



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): MARCOS VICENTE **APELLIDOS:** JURADO PATIÑO
NOMBRE (S): _____ **APELLIDOS:** _____

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA BIOTECNOLÓGICA

DIRECTOR:

NOMBRE (S): CARLOS ALBERTO **APELLIDOS:** GENE CASTILLO

TÍTULO DE LA TESIS: DISEÑO DE UN PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS (PGIRS) EN CENTRALES ELÉCTRICAS DEL NORTE DE SANTANDER CENS S.A. E.S.P. SUCURSAL CÚCUTA

RESUMEN:

Se realizó un diagnóstico de residuos sólidos comunes y una revisión de los programas existentes relacionados con el Plan de Gestión Integral de Residuos sólidos (PGIRS), alineándolos dentro del Plan de Negocios conforme a los lineamientos y directrices de la casa matriz EPM. Se estudió la documentación enviada por el grupo EPM para la empresa Centrales Eléctricas de Norte de Santander CENS S.A E.S.P; Sucursal Cúcuta, con referencia a la construcción del PGIRS, haciendo los ajustes a lugar para crear dicho documento. Por último, se identificaron las actividades administrativas y operativas relacionadas con el manejo de residuos sólidos en la entidad.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 53

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

DISEÑO DE UN PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS
(PGIRS) EN CENTRALES ELÉCTRICAS DEL NORTE DE SANTANDER CENS
S.A. E.S.P. SUCURSAL CÚCUTA

MARCOS VICENTE JURADO PATIÑO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIO DE INGENIERÍA BIOTECNOLÓGICA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2011

DISEÑO DE UN PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS
(PGIRS) EN CENTRALES ELÉCTRICAS DEL NORTE DE SANTANDER CENS
S.A. E.S.P. SUCURSAL CÚCUTA

MARCOS VICENTE JURADO PATIÑO

Trabajo de grado presentado como requisito para optar el título de
Ingeniero Biotecnológico

Director
CARLOS ALBERTO GENE CASTILLO
Abogado

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIO DE INGENIERÍA BIOTECNOLÓGICA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA
2011



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
INGENIERÍA BIOTECNOLÓGICA

ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 23 DE MAYO DE 2011

HORA: 02:00 P.M.

LUGAR: SALA TRES (3) DEL CREAD

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA BIOTECNOLÓGICA

TITULO DE LA TESIS: "DISEÑO DE UN PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS (PGIRS) EN CENTRALES ELÉCTRICAS DEL NORTE DE SANTANDER CENS S.A. E.S.P. SUCURSAL CÚCUTA."

MODALIDAD: PASANTÍA

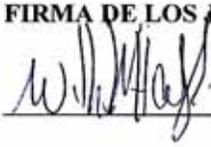
JURADOS: WILHEM H CAMARGO
YENNY E RODRÍGUEZ
ALBERTO SARMIENTO CASTRO

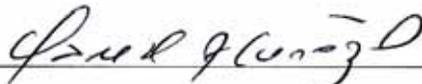
DIRECTOR: CARLOS ALBERTO GENE CASTILLO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CODIGO	CALIFICACION
MARCOS VICENTE JURADO PATIÑO	1610327	4.2

OBSERVACIONES: APROBADO

FIRMA DE LOS JURADOS:

 _____ YENNY E RODRIGUEZ _____  _____

Vo. Bo. Coordinador Comité Curricular _____ 

A mi abuela, María Natividad Contreras Soto, por su infinito apoyo incondicional, por darme la oportunidad de Salir adelante, por mostrarme el camino del bien y recorrerlo conmigo.

A mi madre, Nancy Mabel Patiño Contreras, por ser la persona que lucho conmigo, que me oriento de la mejor manera para ser alguien en la vida, ellas son los pilares de mi vida, por eso desde lo más profundo de mi corazón solo tengo palabras de gratitud.

A mis hermanos, Janeth Jurado Patiño y Juan Carlos Jurado Patiño, por ser personas incondicionales

A mis tías, Piedad Patiño Contreras, Ruby María Patiño Contreras, Xiomara Patiño Contreras, Rosa Patiño Contreras y Amanda Patiño Contreras, por abrirme las puertas de su casa para poder estudiar y comprenderme en momentos duros, en gozar mis alegrías y acompañarme en mis derrotas, a todos muchas gracias.

Marcos

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	10
1. GENERALIDADES	13
2. RESULTADOS	30
2.1 DESARROLLO DE LA FASE 1: RECONOCIMIENTO GENERAL DE LA EMPRESA PARA LA REGIONAL CÚCUTA	30
2.2 ANÁLISIS	39
2.3 DIAGNOSTICO DE SITUACION DE RESIUDOS SÓLIDOS EN CENTRALES ELECTRICAS DEL NORTE DE SANTANDER SEDE PRINCIPAL	42
3. CONCLUSIONES	50
4. RECOMENDACIONES	52
BIBLIOGRAFÍA	53