

Licenciatura: **ARQUITECTURA**

 Materia: **TALLER DE MAQUETAS**

 Clave: **P -LAR401**

 Modalidad: **ESCOLARIZADA**

 Cuatrimestre: **CUARTO**

 Horas: **4**
OBJETIVO:

Desarrollar habilidad de expresión tridimensional orientadas a las necesidades de la carrera de Arquitectura en el cual es indispensable tener el conocimiento y práctica, de esta manera el alumno conocerá los diferentes aspectos teóricos, de las maquetas, así como las herramientas y equipo que se emplean para el desarrollo y ejecución.

S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	ACTIVIDADES EN PLATAFORMA
1	ENCUADRE / UNIDAD I FUNDAMENTOS TEORICOS DE LAS MAQUETAS 1.1 Introducción.	1.2 Elementos de Diseño y Conceptos Formales (Forma)	1.3 Elementos Conceptuales: Punto, Línea, Plano y Volumen.	1.4 Elementos Visuales: Forma, Medida, Color, Textura.	
2	1.5 Elementos de Relación: Dirección, Posición, Espacio, Gravedad.	1.6 Actividad Practica 01: Dirección, Posición, Espacio, Gravedad.	1.7 Características del Color.	1.8 Círculo cromático – Colores y Conceptos.	
3	1.9 Psicología del color.	1.10 Elementos Prácticos.	1.11 Actividad Practica 02: Maqueta Básica Arquitectónica.	1.12 Actividad Practica 03: Maqueta Arquitectónica.	ENSAYO
4	EXAMEN 1er. Parcial	UNIDAD II EQUIPO Y HERRAMIENTAS. 2.1 Equipo de Corte (Cutter).	2.2 ¿Cómo Utilizar las Herramientas de Corte? y algunos consejos de seguridad.	2.3 Moto Tool.	
5	2.4 Tapete de Corte.	2.5 Equipo (Escuadra).	2.6 Equipo (Cartabón).	2.7 Corte con apoyo de regla de Corte o Escuadra y Cartabón.	
6	2.8 Equipo de Medición (Escalímetro y Calibrador).	2.9 Equipo de Unión y Sellado.	2.10 Materiales.	2.11 Madera Balsa.	CUADRO SINOPTICO

7	EXAMEN 2do. Parcial	UNIDAD III ATRIBUTOS Y CONCEPTOS FORMALES. 3.1 Papel.	3.2 Acrílico (Polimetilmetacrilato).	3.3 Espuma de poliuretano (Foam).	
8	3.4 Poliestireno.	3.5 Foam Board.	3.6 Las relaciones espaciales.	3.7 Relaciones Inter - formales.	
9	3.8 Conceptos de Orden.	3.9 Elementos de Composición.	3.10 Composiciones Variables.	3.11 Iniciación a las Maquetas Arquitectónicas.	
10	3.12 Tipos de Maquetas.	3.13 Maquetas Arquitectónicas.	3.14 Actividad Practica 04: Ejecución de Maqueta (Tridilosa).	3.15 Actividad Practica 05: Maqueta de Cartón Básica.	MAPA CONCEPTUAL
11	EXAMEN 3er. Parcial	UNIDAD IV DEL DIBUJO 2D A LA REPRESENTACIÓN 3D. 4.1 ¿Cuáles son los pasos para una maqueta?	4.2 Cortes y Despiece.	4.3 Actividad Practica 06: Maqueta Simple y Básica.	
12	4.4 Actividad Practica 07: Maqueta Volumétrica Foamboard.	4.5 Actividad Practica 08: Maqueta de Papel Batería.	4.6 Actividad Practica 09: Maqueta de Estructura.	4.7 Actividad Practica 10: Maqueta de Corte por Fachada.	
13	4.8 Actividad Practica 11: Maqueta Proyectual (Lonaria)	4.9 Actividad Practica 12: Maqueta Paraboloide Hiperbólico.	4.10 Actividad Practica 13: Maqueta de Escalera.	4.11 Actividad Practica 14: Maqueta de Puertas y Ventanas a Detalle	SUPER NOTA
14	EXAMEN FINAL				

ACTIVIDADES EN EL AULA PERMITIDAS:	1.-Conducción Docente, manejo de Esquemas, Conceptos Básicos y Referentes Teóricos (Pizarron) 2.-Estructuración de Reportes de Lectura y Fichas de Trabajo; uso de Medios Audiovisuales. (Pantalla). 3.-Realizar Lecturas de Referencias Bibliográficas Sugeridas y Adicionales para generar Lluvia de Ideas. 4.-Propiciar Actividades de Interés dentro del Proceso de Enseñanza - Aprendizaje para generar Investigaciones. 5.-Vinculación de la Materia con Casos Prácticos y Reales que se puedan sustentar teóricamente. 6.- 2 Exposiciones durante el Cuatrimestre.
---	--

ACTIVIDADES NO PERMITIDAS:	1. Exámenes Orales. 2. Exposiciones como Evaluación. 3. Improvisaciones.
-----------------------------------	--

SUGERENCIA BIBLIOGRAFICA				
No	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL
1	Libro	Estudio comparativo del lenguaje de la imagen y el lenguaje de la palabra.	María Eugenia Guerra	Gustavo Gili, México
2	Libro	Maquetas de Papel (2007)	Paulo Mendes da Rocha	Arquine. México,
3	Libro	Maquetas de arquitectura: técnicas y construcción	Knoll, Wolfgang; Hechinger, Martin	Gili, Barcelona y México

SUGERENCIAS DE VIDEOS ACADEMICOS				
No	TIPO	TITULO	LINK	AUTOR
1	Video	Materiales para hacer MAQUETAS DE ARQUITECTURA	https://www.youtube.com/watch?v=wg_iB0JKkbr&t=17s&ab_channel=ARTOSKETCH	ARTOSKETCH
2	Video	COMO SE HACE una MAQUETA de Arquitectura	https://www.youtube.com/watch?v=Wn-rk2CWOzE&ab_channel=VisualARQ	Visual ARQ
3	Video	MAQUETAS IDEAS Y CONCEPTOS INTERNACIONALES	https://www.youtube.com/watch?v=FScoYtV0Eag&ab_channel=ARQUITECTOROBERTGUTIERREZ	ARQ. ROBERT GUTIERREZ

CRITERIOS, PROCEDIMIENTOS DE EVALUACION Y ACREDITACION.	
Actividades aulicas	20%
Actividad en Plataforma Educativa	30%
Examen	50%
Total	100%
Escala de calificación	7- 10
Minima aprobatoria	7

NOTA:	En la planeación los exámenes aparecen siempre en día lunes, pero dependerá de la programación de la subdirección académica, y en esa semana se podrán hacer los cambios necesarios.
--------------	--