



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
DIVISIÓN DE BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



## RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR(ES)

NOMBRE: (S): JULY ANDREA APELLIDOS: PLAZA VÁSQUEZ  
NOMBRE: (S): ALEJANDRA APELLIDOS: VALENCIA VALENCIA

FACULTAD: CIENCIAS DE LA SALUD

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIA

DIRECTOR

NOMBRE(S): EDUARDO APELLIDOS: RODRÍGUEZ ALVIZ

TITULO DE LA TESIS: ESTADO DEL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS HOSPITALARIOS Y SIMILARES EN LA FARMACIA DROGUERÍA SAN JORGE, SEDE CENTRO, EN LA CIUDAD DE CALI

### RESUMEN

En este proyecto se presenta una propuesta de diagnóstico sobre el nivel de cumplimiento del Plan de Gestión Integral de Residuos Hospitalarios y Similares PGIRHS, por parte de la Farmacia Droguería San Jorge, sucursal principal centro, de la ciudad de Cali, mediante la verificación y calificación de cada uno de los requisitos. El trabajo se sostiene en la argumentación teórica de conceptos referentes al marco legal, la responsabilidad social, la bioseguridad, la gestión integral, la minimización, cultura de la no basura, precaución y prevención, con enfoque particular en la Resolución 1164 de 2002 en la que se define el Manual de Procedimientos para la Gestión Integral de Residuos Hospitalarios y Similares en Colombia- MPGIRH

Palabras claves: Residuo, Residuos Hospitalarios y Similares, Gestión Integral de Residuos, Riesgo, Minimización, Bioseguridad.

### CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS 134 PLANOS:      ILUSTRACIONES 6 CD-ROM 1

**ESTADO DEL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE  
RESIDUOS HOSPITALARIOS Y SIMILARES EN LA FARMACIA DROGUERÍA  
SAN JORGE, SEDE CENTRO, EN LA CIUDAD DE CALI**

**JULY ANDREA PLAZA VÁSQUEZ  
ALEJANDRA VALENCIA VALENCIA**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD  
PLAN DE ESTUDIOS TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIA  
SANTIAGO DE CALI  
2012**

**ESTADO DEL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE  
RESIDUOS HOSPITALARIOS Y SIMILARES EN LA FARMACIA DROGUERÍA  
SAN JORGE, SEDE CENTRO, EN LA CIUDAD DE CALI**

**JULY ANDREA PLAZA VÁSQUEZ  
ALEJANDRA VALENCIA VALENCIA**

**Trabajo de grado presentado como requisito para  
optar al título de Tecnólogo en Regencia de Farmacia**

**Director  
EDUARDO RODRÍGUEZ ALVIZ  
Químico Farmacéutico**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD  
PLAN DE ESTUDIOS TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIA  
SANTIAGO DE CALI  
2012**



# UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

ACTA DE SUSTENTACIÓN TRABAJO DE GRADO

FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD

**HORA:** 8:45pm a 8:57pm  
**FECHA:** 24 de Septiembre 2012  
**LUGAR:** Universidad Antonio José Camacho Cede Central, Auditorio Amarillo  
**JURADOS:** EMERSON CASTRO OROZCO  
CESAR ANDRES PAZ SUAREZ  
UVENCER ALEXANDER GOMEZ

**TITULO DE LA TESIS:** ESTADO DEL CUMPLIMIENTO DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS HOSPITALARIOS Y SIMILARES EN LA FARMACIA DROGUERIA SAN JORGE, SEDE CENTRO, EN LA CUIDAD DE CALI

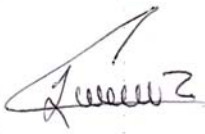
**DIRECTOR:** EDUARDO RODRIGUEZ

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CÓDIGO	NOTA	CALIFICACIÓN
VALENCIA VALENCIA ALEJANDRA	1481825	3,9	TRES, NUEVE
PLAZA VASQUEZ JULY ANDREA	1481822	3,9	TRES, NUEVE

**PLAN DE ESTUDIOS:** TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIA


**FIRMA DE LOS JURADOS:**

  
EMERSON CASTRO OROZCO  
CC: 16.695.912

  
CESAR ANDRES PAZ SUAREZ  
CC: 16.919.607

  
UVENCER ALEXANDER GOMEZ  
CC: 94.426.686

**Vo. Bo.**

  
Edwin Mauricio Millán Hernández  
Director Área de Salud  
Facultad de Educación a Distancia y Virtual  
Institución Universitaria Antonio José Camacho

*A Dios, que a través de su luz nos ha dado vida, salud, inteligencia y fortaleza durante el tiempo de estudio.*

*A nuestras Familias, que son el motivo por el que continuamos en el camino del progreso, gracias por su amor y apoyo.*

*Dedicamos este trabajo a la Farmacia y Droguería San Jorge y a todas aquellas farmacias interesadas en fomentar, prevenir, mitigar y compensar los impactos ambientales y sanitarios de sus residuos, aplicando metodológicamente sus Planes de Gestión Integral de Residuos PGIRHS bajo los marcos legales.*

*A Efraín Plaza y Esperanza Vásquez, mis adorados padres, a Julián David, mi incondicional hermano, gracias por las palabras de ánimo y el cariño con el que siempre me acompañaron.*

*A mis padres Manuel Valencia y Leonora Valencia, a mis hermanos Julio Cesar y Daniela, quienes son para mí una fuente constante de amor, apoyo y ánimo.*

**JULY ANDREA - ALEJANDRA**

## **AGRADECIMIENTOS**

Las autoras expresan sus agradecimientos a:

Eduardo Rodríguez, Químico Farmacéutico, director del proyecto, por su generosa colaboración y orientación.

Las Universidades Antonio José Camacho y Francisco de Paula Santander por brindarnos las herramientas y conocimientos que complementan nuestra formación integral para aportar a nuestra sociedad.

La Farmacia Droguería San Jorge, que es un ejemplo en el Valle del Cauca, gracias por permitirnos realizar este trabajo de grado.

Los profesores Edye Bonilla y Eudes Sánchez por su orientación y por los conocimientos transmitidos en la parte estadística de este proyecto y por el tiempo dedicado.

## CONTENIDO

	<b>pág.</b>
INTRODUCCIÓN	16
1. PROBLEMA	17
1.1 TÍTULO	17
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	17
1.3 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	20
1.4 SISTEMATIZACIÓN DEL PROBLEMA	21
1.5 JUSTIFICACIÓN	21
1.6 OBJETIVOS	24
1.6.1 Objetivo general	24
1.6.2 Objetivos específicos	24
2. MARCO REFERENCIAL	25
2.1 ANTECEDENTES	25
2.2 HIPÓTESIS	27
2.3 SITUACIÓN CONTEXTUAL	27
2.4 MARCO TEÓRICO	28
2.4.1 Conceptos generales	28
2.4.2 Clasificación de los residuos sólidos hospitalarios	33
2.4.3 Recipientes que se deben utilizar para separar los residuos	36
2.4.4 Residuos sólidos hospitalarios y sus riesgos	41

2.4.5 Manejo de residuos en farmacias	42
2.4.6 Modelos de gestión de los residuos hospitalarios y similares	45
2.4.7 Manual de gestión integral de residuos hospitalarios y similares-MGIRHS	49
2.5 MARCO LEGAL	58
3. DISEÑO METODOLÓGICO	64
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	66
3.2 TÉCNICAS DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN	66
3.3 FUENTES DE INVESTIGACIÓN	66
3.4 POBLACIÓN, MUESTRA Y ESPACIO	67
3.5 VARIABLES CLAVE DE LA INVESTIGACIÓN	67
4. ASPECTOS ÉTICOS	72
5. RESULTADOS Y ANÁLISIS	73
5.1 TABULACIÓN DE LA ENCUESTA	73
5.2 RESULTADO LISTA DE CHEQUEO	91
6. CONCLUSIONES	103
7. RECOMENDACIONES	105
BIBLIOGRAFÍA	111
ANEXOS	114