

## AUTOCAD 2016-2017



**Área:** Sin clasificar  
**Modalidad:** Teleformación  
**Duración:** 75 h  
**Precio:** 35.00€

[Curso Bonificable](#)  
[Contactar](#)  
[Recomendar](#)  
[Matricularme](#)

## OBJETIVOS

Con este curso empezarás a dibujar con elementos simples y editarlos utilizando las coordenadas y sistemas de referencia. Aprenderás los métodos para incorporar texto y edición del mismo, dibujar utilizando objetos definidos como ayuda y adaptar de los sistemas de coordenadas al dibujo. El alumno diseñará y creará nuevos objetos a partir de otros existentes. Aplicará sombras al dibujo y utilizará y configurará las capas de dibujo. Se introducirá en el manejo y creación de bloques de dibujo. El alumno creará planos y le dará propiedades, además de configurar los elementos necesarios para una correcta impresión. Se dotará al alumno de los conocimientos necesarios para que pueda crear y modificar modelos 3D de calidad mediante la utilización de las herramientas de modelado de objetos 3D que nos ofrece la aplicación. Asimismo aprenderá a componer escenas fotorrealistas mediante la aplicación de iluminación a la escena y materiales a los objetos que la componen.

## CONTENIDOS

- UD1. Introducción.
  - 1.1. ¿Qué es AutoCAD?.
  - 1.2. ¿Para qué sirve? Especialidades.
  - 1.3. Requisitos del sistema.
  - 1.4. Interfaz de usuario.
- UD2. Parámetros básicos.
  - 2.1. Crear, gestionar y guardar un documento.
  - 2.2. Coordenadas.
  - 2.3. Unidades.
- UD3. Objetos de dibujo.
  - 3.1. Punto.
  - 3.2. Línea.
  - 3.3. Círculo.
  - 3.4. Arco.
  - 3.5. Polilínea.
  - 3.6. Rectángulo.
  - 3.7. Polígono.
  - 3.8. Elipse.
  - 3.9. Spline.



**innova**  
consultoría+formación

- 3.10. Nube de revisión.
- 3.11. Región.
- 3.12. Arandela.
- 3.13. Tabla.
- UD4. Zoom, encuadre y designación.
- 4.1. Zoom.
- 4.2. Encuadre.
- 4.3. Designación.
- UD5. Capas.
- 5.1. Nueva capa.
- 5.2. Estilos de capa.
- UD6. Modificación básica.
- 6.1. Propiedades.
- 6.2. Borrar.
- 6.3. Copia.
- 6.4. Desplaza.
- 6.5. Desfase.
- 6.6. Matriz.
- 6.7. Girar.
- 6.8. Simetría.
- 6.9. Escala.
- 6.10. Recortar.
- 6.11. Alargar.
- 6.12. Estira.
- 6.13. Igualar propiedades.
- UD7. Acotación.
- 7.1. Estilos de cotas.
- 7.2. Tipos de cotas.
- UD8. Texto.
- 8.1. Estilo de texto.
- 8.2. Crear texto.
- Anexo.
- Glosario.
- UD9. Edición avanzada de objetos.
- 9.1. Chaflán.
- 9.2. Empalme.
- 9.3. Unir.
- 9.4. Partir.
- 9.5. Fusionar curvas.
- 9.6. Editar polilínea.
- 9.7. Descomponer.
- 9.8. Longitud.
- UD10. Utilidades.
- 10.1. Selección.
- 10.1.1. Total.
- 10.1.2. Rápida.
- 10.2. Calculadora rápida.
- 10.3. Lista.
- 10.4. Medir.
- UD11. Bloques.

- 11.1. Crear bloques.
- 11.2. Guardar bloques.
- 11.3. Editar bloques.
- 11.4. Insertar bloques.
- UD12. Sombreado, Degradado y Contorno.
- 12.1. Sombreado.
- 12.1.1. Designar puntos.
- 12.1.2. Patrón.
- 12.1.3. Asociativo, no asociativo o anotativo.
- 12.1.4. Origen de sombreado.
- 12.2. Degradado.
- 12.3. Contorno.
- UD13. Acotación avanzada.
- 13.1. Acotar.
- 13.2. Cota rápida.
- 13.3. Cota continuar.
- 13.4. Cota línea de base.
- 13.5. Directrices.
- 13.6. Cotas anotativas.
- UD14. Sistemas de coordenadas.
- 14.1. Icono del Sistema de Coordenadas.
- 14.2. Sistema de Coordenadas Universales (SCU).
- 14.3. Sistema de Coordenadas Personal (SCP).
- 14.3. 1. Guardar SCP.
- 14.3. 2. Restituir y Suprimir SCP.
- 14.3. 3. Sistema de Coordenadas Personalizadas Objeto.
- 14.4. Planta.
- UD15. Referencias externas.
- 15.1. Referencia dwg.
- 15.2. Referencia de imágenes ráster.
- 15.3. Objeto OLE.
- 15.4. Ruta desaparecida.
- 15.5. Importar PDF en Autocad 2017.
- UD16. Impresión y configuración de impresora.
- 16.1. Imprimir desde el espacio modelo.
- 16.2. Imprimir desde el espacio papel.
- 16.2.1. Crear presentación.
- 16.3. Estilos de trazado.
- 16.4. Nuevas impresoras.
- Anexo.
- Glosario.
- UD17. Entorno de trabajo y visualización.
- 17.1. Requisitos del sistema.
- 17.2. Crear documento 3D.
- 17.3. SCU y SCP.
- 17.4. Órbita 3D.
- 17.5. Estilos visuales 3D.
- 17.6. Administrar vistas.
- 17.7. Steering Wheels.
- 17.8. Ventanas gráficas.
- UD18. Sólidos básicos.



**innova**  
consultoría+formación

- 18.1. Cubo o de textura cuadrada.
- 18.2. Cilindro.
- 18.3. Cono.
- 18.4. Esfera.
- 18.5. Pirámide.
- 18.6. Cuña.
- 18.7. Toroide.
- 18.8. Poliséolido.
- UD19. Modelado de sólidos.
- 19.1. Extrusión.
- 19.2. Revolución.
- 19.3. Barrido.
- 19.4. Solevar.
- UD20. Editar sólidos.
- 20.1. Unión.
- 20.2. Diferencia.
- 20.3. Intersección.
- 20.4. Editar caras.
- 20.5. Editar aristas.
- 20.6. Corte.
- 20.7. Engrosar.
- 20.8. Interferencia.
- UD21. Operaciones en 3D.
- 21.1. Desplaza 3D.
- 21.2. Rotación 3D.
- 21.2. 1. Girar 3D.
- 21.3. Simetría 3D.
- 21.4. Escala 3D.
- 21.5. Alinear 3D.
- UD22. Mallas.
- 22.1. Primitivas.
- 22.2. Suavizadas y refinadas.
- 22.3. Revolucionadas.
- 22.4. Tabuladas.
- 22.5. Regladas.
- 22.6. Aristas.
- UD23. Materiales.
- 23.1. Explorador de materiales.
- 23.2. Aplicando materiales.
- 23.3. Creación y edición de materiales.
- UD24. Iluminación.
- 24.1. Luz puntual.
- 24.2. Foco.
- 24.3. Luz distante.
- 24.4. Luz de red.
- 24.5. Sol.
- UD25. Cámara y renderizado.
- 25.1. Cámara.
- 25.2. Animación.
- 25.3. Renderizado.



Glosario.