

INTERIORISMO 2D/3D CON AUTOCAD Y 3DSMAX

PONENTE:
José Fontelles Herranz



Retransmisión en directo
¡Síguela por internet!

ORGANIZA



COLABORA



Colegio Oficial
de Aparejadores
y Arquitectos Técnicos
de Valladolid

Introducción

Esta formación se desarrolla en **14 talleres** orientados a profesionales del campo de la edificación y urbanismo (arquitectos, aparejadores, ingenieros, delineantes, estudiantes, etc.) que quieran iniciarse o mejorar el uso de AutoCad y 3dsMax, con el propósito de poder delinear, modelar y ambientar.

Se pretende que el alumno aprenda a crear presentaciones interiores con absoluta precisión y con terminaciones de alta calidad para sus proyectos, y, así mismo, pueda mostrar a sus clientes unos modelos y resultados realistas, con pocas palabras, mediante planos entendibles y buenas imágenes 3d.

La formación está recomendada tanto para personas con conocimientos nulo, como con conocimientos en Autocad y 3dsMax.

Metodología

En los talleres se trabajará con los AUTOCAD Y 3DSMAX 2021.

Los alumnos pueden descargarse las licencias de estudiante, o las licencias de 30 días de la página de Autodesk. **No es necesario** tenerlas durante las clases, puesto que es un ejercicio “paso a paso” realizado y explicado por el docente. Las clases se pueden seguir en directo o tras finalizar la jornada, ya que quedan grabadas. Se podrán realizar consultas vía chat de la plataforma.

Los alumnos dispondrán de acceso a un espacio web donde se colgará la documentación del curso, los enlaces a los vídeos de las sesiones realizadas y los ejercicios propuestos.

Las sesiones de videoconferencia se realizarán los **martes y jueves** en las fechas indicadas a continuación, en horario de **9:00 a 10:30 h.**

El alumno podrá acceder a visualizar la grabación de cada sesión, a partir de 24/48 horas después de la misma. El acceso a estas grabaciones se extenderá durante un plazo máximo de dos meses desde la fecha de finalización del curso.

Programa

AUTOCAD

1 MARZO 2022. PREPARACIÓN.

Crear un archivo nuevo. Área real de trabajo y unidades.
Dibujar con precisión. Herramientas de dibujo y modificación.
Incorporar la imagen y escalarla a tamaño real.

3 MARZO 2022. VECTORIZACIÓN Y DIBUJO.

Vectorizar (calcar) los pilares y muros de las habitaciones.
Creación de capas para la organización de los diferentes elementos del dibujo.
Comprobación de mediciones, y cambios en las propiedades de objeto.
Dibujar los suelos y cálculo de superficies. Sombreados en muros y pilares.

8 MARZO 2022. ORGANIZACIÓN Y PRESENTACIÓN.

Administrador de capas para gestionar las plantas de un edificio.
Preparar las presentaciones y configuraciones de página del proyecto.
Preparación de un cajetín.

10 MARZO 2022. PRESENTACIÓN Y ACOTACIÓN.

Ventanas múltiples como elemento esencial de una presentación.
Asignación de escalas y tratamiento individual en cada Ventana.
Textos y cotas anotativos utilizables en cualquier dibujo y a cualquier escala.

15 MARZO 2022. BIBLIOTECAS.

Crear e insertar correctamente un bloque. Herramienta Design Center.
Convertir un bloque en bloque inteligente con atributos
Convertir un bloque en bloque dinámico (un modelo diferentes medidas).
Limpiar y revisar el dibujo para evitar errores.

17 MARZO 2022. TABLAS Y LISTADOS.

Asociar los suelos con campos para actualización automática de áreas.
Creación de una tabla de suma de áreas asociada a los suelos.
Listado de objetos y sus atributos en Tablas actualizables.

29 MARZO 2022. IMPRESIÓN Y PREPARACIÓN PARA 3DSMAX.

Utilidad de la herramienta comparativa de archivos.
Utilidad de los estilos de trazado por capa. Trazado por lotes.
Preparación del dibujo para 3dsMax.

31 MARZO 2022 . PROYECTOS CON REFERENCIAS EXTERNAS.

División del proyecto en dibujos dependientes y actualizables.
Incorporar pdfs para ser utilizados como imagen, o para convertirlo en dwg.
Crear y guardar plantillas de dibujo (dwt) con almacenaje de datos repetitivos.

Programa

3DSMAX

5 ABRIL 2022. PREPARACIÓN.

Interfaz de trabajo.
Prefijar parámetros imprescindibles.
Modelar con precisión.
Herramientas imprescindibles de modelado.
Herramientas imprescindibles de edición y copia.

7 ABRIL 2022. MODELADO.

Importar y vincular el proyecto de Autocad por capas y entidades.
Modelado del interior de la vivienda con las herramientas constructivas, Wall (muro). Incrustar las puertas en los muros.
Modelado del interior de la vivienda con extrusiones, booleanas. Acoplar las puertas y ventanas.

12 ABRIL 2022. LEVANTAMIENTO DE LA VIVIENDA.

Edición de muros. Edición de mallas (objetos 3d).
Modelar en 2d.
Utilidades de los modificadores de objeto en elementos constructivos.

14 ABRIL 2022. AMBIENTACIÓN (1).

Incluir Cámaras en la escena con control de exposición.
Editor de materiales.
Creación de materiales propios con inclusión de texturas.
Mapeado de materiales en el objeto.
Utilizar las bibliotecas del 3dsMax.

19 ABRIL 2022. AMBIENTACIÓN (2).

Aplicar materiales por caras.
Establecer los parámetros de render.
Incluir luces exteriores.
Incluir luces interiores.
Ambientar sin luces.

21 ABRIL 2022. AMBIENTACIÓN (3).

Aplicar materiales por caras.
Render. Muestreo y profundidad = calidad.
Iluminación con HDRI.
Tamaño de render y formatos de archivos de imagen.
Renderizar varias cámaras seguidas.



21 horas lectivas.



Del 1 marzo al 21 abril 2022, martes y jueves de 9:00 a 10:30 h.
(horario peninsular).



Videoconferencia online en directo ,más acceso a las grabaciones de los 14 talleres.



Plazas limitadas, es necesario inscribirse previamente antes del **24 febrero** ,a las **13:00 h** (horario peninsular). En caso de superarse el número de plazas, se adjudicarán mediante sorteo.



Precio para **No Colegiados: 205 €**
Precio para **Colegiados COATIE: 160 €***

CALENDARIO

En azul los días de talleres

MARZO 2022						
LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			
ABRIL 2022						
U	MA	MI	JU	VI	SA	DO
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

- Colegiados COAATVA, Colegiados en el Colegio de Arquitectos de Valladolid y Precolegiados. Se ruega reservar plaza en el Gabinete Técnico (Tfno.: 983361273; e.mail: soniarilova@coaatva.es) o a través de www.coaatva.es