

UNIVERSIDAD SAN PEDRO

ESCUELA DE POSTGRADO

SECCION DE POSTGRADO DE LA POSTGRADO



**Programa MAKITEC para mejorar resolución de
problemas matemáticos de estudiantes tercer grado
primaria - IE. N° 88336.**

Tesis para obtener el Grado Académico de Maestro En Educación Con Mención
En Docencia Universitaria Y Gestión Educativa

Autor

Alva Dominguez, Nargis Sebastiana

Chimbote – Perú
2018

ABSTRACT

La presente investigación tuvo como propósito: Determinar que la aplicación del programa MAKITEC mejoró la resolución de problemas matemáticos de los estudiantes del 3° grado de primaria de la Institución Educativa Gastón Vidal Porturas- Nuevo Chimbote. Se trabajó con el tipo de investigación aplicada con el diseño cuasi experimental de dos grupos no equivalentes. Se aplicó el pre test de problemas aritméticos de enunciado verbal (PAEV) al grupo experimental y control con la finalidad de obtener información acerca del rendimiento académico en resolución de problemas matemáticos. Con la información obtenida, se diseñó una propuesta innovadora de un programa MAKITEC que consistió en un conjunto de sesiones de aprendizaje con diversas estrategias de resolución de problemas matemáticos, haciendo uso de materiales didácticos como el Minicomputador de Papy y Caja Mackinder; Se usó como instrumento la prueba objetiva, validado por juicio de expertos. Los resultados de la media del grupo control, en el pre test fue 11,76 y en el post test 13,92; en el grupo experimental la media del pre test fue 11,5 y del post test 16,5 Al aplicarse la prueba T para muestras emparejadas, se halló significancia en las notas antes y después en el grupo experimental; en consecuencia se acepta la hipótesis planteada. Aplicando la experiencia científica por el espacio de cinco meses; obteniéndose resultados importantes y significativos donde los alumnos demostraron ser competentes en la resolución de problemas matemáticos de su vida diaria, teniendo como soporte una propuesta del programa MAKITEC. El procesamiento de la información se realizó a través del Programa IBM- SPSS, EXEL, lo que nos permitió determinar la media aritmética, desviación estándar, varianza y para la prueba de hipótesis t de Student.