MAPA CONCEPTUAL

FERNANDA STEPHANIA

RAMÍREZ GUILLÉN

APLICACIÓN DE METODOS Y TECNICAS DE DISEÑO.

Parcial 3

MÉTODOS DE DISEÑO

JORGE DAVID ORIBE CALDERON

ARQUITECTURA

Cuatrimestre 1°

APLICACIÓN DE MÉTODOS Y TECNICAS DE DISEÑO

BIOCLIMATICA Y PAISAJISMO

- ESTRUCTURAS URBANAS.
- CONSTRUCCIÓN CONFORT TÉRMICO ACÚSTICO.
- ORIENTACIÓN.
- SOLEAMIENTO.
- AISLAMIENTO TERMICO.
- VENTILACION CRUZADA.

ESPACIOS VERDES

ESPACIOS VERDES NUCLEARES.
ESPACIOS VERDES LINEALES.

DISEÑO BIOCLIMÁTICO

- CONTROL AMBIENTAL
- BIOCLIMATISMO
- GENERAR CALOR(Y FRESCO)

APLICACIÓN DE ESTRATEGIA

- OBTENCIÓN DE DATOS CLIMATOLÓGICOS.
- OBTENCIÓN DE INCLINACIÓN DE LA RADIACIÓN SOLAR.
- CONFECCION DE DIAGRAMAS DE CONFORT.
- OBTENCIÓN DE LOS PARAMETROS GENERALES DEL EDIFICIO.
- CALCULO DE PROTECCIONES SOLARES.
- CORRECTA GESTIÓN.

ESTRATEGIAS ARQUITECTÓNICAS

- ALMACENAMIENTO TÉRMICO.
- AGUA, TIEEERA, RESIDUOS...
- INÉRCIA TÉRMICA.
- TIPOLOGIA.
- ESTRATEGIAS BIOCLIMÁTICAS.

FORMA Y MATERIA

LA MATERIA Y LA FORMA SON LA ESENCIA DE LA ARQUITECTURA. LA FORMA DETERMINA A LA MATERIA PARA QUE ÉSTA SE MANIFIESTE. ESTE PROCESO A TRAVÉS DEL CUAL LA MATERIA COBRA UNA FORMA DETERMINADA SUPONE UN AUMENTO DE LA INFORMACIÓN QUE CONTIENE.

ARQUITECTURA SOSTENIBLE

- BIOCLIMATISMO + BIOCONSTRUCCIÓN.
- RESERVAS NATURALES RENOVABLES.
- VENTAJAS LUGAR Y CLIMA.

RECURSOS BÁSICOS

- CLIMA Y ORIENTACIÓN.
- DISEÑO ARMÓNICO.
- AHORRO DE ENERGÍA Y AGUA.
- USO DE ENERGÍAS RENOVABLES.
- MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN LIMPIOS.