

ÍNDICE

	Página
Presentación	7
Práctica 1. Elaboración de una superficie TIN y obtención de curvas de nivel a partir de un levantamiento taquimétrico	9
Objetivos	9
Conocimientos previos	9
Material necesario	19
Fases en el desarrollo de la práctica	19
Práctica	
1. Lectura del fichero de puntos	20
2. Crear una superficie TIN a partir de la nube de puntos	21
3. Definición del contorno real en la superficie TIN	25
4. Definición de las líneas de rotura en la superficie TIN	26
5. Visualización de las curvas de nivel	27
6. Visualización de plano de elevaciones	28
7. Importación de fotografías aéreas desde Google Earth	29
Práctica 2. Creación de una obra lineal	33
Objetivos	33
Conocimientos previos	33

Material necesario	43
Fases en el desarrollo de la práctica	43
Práctica	
1. Definición del eje	44
2. Perfil longitudinal del terreno correspondiente al eje	47
3. Definición de la rasante	50
4. Definición de la plataforma	52
5. Creación de la obra lineal	54