



FUNDACIÓN  
**ARQUITECTURA TÉCNICA**  
VALENCIANA



**CAATIE VALENCIA**

Colegio Oficial de  
Aparejadores, Arquitectos Técnicos  
e Ingenieros de Edificación de Valencia

→ curso

# AUTOCAD 2021 2D

## DE LAS BIBLIOTECAS A LOS PROYECTOS

VALIDO TAMBIÉN PARA VERSIONES 2018, 2019 Y 2020

## ■ OBJETIVO

Continuación del módulo 2d\_1, aquí aprenderemos a convertir elementos repetitivos en bloques dinámicos. Obtener listados automáticos de los objetos dibujados para mostrarlos en tablas. Limpiar y comparar dibujos. Organizar un proyecto en diferentes archivos enlazados y actualizables al guardar.

## ■ TIPO DE CURSO

Cursos basados en un guión muy detallado, por medio de videotutoriales de ejercicios resueltos, y con tutoriales en pdf "paso a paso", para aprender a tu ritmo.

Consultas gratuitas vía internet (correo electrónico o videoconferencia) durante los siguientes 30 días laborables a la adquisición del curso.

Los cursos incluyen manuales en pdf, videotutoriales accesibles desde la página web de CAATIE Valencia y consultas vía teléfono o correo electrónico en el periodo que comprenda el curso.

En estos cursos dispones también de 2 horas gratuitas con el docente para aclaraciones o dudas, computadas en fracciones de 10 minutos.

### Contacto con el ponente:

606 54 57 38

cad@josefontelles.com

## ■ PROGRAMA

0. Ventanas. División de ventanas en el modelo.
1. Vistas y Selección rápida. Crear vistas grabadas del dibujo y aprender a seleccionar con filtros rápidos.
2. Capas, filtros. Filtros de ordenación de capas y utilizad del Administrador de Capas.
3. Bloques, crear. Crear bloques para bibliotecas.
4. Bloques, Design Center. Utilizar Design Center para la inserción correcta de bloques en cualquier dibujo.
5. Bloques y Atributos. Añadir a los bloques textos inteligentes – atributos – para ser utilizados en múltiples inserciones.
6. Esquema eléctrico. Incorporar atributos en un esquema eléctrico.
7. Cajetín. Atributos en un cajetín.
8. Bloques Dinámicos, Tablero. Introducción, bloques dinámicos.
9. Cajetín. Crear un cajetín dinámico.
10. Puerta. Crear una puerta dinámica.
11. Tornillo. Crear un tornillo dinámico.
12. Mesa. Crear una mesa con sillas dinámica.
13. Bloques Dinámicos invisibles. Bloques dinámicos visibles o no.
14. Limpia y Bloquedisc. Eliminar elementos. Extraer parte de un dibujo.

15. Tablas. Introducción al manejo de Tablas.
16. Tablas y Campos. Asociar campos, objetos y tablas de cálculo.
17. Extracción. Extraer datos de bloques en tablas asociadas al dibujo
18. Tablas y Bloques Dinámicos. Extraer datos de bloques dinámicos.
19. Referencias Externas, proyecto. Establecer el nombre del proyecto.
20. RefX, Enlaces. Crear las referencias externas por enlaces.
21. RefX, Superpos. Crear las referencias externas por superposición.
22. RefX, Etransmit. Guardar el proyecto.
23. Hipervínculo. Crear y editar hipervínculos entre objetos y archivos.
24. Plantillas. Utilidad de los archivos plantillas (dwt)
25. Normas. Establecer Normas de cad para revisiones y comparación entre archivos parecidos.

## ■ PONENTE

José Fontelles Herranz

*Técnico especialista en C.A.D., AUTOCAD y 3DSMAX*

*Referencias:*

*Ayuntamientos de Castellón, Benicassim, Almazora, Nules, Villarreal. Diputación de Castellón. Catastro Hacienda. Autoridad portuaria Cs. Colegio de Arquitectos de Castellón. Colegios de Aparejadores de Castellón y Valencia. Proquimed. Ferroenamel. Diferentes gabinetes de arquitectura y diseño. Pamesa. Porcelanosa. Azuvi. Esmalglass. Fritta, Aparici. Llansola. Carmalasa. Profab. Nuvart, luxwey. Cámara de Comercio Cs y academias.*

## ■ PERFIL DEL ALUMNO

Arquitectos, arquitectos técnicos, delineantes, diseñadores y cualquier usuario que esté relacionado con el mundo del dibujo técnico y/o la presentación fotorrealista.

## ■ DURACIÓN

Total duración videotutoriales: 4 horas y 32 minutos. Equivalente a un curso presencial de 20 horas.

## ■ TIEMPO LÍMITE PARA LA REALIZACIÓN DEL CURSO

60 días

## ■ CUOTA DE INSCRIPCIÓN

Colegiados: 82,00 euros (exento de IVA)

No colegiados: 105,00 euros (exento de IVA)

## ■ FORMA DE PAGO

Tarjeta bancaria.

## ■ INSCRIPCIONES

Web> [www.caatvalencia.es](http://www.caatvalencia.es), sección de formación.