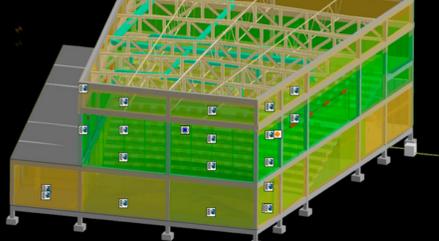


BIM Coordinator

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

Requisitos Técnicos

Manejo de Revit Architecture

[Mira aquí los requerimientos >](#)