



NOMBRE DEL ALUMNO: Gari Daniel Tinajero Altúzar

NOMBRE DEL TEMA: MAPA CONCEPTUAL

PARCIAL: 3

NOMBRE DE LA MATERIA: METODOS DE DISEÑO

NOMBRE DEL PROFESOR: Jorge David Oribe Calderón

LICENCIATURA: Arquitectura

CUATRIMESTRE: 1

ARQUITECTURA BIOCLIMÁTICA: es la que se centra en el diseño y construcción de edificios, tomando en cuenta el clima

- Orientación.
- protección solar.
- ventilación cruzada

Recreación, ecológicas, ornamentación, protección, recuperación o rehabilitación del entorno.

- ESPACIOS VERDES NUCLEARES.
- ESPACIOS VERDES LINEALES.

arquitectura de paisajismo es el arte de proyectar, planificar, diseñar, gestionar, conservar y rehabilitar los espacios abiertos, espacio público y el suelo.

MATERIA: integra ecología, topografía, hidrología, horticultura y procesos naturales.

LA APLICACIÓN DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO, BIOCLIMÁTICA Y PAISAJISMO

ARQUITECTURA DEL PAISAJE: FORMA Y MATERIA

ESPACIOS VERDES

APLICACIÓN DE METODOS Y TECNICAS DE DISEÑO

Es la actividad de mayor eficacia medioambiental y la de menor coste económico.

Objetos fundamentales:

- generación y transferencia de calor

Modificación de frecuencia de onda:

- aislamiento, muros trombe, orientación sur.

- CÁLCULO DE PROTECCIONES SOLARES.
- CONFECCIÓN DE DIAGRAMAS DE CONFORT.
- OBTENCIÓN DE LA INCLINACIÓN DE LA RADIACIÓN SOLAR.
- OBTENCIÓN DE PARAMETROS GENERALES DEL EDIFICIO.

PROCESO DE DISEÑO BIOCLIMÁTICO

APLICACIÓN DE ESTRATEGIA

ALMACENAR FRESCURA Y CALOR: exteriores del edificio.

TRANSFERENCIA DE FRESCURA Y CALOR: Mecanismo de transferencias.

ESTRATEGIAS ARQUITECTONICAS

RECURSOS BÁSICOS

- Clima y orientación.
- diseño armónico.
- Ahorro de energía y agua.
- Uso de las energías renovables.
- Materiales de construcción.

ARQUITECTURA SOSTENIBLE = BIOCLIMATISMO + BIOCONSTRUCCIÓN

BIOCLIMÁTISMO Satisface climatológica a sus habitantes, aprovecha recursos naturales y evitando el consumo de energías convencionales.

BIOCONSTRUCCIÓN: forma de construcción respetuosa con los seres vivos y el ambiente.