

CONCEPTOS Y HERRAMIENTAS B.I.M.

RELATOR: Jorge Collao Lazo,
Constructor Civil, P.U.Católica de
Chile

DURACIÓN 40 hrs.

GENERALIDADES:

Este curso tiene como finalidad entregar conceptos, y normas (de predominio internacional) pertenecientes a la metodología de trabajo B.I.M , impregnar la filosofía de trabajo integral y colaborativo entre los profesionales de un proyecto de construcción y el aprendizaje de softwares vinculados con temáticas B.I.M, todo lo anterior se enfocará en 3 materias principales siendo estas: conceptos y modelamiento, análisis y gestión de proyectos B.I.M

Dirigido a: Profesionales de la industria de la construcción y/o colegiados .

OBJETIVOS: Aprender los aspectos generales y aplicaciones específicas de metodología de trabajo B.I.M.

Contenidos:

Conceptos introductorios B.I.M
Historia de desarrollo de sistema B.I.M
Metodología de estudio y ejecución de proyectos bajo enfoque B.I.M
Aprendizaje y desarrollo de niveles LOD (desarrollo y detalle) como niveles de requerimientos de información.
Conceptos específicos B.I.M
Sistemas de clasificación (OMNICLASS, MASTERFORMAT, UNIFORMAT, UNICLASS)
Lean Construction
CAD VS B.I.M
Modelamiento, coordinación de sub-proyectos, generación de planimetrías, tablas de cuantificación y planificación, entre otras funciones de software REVIT (ARQ, MEP, EST).
Revisión planimétrica (Software DESSIGN REVIEW de Autodesk).

Visualización, detección de conflictos y comunicación de especialidades mediante software NAVISWORK de Autodesk
-Auditoria de información, chequeo de modelos y revisión de conflictos mediante plugins REVIT MODEL CHEQUER, INTERFERENCE CHECK ambos pertenecientes a software REVIT y aprendizaje avanzado de software SOLIBRI MODEL CHEQUER de NEMETCHEK.

-Análisis estructural y de eficiencia energética (REVIT).

-Plataformas de intercambio de información IFC, COBle.

-Revisión de normativas de implementación B.E.P para inducción B.I.M en empresas.

FECHA DE EJECUCIÓN: (ABIERTA)

Material entregado: Clases teóricas, papers de desarrollo de conceptos, lecturas complementarias, videos y clases prácticas.

Requisito de aprobación: El asistente al curso deberá aprobar las evaluaciones respectivas para la aprobación del curso.

Certificación

CURSO B.I.M. LA SERENA



CEFEL

CENTRO DE FORMACIÓN
EN LÍNEA

WWW.CENTROCEFEL.CI

info@cefel.cl



CONSTRUCCIÓN CUARTA REGIÓN

40 h

PRESENCIAL