

### + **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.

#### **Unidades y coordenadas**

- Coordenadas.
- Entrada de datos.
- Unidades de dibujo.
- Trabajo con diferentes sistemas de coordenadas.
- Herramientas de precisión.
- Métodos para ejecutar comandos.

#### **Comenzar un proyecto**

- Abrir y guardar un 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.

#### **Otros elementos de dibujo**

- Bloques.
- Sombreados y degradados.
- Regiones.
- Nubes de revisión.

#### **Editar objetos**

- Conceptos previos: designar dibujos, capas, propiedades de objetos y extracción de información geométrica.
- Eliminación de objetos.
- Duplicar objetos.
- Modificación de objetos.
- Barra de herramientas de ordenar objetos.

#### **Capas**

- Crear capa.
- Cambiar objetos de capa y sus propiedades.
- Estado de capas.

Aplicar filtros al estado de capas.  
Introducción a la orden VGCPA.

## **Textos**

Tipos de texto.  
Editar texto.  
Estilo de texto.  
Tablas.  
Ayuda a los textos.

## **Inserción de objetos**

Bloques.  
Atributos.  
AutoCAD DesignCenter.  
Referencias externas.

## **Acotar**

Generalidades.  
Estilo 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.  
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 e Internet**

Personalización.  
Órdenes para Internet.