

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

### RESUMEN TRABAJO DE GRADO

**AUTOR(ES):**

**NOMBRE(S):** SILVIA JULIANA      **APELLIDOS:** PACHECO BOHÓRQUEZ

**NOMBRE(S):** MAYLIN YULEVY      **APELLIDOS:** PATIÑO MENDOZA

**FACULTAD:** INGENIERÍA

**PLAN DE ESTUDIOS:** TECNOLOGÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES

**DIRECTOR:**

**NOMBRE(S):** CLARA PAOLA      **APELLIDOS:** BARRETO PEDRAZA

**TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS):** DISEÑO DEL MANUAL DE BIOSEGURIDAD PARA EL CONSULTORIO ODONTOLÓGICO ODONTORUE, UBICADO EN LA CIUDAD DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

**RESUMEN**

El presente proyecto tiene como objetivo diseñar un manual de bioseguridad para el consultorio odontológico ODONTORUE, ubicado en la ciudad de San José de Cúcuta. Se utilizó un tipo de investigación descriptivo, para tomar información del personal clínico y administrativo del consultorio odontológico. Los resultados presentan el diagnóstico de la situación actual del entorno laboral del consultorio ODONTORUE, respecto a los requisitos del Decreto 1072 del 2015, estableciendo las normas específicas de seguridad en odontología. Igualmente, se diseña una matriz de identificación de peligros, evaluación y valoración de riesgos bajo la metodología de la Guía Técnica Colombiana GTC 45 del 2012. Por último, se documentan las normas, protocolos, instructivos y procedimientos en materia de bioseguridad que debe aplicar el personal del consultorio odontológico ODONTORUE.

**PALABRAS CLAVE:** Bioseguridad, riesgos laborales, peligros en el trabajo, servicio odontológico.

**CARACTERÍSTICAS:**

**PÁGINAS:** 73      **PLANOS:**           **ILUSTRACIONES:**           **CD ROOM:** 1

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

DISEÑO DEL MANUAL DE BIOSEGURIDAD PARA EL CONSULTORIO  
ODONTOLÓGICO ODONTORUE, UBICADO EN LA CIUDAD DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

SILVIA JULIANA PACHECO BOHÓRQUEZ

MAYLIN YULEVY PATIÑO MENDOZA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2016

DISEÑO DEL MANUAL DE BIOSEGURIDAD PARA EL CONSULTORIO  
ODONTOLÓGICO ODONTORUE, UBICADO EN LA CIUDAD DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

SILVIA JULIANA PACHECO BOHÓRQUEZ

MAYLIN YULEVY PATIÑO MENDOZA

Trabajo de grado presentado como requisito para optar el título de:

Tecnólogo en Procesos Industriales

Directora

CLARA PAOLA BARRETO PEDRAZA

Ingeniera Industrial

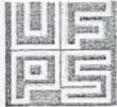
UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERÍA

PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2016



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE UN TRABAJO DE GRADO ips.edu.co

FECHA: Cúcuta, 28 de abril de 2016

HORA: 9:00 a.m.

LUGAR: LB EMPRESARIALES - LG 103

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA EN PROCESOS INDUSTRIALES

Título de la Tesis: "DISEÑO DEL MANUAL DE BIOSEGURIDAD PARA EL CONSULTORIO ODONTOLÓGICO ODONTORUE, UBICADO EN LA CIUDAD DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA."

Jurados: Ing. FABIO ORLANDO SEGURA  
Ing. YOLANDA MEJIA TORO  
Ing. ALVARO JR. CAICEDO ROLON

Director: Ing. CLARA PAOLA BARRETO PEDRAZA

Nombre de los estudiantes	Código	Calificación	
		Letra	Número
SILVIA JULIANA PACHECO B.	1980594	cuatro tres	4.3
MAYLIN YULEVY PATIÑO M.	1980528	cuatro tres	4.3

**APROBADA**

  
FABIO ORLANDO SEGURA

  
YOLANDA MEJIA TORO

  
ALVARO JR. CAICEDO ROLON

  
**Vo.Bo. ALVARO JR. CAICEDO ROLON**  
Coordinador Comité Curricular  
Tecnología en Procesos Industriales



## **Dedicatoria**

Para Dios porque sin él nada de esto sería posible, para nuestros padres y familia, porque gracias a su esfuerzo y dedicación, estamos haciendo nuestros sueños realidad.

## **Agradecimientos**

El trabajo de grado sobre la seguridad y salud en el trabajo en el consultorio odontológico ODONTORUE y posteriormente la realización del manual, fue un trabajo arduo que nunca imaginamos iba a costarnos tanto, pero la satisfacción que se siente al culminar un proceso que nos hizo trabajar más de lo normal es grande, ver los resultados de tantos esfuerzos es conmovedor.

El hombre no puede concluir sus propósitos si no tiene el apoyo y la motivación de las personas que se encuentran a su alrededor, por eso, primero que todo, reconocemos que la unión de las dos y el apoyo incondicional fue indispensable para superar los obstáculos y continuar con el proyecto, porque más que compañeras nos convertimos en amigas.

A la profesora Clara Paola Barreto Pedraza, darle las gracias porque ha sido nuestra mayor inspiración, nos acompañó en toda la lucha, demostrándonos que podemos ser profesionales íntegros y completos y encaminándonos a realizar y concluir de manera fructífera todo lo que emprendemos, a ella nuestro más sincero respeto y admiración.

## Contenido

	<b>pág.</b>
Introducción	14
1. Problema	16
1.1 Titulo	16
1.2 Planteamiento del Problema	16
1.3 Formulación del Problema	17
1.4 Justificación	17
1.4.1 Justificación a nivel de la empresa	17
1.4.2 Justificación a nivel del estudiante	18
1.5 Objetivos	18
1.5.1 Objetivo General	18
1.5.2 Objetivos Específicos	18
1.6 Alcance y Limitaciones	19
1.6.1 Alcances	19
1.6.2 Limitaciones	19
2. Marco Referencial	20
2.1 Antecedentes	20
2.2 Marco Contextual	22
2.2.1 Generalidades de la Empresa	22
2.2.2.1 Misión	23
2.2.2.2 Visión	23
2.2.2.3 Filosofía	24
2.2.2.4 Objetivos Empresariales	24

2.3 Marco teórico	24
2.3.1 Diagnóstico	24
2.3.2 Seguridad y Salud en el Trabajo	25
2.3.3 Identificación de Peligros, Evaluación y Valoración de los Riesgos	25
2.3.4 Evaluación de los riesgos	26
2.3.5 Bioseguridad	30
2.3.6 Principios de Bioseguridad	31
2.3.7 Normas de Seguridad en Odontología	32
2.4 Marco conceptual	33
2.5 Marco legal	36
3. Diseño Metodológico	38
3.1 Tipo de investigación	38
3.2 Población y Muestra	38
3.2.1 Población.	38
3.2.2 Muestra	38
3.2 Técnicas e Instrumentos para la Recolección de Información	38
3.3.1 Fuentes Primarias	38
3.3.2 Fuentes secundarias	39
3.4 Técnicas Para el Análisis de Datos	39
4. Presentación de Resultados	40
4.1 Diagnóstico de la Situación Actual del Entorno laboral del Consultorio odontológico ODONTORUE, Respecto a los Requisitos del DECRETO 1072 del 2015, Estableciendo las Normas Específicas de Seguridad en Odontología	40
4.1.1 Encuesta aplicada a los trabajadores del consultorio odontológico	

ODONTORUE	40
4.1.2 Lista de chequeo	51
4.1.3 Diagnóstico final	55
4.2 Matriz de Identificación de Peligros, Evaluación y Valoración de Riesgos bajo la Metodología de la Guía Técnica Colombiana GTC 45 del 2012	57
4.3 Documentación de las Normas, Protocolos, Instructivos y Procedimientos en Materia de Bioseguridad que Deben Aplicar el Personal del Consultorio Odontológico	
ODONTORUE	64
5. Conclusiones	68
6. Recomendaciones	69
Referencias Bibliográficas	70