

PLANETARIO



Jarib Jahziel Hernández Toledo

Frida Lizbeth Resendiz Salazar

Gabino Trujillo Sandoval

Planetario

Casos de referencia

Nacional:

-Planetario del centro cultural Alfa: Se encuentra ubicado sobre una de las montañas de Monterrey, en estado de nuevo león Guanajuato.

El planetario forma parte del edificio de cinco niveles y 5000 M2 de construcción, de los cuales en 3000M2 se encuentran alojados el planetario, el cine y las oficinas administrativas mientras que el resto del área pertenece al museo.

Función:

El diseño tuvo como premisa alojar en un mismo espacio los diferentes requerimientos del conjunto.

Las zonas de exposiciones cuentan con balcones a un atrio de doble altura desde donde se aprecia un mural de Manuel felguerez.

Forma:

Fue una planta con forma de elipse dentro del cilindro inclinado, dejando en los extremos 5 niveles desfasados para las exposiciones.

la inclinación permite a los usuarios la apreciación de la cúpula celeste sin tener que inclina sus asientos y apreciar la proyección en su totalidad.

Estructura:

La volumetría del edificio esta formada por un cilindro plateado de 40 m de diámetro y colocado con un Angulo de inclinación de 27° , ya que la cúpula de plástico tiene 23 m de diámetro.



Planetario de Madrid

Internacional:

es un museo interactivo donde la información se presenta de forma atractiva, con un nuevo estilo de comunicación a través de la manipulación de objetos y la realización de experimentos.

Función:

su objetivo ha venido siendo divulgar todo lo relacionado con la astronomía. Para ello cuenta con varias salas dedicadas a distintos fines, como por ejemplo la sala principal esférica para utilizar diferentes técnicas entrelazadas, como diapositivas, multimedia, música que nos transporta al cosmos, el proyector de estrellas, etc.

Forma:

En su interior se encuentra un telescopio de 150 mm de abertura y una distancia focal de 2,25 m.

La sala principal cuenta con un techo semiesférico (pantalla) con 17,5 metros de diámetro y 245 localidades de capacidad.

Estructura:

El edificio del Planetario tiene sus instalaciones, como una torre de 28 m de altura, donde se sitúa una cúpula de 3 m de diámetro.



PROGRAMA ARQUITECTONICO			
ZONA EXTERIOR			1420 m2
COMPONENTE	SUBCOMPONENTE	MOBILIARIO	M2
JARDINES	JARDINES		150 m2
	EXPLANADA		132 m2
PLAZA DE ACCESO	HUELLAS		18 m2
	EXPOSICION EXTERIOR		120 m2
ESTACIONAMIENTO	CAJONES	CUBIERTAS Y SEÑALIZACION	500 m2
	CIRCULACION	SEÑALIZACION	500 m2
ZONA DEL PLANETARIO DE PROYECCION			345 m2
SALA DE PROYECCION	SALA	SILLAS	280 m2
CUARTO DE VIDEO	BODEGA	GABINETES, MESAS DE CINTAS	25 m2
	PROYECCION	MESA DE PROYECCION, CONSOLA, TABLERO DE ENERGIA, PLATAFORMA DE MONTAJE	40 m2
ZONA ADMINISTRATIVA			85 m2
ADMINISTRACIÓN	CONTADOR	ESCRITORIO, SILLAS	12 m2
	SECRETARIAL	ESCRITORIO, SILLAS	13 m2
	TECNICOS	ESCRITORIO, SILLAS	9 m2
	BODEGA	ESTANTES	9 m2
RECEPCION	MOSTRADOR	MOSTRADOR, SILLA	5 m2
	SALA DE ESPERA	SILLAS	10 m2
DIRECCION	DIRECCION	ESCRITORIO, SILLA, ESTANTES	12 m2
	SALA DE JUNTAS	MESA, SILLAS, PROYECTOR	15 m2
SERVICIOS			52 m2
SANITARIOS	HOMBRES	W.C, MINGITORIO Y LAVABO	28 m2
	MUJERES	W.C, LAVABO	24 m2

Diagrama:

