

Proceso y gestión del edificio virtual aplicando el BIM de ArchiCAD

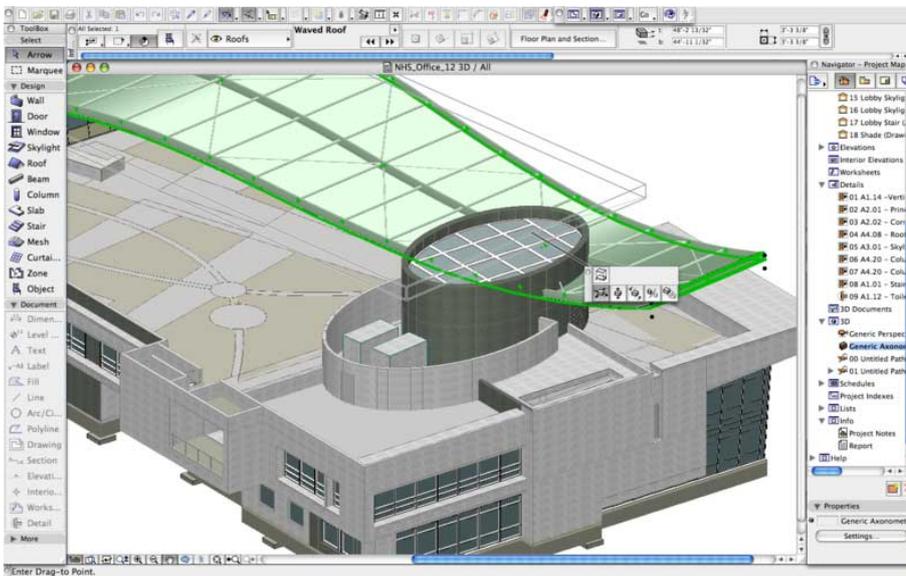
JUSTIFICACIÓN

Mientras que los programas CAD han hecho uso de objetos vectoriales, centrados principalmente en el dibujo, los softwares BIM emplean entidades paramétricas que incorporan propiedades adicionales: junto a la geometría, se identifica su posición, los materiales en sus caras y núcleo, la posibilidad de cambiar los modelos estándar por otros más específicos en diseño, la medición y su posterior coste...

BIM implica un cambio radical en la forma de afrontar el diseño arquitectónico, sin los habituales trabajos cerrados e individuales, por un nuevo sistema abierto de comunicación, que incluirá a todos los usuarios en proceso de diseño, utilizando las ventajas de los modeladores con elementos constructivos y paramétricos y la interoperabilidad con otras aplicaciones.

CONTENIDOS

- Tema 1. INTRODUCCIÓN, CONFIGURACIÓN DEL PROGRAMA Y ENTORNO DE TRABAJO
- Tema 2. ARCHIVOS, PERSONALIZACIÓN Y FLUJOS DE TRABAJO EN ARCHICAD.
- Tema 3. COMENZANDO A TRABAJAR CON ARCHICAD.
- Tema 4. HERRAMIENTAS DE DIBUJO 2Dº. GENERALIDADES SOBRE LA EDICIÓN DE ELEMENTOS. AYUDAS A LA CONSTRUCCIÓN.
- Tema 5. CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO VIRTUAL. GENERALIDADES. PARTE 1
- Tema 6. CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO VIRTUAL. PARTE 2
- Tema 7. CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO VIRTUAL. PARTE 3
- Tema 8. VISUALIZACIÓN DEL MODELO
- Tema 9. DOCUMENTACIÓN DEL MODELO
- Tema 10. ARCHICAD COLABORATIVO. TEAMWORK
- Tema 11. LA IMAGEN INFOGRÁFICA DEL MODELO ARQUITECTÓNICO.



OBJETIVOS

Como objetivo final del curso el alumno adquirirá unas competencias específicas en su ámbito profesional con el uso de las nuevas aplicaciones BIM de diseño gráfico, y que le beneficiará en la elaboración de proyectos integrales donde se tienen en cuenta todos los procesos de un análisis funcional: estructural, energético, de instalaciones, etc.

El alumno descubrirá el gran potencial en el tratamiento de la imagen: renders de alta calidad y recorridos virtuales por el mismo modelo BIM.



80 horas /
8 semanas



Nivel de profundidad:
* *

Modalidad:
e-learning

Ampliar información:

web: www.ingenierosformacion.com
e-mail: secretaria@ingenierosformacion.com
Tlf: 985 73 28 91

* Partiendo de la base de que los cursos están dirigidos a un perfil mínimo de Ingeniero