



*Nombre del Alumno: Osvaldo Jiménez Solís*

*Nombre del tema: método de diseño*

*Parcial: 3*

*Nombre del profesor: Arq. Jorge David Oribe Calderón*

*Nombre de la Licenciatura: ARQUITECTURA*

*Cuatrimestre: I*

**Mapa conceptual**

# MÉTODOS DE DISEÑO

## APLICACION DEL DISEÑO ARQUITECTONICO

- ORIENTACION
- SOLAMENTO Y PROTECCION SOLAR
- AISLAMIENTO
- VERIFICACION CRUZADA

## PROCESO DE DISEÑO BIOMETRICO

- ORIENTACION SUR
- EFECTO INVERNADERO
- MUROS TOMBE
- AISLAMIENTO
- INESIA, TERMICA Y CICLOS CIRCADIANOS
- VENTILACION POR SISTEMAS DE DOBLE PIEL DE VIDRIO EN FACHADA SUR (DOBLE INVERNADERO)
- INTERCAMBIADORES DE CALOR (MURO TOMBE INTENSO)
- CALENTAMIENTO GEOMETRICO POR LÍQUIDO
- CALENTAMIENTO GEOMETRICO POR AIRE
- CALENTAMIENTO POR SUELO RADIANTE SOLAR
- CALENTAMIENTO POR INMERSION EN LA TIERRA

## ESTRATEGIAS ARQUITECTONICAS

- ESTRATEGIAS ARQUITECTONICAS PARA ALMACENAR COLOR (Y FRESCO)
- EXTERIORES AL EDIFICIO
- ESTRATEGIAS ARQUITECTONICAS PARA TRANSFERIR COLOR (Y FRESCO)
- GENERALIDADES
- MECANISMO Y TRANSFERENCIA

## APLICACIÓN DE ESTRATEGIA

- OBTENCION DE DATOS CLIMATICOS
- OBTENCION DE LA INCLINACION DE LA REACCION SOLAR
- CONFECCION DE DIAGRAMA DE CONFORT
- OBTENCION DE PARAMETROS GENERALES DE EDIFICIO
- IDENTIFICACION DE LA TIPOLOGIA ARQUITECTONICA MÁS ADECUADA
- REFINAMIENTO PROGRESIVO DE LA TIPOLOGIA ARQUITECTONICA
- CALCULO DE PROTECCIONES SOLARES
- DISEÑO DE LAS SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS MÁS ADECUADAS
- CORRECTA ELECCION TECNOLÓGICA Y CORRECTO DIMENSIONADO DE LOS ARTEFACTOS
- CORRECTA GESTION

