



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR (ES):

NOMBRE (ES) YERLY TATIANA **APELLIDOS(ES)** PUENTES VERA

NOMBRE (ES) CARMEN ALICIA **APELLIDOS(ES)** TOLOZA CALA

NOMBRE (ES) _____ **APELLIDOS(ES)** _____

FACULTAD: DE EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES

PLAN DE ESTUDIOS DE LICENCIATURA EN INFORMÁTICA

PLAN DE ESTUDIOS DE LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS

DIRECTOR:

NOMBRE (ES) EDNA JOHANNA **APELLIDOS(ES)** VALENCIA GUERRERO

NOMBRE (ES) _____ **APELLIDOS(ES)** _____

TITULO DE LA TESIS: APLICACIÓN DE JUEGOS INTERACTIVOS COMO HERRAMIENTA PARA LA ENSEÑANZA - APRENDIZAJE DE LAS DIFERENTES OPERACIONES CON NÚMEROS ENTEROS, EN ESTUDIANTES DEL GRADO SEXTO DEL COLEGIO INTEGRADO NUESTRA SEÑORA DEL DIVINO AMOR DE BUCARAMANGA

RESUMEN

En el siguiente trabajo se planteo una propuesta pedagógica y didáctica que permita favorecer el desarrollo de competencias cognitivas, procedimentales y actitudinales en todas las áreas girando alrededor de las áreas de matemáticas e informática. Conociendo los continuos cambios que se presentan en las tecnologías y en las metodologías de enseñanza a nivel mundial, se pretende aplicar juegos interactivos y didácticos para la enseñanza valiéndose de las herramientas informáticas que posee la institución.

CARACTERÍSTICAS

PAGINAS: 173 **PLANOS** _____ **ILUSTRACIONES** _____ **CD ROOM** 1

**APLICACIÓN DE JUEGOS INTERACTIVOS COMO HERRAMIENTA PARA
LA ENSEÑANZA - APRENDIZAJE DE LAS DIFERENTES OPERACIONES CON
NÚMEROS ENTEROS, EN ESTUDIANTES DEL GRADO SEXTO DEL COLEGIO
INTEGRADO NUESTRA SEÑORA DEL DIVINO AMOR DE BUCARAMANGA.**

**YERLY TATIANA PUENTES VERA
CARMEN ALICIA TOLOZA CALA**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES
PLAN DE ESTUDIOS DE LICENCIATURA EN INFORMÁTICA
PLAN DE ESTUDIOS DE LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS
CREAD BUCARAMANGA**

2011

**APLICACIÓN DE JUEGOS INTERACTIVOS COMO HERRAMIENTA PARA
LA ENSEÑANZA - APRENDIZAJE DE LAS DIFERENTES OPERACIONES CON
NÚMEROS ENTEROS, EN ESTUDIANTES DEL GRADO SEXTO DEL COLEGIO
INTEGRADO NUESTRA SEÑORA DEL DIVINO AMOR DE BUCARAMANGA.**

**YERLY TATIANA PUENTES VERA
CARMEN ALICIA TOLOZA CALA**

**Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de Licenciado en
Informática y matemáticas**

**Director
EDNA JOHANNA VALENCIA GUERRERO
Ingeniero de Sistemas**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES
PLAN DE ESTUDIOS DE LICENCIATURA EN INFORMÁTICA
PLAN DE ESTUDIOS DE LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS
CREAD BUCARAMANGA
2011**



**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE EDUCACION, ARTES Y HUMANIDADES
ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO**

FECHA MARZO 3 DE 2011
HORA : 3:00 P.M.
LUGAR : CREAD BUCARAMANGA
JURADOS : PEDRO OMAR PLATA ALBARRACÍN
 JESÚS ALBERTO SIERRA RODRÍGUEZ
 NUBIA ESPERANZA PERICO TOSCANO.

TITULO DE LA TESIS: APLICACIÓN DE JUEGOS INTERACTIVOS COMO HERRAMIENTA PARA LA ENSEÑANZA APRENDIZAJE DE LAS DIFERENTES OPERACIONES CON NÚMEROS ENTEROS EN ESTUDIANTES DEL GRADO SEXTO DEL COLEGIO INTEGRADO NUESTRA SEÑORA DEL DIVINO AMOR DE BUCARAMANGA.

DIRECTOR: EDNA JOHANNA VALENCIA GUERRERO C.C. 37.555.976 DE B/MANGA

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CODIGO	NOTA	CALIFICACIÓN
<u>CARMEN ALICIA TOLOZA CALA</u>	710260	4.1	APROBADO

PLAN DE ESTUDIOS: LICENCIATURA EN MATEMÁTICAS

OBSERVACIONES:

FIRMA DE JURADOS:

Vo. Bo.

Coordinador Comité Curricular

FECHA MARZO 3 DE 2011



**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
FACULTAD DE EDUCACION, ARTES Y HUMANIDADES
ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO**

HORA : 3:00 P.M.
LUGAR : CREAD BUCARAMANGA
JURADOS : PEDRO OMAR PLATA ALBARRACÍN
JESÚS ALBERTO SIERRA RODRÍGUEZ
NUBIA ESPERANZA PERICO TOSCANO.

TITULO DE LA TESIS: APLICACIÓN DE JUEGOS INTERACTIVOS COMO HERRAMIENTA PARA LA ENSEÑANZA APRENDIZAJE DE LAS DIFERENTES OPERACIONES CON NÚMEROS ENTEROS EN ESTUDIANTES DEL GRADO SEXTO DEL COLEGIO INTEGRADO NUESTRA SEÑORA DEL DIVINO AMOR DE BUCARAMANGA.

DIRECTOR: EDNA JOHANNA VALENCIA GUERRERO C.C. 37.555.976 DE B/MANGA

NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES:	CÓDIGO	NOTA	CALIFICACIÓN
<u>YERLY TATIANA PUENTES VERA</u>	700385	4.1	APROBADO

PLAN DE ESTUDIOS: LICENCIATURA EN INFORMÁTICA

OBSERVACIONES:

FIRMA DE JURADOS:

Vo. Bo.

Coordinador Comité Curricular

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	12
1. ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN	16
1.1 ANÁLISIS DE ENCUESTA A ESTUDIANTES	16
2. ANÁLISIS GENERAL DE LA ENCUESTA A ESTUDIANTES	24
2.1 ANÁLISIS ENCUESTAS A LOS PADRES DE FAMILIA	24
3. ANÁLISIS GENERAL DE LA ENCUESTA A PADRES DE FAMILIA	33
3.1 ANÁLISIS ENCUESTAS A LOS DOCENTES DE SEXTO GRADO	33
4. ANÁLISIS GENERAL DE LA ENCUESTA A DOCENTES DE SEXTO GRADO	40
4.1 ANÁLISIS GENERAL DE LA INFORMACIÓN	40
5. DISEÑO DE LA PROPUESTA	42
5.1. FUNDAMENTACIÓN	42
5.2. OBJETIVO GENERAL	45
5.3 DESARROLLO DEL PLAN DE ACCIÓN	45
6. CONCLUSIONES	65
7. RECOMENDACIONES	66

BIBLIOGRAFÍA

67

ANEXOS

68