



MODELADOR SANITARIO

Sigamos Avanzando

DISEÑO DE INSTALACIONES SANITARIAS REVIT

**CURSO: MODELADOR PROYECTISTA EN
INSTALACIONES SANITARIAS REVIT**
PROXIMAMENTE

FORTALECE TUS HABILIDADES Y CONVIÉRTETE EN PROYECTISTA MODELADOR REVIT



R AUTODESK
REVIT

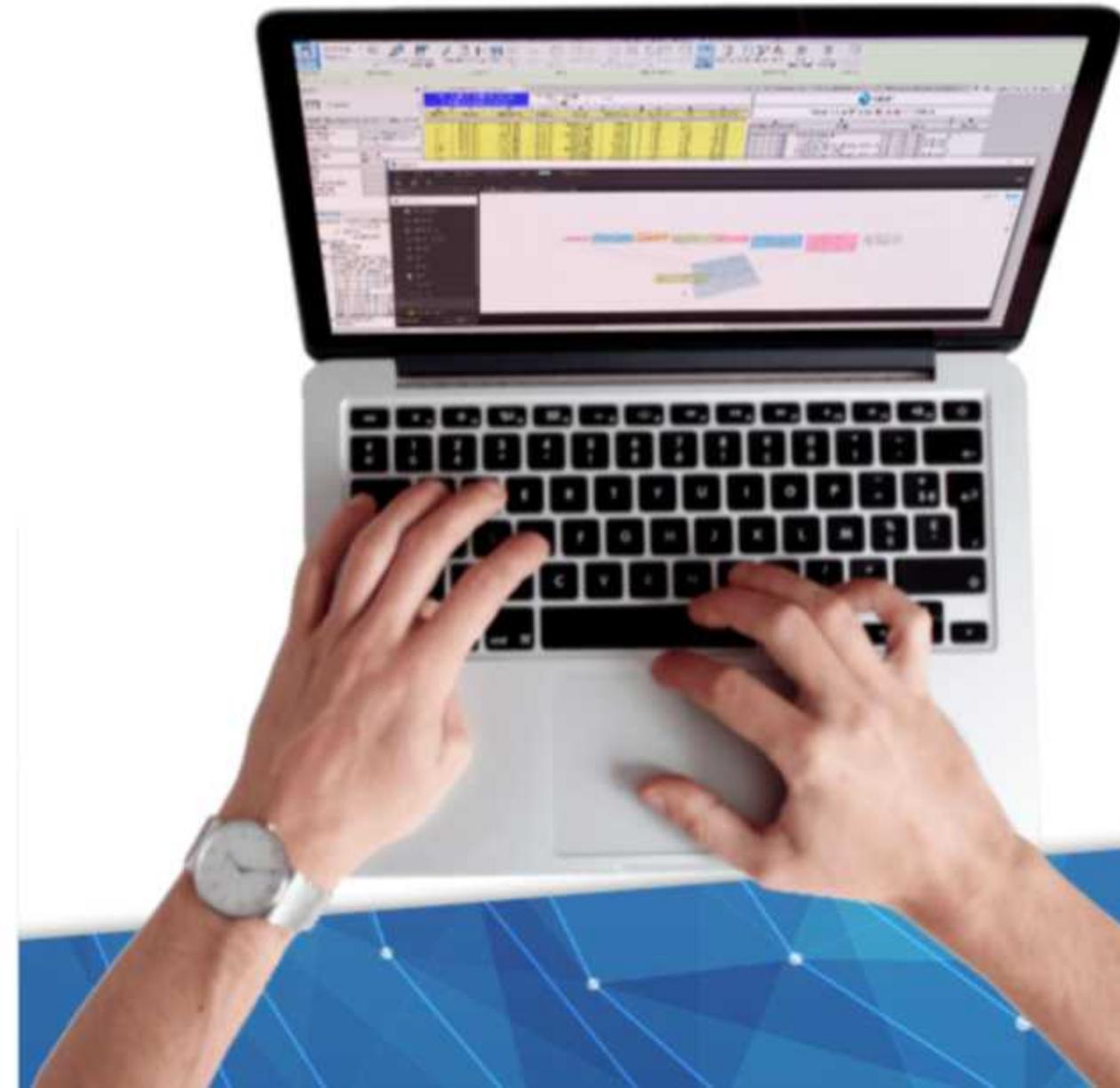
TEMARIO CURSO: MODELADOR SANITARIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DOMICILIARIAS

Objetivos del Curso:

El presente curso tiene el objetivo promover los conocimientos iniciales de la metodología bim, llevándolos a la práctica y definiendo claramente los roles de cada uno de los agentes que trabaja en el modelo dentro de una oficina u organización. El trabajo colaborativo entre los agentes del proyecto es uno de los procesos iniciales de la metodología bim y es el puntapié para conocer tempranamente los beneficios del bim, disminuyendo el tiempo de ejecución y recursos de los proyectos.

-Aclaremos dudas y malas prácticas por el desconociendo de esta metodología.

-Definiremos conceptos e implementaremos una metodología que disminuya el tiempo de diseño y cálculo del proyecto con dynamo script para tu organización o empresa.



En este curso veremos que bim no solo es un modelo 3D, sino que también, es la extracción de toda la información que nos pueda proporcionar y manipularla a nuestro favor, disminuyendo efectivamente los tiempo de trabajo a favor del proyecto, además, con una metodología de trabajo en donde todos los agentes involucrados debemos tener el conocimiento a nivel software y por sobre todo a nivel de cuáles son los datos técnicos relevante para el proceso del proyecto y la extracción de información fidedigna para la que estamos modelando, por esta razón la implementación inicial temprana es primordial para un buen trabajo con la metodología bim



Requisitos Mínimos:

- Uso Básico de AutoCAD.
- Nivel Usuario Revit 2021 (no excluyente)



Procesos

Si te encuentras en el mercado, te has dado cuenta que hay muchas competencias y con muchas habilidades nuevas que posiblemente desconoces y que te gustaría aprender.

PROBLEMAS

- Los elementos no son compatibles Con la realidad.
- El flujo de trabajo no correspondo a las normativas vigentes.
- Debo exporta la información para el cálculo y no coincide con el proyecto o modelo.
- Demoro mucho en generar los cálculos y memorias.
- Necesito cubicar los materiales.

SOLUCION

- Conocerás todo lo necesario para diseñar, calcular y modelar tus proyectos sanitarios a un nivel experto.
- Plantilla de trabajo ya ajustada a los reglamentos y normativas para un flujo de trabajo óptimo.
- Toda la información se generará automáticamente en el proyecto evitando el cruce de información atreves de otro software de cálculo.
- A un solo click generaras tus cálculos y memorias coincidente al proyecto
- Mientras avanzas en tu proyecto la plantilla te dará toda la cuantificación de elementos. (Tuberías, Aparatos Sanitarios, Accesorios, Fitting y mas.





Hoy en día es primordial estar actualizado ante la tecnología que nos ofrecen para el desarrollo de proyectos, teniendo en cuenta que, la automatización de los procesos repetitivos marcará la diferencia a nivel de tiempo y desarrollo del proyecto.

Te daremos todas las herramientas para el diseño por métodos más fluidos con plantillas (Template). Esto permitirá tener un mejor flujo y mejoras continuas en tus presentaciones de proyectos.

UNIDAD 1:

INTERFAZ Y EDICIÓN DEL FLUJO DE TRABAJO

- Conoceremos la interfaz de Revit y sus configuraciones previa.
- Link de modelo de arquitectura.

UNIDAD 2:

CREACIÓN

- Creación de familia de conexión para los artefactos.
- Creación de elementos anotativos.



UNIDAD 3:

MODELADO DE ELEMENTOS 01

- Diseño de Agua Fría.
- Calculo de pérdidas de carga AF (Longitud equivalente) Dynamo script.

UNIDAD 4:

MODELADO DE ELEMENTOS 02

- Diseño de Agua Caliente.
- Calculo de pérdidas de carga AC (Longitud equivalente) Dynamo script.



UNIDAD 5:

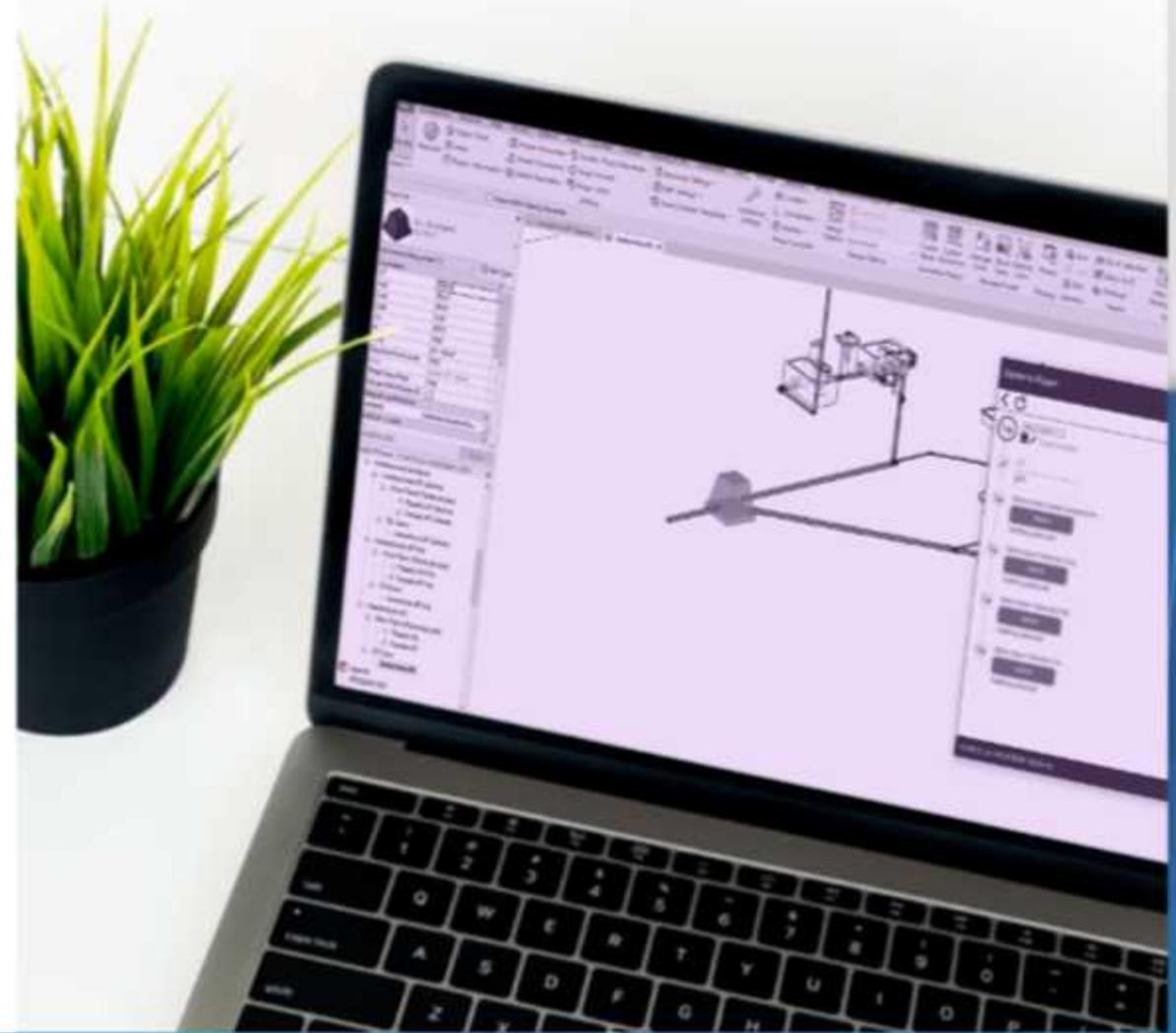
MODELADO DE ELEMENTOS 03

- Diseño de alcantarillado.
- Calculo de cámaras de inspección, cotas, pendientes, CR,CT etc... con Dynamo script.

UNIDAD 6:

COORDINACIÓN DE INSTALACIONES

- Detección de interferencias.
- Soluciones y criterios a considerar.



UNIDAD 7:

CONFECCIÓN DE PLANOS

- Anotaciones y rotulo de viñetas.
- Detallado 3D.
- Memoria de calculo.
- EETT.

UNIDAD 8:

INICIO DE PROYECTO COLABORATIVO

- Central.
- Nube.



UNIDAD 9:

FAMILIAS PARAMETRICAS 01

- Conceptos y generalidades.

UNIDAD 10:

FAMILIAS PARAMETRICAS 02

- Creación de accesorio para artefactos sanitario.





MODELADOR REVIT

Marca la diferencia y aumenta tus habilidades en este mercado tan importante de la Construcción en Chile.



100%





HYDROBIM

Diseño, Ingeniería y Coordinación

¡SIGAMOS AVANZANDO!

