

## PROGRAMA CURSO BÁSICO

- Plataforma BIM.
- Interface y uso de herramientas principales.
- Jerarquías del programa. Introducción a las Familias de Revit.
- Comienzo del proyecto: Creación de niveles
- Elementos Constructivos I: Muros, Puertas, Ventanas, Suelos y Pilares
- Elementos Constructivos II: Cubiertas, Escaleras, Rampas y Falsos Techos
- Modelado de terrenos y plataformas de construcción
- Elementos del entorno
- Estudio solar
- Medición de áreas y volúmenes: Habitaciones.
- Tablas de planificación
- Esquemas de color
- Modelo básico con masas.
- Creación de materiales
- Muros multicapa
- Construcciones por boceto
- Crear una familia
- Trabajar con fases
- Opciones de diseño
- Grupos
- Detalles constructivos
- Crear piezas
- Revit y Autocad
- Revit y Photoshop
- Render básico exterior e interior
- Montaje de planos

## PROGRAMA CURSO AVANZADO

- Crear un recorrido
  - Edición de familias
  - Modelos paramétricos:
    - \*Puerta
    - \*Ventana
    - \*Vano
    - \*Pilar
    - \*Muro inclinado
  - Muro cortina basado en patrón
  - Muros inclinados
  - Ventana inclinada
  - Muro con espesor variable
  - Crear una lámpara
  - Cubierta por extrusión
  - Escaleras II: barandillas
  - Superficies topográficas II
  - Vigas
  - Plantillas de vista
  - Perfil de recorte
  - Ejercicios prácticos con Masa. Modelado de edificios.
- Complementariamente se darán nociones básicas sobre el manejo de Autocad para la creación de planos en 2D y de Photoshop para el retoque fotográfico.