



Fundamentos Básicos BIM en Proyectos de Infraestructura

ANTECEDENTES GENERALES

ORGANIZACIÓN	CDT
DURACIÓN	12 horas
FECHA	18, 20, 25 y 27 de Agosto 2020
LUGAR	Video Conferencia Plataforma ZOOM 3 horas diarias
VALORES	Socios BIM FORUM: \$70.000 Socios CChC: \$110.000 Socios Público General: \$130.000
HORARIO	18:00 a 21:00 horas
MODALIDAD	ONLINE

OBSERVACIONES

Este curso NO cuenta con código Sence.

A quienes tengan más de un **75% de asistencia**, se les hará entrega de un **diploma de aprobación** del curso.

Consideramos tarifas especiales para grupos de más de 5 personas de la misma empresa. El alumno que desiste con al menos 48 horas de anticipación se le hará devolución de todo lo cancelado. El alumno que desiste del curso y avisa el mismo día del inicio de este, no se le hará devolución de lo ya cancelado, pero quedará abonado para otro curso impartido por la CDT

La CDT se reserva el derecho a no realizar el curso en caso de no llegar al mínimo de asistentes requeridos para su desarrollo.



OBJETIVO GENERAL

Al término de la capacitación, los participantes serán capaces de comprender y administrar información proyectos de Infraestructura usando tecnología BIM en forma integral, desde las fases más iniciales de diseño, hasta su aplicación en obra.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ✓ Comprender las ventajas y desventajas de las herramientas y metodologías BIM para el desarrollo de proyectos de infraestructura.
- ✓ Conocer la aplicación del estándar BIM Chile 2020 para infraestructura
- ✓ Conocer un proyecto de Infraestructura desde fase conceptual hasta detallado y entregables, así como toda su documentación técnica.
- ✓ Coordinar los modelos y la información de un proyecto en un modelo digital único, realizando análisis de interferencias así como los principios para simulación.

PÚBLICO OBJETIVO

Ingenieros Civiles
Ingenieros Constructores
Proyectista de Infraestructura
Especialista del área de Infraestructura
Coordinadores de proyectos
Bim Manager

RELATORES



Felix Enzo Garofalo Lanzuisi

Especialista e instructor BIM y CAE

Consultor



Simón Noyola Rivero

Autodesk Authorized Consultant

Down To Earth Technologies, Inc

Infraestructuras Civiles



RELATORES



Manuel Saavedra Plett

Ingeniero especialista en Ingeniería Civil estructural.

Jefe de proyectos en Ingenieros Ruiz Saavedra.

Fundador de AEC Shift.



PROGRAMA DE ESTUDIO



MÓDULO	SESIÓN DE TRABAJO
MÓDULO I Introducción a la serie.	<ul style="list-style-type: none">• Difusión Información• Documentación Necesaria• Temas BIM
MÓDULO II BIM Nacional (Infraestructura)	<p>Normativas</p> <ul style="list-style-type: none">• Norma ISO 19650• Estándar nacional BIM para Proyectos Públicos.• Plan de ejecución BIM para infraestructura.• Roles BIM según la normativa nacional.
MÓDULO III BIM en Infraestructura	<p>Modelado</p> <ul style="list-style-type: none">• Ingeniería Básica en BIM• Ingeniería de Detalle en BIM• Colaboración en CLOUD• Construcción y Montajes con modelos BIM
MÓDULO IV Automatización de tareas con Diseño Computacional en Dynamo.	<ul style="list-style-type: none">• Utilizar Dynamo para automatizar el proceso de colocación de acero de refuerzo en modelos con geometría poco convencional• Conectar Dynamo con parámetros en Excel• Comparar ventajas de modelos BIM a dibujos de refuerzo en 2D para comunicar las intenciones de diseño.

CONTACTO

+56 22718 7500 / +56 22718 7506

cursos@cdt.cl

<http://www.cdt.cl/formacion/>

