



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



### RESUMEN TESIS DE GRADO

**AUTOR (ES):**

**NOMBRE (S):** RAFAEL LEONARDO

**APELLIDOS:** RODRIGUEZ

**NOMBRE (S):** \_\_\_\_\_

**APELLIDOS:** \_\_\_\_\_

**FACULTAD:** INGENIERÍA

**PLAN DE ESTUDIOS:** TECNOLOGÍA QUÍMICA

**DIRECTOR:**

**NOMBRE (S):** MARILSE

**APELLIDOS:** ARAQUE PABON

**TITULO DE LA TESIS:** ESTUDIO PARA EVALUAR LA PERMANENCIA, GRADUACIÓN Y LAS CAUSAS DE DESERCIÓN DE LA POBLACIÓN ESTUDIANTIL DEL PROGRAMA DE TECNOLOGÍA QUÍMICA EN LA UFPS, CON EL FIN DE GENERAR ESTRATEGIAS ORIENTADAS A MEJORARLAS

**RESUMEN:**

Se realizó el seguimiento académico a cada uno de los estudiantes que ingresaron desde el primer semestre del año 2006 al segundo semestre del año 2010 y que ya se graduaron, matriculados, que abandonaron sus estudios o fueron retirados con el fin de determinar tasas de graduación, retención y causas de deserción mediante el uso de instrumentos de recolección de información. Igualmente, se aplicaron estadísticas con los estudiantes, por medio de un diseño de estrategias pedagógicas y extracurriculares orientadas a optimizar las tasas de retención y de graduación de estudiantes de modo que las tasas de deserción disminuyan. Por ultimo, se diseñó y elaboró un programa computarizado el cual permitió llevar un seguimiento académico semestral de los estudiantes de tecnología química con el fin de conocer la vida académica de cada uno de ellos para apoyarlos en su debido tiempo.

Palabras clave: evaluar, permanencia, graduación, deserción, población.

**CARACTERÍSTICAS:**

**PAGINAS:** 89

**PLANOS:**

**ILUSTRACIONES:**

**CD-ROM:** 1

ESTUDIO PARA EVALUAR LA PERMANENCIA, GRADUACIÓN Y LAS CAUSAS  
DE DESERCIÓN DE LA POBLACIÓN ESTUDIANTIL DEL PROGRAMA DE  
TECNOLOGÍA QUÍMICA EN LA UFPS, CON EL FIN DE GENERAR  
ESTRATEGIAS ORIENTADAS A MEJORARLAS

RAFAEL LEONARDO RODRIGUEZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA QUÍMICA  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA  
2013

ESTUDIO PARA EVALUAR LA PERMANENCIA, GRADUACIÓN Y LAS CAUSAS  
DE DESERCIÓN DE LA POBLACIÓN ESTUDIANTIL DEL PROGRAMA DE  
TECNOLOGÍA QUÍMICA EN LA UFPS, CON EL FIN DE GENERAR  
ESTRATEGIAS ORIENTADAS A MEJORARLAS

RAFAEL LEONARDO RODRIGUEZ

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de  
Tecnólogo Químico

Director  
MARILSE ARAQUE PABON  
Ingeniera Química

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE INGENIERÍA  
PLAN DE ESTUDIOS DE TECNOLOGÍA QUÍMICA  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA  
2013



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

## ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO

FECHA: 31 DE MAYO DE 2013 HORA: 4:00 p. m.

LUGAR: SALA 4 - TERCER PISO EDIFICIO CREAD - UFPS

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGIA QUIMICA

TITULO DE LA TESIS: "ESTUDIO PARA EVALUAR LA PERMANENCIA, GRADUACION Y LAS CAUSAS DE DESERCIÓN DE LA POBLACION ESTUDIANTIL DEL PROGRAMA DE TECNOLOGIA QUIMICA EN LA UFPS, CON EL FIN DE GENERAR ESTRATEGIAS ORIENTADAS A MEJORARLAS".

JURADOS: JUAN MARIA TORRES CAICEDO  
RICARDO LEON MORA BASTO  
JORGE LUIS ORJUELA ABRIL

DIRECTOR: MARILSE ARAQUE PABON

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:

	CODIGO	NUMERO	CALIFICACION LETRA
RAFAEL LEONARDO RODRIGUEZ	0932328	4,1	CUATRO, UNO

# APROBADA

FIRMA DE LOS JURADOS:

  
JUAN MARIA TORRES CAICEDO

  
RICARDO LEON MORA BASTO

  
JORGE LUIS ORJUELA ABRIL

Vo. Bo.   
JUAN MARIA TORRES CAICEDO  
Coordinador Comité Curricular

Betty M.

## CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	13
1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA	15
1.1 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	15
1.2 JUSTIFICACIÓN	17
1.3 OBJETIVOS	17
1.4 DELIMITACIONES	18
2. REFERENTES TEÓRICOS	19
2.1 ANTECEDENTES	19
2.2 MARCO TEÓRICO	19
2.2.1 Teorías sobre la deserción estudiantil	19
2.2.2 La deserción en Colombia	22
2.2.3 Programa académico universitario para el fomento de la permanencia en la UFPS (quédate)	25
2.3 MARCO LEGAL	26
3. METODOLOGÍA	27
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	27
4. RESULTADOS	28
4.1 ESTUDIANTES MATRICULADOS DESDE EL AÑO 2006 AL AÑO 2010	28
4.2 TASAS DE GRADUACIÓN	32

4.3 TASAS DE RETENCIÓN	36
4.3.1 Resultados del estudio a través de la encuesta	39
4.4 CAUSAS DE DESERCIÓN	55
4.4.1 Resultados del estudio a desertores	58
4.5 RESUMEN DE RETENIDOS, DESERTORES Y GRADUADOS	74
4.6 ESTRATEGIAS PEDAGÓGICAS Y EXTRACURRICULARES	75
4.7 SOFTWARE DE SEGUIMIENTO ACADÉMICO A ESTUDIANTES	76
5. CONCLUSIONES	79
6. RECOMENDACIONES	81
BIBLIOGRAFÍA	82
ANEXOS	84