



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

**TÍTULO DE ARTÍCULO**

**LOS MATERIALES AUDIOVISUALES EN EL DESARROLLO DE LAS  
DESTREZAS DE MATEMÁTICAS DEL SÉPTIMO GRADO**

**AUTORA**

**Tomalá Pozo, Gabriela Angela**

**TRABAJO DE TITULACIÓN  
Previo a la obtención del grado académico en  
MAGÍSTER EN EDUCACIÓN  
MENCIÓN TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EDUCATIVA**

**TUTOR**

**Mgr. Tigrero Suárez, Freddy Enrique.**

**Santa Elena, Ecuador**

**Año 2024**



**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.

---

**Daniela Manrique Muñoz, Mgtr.  
COORDINADORA DEL  
PROGRAMA**

---

**Freddy Tigrero Suárez, Mgtr.  
TUTOR**

---

**Alicia Andrade Vera, Mgtr.  
ESPECIALISTA 1**

---

**Gregory Santa María Romero, 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 TOMALÁ POZO GABRIELA ANGELA, como requerimiento para la obtención del título de Magíster en Educación Mención Tecnología E Innovación Educativa.

Atentamente,

---

Freddy Tigrero Suárez, Mgtr.  
C.I. 0910029768  
**TUTOR**



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

**DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD**

**Yo, TOMALÁ POZO GABRIELA ANGELA**

**DECLARO QUE:**

El trabajo de Titulación, LOS MATERIALES AUDIOVISUALES EN EL DESARROLLO DE LAS DESTREZAS DE MATEMÁTICAS DEL SÉPTIMO GRADO, previo a la obtención del título en Magíster en Educación Mención Tecnología E Innovación Educativa., 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 4 días del mes de julio de año 2024

---

Lcda. Gabriela Angela Tomalá Pozo  
C.I. 2400035180  
**AUTORA**



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

**AUTORIZACIÓN**

**Yo, GABRIELA ANGELA TOMALÁ POZO**

**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 LOS MATERIALES AUDIOVISUALES EN EL DESARROLLO DE LAS DESTREZAS DE MATEMÁTICAS DEL SÉPTIMO GRADO con fines de difusión pública, además apruebo la reproducción de este artículo académico 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 4 días del mes de julio de año 2024

---

Lcda. Gabriela Angela Tomalá Pozo  
C.I. 2400035180  
**AUTORA**



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

**TEMA**

**LOS MATERIALES AUDIOVISUALES EN EL DESARROLLO DE LAS DESTREZAS  
DE MATEMÁTICAS DEL SÉPTIMO GRADO**

**Autor:** Lcda. Gabriela Angela Tomalá Pozo

**Tutor:** Freddy Tigrero Suárez, Mgtr.

**RESUMEN**

La presente investigación titulada “Los materiales audiovisuales en el desarrollo de las destrezas de matemáticas del séptimo grado”, se consolida como una temática interesante porque son elementos esenciales en el ámbito educativo. Se realizó con el objetivo de analizar la influencia de estos recursos en el área de matemáticas mediante su variedad, sus beneficios y su importancia para la formación integral de los estudiantes. El trabajo se caracterizó por tener un enfoque cualitativo, de tipo exploratorio, descriptivo y de método analítico. Se aplicó la técnica de la entrevista con una guía de preguntas dirigida a profesionales de séptimo grado de una institución educativa de la provincia de Santa Elena. Los resultados obtenidos determinan que los materiales audiovisuales son importantes porque motivan, mejoran la comprensión, permiten visualizar conceptos abstractos y la personalización de las clases matemáticas. No obstante, su limitación es la falta de recursos tecnológicos dentro de la institución, pero los docentes han tratado de implementarlos en sus planificaciones. De este modo, se concluye que el uso de los materiales audiovisuales influye de forma positiva en el desarrollo de las destrezas de los estudiantes, por lo tanto, son fundamentales para una educación matemática más interactiva y significativa.

**Palabras claves:** materiales audiovisuales, destrezas, aprendizaje y matemáticas.



**UPSE**

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

**TEMA**

**LOS MATERIALES AUDIOVISUALES EN EL DESARROLLO DE LAS DESTREZAS  
DE MATEMÁTICAS DEL SÉPTIMO GRADO**

**Autor:** Lcda. Gabriela Angela Tomalá Pozo

**Tutor:** Freddy Tigrero Suárez, Mgtr.

**ABSTRACT**

The present research entitled "Audiovisual materials in the development of seventh grade mathematics skills", is consolidated as an interesting topic because they are essential elements in the educational field. It was carried out with the objective of analyzing the influence of these resources in the area of mathematics through their variety, their benefits and their importance for the integral formation of students. The work was characterized by having a qualitative, exploratory, descriptive and analytical approach. The interview technique was applied with a guide of questions directed to seventh grade professionals of an educational institution in the province of Santa Elena. The results obtained determine that audiovisual materials are important because they motivate, improve comprehension, allow the visualization of abstract concepts and the personalization of mathematics classes. However, their limitation is the lack of technological resources within the institution, but teachers have tried to implement them in their planning. Thus, it is concluded that the use of audiovisual materials has a positive influence on the development of students' skills; therefore, they are fundamental for a more interactive and meaningful mathematics education.

**Keywords:** audiovisual materials, skills, learning and mathematics.



**UPSE**

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

**TEMA**

**LOS MATERIALES AUDIOVISUALES EN EL DESARROLLO DE LAS  
DESTREZAS DE MATEMÁTICAS DEL SÉPTIMO GRADO**

**CERTIFICADO DE ACEPTACIÓN PARA PUBLICACIÓN**

Nombre de la revista	LATAM <a href="https://latam.redilat.org/index.php/lt">https://latam.redilat.org/index.php/lt</a>
----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------



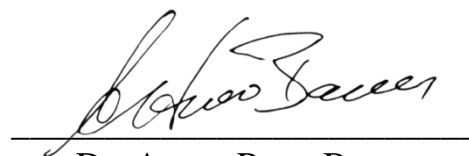
## Carta de Aceptación

Por medio de la presente se da constancia que el artículo de investigación titulado **Los materiales audiovisuales en el desarrollo de las destrezas de matemáticas del séptimo grado** de los autores *Gabriela Tomalá Pozo* y *Freddy Tigreiro Suárez*, ha sido aceptado para su publicación en LATAM- Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades, con ISSN en línea: 2789-3855.

El artículo ha sido evaluado y aprobado mediante el sistema de evaluación por pares de doble ciego (*double-blind peer review*), y la revisión anti plagio vía software de índice de similitud, cumpliendo con los estándares de aprobación establecidos por el Comité Editorial.

Se expide la presente constancia a los 04 días del mes de julio del año 2024.

Podrá verificarse la publicación del artículo accediendo a <https://latam.redilat.org/>



Dr. Anton Peter Baron  
Editor en Jefe  
LATAM- Revista Latinoamericana  
de Ciencias Sociales y Humanidades

