

	<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): FRAN ALEXANDER APELLIDOS: TORRADO LEMUS

FACULTAD: CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA BIOTÉCNOLÓGICA

DIRECTOR:

NOMBRE(S): ING. MSC. ADRIANA ZULAY APELLIDOS: ARGÜELLO NAVARRO

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): APOYO A LA IMPLEMENTACIÓN DE ACTIVIDADES PARA LA MEJORA DE LOS TIEMPOS DE GRADUACIÓN, PROGRAMA INGENIERÍA BIOTECNOLÓGICA

Como una acción de mejora del Programa es optimizar la tasa de graduación de sus estudiantes. Por ende la UFPS y el Programa han venido implementando estrategias para lograr el grado a tiempo; no obstante se requiere seguir trabajando en mejorar este índice. Por consiguiente el objetivo principal de este trabajo dirigido, fue implementar actividades para la mejora de la tasa de graduación del Programa Ingeniería Biotecnológica, y evaluar el grado de aceptación en los estudiantes del Programa.

Como resultado del trabajo realizado durante pandemia por Covid-19 (2021-2), se logró por segunda vez desde la creación del Programa, hacer un estudio sobre Tasa de graduación, se realizaron comparativos de Reportes Spadies de 2019 y 2020 con 2021 y donde se pudo observar que se viene presentando mejoras en los reportes de tasa de retención, tasa de deserción anualizada, de supervivencia y tasa de graduación acumulada.

Se mencionan algunas estrategias viables a desarrollar por el Programa con su justificación y metodología. Durante el desarrollo del trabajo de grado que se desarrolló la estrategia de divulgación y por la situación coyunturas que se vivía en el mundo, se elaboró un infograma, un video y una presentación en power point.

PALABRAS CLAVES:

TASA DE GRADUACIÓN,

TASA DE DESERCIÓN,

TASA DE SUPERVIVENCIA,

INFOGRAMA,

PORCENTAJE DE REPITENCIA

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 63 PLANOS:      ILUSTRACIONES:      CD ROOM:

APOYO A LA IMPLEMENTACIÓN DE ACTIVIDADES PARA LA MEJORA DE LOS  
TIEMPOS DE GRADUACIÓN PROGRAMA INGENIERIA BIOTECNOLÓGICA

FRAN ALEXANDER TORRADO LEMUS

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PROGRAMA INGENIERIA BIOTECNOLÓGICA

SAN JOSÉ DE CUCUTA

2022

APOYO A LA IMPLEMENTACIÓN DE ACTIVIDADES PARA LA MEJORA DE LOS  
TIEMPOS DE GRADUACIÓN PROGRAMA INGENIERIA BIOTECNOLÓGICA

INFORME FINAL TRABAJO DE GRADO - MODALIDAD TRABAJO DIRIGIDO

EJECUTOR:

FRAN ALEXANDER TORRADO LEMUS

DIRECTORA:

ING. MSc ADRIANA ZULAY ARGÜELLO NAVARRO

Docente UFPS

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD CIENCIAS AGRARIAS Y DEL AMBIENTE

PROGRAMA INGENIERIA BIOTECNOLÓGICA

SAN JOSÉ DE CUCUTA

2022

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

**FECHA:** 03 mayo de 2022

**HORA:** 09:00 A.M.

**LUGAR:** CUCUTA, NORTE DE SANTANDER

**PLAN DE ESTUDIOS:** INGENIERÍA BIOTECNOLÓGICA

**TITULO:** "APOYO A LA IMPLEMENTACIÓN DE ACTIVIDADES PARA LA MEJORA DE LOS TIEMPOS DE GRADUACIÓN PROGRAMA INGENIERIA BIOTECNOLÓGICA."

**MODALIDAD:** TRABAJO DIRIGIDO

**JURADO:** ALINA KATIL SIGARROA RIECHE  
LILIAN TRINIDAD RAMIREZ CAICEDO  
JUAN CARLOS RAMIREZ BERMUDEZ

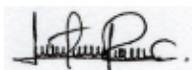
**ENTIDAD:** UFPS.

**DIRECTOR:** ADRIANA ZULAY ARGÜELLO NAVARRO

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTE	CODIGO	CALIFICACION
FRAN ALEXANDER TORRADO LEMUS	1610936	4.3

**OBSERVACIONES:** APROBADA.

**FIRMA DE LOS JURADOS**


Alina Katil Sigarroa Rieche

Lilian Trinidad Ramirez Caicedo

Juan Carlos Ramirez Bermúdez



**Vo. Bo Coordinador Comité Curricular** \_\_\_\_\_

## TABLA DE CONTENIDO

Introducción	10
Resumen	11
Agradecimientos	12
1. Problema	13
1.1 Titulo	13
1.2 Planteamiento del Problema	13
1.3 Formulación del Problema	14
1.4 Justificación	14
1.5 Objetivos	14
1.5.1. Objetivo General	14
1.5.2 Objetivos Específicos	14
1.6 Delimitaciones	15
1.6.1 Espacial	15
1.6.2 Temporal	15
1.6.3 Conceptual	15
2. Marco Referencial	16
2.1. Antecedentes	16
2.2. Marco Teórico	19
2.2.1 Tasa de Graduación	19
2.2.2 Tasa De Graduación Acumulada	20
2.2.3 Tasa O Análisis De Supervivencia	20
2.2.4 Deserción	20
2.2.5 Tasa de deserción por cohorte promedio acumulada	21
3. Metodología	23
3.1. Tipo de Investigación	23
3.2. Población y Muestra	23
3.2.1. Población	23
3.2.2. Muestra	23

3.3 Etapas Desarrolladas	24
3.3.1 Aprestamiento Y Análisis De Estudios Previos Y Demás Información.	24
3.3.2 Consulta Reportes Spadies	24
3.3.2.1 Porcentaje Repitencia	25
3.3.3 Identificación De Estrategias Factibles A Desarrollar En El Semestre Que Permitan Mejorar La Tasa De Graduación Del Programa.	25
3.3.4 Elaboración De Material	25
3.3.5 Aplicación De Una Estrategia Que Permita Mejorar La Tasa De Graduación Del Programa.	26
3.3.6 Análisis del impacto de la estrategia aplicada en los estudiantes del Programa IB	26
4. Resultados	27
4.1 Aprestamiento y Análisis de Estudios Previos y Demás Información.	27
4.2 Analisis de Indicadores Spadies	29
4.2.1 Tasa De Graduación Acumulada	29
4.2.2 Tasa O Análisis De Supervivencia	30
4.2.3 Tasa de Deserción Anualizada	31
4.2.4 Tasa de Deserción por Cohorte	33
4.2.5 Tasa de Deserción Promedio Acumulada	34
4.3 Propuesta de Estrategias que Permitan Mejorar la Tasa de Graduación del Programa.	40
4.4 Material Informativo	44
4.4.1 Infograma	44
4.4.2 Presentación en Power Point	48
4.4.3 Video Corto	49
4.4.3 Divulgación de Material Informativo	51
4.5 Análisis del Impacto de la Estrategia Aplicada en los Estudiantes del Programa IB	52
Conclusiones	55
Recomendaciones	58
Referencias Bibliográficas	59
Anexos	62