



Autodesk Navisworks

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

Este curso les ofrece a los asistentes el mejor acercamiento para combinar las geometrías 3D de diferentes especialidades o disciplinas en un solo ambiente para realizar revisiones efectivas.

A través de diferentes ejercicios prácticos, los asistentes adquirirán el conocimiento necesario para revisar, realizar anotaciones, usar una línea de tiempo se podrán realizar simulaciones de construcción en 4D, animaciones interactivas, realizar guiones y presentarlos de manera foto realísta; de la misma forma utilizar herramientas de detecciones de colisiones todo dentro de Autodesk® NavisWorks®.



Autodesk Navisworks

Duración

24 horas

Metodología

El entrenamiento es práctico y cada estudiante requiere computador con el programa instalado. Se exponen los conceptos y la forma de uso para las órdenes relacionadas y se propone un ejercicio guiado en donde se aplican los conceptos y órdenes expuestas y para finalizar hay un ejercicio reto que cada usuario debe resolver.

Dirigido a

A todas las personas que deseen aprender a trabajar con un software de integración de proyectos con geometrías en 3D.

Pre-requisitos

Antes de tomar este curso los estudiantes deben tener un manejo de programas de diseño 3D y programadores de tareas.

Contenido

Para empezar

- Descripción del espacio de trabajo
- Abrir y añadir archivos
- Guardar, fusionar y actualizar archivos

Revisión del modelo

- Navegación
- Motor de Navisworks
- Árbol de selección y selección de objetos
- Ocultar objetos y sobrescribir materiales
- Propiedades del objeto
- Medir y mover objetos
- Selección y búsquedas de conjuntos
- Puntos de visualización
- Comentarios y Redlining
- Animaciones
- Secciones
- Vínculos
- Comparación de modelos
- Switchback
- Renderización en tiempo Real de Navisworks

Línea de tiempo

- Visión General
- Creación de tareas
- Visualización GANTT
- Importar tareas desde un archivo de proyecto externo
- Simulación
- Configuración y definición de la simulación
- Exportar la simulación



Autodesk Navisworks

Contacto:

Mariana Ramos

Coordinadora de Entrenamientos
Mariana.ramos@iac.com.co
Medellín: 4-2656868, Ext.102
Bogotá: 1-3213030, Ext.102
www.acaddemia.com

Animación

- Visión general
- Creación de una animación básica
- Cámaras y puntos de vistas de cámaras
- Manipulación de geometrías en un conjunto de animaciones
- Control de reproducción

Guión

- Visión general
- Creación de guiones
- Eventos
- Creación y configuración de acciones

Presentaciones básicas

- Visión general
- Aplicar materiales al modelo
- Añadir efectos de luces
- Añadir efectos de fondo
- Renderizar efectos
- Planos de terreno
- Producción de videos e imágenes renderizadas

Detección de colisiones

- Visión general
- Configurar las reglas de colisiones
- Resultado de colisiones
- Reportes
- Intervención de colisiones
- Crear, guardar, pruebas de colisiones
- Exportar e importar pruebas de colisiones
- Colisiones con datos de escáner
- Retener y soltar objetos



Consulting Specialized
Authorized Certification Center
Authorized Training Center