



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN – TESIS DE GRADO

AUTORES: BELKYS YARALDI URIZA SUESCUN

FACULTAD: EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES

PLAN DE ESTUDIOS: LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS E INFORMÁTICA

DIRECTOR: RUTH MERY GONZALEZ SEPULVEDA

TITULO DE LA TESIS: DIFICULTADES DE APRENDIZAJE DEL CONCEPTO DE UNA FUNCIÓN EN LOS ESTUDIANTES DE PRIMER SEMESTRE DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES EN EL PROGRAMA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

RESUMEN:

Se clasificaron las principales dificultades detectadas en los estudiantes en la conceptualización de la derivada, realizando la respectiva interpretación de los resultados obtenidos en los diferentes procesos de valoración del tema. Se concientizó a los estudiantes sobre la importancia que tiene el estudio del área de matemáticas (derivadas) como base fundamental del conocimiento en el análisis marginal que es de gran utilidad para la formación del administrador de empresas. Por último, se socializó con los estudiantes y docentes las dificultades que se presentan al definir la derivada de forma notacional, gráfico o algebraica.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS: 37

PLANOS:

ILUSTRACIONES:

CD-ROM: 1

DIFICULTADES DE APRENDIZAJE DEL CONCEPTO DE UNA FUNCIÓN EN
LOS ESTUDIANTES DE PRIMER SEMESTRE DE LA FACULTAD DE CIENCIAS
EMPRESARIALES EN EL PROGRAMA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS
DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

BELKYS YARALDI URIZA SUESCUN

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE EDUCACION, ARTES Y HUMANIDADES
PLAN DE ESTUDIOS DE LICENCIATURA EN MATEMATICAS E INFORMATICA
SAN JOSE DE CUCUTA
2010

DIFICULTADES DE APRENDIZAJE DEL CONCEPTO DE UNA FUNCIÓN EN
LOS ESTUDIANTES DE PRIMER SEMESTRE DE LA FACULTAD DE CIENCIAS
EMPRESARIALES EN EL PROGRAMA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS
DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

BELKYS YARALDI URIZA SUESCUN

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de:
Licenciado en Matemáticas e Informática

Director:
RUTH MERY GONZALEZ SEPULVEDA
Licenciado en Matemáticas y Computación

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE EDUCACION, ARTES Y HUMANIDADES
PLAN DE ESTUDIOS DE LICENCIATURA EN MATEMATICAS E INFORMATICA
SAN JOSE DE CUCUTA
2010



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

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

FECHA: San José de Cúcuta, 9 de abril de 2010
HORA: 18:00
LUGAR: Edificio Fundadores - Sala 403

TITULO: "DIFICULTADES DE APRENDIZAJE DEL CONCEPTO DE UNA FUNCIÓN EN LOS ESTUDIANTES DE PRIMER SEMESTRE DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES EN EL PROGRAMA DE ADMINISTRACION DE EMPRESAS DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER".

JURADOS: SONIA MARITZA MENDOZA LIZCANO
JAIRO CAMACHO VILLAMARIN
CESAR AUGUSTO HERNANDEZ SUAREZ

DIRECTOR (A): Lic. RUTH MERY GONZALEZ SEPULVEDA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	CALIFICACION	A.M.L
BELKYS YARALDI URIZA SUESCUM	0300358	3.5	APROBADA

CESAR AUGUSTO HERNANDEZ SUAREZ SONIA MARITZA MENDOZA LIZCANO

JAIRO CAMACHO VILLAMARIN

RAÚL PRADA NÚÑEZ

Coordinador Comité Curricular
Plan de Estudios Licenciatura en Matemáticas e Informática

Ruth M

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCION	8
1. GENERALIDADES	12
2. DESARROLLO DEL PROYECTO	14
3. ANALISIS Y RESULTADOS	16
3.1 PRESENTACIÓN DE LOS RESULTADOS	16
3.2 DIFICULTADES ENCONTRADAS	23
4. CONCLUSIONES	27
5. RECOMENDACIONES	29
BIBLIOGRAFÍA	30
ANEXOS	31