

INFORMÁTICA Y DISEÑO

Duración: 70 horas

Metodología: Online

Financiación: Bonificable

DISEÑO EN 2D CON AUTOCAD 2020

Descripción

El curso Diseño en 2D con AutoCAD 2020 aborda el manejo del entorno de AutoCAD aplicado al dibujo técnico en dos dimensiones, incorporando el uso de coordenadas, capas, tipos de línea, acotación, bloques y comandos de edición, junto con herramientas de organización y trazado de planos. A lo largo de la formación se trabajan procedimientos para crear, modificar y documentar dibujos con precisión, optimizando la gestión de proyectos y la preparación de archivos para su impresión y uso profesional.

Objetivos

- » Tratar sobre el diseño y modelizado en tres dimensiones mediante la aplicación AutoCAD 2020.
- » Explicar cómo dibujar mallas y superficies en 3D, además de los sistemas de coordenadas en 3D y de la impresión de los dibujos.
- » Conocer cómo se trabaja con objetos sólidos, aplicando luces y materiales y obteniendo imágenes modelizadas o renderizadas.
- » Estudiar la utilización de conjuntos y normas, la creación de tipos de líneas y sombreados, la personalización de AutoCAD, la utilización de lenguajes de programación y compartir dibujos de AutoCAD por medio de Internet.

Programa

1. Introducción y objetivos del nivel Dibujo en 2D
2. El entorno de AutoCAD
3. Otros elementos del entorno
3. Iniciar un dibujo
4. Coordenadas y marcas
5. Referencia a objetos
6. Designar objetos
7. Otros objetos básicos
8. Sombreados y degradados
9. Tipos de línea y capas
10. Trabajando con capas
11. Mover, girar y dibujar
12. Matrices
13. Escala y simetría
14. Trazado de dibujos
15. Textos de una línea
16. Párrafos de texto
17. Otros comandos de edición
18. Bloques (I)
19. Bloques (II)
20. Bloques (III)
21. Insertar objetos
22. Tablas
23. DesignCenter
24. Comandos de consulta
25. Acotación (I)
26. Acotación (II)