Mapa Conseptual

Alejandra Monserrath Aguilar Gómez

Parcial 3

Método de Diseño

Arq. Jorge David Oribe Calderón

Arquitectura

Cuatrimestre 1

12 de Noviembre de 2022

METODO DE DISEÑO

APLICASION DEL DISEÑO ARQUITECTONI-

Características:

-Orientación

-Solamento y protección solar

-Aislamiento

-Verificación cruzada

Proceso de diseño Biotermico

-Orientación sur

-Efecto Invernadero

-Muros tombe

-Aislamiento

-Inesia,termica y ciclos circadianos

-Ventilación por sistemas de doble piel de vidrio en fachada sur (doble invernadero)

-Intercambiadores de calor (muro tombe intenso)

-Calentamiento geotérmico por liquido

-Calentamiento geotérmico por aire

-Convectores solares

-Calentamiento por suelo radiante solar

-Calentamiento por inmersión en la tierra

Estrategias Arquitectónicas

Estrategias Arquitectónicas para almacenar color (y fresco)

-Exteriores al edificio

Estrategias Arquitectónicas para transferir color (y fresco)

-Generalidades

-Mecanismo y transferencia

Aplicación de estrategia

-Obtención de datos climáticos

-Obtención de la inclinación de la reacción solar

-Confección de diagrama de confort

-Obtención de parámetros generales de edifio

-Identificación de la tipología Arquitectónica mas adecuada

-Refinamiento progresivo de la tipología arquitectónica

-Calculo de protecciones solares

-Diseño de las soluciones constructivas mas adecuadas

-correcta elección tecnológica y correcto dimensionado de los artefactos

-Correcta gestión

Arquitectura sostentable Bioclimátiamo + Bioconstruc-

LA BIOCONSTRUCCIÓN: VOLVER AL SENTIDO COMÚN

La bioconstrucción entiende la casa como un ecosistema dinámico armónico y en equilibrio, que antiguamente y en otras culturas era el en foque natural y lógico. No necesitaba un nombre especial porque toda la construcción era ecológica, realizada con materiales naturales y aprovechando las ventajas del lugar y del clima.

Recursos básicos

-Clima y orientación

-Diseño armónico

-Ahorro de energía agua

-Uso de las energías renovables

-Materiales construcción limpios

Arquitectura de paisaje: forma y materia

Significado original vinculado al territorio rural

Espacios verdes

-Forma de los espacios verdes

-Espacios verdes nucleares

-Espacios verdes lineales