

Licenciatura:	Arquitectura	Materia: COMPUTACION PARA EL DISEÑO ARQUITECTONICO I	Clave:	P-LAR406
Modalidad:	Escolarizado	Cuatrimestre:	4to	Horas: 4

OBJETIVO:

A través de software 2D (Autocad), el alumno desarrollará los conocimientos necesarios para la adecuada representación arquitectónica digital en 2 dimensiones. Aplicará las habilidades aprendidas en la elaboración de anteproyectos arquitectónicos.

S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	ACTIVIDADES EN PLATAFORMA
1	UNIDAD I 1.1 Definición de AutoCAD	1.2 La interfaz de AutoCAD	1.3 Barra de herramientas INICIO	1.4 Dibujo	
2	1.5 Modificar	1.6 Anotación	1.7 Textos	1.8 Cotas	
3	1.9 Guías	1.10 Tablas	1.11 Grupos	1.12 Lista de Comandos Básicos AutoCAD	MAPA CONCEPTUAL
4	EXAMEN 1er. Parcial	UNIDAD II 2.1 Capas	2.2 Configuración de capas	2.3 Color de capa	
5	2.4 Tipo de línea	2.5 Grosor de línea	2.6 Listado de capas recomendadas	2.7 Creación de muros	

6	2.8 Ejemplos de muros en planos	2.9 Representación de muros de carga	2.10 Mobiliario	2.11 Textos	CUADRO SINOPTICO
7	EXAMEN 2do. Parcial	UNIDAD III 3.1 Alzados	3.2 Muros en corte	3.3 Relleno de muros	
8	3.4 Puertas y ventanas	3.5 Escala humana	3.6 Mobiliario	3.7 Textos	
9	3.8 Cotas	3.9 Fachadas	3.10 Calidades de líneas	3.11 Reflejos en ventanas	
10	3.12 Textos	3.13 Cotas	3.14 Ejes	Materia: COMPUTACION PARA EL DISEÑO ARQUITECTONICO I	ENSAYO
11	EXAMEN 3er. Parcial	UNIDAD IV 4.1 Plantas de conjunto	4.2 Sombras	4.3 Vegetación	
12	4.4 Textos	4.5 Cotas	4.6 Impresión de planos	4.7 Elementos que componen a un cuadro de datos	
13	4.8 Impresión desde el Modelo	4.9 Impresión desde Layout	4.10 Configuración de hoja	4.11 Configuración de escala del plano	SUPER NOTA

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. 6.- 2 Exposiciones durante el Cuatrimestre.
---	--

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

SUGERENCIA BIBLIOGRAFICA				
No	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL
1	Libro	Introducción a AutoCAD y 2D	Casares Porcel, M. A.	ca Superior de Arquitectura de Gr
2	Libro	Curso basico de dibujo con AutoCAD	Martín Sánchez, D. A., & Costafreda Mustelier	Fundacion Gomez - Pardo.
3	Libro	EL GRAN LIBRO DE AUTOCAD 2017	Mediaactive	Alfaomega / Marcombo

SUGERENCIAS DE VIDEOS ACADEMICOS				
No	TIPO	TITULO	LINK	AUTOR
1	Video	AutoCAD Layout Presentacion TUTORIAL ESPAÑOL	https://www.youtube.com/watch?v=uMI_uvGTMIGzk	arqMANES
2	Video	AutoCAD para PRINCIPIANTES tutorial en ESPAÑOL	https://www.youtube.com/watch?v=21ionCt8zyo	arqMANES
3	Video	Autocad 2022 - Basico	https://www.youtube.com/watch?v=hOYzYBjoRbk	CYCM

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 subdireccion académica, y en esa semana se podrán hacer los cambios necesarios.
--------------	--