

ESPECIALISTA CAD 2D & 3D

2D

- DIBUJANDO**

Tamaño de papel	Grilla
Zoom	Orto
Resolución	Línea
Borrar	Guardar, guardar como...
Círculos	Referencia a objetos
Partir, Abrir, Deshacer y rehacer	Desde, Extensión, Paralelo,
Filtros	Grupos

- DIBUJANDO CON MEDIDAS**

Coordenadas absolutas cartesianas y polares	Coordenadas relativas cartesianas y polares
Valores a partir de la última coordenada	

- ORDENES DE DIBUJO Y VISION**

Encuadre	Arco, Punto
Línea Auxiliar	Rayo
Sólido bidimensional	Arandela
Polígono	Rectángulo
Elipse	Regenerar y redibujar
Dibujo a mano alzada	

- COMANDOS DE MODIFICACION**

Desplazamiento	Desfase
Copiar	Alargar y recortar
Empalme	Escalar
Chaflan - Fillet	Girar
Camino	Polar
Dividir	Estirar, longitud y juntar

- CAPAS, FILTROS Y CENTRAR EL DISEÑO**

Capas	Modificar las propiedades de los objetos
Filtros para modificar objetos	Centro de diseño

- OBJETOS COMPLEJOS**

Polilíneas	Nube de revisión
Splines	Cobertura
Líneas múltiples	

• COMANDOS DE TEXTO	
Crear estilo	Modificar texto y características
Texto en una línea	Tablas y Campos
• TRAMAS	
Sombreado	Relleno Postscript
Contorno	Paleta de herramientas
• ACOTAR PLANOS	
Lineal	Diámetros
Alineada	Radios, longitud de arco, recodo
Con línea de base	Reasociar cotas
Continua	Estilos de acotación
Ángulos	Alinear texto
Actualizar acotación	Acotación rápida
• MANEJANDO BLOQUES	
Crear e insertar desde internet	Crear un punto de base
Descomponer un bloque	Definir y visualizar atributos
Modificar atributos	Paleta de herramientas
• CONSTRUCCION DE LINEAS AUXILIARES	
Líneas verticales	Líneas automáticas
Líneas horizontales	Líneas en modo array
Líneas con ángulo	
• TRABAJANDO CON EL LAYOUT	
Configurar la página e impresora	Altura de texto
Imprimir a escala	Estilo de trazado
Dibujos	Presentación preliminar
Cajetines y formatos	Plot (Impresión)
• DISEÑO CARTOGRAFICO	
Importación de puntos de campo	Importación de datos cartográficos (shp)
Generación de nube de puntos y superficie	Extracción de perfil de terreno
Georreferencia de PDF a DWG	Extracción de pendiente
Elaboración de Mapas	Manejo de tablas

CAD 3D

PERSPECTIVAS	
Dibujos en perspectiva isométrica	Acotar en isométrica
SUPERFICIES EN 3D	
Dibujar en 3D	Sombrear y ocultar líneas en el dibujo
Cambiar puntos de vista	Cambiar el SCP y vistas
Altura en objetos	Superficie revolucionada
Superficies	
COMANDOS EN 3D	
SOLIDOS EN 3D	
Convertir entidades en una región	Extruir objetos
Revolucionar un objeto	Cortar un objeto
Construir una intersección, diferencia y unión	Crear prisma, cono, cilindro, esfera, toroide, pirámide, cuña.
Empalme y Chaflán	
EDICION DE SOLIDOS	
Editar caras	Marcar sólidos
Editar bordes	Separar, vaciar, limpiar y chequear sólidos
PRESENTACIONES	
Elegir Material	Opciones de modelizado
Editor de Materiales	Renderizar un proyecto
Importación y acabados de materiales	Impresión en PDF 3D
Mapeado	Exportación 3D en formato KML
Luces y propiedades del sol	

Duración Total: 78 horas

Módulo 2D: 48 horas

Módulo 3D: 30 horas

Pre-requisito: Manejo de Windows.