL DESEMPEÑO DE LA UFPS RADIO 95.2FM.	37

4.4 APOYAR LAS ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO EN LOS EQUIPOS DE LA EMISORA UFPS RADIO 95.2FM	48
4.5 EVALUAR EL APOYO TÉCNICO Y ADECUACIÓN DE LAS CABINAS DE EMISIÓN Y EDICIÓN DE LA UFPS RADIO 95.2FM, CUALITATIVAMENTE PARA EVIDENCIAR LOS ALCANCES OBTENIDOS EN EL PROYECTO.	50
5. CONCLUSIONES	52
6. RECOMENDACIONES	53
BIBLIOGRAFÍA	54
ANEXOS	55