

	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Código	FO-SB- 12/v0
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	Página	1/1

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES):

NOMBRE(S) CRISTIAN FERNANDO **APELLIDOS:** CAMACHO FONSECA
NOMBRE(S) ANDRÉS JAVIER **APELLIDOS:** JAUREGUI PRATO
NOMBRE(S) LUIS FERNANDO **APELLIDOS:** GUARDIOLA PLAZAS

FACULTAD: EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES
PLAN DE ESTUDIOS: ESPECIALIZACIÓN EN EDUCACIÓN, EMPRENDIMIENTO Y ECONOMIA SOLIDARIA

DIRECTOR:

NOMBRE(S): HÉCTOR ORLANDO **APELLIDOS:** TARAZONA GALÁN

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA GESTOR DE SALAS INFORMATICAS Y PROYECCIÓN AUDIO VISUAL PARA EL LABORATORIO EMPRESARIAL DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANATANDER

RESUMEN

El proyecto de investigación tiene como fin implementar un sistema gestor de salas informáticas y proyección audio visual para el Laboratorio Empresarial de la Universidad Francisco de Paula Santander. Para ello, se elabora una investigación de tipo descriptiva y aplicada, ya que esta se orienta hacia la generación de soluciones para una gran diversidad de problemas. En los resultados se diseña un sistema gestor de salas informáticas y proyección audio-visual para el laboratorio empresarial. Seguidamente, se desarrolla un sistema gestor de salas informáticas y proyección audio-visual para el laboratorio empresarial. Finalmente se gestionan, consolida y carga a la base de datos del sistema con la información de la comunidad docente y administrativa de la Universidad Francisco de Paula Santander.

PALABRAS CLAVE: Sistema gestor, salas informáticas, proyección audiovisual.

CARACTERÍSTICAS:

PÁGINAS: 105 **PLANOS:** ____ **ILUSTRACIONES:** ____ **CD ROOM:** 1

Elaboró		Revisó		Aprobó	
Equipo Operativo del Proceso		Comité de Calidad		Comité de Calidad	
Fecha	00/06/2017	Fecha	00/06/2017	Fecha	00/06/2017

IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA GESTOR DE SALAS INFORMATICAS Y
PROYECCIÓN AUDIO VISUAL PARA EL LABORATORIO EMPRESARIAL DE LA
UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANATANDER

CRISTIAN FERNANDO CAMACHO FONSECA

ANDRES JAVIER JAUREGUI PRATO

LUIS FERNANDO GUARDIOLA PLAZAS

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES
PLAN DE ESTUDIOS DE ESPECIALIZACIÓN EN EDUCACIÓN,
EMPRENDIMIENTO Y ECONOMIA SOLIDARIA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2017

IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA GESTOR DE SALAS INFORMATICAS Y
PROYECCIÓN AUDIO VISUAL PARA EL LABORATORIO EMPRESARIAL DE LA
UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANATANDER

CRISTIAN FERNANDO CAMACHO FONSECA

ANDRES JAVIER JAUREGUI PRATO

LUIS FERNANDO GUARDIOLA PLAZAS

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de:
Especialista en Educación, Emprendimiento y Economía Solidaria

Director:

HÉCTOR ORLANDO TARAZONA GALÁN

Mg. Práctica Pedagógica

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES
PLAN DE ESTUDIOS DE ESPECIALIZACIÓN EN EDUCACIÓN,
EMPRENDIMIENTO Y ECONOMIA SOLIDARIA
SAN JOSÉ DE CÚCUTA

2017



ACTA 06

FECHA: JUNIO 10 DEL 2017
HORA: 07:00 a.m
LUGAR: DIVISION DE POSGRADOS
JURADOS: WILLIAM GERARDO PEÑARANDA ANTUNEZ
OSCAR ORLANDO PINILLA MANTILLA
OMAR EDUARDO VELANDIA PUERTO

TITULO DE LA TESIS: IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA GESTOR DE LAS SALAS INFORMATICAS Y PROYECCION AUDIO VISUAL PARA EL LABORATORIO EMPRESARIAL DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER.


NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES	CODIGO
<u>CRISTIAN FERNANDO CAMACHO FONSECA</u>	<u>2380318</u>
<u>ANDRES JAVIER JAUREGUI PRATO</u>	<u>2380289</u>
<u>LUIS FERNANDO GUARDIOLA PLAZAS</u>	<u>2380259</u>

PLAN DE ESTUDIOS: ESPECIALIZACIÓN EN EDUCACION EMPRENDIMIENTO Y ECONOMIA SOLIDARIA

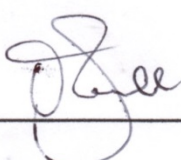
OBSERVACIONES:

CONCEPTO: APROBADA

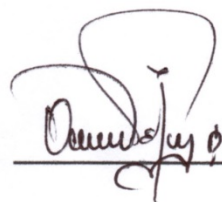
FIRMA DE JURADOS:



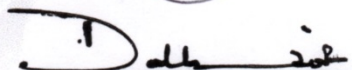
Vo. Bo.



Vo. Bo.



Vo. Bo.



Director de Comité Curricular

Contenido

	pág.
Introducción	13
1. Problema	15
1.1 Título	15
1.2 Planteamiento del Problema	15
1.3 Formulación del Problema	18
1.4 Objetivos	19
1.4.1 Objetivo general	19
1.4.2 Objetivos específicos	19
1.5 Justificación	19
1.6 Alcance	20
1.7 Limitaciones	20
2. Marco Referencial	21
2.1 Antecedente de la Investigación	21
2.2 Marco Teórico	28
2.2.1 Necesidades de software de gestión de recursos en instituciones educativas	28
2.2.2 Sistematización en los procesos de asignación de espacios físicos y herramientas	29
2.2.3 Bases de datos relacional de objetos	30
2.2.4 Lenguaje de programación	31
2.3 Marco Legal	32
2.3.1 Derechos de autor	32
2.3.2 Derechos morales	32
2.3.3 Derechos patrimoniales	32

2.3.4 Las obras de dominio público	33
2.3.5 Otras normas	33
2.4 Marco Conceptual	33
3. Diseño Metodológico	37
3.1 Tipo de Investigación	37
3.2 Población y Muestra	37
3.3 Técnicas e Instrumentos de Recolección de la Información	38
4. Resultados	39
4.1 Descripción del Proceso antes de la Implementación del Software	40
4.2 Diseño de la Base de Datos	67
4.3 Implementación	69
5. Conclusiones	100
6. Recomendaciones	101
Referencias Bibliográficas	102