



## **DISEÑO EN 2D CON AUTOCAD 2020**

DURACIÓN: 70 horas

CRÉDITOS ECTS: 0

## **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 CONTENIDOS**

- 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)