

NAVISWORKS MANAGE TIEMPOS Y COSTOS

"El arquitecto será aquel que con un método y un procedimiento determinados y dignos de admiración haya estudiado el modo de proyectar en teoría y también de llevar a cabo en la práctica cualquier obra que, a partir del desplazamiento de los pesos y la unión y el ensamble de los cuerpos, se adecue, de una forma hermosísima, a las necesidades más propias de los seres humanos."

LEON BATTISTA ALBERTI



CONTENIDO DEL CURSO

NAVISWORKS MANAGE



DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Este curso está enfocado a enseñar las herramientas de coordinación de proyectos que brinda Autodesk Navisworks. El enlace de este programa con los modelos BIM otorga al profesional la gestión del tiempo y del presupuesto de la construcción, simultáneo a la coordinación de inconsistencias presentes en los diseños.

OBJETIVOS

1. Adquirir el conocimiento necesario para hacer uso correcto de las herramientas del software en la coordinación de un proyecto.
2. Comprender y adquirir el criterio de gestión de proyectos a partir de la implementación de herramientas BIM.
3. Explorar y entender la capacidad de desarrollo del proyecto a partir de la coordinación BIM mediante Navisworks. Con el propósito de incentivar en el estudiante el desarrollo de nuevas técnicas a partir de lo aprendido en clase.

CONTENIDO

SESIÓN 1. INTRODUCCIÓN A LA METODOLOGÍA BIM.

- Definición y conceptos básicos
- Presentación del proyecto a realizar
- Interfaz del programa
- Herramientas de visualización

SESIÓN 2. CONJUNTOS DE BÚSQUEDA Y SELECCIÓN

- Estructuración de conjuntos de búsqueda
- Creación de conjuntos de selección
- Herramientas de selección
- Herramientas de visualización

SESIÓN 3. DETECCIÓN DE INTERFERENCIAS

- Creación de reportes
- Filtrado de resultados
- Delegación de inconsistencias y sincronización

SESIÓN 4. LÍNEA DE TIEMPO

- Configuración de la línea de tiempo
- Vinculación del diagrama de Gantt de Project
- Estructuración de la información
- Proyectado vs. Ejecutado
- Animación

DURACIÓN

13 Horas
1h 30 min por clase

METODOLOGÍA

Para la metodología de aprendizaje, se aplica el proceso de diseño de un proyecto real. Por lo cual se consideran entregas periódicas y se realizan ejercicios acompañados de consideraciones de un proyecto real. Al final de cada clase se hace un consolidado de dudas y comentarios adicionales.

PRECIOS

38.000 COP / Sesión
Precio total: 323.000 COP
Las clases prácticas (*) duran 40 minutos y cuestan la mitad.

NAVISWORKS MANAGE



SESIÓN 5. CUANTIFICACIÓN

Libro de cuantificación y elementos de catálogo

Catálogo de recursos

Sincronización con Revit

SESIÓN 6. PRÁCTICA *

Retroalimentación de avance del estudiante

SESIÓN 7. MEDIDAS Y ANOTACIONES

Recorridos

Creación de cotas

Uso de flujo de comentarios e identificadores

SESIÓN 8. EXPORTACIÓN E IMPORTACIÓN

Protocolos de importación

Protocolos de exportación

Vinculación con Revit

SESIÓN 9. PRÁCTICA *

Retroalimentación de avance del estudiante

Aclaración de dudas

SESIÓN 10. PRESENTACIÓN DE PROYECTO *



ENFOCADO EN

Arquitectos e ingenieros, delineantes, dibujantes. Profesionales o estudiantes del área de diseño o la construcción. O cualquier otra persona interesada en el ámbito BIM y el uso del Software.

PRERREQUISITOS

Contar con un computador con los requisitos básicos de instalación del programa. Tener conocimientos en técnicas constructivas, representación de proyectos y/o diseño arquitectónico.

PERSONALIZACIÓN DE CLASES

En caso de querer especializar más en algún tema del software, se pueden realizar clases adicionales a un precio del 70% de la sesión oficial (24.500 COP) donde se brindará la asesoría requerida.

