



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL**

**Diseño de infraestructura educativa para mejorar el servicio de la
I.E.P.S. N° 10159 Daniel Alcides Carrión, caserío Caracucho, distrito
Mórrope.**

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:
Ingeniero Civil**

AUTOR:

Flores Torres, Jeyson Humberto. (ORCID: 0000-0002-8615-3168)

ASESOR:

Mg. Benites Chero, Julio Cesar. (ORCID: 0000-0002-6482-0505)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Diseño Sísmico y Estructural

CHICLAYO – PERÚ

2020

Dedicatoria

A mis padres, Humberto Flores Chamba y Leydi Torres Cruz, que me ayudaron a llegar hasta este punto de mis estudios, quienes siempre depositaron su confianza y paciencia en mi persona incluso en los momentos difíciles.

Agradecimiento

A Dios por darme sabiduría y energía, el que en todo momento está conmigo ayudándome aprender de mis errores y a no cometerlo de nuevo.

A mis padres y familia en general por su apoyo a lo largo de mi carrera de ingeniería civil.

Al especialista Temático y Metodólogo quienes me apoyoran en el desarrollo de la presente investigación.

Índice de Contenidos

Carátula.....	i
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de Contenidos.....	iv
Índice de Tablas	v
Resumen	vi
Abstract	vii
I. INTRODUCCIÓN.....	1
II. MARCO TEÓRICO	5
III. METODOLOGÍA	16
3.1. Tipo y diseño de investigación	16
3.2. Variables y operacionalización.....	16
3.3. Población y muestra.....	17
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	17
3.5. Procedimientos.....	21
3.6. Métodos de análisis de datos.....	22
3.7. Aspectos éticos	22
IV. RESULTADOS.....	23
V. DISCUSIÓN	29
VI. CONCLUSIONES	31
VII. RECOMENDACIONES.....	33
REFERENCIAS.....	34
ANEXOS.....	40

Índice de Tablas

Pág

Tabla 01: I.E N° 10159, Muestra del proyecto, 2020.....	17
Tabla 02: I.E N°10159, Instrumentos del proyecto, 2020	20
Tabla 03: I.E N°10159, Cortante estático y Cortante Dinámico, 2020.....	25
Tabla 04: I.E N°10159, Derivas, 2020.....	26
Tabla 05: I.E N° 10159, Matriz Operacionalización de variables, 2020.....	41

Resumen

La presente tesis tuvo como objetivo diseñar la infraestructura educativa para mejorar el servicio de la I.E.P.S N°10159 Daniel Alcides Carrión del Caserío de Caracucho, distrito de Mórrope. Utilizando una investigación aplicada y descriptiva no experimental. Para este proyecto se realizaron estudios topográficos y Estudios de mecánica de suelos, propuesta arquitectónica, análisis y diseño estructural, diseño de instalaciones eléctricas e instalaciones Sanitarias, presupuesto total del proyecto y una evaluación de impacto ambiental. Por último, se concluye la realización del Diseño de la infraestructura educativa de la I.E N° 10159 Daniel Alcides Carrión con el fin de contar con una infraestructura adecuada y mejorar el servicio educativo.

Palabras claves: Diseño, servicio educativo, instalaciones, impacto ambiental, presupuesto.

Abstract

The present Thesis had as objective to design the educational infrastructure to improve service of I.E.P.S N° 10159 Daniel Alcides Carrión from the populated center of Caracucho, Mórrope district. Using applied and descriptive non-experimental research. For this project, topographic studies and soil mechanics studies, architectural proposal, analysis and structural design, design of electrical installations and sanitary facilities, total project budget and an environmental impact assessment were carried out. Finally, concluded with the realization of the Design of the educational infrastructure of the I.E.P.S. N ° 10159 Daniel Alcides Carrión in order to have an adequate infrastructure and improve the educational service.

Keywords: Design, educational service, facilities, environmental impact, budget.

Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, Omar Coronado Zuloeta de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura y Escuela Profesional Ingeniería Civil de la Universidad César Vallejo Chiclayo, asesor de la Tesis titulada:


“DISEÑO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA PARA MEJORAR EL SERVICIO DE LA I.E.P.S. N° 10159 DANIEL ALCIDES CARRIÓN, CASERÍO CARACUCHO, DISTRITO MÓRROPE”

Del autor **FLORES TORRES JEYSON HUMBERTO**, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 13% verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

Chiclayo, 02 de octubre 2020

Apellidos y Nombres del Asesor: CORONADO ZULOETA OMAR	
DNI 16802184	Firma 
ORCID 0000-0002-7757-4649	