

	GESTIÓN DE RECURSOS Y SERVICIOS BIBLIOTECARIOS	Código	FO-SB-12/v0
	ESQUEMA HOJA DE RESUMEN	Página	1/251

RESUMEN TRABAJO DE GRADO

AUTOR(ES): NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS

NOMBRE(S): KELLY JOHANA APELLIDOS: SEPULVEDA VERA

NOMBRE(S): ALEYDA APELLIDOS: SINISTERRA SINISTERRA

FACULTAD: INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERIA DE SISTEMAS

DIRECTOR:

NOMBRE(S): JUDITH DEL PILAR APELLIDOS: RODRIGUEZ TENJO

TÍTULO DEL TRABAJO (TESIS): RECONSTRUYENDO LA MEMORIA HISTORICA DEL PROGRAMA DE INGENIERIA DE SISTEMAS DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER (UFPS).

RESUMEN

El proyecto de grado que se presenta a continuación tiene como propósito reconstruir la historia del programa de Ingeniería de Sistemas en sus treinta (30) años de funcionamiento. En el documento encontrará aspectos como el origen del Programa, en qué año nació, con cuantos estudiantes inició; también se muestra como fue el proceso que se realizó para que el Programa obtuviera el Registro Calificado y su posterior renovación, de igual forma el proceso para la obtención de la Acreditación de Alta Calidad y como actualmente se prepara el Programa para la renovación de la misma. No obstante, también se puede encontrar los propósitos de formación, competencias y perfiles, la evolución de los pensums, los directores que han sido parte del Programa, los graduados y su seguimiento, la Proyección Social, la formación en investigación, la infraestructura antigua y actual, entre otros aspectos.

PALABRAS CLAVE: historia, ingeniería, sistemas, programa.

CARACTERISTICAS:

PÁGINAS: 251 PLANOS: ILUSTRACIONES: CD ROOM: 1

Elaboró		Revisó		Aprobó	
Equipo Operativo del Proceso		Comité de Calidad		Comité de Calidad	
Fecha	24/10/2014	Fecha	05/12/2014	Fecha	05/12/2014

COPIA NO CONTROLADA

RECONSTRUYENDO LA MEMORIA HISTORICA DEL PROGRAMA DE INGENIERIA
DE SISTEMAS DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER (UFPS)

KELLY JOHANA SEPULVEDA VERA

ALEYDA SINISTERRA SINISTERRA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA DE SISTEMAS

SAN JOSE DE CUCUTA

2017

RECONSTRUYENDO LA MEMORIA HISTORICA DEL PROGRAMA DE INGENIERIA
DE SISTEMAS DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER (UFPS)

KELLY JOHANA SEPULVEDA VERA

ALEYDA SINISTERRA SINISTERRA

Trabajo de Grado para optar el título de Ingeniero de Sistemas

Director del proyecto:

Judith del Pilar Rodríguez Tenjo

Dra. MSc. Ing. de Sistemas

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER

FACULTAD DE INGENIERIA

PLAN DE ESTUDIOS DE INGENIERIA DE SISTEMAS

SAN JOSE DE CUCUTA

2017



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TRABAJO DE GRADO

FECHA: 30 DE JUNIO DE 2017

HORA: 2:30 P. M.

LUGAR: AUDITORIO "JORGE JAIRO MALDONADO PÉREZ" - UFPS

PLAN DE ESTUDIOS: INGENIERÍA DE SISTEMAS

TÍTULO DEL TRABAJO DE GRADO: "RECONSTRUYENDO LA MEMORIA HISTORICA DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS DE LA UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER (UFPS)."

ING. OSCAR ALBERTO GALLARDO PEREZ

ING. CARLOS EDUARDO PARDO

ING. NELSON BELTRAN

DIRECTOR: ING. JUDITH DEL PILAR RODRIGUEZ TENJO.

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	CALIFICACIÓN
		NÚMERO LETRA
ALEYDA SINISTERRA SINISTERRA	0152210	4,0 CUATRO, CERO
KELLY JOHANA SEPULVEDA VERA	1150144	4,0 CUATRO, CERO

APROBADO

FIRMA DE LOS JURADOS

ING. OSCAR ALBERTO GALLARDO PEREZ

ING. CARLOS EDUARDO PARDO

ING. NELSON BELTRAN GALVIS

OSCAR ALBERTO GALLARDO PÉREZ
Coordinador Comité Curricular

Dedico este trabajo de grado de manera especial a mi Señor Jesucristo, mi amigo fiel. Así mismo, la dedico a Dios Padre Celestial por su gran amor.

A mi hija, luz de mi vida, Yiana Julieta Obando Sepúlveda, por darme alegría y ser el motor de mi vida.

A mi hermosa familia, Emilse Vera Jiménez, mi madre, por su cariño y ternura, por estar conmigo cuando más lo he necesitado y darme animo constantemente; David Sepúlveda Pérez, mi padre, por darme su apoyo incondicional y enseñarme el valor que tiene el ser disciplinada; a mis hermanos, Astrid Carolina Sepúlveda Vera y David Sepúlveda Vera, por sus oraciones, sus consejos, apoyo y compañía.

A mi directora, Judith del Pilar Rodríguez Tenjo, por su compromiso con este trabajo y sus aportes.

A mi Universidad Francisco de Paula Santander por su formación ética y profesional.

Con amor,

KELLY JOHANA SEPÚLVEDA VERA

Dedicatoria y Agradecimiento

Infinitas gracias al Rey de reyes y Señor de señores, por permitirme culminar esta etapa de mi vida.

A mi hermosa y respetada madre Victoria Sinisterra (que es un privilegio ser su hija), que con su constancia, apoyo moral, espiritual y sabios consejos que siempre me conducen al bien; por su paciencia, amor y entrega total en todo mi trayecto estudiantil y de vida.

A mis queridos hermanos Yescini, Licario (QEPD) y Wilder Manuel por su apoyo, ejemplo de superación, humildad y sacrificio.

A las “Magníficas” por su linda amistad y acompañamiento incondicional.

A los Administrativos, Docentes, compañeros de clase y trabajadores oficiales del Alma Mater por su cooperación, motivación y cariño.

Y finalmente, un reconocimiento a mi Directora de Proyecto de Grado la Ing. Judith del Pilar Rodríguez Tenjo por su gran aporte y dedicación para que este trabajo hoy sea una realidad.

Que DIOS los bendiga,

ALEYDA SINISTERRA S.

Agradecimientos

A Dios por haberme permitido culminar esta etapa de mi vida, a mi maravillosa familia por creer en mí, por ser mi motor para salir adelante (especialmente mi hija Julieta), darme su apoyo y ejemplo de humildad, superación y sacrificio.

A todos los docentes que dedicaron su tiempo para entrevistarlos y de esta forma contarnos los sucesos vividos y todo aquello que facilitara la creación del documento de la memoria histórica del programa de Ingeniería de Sistemas.

A mi directora del proyecto Judith del Pilar Rodríguez Tenjo, por sus asesorías, orientación, dedicación en todo el proceso para la realización del proyecto.

KELLY JOHANA SEPULVEDA VERA

Contenido

	Pág.
Introducción	30
1. Aspectos Generales	33
1.1 Título	33
1.2 Planteamiento del Problema	33
1.3 Formulación del Problema	33
1.4 Justificación	33
1.5 Objetivos	34
1.5.1 Objetivo general	34
1.5.2 Objetivos específicos	35
1.6 Alcances y Limitaciones	35
1.6.1 Alcance	35
1.6.2 Limitaciones	36
1.7 Marco Referencial	36
1.7.1 Antecedentes	36
1.8 Marco Teórico	38

1.8.1 La historia de la educación y la pedagogía como campo de investigación	38
1.8.2 La historia de la educación y la pedagogía como disciplina académica.	39
1.8.3 Historia Oral: la importancia de recuperar la palabra hablada como una nueva propuesta de escribir historia en Colombia	41
1.8.4 ¿Qué es la Historia?	41
1.9 Diseño Metodológico (método)	42
1.9.1 Forma de trabajo	44
2. El Origen	45
2.1 Antes de la Fundación	45
2.2 El Comité Ad-Hoc	46
2.3 Conformación del Pensum	47
2.4 Trámites Legales para la Creación del Programa de Ingeniería de Sistemas	48
3. El Nacimiento	50
3.1 Los Primeros Profesores	50
3.2 Los Primeros Estudiantes	52
3.3 Las Aulas de Clases	52

3.4 Los Primeros Graduados	54
3.5 Infraestructura Física y Tecnológica	55
3.5.1 Infraestructura física	55
3.5.2 Infraestructura tecnológica	55
3.5.2.1 <i>El centro de cómputo</i>	55
3.5.2.2 <i>Primer laboratorio de informática para Ingeniería de Sistemas</i>	56
3.5.2.3 <i>De las salas de cómputo</i>	57
3.6 La Gestión, la Organización y la Dirección del Programa	58
4. La Aprobación como Programa	62
4.1 Licencia de Funcionamiento (1985 – 1990)	62
4.2 Renovación de la Licencia de Funcionamiento (1991 – 1996)	63
5. El Registro Calificado	64
5.1 ¿Qué es el Registro Calificado?	64
5.2 El Comité para el Registro Calificado	64
5.3 Durante el Proceso para la Obtención del Registro Calificado	64
5.4 Otorgamiento del Registro Calificado	68

5.5 Resultados Obtenidos	69
6. La Renovación del Registro Calificado	72
6.1 Renovación de Registro Calificado de un Programa	72
6.2 El Comité para la Renovación del Registro Calificado	72
6.3 Durante el Proceso para la Obtención de la Renovación del Registro Calificado	72
6.4 Otorgamiento de la Renovación del Registro Calificado	76
6.5 Resultados Obtenidos	77
7. La Acreditación de Alta Calidad	80
7.1 ¿Qué es Aseguramiento de la Calidad?	80
7.2 El Comité para la Acreditación	80
7.3 Durante el Proceso para la Obtención de la Acreditación de Alta Calidad	80
7.4 Otorgamiento de la Acreditación de Alta Calidad	81
7.5 Resultados Obtenidos	82
8. La Renovación para la Acreditación de Alta Calidad (hacia donde vamos)	87
8.1 Estrategias Propuestas	87
8.2 Acciones Emprendidas por el Programa para Adelantar el Trabajo de la Renovación de Acreditación de Alta Calidad	89

9. Recuento Histórico y Aspectos Generales del Programa	91
9.1 Evolución del Pensum	91
9.1.1 Pensum inicial o “00”	91
9.1.2 Pensum “01”	92
9.1.3 Pensum “02”	93
9.1.4 Pensum “03”	93
9.1.5 Pensum “04”	94
9.2 Las Licencias de Funcionamiento Internas	97
9.3 Comités Curriculares	97
9.4 La Docencia en el Programa de Ingeniería de Sistemas	100
9.5 La Formación en Investigación e Investigación	101
9.5.1 Inicio de los semilleros de investigación	101
9.5.2 De los grupos de investigación	102
9.5.3 Investigación y docencia	105
9.6 La Proyección Social en la Universidad y en el programa de Ingeniería de Sistemas	106
9.6.1 Proyección Social en el programa de Ingeniería de Sistemas	106
9.6.2 Principios de la Proyección Social del Programa	109

9.6.3 Estrategias desde la Proyección Social desarrolladas por el programa de Ingeniería de Sistemas de la UFPS	110
9.6.4 Componentes del Programa “Comunidades”	111
9.6.5 Proyectos desarrollados y organizaciones beneficiadas	113
9.6.6 Balance de la Proyección Social en el Programa	116
9.7 De los Estamentos	118
9.7.1 Estamento docente	118
9.7.2 Estamento administrativo	118
9.7.3 Estamento estudiantil	119
9.7.4 Estamento graduados	119
9.8 Hitos del Programa de Ingeniería de Sistemas	119
10. Graduados	122
10.1 Seguimiento de Graduados	122
11. Propósitos de Formación, Competencias y Perfiles	125
11.1 Misión Formulada y Actualizada en el 2016	125
11.2 Visión Formulada y Actualizada en el 2016	1266
11.3 Objetivos del Programa	126

11.4 Perfiles	127
11.4.1 Perfil Ocupacional	127
11.4.2 Perfil del Graduado	128
11.5 Competencias	129
12. Actualidad en el Programa en Cuanto a Infraestructura Física y Tecnológica	132
Conclusiones	140
Recomendaciones	142
Referencias Bibliográficas	143
Anexos	146