



INGENIERÍA

CURSO:

Infraworks 360

Con este curso entenderás y conocerás el programa Infraworks 360 con el que podrás diseñar carreteras, autovías, puentes, ferrocarriles, túneles, redes de drenaje y serás capaz de analizar todos estos elementos para generar anteproyectos de obra civil de todo tipo.. Se estima un total de **40 horas** de dedicación al curso entre teoría y práctica, más **10 horas** desarrollando el proyecto final de curso.

TEMARIO / MÓDULOS

- Interfaz y configuración del programa
- Explanaciones y modelos 3D
 - Creación / Edición de coberturas
 - Creación de Materiales
 - Mobiliario urbano
- Diseño de carreteras
 - Creación / Edición de estilos de carreteras
 - Peralte y secciones transversales
 - Carreteras compuestas / Edición de ensamblajes
- Intersecciones, glorietas, ferrocarriles, puentes y túneles
- Drenajes y zonas de agua
 - Cuencas de captación y redes de drenaje
- Presentaciones y vídeos
 - Generación de vídeos e imágenes
 - Visualización del modelo en la web

1. Interfaz y configuración

Configuración previa
Ayuda al programa
Trabajo en grupo
BIM 360 docs
Creación de modelos
Trabajando con el modelo

2. Explanaciones y modelos 3D

Propuestas
Diseño y edición de coberturas
Creación y edición de estilos de cobertura
Creación de materiales
Mobiliario urbano
Insertar mobiliario urbano
Editar mobiliario urbano
Objetos 3D
Insertar y editar objetos 3D
Diseño y edición de áreas de terreno
Creación y edición de estilos de área de terreno

3. Diseño de carreteras

Introducción de las carreteras
Carreteras de diseño
Carreteras compuestas

4. Intersecciones, glorietas, puentes, túneles y ferrocarriles

Diseño y creación de ferrocarriles
Diseño y creación de intersecciones

Diseño y creación de puentes
Túneles
Diseño y creación de túneles

5. Drenaje y zonas de agua

Cuencas de captación
Obra de Drenaje Transversal
ODT
Redes de drenaje
Utilidades en redes de drenaje

6. Presentaciones

Configuración previa
Generación automática de vídeos e imágenes
Generación manual de vídeos
Visualización del modelo a través de la web

PROYECTO FINAL + EXAMEN TIPO TEST

Pon a prueba todo lo aprendido:
Desarrolla un proyecto con unos mínimos exigidos.

