

AutoCAD 2D INICIACIÓN

20 horas

Presentación

En muchas empresas de diseño arquitectónico o de ingeniería industrial el manejo de un programa de diseño por ordenador es imprescindible. Si nos centramos en el diseño, AutoCAD es la herramienta que nos permitirá la elaboración de complejas piezas de dibujo técnico en dos dimensiones y creación de modelos tridimensionales.

En el curso *AutoCAD 2D Iniciación* el alumno aprenderá el manejo básico de la herramienta para la realización de objetos, dibujos y planos. Empezando por el conocimiento detallado de los elementos y de la interfaz de usuario del programa, y pasando posteriormente a conocer de una manera eminentemente práctica las herramientas y opciones disponibles para la edición y creación de geometría 2D. Todo ello, en el entorno de un programa intuitivo y de fácil manejo, imprescindible para la mejora profesional del alumno y/o su incorporación al mercado laboral en el área de arquitectura e ingeniería.

Contenidos

Módulo 1: Primeros pasos con AutoCAD

- Dibujo vectorial y delineación.
- Normativa aplicable.
- Requerimientos e instalación.
- Entorno de trabajo.
- Conceptos básicos y entrada de datos.
- Plantillas de dibujo.
- Entidades de dibujo lineales y circulares.
- Edición básica.
- Impresión de presentaciones.
- Formatos de dibujo.

Módulo 2: Precisión en el dibujo

- Formato de unidades.
- Dibujo con referencias.
- Modos de introducción de datos.
- Sistemas de coordenadas.
- Métodos de selección.
- Rejilla de trabajo y límites del dibujo.
- Limitaciones angulares.
- Visualización de planos.

Módulo 3: Creación y edición de entidades

- Creación de formas.
- Creación de formas complejas.
- Modificación de geometría.
- Control de la posición y rotación de elementos.
- Control del tamaño, longitud y proporciones.
- Copia organizada de objetos.
- Edición con pinzamientos.



Objetivos generales

- La familiarización con la interfaz de AutoCAD independientemente del nivel de conocimientos informáticos del alumno.
- Conocer y manejar las herramientas básicas que proporciona AutoCAD para la edición y creación de geometría 2D.

