

Licenciatura: **DISEÑO GRAFICO**
 Modalidad: EJECUTIVA

Materia: **TECNICAS DE REPRESENTACION GRAFICA**
 Cuatrimestre: 3°.

Clave: **PE-LDG304**
 Horas: 2

OBJETIVO:

Facilitar y potenciar la capacidad de abstracción.
 Desarrollar y ejercitar la imaginación espacial.
 Conocer las técnicas de representación en el diseño de objetos (bocetos 2D y 3D, representaciones técnicas y CAD paramétrico).

S	CLASE I	CLASE 2
1	ENCUADRE	UNIDAD I ANÁLISIS DE FORMAS GEOMÉTRICAS 1.1. Construcciones razonadas de formas geométricas
2	1.2. Relaciones geométricas 1.3. Estructuras planareas	UNIDAD II GENERACIÓN DE SUPERFICIES 2.1 Poliédricas 2.1.1 Prismas 2.1.2 Pirámides 2.1.3 Poliedros
3	2.2 Poliedros regulares 2.2.1 Tetraedro 2.2.2 Octaedro 2.2.3 Icosaedro 2.2.4 hexaedro	2.2.5 Dodecaedro 2.3 Cuádricas elípticas 2.4 Cuádricas parabólicas 2.5 Cuádricas hiperbólicas 2.6 Generación de superficies por revolución
4	UNIDAD III DISEÑO DE OBJETOS (3D y 2D). 3.1 Perspectivas sentimiento de objetos. 3.2 Bocetos de objetos	3.3 Diseño de objetos en 3D 3.4 Diseño de objetos a partir de las proyecciones de croquis. 3.5 Tablas de diseño
5	UNIDAD IV DISEÑO DE OBJETOS. CONJUNTOS (2D Y 3D) 4.1 Análisis de conjuntos montados 4.2 Rediseño de conjuntos.	4.3 Introducción conjuntos ascendente y descendente. 4.4 Croquis de elementos individuales y montados.
6	4.5 Diseño 3D de los componentes que forman el conjunto 4.6 Planos de los componentes y del conjunto. 4.7 Presentación del diseño.	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO
7	EXAMEN FINAL	

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

ACTIVIDAD ES NO PERMITIDAS	<p>1. Exámenes Orales.</p> <p>2. Exposiciones como Evaluacion.</p> <p>3. Exposiciones</p>
-----------------------------------	---

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
Minima aprobatoria	7