



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

**TÍTULO DE ARTÍCULO**

**LA REALIDAD VIRTUAL COMO HERRAMIENTA EDUCATIVA EN LA  
EDUCACIÓN SUPERIOR**

**AUTOR**

**Holger Andres Choez Veintimilla**

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

**TUTORA**

**Maritza Gisella Paula Chica, Ph.D.**

**Santa Elena, 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.

---

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

---

**Maritza Paula Chica, Ph.D.  
TUTORA**

---

**Gregory Santa María Romero, Mgtr.  
ESPECIALISTA 1**

---

**Aníbal Puya Lino, Ph.D.  
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 **HOLGER ANDRES CHOEZ VEINTIMILLA**, como requerimiento para la obtención del título de Magíster en Educación Mención Tecnología E Innovación Educativa.

Atentamente,

---

**MARITZA PAULA CHICA, Ph.D.**  
C.I. 0910610686  
**TUTORA**



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

**DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD**

**Yo, HOLGER ANDRES CHOEZ VEINTIMILLA**

**DECLARO QUE:**

El trabajo de Titulación, La realidad virtual como herramienta educativa en la Educación Superior 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 9 días del mes de enero de año 2025.

---

**HOLGER CHOEZ VEINTIMILLA**  
C.I. 0927262725  
**AUTOR**



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

**AUTORIZACIÓN  
DERECHOS DE AUTOR**

**Yo, HOLGER ANDRES CHOEZ VEINTIMILLA**

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 realidad virtual como herramienta educativa en la Educación Superior 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 9 días del mes de enero de año 2025.

---

**HOLGER CHOEZ VEINTIMILLA**  
C.I. 0927262725  
**AUTOR**



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

**TEMA**

**LA REALIDAD VIRTUAL COMO HERRAMIENTA EDUCATIVA  
EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR**

**Autor:** HOLGER ANDRES CHOEZ VEINTIMILLA

**Tutora:** MARITZA GISELLA PAULA CHICA, Ph.D.

**RESUMEN**

El uso de las tecnologías en la educación está presente con más frecuencia como recurso didáctico en los centros educativos superiores. Una de las tecnologías modernas e innovadoras es la Realidad Virtual (RV) que consiste en interactuar en un entorno simulado previamente desarrollado por computadora. La Realidad Virtual aplicada en la educación presenta beneficios tales como la participación activa, el interés y motivación por utilizar esta tecnología y el aumento de cooperación grupal. A pesar de sus beneficios, también presenta desafíos como el costo elevado de desarrollo e implementación, falta de estructuras adecuadas para su uso y la insuficiente capacitación a los estudiantes y docentes. El presente artículo de revisión es de investigación bibliográfica sistemática que tiene como objetivo realizar una búsqueda exhaustiva de investigaciones desarrolladas sobre la Realidad Virtual en la Educación Superior en bases de datos confiables para posteriormente realizar un análisis. Los análisis revelan que se han aplicado con resultados positivos recursos digitales basados en Realidad Virtual en diversas áreas de conocimiento, entre éstas las Ciencias de la Vida, Arquitectura, Ingeniería Civil, Turismo, Idiomas, Ciencias de la Educación. El estudio concluye que es posible innovar el proceso enseñanza aprendizaje con tecnologías de RV en las carreras de estudios superiores, además de mencionar que tiene una apreciación positiva de parte de estudiantes y docentes.

**Palabras claves:** educación superior, realidad virtual, recurso digital, tecnología.



**UPSE**

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

**THEME**

**VIRTUAL REALITY AS AN EDUCATIONAL TOOL IN HIGHER EDUCATION**

**Author:** HOLGER ANDRES CHOEZ VEINTIMILLA

**Tutora:** MARITZA GISELLA PAULA CHICA, Ph.D.

**ABSTRACT**

The use of technologies in education is more frequently present as a teaching resource in higher education centers. One of the modern and innovative technologies is Virtual Reality (VR), which consists of interacting in a simulated environment previously developed by computer. Virtual Reality applied in education presents benefits such as active participation, interest and motivation to use this technology and increased group cooperation. Despite its benefits, it also presents challenges such as the high cost of development and implementation, lack of adequate structures for its use, and insufficient training for students and teachers. This review article is systematic bibliographic research that aims to conduct an exhaustive search of research developed on Virtual Reality in Higher Education in reliable databases to subsequently perform an analysis. The analysis reveals that digital resources based on Virtual Reality have been applied with positive results in various areas of knowledge, including Life Sciences, Architecture, Civil Engineering, Tourism, Languages, Education Sciences. The study concludes that it is possible to innovate the teaching-learning process with VR technologies in higher education careers, in addition to mentioning that it has a positive appreciation from students and teachers.

**Keywords:** higher education, virtual reality, digital resource, technology.



UPSE

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

TEMA

LA REALIDAD VIRTUAL COMO HERRAMIENTA EDUCATIVA  
EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR

CERTIFICADO DE ACEPTACIÓN PARA PUBLICACIÓN



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

El artículo científico:

"La realidad virtual como herramienta educativa en la educación superior"

De autoría:

Holger Chóez, Maritza Paula.

Habiéndose procedido a su revisión y analizados los criterios de evaluación realizados por lectores pares expertos (externos) vinculados al área de experticia del artículo presentado, ajustándose el mismo a las normas que comprenden el proceso editorial, se da por aceptado la publicación en el **Vol. 9, No 9, septiembre 2024**, 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.**

Y para que así conste, firmo la presente en la ciudad de Manta, a los 27 días del mes de agosto del año 2024.

Dr. Víctor R. Jama Zambrano  
DIRECTOR

Dirección: Ciudadela El Palmer II Etapa Mz. E. No 6  
Teléfono: 0991871420  
Email: [polodelconocimiento revista@gmail.com](mailto:polodelconocimiento revista@gmail.com)  
[www.polodelconocimiento.com](http://www.polodelconocimiento.com)  
Manta – Manabí- Ecuador

Nombre de la revista	Polo del Conocimiento. <a href="https://polodelconocimiento.com/ojs/index.php/es/index">https://polodelconocimiento.com/ojs/index.php/es/index</a>
----------------------	---