

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

### *Curso Básico*

#### Puntos Topográficos

- Procesos de importación y exportación
- Conversión de puntos
- Códigos de puntos y croquis analítico
- Base de datos de códigos: creación y edición
- Operaciones con puntos: inserción, edición, borrado, interpolación, etc.

#### Líneas de Rotura

- Procedimientos de creación y tipos de líneas de rotura
- Concepto de niveles
- Dibujo automático en procesos de importación

#### Triangulación

- Triangulación a partir de puntos topográficos
- Triangulación a partir de curvas de nivel
- Operaciones de edición

#### Curvado

- Generación de curvas de nivel
- Edición de curvas
- Etiquetado de cotas
- Suavizado

#### Perfil Rápido a partir de Modelo Digital

#### Cartografía

- Análisis de ficheros
- Conversiones de otros formatos
- Creación de ficheros de tramos

#### Alineaciones Horizontales

- Diseño y edición de ejes
- Entrada gráfica y/o numérica
- Dibujo y acotación
- Conversiones de formatos
- Utilidades

### Perfiles Longitudinales

- Obtención de perfiles
- Edición y/o revisión
- Dibujo de perfiles
- Definición de guitarras
- Utilidades

### Perfiles Transversales

- Obtención de perfiles
- Edición gráfica y numérica
- Dibujo de perfiles
- Utilidades

### Volúmenes

- Cálculo por perfiles transversales
- Cálculo por mallas
- Dibujo y listado de mediciones

### Utilidades

- Peines
- Elevación de entidades
- Identificar coordenadas
- Etc.

### Explotación de recursos fotogramétricos, cartográficos y topográficos

- Perfiles y volúmenes obtenidos a partir de entidades 3D

### Consultas y Comentarios