

UNIDAD Y EJE TEMATICO	TEMA	DESARROLLO	UNIDAD Y EJE TEMATICO	TEMA	DESARROLLO	
1 Normalización.	1.1	Normas I.R.A.M. para Dibujo Técnico.	6 Vistas, secciones y cortes.	6.1	Definiciones. Cubo de proyecciones.	
	1.2	Líneas normalizadas: tipos y grupos, representación, espesores, aplicaciones.		6.2	Vistas. Vista principal. Vistas relacionadas. Vistas auxiliares.	
	1.3	Letras y números: dimensiones, relación, distribución.		6.3	Métodos de representación: en primer cuadrante ISO (E); en tercer cuadrante ISO (A):	
	1.4	Láminas: formatos, márgenes, rótulos, plegado.		6.4	Sección: longitudinal y transversal (separada o interpolada) Corte: longitudinal y transversal. Indicación del plano de corte Disposición de los cortes. Identificación.	
2 Ejercicios geométricos.	2.1	Empalmes de rectas, de arcos y rectas y de arcos entre si.		7 Planos civiles.	6.5	Medias vistas y medios cortes.
	2.2	Trazado de espirales, óvalos, ovoides, elipses y cónicas.			7.1	Definición y representación de plantas y cortes en construcciones civiles. Disposición de los mismos.
	2.3	Trazado de polígonos: métodos particulares y general.			7.2	Perspectivas de construcciones civiles.
	2.4	División de: segmentos, ángulos y circunferencias.			7.3	Representación de planos de instalaciones varias.
	2.5	Trazado de: paralelas, perpendiculares y tangentes.			7.4	Representación de planos viales, hidráulicos y ferroviarios.
3 Escalas.	3.1	Generalidades. Definición. Tipos.		8 Intersecciones.	7.5	Lectura de todo tipo de planos civiles.
	3.2	Escalas para construcciones civiles y mecánicas.	8.1		Principios de Geometría Descriptiva.	
	3.3	Escalas gráficas, topográficas y geográficas.	8.2		Aplicación Sistema Monge.	
	3.4	Selección y uso de escalas. Solución de problemas.	8.3		Intersección y desarrollo de cuerpos.	
4 Acotación.	4.1	Generalidades. Definiciones: cota, línea de cota, línea auxiliar de cota, flechas de extremo de líneas de cota.	9 Croquizado.	8.4	Desarrollos helicoidales.	
	4.2	Acotación en cadena, en paralelo, combinada y progresiva.		9.1	Necesidad, uso y aplicación.	
	4.3	Acotación de : ángulos, radios, diámetros, cuadrados, esferas, conicidad, perfilera, chaveteros, roscas, etc.		9.2	Técnicas de dibujo a mano alzada.	
	4.4	Acotación de planos varios en ingeniería civil.		9.3	Croquizado del relevamiento de edificios, detalles, instalaciones, mobiliario, etc.	
5 Perspectivas.	5.1	Proyecciones oblicuas, axonométricas y cónicas: definiciones y condiciones generales. Elección, uso y aplicaciones.	10 Dibujo asistido por computadora.	10.1	Uso y aplicación. Uso y aplicación del programa AutoCad-14, 2.000 y 2.005.	
	5.2	Perspectivas: caballera común, isométrica, dimétrica (usual y vertical) y trimétrica. Trazado y acotación.		10.2	Entrada en tareas. operaciones sencillas. Salida de tareas.	
	5.3	Perspectiva arquitectónica. Tipos. Aplicaciones.		10.3	Ordenes de información y ayuda.	
		10.4		Dibujo de entidades y bloques.		
		10.5		Control de pantalla. Capas y líneas.		
		10.6		Ordenes especiales. Íconos.		