

Nombre del Taller **REVIT (INTERMEDIO-AVANZADO)**

Duración: 30 Horas

Dirigido a:

Objetivo General: Al finalizar el curso el participante conocerá herramientas de modelado avanzado en REVIT con la finalidad de aplicarlas en la elaboración de modelos arquitectónicos a través del software de Autodesk.

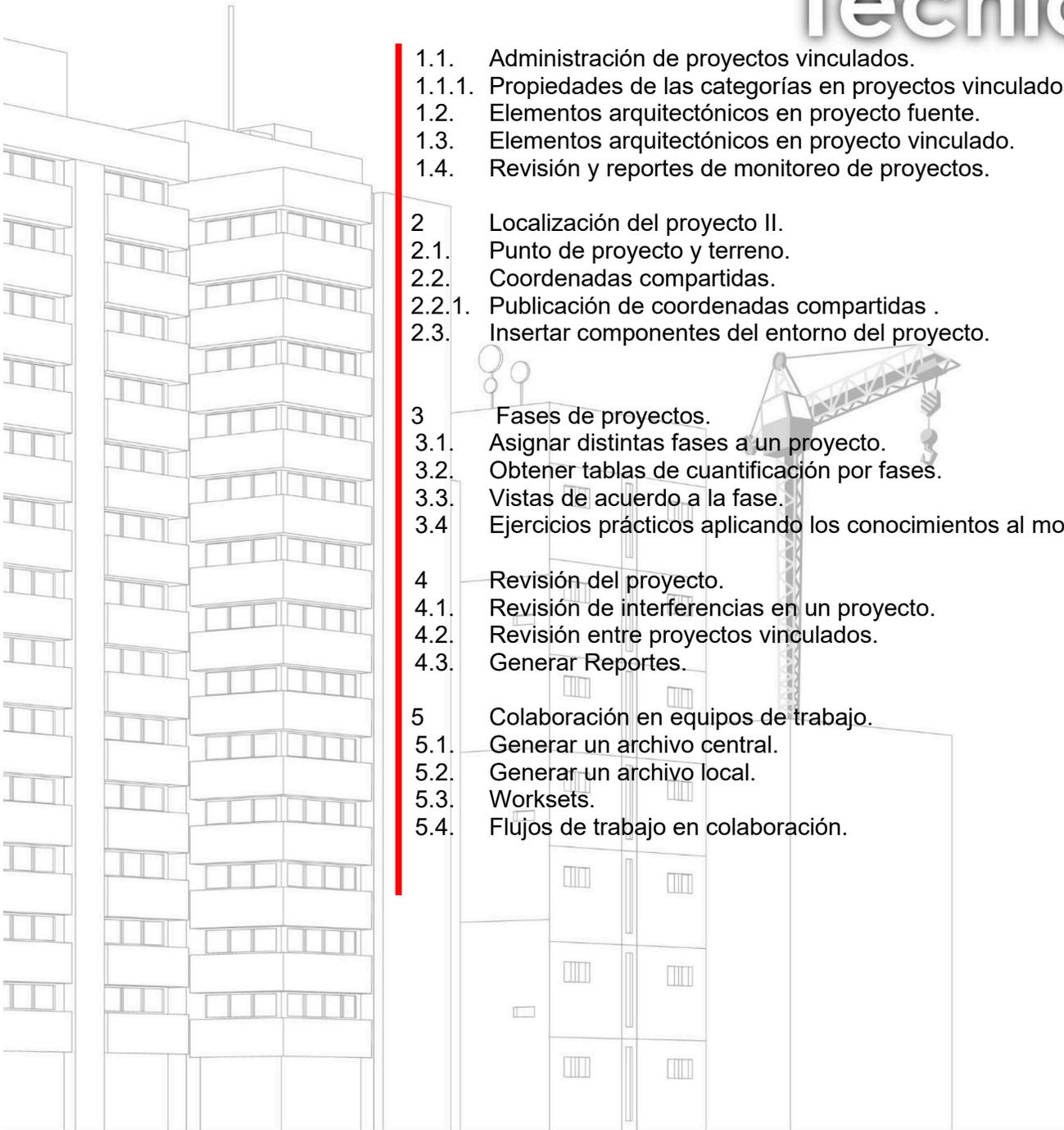
Temario: Módulo Intermedio:

- 1 Entorno del Proyecto.
  - 1.1. Generar una superficie topográfica del proyecto.
    - 1.1.1. Importar un archivo CAD para superficies topográficas.
    - 1.1.2. Generar una superficie topográfica del proyecto a partir de puntos
  - 1.2. Etiquetar cotas de nivel.
- 2 Documentación del proyecto II.
  - 2.1. Generar zonas en el proyecto.
  - 2.2. Crear tablas de zonificación.
  - 2.3. Obtener tablas de cálculo de áreas (área gruesa y rentable).
  - 2.4. Obtener tablas de cuantificación de materiales.
  - 2.5. Crear tablas de simbología del proyecto.
- 3 Componentes del proyecto II.
  - 3.1. Creación de falsos techos.
    - 3.1.1. Edición de falsos techos.
  - 3.2. Iluminación artificial (colocación de lámparas interiores y exteriores).
    - 3.2.1 Colocación de lámparas.
    - 3.2.2. Manipular exposición de iluminación en configuración de render
  - 3.3. Creación de muros compuestos.
    - 3.3.1. Edición de muros compuestos.
- 4 Generación de modelos conceptuales.
  - 4.1. Creación de masas.
  - 4.2. Edición de masas (conversión a elementos constructivos )
- 5 Opciones de diseño.
  - 5.1. Definir opciones de diseño en el proyecto.
  - 5.2. Asignar cambios de acuerdo a cada opción creada.

Módulo Avanzado:

- 1 Liga de Proyectos.

# Fich Técnica

- 
- 1.1. Administración de proyectos vinculados.
    - 1.1.1. Propiedades de las categorías en proyectos vinculados.
  - 1.2. Elementos arquitectónicos en proyecto fuente.
  - 1.3. Elementos arquitectónicos en proyecto vinculado.
  - 1.4. Revisión y reportes de monitoreo de proyectos.
- 2 Localización del proyecto II.
    - 2.1. Punto de proyecto y terreno.
    - 2.2. Coordenadas compartidas.
      - 2.2.1. Publicación de coordenadas compartidas .
    - 2.3. Insertar componentes del entorno del proyecto.
  - 3 Fases de proyectos.
    - 3.1. Asignar distintas fases a un proyecto.
    - 3.2. Obtener tablas de cuantificación por fases.
    - 3.3. Vistas de acuerdo a la fase.
    - 3.4. Ejercicios prácticos aplicando los conocimientos al modelo.
  - 4 Revisión del proyecto.
    - 4.1. Revisión de interferencias en un proyecto.
    - 4.2. Revisión entre proyectos vinculados.
    - 4.3. Generar Reportes.
  - 5 Colaboración en equipos de trabajo.
    - 5.1. Generar un archivo central.
    - 5.2. Generar un archivo local.
    - 5.3. Worksets.
    - 5.4. Flujos de trabajo en colaboración.