CURSO FUNDAMENTOS BIM

CDC ACADEMIA

Administra, gestiona y extrae la información de un modelo BIM

20 horas cronológicas

Fundamentos BIM, busca generar los conocimientos básicos para la Dirección BIM de un proyecto. Un Director BIM es capaz de liderar y fomentar la implementación de BIM en una organización considerando las necesidades de un proyecto durante su ciclo de vida (concepto, diseño, construcción y mantenimiento).

Fundamentos BIM cuenta con 4 módulos, que capacitarán al participante para comprender, comunicar y fomentar las oportunidades en productividad, competitividad, sustentabilidad e innovación que conlleva la implementación de la metodología BIM.

¿A quién está dirigido?

Este curso está destinado a profesionales con experiencia en Gestión estratégica de proyectos y/o de organizaciones, con experiencia en liderazgo de equipos de trabajo.

Objetivos del Curso

El profesional será capaz de entender las necesidades que se van generando a medida que el proyecto avanza en su ciclo de vida, para poder plantear estrategias que ayuden a las organizaciones a lograr los objetivos planteados para cada etapa del proyecto.

¿Que es un Director BIM?

Según la Matriz de Roles desarrollado por el PLAN BIM. Un DIRECTOR BIM lidera y fomenta la implementación de la metodología BIM en una organización, de acuerdo con las necesidades, estrategias y toma de decisiones relativas a proyectos e inversiones, según la etapa del ciclo de vida del proyecto (idea, diseño, construcción y operación).

Metodología Clases Teórico – Prácticas

Lecturas de apoyo para clases teóricas y Material de apoyo para el aprendizaje de softwares

- Al finalizar cada unidad, tendrán que desarrollar un ejercicio práctico calificado.
- Al finalizar el curso completo se promediarán las calificaciones parciales de cada módulo.
- Se requiere mínimo de 75% de asistencia, para aprobar el curso.
- Se requiere nota sobre 4.0 para aprobar el curso en cuestión

Software a utilizar durante el curso

Revit
Navisworks
Excel
BIMone
COBie Extension for Revit
IFC 2018 plugin for Revit

CDC ACADEMIA

Modulo 1	Modulo 2	Modulo 3	Modulo 4
Fundamentos de la metodología BIM	Implementación BIM	Revisión, exportación de modelos	BIM para manejo de activos

Módulo 1 | Fundamentos de la metodología BIM

- Introducción a la metodología BIM
- Conceptos básicos del BIM, aplicaciones y ventajas
- BIM a nivel nacional e internacional
- Principios del trabajo colaborativo e interdisciplinario

Módulo 2 | Implementación BIM

- Implementación BIM y Planes de Ejecución
- Estrategias de Comunicación e Intercambio de Información
- Estándares y Protocolos, la base del BIM
- Common Data Environment (CDE)

Módulo 3 | Revisión, exportación de modelos

- Que es Industry Fundation Classes (Formato IFC)
- Revisión de modelos mediante herramientas móviles

Módulo 4 | BIM para manejo de activos

- Que es COBie
- Conceptos del BIM para análisis energético y sustentabilidad
- Herramientas de Gestión y Planificación

Requisitos

Conocimientos generales en Windows y dibujo técnico.

Información Comercial

Consultar

Formas de Pago Arancel Cursos

- Contado (cheque al día, depósito y/ o transferencia) 5% de descuento arancel.
- 10% de Descuento para exalumnos (con cualquier forma de pago.
- Orden de compra con pago máximo a 30 días.
- Pagos por medio de OTIC consultar condiciones.
- Por pago con 2 cheques (al día y 30 días)
- Tarjeta de crédito hasta 3 cuotas sin interés. (Pago presencial).

Contacto CDC Academia

Teléfono +56 (2) 233 54 101 Opc. 2

E-mail academia@computerdesign.cl

Los Conquistadores 2134, Providencia

AUTODESK. Authorized Training Center