



MicroCAD

“Más que tecnología, **Soluciones**”

Calle 55 No.46-14, Piso13 Edificio Perú-Oriental  
Tel: (574) 293 21 21 - capacitacion@microcad.com.co  
Medellín – Colombia

Encuétranos en:



## Autodesk Navisworks

5%

de descuento por pago anticipado

*Uno de los principales problemas en la arquitectura, ingeniería y construcción es la cantidad de errores, inconsistencias, cambios y otros factores que hacen que se incrementen los costos de construcción de cualquier obra, con Navisworks Manage es posible detectar todos estos inconvenientes y prevenir los errores de ejecución de la obra mucho antes de que estos sucedan, visualizándolos en un entorno realista 3D con lo cual se disminuyen drásticamente los gastos por imprevistos, reformas de último minuto, demoliciones, etc.*

### Objetivo

Al finalizar el curso el alumno estará en la capacidad de realizar un proyecto de revisión en áreas de arquitectura ingeniería y construcción con un control sobre los resultados del proyecto. Integrar, compartir e interactuar con modelos 3D de diversos formatos con todos los interesados en el proyecto. A su vez detectar interferencias, vincular archivos de Microsoft Project o Primavera, generar imágenes, videos, animaciones, recorridos, presentación con materiales, RPC, luces y Background.

**Prerrequisito:** Manejo de entorno de Windows, experiencia con programas de manejo de proyectos (Office Project – Primavera – Power project) y Conocimientos de un CAD 3D (Recomendado Autodesk)

**Duración :** 24 horas

## Contenido

- **Soporte multiformato:** insertar y añadir archivos de diferentes formatos creando un archivo general de todo el proyecto
- **Revisión de modelo 3D:** herramientas de navegación, selección de componentes, propiedades de objetos, ocultar y mover objetos, herramientas de medición, puntos de vista, comentarios.
- **TimeLiner:** esta herramienta permite vincular al modelos un archivo de programación de tareas y ver la planificación en un entorno visual 3D. Microsoft Project o Primavera.
- **Animator:** en Navisworks Manage puede animar su modelo e interactuar con él, como por ejemplo el movimiento de una grúa de un sitio a otro, abrir y cerrar puertas etc.
- **Scripter:** Usar las animaciones para eventos específicos, tales como pulsar una tecla o al ocurrir una colisión, así por ejemplo una cinta transportadora que se mueve cuando se pulsa un tecla.
- **Clash Detective:** configurar reglas y opciones para iniciar búsquedas de interferencias, ver resultados y producir informes.
- **Documentacion:** impresión, e-mail, crear archivos NWD, exportar DWF, FBX, Imágenes, Videos y reporte.
- **Navisworks Freedom:** visor gratuito donde puedo visualizar archivos en formato NWD y DWF.



### Certificado MicroCAD

MicroCAD, entregará una certificación de asistencia, si se cumple con un 80% de ésta. Los certificados deben reclamarse en horario de oficina a los 5 días hábiles una vez finalizado el entrenamiento.

### Certificado Autodesk

Autodesk, entregará una certificación si se cumple con un 80% del examen teórico-práctico que realizará al final del curso excepto para los cursos (AutoCAD, Civil 3D, 3ds Max, Revit Architecture, Maya e Inventor\*). En caso de requerir la certificación válida a nivel internacional deberá realizar los exámenes USER o PROFESSIONAL directamente con Autodesk, éstos tienen un costo adicional. Ver las condiciones para la presentación de estos exámenes en la página de Autodesk. Si el curso lo realizó en MicroCAD, se le dará un descuento del 10% en los exámenes, excepto para las personas que recibieron la capacitación como valor agregado.

### Ventajas claves

---

- Consiga unas credenciales reconocidas por el sector que acreditan su nivel de habilidad.
- Utilice el logotipo Autodesk Certified.
- Exhiba su certificado Autodesk Certified.
- Haga que su nombre figure en la base de datos de profesionales con acreditación Autodesk Certified.
- Reciba una distinción que muy pocos poseen actualmente en Latinoamérica.

La certificación está disponible actualmente para estos productos:

- Certificación en AutoCAD
- Certificación en Autodesk 3ds MAX
- Certificación en Autodesk Inventor
- Certificación en Autodesk Maya
- Certificación en Autodesk Revit Architecture
- Certificación en Autodesk Civil 3D

### Información e inscripción de los cursos:

Tel: (574) 293 21 21 ext 101

Email: [capitacion@microcad.com.co](mailto:capitacion@microcad.com.co)

Visita la sección de cursos en [nuestra página web](#).