



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

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

**TÍTULO DE ARTÍCULO
Educaplay: Una herramienta digital interactiva para fomentar la
Educación Ambiental**

**AUTOR (A)
Biol. Infante Vera, Assad Frank**

**TRABAJO DE TITULACIÓN
Previo a la obtención del grado académico en**

**MAGÍSTER EN EDUCACIÓN
MENCIÓN TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EDUCATIVA**

**TUTOR (A)
Lic. Víctor Bosquez Barcenos, 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.

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

**Lic. Víctor Bosquez Barcenas, Ph.D
TUTOR**

**Mgtr, Iván Coronel Suárez,
ESPECIALISTA 1**

**Ph.D. Yuri Ruiz Rabasco
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 Assad Frank Infante Vera, como requerimiento para la obtención del título de Magíster en Educación Mención Tecnología E Innovación Educativa.

Atentamente,

Lcdo. Víctor Alejandro Bosquez Barcenas, Ph.D.
C.I. 0201819570
TUTOR



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

DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

Yo, Assad Frank Infante Vera

DECLARO QUE:

El trabajo de Titulación, **Educaplay: Una herramienta digital interactiva para fomentar la Educación Ambiental** 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 cinco días del mes de marzo de año 2025

Biol. Assad Frank Infante Vera
C.I. 0914695168
AUTOR



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

AUTORIZACIÓN

Yo, Assad Frank Infante Vera

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 **Educaplay: Una herramienta digital interactiva para fomentar la Educación Ambiental** 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 cinco días del mes de marzo de año 2025

Biol. Assad Frank Infante Vera
C.I. 0914695168
AUTOR



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

TEMA

Educaplay: Una herramienta digital interactiva para fomentar la
Educación Ambiental

Autor: Biol. Assad Frank Infante Vera

Tutor: Lcdo. Víctor Alejandro Bosquez Barcenes, Ph.D

RESUMEN

El presente estudio investiga la efectividad de la herramienta digital Educaplay en la educación ambiental, utilizando una metodología mixta que incluye encuestas y evaluaciones pre y post-test con 33 estudiantes de tercero bachillerato de la Unidad Educativa Dr. Luis Céleri Avilez y seis docentes de la jornada vespertina. Los resultados indican que el 63.6% de los alumnos mejoró su comprensión de conceptos ambientales, mientras que el 60.6% disfrutó de las actividades interactivas, promoviendo un aprendizaje activo. Además, se obtuvo un aumento del 52% en las calificaciones máximas tras la implementación de Educaplay. Finalmente, se concluye expresando que esta herramienta no solo motivó mediante la utilización la concienciación ambiental, sino que también mejora el rendimiento académico y el compromiso estudiantil ayudando a reflexionar y proponer soluciones frente a los retos ambientales que enfrentan en su entorno.

Palabras claves: educaplay, educación ambiental, aprendizaje activo, rendimiento académico



UPSE

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

TEMA

Educaplay: An interactive digital tool to promote Environmental Education

Autor: Biol. Assad Frank Infante Vera

Tutor: Lcdo. Víctor Alejandro Bosquez Barcenas, Ph.D

ABSTRACT

This study investigates the effectiveness of the Educaplay digital tool in environmental education, using a mixed methodology that includes surveys and pre- and post-test evaluations with 33 third-year high school students from the Dr. Luis Célleri Avilez Educational Unit and six evening teachers. The results indicate that 63.6% of the students improved their understanding of environmental concepts, while 60.6% enjoyed the interactive activities, promoting active learning. Additionally, there was a 52% increase in the highest grades after the implementation of Educaplay. Finally, it is concluded that this tool not only motivated environmental awareness through its use, but also improved the academic performance and engagement of students, helping them to reflect and propose solutions to the environmental challenges they face in their environment.

Keywords: educaplay, environmental education, active learning, academic performance



UPSE

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

TEMA

CERTIFICADO DE ACEPTACIÓN PARA PUBLICACIÓN

Fecha: 04/02/2025

VERITAS
Revista multidisciplinar

CERTIFICADO
de aprobación para publicación

Por el presente se certifica que el artículo titulado:

Educaplay: Una herramienta digital interactiva para fomentar la Educación Ambiental

Del/los autor/res:

Assad Frank Infante Vera <https://orcid.org/0009-0007-1270-7950>

Victor Alejandro Bosquez Barcenas <https://orcid.org/0000-0001-7679-6023>

Ha sido Arbitrado por pares Académicos mediante el sistema doble ciego y aprobado para su publicación.

El artículo será publicado en la edición enero-abril, 2025, Volumen 6, Número 1.

Verificable en nuestra plataforma: <https://revistaveritas.org/>


Dr. James Luiz Venturi
Editor
Revista Veritas



Veritas

Nombre y URL que avale la pertenencia de la revista, ejemplo:
Veritas <https://revistaveritas.org/index.php/veritas>