



INFRAWORKS

DESCRIPCION GENERAL: El software de diseño de infraestructura InfraWorks® es compatible con los procesos de Modelado de información de edificios (BIM). Conceptualice, optimice y visualice proyectos de infraestructura, todo en el contexto del entorno construido y natural.

OBJETIVO: Capacitar al estudiante en el manejo de las funciones del producto, como herramienta para la generación y exploración rápida de modelos realistas de sus diseños de obras de infraestructura.

METODOLOGIA: Se hace una introducción conceptual con el enfoque del producto, que involucre definiciones, glosario de términos, alcances.

Se desarrolla con los asistentes el o los procesos propios del tema, con espacios para paneles de preguntas y aclaraciones

Se desarrolla con los asistentes un ejercicio tutorial a manera de taller. Este ejercicio se irá completando con el desarrollo del curso

DURACIÓN: 24 Horas

INSTRUCTOR: Aprobado Autodesk AAI (Autodesk Approved Instructor)

DIRIGIDO A: Ingenieros civiles, arquitectos y en general a profesionales involucrados en proyectos de desarrollo regionales, que requieran la generación rápida de modelos realistas que permitan la exploración de alternativas de diseño en ambiente de 'mundo real', facilitando la toma de decisiones y consiguiendo aprobaciones más prontas.

CERTIFICADO: MEGACAD INGENIERIA Y SISTEMAS S.A.S. Certificará con una asistencia del 100% de la intensidad del curso.

TEMARIO:

Descripción general del programa:

- 📦 Área de aplicación
- 📦 Descripción de la Interface

www.megacad.com.co





Creación y edición de Modelos:

- ❏ Descripción del modelo
- ❏ Creando de modelos con 'Model Builder'
- ❏ Creando Modelos en forma manual
- ❏ Abriendo un modelo
- ❏ Navegando el modelo
- ❏ Manejando 'Bookmarks' (vistas predefinidas)
- ❏ Generando el modelo desde datos de origen
- ❏ Editando propiedades del modelo.
(Georeferenciación)
- ❏ Creación de propuestas
- ❏ Manejo de capas
- ❏ Construcción de Mapas Temáticos
- ❏ Manejando el explorador del modelo

Editando modelos 3D:

- ❏ Modificando orientación, localización y escala
- ❏ Ajustes con puntos de control
- ❏ Manejando áreas planas

Incorporando Información al Modelo:

- ❏ Importando modelos de terreno (vector)
- ❏ Importando modelos de terreno (Raster)
- ❏ Importando Áreas de cobertura, predios, servidumbres, derechos de vía, cuerpos de agua
- ❏ Importando vías
- ❏ Importando corredores férreos
- ❏ Importando redes
- ❏ Importando modelos 3D
- ❏ Importando dibujos (dwg)
- ❏ Importando IMX
- ❏ Configurando la información importada
- ❏ Configurando reglas de importación
- ❏ Importando archivos desde diferentes fuentes

www.megacad.com.co

