

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

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR:

NOMBRE (S): MARLYN TATIANA APELLIDOS: SILVA CARRILLO

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA AMBIENTAL

DIRECTOR:

NOMBRE (S): RAFAEL ANTONIO APELLIDOS: CASTELLANOS VERA

TÍTULO DE LA TESIS: DISEÑO DE LA PROPUESTA METODOLÓGICA PARA LA FORMULACIÓN DEL PROYECTO AMBIENTAL (PRAU) DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER SEDE CÚCUTA.

RESUMEN:

Este documento presenta una ruta metodológica para la correcta formulación del Proyecto Ambiental -PRAU- de la Universidad Francisco de Paula Santander sede Cúcuta, teniendo en cuenta las directrices del Ministerio del Medio Ambiente y el Ministerio de Educación para la incorporación de la Educación Ambiental en la educación superior contenidas en la Política Nacional de Educación Ambiental -PNEA-, la cual se convierte en la carta de navegación de la institución para transversalizar los diferentes currículos y generar espacios de discusión e investigación. Además, en este trabajo se realiza un diagnóstico del contexto de la institución como línea base de su situación ambiental, arrojando que la falta de Educación Ambiental es el motor que mueve la generación de los todos los problemas ambientales identificados, para lo cual se sugiere una estrategia de sensibilización e intervención como lineamiento para la formulación e implementación del PRAU de la institución.

PALABRAS CLAVE: Proyecto Ambiental Universitario, Educación Ambiental, Diagnostico ambiental, ruta metodológica.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 144 **PLANOS:** **ILUSTRACIONES:** 64 **CD-ROOM:** 1

Elaboró	Revisó	Aprobó
Equipo Operativo del Proceso	Comité de Calidad	Comité de Calidad
Fecha	Fecha	Fecha

DISEÑO DE LA PROPUESTA METODOLÓGICA PARA LA FORMULACIÓN DEL
PROYECTO AMBIENTAL (PRAU) DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA
SANTANDER SEDE CÚCUTA

MARLYN TATIANA SILVA CARRILLO

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

2018

DISEÑO DE LA PROPUESTA METODOLÓGICA PARA LA FORMULACIÓN DEL
PROYECTO AMBIENTAL (PRAU) DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA
SANTANDER SEDE CÚCUTA

MARLYN TATIANA SILVA CARRILLO

Trabajo de grado, modalidad de investigación, presentado como requisito para optar al título de
Ingeniero Ambiental

Director

RAFAEL ANTONIO CASTELLANOS VERA

Magister en administración de proyectos

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

2018

ACTA DE SUSTENTACIÓN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 13 DE AGOSTO DE 2018

HORA: 4:00 PM

LUGAR: LABORATORIO EMPRESARIALES LE203

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA AMBIENTAL

TITULO: “DISEÑO DE LA PROPUESTA METODOLÓGICA PARA LA FORMULACIÓN DEL PROYECTO AMBIENTAL (PRAU) DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER SEDE CÚCUTA”

MODALIDAD: INVESTIGACIÓN

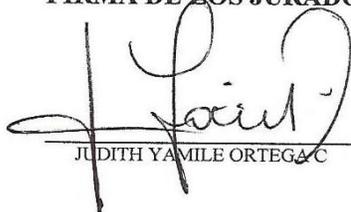
JURADOS: JUDITH YAMILE ORTEGA CONTRERAS
ALBERTO SARMIENTO CASTRO
MARJORIE SANCHEZ DE AVENDAÑO

DIRECTOR: RAFAEL ANTONIO CASTELLANOS VERA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CODIGO	CALIFICACIÓN
MARLYN TATIANA SILVA CARRILLO	1650442	4.5

OBSERVACIONES: MERITORIO.

FIRMA DE LOS JURADOS:


JUDITH YAMILE ORTEGA C


ALBERTO SARMIENTO CASTRO


MARJORIE SANCHEZ

Vo.Bo. Coordinador Comité Curricular


JUDITH YAMILE ORTEGA CONTRERAS

Contenido

	pág.
Datos de la Institución	12
Introducción	13
1. Definición del Problema	14
1.1 Título	14
1.2 Planteamiento del Problema	14
1.3 Formulación del Problema	15
1.4 Justificación	16
1.5 Objetivos	17
1.5.1 Objetivo general	17
1.5.2 Objetivos específicos	17
2. Marco Referencial	18
2.1 Antecedentes	18
2.2 Marco Teórico	19
2.3 Marco Conceptual	25
2.4 Marco Contextual	30
2.5 Marco Legal	34
2.5.1 Contexto internacional	34
2.5.2 Contexto nacional	37
2.5.3 Contexto institucional	43
3. Diseño Metodológico	45
3.1 Tipo de Investigación	45

3.2 Universo y Muestra	46
3.2.1 Universo	46
3.2.2 Muestra	46
3.3 Instrumentos para la Recolección de Información	47
3.3.1 Fuentes primarias	47
3.3.2 Fuentes secundarias	48
4. Resultados	49
4.1 Encuentro con la Comunidad Académica	49
4.2 Diagnóstico	53
4.2.1 Situación ambiental	58
4.2.1.1 Componente natural	58
4.2.1.2 Componente social	75
4.2.1.3 Componente cultural	82
4.2.2 Problemática ambiental	86
4.2.3 Problemática ambiental principal	91
4.2.4 Identificación de impactos	94
5. Propuesta Metodológica para la Formulación del Proyecto Ambiental Universitario (PRAU) de la Universidad Francisco de Paula Santander Sede Cúcuta	98
6. Conclusiones	118
7. Recomendaciones	120
Referencias Bibliográficas	121
Anexos	124