



**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER**  
**BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAM**  
**RESUMEN TRABAJO DE GRADO**



AUTOR(ES):

NOMBRE(S): CLEMENTE APELLIDOS: CAMACHO GOMEZ

NOMBRE(S): SANDRA MILENA APELLIDOS: RUEDA MOGOLLÓN

FACULTAD: EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES

PROGRAMA ACADÉMICO: LICENCIATURA EN BIOLOGÍA Y QUÍMICA

DIRECTOR(S):

NOMBRE(S): MARTHA ISABEL APELLIDOS: MONSALVE GÓMEZ

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): IMPACTO LABORAL DE LOS EGRESADOS DE LICENCIATURA EN BIOLOGÍA Y QUÍMICA EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (2009-2013) DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

RESUMEN

Se considera de gran importancia un conocimiento y un seguimiento eficaz de la etapa de transición del estudiante egresado en la inserción al mercado laboral y de las experiencias que desarrollan en sus trabajos. Actualmente, hay poca información de los egresados de Licenciatura en Biología y Química con respecto al campo laboral y las trayectorias profesionales que han obtenido, tampoco se lleva a cabo un estudio serio sobre las experiencias laborales y la calidad humana de los educadores con respecto a la comunidad educativa. La metodología que se desarrolló en este estudio se basó en la investigación descriptiva, la cual es básica en cualquier disciplina; ya que permite describir algún fenómeno que ya está dado y que es de gran importancia conocerlo para tomar decisiones, detalladamente el enfoque fue de tipo cuantitativo, ya que se aplicó un instrumento para la recolección de datos en forma de encuesta y fue aplicada a los egresados que correspondieron los últimos cinco años 2009-2013 en la ciudad de San José de Cúcuta. También se aplicó la entrevista semiestructurada a 5 directivos institucionales de las diferentes instituciones educativas de la ciudad de Cúcuta.

PALABRAS CLAVE (Máximo 5): egresados, impacto laboral, trayectoria profesional.

CARACTERÍSTICAS

No. De Páginas: 131 PLANOS (Cuántos):            ILUSTRACIONES (Cuantas):

**IMPACTO LABORAL DE LOS EGRESADOS DE LICENCIATURA EN BIOLOGÍA  
Y QUÍMICA EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (2009-2013) DE LA UNIVERSIDAD  
FRANCISCO DE PAULA SANTANDER**

**CLEMENTE CAMACHO GÓMEZ  
SANDRA MILENA RUEDA MOGOLLÓN**

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

**2014**

**IMPACTO LABORAL DE LOS EGRESADOS DE LICENCIATURA EN BIOLOGÍA  
Y QUÍMICA EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (2009-2013) DE LA UNIVERSIDAD  
FRANCISCO DE PAULA SANTANDER**

**CLEMENTE CAMACHO GÓMEZ  
SANDRA MILENA RUEDA MOGOLLÓN**

**Trabajo de grado presentado como requisito para optar el título de:**

**Licenciado en Biología y Química**

**Directora**

**MARTHA ISABEL MONSALVE GÓMEZ**

**Lic. Ciencias Económicas y Sociales**

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

**2014**



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

FECHA: San José de Cúcuta, noviembre 19 de 2014  
HORA: 17:00  
LUGAR: Oficina Programa Académico Licenciatura en Biología y Química

TITULO: "IMPACTO LABORAL DE LOS EGRESADOS DE LICENCIATURA EN  
BIOLOGÍA Y QUÍMICA EN LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS (2009-2013) DE LA  
UNIVERSIDAD FRANCISCO DE APULA SANTANDER".

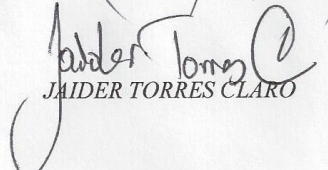
DIRECTOR (A): MARTHA ISABEL MONSALVE GOMEZ, Lic. Ciencias Económicas y  
Sociales.

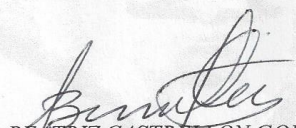
JURADOS: CARLOS ANTONIO PABON GALAN  
BEATRIZ CASTRELLONGOMEZ  
JAIDER TORRES CLARO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	CALIFICACION	A.M.L
CLEMENTE CAMACHO GOMEZ	1310238	3.9	APROBADA
SANDRA MILENA RUEDA MOGOLLON	1310279	3.9	APROBADA

  
CARLOS ANTONIO PABON GALAN

  
BEATRIZ CASTRELLON GOMEZ

  
JAIDER TORRES CLARO

  
BEATRIZ CASTRELLON GOMEZ  
Coordinador Programa Académico  
Licenciatura en Biología y Química

Myriam A.

A Dios por estar en mi camino en todo momento...

A mi mamá por su esfuerzo y trabajo incansable para apoyarme en todo momento...

A mi hermana Diana Marcela Camacho Gomez por su apoyo constante, por estar en las buenas y en las malas...

A Diosceline July Torra Rodríguez por su apoyo incondicional, comprensión y su amor latente en todo momento de mi vida...

A mi compañera de trabajo por su empeño y dedicación para desarrollar este proyecto...

A la directora del proyecto Marta Monsalve por sus aportes a esta investigación...

A todas las demás personas que nos aportaron en este proyecto...

**Clemente Camacho Gomez**

Dedico este trabajo principalmente a Dios, por haberme dado la vida y permitirme el haber llegado hasta este momento tan importante de mi formación profesional.

A mi madre, por ser el pilar más importante y por demostrarme siempre su cariño y apoyo incondicional.

A mi padre, quien con sus consejos ha sabido guiarme para culminar mi carrera profesional y por dar su ejemplo.

A mis hermanos, que con sus consejos me han ayudado a afrontar los retos que se me han presentado a lo largo de mi vida.

A Roberto Galvis por su apoyo incondicional en el transcurso de mi carrera universitaria, por compartir momentos de alegría, tristeza y demostrarme que siempre podré contar con él. Y gracias por su amor incondicional y por su ayuda en mi proyecto.

Gracias a todas las personas que ayudaron directa e indirectamente en la realización de este proyecto y a mi compañero de trabajo porque sin el equipo que formamos, no hubiéramos logrado esta meta.

Finalmente agradeciendo a dos personas que hoy en día no están junto a mí pero que desde el cielo estarán alegres por este triunfo anhelado.

**Sandra Milena Rueda Mogollón**

## **AGRADECIMIENTOS**

Los autores expresan sus agradecimientos a:

Universidad Francisco de Paula Santander y al Plan de Estudios de Licenciatura en Biología y Química por sus servicios de formación, educación, préstamos de salas, etc.

Grupo de investigación GIPSERF y al semillero de investigación SIPE de la Universidad Francisco de Paula Santander, por enseñarnos la importancia del trabajo en equipo.

Martha Isabel Monsalve Gómez, por sus aportes significativos y valiosos en este proyecto de grado.

Nydia Rincon por sus contantes capacitaciones y sus aportes a la investigación del proyecto de grado desarrollado.

**TABLA DE CONTENIDO**

	<b>Pág.</b>
Introducción	14
<b>1. Problema</b>	<b>16</b>
<b>1.1</b> Título	16
<b>1.2</b> Planteamiento del problema	16
<b>1.3</b> Formulación del problema	18
<b>1.4</b> Justificación	18
<b>1.5</b> Objetivos de la investigación	21
<b>1.5.1</b> Objetivo General	21
<b>1.5.2</b> Objetivos Específicos	21
<b>1.6</b> Delimitación	22
<b>1.6.1</b> Delimitación Espacial	22
<b>1.6.2</b> Delimitación Temporal	22
<b>1.6.3</b> Delimitación Conceptual	23
<b>1.7</b> Alcances y limitaciones	23
<b>1.7.1</b> Alcances	23
<b>1.7.2</b> Limitaciones	24
<b>2. Marco referencial</b>	<b>25</b>
<b>2.1</b> Antecedentes de la investigación	25

<b>2.1.1</b>	Internacionales	25
<b>2.1.2</b>	Nacionales	29
<b>2.1.3</b>	Regionales	29
<b>2.2</b>	Marco teórico	32
<b>2.2.1</b>	Bases históricas	32
<b>2.2.2</b>	Bases teóricas	35
<b>2.3</b>	Marco conceptual	42
<b>2.4</b>	Marco legal	46
<b>3.</b>	Diseño metodológico	48
<b>3.1</b>	Tipo de investigación	48
<b>3.2</b>	Población y muestra	49
<b>3.2.1</b>	Población	49
<b>3.2.2</b>	Muestra	50
<b>3.3</b>	Técnicas e instrumentos de recolección	51
<b>3.3.1</b>	Técnicas	51
<b>3.3.2</b>	Instrumentos	53
<b>4.</b>	Resultados	55
<b>4.1</b>	Encuesta a egresados	56
<b>4.2</b>	Análisis de resultados	78
<b>4.2.1</b>	Análisis de resultados de las encuestas realizadas a los egresados	78



<b>4.2.5</b> Análisis de resultados de las entrevistas realizadas a los directivos institucionales	82
<b>4.3</b> Propuesta de una herramienta tecnológica	89
<b>5.</b> Conclusiones	90
<b>6.</b> Recomendaciones	93
<b>7.</b> Referencias bibliográficas	95
Anexos	100