

## **Examen Final. Teoría. Junio de 2006**

Alumno:.....

### **Teoría**

- 1/ Determinación del desnivel entre dos puntos observados recíprocamente, cuya distancia se obtuvo con MED y supera los 3 Km. Indicar todos los pasos a seguir desde la toma de datos hasta asegurarse el resultado. (2.5 puntos).
- 2/ Determinación del semieje mayor de la elipse de error en una intersección directa simple cuando las visuales son aproximadamente iguales (2.5 puntos).
- 3/ Explica la forma de homogeneizar las observaciones de dirección y de distancia. Analiza las unidades en el caso de una red con más de un punto fijo (1.5 puntos).
- 4/ Describe el procedimiento de campo y de gabinete para obtener coordenadas de un levantamiento realizado con GPS, en RTK y en ED50 (1.5 puntos).
- 5/ Describe la metodología de la observación de una trilateración, que observaciones serían necesarias realizar, así como el instrumental a utilizar. ¿En que casos se realizan este tipo de observaciones? (1.5 puntos).
- 6/ Diferencias entre los sistemas de referencia ED50 y ETRS89 (0.5 punto)