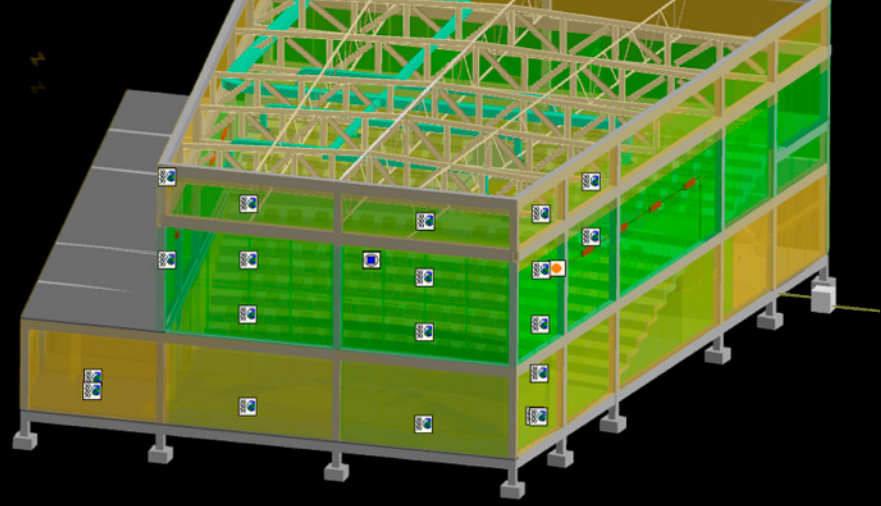


BIM Coordinator

Las personas que han tomado BIM COORDINATOR en Naska Digital, están liderando BIM en la industria de la arquitectura, construcción e ingeniería. Los expertos reconocen en este programa el alto nivel logrado por los participantes integrando la gestión BIM, los procesos BIM y el manejo avanzado de la tecnología.

Dirigido a

Futuros líderes BIM en la industria de la arquitectura, construcción e ingeniería



Acreditación Internacional

Conoce el software que vas a aprender



Soluciona Desafíos

aplicando tecnologías avanzadas y la metodología BIM



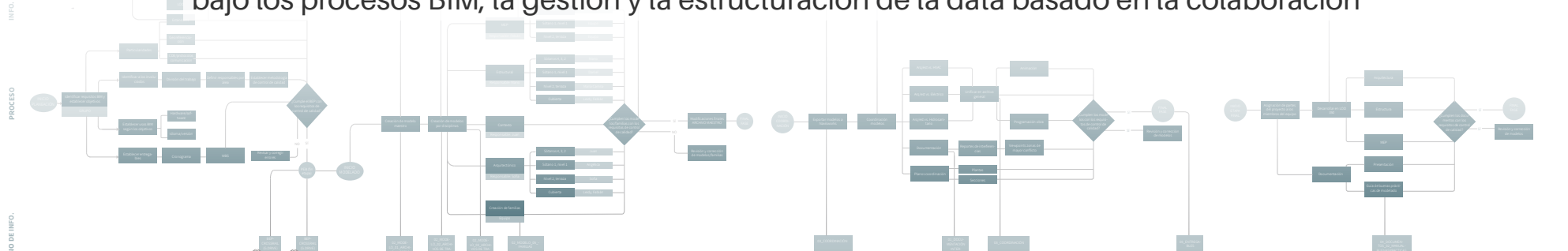
Coordina Proyectos

integrados de alta complejidad con BIM



Lidera el trabajo de equipos

bajo los procesos BIM, la gestión y la estructuración de la data basado en la colaboración



Contenido Específico

Te entrenas con nosotros bajo la metodología GoPlusOne®

132 horas totales

Educación NO formal

01 BIM Coordinator

Construcción del perfil profesional

Mapa de skills personales

Roles y responsabilidades del BIM Coordinator en la industria local y global

Estructura de proyectos digitales para la toma de decisiones

02 Metodología BIM

Retos de proyectos y sus soluciones con BIM

Determinación de desafíos de proyectos

Vinculación de BIM para responder a los desafíos de los proyectos

Matriz de evaluación del uso de BIM frente a los proyectos

03 Tecnologías BIM

Nivelación y estándares de los modelos

Nivelación del uso de Revit de los participantes

Nivelación de términos y estándares BIM en los modelos

Overview de tecnologías BIM según su uso

04 Procesos BIM

Planeación BIM - Data - Colaboración

Estructurar el Plan de ejecución BIM de un proyecto

Estructuración del flujo de datos y requerimientos de información

Estructuración de procedimientos de colaboración local y en la nube

05 Tecnologías BIM

Modelos avanzados de objetos BIM

-familias avanzadas-

Familias avanzadas cargables, anidadas y de sistema

Familias avanzadas componentes adaptativos

Familias avanzadas BIM y patrones de superficie

06 Tecnologías BIM

Modelos avanzados de estructuras BIM

Armado de vigas, columnas y cimentación

Estructuras metálicas y conexiones

Familias de Refuerzo

07 Gestión BIM

Metodologías para la gestión de la coordinación BIM

Organización del trabajo de los equipos BIM

Gestión del tiempo y de los entregables

Monitoreo y control de calidad / QA-QC

Gestión de la información en el ciclo de vida del proyecto ISO 19650

Gestión y almacenamiento ordenada BIM 360 Docs

08 BIM Coordinator en Acción

Desarrollo real de proyecto colaborativo integrado

Aplicación del plan de ejecución a un proyecto real complejo

Liderazgo BIM del equipo de trabajo para lograr los entregables

Desarrollo con tecnologías avanzadas del proyecto

09 Tecnologías BIM

Modelado y verificación MEP para la coordinación BIM

Configuración y modelado básico de redes Hidráulicas y redes contra incendio

Configuración y modelado básico de redes de aire acondicionado y redes eléctricas.

Sistemas de verificación desde el rol del BIM Coordinator

10 BIM Coordinator en Acción

Coordinación BIM de la interferencia del proyecto

Flujo de trabajo de la coordinación técnica con BIM y gestión de data

Tecnología BIM para coordinación técnica con Autodesk Navisworks

Módulo clash detection. Configuración y creación de test y sets. Entregables.

11 BIM Coordinator en Acción

Coordinación BIM 4D simulación del proceso constructivo enfocado a obra

Posibilidades de la coordinación a través de las reglas y su uso con Navisworks time liner

Flujo de simulación constructiva como herramienta para la planificación de obra.

Entregables y usos para las distintas areas - planeación, costos, logística, compras, etc -

12 Workshop BIM

BIM 5D gestión de la data para presupuestos

Gestión de los datos para presupuestos desde la coordinación BIM

¿Qué se puede y no se puede hacer en BIM para presupuestos? Estado de la industria.

Flujo de trabajo Revit > Navisworks > software de presupuestos

13 Workshop Dynamo

Introducción a la productividad con Dynamo

14 Workshop Synchro

Gestión en BIM fase de construcción



Requisitos

Manejo de Revit Architecture

Requisitos Técnicos

[Mira aquí los requerimientos >](#)