

## CIVIL 3D + INFRAWORKS 360

### UNIDAD 1. PREPARACIÓN DEL PROYECTO

- AUTOCAD MAP. LIMPIEZA DE DIBUJO.
- GESTIÓN DE LA CARTOGRAFÍA EN AUTOCAD MAP.
- SUPERFICIE DE PROYECTO CON C3D.
- SUPERFICIE COMO REFERENCIA EXTERNA.

### UNIDAD 2. ANTEPROYECTO

- CREACIÓN DEL PROYECTO EN INFRAWORKS.
- DISEÑO DE PROPUESTAS DE TRAZADO.
- EXPORTACIÓN A IMX.

### UNIDAD 3. EXPLANACIONES

- INTRODUCCIÓN.
- DISEÑO DE EXPLANACIONES Y CÁLCULO DE VOLÚMENES.

### UNIDAD 4. NORMATIVA

- DISEÑO INTRODUCCIÓN.
- DISEÑO EJE EN PLANTA. EDICIÓN Y NORMATIVA.
- DISEÑO PERFIL Y RASANTE. EDICIÓN Y NORMATIVA.
- DISEÑO PERALTES. EDICIÓN Y NORMATIVA.
- EJES AUXILIARES

### UNIDAD 5. DISEÑO DE OBRA LINEAL

- INTRODUCCIÓN.
- SECCIÓN TIPO.
- PARÁMETROS DE OBRA LINEAL Y OBJETIVOS.
- SUPERFICIE DE OBRA LINEAL.
- CÓDIGOS.

### UNIDAD 6. DISEÑO DE GLORIETAS

- INTRODUCCIÓN Y CONFIGURACIÓN.
- DISEÑO Y ANÁLISIS DE GLORIETAS.

### UNIDAD 7. PRESENTACIÓN EN

#### INFRAWORKS

- EXPORTACIÓN-IMPORTACIÓN DE ARCHIVOS.
- ESTILOS
- ESTUDIO DE GLORIETAS.
- VISUALIZACIÓN DE MODELO EN LA WEB.

### UNIDAD 8. RAMAL DE SALIDA

- DESFASES Y ENSACHAMIENTOS.
- SECCIONES TIPO.
- OBRAS LINEALES AUXILIARES