

# **UNIVERSIDAD CATÓLICA DE TRUJILLO BENEDICTO XVI**

## **ESCUELA DE POSGRADO**

**MAESTRÍA EN INFORMÁTICA EDUCATIVA Y  
TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**



**USO DE PLATAFORMA “AULA DIGITAL EN CASA” EN LA  
COMPETENCIA 28, EN ESTUDIANTES DE PRIMARIA, INSTITUCIÓN  
EDUCATIVA 18006 CHACHAPOYAS, 2021.**

Tesis para obtener el grado académico de  
**MAESTRO EN INFORMÁTICA EDUCATIVA Y TECNOLOGÍAS DE LA  
INFORMACIÓN**

**AUTOR**

Br. Wilerman Muñoz del Castillo

**ASESOR**

Mg. EDWARD ALONSO ROJAS GANOZA

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN**  
Mediaciones digitales en el proceso formativo

**TRUJILLO, PERÚ  
2021**

## **Página de las autoridades universitarias**

Exemo Mons. Dr. Héctor Miguel Cabrejos Vidarte, O.F.M.  
Arzobispo Metropolitano de Trujillo  
Fundador y Gran Canciller de la Universidad  
Católica de Trujillo Benedicto XVI

R.P. Fray Dr. Juan José Lydon Mc Hugh, OSA  
Rector de la Universidad Católica de Trujillo Benedicto XVI

Dra. Silvia Ana Valverde Zavaleta  
Vicerrectora académica

Pbro. Dr. Alejandro Augusto Preciado Muñoz  
Director de la Escuela de Posgrado

Dr. Carlos Alfredo Cerna Muñoz, PhD.  
Vicerrector de Investigación

Mg. José Andrés Cruzado Albarán  
Secretario General

## **CONFORMIDAD DE ASESOR**

Yo, **Edward Alonso Rojas Ganoza** con DNI N° 18900823, asesor de la Tesis de Maestría titulada:

“USO DE PLATAFORMA “AULA DIGITAL EN CASA” EN LA COMPETENCIA 28, EN ESTUDIANTES DE PRIMARIA, INSTITUCIÓN EDUCATIVA 18006 CHACHAPOYAS, 2021”

Presentado por el maestrando **Wilerman Muñoz del Castillo** con DNI N° 33431518, informo lo siguiente:

En cumplimiento de las normas establecidas en el Reglamento de la Escuela de Posgrado de la Universidad Católica de Trujillo Benedicto XVI, en mi calidad de asesor, me permito conceptualizar que la tesis reúne los requisitos técnicos, metodológicos y científicos de investigación exigidos por la escuela de posgrado.

Por lo tanto, el presente trabajo de investigación está condiciones para su presentación y defensa ante un jurado.

Trujillo, 26 de Setiembre de 2021



.....  
Mg. Edward Alonso Rojas Ganoza

## **Agradecimiento**

Al Divino creador,  
por la salud y guiar mis pasos en la vida.

A mi Asesor, Edward Alonso Rojas Ganoza,  
a quien con su apoyo constante hace posible  
la realización de este difícil proceso.

### **Declaratoria legitimidad de autoría**

Yo, Wilerman Muñoz del Castillo con DNI **33431518**, egresado de la Maestría en Informática Educativa y Tecnologías de la Información de la Universidad Católica de Trujillo Benedicto XVI, doy fe que he seguido rigurosamente los procedimientos académicos y administrativos emanados por la Escuela de Posgrado de la citada Universidad para la elaboración y sustentación de la tesis titulada: **USO DE PLATAFORMA “AULA DIGITAL EN CASA” EN LA COMPETENCIA 28, EN ESTUDIANTES DE PRIMARIA, INSTITUCIÓN EDUCATIVA 18006 CHACHAPOYAS, 2021**, la que consta de un total de 52 páginas, en las que se incluye 8 tablas y 2 figuras, más un total de 17 páginas en apéndices.

Dejo constancia de la originalidad y autenticidad de la mencionada investigación y declaro bajo juramento en razón a los requerimientos éticos, que el contenido de dicho documento, corresponde a mi autoría respecto a redacción, organización, metodología y diagramación. Asimismo, garantizo que los fundamentos teóricos están respaldados por el referencial bibliográfico, asumiendo un mínimo porcentaje de omisión involuntaria respecto al tratamiento de cita de autores, lo cual es de mi entera responsabilidad.

Se declara también que el porcentaje de similitud o coincidencia es de 15%, el cual es aceptado por la Universidad Católica de Trujillo.

*El autor*



**Wilerman Muñoz del Castillo**  
DNI: 33431518

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

Página de las autoridades universitarias .....	ii
Conformidad del asesor .....	ii
Dedicatoria .....	iii
Agradecimiento .....	iv
Declaratoria legitimidad de autoría.....	v
ÍNDICE DE CONTENIDOS.....	vi
RESUMEN .....	ix
ABSTRACT.....	x
I. PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN.....	11
1.1. Planteamiento del problema.....	11
1.2. Formulación del problema .....	12
1.3. Formulación de objetivos .....	13
1.3.1. Objetivo general .....	13
1.3.2. Objetivos específicos .....	13
1.4. Justificación de la investigación.....	14
1.4.1. Justificación teórica .....	14
1.4.2. Justificación práctica.....	14
1.4.3. Justificación social .....	15
1.4.4. Justificación metodológica .....	15
1.4.5. Justificación pedagógica .....	15
II. MARCO TEÓRICO .....	16
2.1. Antecedentes de la investigación .....	16
2.2. Bases teórico científicas .....	20
2.2.1. El enfoque centrado en la resolución de problemas .....	20
2.2.2. Método del conductismo.....	20
2.2.3. Las TIC en la educación primaria .....	20
2.2.4. Influencia de las TIC en la educación primaria.....	21
2.2.5. Construcionismo en el proceso de aprendizaje con las TIC.....	22
2.2.6. Las plataformas virtuales en el aprendizaje.....	22
2.2.7. El aprendizaje y la evaluación usando plataformas virtuales.....	23
2.2.8. Competencia 28 - interactuar en entornos virtuales la competencia 28 .....	23
2.3. Definición de términos básicos.....	24
2.3.1. Aula digital en casa:.....	24
2.3.2. Aprendizaje significativo:.....	24

2.3.3.	Aula virtual .....	24
2.3.4.	Clase virtual .....	24
2.3.5.	Competencia 28:.....	25
2.3.6.	Educación Basada en Web.....	25
2.3.7.	Entorno:.....	25
2.3.8.	Entorno virtual:.....	25
2.3.9.	Diseño instruccional: .....	25
2.3.10.	Plataforma de aprendizaje: .....	25
2.3.11.	Plataforma virtual:.....	25
2.3.12.	Tecnología de la información y comunicación:.....	26
2.4.	Identificación de dimensiones .....	26
2.5.	Formulación de hipótesis .....	26
2.5.1.	Hipótesis general .....	26
2.5.2.	Hipótesis específicas.....	26
2.6.	Operacionalización de variables .....	28
III.	METODOLOGÍA.....	30
3.1.	Tipo de investigación .....	30
3.2.	Métodos de investigación .....	30
3.3.	Diseño de investigación.....	30
3.4.	Población, muestra y muestreo.....	31
3.4.1.	Población .....	31
3.4.2.	Muestra .....	31
3.4.3.	Muestreo .....	32
3.5.	Técnicas e instrumentos de recolección de datos .....	32
3.5.1.	Técnica de muestreo .....	32
3.5.2.	Instrumentos .....	32
3.6.	Técnica de procesamiento y análisis de datos .....	32
3.7.	Ética investigativa .....	33
IV.	RESULTADOS .....	34
4.1.	Presentación y análisis de resultados .....	34
4.2.	Prueba de Hipótesis.....	37
4.3.	Discusión de resultados:.....	43
V.	Conclusiones y Recomendaciones.....	45
5.1.	Conclusiones.....	45
5.2.	Sugerencias .....	46

VI. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.....	47
APÉNDICES Y ANEXOS .....	49

## **RESUMEN**

El proceso de investigación está basado con el objetivo del uso de la plataforma Aula digital en casa en la competencia 28, en estudiantes de primaria, institución educativa 18006, chachapoyas 2021, se tomó en cuenta la investigación aplicada, con nivel deductivo, diseño pre experimental, la recolección de datos se realizó mediante la técnica de la encuesta así como la utilización de dos cuestionarios, el primero para recoger información sobre la plataforma aula digital en casa y el segundo cuestionario sobre la competencia 28, los cuales fueron validados por tres expertos conocedores del tema, el trabajo fue realizado a 20 estudiantes, los datos fueron procesados así como analizados mediante la estadística descriptiva, estos resultados indican que: el 70% de estudiantes el uso de la plataforma aula digital en casa es de nivel adecuado así como el 68% indica que es satisfactorio el desarrollo de la competencia 28, aplicando el estadístico de Tau -b de Kendal.

Palabras claves: plataforma aula digital en casa, competencia 28.

## **ABSTRACT**

The research process is based on the objective of using the digital classroom platform at home in competition 28, in elementary students, educational institution 18006, Chachapoyas 2021, applied research was taken into account, with deductive level, pre-experimental design , the data collection was carried out using the survey technique as well as the use of two questionnaires, the first to collect information on the digital classroom platform at home and the second questionnaire on competence 28, which were validated by three knowledgeable experts On the subject, the work was carried out on 20 students, the data was processed as well as analyzed through descriptive statistics, these results indicate that: 70% of students use the digital classroom platform at home is of an adequate level as well as 68 % indicates that the development of competence 28 is satisfactory, applying the Kendal Tau -b statistic.

Keywords: digital classroom platform at home, competence 28.