



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



**RESUMEN TESIS DE GRADO**

**AUTOR (ES):**

**NOMBRE (S):** SANDY VEL **APELLIDOS:** ESTEBAN LLANES  
**NOMBRE (S):** KAREN LILLIBETH **APELLIDOS:** ARRIETA MARTINEZ

**FACULTAD:** EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES

**PLAN DE ESTUDIOS:** LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS E INFORMÁTICA

**DIRECTOR:**

**NOMBRE (S):** RUTH MERY **APELLIDOS:** GONZÁLES SEPULVEDA

**TITULO DE LA TESIS:** METODOS DE ESTUDIO QUE EMPLEAN LOS ESTUDIANTES DE LICENCIATURA EN MATEMATICAS E INFORMATICA QUE CURSAN ANALISIS MATEMATICO Y TOPOLOGIA DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER DURANTE EL II SEMESTRE DE 2010

**RESUMEN:**

Los seres humanos realizan un sin número de comportamientos casi involuntarios al momento de estudiar que pueden ser casi que rutinarias o bien sea pueden seguir una secuencia. Esto es lo que comúnmente recibe formas de estudio; los cuales definen los métodos de estudio, ya sea siguiendo una secuencia lógica que vaya de la mano con el tiempo y lo que se quiere aprender, hasta el lugar donde pretende estudiar. Es por ello que establecer Métodos de estudio que guíen el proceso de aprendizaje es necesario para aprender caminos ordenados que nos lleven a lograr aquello que pretendemos. En la investigación se encuentra los principales pasos por los que se rigen los estudiantes para aprender una asignatura, ya sea para un previo o simplemente repasar debido a que son asignaturas de mayor comprensión y asimilación.

**CARACTERÍSTICAS:**

**PAGINAS:** 68

**PLANOS:** 0

**ILUSTRACIONES:**

**CD-ROM:** 1

METODOS DE ESTUDIO QUE EMPLEAN LOS ESTUDIANTES DE  
LICENCIATURA EN MATEMATICAS E INFORMATICA QUE CURSAN ANALISIS  
MATEMATICO Y TOPOLOGIA DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA  
SANTANDER DURANTE EL II SEMESTRE DE 2010

SANDY VEL ESTEBAN LLANES  
KAREN LILLIBETH ARRIETA MARTINEZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES  
PLAN DE ESTUDIOS DE LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS E  
INFORMATICA  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA  
2011

METODOS DE ESTUDIO QUE EMPLEAN LOS ESTUDIANTES DE  
LICENCIATURA EN MATEMATICAS E INFORMATICA QUE CURSAN ANALISIS  
MATEMATICO Y TOPOLOGIA DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA  
SANTANDER DURANTE EL II SEMESTRE DE 2010

SANDY VEL ESTEBAN LLANES  
KAREN LILLIBETH ARRIETA MARTINEZ

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de  
Licenciatura en Matemáticas e Informática.

Directora:  
RUTH MERY GONZÁLES SEPULVEDA  
Licenciada en Matemáticas y Computación

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES  
PLAN DE ESTUDIOS DE LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS E  
INFORMATICA  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA  
2011

ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO  
PROGRAMA ACADÉMICO LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS E INFORMÁTICA

FECHA: San José de Cúcuta, Mayo 20 de 2011  
HORA: 17:00  
LUGAR: Sala 3 Edificio Cread

TITULO: "MÉTODOS DE ESTUDIO QUE EMPLEAN LOS ESTUDIANTES DE LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS E INFORMÁTICA QUE CURSAN ANÁLISIS MATEMÁTICO Y TOPOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER DURANTE EL II SEMESTRE DE 2010".

DIRECTOR (A): RUTH MERY GONZALEZ SEPULVEDA, Licenciada en Matemáticas y Computación.

JURADOS: LUIS FERNANDO MARIÑO  
CARLOS ANDRES DIAZ G.  
RAUL PRADA NUÑEZ

| NOMBRE DEL ESTUDIANTE            | CÓDIGO  | CALIFICACION | A.M.L    |
|----------------------------------|---------|--------------|----------|
| SANDY VEL ESTEBAN LLANES         | 1300182 | 4.0          | APROBADA |
| KAREN LILLIBETH ARRIETA MARTINEZ | 1300183 | 4.0          | APROBADA |

  
LUIS FERNANDO MARIÑO

  
CARLOS ANDRES DIAZ G.

  
RAÚL PRADA NUÑEZ  
  
RAÚL PRADA NUÑEZ  
Coordinador Comité Curricular  
Plan de Estudio Licenciatura en Matemáticas e Informática

Ruth M

A mi madre, Rosaura Martínez León por su amor y esfuerzo para que yo sea un profesional.

A mi padre, Carmelo Pascual Arrieta Orrego por sus consejos para seguir adelante.

A mi familia Arrieta Martínez por haber puesto toda su confianza en mí.

A mi tía Miriam Arrieta por apoyarme en casi todo mi camino por la universidad.

A mis amigos y compañeros de la Universidad Francisco de Paula Santander, porque sus aportaciones me motivaron a seguir adelante.

**Karen Lilibeth Arrieta Martinez**

A mi madre, Rosa Delia Llanes Gonzales por su constante amor, dedicación, y colaboración.

A mi padre Benedicto Esteban Lizcano por su amor y colaboración en el transcurso de mi carrera.

A mis hermanos José Benedicto Esteban Llanes y Delia Yanira Esteban Llanes por sus constantes consejos y motivación a seguir adelante.

A mis amigos, compañeros y demás personas que de una u otra manera aportaron a mi crecimiento espiritual y profesional, porque gracias a sus aportaciones pude salir adelante y terminar este proceso.

**Sandy Vel Esteban Llanes**

## **AGRADECIMIENTOS**

Los autores expresan sus agradecimientos a:

Ruth Mery González Sepúlveda, directora del trabajo de grado por su colaboración en el desarrollo del proyecto.

Universidad Francisco de Paula Santander por haber abierto sus puertas para alcanzar nuestro sueño de vernos profesionales como licenciadas en Matemática e Informática.

## CONTENIDO

|  | <b>pág.</b> |
|--|-------------|
| INTRODUCCIÓN   | 12          |
| 1. RESULTADOS Y DISCUSIÓN  | 16          |
| 1.1 ORGANIZACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LOS RESULTADOS ENCONTRADOS | 16          |
| 1.2. DISCUSIÓN   | 34          |
| 2. CONCLUSIONES  | 38          |
| 3. RECOMENDACIONES   | 40          |
| BIBLIOGRAFIA   | 42          |
| ANEXOS   | 44          |