



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA
DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN E IDIOMAS
INSTITUTO DE POSTGRADO**

TÍTULO DEL ARTÍCULO

**APLICACIÓN DEL APRENDIZAJE BASADO EN JUEGOS PARA LA
ENSEÑANZA DE MATEMÁTICAS EN LA EDUCACIÓN INFANTIL**

AUTORA

Rosa Maria Ganchozo Basurto

**TRABAJO DE TITULACIÓN EN MODALIDAD DE ARTÍCULO
PROFESIONAL DE ALTO NIVEL**

**Previo a la obtención del grado académico en
MAGÍSTER EN EDUCACIÓN INICIAL**

TUTORA

Ana Isabel Tomalá Andrade

Libertad - Ecuador

Año 2025



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA
DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN E IDIOMAS
INSTITUTO DE POSTGRADO**

TRIBUNAL DE GRADO

Los suscritos calificadores, aprueban el presente trabajo de titulación, el mismo que ha sido elaborado de conformidad con las disposiciones emitidas por el Instituto de Postgrado de la Universidad Estatal Península de Santa Elena.

**Lic. Fabián Domínguez Pizarro, Mgtr.
COORDINADOR DEL
PROGRAMA**

**Lic. Ana Isabel Tomalá Andrade,
Ph.D.
TUTORA**

**Lic. Margot Mercedes García
Espinoza, Ph.D.
ESPECIALISTA 1**

**Lic. Gina Benda Parrales Loor,
Mgtr.
ESPECIALISTA 2**

**Abg. María Rivera González, Mgtr.
SECRETARIA GENERAL
UPSE**



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA
DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN E IDIOMAS
INSTITUTO DE POSTGRADO**

CERTIFICACIÓN:

Certifico que luego de haber dirigido científica y técnicamente el desarrollo y estructura final del trabajo, este cumple y se ajusta a los estándares académicos, razón por el cual apruebo en todas sus partes el presente trabajo de titulación que fue realizado en su totalidad por Rosa María Ganchozo Basurto, como requerimiento para la obtención del título de Magíster en Educación Inicial.

Atentamente,

Lic. Ana Isabel Tomalá Andrade, Ph.D.
C.I. 0915815344
TUTOR (A)



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA
DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN E IDIOMAS
INSTITUTO DE POSTGRADO**

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Yo, ROSA MARIA GANCHOZO BASURTO

DECLARO QUE:

El trabajo de Titulación, Aplicación Del Aprendizaje Basado En Juegos Para La Enseñanza De Matemáticas En La Educación Infantil previo a la obtención del título en Magíster en Educación Inicial, ha sido desarrollado respetando derechos intelectuales de terceros conforme las citas que constan en el documento, cuyas fuentes se incorporan en las referencias o bibliografías. Consecuentemente este trabajo es de mi total autoría.

En virtud de esta declaración, me responsabilizo del contenido, veracidad y alcance del Trabajo de Titulación referido.

Santa Elena, a los 16 días del mes de abril de año 2025

Rosa María Ganchozo Basurto
C.I. 1312498833
AUTOR (A)



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA
DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN E IDIOMAS
INSTITUTO DE POSTGRADO**

AUTORIZACIÓN

Yo, **ROSA MARIA GANCHOZO BASUTO**

DERECHOS DE AUTOR

Autorizo a la Universidad Estatal Península de Santa Elena, para que haga de este trabajo de titulación o parte de él, un documento disponible para su lectura consulta y procesos de investigación, según las normas de la Institución.

Cedo los derechos en línea patrimoniales de la investigación con fines de difusión pública, además apruebo la reproducción de este informe de investigación dentro de las regulaciones de la Universidad, siempre y cuando esta reproducción no suponga una ganancia económica y se realice respetando mis derechos de autor.

Santa Elena, a los 16 días del mes de abril de año 2024

Rosa María Ganchozo Basurto
C.I. 1312498833
AUTOR



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA
DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN E IDIOMAS
INSTITUTO DE POSTGRADO**

TEMA

**APLICACIÓN DEL APRENDIZAJE BASADO EN
JUEGOS PARA LA ENSEÑANZA DE
MATEMÁTICAS EN LA EDUCACIÓN INFANTIL**

Autor (a): Rosa María Ganchozo Basurto

Tutor (a): Ana Isabel Tomalá Andrade

RESUMEN

El presente trabajo tiene como objetivo: analizar la aplicación del aprendizaje basado en juegos (ABJ) para la enseñanza de matemáticas en la educación infantil. El presente trabajo se realizó a una población de 22 niños de inicial II con 10 como la muestra, primero se observó la metodología de la docente de nombramiento, seguidamente se analizaron las destrezas numéricas, después se les aplicó el ABJ como estrategia de aprendizaje, y se analizaron los resultados de aprendizaje. La docente de nombramiento cumple con todos los estándares educativos, después de aplicada la prueba de chi cuadrado se muestra el siguiente resultado $X^2(1) = 0,0891$, $P < 0,5$ si existe una relación entre la aplicación de juegos como estrategia de aprendizaje y la mejora de habilidades numéricas y matemáticas. La estrategia en ABJ no solo que mejoró las capacidades numéricas y matemáticas de los niños de inicial II además se fortalecieron las habilidades cognitivas.

Palabras clave: ABJ, inicial, resultados de aprendizaje.



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA
DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN E IDIOMAS
INSTITUTO DE POSTGRADO**

TEMA

**APLICACIÓN DEL APRENDIZAJE BASADO EN
JUEGOS PARA LA ENSEÑANZA DE
MATEMÁTICAS EN LA EDUCACIÓN INFANTIL**

Autor (a): Rosa María Ganchozo Basurto

Tutor (a): Ana Isabel Tomalá Andrade

ABSTRACT

The objective of this paper is: to analyze the application of game-based learning (LAB) for the teaching of mathematics in early childhood education. The present work was carried out on a population of 22 children of initial II with 10 as the sample, first the methodology of the appointing teacher was observed, then numerical skills were analyzed, then the ABJ was applied as a learning strategy, and the learning results were analyzed. The appointing teacher complies with all educational standards, after applying the chi-square test, the following result is shown $\chi^2(1) = 0.0891$, $P < 0.5$ if there is a relationship between the application of games as a learning strategy and the improvement of numerical and mathematical skills. The strategy in ABJ not only improved the numerical and mathematical abilities of the children in Initial II, but also strengthened their cognitive skills.

Keywords: ABJ, initial, learning outcomes.



**UNIVERSIDAD ESTATAL PENÍNSULA
DE SANTA ELENA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN E IDIOMAS
INSTITUTO DE POSTGRADO**

TEMA

**APLICACIÓN DEL APRENDIZAJE BASADO EN
JUEGOS PARA LA ENSEÑANZA DE
MATEMÁTICAS EN LA EDUCACIÓN INFANTIL**

**CERTIFICADO DE ACEPTACIÓN DE
PUBLICACIÓN**



Casa Editora del Polo (CASEDELPO), hace constar que:

El artículo científico:

**"Aplicación del Aprendizaje Basado en Juegos para la Enseñanza de
Matemáticas en la Educación Infantil"**

De autoría:

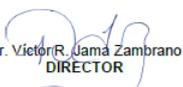
Rosa María Ganchozo Basurto, Ana Isabel Tomalá Andrade

Ha sido publicado en el *Vol. 10, No 3, Marzo 2025*, de la revista Polo del Conocimiento con ISSN 2550-682X, indexada y registrada en las siguientes bases de datos y repositorios: Latindex Catálogo v2.0, MIAR, Google Académico, ROAD, Dialnet, ERIHPLUS.

Disponible en:

URL: <https://polodelconocimiento.com/ojs/index.php/es/article/view/9117>

Y para que así conste, firmo la presente en la ciudad de Manta, a los 17 días del mes de marzo del año 2025.


Dr. Víctor R. Jama Zambrano
DIRECTOR

Dirección: Ciudadela El Palmar II Etapa Mz. E. No 6
Teléfono: 0991871420
Email: polodelconocimiento@upse.edu.ec
www.polodelconocimiento.com
Manta - Manabí - Ecuador

Nombre de
la Revista

POLO DEL CONOCIMIENTO

Link: <https://polodelconocimiento.com/ojs/index.php/es/article/view/9117>