

DISEÑO
ARQUITECTÓNICO I

3RO DE ARQUITECTURA

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ARQ. VÍCTOR MANUEL SANTIAGO

GUILLEN

ASIGNATURA: DISEÑO ARQUITECTÓNICO

CUADRO SINÓPTICO

TEMA: METODOLOGÍA DEL DISEÑO

ARQUITECTÓNICO.

YEDIDYA PEÑA HERNANDEZ

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS

16.05.20

METODOLOGÍA DEL DISEÑO ARQUITECTÓNICO.

Introducción a la investigación científica.

●Enfoques

- a) convencional
- b) observación
- c) sistemático

a) Se caracteriza por aplicar técnicas y soluciones históricas por lo general anacrónicas

b) enfoque analítico y analógico, mediante el cual se estudian soluciones

c) utiliza conceptos de sistemas teóricos generales que se aplican al problema en particular.

- a) no es recomendable
- b) es recomendable solo de manera ocasional.
- c) logra combinar varios enfoques y se basa, principalmente, del método Científico.

●Características

- a) "Examen minucioso de las relaciones funcionales del sistema"
- b) "Empleo de grupos interdisciplinarios"
- c) Adopción de enfoques planeados

- interrelaciones y su definición.
- funciones y componentes
- factores que afectan al sistema arquitectónico
- Construcción de modelos matemáticos de solución.
- Determinación de modelos óptimos de solución.
- Apoyo empírico de asesores
- Apoyo técnico de autoridades en modelos operativos
- Apoyo teórico sobre modelos de documentación y normativización.
- Elección de métodos
- Definición de objetivos y alcances
- Planeación y programación del proyecto arquitectónico.

Estructura del diseño del programa arquitectónico

primer factor es el contexto donde se desenvuelve el sujeto este es el receptor de la acción de contexto y al mismo tiempo, actúa sobre el objeto.

los tres elementos constitutivos e interactuantes en el proceso arquitectónico.

- Contexto: ambiente físico inicial
- Sujeto: usuario-destinatario del programa arquitectónico
- Objeto: arquitectónico de programa

Desarrollo de la investigación

para realizarla se compilan los datos que conforman la estructura contextual

El contexto está integrado por:

- a) Contexto Físico
 - Estructura climática
 - Estructura geográfica
 - Estructura ecológica
- b) Contexto Urbano
 - Redes de infraestructura.
 - Servicios de apoyo.
 - Servicios generales de regeneración
- c) Contexto Social
 - Sistemas productivos
 - Estructura social

Objeto

Variables exógenas.

Fin causal

- a) necesidades
- b) Relación causa-efecto
- c) Consecuencia: objeto arquitectónico.

Fin Material

- a) Condicionantes de análisis objetual
- b) Determinante de análisis objetual
- c) Demandas

Fin constructivo

- a) Criterios de construcción
- b) Procedimientos tradicionales
- c) Materiales de construcción

Variables endógenas.

Aspecto Funcional

- a) Destino
- b) Función
- c) Significación del objeto

Aspecto Formal

- a) Disposición en planta: alzado, volumen)
- b) Intención. Aspecto métrico, cuantitativo, cualitativo
- c) Elaboración: materiales, procedimientos recurso.

Variables erógenas.

Relaciones psicosomatométricos

- a) Psicométrica
- b) Somatometria
- c) Relación funciona

Relaciones econométricas

- a) Dimensionamiento
- b) Circulaciones
- c) Mobiliario

Relaciones perceptuales

- a) Ambiental
- b) Expresiva
- c) Perceptual

sujeto

Sujeto Físico

- Aspectos antropométricos
- Aspectos ergonómicos

Sujeto Bilógico

- Necesidades básicas
- Necesidades fisiológicas

Sujeto psicológico

- Aspectos psicométricos
- Necesidades perceptuales
- Necesidades ambientales

Síntesis arquitectónica

Estrategias de diseño

- se deben de tomar en cuenta para el diseño arquitectónico.
- Se hacen por medio de esquemas representativos

Programa de necesidades

- sirve para sintetizar la información obtenida del estudio del sujeto
- aspectos importantes: las necesidades, las actividades, los espacios y el mobiliario.

Análisis de áreas

- son representaciones esquemáticas o arquitectónicas, contienen información del dimensionamiento, superficie y calidad del espacio.

Programa arquitectónico

- se encuentran los espacios que tendrá el objeto arquitectónico, jerarquizados por zonas; consecuencia del previo análisis de investigación

Diagrama de funcionamiento

- Es un gráfico de los espacios obtenidos del programa arquitectónico
- Es importante tener en cuenta los accesos (peatonal, vehicular, servicio)

Zonificación

- es un gráfico donde se colocan los espacios agrupados por afinidad de funciones, se crean núcleos con el mismo tipo de actividades o función.