

	<b>GESTIÓN DE SERVICIOS ACADÉMICOS Y BIBLIOTECARIOS</b>	<b>CÓDIGO</b>	FO-GS-15	
		<b>VERSIÓN</b>	02	
	<b>ESQUEMA HOJA DE RESUMEN</b>		<b>FECHA</b>	03/04/2017
			<b>PÁGINA</b>	1 de 1
<b>ELABORÓ</b>	<b>REVISÓ</b>	<b>APROBÓ</b>		
Jefe División de Biblioteca	Equipo Operativo de Calidad	Líder de Calidad		

## RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES): NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS

NOMBRE(S): LAURA KATHERINE APELLIDOS: CONTRERAS PÉREZ

NOMBRE(S): LUZ DARY APELLIDOS: NIÑO FERREIRA

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA BIOTECNOLÓGICA

DIRECTOR:

NOMBRE(S): ADRIANA ZULAY APELLIDOS: ARGÜELLO NAVARRO

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): TIEMPO DE GRADUACIÓN DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA BIOTECNOLÓGICA, FACTORES Y ESTRATEGIAS.

El objeto general consistió en Formular estrategias que contribuyan a mejorar el tiempo de graduación de los estudiantes en concordancia con el tiempo propuesto a través de la identificación de estrategias que el Programa y la UFPS ofrecen. Para ello se consultó información institucional y se aplicó una encuesta a 50 estudiantes y a 20 profesores y se realizó un análisis cualitativo de los resultados. Se obtuvo que el 50% de los estudiantes no se han graduado en el tiempo previsto por motivos Académicos, personales con un 30%, económico con un 14%, institucional con un 6%. A través del análisis de la encuesta de docentes, estos consideran que el 50% de los estudiantes no se han graduado en el tiempo previsto por motivos Académicos, personales con un 30%, económico con un 15%, institucional con un 5%.

PALABRAS CLAVES: Graduación, Deserción, Estrategias, Factores Académicos.

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 73 PLANOS:     ILUSTRACIONES:     CD ROOM:

TIEMPO DE GRADUACIÓN DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA BIOTECNOLÓGICA,  
FACTORES Y ESTRATEGIAS

LAURA KATHERINE CONTRERAS PEREZ

LUZ DARY NIÑO FERREIRA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIO INGENIERÍA BIOTECNOLÓGICA

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2020

TIEMPO DE GRADUACIÓN DEL PROGRAMA DE INGENIERIA BIOTECNOLÓGICA,  
FACTORES Y ESTRATEGIAS

LAURA KATHERINE CONTRERAS PEREZ - 1610888

LUZ DARY NIÑO FERREIRA -1610816

Trabajo de grado presentado como requisito para optar el título de

Ingeniero biotecnológico

DIRECTOR (A).

MSc. ING. ADRIANA ZULAY ARGÜELLO NAVARRO

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIO INGENIERÍA BIOTECNOLÓGICA

SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2020

**ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO**

FECHA: 01 SEPTIEMBRE DE 2020

HORA: 09:00 A.M.

LUGAR: CUCUTA, NORTE DE SANTANDER – EVALUACION VIRTUAL

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA BIOTECNOLÓGICA

TITULO: "TIEMPO DE GRADUACIÓN DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA BIOTECNOLÓGICA, FACTORES Y ESTRATEGIAS."

MODALIDAD: TRABAJO DIRIGIDO

JURADO: YANETH AMPARO MUÑOZ PEÑALOZA  
ALINA KATIL SIGARROA RIECHE  
JUAN CARLOS RAMIREZ BERMUDEZ

ENTIDAD: UFPS

DIRECTOR: ADRIANA ZULAY ARGUELLO NAVARRO

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTE	CODIGO	CALIFICACION
LAURA KATHERINE CONTRERAS PEREZ	1610888	4.0
LUZ DARY NIÑO FERREIRA	1610816	4.0

OBSERVACIONES: APROBADO.

FIRMA DE LOS JURADOS



Yaneth Amparo Muñoz Peñaloza

Alina Katil Sigarrosa Rieche

Juan Carlos Ramirez Bermudez

Va. Bo Coordinador Comité Curricular



## **AGRADECIMIENTOS**

Agradecemos a Dios por habernos permitido llegar a la culminación de nuestra carrera.

A nuestros Padres por su incondicional apoyo y familiares por impulsarnos siempre a superarnos para que seamos alguien en la vida.

A la Universidad Francisco de Paula Santander por hacernos parte de ella y aceptarnos en la carrera de Ingeniería Biotecnológica.

A profesores y estudiantes que nos aportaron sus conocimientos y apoyo en la realización de las encuestas para seguir adelante en el proceso.

Agradecemos también a nuestra directora de trabajo de grado Msc. Ing. Adriana Zulay Argüello Navarro, por habernos apoyado orientado y brindarnos todo su conocimiento durante este trabajo dirigido.

A todas las personas que de una u otra manera hicieron parte colaborando con este trabajo.

## TABLA DE CONTENIDO

AGRADECIMIENTOS	5
RESUMEN	11
INTRODUCCIÓN	12
1. PROBLEMA	13
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	13
1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	14
1.3 OBJETIVOS	14
1.3.1 Objetivo General	14
1.3.2. Objetivos Específicos	14
2. DESARROLLO DE CAPÍTULOS TEÓRICOS	15
2.1 TASA DE GRADUACIÓN	15
2.2 TASA DE GRADUACIÓN ACUMULADA	16
2.3 TASA O ANÁLISIS DE SUPERVIVENCIA	17
2.4 DESERCIÓN	18
2.4.1 Tasa de deserción anualizada	19
2.4.2 Tasa de deserción por cohorte	20
2.4.3 Tasa de deserción por cohorte promedio acumulada	20
2.5 EL BIENESTAR UNIVERSITARIO	21
2.6 ESTRATEGIAS PEDAGÓGICAS	21

	7
2.7 ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES	23
3. METODOLOGIA	24
3.1 REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA Y BÚSQUEDA DE ANTECEDENTES Y ESTRATEGIAS DEL PROGRAMA Y DE LA UNIVERSIDAD	24
3.2 ELABORACIÓN DE FORMATOS DE ENCUESTA Y APLICACIÓN	24
3.3 FORMULACIÓN DE ESTRATEGIAS	25
4. RESULTADOS Y ANÁLISIS	26
4.1 CAPTURA DE INFORMACIÓN INSTITUCIONAL Y DEL PROGRAMA	26
4.2 ANÁLISIS DE ENCUESTAS	36
4.2.1 Resultados de Encuestas De Estudiantes	36
4.2.2 Resultados de Encuestas De Docentes	40
4.2.3 Nivel de importancia de los factores	43
4.3 INFORMACIÓN DE DIRPLAN	44
4.3.1 Tasa de deserción	44
4.4 FORMULACIÓN DE ESTRATEGIAS	50
5. CONCLUSIONES	56
6. RECOMENDACIONES	58
7. BIBLIOGRAFÍA	60