

UNIVERSIDAD PERUANA UNIÓN
FACULTAD DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA
Escuela Profesional de Arquitectura



**Análisis del diseño bioclimático en I.E y el confort térmico, en
comunidades nativas, San Martín-Perú**

Tesis para obtener el Título Profesional de Arquitecto

Autores:

Mirian Vega Altamirano
Natalie Milagros Quispe Tarqui
Zulema Sthefany Medina Gutierrez

Asesor:

Mg. Jhonny Montalvan Silva

Tarapoto, agosto del 2024

DECLARACIÓN JURADA DE ORIGINALIDAD DE TESIS

Yo Johnny Montalvan Silva, docente de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura, Escuela Profesional de Arquitectura, de la Universidad Peruana Unión.

DECLARO:

Que la presente investigación titulada: **“Análisis del diseño bioclimático en I.E y el confort térmico, en comunidades nativas, San Martín-Perú ”** de los autor Mirian Vega Altamirano, Natalie Milagros Quispe Tarqui, Zulema Sthefany Medina Gutierrez tiene un índice de similitud de 11 % verificable en el informe del programa Turnitin, y fue realizada en la Universidad Peruana Unión bajo mi dirección.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponde ante cualquier falsedad u omisión de los documentos como de la información aportada, firmo la presente declaración en la ciudad de Tarapoto, a los 12 días del mes de septiembre del año 2024



Mg. Jhonny Montalvan Silva

ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

En San Martín, Tarapoto, Morales, a...20... día(s) del mes de... agosto del año 2024.. siendo las...18:00... horas, se reunieron los miembros del jurado en la Universidad Peruana Unión Campus Tarapoto, bajo la dirección del (de la) presidente(a): Mtro. Jhon Harol Gonzales Garay, el (la) secretario(a): Mtro. Daniel Rubén Chambi Flores y los demás miembros: Mg. Cristian Pedro Yarasca Aybar y Arq. Elsa Elizabeth Rojas Ascama y el (la) asesor(a) Mg. Jhonny Montalvan Silva con el propósito de administrar el acto académico de sustentación de la tesis titulado: "Análisis del diseño bioclimático en I.E., y el confort térmico, en comunidades nativas, San Martín- Perú"

del(los) bachiller(es): a) Natalie Milagros Quispe Tarqui
 b) Mirian Vega Altamirano
 c) Zulema Sthefany Medina Gutierrez

..... conducente a la obtención del título profesional de: Arquitecto
(Denominación del Título Profesional)

El Presidente inició el acto académico de sustentación invitando al (a la) / a (los) (las) candidato(a)s hacer uso del tiempo determinado para su exposición. Concluida la exposición, el Presidente invitó a los demás miembros del jurado a efectuar las preguntas, y aclaraciones pertinentes, las cuales fueron absueltas por al (a la) / a (los) (las) candidato(a)s. Luego, se produjo un receso para las deliberaciones y la emisión del dictamen del jurado.

Posteriormente, el jurado procedió a dejar constancia escrita sobre la evaluación en la presente acta, con el dictamen siguiente:

Bachiller-(a): Natalie Milagros Quispe Tarqui

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	
APROBADO	14	C	CON NOMINACION DE ACEPTABLE	BUENO

Bachiller -(b): Mirian Vega Altamirano


CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	
APROBADO	14	C	CON NOMINACION DE ACEPTABLE	BUENO

Bachiller -(c): Zulema Sthefany Medina Gutierrez

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	
APROBADO	14	C	CON NOMINACION DE ACEPTABLE	BUENO

(*) Ver parte posterior

Finalmente, el Presidente del jurado invitó al (a la) / a (los) (las) candidato(a)s a ponerse de pie, para recibir la evaluación final y concluir el acto académico de sustentación procediéndose a registrar las firmas respectivas.

<hr style="border: 0; border-top: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"/> Presidente/a	 <hr style="border: 0; border-top: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"/> Secretario/a	
<hr style="border: 0; border-top: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"/> Asesor/a	<hr style="border: 0; border-top: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"/> Miembro	<hr style="border: 0; border-top: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"/> Miembro
<hr style="border: 0; border-top: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"/> Bachiller (a)	<hr style="border: 0; border-top: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"/> Bachiller (b)	<hr style="border: 0; border-top: 1px solid black; margin-bottom: 5px;"/> Bachiller (c)

(*) **Tabla de Calificación**

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	
APROBADO	20	A+	Con nominación de Excelente	Excelencia
	19	A		
	18	A-	Con nominación de Muy Bueno	Sobresaliente
	17	B+		
	16	B	Con nominación de Bueno	Muy Bueno
	15	B-		
14	C	Con nominación de Aceptable	Bueno	
DESAPROBADO	Menos de 14	D	Con nominación de Deficiente	Insuficiente

Análisis del diseño bioclimático en I.E., y el confort térmico, en comunidades nativas, San Martín-Perú

Analysis of bioclimatic design in I.E., and thermal comfort in native communities, San Martín, Peru.

Resumen

El presente estudio se basa en el análisis del impacto del diseño bioclimático y el confort térmico de las instituciones educativas en las comunidades nativas de la región San Martín. La investigación tiene un enfoque cualitativo y tiene como muestra de estudio a tres instituciones localizadas en la región San Martín en los distritos de Barranquita, Lamas y Chazuta, las cuales serán motivo de estudio para identificar la problemática del diseño bioclimático y el confort térmico. Este artículo consiste en investigar cómo influye la ventilación en el confort térmico, si los ambientes interiores presentan una ventilación adecuada; también se identificará el impacto de los materiales, que determinan la sensación térmica en el interior de los ambientes y se evaluará cómo influye la orientación en el confort térmico, para garantizar una adecuada disposición solar ante factores climáticos.

Abstract

The present study is based on the analysis of the impact of bioclimatic design and thermal comfort of educational institutions in the native communities of the San Martín region. The research has a qualitative approach and has as a study sample three institutions located in the districts of Barranquita, Lamas and Chazuta, which will be the subject of study to identify the problems of bioclimatic design and thermal comfort. This article consists of investigating how ventilation influences thermal comfort, if indoor environments have adequate ventilation; The impact of the 2 materials, which determine the thermal sensation inside the environments, will also be identified and how the orientation influences thermal comfort will be evaluated, to guarantee adequate solar disposition in the fase.

Palabras claves

Palabras claves en español: Bioclimática; comunidades nativas; confort térmico; instituciones.

Palabras claves en Ingles: Bioclimatic; native communities; thermal comfort; institutions