



UNIVERSIDAD  
PRIVADA  
DEL NORTE

# FACULTAD DE ARQUITECTURA

---

CARRERA DE ARQUITECTURA

“PRINCIPIOS DE LA PSICOLOGÍA AMBIENTAL  
PARA EL DISEÑO DE UNA ORGANIZACIÓN  
ESPACIAL TERAPEÚTICA EN LA PROPUESTA  
ARQUITECTÓNICA DE UNA CLÍNICA  
ESPECIALIZADA EN ATENCIÓN DE SALUD  
MENTAL PEDIÁTRICA”

Tesis para optar el título profesional de:

**Arquitecta**

**Autora:**

Shoshi Yrina Chong Varela

**Asesor:**

Mg. Lic. Hugo Bocanegra Galván

Trujillo – Perú

2015

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

APROBACIÓN DE LA TESIS.....	ii
DEDICATORIA.....	iii
AGRADECIMIENTO .....	iv
ÍNDICE DE CONTENIDOS .....	v
ÍNDICE DE TABLAS.....	vi
ÍNDICE DE GRÁFICOS .....	vii
RESUMEN.....	x
ABSTRACT.....	xi
<b>CAPÍTULO 1. INTRODUCCIÓN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Realidad problemática .....	1
1.2. Formulación del problema.....	7
1.3. Justificación.....	7
1.4. Limitaciones .....	8
1.5. Objetivos .....	8
1.5.1. <i>Objetivo General</i> .....	8
1.5.2. <i>Objetivos Específicos</i> .....	9
<b>CAPÍTULO 2. MARCO TEÓRICO.....</b>	<b>10</b>
2.1. Antecedentes .....	10
2.2. Bases Teóricas .....	13
2.3. Definición de términos básicos .....	50
<b>CAPÍTULO 3. HIPÓTESIS.....</b>	<b>54</b>
3.1. Formulación de la hipótesis .....	54
3.2. Operacionalización de variables .....	54
<b>CAPÍTULO 4. MATERIALES Y MÉTODOS.....</b>	<b>54</b>
5.1. Tipo de diseño de investigación.....	
5.2. Material de estudio.....	
5.2.1. <i>Unidad Muestral</i> .....	
5.3. Técnicas, procedimientos e instrumentos.....	
5.3.1. <i>Para recolectar datos. Análisis muestral. Modelo de ficha</i>	
5.3.2. <i>Para analizar información</i> .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
<b>CAPÍTULO 5. RESULTADOS .....</b>	<b>55</b>
<b>CAPÍTULO 6. DISCUSIÓN.....</b>	<b>55</b>
<b>CAPÍTULO 7. PRODUCTO DE APLICACIÓN PROFESIONAL .....</b>	<b>55</b>

ANEXOS ..... ¡Error! Marcador no definido.

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Campos Temáticos de la Psicología Ambiental. The Handbook of Environmental Psychology .....	14
Tabla 2 <i>Monterroso R. (2002)</i> .....	43
Tabla 3 Operacionalización de Variables.....	54
Tabla 4 UPSS de atención directa, programación de áreas .....	89

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1: Impacto del Ambiente en el Individuo y su relación con el desarrollo de sus capacidades .....	
Gráfico 2: Lynch, Kevin .....	15
Gráfico 3: Valera, Sergi; Pol, Enric; Vidal, Tomeu.....	
Gráfico 4: DE LA CRUZ Bermúdez, José Igancio .....	
Gráfico 5: Ante, González, López, Peleteiro, Rodríguez, Ruibal-2011 .....	23
Gráfico 6: Fernández- Hacia Una Arquitectura del Paisaje. ....	26
Gráfico 7: Valera, Vidal, Pol, 2010 .....	
Gráfico 8: García 1990 .....	
Gráfico 9: Diplomado Internacional “Acercamiento a criterios arquitectónicos ambientales para comunidades aisladas en áreas naturales protegidas .	
Gráfico 10: Ching, F (2002). Arquitectura, espacio y orden.	
Gráfico 11: Ching, F. (2002). Arquitectura Forma, espacio y orden	
Gráfico 12: Ching, F. (2002). Arquitectura Forma, espacio y orden	
Gráfico 13: Ching, F. (2002). Arquitectura Forma, espacio y orden	
Gráfico 14: Ching F.(2002).Arquitectura Forma, espacio y orden	
Gráfico 15: Le Corbusier. Análisis de la Forma .....	39
Gráfico 16: Las figuras centrales, como la esfera y el cubo, conservan el equilibrio de fuerzas. Sugieren reposo y estabilidad. Le Corbusier, Análisis de la Forma .....	
Gráfico 17: Chin, Francis. Forma, espacio y orden .....	
Gráfico 18: Chin F. (2002). Arquitectura Forma, espacio y orden	
Gráfico 19: Chin F. (2002). Arquitectura Forma, espacio y orden	
Gráfico 20: Neufert, Ernest. El arte de Proyectar en Arquitectura	

Gráfico 21: Espacios recreativos que permiten el desarrollo cognitivo y la exploración del paciente.....	47
Gráfico 22: Espacios de circulación contenidos que faciliten el registro visual, ayuden a la orientación de manera lúdica y preserven la sensación de libertad.....	47
Gráfico 23: Espacios intermedios generan puntos de encuentro para desarrollar múltiples actividades funcionales y recreativas.....	
Gráfico 24: Secuencia espacial que permita la jerarquización de espacios de acuerdo a sus funciones. Los recorridos forman parte de la terapia de los pacientes.....	48
Gráfico 25: Conectar espacios interés – exteriores y permitir la relación entre espacios públicos y privados .....	49
Gráfico 26: Vista general del centro de rehabilitación psiquiátrica para niños .....	59
Gráfico 27: Vista en planta del primer nivel de centro de rehabilitación para niños ..	
Gráfico 28: Vista en planta del primer nivel y su influencia climática del centro de rehabilitación para niños .....	
Gráfico 29: Esquema de zonificación del centro de rehabilitación para niños .....	
Gráfico 30: Esquema de zonificación inicial del centro de rehabilitación para niños	
Gráfico 31: Esquema de zonificación por unidades del primer nivel del centro de rehabilitación para niños .....	
Gráfico 32: Esquema de zonificación por unidades del segundo nivel del centro de rehabilitación para niños .....	
Gráfico 33: Sistema estructural y corte longitudinal de centro de rehabilitación para niños	
Gráfico 34: Detalle de falso cielo raso y claraboya de centro de rehabilitación para niños	
Gráfico 35: Vista general de ojo de águila de módulo para jóvenes y talleres cupacionales	
Gráfico 36: Vista a detalle de techos de módulo para jóvenes y talleres ocupacionales .....	
Gráfico 37: Vista a detalle de techos internos de la edificación de módulo para jóvenes y talleres ocupacionales .....	
Gráfico 38: Vista de ingreso de módulo para jóvenes y talleres ocupacionales.....	

Gráfico 39: Vista de detalle de las ventanas en los dormitorios de módulo para jóvenes y talleres ocupacionales .....	
Gráfico 40: Corte constructivo de módulo para jóvenes y talleres ocupacionales ....	
Gráfico 41: Corte constructivo con sótano de módulo para jóvenes y talleres ocupacionales.....	
Gráfico 42: Vista del emplazamiento general de módulo para jóvenes y talleres ocupacionales.....	
Gráfico 43: Análisis funcional de módulo para jóvenes y talleres ocupacionales.....	70
Gráfico 44: Vista del ingreso peatonal del Hospital Kronstad .....	71
Gráfico 45: Plano del primer Nivel e ingresos del Hospital Kronstad.....	72
Gráfico 46: Vista de los corredores del Hospital Kronstad .....	72
Gráfico 47: Vista de los jardines en los techos del Hospital Kronstad .....	73
Gráfico 48: Vista de los corredores abiertos del Hospital Kronstad .....	73
Gráfico 49: Análisis de la forma en corte del Hospital Kronstad .....	74
Gráfico 50: Vista de la elevación principal del Hospital Kronstad .....	75
Gráfico 51: Planta del primer nivel del Hospital Kronstad.....	75
Gráfico 52: Planta del segundo nivel del Hospital Kronstad .....	76
Gráfico 49: Análisis de la forma en corte del Hospital Kronstad .....	74
Gráfico 50: Análisis de la forma en corte del Hospital Kronstad .....	74
Gráfico 51: Planta del primer nivel del Hospital Kronstad.....	75
Gráfico 52: Planta del segundo nivel del Hospital Kronstad .....	76

## RESUMEN

La presente investigación corresponde a la aplicación de algunos de los principios de la psicología ambiental en diferentes espacios arquitectónicos influenciados por la configuración espacial terapéutica, específicamente para aquellas que se desarrollan en un establecimiento de Salud, tal como es el caso de la Clínica Especializada en Salud Mental Pediátrica.

Se propone una solución espacial arquitectónica que pretende la utilización de los factores climáticos conjugados con los elementos paisajísticos, el color y el emplazamiento adecuado donde se logre una relación del individuo con su entorno y percepción conductual óptima.

El autor desarrolla el documento en siete capítulos cada uno con sus respectivos esquemas desarrollo, en el primer capítulo se desarrolla el planteamiento de la problemática que enmarca la investigación, la justificación en cuanto a la necesidad de realizar el presente estudio, las limitaciones que podrían dificultar su desarrollo y cuáles son los objetivos que se pretenden alcanzar con esta investigación.

El segundo capítulo contiene en recopilación de investigaciones realizadas anteriormente por diferentes autores, considerados como referentes importantes para el desarrollo de la investigación; consecutivamente se desarrollan las bases teóricas que sustentan el presente trabajo, y luego la definición de los términos utilizados en la tesis para lograr un óptimo entendimiento de la investigación.

El tercer capítulo es conformado por la formulación de la hipótesis donde se definen de forma general las variables que serán objeto de la investigación.

A partir del cuarto capítulo se desarrolla la aplicación de la investigación en el elemento arquitectónico.

## ABSTRACT

This research is the implementation of some of the principles of environmental psychology in different architectural spaces influenced by therapeutic spatial configuration, specifically for those that take place in a health facility, as is the case with the Specialized Health Clinic Pediatric Mental.

An architectural spatial solution intended use of climatic factors conjugated landscape features, color and suitable location where individual's relationship with their environment and achieve optimal behavioral perception is proposed.

The author develops the document into seven chapters each with their development schemes, in the first chapter the approach to the problem framing the research is conducted, the justification regarding the need for this study, the limitations that could hinder development and what the objectives to be achieved with this research are.

The second chapter contains compilation of research previously carried out by different authors considered important references for the development of research; consecutively theoretical bases that support this work, then the definition of terms used in the thesis for optimal understanding of the research are developed.

The third chapter is comprised of the formulation of the hypothesis which is generally defined variables that are under investigation.

From the fourth chapter the application of research on architectural element is developed.



## **NOTA DE ACCESO**

**No se puede acceder al texto completo pues contiene datos confidenciales**

## REFERENCIAS.

- Alonso, M. (2009). *monica Alonso* . Obtenido de <http://www.monicaalonso.com/>
- Aragonés, J. I., & Corraliza, J. A. (2002). *Psicología Ambiental e intervencion Psicosocial. Intervención Psicosocial* .
- Bambaren, C., & Alatriza, S. (2008). *Programa Medico- Arquitectónico para Hospitales Seguros*. Lima: Sinco Editoriales.
- BETCHEL, R., & CHURCHMAN, A. (2002). *The handbook of Environmental Psychology*. John Wiley & Sons Inc.
- blog.ciencias-medicas*. (s.f.). Obtenido de <http://blog.ciencias-medicas.com/archives/1267>
- Castro, V. (2010). (J. A. Lopez, Entrevistador)
- Cerpa, H. (2013). *organización espacial terapéutica*. (V. Tafur, Entrevistador)
- Defensoría del pueblo. (2003). *Plan de igualdad de oportunidades para las personas con discapacidad*. Lima.
- García, T. (1990). *Teoría del Diseño Arquitectónico*. México.
- Goluboff, M. *Estudio de Arquitectura Saludable*.
- Heidegger, M. (2004). *Construir, habitar, pensar*.
- Hermilio Valdizan. (2013).
- Holahan, C. (1991). *Psicología Ambiental, Un Enfoque General*. Mexico: Limusa.
- HRDT. (2005-2009). *Estadísticas de atención en Psiquiatría*.
- HRDT. (2008). *Plan Regional de Salud Mental*.
- INEI. (1998). *Encuesta Nacional de Hogares*.
- Laurie, M. (1983). *Introducción a la arquitectura del paisaje*. Barcelona: Gustavo Gili.
- Lopez, M., & Romero, S. *Arquitectura Hospitalaria*.
- Lynch, K. (1998). *La Imagen de la ciudad*. Gustavo Gili.
- MINSA. (2008). *Estrategia de Salud Mental y Cultura de Paz- Plan operativo*.
- MINSA. (2006). *Plan Nacional de Salud Mental*.
- Miranda, V. (s.f.). *Escuela de Medicina- Pontificia Universidad Católica de Chile*. Recuperado el 24 de setiembre de 2014, de <http://escuela.med.puc.cl/publ/pediatriaHosp/AspectosPsicosociales.html>

Monterroso, R. (2002). *La arquitectura y medio Ambiente*. Guatemala.

Ochaita, E., & Huertas, J. A. (1989). Desarrollo y aprendizaje del conocimiento espacial: aportaciones para la enseñanza del espacio geográfico. *Boletín de la Asociación de Geógrafos españoles*, 10-20.

Perez, R. (2008). Arquitectura al servicio del paciente. *lanacion.com suplemento de salud*.

Revollo, C. (2006). *Psicología Ambiental*.

Soto. (2005). *Arreglos espaciales*.

Suarez, N. (2010). EL NIÑO HOSPITALIZADO: REPERCUSIÓN PSICOLÓGICA Y PAPEL DE ENFERMERÍA . *Ciber Revista* .

UPC. (2013). *Centro inclusivo para personas con discapacidad mental*.

Valera, S. (1996). *Psicología Ambiental: bases teóricas y epistemológicas*. Barcelona: Publicacions Universitat de Barcelona.

Valera, S., Pol, E., & Vidal, T. *Psicología Ambiental: Elementos Básicos*.

Ching, F. (1982). *Arquitectura: Forma, espacio y orden (13° edición)*. Barcelona: Gustavo Gili.

Meissner, E. (1983). *La configuración Espacial*. Chile: Universidad del Bío Bío