



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (S): CLAUDIA ROCÍO **APELLIDOS:** DURÁN SÁNCHEZ

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

FACULTAD: INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA QUÍMICA

DIRECTOR:

NOMBRE (S): PEDRO JULIO **APELLIDOS:** PINTO RINCÓN

TÍTULO DE LA TESIS: RECUPERACIÓN Y REUTILIZACIÓN DE LAS BASES SERIGRÁFICAS ALMACENADAS EN LA FABRICA CERAMICA ITALIA S. A.

RESUMEN:

Se Identificó las bases serigráficas que se consumen y las que no se consumen, formulando el método para recuperar las bases serigráficas almacenadas y que estaban sin consumir. También, se ajustaron las condiciones de viscosidad (μ) y densidad (\square) que estaban sin utilizar, tomando como referencia las condiciones de una base serigráfica patrón, y de esa manera hacerlas nuevamente aptas para ser consumidas en el momento que el proceso lo requiera. Por ultimo, se reutilizaron las bases serigráficas ya ajustadas y posterior a la etapa de aprobación por parte del departamento técnico de Cerámica Italia S. A.

Palabras clave: recuperación, reutilización, bases serigráficas almacenadas

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 112

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

RECUPERACIÓN Y REUTILIZACIÓN DE LAS BASES SERIGRÁFICAS ALMACENADAS
EN LA FABRICA CERAMICA ITALIA S. A.

CLAUDIA ROCÍO DURÁN SÁNCHEZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE INGENIERIA
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA QUÍMICA
SAN JOSE DE CÚCUTA

2015

RECUPERACIÓN Y REUTILIZACIÓN DE LAS BASES SERIGRÁFICAS ALMACENADAS
EN LA FABRICA CERAMICA ITALIA S. A.

CLAUDIA ROCÍO DURÁN SÁNCHEZ

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de
Tecnólogo en Química

Director

PEDRO JULIO PINTO RINCÓN

Ingeniero Químico

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA QUÍMICA

SAN JOSE DE CÚCUTA

2015



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 11 DE DICIEMBRE DE 2014 HORA: 4:00 p. m.

LUGAR: SALA 3 – TERCER PISO EDIFICIO CREAD - UFPS

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA QUIMICA

TITULO DE LA TESIS: “RECUPERACION Y REUTILIZACION DE LAS BASES SERIGRAFICAS ALMACENADAS EN LA FABRICA CERAMICA ITALIA, S. A.”.

JURADOS: LEONARDO CELY ILLERA
CARLOS ALBERTO ARARAT BERMUDEZ
CESAR ORLANDO VARGAS MANTILLA

DIRECTOR: PEDRO JULIO PINTO RINCON

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:

	CODIGO	CALIFICACION	
		NUMERO	LETRA
CLAUDIA ROCIO DURAN SANCHEZ	1930040	4,2	CUATRO, DOS

APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS:

LEONARDO CELY ILLERA*

LEONARDO CELY ILLERA

CARLOS ALBERTO ARARAT BERMUDEZ

CESAR ORLANDO VARGAS MANTILLA

Vo. Bo.

JUAN MARIA TORRES CAICEDO
Coordinador Comité Curricular

Betty M.

AGRADECIMIENTOS

Primero agradezco a Dios por darme la vida y la oportunidad de tener con vida a mis padres, y por hacer que personas realmente especiales se crucen en mi camino, y que hoy día son mis verdaderos amigos.

Contenido

	pág.
Introducción	10
1. Descripción del Problema	12
1.1 Planteamiento del Problema	12
1.2 Formulación del Problema	12
1.3 Justificación	12
1.4 Objetivos	13
1.5 Delimitación	14
2. Referentes Teóricos	15
2.1 Antecedentes	15
2.2 Marco Teórico	15
2.3 Marco Legal	47
3. Metodología	49
3.1 Tipo de Investigación	49
3.2 Población y Muestra	49
3.3 Marco Operativo	49
5. Análisis de Resultados	95
6. Conclusiones	96
7. Recomendaciones	98
Referencias Bibliograficas	100
Anexos	102