



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): JUDITH JOHELINA **APELLIDOS:** RICO CONTRERAS

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

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA BIOTECNOLÓGICA

DIRECTOR:

NOMBRE (S): MARIA CECILIA **APELLIDOS:** TOBON SOSA

TITULO DE LA TESIS: IDENTIFICACIÓN DE SUSTANCIAS Y RESIDUOS PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS DE LA EMPRESA CENTRALES ELÉCTRICAS DEL NORTE DE SANTANDER CENS S.A E.S.P SUCURSAL CÚCUTA

RESUMEN:

Se realizó una investigación de tipo cualitativo y cuantitativo, con el cual, se llevaron a cabo mediciones de algunos residuos generados de acuerdo a los procedimientos realizados en cada una de las sustancias y en su vinculación con contratistas, proveedores y su relación con terceros. Igualmente, se verificó la concordancia de las sustancias suministradas y sus respectivas aplicaciones en la empresa, la existencia de hojas de seguridad de las sustancias y se estableció la calidad y naturaleza de las inexistentes.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 50

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

IDENTIFICACIÓN DE SUSTANCIAS Y RESIDUOS PELIGROSOS Y NO
PELIGROSOS DE LA EMPRESA CENTRALES ELÉCTRICAS DEL NORTE DE
SANTANDER CENS S.A E.S.P SUCURSAL CÚCUTA

JUDITH JOHELINA RICO CONTRERAS

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

IDENTIFICACIÓN DE SUSTANCIAS Y RESIDUOS PELIGROSOS Y NO
PELIGROSOS DE LA EMPRESA CENTRALES ELÉCTRICAS DEL NORTE DE
SANTANDER CENS S.A E.S.P SUCURSAL CÚCUTA

JUDITH JOHELINA RICO CONTRERAS

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al el titulo de
Ingeniero Biotecnológico

Director
MARIA CECILIA TOBON SOSA
Ingeniero Civil

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE
PLAN DE ESTUDIOS 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: 11 DE FEBRERO DE 2011

HORA: 4:00 P.M.

LUGAR: SALA UNO (1) DEL CREAD

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA BIOTECNOLÓGICA

TITULO DE LA TESIS: "IDENTIFICACIÓN DE SUSTANCIAS Y RESIDUOS PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS DE LA EMPRESA CENTRALES ELÉCTRICAS DEL NORTE DE SANTANDER CENS S.A E.S.P SUCURSAL CÚCUTA".

MODALIDAD: PASANTÍA

JURADOS: YANETH AMPARO MUÑOZ PEÑALOZA
LISETH MARIA AVEDAÑO SANCHEZ
WILHEM HERNANDO CAMARGO

DIRECTOR: MARIA CECILIA TOBÓN SOSA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CODIGO	CALIFICACION
JUDITH JOHELINA RICO CONTRERAS	1610039	4.0

OBSERVACIONES: APROBADO

FIRMA DE LOS JURADOS:



Vo. Bo. Coordinador Comité Curricular



A mis hermanos, Jhonatan Rico Contreras y Alexander Rico Contreras; especialmente a mis padres, Carmen Judith Contreras y Juan de Jesus Rico, quienes me apoyaron incondicionalmente. Este triunfo lo comparto con ustedes.

Judith

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	10
1. DESCRIPCIÓN DE LA EMPRESA	12
1.1 MISIÓN	12
1.2 VISIÓN	12
1.3 CULTURA ORGANIZACIONAL	12
1.4 CLASIFICACIÓN DE SUSTANCIAS PELIGROSAS	13
2. MATRIZ DE RESIDUOS	15
3. TRANSPORTE DE SUSTANCIAS	18
4. ANALISIS DE RESULTADOS	29
4.1 ANÁLISIS DE SUSTANCIAS	29
4.2 ANALISIS DE RESIDUOS	34
5. CONCLUSIONES	40
6. RECOMENDACIONES	41
BIBLIOGRAFIA	42
ANEXOS	43