



Mi Universidad

Mapa conceptual

Nombre del Alumno

Reynaldo Alberto Alfonzo Pérez

Parcial

3ro

Nombre de la Materia

Métodos de diseño

Nombre del profesor

Arq. Jorge David Oribe Calderón

Nombre de la Licenciatura

Arquitectura

Cuatrimestre

1º

APLICACION DE METODOS Y TECNICAS DE DISEÑO

RECURSOS BASICOS

CLIMA Y ORIENTACION:
El factor del clima determina con que orientacion y de que forma construimos

DISEÑO ARMONICO
La forma del edificio debe ser diseñada para minimizar las perdidas de calor en invierno y proyectarlo en verano con patrones del bioclimatismo

AHORRO DE NERGIA Y AGUA
Antes se construia sobre el principio de la fuerza de la gravedad con muros de carga que eran muy gruesos y pesados

MATERIALES DE CONSTRUCCION LIMPIOS
La eleccion de los materiales de construccion es esencial para los bienes, los habitantes y para el equilibrio del medio ambiente

El diseño bioclimático de un edificio es la actividad de mayor eficacia medioambiental y la de menor coste económico

OBJETIVOS FUNDAMENTALES

Generacion de calor y fresco, almacenamiento de calor y fresco, tranferencia de calor y fresco.

TIPOS

Efecto invernadero
Muros trobe
Aislamiento
Energia termica y ciclos circadianod

PRINCIPALES CARACTERISTICAS

LA ORIENTACION
Se diseñan tomando en cuenta la posicion del sol para aprovechar al maximo la luz solar

SOLEAMIENTO Y PROTECCION SOLAR
En este punto y dependiendo de la region en que este construyendo los virios deberan contar con proteccion solar para disminuir la entrada de la radiacion solar

AISLAMIENTO TERMICO
Muros gruesos, edificios enterrados o semi enterrados son algunas tecnicas de construccion utilizadas para conseguir un correcto aislamiento termico

VENTILACION CRUZADA
Con el objetivo de crar una buena ventilacion en todas las areas de la construccion