

Licenciatura: **ARQUITECTURA**

Materia: **GEOMETRIA Y DESCRIPTIVA II**

Clave: **P-LAR302**

Modalidad: Escolarizada

Cuatrimestre: 3°.

Horas: 4

OBJETIVO:

El estudiante desarrollará habilidades y conocimientos para la resolución y representación en perspectiva a través de proyecciones cónicas de 1 y 2 puntos de fuga, de objetos arquitectónicos, escalas humanas, vegetación, automóviles y mobiliarios.

S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4
1	ENCUADRE	Unidad 1 Introducción a la geometría descriptiva 1.1. Conceptos generales.	1.1.1. La línea de horizonte.	1.1.2. El punto de vista.
2	1.1.3. Los puntos de fuga.	1.2. La vista en perspectiva.	1.2.1. Tres punto de fuga, tres.	1.3. Perspectiva del cubo.
3	1.4. Cómo dibujar un círculo en perspectiva.	1.5. Cómo dibujar un cilindro en perspectiva.	1.6. Cómo dibujar una pirámide y un cono en perspectiva.	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO
4	EXAMEN 1a. UNIDAD	Unidad 2 División de espacio en profundidad.	2.1. Perspectiva paralela.	2.1. Perspectiva paralela.
5	2.1.1. Un nuevo punto de fuga.	2.1.2. Cómo dibujar un mosaico en perspectiva paralela.	2.1.3. Cómo dibujar un mosaico en perspectiva.	2.2. Perspectiva oblicua.
6	2.2. Perspectiva oblicua.	2.3. División en la profundidad en la perspectiva aérea.	2.4. Ejemplos.	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO
7	EXAMEN 2a. UNIDAD	Unidad 3 Ambientación de perspectivas.	3.1. Perspectivas de las sombras trabajando con luz artificial.	3.1. Perspectivas de las sombras trabajando con luz artificial.
8	3.2. Perspectivas de las sombras trabajando con luz natural.	3.2. Perspectivas de las sombras trabajando con luz natural.	3.3. Escalas humanas.	3.3. Escalas humanas.
9	3.4. Técnicas y texturas en el dibujo arquitectónico.	3.4. Técnicas y texturas en el dibujo arquitectónico.	3.4.1. Árboles.	3.4.1. Árboles.

10	3.4.2. Texturas.	3.4.2. Texturas.	3.4.2. Texturas.	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO
11	EXAMEN 3a. UNIDAD	Unidad 4 Perspectiva con un punto de fuga.	4.1. Construcción de una retícula con un punto de fuga	4.1. Construcción de una retícula con un punto de fuga
12	4.2. Vista de una sección en perspectiva.	4.2. Vista de una sección en perspectiva.	4.3. Cubo en perspectiva de un punto	4.3. Cubo en perspectiva de un punto
13	4.4. Perspectiva de un círculo.	4.4. Perspectiva de un círculo.	4.5. Construcción de elipses.	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO
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.
---	---

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

CRITERIOS, PROCEDIMIENTOS DE EVALUACION Y ACREDITACION.	
Trabajos Escritos	10%
Actividades aulicas	20%
Trabajos en plataforma educativa	20%
Examen	50%
Total	100%
Escala de calificación	7- 10
Mínima aprobatoria	7

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