



# UDSA

## Mi Universidad

*NOMBRE DEL ALUMNO: JOSE LISANDRO LOPEZ ALFARO*

*NOMBRE DEL TEMA: PROGRAMA ARQUITECTONICO PLANETARIO*

*PARCIAL: I*

*NOMBRE DE LA MATERIA: DISEÑO ARQUITECTONICO*

*NOMBRE DEL PROFESOR: VICTOR MANUEL SANTIAGO GUILLEN*

*NOMBRE DE LA LICENCIATURA: ARQUITECTURA*

*CUATRIMESTRE: IV*

*COMITAN DE DOMINGUEZ, 22/09/22*

# PLANETARIO

## PROGRAMA ARQUITECTONICO:

Zona exterior

Acceso-caseta de control-estacionamiento

Zona del planetario

Acceso-taquilla-guarda boletos personales, informes y folletería-sala de proyecciones-sala de exposición-cámara de proyección-equipos de proyección-servicios sanitarios para hombre y para mujeres

Zona administrativa

Vestibulo-sala de espera-area secretarial-direccion-sala de juntas-secretaria-area técnica-recursos humanos-recursos financieros-desarrollo científico-investigación aplicada-capacitación y eventos-multimedia-vidioteca-cintoteca-discotecagrabación-elaboración de guiones-fotografía-oficina-laboratorio

Zona del instituto científico

Vestibulo-recepcion-auditorio-audio-imagen-sonido-aulas-servicios sanitarios

Zona de biblioteca

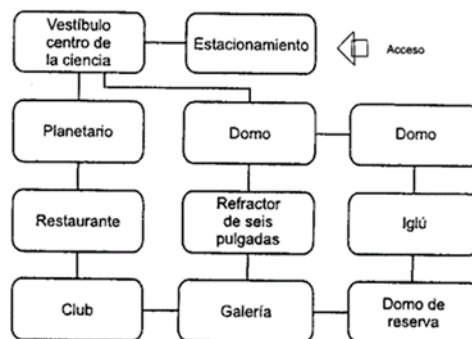
Control-guarda objetos-ficheros-mostrador y acervo-sala de consulta-servicios sanitarios

Zona educativa

Educadores-aulas-servicios sanitarios

Zona de servicios generales

DIAGRAMA DE UN PLANETARIO



## Estructura

Algunas formas establecen que las gradas deben estar inclinadas entre 25 y 30 grados con respecto a la horizontal. Otro equipo es que el edificio debe ser cerrado, por lo que se puede crear una estructura flexible y tractiva y de impacto estético externo. El espacio interno debe ser flexible. En ocasiones, las estructuras son cilíndricas y simétricas adyacentes a las esferas de estrellas, deben encontrarse con los proyectores y con transmisiones inclinadas de los cinco planetas visibles. Los cavados deben ser acústicos (pisos, muros, techos) durables y que representen un bajo costo de mantenimiento.

## Cúpula

Se puede construir con estructura de aluminio y revestirse con lamina; también puede construirse como una estructura auto portante. La lámina puede tener perforaciones en una superficie del 28% para evitar la resonancia. Se recomienda revestir con vinil el cual debe reflejar un 40% de la luz.

Una ilustración tridimensional de una cúpula geodésica. La estructura exterior es una red de triángulos grises que forman una hemisferia. El interior de la cúpula está iluminado con un fondo azul oscuro y brillante que representa un campo de estrellas. En el nivel del suelo interior, se ven siluetas de varias personas sentadas en sillas, algunas mirando hacia el cielo. La cúpula está montada sobre una base cilíndrica gris con dos aberturas rectangulares. El todo reposa sobre una plataforma circular.

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

3

## ORGANIGRAMA

