

Diseño arquitectónico en BIM con CYPE Architecture

OBJETIVOS DEL CURSO:

Capacitar a los alumnos y profesionales de la arquitectura, la ingeniería y la construcción en general, en la aplicación de un software de avanzada para el diseño y la generación de un proyecto de arquitectura bajo entorno BIM.

El curso le permitirá de manera sencilla ingresar el modelo en 3D en forma gráfica, a través de los comandos de boceto se podrán plasmar superficies, volúmenes, líneas y curvas, posteriormente se exploraran las herramientas de arquitectura generando elementos constructivos tales como muros, losas, vigas o columnas, así como la generación de puertas, ventanas, huecos y escaleras, con las herramientas de edición se asignarán colores y texturas, se describirán recintos para finalmente colocar el mobiliario. Todo esto permite al profesional volcar su esfuerzo a plantear distintas alternativas de diseño y analizar cual resulta más conveniente.

DESTINADO A:

Alumnos, Profesionales, Ingenieros, Arquitectos, Maestros Mayores de Obra y Técnicos en Construcción independientes. Empresas Constructoras, Estudios de Arquitectura y de Ingeniería, Municipalidades, Organismos del Estado que participen en licitaciones o construcciones de Obras Civiles, etc.

TEMAS A DESARROLLAR:

Revisión de las herramientas de boceto, generación de líneas, curvas, superficies y volúmenes, incorporación de los ejes de referencia al modelo e implementación de las herramientas de edición.

Con las herramientas de arquitectura realizar la modelación de un proyecto arquitectónico de tipo edificación, implementando elementos constructivos, aplicando texturas, asignando recintos, revisión de la resolución de encuentros entre elementos, generación de conexiones entre niveles a través de escaleras o elevadores.

Colocación de muebles, equipo sanitario y elementos de jardinería

UNIDADES:

- ***Unidad 1: Registro a BIMserver.center***
 - *Presentación de la página BIMserver.center.*
 - *Proceso de registro.*
- ***Unidad 2: Instalación***
 - *Descarga de la aplicación.*
 - *Instalación de CYPE Architecture y sincronizador BIMserver.center.*
- ***Unidad 3: Obra Nueva***

- *Generación de un proyecto nuevo.*
- *Vinculación de obra nueva a BIMserver.center.*
- *Reconocimiento del entorno de trabajo.*
- ***Unidad 4: Boceto***
 - *Herramientas de referencias.*
 - *Herramientas de dibujo.*
 - *Asignación de colores a boceto.*
 - *Asignación de etiquetas a boceto.*
 - *Generación de capas.*
 - *Edición de boceto.*
- ***Unidad 5: Arquitectura***
 - *Modelo BIM.*
 - *Generación de niveles.*
 - *Generación de vistas al modelo.*
 - *Elementos constructivos.*
 - *Elementos de conexión.*
 - *Asignación de Espacio.*
 - *Aplicación de colores y texturas.*
 - *Resolución de encuentros.*
 - *Edición de la arquitectura.*
- ***Unidad 6: Mobiliario***
 - *Modelo BIM.*
 - *Mobiliario interior.*
 - *Mobiliario exterior..*
 - *Aparatos Sanitarios.*
 - *Edición del mobiliario*
- ***Unidad 7: Exportación a BIMserver.center***
 - *Proceso de exportación a BIMserver.center.*
 - *Generación de documentación.*