



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
DIVISIÓN DE BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



## RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES): NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS

NOMBRE (S) : NOHEMI APELLIDO (S): GÓMEZ GUALDRON

NOMBRE (S) : NAZLY MILAIDY APELLIDO (S): GUILLEN POLANIA

FACULTAD: EDUCACIÓN ARTES Y HUMANIDADES

PLAN DE ESTUDIOS: LICENCIATURA EN BIOLOGÍA Y QUÍMICA

DIRECTOR:

NOMBRE (S) FRANCISCO JOSÉ APELLIDO (S) : BERBESI CAÑAS

TÍTULO DE LA TESIS: ESTUDIO PRELIMINAR DE LA VEGATACIÓN PRESENTE EN EL CENTRO EXPERIMENTAL AGRARIO SAN PABLO DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

## RESUMEN

Con este proyecto, surge la necesidad de Generar una línea base de la información botánica del Centro Experimental Agrario San Pablo. Por esta razón se Caracterizaron dos lotes los cuales se dividieron en 20 cuadrantes de los cuales se tomaron los muestreos realizados bajo el método de Gentry (1982). Con la información recolectada se procedió a la realización de un catálogo con fichas técnicas de las especies vegetales recolectadas en la investigación, en el catálogo encontramos 76 familias en las que sobresalen por mayoría de especies las familias asterácea y fabácea en los muestreos. En el catálogo anteriormente mencionado contiene una descripción de la familia y las especies pertenecientes a estas, nombre común, nombre científico, fotos y la descripción de la especie.

PALABRAS CLAVES: muestreo, familia, género, centro experimental.

## CARACTERÍSTICAS

PÁGINAS 91 PLANOS      ILUSTRACIONES      CD-ROM 1

ESTUDIO PRELIMINAR DE LA VEGACIÓN PRESENTE EN EL CENTRO  
EXPERIMENTAL AGRARIO SAN PABLO DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE  
PAULA SANTANDER

NOHEMI GÓMEZ GUALDRON  
NAZLY MILAIDY GUILLEN POLANIA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE EDUCACIÓN ARTES Y HUMANIDADES  
PLAN DE ESTUDIOS DELICENCIATURA EN BIOLOGÍA Y QUÍMICA  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2015

ESTUDIO PRELIMINAR DE LA VEGACIÓN PRESENTE EN EL CENTRO  
EXPERIMENTAL AGRARIO SAN PABLO DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE  
PAULA SANTANDER

NOHEMI GOMEZ GUALDRON  
NAZLY MILAIDY GUILLEN POLANIA

Trabajo de grado presentado como requisito para optar por el título de Licenciado en  
Biología y Química

Director  
FRANCISCO JOSE BERBESI CAÑAS  
Licenciado en Biología y Química

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE EDUCACIÓN ARTES Y HUMANIDADES  
PLAN DE ESTUDIOS DE LICENCIATURA EN BIOLOGÍA Y QUÍMICA  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2015



ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO  
PROGRAMA ACADÉMICO LICENCIATURA EN BIOLOGIA Y QUIMICA

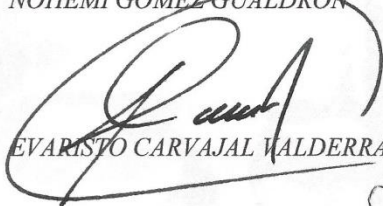
FECHA: San José de Cúcuta, diciembre 18 de 2014  
HORA: 10:00  
LUGAR: Sala 3 Edificio CREAD (Tercer Piso)

TITULO: "ESTUDIO PRELIMINAR DE LA VEGETACIÓN PRESENTE EN EL CENTRO EXPERIMENTAL AGRARIO SAN PABLO DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER".

DIRECTOR (A): FRANCISCO JOSE BERBESI CAÑAS, Licenciado en Biología y Química


JURADOS: EVARISTO CARVAJAL VALDERRAMA  
CARLOS BUSTAMANTE CORZO  
CESAR AUGUSTO HERNANDEZ SUAREZ

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	CALIFICACION	A.M.L
NAZLY MILAIDY GUILLEN POLANIA	1310166	4.0	APROBADA
NOHEMI GOMEZ GUALDRON	1310042	4.0	APROBADA

  
EVARISTO CARVAJAL VALDERRAMA

  
CARLOS BUSTAMANTE CORZO

  
CESAR AUGUSTO HERNANDEZ SUAREZ

  
BEATRIZ CASTRELLON GOMEZ  
Coordinador Programa Académico  
Licenciatura en Biología y Química

Myriam A.

## Contenido

	pág.
Introducción	10
1. El problema	11
1.1 Título	11
1.2 Planteamiento del problema	11
1.3 Formulación del problema	12
1.4 Justificación	12
1.5 Objetivos	13
1.5.1 Objetivo general.	13
1.5.2 Objetivos específicos	13
1.6 Delimitaciones	14
1.6.1 Espacial	14
1.6.2 Temporal	14
1.6.3 Conceptual	14
1.7 Alcances y limitaciones	15
1.7.1 Alcances	15
1.7.2 Limitaciones	15
2. Marco referencial	16
2.1 Antecedentes	16
2.2 Marco Contextual	19
2.3 Marco teórico y conceptual	20
2.3.1 Marco teórico.	20
2.3.1.1 Medición del DAP	20
2.3.2 Procesamiento y tabulación de la información	23

2.4 Marco conceptual.	24
2.5 Marco legal	27
3. Metodología	33
3.1 Tipo de investigación	33
3.2 Método de investigación	33
3.3 Población y muestra	34
3.3.1 Población.	34
3.3.2 Muestra.	34
3.4 Técnicas para la recolección de la información	34
3.4.1 Recomendaciones generales para la recolección de muestras de herbario.	34
3.5 Procesamiento de la información	35
3.5.1 Atributos registrados para las plantas colectadas	36
4. Resultados	37
5. Diseño del artículo científico con la información recolectada	74
6. Conclusiones	75
7. Recomendaciones	76
Referencias	77
Anexos	79