



Autocad

➤ **Modalidad: Distancia u Online**

➤ **Duración: 84 horas.**

➤ **Objetivos:**

Instalar Autocad, conocer el interfaz, los comandos y la línea de comando. Guardar archivos, cerrar y Abrir. Presentación del dibujo. Trabajar con el apoyo de la ayuda y la paleta de información. Conocer las unidades de medida y los sistemas de coordenadas SCP. Utilizar líneas auxiliares. Crear objetos 2D. Aplicar sombreados. Crear nubes de revisión. Modificar objetos y conocer los diferentes tipos de línea. Ordenar los objetos y trabajar con capas. Especificar distancias y calcular áreas. Utilizar la calculadora. Acotar. Imprimir. Crear objetos elementales 3D. Vistas 3D. Coordenadas 3D. Orbit 3D. Crear objetos 3D. Extruir, revolucionar, barrer y solevar.



➤ **Contenidos:**

- Introducción a autocad: instalación e introducción a Autocad. Menús contextuales. Barra de menús y de herramientas. Paletas de herramientas. Menú de referencia a objetos. Comandos de trabajo y línea de comando. La herramienta DesignCenter. Configuración del entorno de trabajo.
- Abrir, guardar dibujos y espacios de trabajo: Creación y guardado de dibujos. Apertura de un archivo de dibujo existente. Presentación final del dibujo
- La ayuda en Autocad.
- Unidades de medida: Unidades de medida, ángulos, escala y formato de las unidades. Trabajo con diferentes sistemas de coordenadas SCP. Dibujo de líneas auxiliares y rayos.
- Creación de objetos: Designación de objetos. Dibujo de líneas. Dibujo de rectángulos. Dibujo de polígonos. Dibujo de objetos de líneas múltiples. Dibujo de arcos, círculos, arandelas, elipses, splines, poli líneas. Dibujo a mano alzada. Dibujo de texto: Soporte TrueType y corrección ortográfica. Bloques. Sombreados y degradados. Comando cobertura. Creación de nubes de revisión.
- Modificación de objetos: Borrar objetos. Copiar. Herramientas: Simetría, Desfase, Matriz, Desplazar, Girar, Escala, Estirar, Partir, Juntar, Chaflán, Recortar y Alargar, Empalme y Descomponer. Tipos de líneas.
- Ordenar objetos y trabajo con capas: Barra de herramientas ordenar objetos. Distribución del dibujo en capas.
- Distancias y cotas: Especificación de distancias. Obtención de distancias, ángulos y emplazamientos de puntos. Obtención de información de área. Utilización de la

calculadora de geometrías. Acotaciones.

- Imprimir: Impresión avanzada en Espacio Papel.
- Trabajo en 3D: Introducción a las tres dimensiones de Autocad. Definición de vistas 3D. Objetos elementales en 3D. Alámbrico y superficies. Órbita 3D
- Objetos 3D y sólidos: Creación, composición y edición de objetos sólidos. Creación de sólidos por extrusión, revolución, barrer y soleva.