



**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
DIVISION DE BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS**



## **RESUMEN TESIS DE GRADO**

### **AUTOR: NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS**

**NOMBRES:** NELIDA ESMERALDA      **APELLIDOS:** SUESCUN RODRIGUEZ

**FACULTAD:** CIENCIAS BASICAS

**PLAN DE ESTUDIOS:** ESPECIALIZACIÓN EN INFORMÁTICA EDUCATIVA

### **DIRECTOR: NOMBRES Y APELLIDOS COMPLETOS**

**NOMBRES:** OSCAR ALBERTO      **APELLIDOS:** GALLARDO PÉREZ

**TITULO DE LA TESIS:** CURSO BASICO DE MICROSOFT OFFICE EXCEL,  
DIRIGIDO A ESTUDIANTES QUE CURSAN INFORMATICA BASICA DE LAS  
DIFERENTES FACULTADES DE LA U.F.P.S.

### **RESUMEN**

El Curso Básico de Microsoft Office Excel fue desarrollado en la plataforma virtual moodle de la U.F.P.S., para cumplir los objetivos planteados, mediante la inclusión de contenidos, talleres, evaluaciones y foros, buscando fortalecer el proceso enseñanza - aprendizaje de los estudiantes, en la construcción significativa del conocimiento correspondiente al manejo práctico de la hoja de cálculo de Excel.

**PALABRAS CLAVES:** VIRTUAL, BÁSICO, EXCEL, ENSEÑANZA,  
APRENDIZAJE

### **CARACTERISTICAS**

**PAGINAS:** 41      **PLANOS:** 0      **ILUSTRACIONES:** 10      **CD ROOM:** 1



**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER**  
DIVISIÓN DE POSTGRADO Y EDUCACIÓN CONTINUADA

## ACTA DE SUSTENTACION TRABAJO DE GRADO

**FECHA:** 07 DE DICIEMBRE DEL 2012  
**HORA:** 10:00 AM – 12:00 AM  
**LUGAR:** AUDITORIO J.J. MALDONADO.

**PROGRAMA:** ESPECIALIZACIÓN EN INFORMÁTICA EDUCATIVA

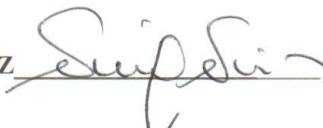
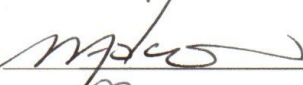
**ALUMNOS:** NELIDA ESMERALDA SUESCUN RODRIGUEZ.  
COD: 0050100


**TITULO:** “CURSO BÁSICO DE MICROSOFT OFFICE EXCEL, DIRIGIDO A ESTUDIANTES QUE CURSAN INFORMÁTICA BÁSICA DE LAS DIFERENTES FACULTADES DE LA U.F.P.S.”

**DIRECTOR:** Msc. Ing. OSCAR ALBERTO GALLARDO PÉREZ.

**APROBADO:**  X       **MERITORIO:**           **LAUREADO:**    

**NOTA:**  4.3        CUATRO-TRES   
(EN NUMERO)      (EN LETRAS)

**JURADOS:** ING. RAUL RODRIGUEZ IBAÑEZ   
ING. MARCO ADARME JAIMES 

**DIRECTOR ESPECIALIZACIÓN:** 

Email: [diposcon@motilon.ufps.edu.co](mailto:diposcon@motilon.ufps.edu.co)  
CUCUTA - COLOMBIA

CURSO BASICO DE MICROSOFT OFFICE EXCEL, DIRIGIDO A ESTUDIANTES  
QUE CURSAN INFORMATICA BASICA DE LAS DIFERENTES FACULTADES DE  
LA U.F.P.S.

NELIDA ESMERALDA SUESCUN RODRIGUEZ

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE CIENCIAS BASICAS  
PLAN DE ESTUDIOS DE ESPECIALIZACIÓN EN INFORMÁTICA EDUCATIVA  
SAN JOSE DE CUCUTA  
2012

CURSO BASICO DE MICROSOFT OFFICE EXCEL, DIRIGIDO A ESTUDIANTES  
QUE CURSAN INFORMATICA BASICA DE LAS DIFERENTES FACULTADES DE  
LA U.F.P.S.

NELIDA ESMERALDA SUESCUN RODRIGUEZ

Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de:  
Especialista en Informática Educativa

Director:  
OSCAR ALBERTO GALLARDO PEREZ  
Ingeniero de Sistemas

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE CIENCIAS BASICAS  
PLAN DE ESTUDIOS DE ESPECIALIZACIÓN EN INFORMÁTICA EDUCATIVA  
SAN JOSE DE CUCUTA  
2012

## CONTENIDO

	pag.
INTRODUCCIÓN .....	10
1. PROBLEMA.....	12
1.1 TITULO.....	12
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA .....	12
1.3 OBJETIVOS.....	12
1.3.1 Objetivo general. ....	12
1.3.2 Objetivos específicos.....	12
1.4 JUSTIFICACIÓN .....	13
1.5 DELIMITACION DEL PROYECTO .....	13
1.5.1 Alcances. ....	13
1.5.2 Limitaciones. ....	13
2. GENERALIDADES DE LA INFORMATICA EDUCATIVA .....	14
2.1 LA INFORMATICA EDUCATIVA.....	14
2.1.1 Informática del aprendizaje. ....	14
2.1.2 Aprendizaje. ....	15
2.1.3 Enseñanza. ....	15
2.1.4 Experiencia de aprendizaje. ....	15
2.1.5 Enseñanza/aprendizaje.....	16
2.1.6 Herramienta de aprendizaje. ....	16

2.1.7	Comunicación.....	16
2.1.8	Educación.....	17
2.1.9	E – Learning.....	17
2.1.10	Moodle.....	19
2.1.11	Microsoft.....	19
2.1.12	Microsoft Office.....	19
2.1.13	Microsoft Office Excel.....	20
3.	ANALISIS.....	21
3.1	ANALISIS EDUCATIVO.....	21
3.1.1	Características de la población.....	21
3.1.2	Definición de los objetivos del curso virtual.....	21
3.1.3	Tipo de curso virtual.....	21
3.1.4	Identificación del modelo pedagógico a implementar.....	22
3.1.5	Estructuración de contenidos.....	22
3.2	ANALISIS FUNCIONAL.....	22
3.2.1	Descripción de la aplicación.....	22
3.2.2	Modos de uso de la aplicación.....	24
3.2.3	Tipos de usuarios.....	24
4.	DISEÑOS.....	26
4.2	DISEÑO COMUNICACIONAL.....	30
4.2.1	Descripción del ambiente del curso virtual - Escenas.....	30

4.2.2	Descripción de las plantillas. ....	31
4.2.3	Mapa de navegación. ....	32
4.3	DISEÑO DE MEDIOS .....	36
4.3.1	Texto. ....	36
4.3.2	Imágenes. ....	36
4.3.3	Animaciones. ....	36
4.4	DISEÑO TECNICO .....	37
4.4.1	Fondo. ....	37
4.4.2	Texto. ....	37
4.4.3	Imágenes. ....	37
4.4.4	Animaciones. ....	37
4.5	DISEÑO DIDACTICO .....	38
4.5.1	Talleres. ....	38
4.5.2	Evaluación. ....	38
4.5.3	Foros. ....	38
5.	CONCLUSIONES .....	39
6.	RECOMENDACIONES .....	40
	BIBLIOGRAFIA .....	41