

Objectius

- Reconèixer l'entorn de treball d'AutoCAD.
- Distingir entre els dos conceptes espacials del programa.
- Conèixer i utilitzar la terminologia adient pel desenvolupament òptim en un ambient professional.
- Estudiar els fonaments bàsics de disseny amb AutoCAD.
- Crear i modificar dibuixos en tres dimensions.
- Fer, editar i presentar projectes i dissenys de plànols.

A qui s'adreça?

Aquest curs s'adreça a persones que vulguin adquirir coneixements sobre l'ús i les aplicacions del programa informàtic AutoCAD, incloent-hi, entre d'altres, les eines de dibuix, capes, visualització i text.

Requisits

Es recomana tenir coneixements bàsics d'informàtica i ús de navegadors web (nivell d'usuari).

Unitats temàtiques

Unitat 1. Introducció.

1. Què és AutoCAD?
2. Per a què serveix? Especialitats.
3. Requisits del sistema.
4. Interfície de l'usuari.

Unitat 2. Paràmetres bàsics.

1. Crear, gestionar i desar un document.
2. Coordenades.
3. Unitats.

Unitat 3. Objectes de dibuix.

1. Punt.
2. Línia.
3. Cercle.
4. Arc.
5. Polilínia.
6. Rectangle.
7. Polígon.
8. El·lipse.
9. Spline.
10. Núvol de revisió.
11. Regió

12. Volandera.
13. Taula.

Unitat 4. Zoom, enquadrament i designació.

1. Zoom.
2. Enquadrament.
3. Designació.

Unitat 5. Capes.

1. Nova capa.
2. Estils de capa.

Unitat 6. Modificació bàsica.

1. Propietats.
2. Esborrar.
3. Còpia.
4. Desplaça.
5. Desfasament.
6. Matriu.
7. Girar.
8. Simetria.
9. Escalar.
10. Retallar.
11. Allargar.
12. Estirar.
13. Igualar propietats.

Unitat 7. Acotació.

1. Estils d'acotació.
2. Tipus d'acotació.

Unitat 8. Text.

1. Estils de text.
2. Crear text. Annex. Glossari. Solucions.

Objetivos

- Reconocer el entorno de trabajo de AutoCAD.
- Distinguir entre los dos conceptos espaciales del programa.
- Conocer y utilizar la terminología adecuada para el desarrollo óptimo en un ambiente profesional.
- Estudiar los fundamentos básicos del diseño con AutoCAD.
- Crear y modificar dibujos en dos y tres dimensiones.
- Realizar, editar y presentar desde proyectos hasta diseño de planos.

¿A quién va dirigido?

Este curso va dirigido a personas que quieran adquirir conocimientos sobre el uso y las aplicaciones del programa informático AutoCAD, incluyendo, entre otros, las herramientas de dibujo, capas, visualización y texto.

Requisitos

Se recomienda disponer de conocimientos básicos de informática y uso de navegadores web (nivel usuario).

Unidades temáticas

Unidad 1. Introducción.

1. ¿Qué es AutoCAD?
2. ¿Para qué sirve? Especialidades.
3. Requisitos del sistema.
4. Interfaz de usuario.

Unidad 2. Parámetros básicos.

1. Crear, gestionar y guardar un documento.
2. Coordenadas.
3. Unidades.

Unidad 3. Objetos de dibujo.

1. Punto.
2. Línea.
3. Círculo.
4. Arco.
5. Polilínea.
6. Rectángulo.
7. Polígono.
8. Elipse.
9. Spline.
10. Nube de revisión.
11. Región.

12. Arandela.

13. Tabla.

Unidad 4. Zoom, encuadre y designación.

1. Zoom.

2. Encuadre.

3. Designación.

Unidad 5. Capas.

1. Nueva capa.

2. Estilos de capa.

Unidad 6. Modificación básica.

1. Propiedades.

2. Borrar.

3. Copia.

4. Desplaza.

5. Desfase.

6. Matriz.

7. Girar.

8. Simetría.

9. Escala.

10. Recortar.

11. Alargar.

12. Estira.

13. Igualar propiedades.

Unidad 7. Acotación.

1. Estilos de cotas.

2. Tipos de cotas.

Unidad 8. Texto.

1. Estilo de texto.

2. Crear texto. Anexo. Glosario. Soluciones.