

UNIVERSIDAD DEL SURESTE



NOMBRE DEL ALUMNO:
JORGE IVÁN SOSA GUILLEN

-

NOMBRE DEL DOCENTE:
JORGE DAVID ORIBE CALDERÓN.

-

MATERIA:
TALLER DE MAQUETAS

-

ARQUITECTURA CUARTO CUATRIMESTRE
ENSAYO -
27 DE NOVIEMBRE DE 2020.



del dibujo 2d a la representación 3d.

Para la elaboración de maquetas, comenzaremos explicando lo básico como Maqueta de vector activo, ejecutada con apoyo de palitos de paleta o brocheta sujetos por medio de los nodos con bolitas de unicel o plastilina para crear una traidillos de vector activo.

Maqueta de cartón básico

Como ya sabemos el cartón es un material no muy utilizado en maquetas para entregas pues es un material poco formal para una maqueta, pero en este caso si deseamos usarla como material para una maqueta topográfica, este material nos es más útil, logrando texturas naturales de terreno, y curvas de nivel

Cortes y Despiece

Nos demuestra cómo es que podemos utilizar, cortar y reusar los trozos del material que estemos utilizando de una manera más útil y ay distintas formas de cortarlo, es necesario trazar las piezas, en el primer caso, generalmente se van trazando conforme se va avanzando en la maqueta, en el segundo caso se trazan todas las piezas y luego la máquina las corta

Maqueta Simple y Básica

Las maquetas simples y básicas son principalmente Una maqueta es una réplica a escala de un objeto, con el propósito proyectar su resultado final o facilitar su estudio mediante la visualización de todos sus ángulos. Por medio de las maquetas se puede comprobar elementos como la funcionalidad de un determinado producto, así como su estética, pero al ser más simple y básica, la maqueta no debe de llevar mucho detalle y además los materiales a usar no son tan estrictos.

Maqueta Volumétrica de espuma de Poliuretano

Para una maqueta de este tipo primero se determina el área usada por la maqueta ya que la La espuma de poliuretano expandido, es uno de los principales materiales utilizados actualmente en diversas ramas, tales como construcción de viviendas, edificios, botes o barcos, aviones, entre otros ya determinada la escala, se efectúa la maqueta.

Maqueta de Papel Batería

La maqueta con papel batería desde mi punto de vista el papel batería es una buena opción cuando de maquetas se trata ya que es un material de una calidad buena, y que además se

puede conseguir de distintos grosores y su rigidez es adecuada para casi cualquier detalle en una maqueta, en lo personal es de mis materiales favoritos para entregar tareas.

Maqueta de Estructura

Las maquetas de estructuras son importantes en el desarrollo de nuestra carrera, pues nos ayuda a comprender el funcionamiento de estructuras como las estructuras Abovedadas, Entramadas, Trianguladas, Colgantes, Laminares.

Corte por Fachada

Los cortes por fachada nos sirven para mostrar con mayor detalle la forma en la que está estructurada y puede ser construida una edificación o vivienda; los cortes por fachada nos sirven para especificar el material, las proporciones, alturas, niveles y forma en la que está construida un muro o una estructura.

Maqueta Proyectual (Lonaria)

Se conoce como arquitectura textil (denominada también arquitectura tensada) a la arquitectura que emplea en gran parte materiales tensados, bien sean membranas textiles, láminas ligeras o mallas de cables, etcétera, en si es una maqueta que emplea telas para su elaboración.

Maqueta Paraboloide

Un paraboloides hiperbólico es una superficie doblemente reglada por lo que se puede construir a partir de rectas. Podemos simplificar el concepto afirmando que es un plano alabeado. Es una de las superficies regladas más utilizadas en obras del Arquitecto Español Antoni Gaudí y del arquitecto Mexicano Félix Candela.

Maqueta de Escalera

Una escalera se define como la estructura diseñada para enlazar dos niveles a diferentes alturas, en palabras más simples es el elemento el cual nos permite desplazarnos a diferentes alturas dentro de una construcción y sus maquetas son muy útiles pues se puede determinar el diseño y hacer modificaciones antes de su construcción.

Maqueta de Puertas y Ventanas a Detalle

Estas maquetas son útiles antes de construir, como ya antes mencioné, las maquetas pueden darnos una idea de cómo se verá nuestro diseño y ver que le podemos modificar o simplemente combinar los colores que veamos que le ayuden al diseño, las ornamentaciones que le podemos agregar y mejorar de acuerdo a una escala, y poder observar sus proporciones.

Maqueta Arquitectónica a detalle

En estas maquetas, los detalles predominan y es más sencillo ver nuestro diseño representado en un área igual a la que construiremos, esto gracias a las escalas y las ornamentaciones exteriores o interiores podrán ser observadas más detalladamente y con un entorno más parecido a la vida real, pues este tipo de maquetas son representadas a detalle y con vegetación en las áreas que ya tenemos pensadas como patios o jardineras.

Conclusión

Las maquetas son una herramienta importante para el arquitecto, estas nos muestran los detalles, proporción, colores o texturas que agregaremos a nuestro proyecto y gracias a las escalas, la maqueta es útil, para ver nuestro proyecto y sus estructuras.