

T6: BENTLEY RAIL TRACK

PROFESOR: Raúl Filter.

Power Rail Track es una herramienta para el diseño de trazados ferroviarios a partir de modelado 3D interactivo. Permite mejorar la calidad del diseño mediante la combinación de Planta, Alzado y Perfiles transversales con la tecnología 3D favoreciendo la coordinación entre éstos en tiempo real.

-Objetivos del taller:

- Introducción al software y flujo de trabajo en proyectos de infraestructuras
- Configuración de archivos de preferencias
- Generación de modelos digitales del terreno:
 - Importación de cartografía
 - Importación de datos topográficos
- Diseño y trazado de geometría de vía
 - Planta
 - Alzado
 - Peraltes FFCC
- Diseño de secciones tipo de FFCC
- Generación del modelo 3D del trazado
- Interoperabilidad con otras aplicaciones BIM
 - Formatos IFC
 - Formatos LANDXML

- Requisitos básicos:

a/ Un ordenador portátil por alumno con espacio y capacidad suficiente para correr el software Power Rail.

b/ Los enlaces de software y las licencias serán enviadas a los alumnos inscritos los días previos al taller.

