

## **GUIA DIDÁCTICA DEL CURSO DE COORDINACION DE PROYECTOS BIM CON NAVISWORKS MANAGE**

### **CURSO DE GESTIÓN DE PROYECTO CON NAVISWORKS MANAGE**

#### ***Descripción de los contenidos del Curso.***

#### ***DEL CAD AL BIM***

Un cambio de mentalidad no es tarea sencilla... menos un cambio de mentalidad unido a un cambio conceptual tanto desde el punto de vista de la percepción, del análisis, de la visualización, de la mecánica y de la administración general de una plataforma totalmente nueva; sumado a que cada uno de nosotros ya trae una cargada mochila de conocimientos y mecánicas que ha sido nuestro lugar común y nuestro campo de batalla por tanto tiempo.

Este es el desafío! Los invitamos a esta experiencia única, estoy seguro que juntos podemos llegar a buen puerto!

#### ***OBJETIVOS DEL CURSO***

El objetivo del curso es poder abordar la gestión de un proyecto técnico en BIM, partiendo de un modelo en REVIT o en IFC, materializado por el software líder en el sector, NAVISWORKS.

El alumno tendrá un conocimiento profesional del programa, así como de revisión y coordinación de modelos BIM con Navisworks, aplicando los conceptos BIM al programa.

Capacita de un modo profesional al alumno con el conocimiento que se busca en los principales portales de empleo y oficinas técnicas de todo el mundo.

A lo largo del curso se podrá aprender los comandos básicos del programa que sirvan de punto de partida al alumno, como auténtico cerebro de organización de un proyecto en BIM.

Se pondrán diversos ejercicios para practicar.

Presentarse como usuarios especialistas en el manejo de Navisworks, adelantándose al resto de los profesionales.

Abordar obras de arquitectura y proyectos de construcción de diferente complejidad, siendo capaz de dar una solución integral a los problemas de la obra y su vertiente documental.

Coordinar y concertar toda la información del proyecto dentro del esquema del estudio y desde y hacia consultores externos.

Evaluar diferentes fases de Obra, alternativas de proyecto y anticiparse a los problemas de interferencias entre las partes constitutivas del proyecto.

### ***Destinatarios***

Delineantes, Ingenieros y Arquitectos pertenecientes a empresas constructoras o responsables de estudios de arquitectura pequeños.

Gerentes de áreas técnicas de empresas de ingeniería y construcción.

Técnicos de la administración pública.

Todos aquellos técnicos cuyo fin sea el Diseño, presupuesto, construcción y el gerenciamiento de proyectos o coordinando tareas técnicas, licitatorias, administrativas, de aprovisionamiento, ejecución y contractuales, orientado a la gestión integral del proyecto en un entorno BIM.

### ***Descripción de los contenidos del curso***

El curso se centrará en un manejo profesional de Navisworks, pero sobre todo capacitará al alumno en la gestión global de un proyecto con BIM, abarcando todo su ciclo de vida, desde que el proyecto es una idea, hasta su posterior ejecución e incluso el mantenimiento, manteniendo un proyecto perfectamente documentado y coordinado, garantizando mucho mejor el presupuesto y el plazo de ejecución, para cumplir con el perfil requerido por empresas y profesionales de todo el mundo.

### **Número y títulos de cada uno de los módulos que componen el curso.**

Módulo 1. Sistema de archivos y navegando por el modelo.

Módulo 2. Trabajando con puntos de vista y la pestaña revisar.

Módulo 3. Interactuar con los objetos. El árbol de selección.

Módulo 4. Detección de interferencias.

Módulo 5. La programación de actividades.

Módulo 6. Cuantificación. Presentar, animar, exportar

Módulo 7. Integración REVIT-NAVISWORKS.

PRÁCTICA FINAL DE NAVISWORKS



## **PROPIEDAD INTELECTUAL Y POLÍTICAS DE PRIVACIDAD**

Por cuestiones de propiedad intelectual, los videos que constituyen el material del curso, no pueden descargarse del campus, ya que podrían ser utilizados en otros espacios no autorizados, lo que derivaría incluso en problemas legales al respecto.

En cuanto a los foros, de la misma manera, puede haber intervenciones e incluso material que los alumnos que han pasado por estas aulas han compartido, en el entendimiento de que sus aportes serían mantenidos en la privacidad de este espacio.