



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): WBEIMAR ENRIQUE

APELLIDOS: RIVERA SALAZAR

NOMBRE (S): _____

APELLIDOS: _____

FACULTAD: _____ INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS: _____ INGENIERIA ELECTRÓNICA

DIRECTOR:

NOMBRE (S): BYRON

APELLIDOS: MEDINA DELGADO

TITULO DE LA TESIS: PASANTÍA APOYO EN LA ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LOS PROYECTOS DESARROLLADOS EN EL ÁREA DE LOS CIRCUITOS CERRADOS DE TELEVISIÓN (CCTV) EN LA EMPRESA SOLUCIONES Y SERVICIOS ELECTRÓNICOS E INFORMÁTICOS INTEGRALES S.A.S. NORTE DE SANTANDER

RESUMEN:

Se realizó una recopilación de la información de normatividad utilizada en los circuitos cerrados de televisión (CCTV) y demás proyectos tecnológicos realizados en la empresa, participando en el diseño e implementación del cableado estructurado en las actividades desarrolladas en el área del CCTV. Igualmente, se sugirió la configuración e implementación de los circuitos cerrados desarrollados, asesorando a los clientes en la elección de la solución más acertada para resolver sus problemas tecnológicos en el área de CCTV. Por ultimo, se socializaron los informes parciales y final, con el fin de presentar en detalle las actividades realizadas en el transcurso de la pasantía llevada a cabo en la empresa.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 148

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

PASANTÍA APOYO EN LA ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LOS
PROYECTOS DESARROLLADOS EN EL ÁREA DE LOS CIRCUITOS
CERRADOS DE TELEVISIÓN (CCTV) EN LA EMPRESA SOLUCIONES Y
SERVICIOS ELECTRÓNICOS E INFORMÁTICOS INTEGRALES S.A.S. NORTE
DE SANTANDER

WBEIMAR ENRIQUE RIVERA SALAZAR

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA ELECTRÓNICA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2011

PASANTÍA APOYO EN LA ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LOS
PROYECTOS DESARROLLADOS EN EL ÁREA DE LOS CIRCUITOS
CERRADOS DE TELEVISIÓN (CCTV) EN LA EMPRESA SOLUCIONES Y
SERVICIOS ELECTRÓNICOS E INFORMÁTICOS INTEGRALES S.A.S. NORTE
DE SANTANDER

WBEIMAR ENRIQUE RIVERA SALAZAR

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

Director
BYRON MEDINA DELGADO
Magíster en Ingeniería Electrónica

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERÍA
PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA ELECTRÓNICA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2011



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: Cúcuta, 20 de mayo de 2011

HORA: 10:00 a.m.

LUGAR: SALA 3 CREAD

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA ELECTRONICA

Título de la Tesis: "PASANTIA APOYO EN LA ELABORACION E IMPLEMENTACION DE LOS PROYECTOS DESARROLLADOS EN EL AREA DE LOS CIRCUITOS CERRADOS DE TELEVISION (CCTV) EN LA EMPRESA SOLUCIONES Y SERVICIOS ELECTRONICOS E INFORMATICOS INTEGRALES S.A.S. NORTE DE SANTANDER"

Jurados: Ing JHON JAIRO RAMIREZ MATEUS
Ing. KARLA CECILIA PUERTO LOPEZ
Ing. JULIAN FERREIRA JAIMES

Director: Ing BYRON MEDINA DELGADO

Nombre de los estudiantes	Código	Calificación	
		Letra	Número
WBEIMAR ENRIQUE RIVERA SALAZAR	0161036	Cuatro, Cuatro	4.4


JHON JAIRO RAMIREZ MATEUS

APROBADA


KARLA CECILIA PUERTO LOPEZ


JULIAN FERREIRA JAIMES


Vo.Bo. JOSE ALEJO RANGEL ROLON
Coordinador Comité Curricular
Ingeniería Electrónica

Martha A

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	11
1. RESULTADOS	15
1.1 DESARROLLO DE LA PASANTÍA	15
1.1.1 Recopilación de información de la normativa utilizada en los circuitos cerrados de televisión (CCTV) y demás proyectos tecnológicos realizados en la empresa SEI Soluciones Tecnológicas S.A.S.	15
1.1.2 Participación en el diseño e implementación del cableado estructurado en los proyectos desarrollados por la empresa en el área del CCTV	18
1.1.3 Participación en la configuración e implementación de los circuitos cerrados de televisión (CCTV) desarrollados por la empresa SEI Soluciones Tecnológicas S.A.S.	45
1.1.4. Asesoría a los clientes en la elección de la solución más acertada para resolver sus problemas tecnológicos en el área de CCTV	66
1.1.5 Desarrollo de las labores inherentes al cargo de ingeniería electrónica en la empresa	68
1.1.6 Socialización de dos informes	82
2. CONCLUSIONES	84
3. RECOMENDACIONES	86
BIBLIOGRAFÍA	87
ANEXOS	88