



ZULIBETH VAZQUEZ NORIEGA
ARQ. JORGE DAVID ORIBE CALDERON
SUPER NOTA
TALLER DE MAQUETA
4TO CUATRIMESTRE

COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPASA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021

INICIACIÓN A LAS MAQUETAS ARQUITECTÓNICA.

LA PERSONA QUE REALIZA LA MAQUETA SE DENOMINA MAQUETISTA Y/O MODELISTA, Y DEBE POSEER GRAN HABILIDAD, SENTIDO DEL ESPACIO, CONOCER TÉCNICAS DE ARMADO, Y CONOCER MUY BIEN EL OBJETO A REPRESENTAR EN LA MAQUETA, CON SUS DIMENSIONES, COLORES Y FORMAS REALES, PARA PODER LUEGO PLASMARLAS EN LA REPRESENTACIÓN.

DEFINICIÓN: UNA MAQUETA ES UN MONTAJE FUNCIONAL, A MENOR O MAYOR ESCALA DE UN OBJETO, ARTEFACTO U EDIFICIO, REALIZADA CON MATERIALES PENSADOS PARA MOSTRAR SU FUNCIONALIDAD, VOLUMETRÍA, MECANISMOS INTERNOS O EXTERNOS O BIEN PARA DESTACAR AQUELLO QUE, EN SU ESCALA REAL, UNA VEZ CONSTRUIDO O FABRICADO SE PRESENTARÁ COMO INNOVACIÓN O MEJORA.



PERFIL DEL MAQUETISTA Y/O MODELISTA.

- Poseer motricidad fina.
- Tomarse el tiempo requerido para la realización.
- Ser minucioso y pulcro en su ejecución.
- Ser ordenado y metódico.
- Conocer como mínimo algunas técnicas básicas de armado y pintado.
- Poseer un mínimo de espacio, accesorios e implementos.
- Iluminación adecuada, idealmente luz-día o fuentes luminosas similares.
- Poseer ciertas habilidades artísticas en el manejo de pinturas y pigmentos.
- Dar el mayor realismo posible a su maqueta.
- Ser minucioso



TIPOS DE MAQUETAS.

AUTOMODELISMO. SE REFIERE A LA CREACIÓN O COLECCIÓN DE AUTOMÓVIL A ESCALA, ESTO ES DE LA MAQUETA DE UN AUTOMÓVIL HECHA EN UN TAMAÑO MÁS PEQUEÑO QUE EL REAL O HIPOTÉTICO.

MAQUETA MILITAR LOS ROMANOS USABAN LOS MAPAS DIBUJADOS POR SUS CARTÓGRAFOS EN LA TOMA DE DECISIONES A LA HORA DE INVADIR TERRITORIOS. SE PUEDE DECIR QUE EL MAPA ES UNA MAQUETA DE CÓMO SE DISPONEN LOS TERRITORIOS EN LA ADMINISTRACIÓN POLÍTICA DE LOS GOBIERNOS.

MODELISMO FERROVIARIO. ES UNA ACTIVIDAD RECREATIVA CUYO OBJETO ES IMITAR A ESCALA TRENES Y SUS ENTORNOS. LOS TRENES PUEDEN SER ESTÁTICOS O EN MOVIMIENTO.

MODELISMO NAVAL CONSISTE EN LA CONSTRUCCIÓN DE MAQUETAS DE BARCOS, AVIONES, ESCAFANDROS, SUBMARINOS, Y MAQUETAS DE NAVES ESPaciales, EXISTIENDO ESTÁTICO, Y MOVIBLE. EL MODELISMO NAVAL ES NAVIGABLE

MAQUETA MUSICAL ES UNA GRABACIÓN DE PRUEBA DE UNO O VARIOS TEMAS MUSICALES NORMALMENTE UTILIZADO POR LOS ARTISTAS CON FINES PROMOCIONALES ANTES DE SACAR UN TRABAJO PROFESIONAL AL MERCADO.

MODELISMO DE CIENCIA FICCIÓN. ES UNA RAMA DEL MODELISMO QUE CONSISTE EN CONSTRUIR TODA CLASE DE MAQUETAS RELACIONADAS CON LA CIENCIA FICCIÓN Y LA FANTASÍA, GENERALMENTE BASADAS EN LAS FRANQUICIAS DE STAR TREK, LA GUERRA DE LAS GALAXIAS (STAR WARS) Y BATTLESTAR GALACTICA.

AEROMODELISMO. ES UNA AFICIÓN Y UN DEPORTE DERIVADO DE LA TÉCNICA DE CONSTRUCCIÓN Y VUELO DE AEROPLANOS DE PEQUEÑO, MEDIANO Y GRAN TAMAÑO, DENOMINADOS AEROMODELOS, QUE HAN SIDO PREPARADOS PARA VOLAR SIN TRIPULACIÓN.

ESCOLARES SON TRABAJOS MARAVILLOSOS, PEQUEÑAS OBRAS ARQUITECTÓNICAS DE NUESTROS ESTUDIANTES, QUIENES PONEN EN MARCHA TODO SU INGENIO Y CREATIVIDAD. ... UNA MAQUETA PERMITE LA IMPLEMENTACIÓN PRÁCTICA DE LA TEORÍA, LA MISMA PERMITE EL DESARROLLO DE NUEVAS IDEAS, HABILIDADES Y DESTREZAS.



MAQUETAS ARQUITECTÓNICAS

UNA MAQUETA ARQUITECTÓNICA ES UNA REPRESENTACIÓN FÍSICA A ESCALA REDUCIDA DE UNA EDIFICACIÓN, PROYECTO URBANO, O PARTES DEL MISMO. LA REPRESENTACIÓN PUEDE SER MUY SENCILLA, DE SÓLO VOLÚMENES, HASTA EXTREMADAMENTE DETALLADA, SIMILAR A UN DIORAMA. EL USO VARÍA DESDE UN MODELO RÁPIDO, PARA REFERENCIA, EXPLORACIÓN O ANÁLISIS, HASTA MODELOS MUY ACABADOS.

PARA LA PROMOCIÓN O PRESENTACIÓN DE PROYECTOS A CLIENTES, O AL PÚBLICO. ADEMÁS DE LAS MAQUETAS ARQUITECTÓNICAS Y URBANAS, SE ELABORAN TAMBIÉN MAQUETAS DE TERRITORIOS.

ESCALAS DE LAS MAQUETAS.

ESCALAS COMERCIALES COMUNES: PARA LAS MAQUETAS Y FIGURAS O VEHÍCULOS MILITARES ES USUAL ENCONTRAR ESCALAS 1/16; 1/35; 1/48 Y FINALMENTE 1/72. PARA LAS MAQUETAS DE MODELISMO FERROVIARIO LA ESCALA MÁS HABITUAL ES 1/87, PERO TAMBIÉN SE UTILIZAN ESCALAS COMO 1/160, 1/43 Y 1/220 ENTRE OTRAS. PARA EL MODELISMO DE AVIACIÓN (NO CONFUNDIR CON AEROMODELISMO O RADIOCONTROL DE AVIONES) ES USUAL LA ESCALA 1/32, 1/48 Y 1/72. PARA EL MODELISMO NAVAL, LAS ESCALAS VARÍAN COMERCIALMENTE DESDE 1/700; 1/350; 1/100; 1/84 HASTA 1/72. PARA EL MODELISMO DE AUTOMOCIÓN (COCHES, CAMIONES, MOTOS...) PODEMOS ENCONTRAR LAS ESCALAS 1/18, 1/24, 1/43, 1/64 Y 1/72.

EN ARQUITECTURA SE PUEDE DECIR QUE ES UN SISTEMA PROPORCIONAL QUE SE EMPLEA PARA INDICAR LA CORRESPONDENCIA ENTRE EL TAMAÑO DE UN OBJETO SOBRE UN PLANO Y SU TAMAÑO REAL; TAMBIÉN LLAMADA ESCALA NUMÉRICA.

ESCALA VISUAL: PROPORCIÓN O DIMENSIÓN QUE TIENE UN ELEMENTO O ESPACIO CON RESPECTO A OTROS ELEMENTOS O COMPONENTES DE TAMAÑO CONOCIDO.