

MÁSTER TECNOLOGÍA BIM

260 h Teórico-prácticas

OBJETIVOS

- Desarrollar de principio a fin un proyecto completo de arquitectura o interiorismo.
- Aprender a detectar las necesidades del cliente y elaborar un anteproyecto acorde a estas.
- Realizar y desarrollar los planos pertinentes para la ejecución del proyecto.
- Obtener material para realizar un portfolio que ayude al alumno a desarrollarse como profesional.
- Alcanzar un conocimiento avanzado de los softwares más utilizados: Revit Architecture, Autocad, Sketchup, VRay y Photoshop.



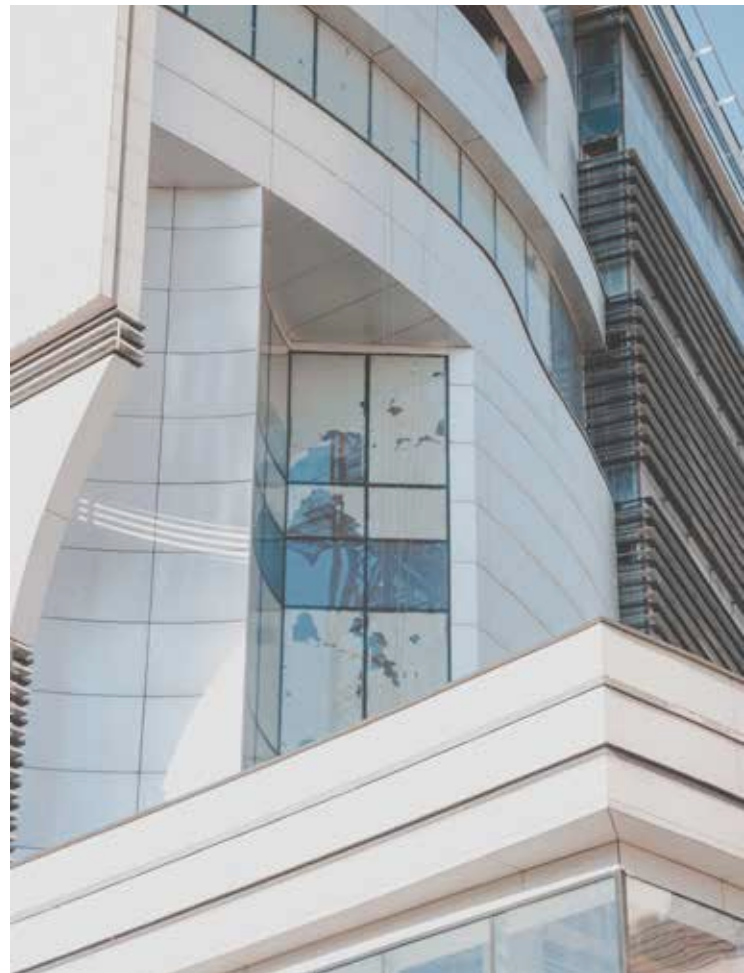
PROGRAMA

PRIMERA PARTE 60H:

Nuestro Máster en Tecnología BIM está compuesto por las principales asignaturas digitales.

- **Revit Architecture básico** (20)*:
- Iniciación a la interfaz del programa donde se cubrirán las partes necesarias para realizar la documentación del proyecto de un pequeño edificio.
- **Revit Architecture avanzado** (40)*:
- Profundización en todas las funciones de Revit asociadas con la disciplina arquitectónica y adquisición de los conocimientos necesarios para generar los elementos constructivos dentro del entorno BIM..

* Las horas variarán en función del número de alumnos.



PROGRAMA

SEGUNDA PARTE 200H:

- **Revit experto (40 horas)**
 - Especialización en todo el espectro de opciones de Revit para optimizar al máximo el flujo de trabajo y explicación de las estrategias fundamentales para el desarrollo del proyecto con otros especialistas y otros programas BIM. Necesario para comprender el funcionamiento de la segunda parte del máster.
- **-Revit Mediciones (20 horas)**
 - Control sobre las herramientas de listado, anotación, tablas, parámetros, maquetación y presupuesto que Revit permite en comunicación con algunas extensiones.
- **Revit Structure + Robot Structural Analysis (80 horas)**
 - Desarrollo y configuración en Revit de modelos estructurales de hormigón, acero, madera y otros, junto a sus modelos analíticos que nos proporcionarán su cálculo y dimensionamiento en Robot.
- **Revit MEP + Ecotect Analysis (60 horas)**
 - Diseño y modelado de los elementos y trazados de las instalaciones de electricidad, fontanería y climatización. Optimización de la eficiencia energética del edificio en Ecotect.