Manos a la obra de CTEC

WWW.CTECINNOVACION.CL



BIM a la OBRA

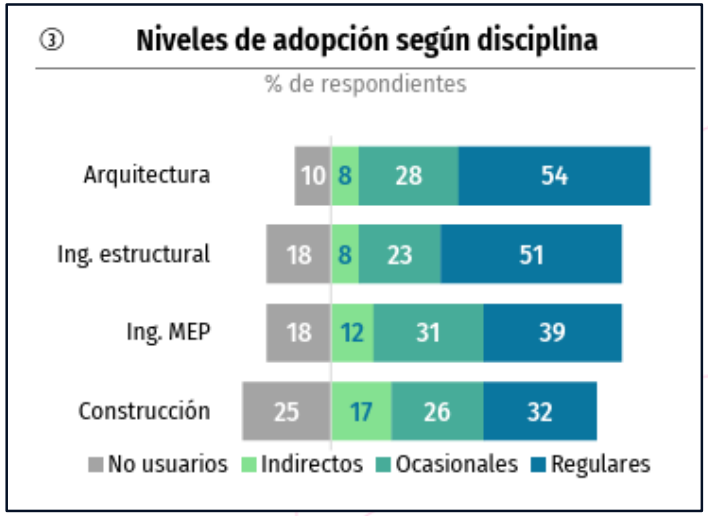
Inmersión para Profesionales y Técnicos en Obra

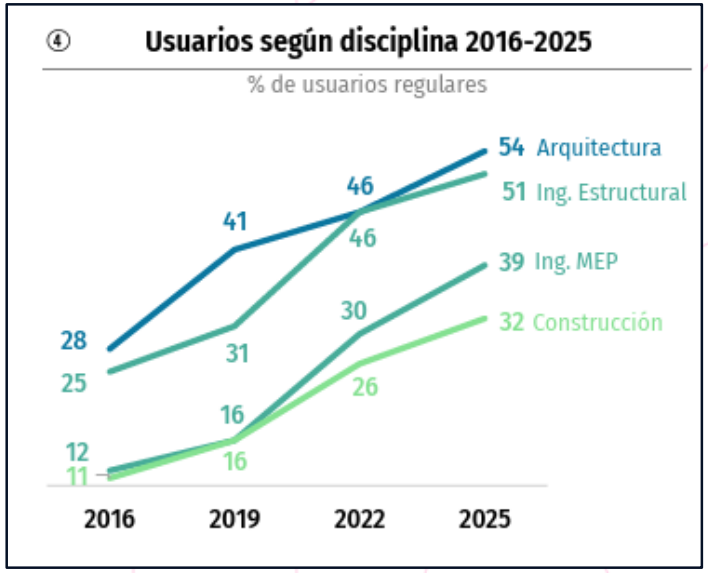
Septiembre 2026

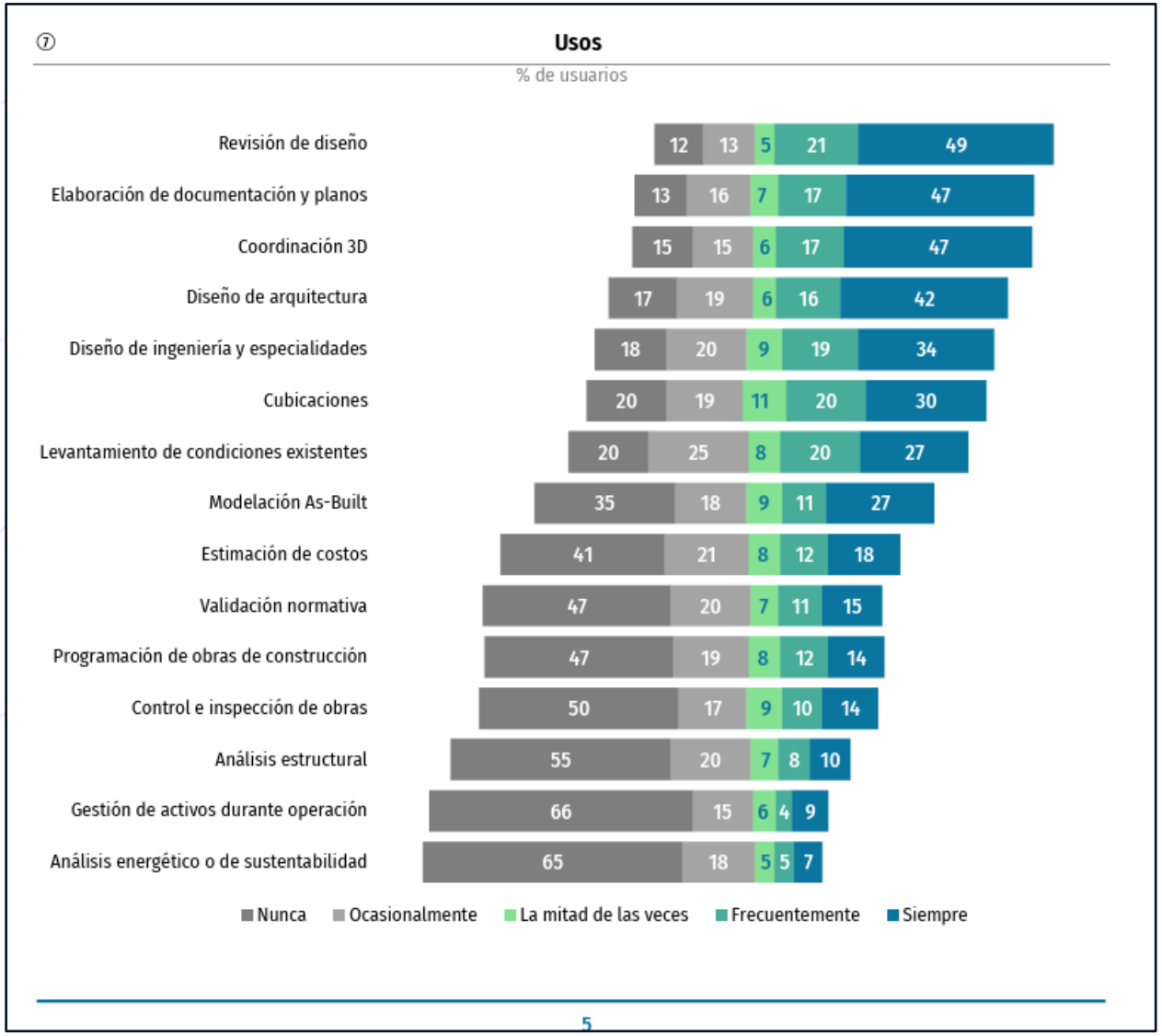
Hoja de Ruta bim

¿CUÁL ES EL PROBLEMA DEL BIM EN LA ACTUALIDAD?

Baja adopción de BIM por parte de Constructora y durante la ejecución en obra







CChC: Meta adopción de BIM al 2028 por sobre un 70%



CURSO DE INMERSIÓN MMC

24 HORAS TOTALES

16 HRS PRÁCTICAS

Manos a la obra

INNOVACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN

Manos a la obra

*¡Aprende haciendo y **construye tu futuro desde hoy!***

VOLCAN

POINTCLOUD

SIMPSON Strong-Tie

DALUX

Henkel

Hoja de Ruta bim

Lidera CTEC

Patrocinan CCI CONSEJO DE CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA

CONSTRUCTOR CIVIL accuc

MUCC



Manos a la obra

Hoja de Ruta bim

INNOVACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN

Un programa de formación liderado por CTEC, enfocado en transformar la industria de la construcción mediante aprendizaje práctico e innovador. Su objetivo es capacitar a trabajadores, técnicos, profesionales y estudiantes en tecnologías y metodologías que están revolucionando el sector, combinando contenidos teóricos con práctica en un entorno simulado de obra.



Manos a la obra

Hoja de Ruta bim

PARQUE DE INNOVACIÓN

ÓN EN LA CONSTRUCCIÓN





El curso está dirigido a trabajadores, técnicos y profesionales del rubro que buscan actualizarse, adquirir nuevas habilidades y experimentar en primera persona cómo se construye con **BIM**, MMC, BIM, DfMA, LEAN Construction e Integración Temprana, desde un entorno controlado y seguro.

Manos a la obra

Hoja de Ruta bim

CONSTRUYE TU FUTURO DESDE HOY

+100 estudiantes formados

Grandes empresas han participado: Echeverría Izquierdo, Ingevec, Axis, Oval, Novatec, Avellaneda, La Venturosa (Perú), entre otras.

Más del 85% de estudiantes se encuentra **“muy satisfecho”** con el curso, según la encuesta de satisfacción de la última versión.




Manos
a la obra
de CTEC
transformamos la teoría en práctica.

Y ahora?....

¿Cómo generar competencias BIM en obra, para formar a los técnicos - profesionales en terreno y potenciar la implementación BIM?

Manos a la obra de CTEC

WWW.CTECINNOVACION.CL



BIM a la OBRA

Inmersión para Profesionales y Técnicos en Obra

Septiembre 2026

Hoja de Ruta bim

CONTEXTO: Resumen ejecutivo y resultados esperados



Duración	Sesiones	Alumnos
24 HH	6	20-25

El curso **BAO – BIM en Obra** está diseñado para comprender y adquirir competencias prácticas y básicas en el uso de BIM aplicado directamente a la **ejecución de proyectos**, bajo la lógica **aprender haciendo**. Está orientado a técnicos profesionales desde supervisores, capataces hasta Jefes de Terreno y Administradores de obra.

- **Planificar obra:** Utilizar BIM para planificar y coordinar equipos de trabajo
- **Coordinar equipos:** Gestionar información entre diferentes especialidades
- **Controlar calidad:** Supervisar la calidad en terreno con herramientas digitales

RESULTADOS ESPERADOS

Comprensión BIM
Iniciar la comprensión de herramientas BIM que permiten mejorar la toma de decisiones

Planificación
Conocer herramientas BIM para planificar, coordinar y controlar procesos constructivos

Metodología
Comprender los beneficios de aplicar la Metodología BIM en obra

Brecha digital
Reducir la brecha entre modelo digital y construcción real

MAPA DEL CURSO: 6 módulos de aprendizaje BIM

Módulos de Aprendizaje + Partners y Aplicaciones

6 sesiones presenciales y online para dominar BIM en obra

INNOVACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN

01

Contexto General + Procesos BIM

Visualización de Modelos 3D y estrategias de implementación

Parque CTEC

02

Coordinación 3D y Revisión Constructiva

Detección de interferencias y resolución de conflictos

Parque CTEC

03

Gestión de RDI con CDE

Entorno Común de Datos y flujos de información

CTEC Online

04

Cubicación de Obra

Extracción de cantidades y análisis de modelos

CTEC Online

05

Planificación y Seguimiento

Simulación 4D y control de avance en terreno

Parque CTEC

06

Revisión de Calidad en Terreno

Control de calidad con herramientas digitales

Parque CTEC

6 Sesiones	24 HH Horas totales	20-25 Alumnos	100% Práctico

PROGRAMA DEL CURSO

24 HORAS TOTALES

16 HRS PRÁCTICAS

INNOVACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN

MÓDULO 1→

Contexto General + Procesos BIM

Visualización de Modelos 3D y estrategias de implementación.

4 HH

PRESENCIAL

MÓDULO 2→

Coordinación 3D y Revisión Constructiva

Detección de interferencias y resolución de conflictos.

4 HH

PRESENCIAL

MÓDULO 3→

Gestión de RDI con CDE.

Entorno Común de Datos y flujos de información.

2,5 A 3 HH

ON LINE

MÓDULO 4→

Cubicación de Obra Gruesa

Extracción de cantidades y análisis de modelos.

+ MAPA DE PROCESOS

2,5 A 3 HH

ON LINE

MÓDULO 5→

Planificación y Seguimiento

Simulación 4D y control de avance en terreno.

4 HH

PRESENCIAL

MÓDULO 6→

Revisión de Calidad en Terreno

Control de calidad con herramientas digitales..

+ PRESENTACIÓN
+ CASO PRACTICO EN EL PARQUE

4 HH

PRESENCIAL

Hoja de Ruta bim

Liderado por CTEC

MÓDULO Y PARTNERS

24 HORAS TOTALES

16 HRS PRÁCTICAS

INNOVACION EN LA CONSTRUCCION

MÓDULO 1

Contexto General + Procesos BIM+IA

CTEC
INNOVACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN

MÓDULO 2

Coordinación 3D y Revisión Constructiva

CTEC
INNOVACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN

Grupo de Empresas CONGRAP

MÓDULO 3

Gestión de RDI con CDE.

CTEC
INNOVACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN

Grupo de Empresas CONGRAP

MÓDULO 4

Cubicación de Obra Gruesa

CTEC
INNOVACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN

BTD
BIM Technology & Design

MÓDULO 5

Planificación y Seguimiento

CTEC
INNOVACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN

BTD
BIM Technology & Design

MÓDULO 6

Revisión de Calidad en Terreno

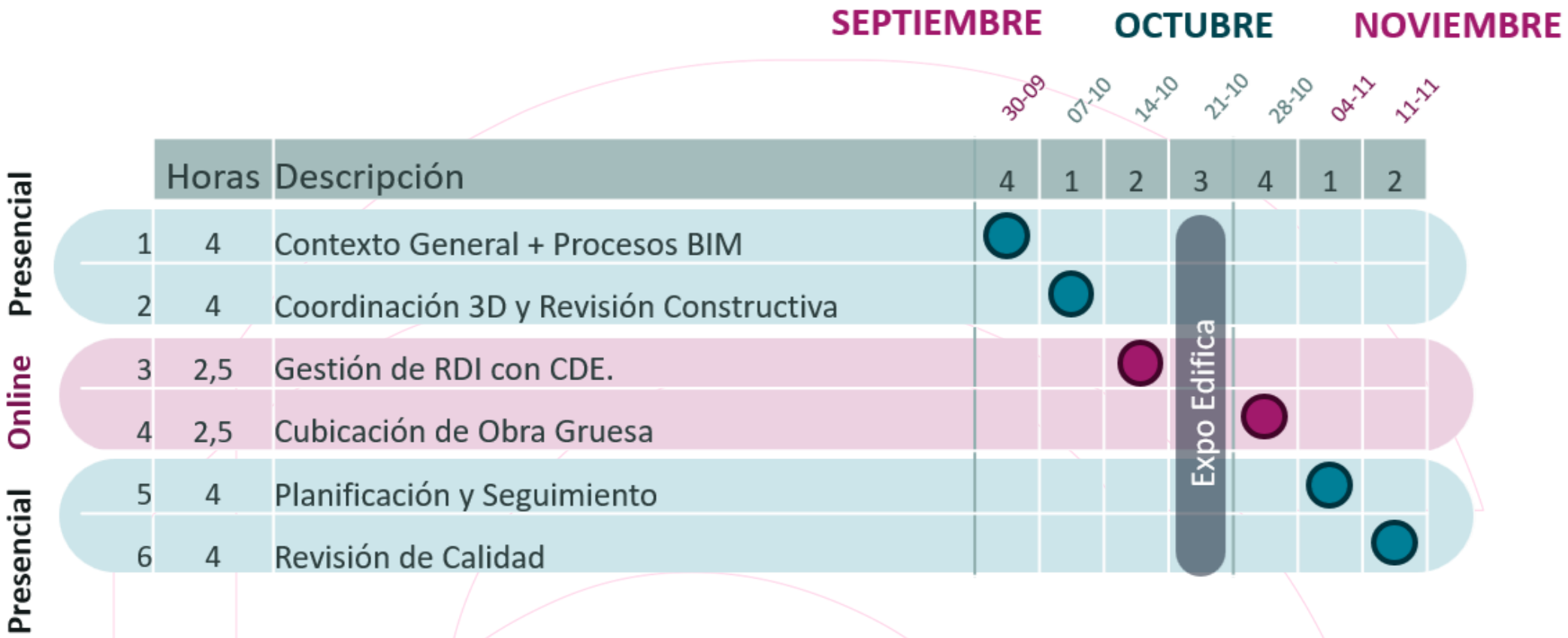
CTEC
INNOVACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN

POINTCLOUD

OnStage
OBRA

Hoja de Ruta bim

PLANIFICACIÓN





Información de la Sesión

Presencial
Parque CTEC
4 HH
20-25 Alumnos

SESIÓN 1

Marco General + Procesos y Estrategia BIM + Visualización de Modelos 3D

1H
Estándar BIM Chile
Contexto de obra y usos BIM

1H
Modelos BIM
Diferencia diseño vs. construcción

1H
Herramientas BIM
Demo en terreno con móvil

1H
Taller Práctico
Navegación de modelos BIM

Objetivo General: Comprender cómo BIM se utiliza en la ejecución de obra

Resultado: El equipo logra visualizar modelos BIM en sus dispositivos

Presencial · CTEC
Modelos 3D



Información de la Sesión

Online · CTEC · 4 HH · 20-25 Alumnos

SESIÓN 2

Coordinación 3D y Revisión Constructiva

1H
Mapa de Procesos
Definir SDI aplicada para BIM

1H
Integración de Modelos
Navegación 3D y vinculación

1H
Identificar Conflictos
Flujo revisión y documentación

1H
Taller Práctico
Revisión de modelo de coordinación

- **Objetivo General:** Aplicar BIM para detectar y resolver conflictos antes de la ejecución
- **Resultado:** El equipo logra identificar problemas constructivos y utilizar herramientas digitales

Presencial · CTEC

Coordinación 3D



Colaboración BIM

Información de la Sesión

Online | CTEC | 4 HH | 20-25 Alumnos

SESIÓN 3

Gestión de RDI con Entorno Común de Datos en Obra (CDE)

1H
Qué es el CDE
Definición y ejemplos de CDE

1H
Flujo RDI
Crear, asignar y cerrar RDI

1H
Ejemplos RDI
Exportar reportes y KPIs

1H
Taller Práctico
Generación de RDI en modelo

- **Objetivo General:** Realizar RDI ACC, asegurando trazabilidad y coordinación
- **Resultado:** El equipo logra digitalizar manejo de RDI

Online | CDE



Información de la Sesión

Online | CTEC | 4 HH | 20-25 Alumnos

SESIÓN 4

Cubicación de Obra Gruesa - Extracción de información y cubicación desde modelo BIM

1H
Mapa de Procesos
Uso BIM y Definición de SDI

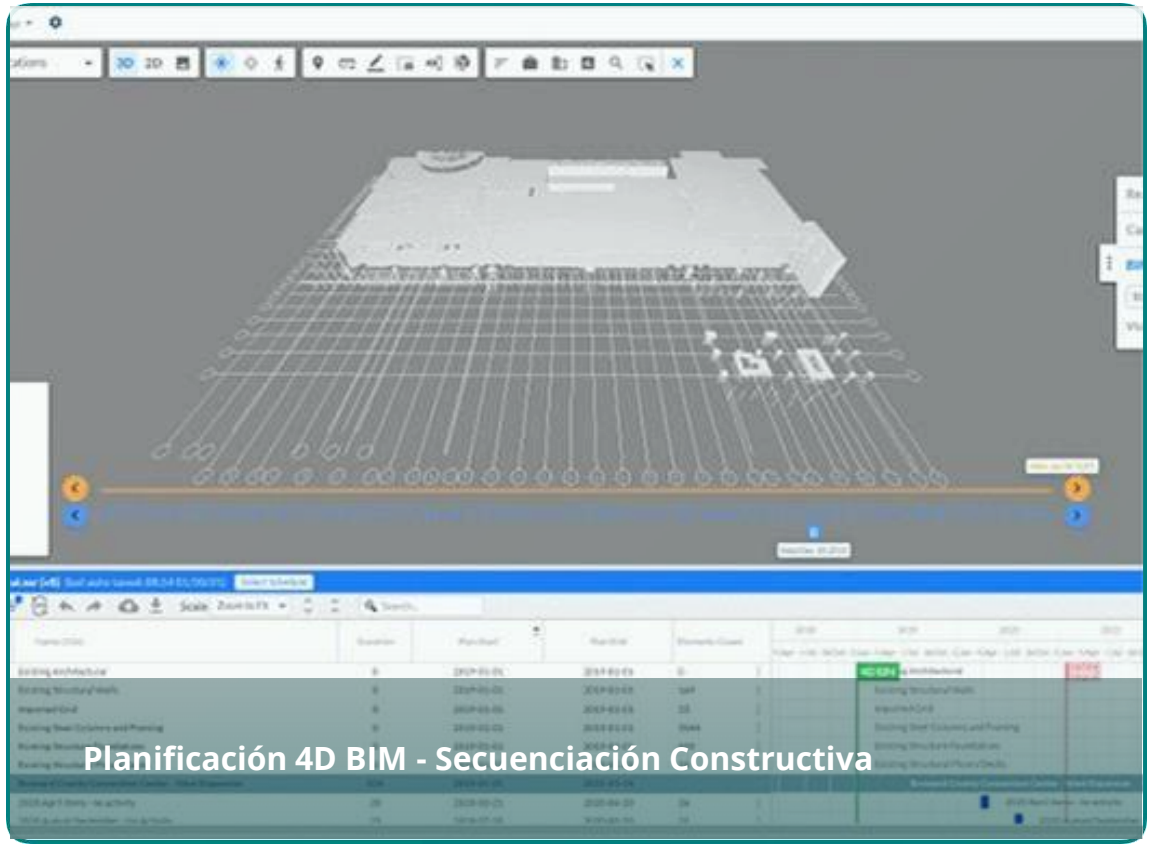
1H
Parámetros BIM
Revisión de parámetros requeridos

1H
Análisis
Análisis de resultados

1H
Taller Práctico
Extracción de información

- **Objetivo General:** Extraer información y cubicar desde modelo BIM
- **Resultado:** El equipo logra levantar información de obra gruesa del proyecto

Online | Cubicación



Información de la Sesión

Presencial CTEC 4 HH 20-25 Alumnos

SESIÓN 5

Planificación y Seguimiento de Obra - Simulación 4D BIM

1H
Mapa de Procesos
Simulación 4D y definición de SDI

1H
Modelo BIM

1H
Análisis de Resultados
Ajustes de programa

1H
Taller Práctico
Revisión de avance real

Objetivo General: Aplicar BIM para planificar la ejecución real de obra

Resultado: Visualizar planificación a través del Modelo BIM y analizar avance

Presencial · CTEC

4D BIM



Información de la Sesión

Presencial **Parque CTEC** **4 HH** **20-25 Alumnos**

SESIÓN 6

Revisión de Calidad en Terreno - Control de calidad de partidas a través de herramientas digitales

1H
Mapa de Procesos
Cargar modelo · crear checklist

1H
Sistemas de Control
Identificar procesos clave

1H
Herramientas Revisión
Visualización BIM · verificación

1H
Taller Presencial
Inspección digital en terreno

Objetivo General: Utilizar BIM como herramienta de control en obra

Resultado: El equipo logra realizar control de calidad de partidas

Presencial · CTEC

Control de Calidad

Manos a la obra de CTEC

Hoja de Ruta bim



BIM a la OBRA

El curso BIM a la Obra está diseñado para comprender y adquirir competencias prácticas en el uso de BIM aplicado directamente a la ejecución de proyectos, bajo la lógica aprender haciendo.

- Cada sesión *resuelve un problema real* de obra.
- Las herramientas digitales *son el medio, no el fin.*

VALOR 400.000 CLP

Septiembre 2026

www.ctecinnovacion.cl/cursos/curso-bim-a-la-obra/

CTEC bim
Hoja de Ruta

¡El futuro es hoy!

Te *invitamos* a ser parte del *cambio*



INSCRÍBETE

WWW.CTECINNOVACION.CL

contacto@ctecinnovacion.cl