



Objetivo del Curso de Autocad 2021: Desarrollar en el estudiante técnicas de dibujo para la elaboración de planos en dos dimensiones, planos isométricos y montaje de planos.

Plan de Evaluación: Curso presencial practico mediante la realización de ejercicios en clase y evaluadas por Ingeniería Digital CA.

Duración del Curso: 30 Horas Académicas de 45 minutos cada hora.

Perfil del Estudiante: Curso dirigido a estudiantes y profesionales de Arquitectura, Ingeniería Civil, Construcción Civil, Ingeniería Ambiental o Afines.

Requisitos: Cumplir con el perfil del estudiante antes mencionado.

Recomendaciones para hacer el curso: Para las practicas en casa es importante tener instalado Adobe Autocad 2020 versión en inglés. En caso de no tenerlo instalado puedes solicitar el software en Ingeniería Digital CA días antes del curso.

Contenido del Curso

- Descarga del Programa
- Novedades y Mejoras de AutoCAD
- Interfaz y Configuración de AutoCAD
- Herramientas de Dibujo
- Herramientas de Edición
- Combinaciones de Teclado.
- Configuración de Layers o Capas
- Herramientas de Zoom
- Ayudas de Dibujo
- Unidades de Medida
- Referencias de Objetos
- Coordenadas Absolutas
- Coordenadas Relativas
- Coordenadas Polares
- Inicio de Trabajo – Paleta de Propiedades

- Escalas Anotativas
- Grosor y Valoraciones de Líneas
- Dibujo de Pieza
- Utilización de Círculos y Tangencias
- Manejo de Herramientas de Dibujo y Modificación
- Utilización de la Herramienta Matriz
- Práctica de Herramientas Múltiples
- Perspectiva Isométrica
- Pieza Mecánica con Perspectiva Isométrica
- Plano Arquitectónico
- Bloques Dinámicos
- Bloques Dinámicos – Visibilidad Polar
- Acotamiento
- Cortes o Secciones
- Hatch – Sombreados en AutoCAD
- Textos en AutoCAD
- Plantillas
- Iniciación en AutoCAD 3D
- Herramientas de Modelado 3D
- Comando Mesh o Malla
- Edición de Sólidos
- Modelado 3D – Practica 1
- Modelado 3D – Practica 2
- Modelado 3D – Practica3
- Modelado de Planta 2D a 3D – Parte 1
- Modelado de Planta 2D a 3D – Parte 2
- Configuración de Espacio Papel o Layout
- Configuración de Impresión
- Configuración de Impresión de Vistas Múltiples
- Exportación en AutoCAD
- Importación en AutoCAD

