


AutoCAD 2010

 **Modalidad:** Online

 **Horas:** 75 horas

 **A quién va dirigido:**

A empleados de empresas relacionadas con la construcción, la ingeniería, el diseño o la mecánica que necesiten aprender desde cero los conocimientos o bien afianzar y hacer más operativos los que ya tienen.

 **Para qué capacita este título:**

Para empezar un proyecto desde cero, creando todos los dibujos y en todas las fases, desde el esbozo hasta la impresión final. También sirve para abrir un proyecto de otro profesional o cliente y saber gestionarlo, modificarlo o editarlo.

 **Otras características:**

Presenta un tutorial interactivo el cual nos ayudará a manejar la aplicación de forma óptima. Es muy útil para interesados sin conocimientos previos que deseen adquirir una buena base en dibujo 2D y 3D. Es muy práctico para profesionales que deseen actualizar sus conocimientos y profundizar en aspectos específicos del programa. A lo largo del temario existen una gran cantidad de ejercicios prácticos originales resueltos. Hay ejemplos resueltos ilustrativos. Las llamadas y resaltados que incluye el material lo hace muy dinámico, consiguiendo que el alumno se sienta acompañado a lo largo de su estudio.

 **Objetivos:**

Adquisición y/o actualización de conocimientos de dibujo asistido por ordenador con Autocad.

 **Contenidos:**

Interfaz del usuario Introducción a AutoCAD Novedades que aporta AutoCAD 2010 Resumen de contenidos y Forma de uso Entorno de trabajo del usuario Coordenadas y unidades Coordenadas Entrada de datos Unidades de dibujo Trabajo con diferentes sistemas de coordenadas SCP Herramientas de precisión: referencia a objetos Métodos para ejecutar comandos Ejemplo resuelto. Personalice el sistema de coordenadas Comenzar un proyecto Abrir y guardar dibujo Vistas de un dibujo Conjunto de planos Dibujar Dibujo de puntos Dibujo de objetos lineales Dibujo de objetos curvos Dibujo de geometría de referencia Ejemplo resuelto 1. Dividir Ejemplo resuelto 2. Diferencias entre dividir y graduar Ejemplo resuelto 3. Dibujar un rectángulo con área definida Ejemplo resuelto 4. Crear un estilo de líneas múltiples Otros elementos de dibujo Bloques Sombreados y degradados Regiones Nubes de revisión Ejemplo resuelto 1. Definir bloque Ejemplo resuelto 2. Halle las regiones resultantes Editar objetos Conceptos previos Eliminación de objetos Duplicar objetos Modificación de objetos Barra de herramientas de ordenar objetos Ejemplo resuelto 1. Escale la figura Ejemplo resultado 2. Edite la polilínea Capas Crear capas Cambiar objetos de capa y sus propiedades Estado de capas Aplicación de filtros al listado de capas Introducción a la orden VGcapa Textos Tipos de texto Editar texto Estilo de texto Tablas Ayudas a los textos Inserción de objetos Bloques Atributos AutoCAD DesignCenter Referencias externas Acotar Generalidades Estilos de cotas Acotaciones Edición de cotas Tolerancias Impresión Preparación del dibujo para trazado y publicación Impresión de dibujos Publicar Presentaciones Crear una presentación Trabajando en 3D Introducción a las tres dimensiones de autocad Definición de vistas 3D Objetos

elementales en 3D. Superficies, mallas y sólidos Modelos 3D Creación, composición y edición de objetos sólidos Creación de sólidos a partir de objetos 2D: extrusión, revolución, barrido y solevado Creación de sólidos complejos Personalización en internet Personalización Órdenes para internet