

## **TCP – Modelo Digital del Terreno – Versión 5.1** **Programa de Curso de Formación**

### *Módulo Avanzado*

#### Alineaciones Verticales

- Definición y diseño de rasantes
- Importación y exportación
- Conversiones
- Análisis, listados y utilidades

#### Secciones Tipo

- Definición de plataformas (tierra y firme)
- Cunetas
- Taludes
- Aplicación y edición de peraltes
- Creación de tablas
- Asignación de secciones a eje
- Importación y exportación

#### Segmentos

- Asignación de elementos
- Listados, cálculos, etc.
- Dibujo de perfiles longitudinales y transversales con segmentos
- Creación de modificado
- Replanteos, volúmenes, etc.

#### Bases de Replanteo

- Inserción, creación y edición
- Importación y exportación
- Utilidades
- Base de datos de vértices

## Superficies

- Obtención del terreno modificado
- Vaciado
- Movimiento de tierras por cota de terreno o explanación
- Utilidades de control de túneles
- Carreteras y vertederos
- Utilidades

## Prácticas con supuestos

## Consultas y Comentarios

## *Módulo de Topografía*

### Importación y Exportación de Datos de Observaciones de Campo

- Conversiones de otros formatos
- Importación de un levantamiento
- Exportación a fichero ASCII

### Edición de Datos

- Entrada manual
- Edición interactiva
- Lectura de datos de dibujo o ficheros externos

### Procedimientos de Cálculo

- Cálculo automático de radiaciones
- Cálculo manual
- Intersecciones directas e inversas
- Bisección inversa
- Nivelación

### Poligonales y Redes

- Definición de itinerarios y redes
- Controles y opciones de cálculo
- Generación de informes
- Dibujo y/o exportación de resultados

### Prácticas con supuestos

### Consultas y comentarios