



Arquitectura

16 de Octubre del 2022

Nombre de la Alumna: Antonio de Jesus Lopez Lopez

Nombre del Docente: Jorge David Oribe Calderon

Nombre de la Carrera: Arquitectura

Nombre de la Materia: Taller de Maquetas

Nombre del Tema: Cuadro Sinoptico "Equipo y Herramientas"

Cuatrimestre: 4º

EQUIPO Y HERRAMIENTAS

Es una plantilla con forma de triángulo rectángulo escaleno que se utiliza en dibujo técnico

Sus ángulos son 50°, 60°, y 30° juntos forman un ángulo de 180°

Se emplea para trazar paralelas a cualquier distancia, perpendiculars, trazar perpendiculares y marcar medidas de los ángulos, obtener las coordenadas polares, localizar rápidamente el punto medio y conseguir simetría

Equipo (Cartabón)

Es una regla especial cuya sección transversal tiene forma prismática con el objetivo y contiene diferentes escalas en la misma regla

Escalmetro

Es una escala auxiliar que se desliza a lo largo de una escala principal para permitir en las lecturas fracciones exactas de la mínima división.

Calibre

El adhesivo es una sustancia que puede mantener unidos dos o más cuerpos por contacto superficial

Es a base de polímeros derivados del petróleo

Adhesivos Sintéticos

Es a base de derivados de la fecula de patata, el maíz etc.

Adhesivos de origen vegetal

Cola tradicional hecha a base de pieles de animales o su esqueleto.

Adhesivos de origen Animal

En esta incluye, pegamento blanco, UHU, cola loca normal, silicon caliente, silicon frío, cinta adhesiva, masking etc.

Adhesivos de uso común

Equipo de Unión y Sellado

Una maqueta es un proyecto en sí mismo, puede ser de un solo material o de varios en función del resultado que quieras obtener.

Existen muchos materiales los cuales pueden ser cartón, madera balsa, cartón de proyectos, papel batería, papel cascaron, acetato, cartulina etc.

Materiales

Se denomina así por la madera de balsa, árbol que crece en la selva subtropical en Colombia, Ecuador y Centroamérica

Es un tipo de madera ligera que se conoce, con una densidad de 0.10 a 0.15 g/mL (10kg/m³) lo cual hace que sea más liviana que el corcho

Es usada en diferentes aplicaciones tales como la construcción de tanques para químicos, trinas, bañeras, automóviles, camiones, botes etc.

Una de sus cualidades es el aislamiento térmico y acústico, también se usa para aeromodelismo y maquetas de arquitectura

Madera Balsa

Es una herramienta de uso frecuente que se utiliza en varias ocupaciones y trabajos

Mide 2.5cm de anchura de 7,5 a 10cm de largo es fabricado con metal o plástico.

Hay dos tipos de cutter. Estándar y Cutter tipo Bicardi

Equipo de Corte

Su función es bastante específica, cortar cualquier cosa. su versatilidad resultan muy útiles para todos los trabajos

Asegurar que el cutter tenga una retención de seguridad y que disponga de un sistema de retención de cuchilla.

Cuando se trabaja acostumbrar en cerrar al cuchilla cada vez que se dejó de usar, ya que eso evitará accidentes.

Evitar distraer a las personas que estén usando el cutter, podemos provocar que tenga un accidente.

Usar una plancha verde de corte auto-cortante esto para evitar cortes en la mesa.

¿Como utilizar Herramientas de Corte?

Es una herramienta para trabajo fino, limpio y delicado, para generar cortes precisos, tallar, guir como acabados de lujo

Se usa para las artesanías, joyería y trabajos con maderas y metales.

Su diseño permite ser muy versátil y fácil

Moto Tool

Se trata de bases utilizadas principalmente para la realización de manualidades y artesanías, que permiten realizar cortes con cutter protegiendo las mesas de trabajo

Están diseñadas de PVC especial en tres capas que permiten que tras unos minutos del corte, está realiza un proceso de auto-sellado

Este tipo de tapete viene marcado con una cuadrícula, dividida en centímetros o en pulgadas, que sirve para guía en los cortes

Tapete de Corte

Es una plantilla con forma de triángulo isósceles que se utiliza en dibujo técnico

Posee un ángulo de 90° y dos de 45°

Tiene un uso inmediato para el trazado de rectas perpendiculares e inclinadas a 45°.

Equipo (escuadra)