

	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Código	FO-SB-12/v0
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	Página	1

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES):

NOMBRE(S): PAULA JIMENA

APELLIDOS: CALDERÓN ROJAS

FACULTAD: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA AMBIENTAL

DIRECTOR:

NOMBRE(S): MAURICIO APELLIDOS: ANTEQUERA PINEDA

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE GESTIÓN AMBIENTAL PARA EL MANEJO ADECUADO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS HOSPITALARIOS EN LA CLÍNICA MEDICAL DUARTE EN SAN JOSÉ DE CÚCUTA

RESUMEN

El documento expuesto a continuación tuvo como objetivo diseñar e implementar estrategias de gestión ambiental que incorporaran la sensibilización a los trabajadores en el manejo de los residuos sólidos hospitalarios en la Clínica Medical Duarte con el fin de la creación de conciencia ambiental para el beneficio de los trabajadores y de la entidad en general. El proyecto se inició con un análisis de la normatividad ambiental sobre residuos sólidos hospitalarios y de educación ambiental para poder realizar el diagnóstico ambiental en los trabajadores de las áreas de hospitalización del piso 7,8, 9 y 10, consulta externa, cardiología, gastroenterología, oncología, unidad de cuidados intensivos adultos, neonatal, pediátricas y coronaria, laboratorios, farmacia, esterilización, cirugía, sala de partos, hemodinamia, urgencias, referencia, fisioterapeutas, administrativos, facturadores, camilleros, servicios generales, seguridad, mantenimiento e imagenología sobre la situación del manejo de los residuos sólidos, y con esto se pudo brindar las capacitaciones acordes para la inclusión de la educación ambiental en el entorno; otro fin fue la actualización del plan de gestión integral de residuos sólidos hospitalarios y la creación de la política ambiental; y con la sistematización de los formatos RH1 se calcularon los indicadores de gestión interna y se da un análisis de las áreas de mayor generación de residuos sólidos hospitalarios.

Palabras claves: Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos Hospitalarios, Generación, Segregación, Transporte interno, Almacenamiento, Ley 1549 de 2012, Decreto 351 de 2014, Resolución 1164 de 2002

Elaboró		Revisó		Aprobó	
Equipo Operativo del Proceso		Comité de Calidad		Comité de Calidad	
Fecha	24/10/2014	Fecha	05/12/2014	Fecha	05/12/2014

DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE GESTIÓN AMBIENTAL PARA EL
MANEJO ADECUADO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS HOSPITALARIOS EN LA CLÍNICA
MEDICAL DUARTE EN SAN JOSÉ DE CÚCUTA

PAULA JIMENA CALDERÓN ROJAS

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

2017

DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE GESTIÓN AMBIENTAL PARA
EL MANEJO ADECUADO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS HOSPITALARIOS EN LA
CLÍNICA MEDICAL DUARTE EN SAN JOSÉ DE CÚCUTA

PAULA JIMENA CALDERÓN ROJAS

Director:

Ingeniero Mauricio Antequera Pineda

Trabajo de grado en modalidad de Pasantía realizado como requisito para optar el título de
Ingeniero Ambiental

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

2017

ACTA DE SUSTENTACIÓN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 11 DE AGOSTO DE 2017

HORA: 16:00

LUGAR: CREAD

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA AMBIENTAL

TÍTULO: DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE ESTRATEGIAS DE GESTIÓN AMBIENTAL PARA EL MANEJO ADECUADO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS HOSPITALARIOS EN LA CLÍNICA MEDICAL DUARTE EN SAN JOSÉ DE CÚCUTA

MODALIDAD: PASANTÍA

JURADOS:
JUDITH YAMILE ORTEGA CONTRERAS
JOSE MANUEL VILLAMIZAR IBARRA
WILHELM CAMARGO JAUREGUI

DIRECTOR: MAURICIO ANTEQUERA PINEDA


NOMBRE DEL ESTUDIANTE
PAULA JIMENA CALDERON ROJAS

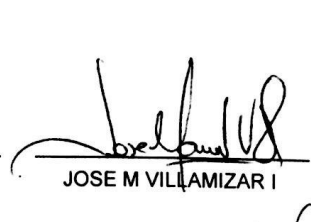
CODIGO
1650338


CALIFICACIÓN
4.4

OBSERVACIONES:
APROBADO

FIRMA DE LOS JURADOS:


J. YAMILE ORTEGA C.


JOSE M VILLAMIZAR I


WILHELM CAMARGO J

Vo.Bo. Coordinador Comité Curricular


JUDITH YAMILE ORTEGA CONTRERAS

Avenida Gran Colombia No. 12E-96 Barrio Colsag
Teléfono (057)(7) 5776655 - www.ufps.edu.co
oficinadeprensa@ufps.edu.co San José de Cúcuta - Colombia

Creada mediante decreto 323 de 1970

Resumen

El documento expuesto a continuación tuvo como objetivo diseñar e implementar estrategias de gestión ambiental que incorporaran la sensibilización a los trabajadores en el manejo de los residuos sólidos hospitalarios en la Clínica Medical Duarte con el fin de la creación de conciencia ambiental para el beneficio de los trabajadores y de la entidad en general. El proyecto se inició con un análisis de la normatividad ambiental sobre residuos sólidos hospitalarios y de educación ambiental para poder realizar el diagnóstico ambiental en los trabajadores de las áreas de hospitalización del piso 7,8, 9 y 10, consulta externa, cardiología, gastroenterología, oncología, unidad de cuidados intensivos adultos, neonatal, pediátricas y coronaria, laboratorios, farmacia, esterilización, cirugía, sala de partos, hemodinamia, urgencias, referencia, fisioterapeutas, administrativos, facturadores, camilleros, servicios generales, seguridad, mantenimiento e imagenología sobre la situación del manejo de los residuos sólidos, y con esto se pudo brindar las capacitaciones acordes para la inclusión de la educación ambiental en el entorno; otro fin fue la actualización del plan de gestión integral de residuos sólidos hospitalarios y la creación de la política ambiental; y con la sistematización de los formatos RH1 se calcularon los indicadores de gestión interna y se da un análisis de las áreas de mayor generación de residuos sólidos hospitalarios.

PALABRAS CLAVES: Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos Hospitalarios, Generación, Segregación, Transporte interno, Almacenamiento, Ley 1549 de 2012, Decreto 351 de 2014, Resolución 1164 de 2002.

Summary

The document presented below aimed to design and implement environmental management strategies that incorporate the awareness of workers in the management of hospital solid waste at the Medical Duarte Clinic in order to create environmental awareness for the benefit of workers And the entity in general. The project began with an analysis of the environmental regulations on hospital solid waste and environmental education in order to carry out the environmental diagnosis in the workers in the 7,8,9 and 10 floor areas of the hospital, external consultation, cardiology, gastroenterology, Oncology, adult intensive care unit, neonatal, pediatric and coronary, laboratories, pharmacy, sterilization, surgery, delivery room, hemodynamics, urgencies, reference, physiotherapists, administrative, billiers, stretchers, general services, security, maintenance and imaging on the Situation of solid waste management, and with this it was possible to provide the appropriate training for the inclusion of environmental education in the environment; Another end was the updating of the plan of integral management of solid hospital wastes and the creation of the environmental policy; And with the systematization of RH1 formats the internal management indicators were calculated and an analysis of the areas of greatest generation of hospital solid waste is given.

KEYWORDS: Integral Management Plan for Hospital Solid Waste, Generation, Segregation, Internal Transportation, Storage, Law 1549 of 2012, Decree 351 of 2014, Resolution 1164 of 2002.

Agradecimientos

No sé cómo agradecer a mi mamá, mi papá, mi hermano, mi familia en general, mis amigos y mi novio que me han ayudado a lo largo de mi carrera y en la realización de este proyecto, porque a veces me he perdido pero siempre han tenido la paciencia de aguantarme; a Dios por mi vida, por la sabiduría y las bendiciones que me dio para lograr este triunfo.

Gracias a mi director el Ingeniero Mauricio Antequera, porque desde que lo conozco a mitad de esta carrera, siempre se ha mostrado como un gran maestro por su amor a esta profesión y por inculcarlo a sus estudiantes.

Gracias a mis docentes que a lo largo de estos cinco años me han formado como una gran profesional, y hoy en día todas estas enseñanzas se ponen en práctica. Muchas gracias a mis evaluadores la profesora Yamile Ortega por guiarme en este proceso, al profesor José Villamizar por su paciencia y su agrado en la atención de mis dudas, a el profesor Orlando Armesto que me guio también en este camino pero que no pudo asistir pero me mando la mayor de las energías, y a el profesor Wilhelm Camargo por sus consejos para mi vida profesional.

Tengo un especial agradecimiento a la Clínica Medical Duarte por brindarme la oportunidad de pertenecer a esta gran familia, y por darme el apoyo necesario en la realización de este proyecto, a mi jefe la Ingeniera Maryori Sepúlveda por el apoyo brindado y por siempre darme una orientación a lo largo de este camino.

Tabla de contenido

	Pag
Introducción	15
1. El problema	17
1.1 Título	17
1.2 Planteamiento del problema	17
1.3 Formulación del problema	19
1.4 Justificación	19
1.5 Objetivos	21
1.5.1. Objetivo general	21
1.5.2. Objetivos específicos.	21
1.6 Delimitaciones	22
1.6.1 Espacial.	22
1.6.2 Temporal.	24
1.6.3 Conceptual.:	24
2. Marco referencial	30
2.1 Antecedentes	30
2.2 Marco teórico	35
2.3 Marco contextual	46
2.4 Marco legal	49

3. Metodología	53
3.1 Tipo de investigación	53
3.2 Población	54
3.3 Muestra	54
3.4 Etapas	55
4. Resultados y análisis	60
Conclusiones	65
Recomendaciones	67
Bibliografía	69
Anexos	76