

Licenciatura: DISEÑO GRAFICO

Materia: GEOMETRÍA Y DESCRIPTIVA

Clave: P-LDG202

Modalidad: Escolarizada

Cuatrimestre: 2°

Horas: 4

OBJETIVO:

Desarrollar en el alumno las habilidades necesarias para que mediante la geometría, perciba objetos, forma y espacio.

S	CLASE I	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4
1	PRESENTACIÓN	UNIDAD I INTRODUCCION A LA GEOMETRIA DESCRIPTIVA	1.1. Conceptos generales. 1.2. Tipo de proyecciones.	1.3. Proyección ortogonal. 1.3.1. Formación del sistema.
2	1.3. Proyección ortogonal. 1.3.1. Formación del sistema.	1.3.2. Montañas.	1.3.3. Cuadrantes y planos de proyección.	1.3.3. Cuadrantes y planos de proyección.
3	1.4. Geometría plana.	1.4. Geometría plana.	1.4.1 Los elementos, punto, recta y plano.	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO
4	EXAMEN 1a. UNIDAD	UNIDAD II INTERSECCIONES DE RECTAS Y PLANOS	2.1 . Intersección de recta cualquiera con cada uno de los tipos de planos auxiliares. 2.2 . Intersección de plano cualquiera con cada uno de los tipos de planos auxiliares	2.3 . Intersección de dos planos cualesquiera. 2.4 . Intersección de tres planos cualesquiera.
5	2.5 . Intersección de recta con prisma, cilindro y pirámide. 2.6 Paralelismo y perpendicularidad.	2.6.1. Paralelismo. 2.6.2. Perpendicularidad.	2.7. Axonometría.	2.7.1. Conceptos generales.
6	2.7.2. Proyección axonométrica ortogonal.	2.7.3. Proyección axonométrica isométrica. 2.7.4. Proyección axonométrica dimétrica.	2.7.5. Proyección axonométrica trimétrica. 2.8. Proyección axonométrica oblicua.	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO

7	EXAMEN 2a. UNIDAD	UNIDAD III APLICACION AL DIBUJO ARQUITECTONICO	3.1 Proyecciones ortogonales (vistas en planta, sección y alzado)	3.2 La planta.
8	Delineación de la planta.	3.2.2. Puertas y ventanas en planta.	3.2.3. Elementos por encima y por debajo de la sección	4. Escaleras.
9	3.2.5. Planta de cubierta.	3.2.6. Plano de emplazamiento.	3.3 Sección. 3.4 El alzado.	3.5 Elementos de ambientación. 3.5.1. Vegetación.
10	3.5.2. Texturas de pavimentos.	3.5.3. Automóviles. 3.5.4. Escalas humanas.	3.6 Sombras propias y arrojadas.	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO
11	EXAMEN 3a. UNIDAD	UNIDAD IV EJECUCION	4.1 Planta arquitectónica.4.1.1. Elementos que componen a una planta arquitectónica. .	4.2 Cortes (secciones).4.2.1. Elementos que componen un corte.
12	4.2 Cortes (secciones).4.2.1. Elementos que componen un corte.	4.3 Alzados (Fachadas)	4.3.1. Elementos que componen un alzado.	4.3.1. Elementos que componen un alzado.
13	4.4. Cuadro de datos	.4.4.1. Elementos que componen a un cuadro de datos.	4.5 Ejemplos de láminas.	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 Interes dentro del Proceso de Enseñanza - Aprendizaje para generar Investigaciones.
- 5.-Vinculación de la Materia con Casos Prácticos y Reales que se puedan sustentar teoricamente.

**ACTIVIDADES
NO PERMITIDAS:**

1. Exámenes Orales.
2. Exposiciones como Evaluación.
3. Exposiciones.