

Artística: La Maqueta.

Una maqueta es la reproducción a escala o de tamaño real de un objeto, se representa en tres dimensiones, es decir, largo, ancho y profundidad. Se pueden construir de diferentes materiales, como papel, madera, polímero, material de reúso, en fin, casi cualquier cosa puede servir para hacer una maqueta.

Las maquetas tienen diversas aplicaciones y en diversos ámbitos, una de las más conocidas es en la arquitectura, para la construcción de casas y edificios, éstas pueden ser un modelo muy básico que se use sólo para referencia o modelos muy detallados para la promoción o presentación de proyectos al público.

En la ingeniería civil, no sólo se usan como herramientas para mostrar los proyectos, sino también sirven de material didáctico para la enseñanza sobre la interpretación y realización de los planos de un proyecto.

Hay maquetas que pueden apoyar en la arquitectura e ingeniería para poder entender conceptos, como la frecuencia de los sismos y oscilación de los edificios, y cómo los sistemas innovadores en la construcción tratan de controlar el movimiento de los edificios.

En el diseño industrial se ocupan prototipos que son como maquetas que muestran a escala o tamaño real su funcionamiento y características. También gracias a ellos se puede ver cómo quedará el producto, por ejemplo, un mueble, un juguete o una máquina; en el diseño gráfico también se emplea el término prototipo cuando se quiere mostrar cómo quedará, por ejemplo, un determinado empaque.

La diferencia entre prototipo y maqueta tiene que ver con que el primero puede ser un modelo que puede estar aún en fase de prueba, es decir, que muestra algunas de sus características, pero no necesariamente todas, en cambio la maqueta es la recreación a escala de un objeto; incluso hay maquetas de prototipos.

¿Qué es el cartón maqueta?

El “*cartón maqueta*” es un tipo de cartón rígido elaborado a partir de una mezcla de papel y varios tipos de cartón reciclado. Este material es ampliamente utilizado en la construcción de modelos y maquetas debido a su resistencia y su color que se asemeja al hormigón, lo cual evita la necesidad de forrarlo o pintarlo. Además, el cartón maqueta tiene la ventaja de tolerar muy bien el pegamento, lo que facilita su manipulación.

El uso de material reciclable en la elaboración de maquetas del cuerpo humano tiene varios beneficios:

Sostenibilidad: Al utilizar material reciclado, estás contribuyendo a la reducción de la cantidad de desechos que terminan en vertederos y ayudando a conservar los recursos naturales.

Creatividad: Las maquetas hechas con material reciclable permiten desarrollar la creatividad al utilizar elementos que normalmente se descartaron.

Educación ambiental: Al realizar este tipo de proyectos, se puede concientizar a las personas sobre la importancia del reciclaje y cuidado del medio ambiente.

Te contamos el paso a paso para que puedas elaborar cualquier maqueta.

Paso 1: Reunir los materiales necesarios

Para comenzar, necesitarás los siguientes materiales:

Cartón reciclado: Puedes utilizar cajas de cartón, como las de cereales o galletas, para obtener el cartón necesario para la maqueta.

Tijeras: Para cortar el cartón y darle forma a las diferentes partes del cuerpo humano.

Pegamento: Utiliza pegamento resistente para asegurar las diferentes partes de la maqueta.

Pinturas: Si deseas añadir color a la maqueta, puedes utilizar pinturas acrílicas para decorarla.

Paso 2: Diseñar y recortar las diferentes partes del cuerpo humano

Una vez que hayas reunido los materiales, es hora de diseñar y recortar las diferentes partes del cuerpo humano en el cartón reciclado. Puedes utilizar plantillas como tutorial o dibujarlas tú mismo/a.

Maqueta Esqueleto Humano Reciclable: Tutorial Práctico

Paso 3: Ensamblar las partes de la maqueta

Una vez que hayas recortado todas las partes del cuerpo humano, utiliza el pegamento para ensamblarlas. Asegúrate de seguir las instrucciones de montaje y dejar secar el pegamento correctamente.

Paso 4: Decorar la maqueta

Si deseas añadir color y detalles a la maqueta, puedes utilizar pinturas acrílicas para decorarla. Deja volar tu creatividad y añade los detalles que desees.

Recuerda que esta maqueta puede ser utilizada como una herramienta educativa para enseñar sobre las diferentes partes del cuerpo humano. Puedes utilizarla en escuelas, exposiciones o simplemente como un proyecto divertido en casa.

