

PROGRAMA DEL CURSO

Telepresencial · 6 meses · Inicio Viernes 4 de septiembre

Método TBC · Modelación BIM aplicada a la arquitectura + Claude

Modelación BIM aplicada a la arquitectura + Claude.

MODALIDAD	Clases en vivo vía Zoom · campus virtual · 100% online
DURACIÓN	6 meses · 6 módulos · 100 lecciones
HORARIO	Viernes de 19:00 a 21:00 · hora Chile
INICIO	Viernes 4 de septiembre de 2026
INSCRIPCIONES	Hasta el 31 de agosto de 2026
DICTA	Prof. Rafael Terrero · Prof. Rodrigo Fritis
VALOR	\$750.000 CLP · con opción de pago mensual

QUÉ ES ESTE PROGRAMA

Es un programa de larga duración: la suma de todos los cursos cortos que dictamos en The BIM Co-Work, ordenados en un solo recorrido continuo de seis meses. Empiezas en los fundamentos y terminas entregando un expediente BIM completo sobre un caso real.

DIRIGIDO A

- Estudiantes de arquitectura que quieren salir con un nivel profesional, no con un curso más en el currículum.
- Arquitectos en ejercicio que buscan potenciar su nivel profesional y ordenar su forma de trabajar.
- Quienes quieran mejorar sustancialmente su nivel de BIM, grafismo, modelación e incorporación de IA en su flujo de trabajo.

QUÉ VAS A GANAR

Nivel profesional de modelación BIM

Modelas con lógica paramétrica y estructura de información según norma, con foco en Open BIM y el estándar PlanBIM Chile. No aprendes a apretar botones: aprendes a construir información que otros pueden usar.

Dibujas mejor y representas mejor

La lámina deja de ser el trámite del final. Composición, planimetría, detalles y escantillón: tu documentación se lee como la de una oficina, porque se produce como la de una oficina.

La IA dentro de tu flujo, no al lado

Claude trabajando sobre tu modelo de Revit, no en una pestaña aparte. Automatizas lo repetitivo con criterio técnico y devuelves ese tiempo al proyecto.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

- Modelar en Revit con lógica paramétrica y estructura de información según norma.
- Integrar IA (Claude + MCP) al flujo BIM real de proyecto.
- Producir documentación técnica de nivel profesional: láminas, planimetría y detalles.
- Exportar y validar el modelo IFC 2x3 para entrega interoperable.

TEMARIO GENERAL · 6 MÓDULOS

- M01

Fundamentos BIM
Qué es BIM y qué no. Ciclo de vida de la información, usos BIM, roles y el marco PlanBIM Chile como estándar rector del programa.
- M02

BIM + IA
Integración de inteligencia artificial al flujo de modelación y documentación. Productividad con criterio técnico, no atajos.
- M03

Fundamentos de la Modelación BIM
Modelación paramétrica de arquitectura en Revit: elementos, parámetros, categorización y estructura de la información según norma.
- M04

Grafismo
Documentación técnica: láminas, planimetría, cortes, elevaciones, detalles y escantillón. La lámina A1 como producto profesional.
- M05

Modelación del Caso de Estudio · Quinta Monroy
Desarrollo del proyecto completo sobre Villa Quinta Monroy (Elemental, Iquique, 2003): del modelo a la documentación del expediente.
- M06

Gestión de la Información
Cierre del expediente: exportación y validación IFC 2x3, coordinación y entrega bajo ISO 19650 y buildingSMART.

HERRAMIENTAS Y TECNOLOGÍAS

MODELACIÓN	Autodesk Revit · familias y parámetros IFC
IA	Claude + MCP (Model Context Protocol) aplicado a Revit
INTEROPERABILIDAD	IFC 2x3 · openBIM · BIMcollab
AUTOMATIZACIÓN	ParaManager · DiRoots · parámetros compartidos
PLATAFORMA	Campus virtual TBC · BIMco, tutor IA 24/7

REQUISITOS DE INGRESO

- Sin experiencia previa en BIM: el programa parte desde cero.
- Computador capaz de correr Autodesk Revit (hay licencia educativa gratuita).

- Conexión estable a internet para las clases en vivo y el campus virtual.
- Compromiso con el método: se avanza aprobando entregables, no acumulando horas.

EL PROGRAMA INCLUYE

- Revisión de entregables personalizada 1:1, con retroalimentación de tus docentes.
- Clases telepresenciales en vivo, con acompañamiento semanal.
- Ingreso por un año al campus virtual: 100 lecciones, guías y material descargable.
- BIMco, tu tutor IA disponible 24/7 dentro del campus.
- Foro del curso y archivo de clases grabadas.

METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN

El Método TBC avanza por aprobación de entregable: se progresa cuando el trabajo se aprueba, no cuando transcurre el tiempo. Cada lección incluye video, guía práctica y criterios de evaluación explícitos. Las clases en vivo se destinan a revisar avances, de modo que el estudiante llega con el contenido ya visto.

- Rúbrica de diez criterios por actividad, en escala 1 · 4 · 5 · 7.
- Se aprueba con nota 4,0, con retroalimentación escrita del docente.
- Las entregas pueden corregirse y volver a presentarse.
- Caso de estudio: Villa Quinta Monroy, Elemental, Iquique 2003.
- Estándar rector: PlanBIM Chile · ISO 19650 · buildingSMART.

FORMAS DE PAGO

Por ser un programa de alto valor y larga duración, se puede pagar mes a mes. Las inscripciones se cierran el 31 de agosto de 2026.

- Pago mensual por transferencia bancaria, con convenio.
- Tarjeta de crédito vía Flow, para estudiantes en Chile.
- Al confirmarse el pago, el estudiante recibe por correo las credenciales del campus virtual.

The BIM Co-Work · Santiago de Chile

thebimcowork.cl · contacto@thebimcowork.cl · campus.thebimcowork.cl