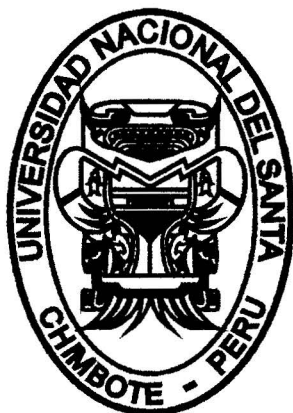


UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SANTA

FACULTAD DE EDUCACIÓN Y HUMANIDADES

**ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE
EDUCACIÓN SECUNDARIA**



**APLICACIÓN DE UN PROGRAMA INTERACTIVO “ CONSTRUCTIVISTA
VIRTUAL” PARA EL LOGRO DE LAS CAPACIDADES DEL ÁREA DE
MATEMÁTICA EN EL COMPONENTE DE GEOMETRÍA Y MEDIDA DE LOS
ESTUDIANTES DE SEGUNDO GRADO DE SECUNDARIA DE LA INSTITUCIÓN
EDUCATIVA “JUAN VALER SANDOVAL”, 2010**

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL
DE LICENCIADO EN EDUCACIÓN
ESPECIALIDAD FÍSICA Y MATEMÁTICA**

AUTORAS :

BACH. AZAÑEDO CLAVIJO, KARLA SOFÍA

BACH. RAMOS GARCIA, KATTY FIORELLA

ASESOR :

MG. GARIZA CUZQUIPOMA, JOSÉ

NUEVO CHIMBOTE - PERÚ

2011

RESUMEN

La presente investigación sobre "Aplicación de un Programa Interactivo 'Constructivista virtual' para el logro de las capacidades del área de matemática en el componente de geometría y medida, de los estudiantes de segundo grado de secundaria de la Institución Educativa "Juan Valer Sandoval", 2010" tuvo como objetivo fundamental determinar en qué medida el programa interactivo "Constructivista Virtual" permite el logro de las capacidades de matemática de los estudiantes de segundo grado de secundaria de la I.E. "Juan Valer Sandoval", 2010

Fue un trabajo cuasi-experimental con Pre Test y Post Test aplicado a un grupo intacto, a una muestra de 20 alumnos, a quienes se les aplicó el programa interactivo virtual para lograr las capacidades del área de matemática, obteniendo resultados importantes. Los resultados obtenidos, nos demuestra diferencias significativas entre los alumnos que se les aplicó el programa interactivo virtual frente a los estudiantes que no se aplicó dicho estímulo. Estos resultados nos han permitido validar y demostrar que la aplicación del programa interactivo virtual permite lograr significativamente las capacidades del área de matemática en el componente de geometría y medida de los estudiantes de segundo grado de secundaria de la Institución Educativa "Juan Valer Sandoval"