

EJERCICIO DE AUTOCOMPROBACIÓN

UTM / SISTEMAS DE COORDENADAS

1. ¿Por qué la Topografía necesita sistemas de coordenadas?
2. ¿Cuántos sistemas de coordenadas conoces?. Enuméralos.
3. ¿Hay algún sistema de coordenadas “no plano?”.
4. ¿Qué modelo de representación terrestre utiliza la Topografía?
5. Define la proyección UTM.
6. Características fundamentales de la proyección UTM.
7. ¿Cuándo se recomienda el uso de un sistema de coordenadas locales y cuando usar la proyección UTM?.
8. ¿Cómo se obtienen las coordenadas UTM de un punto a partir de datos de campo?
¿Qué datos son necesarios de antemano?.
9. ¿El sistema UTM tiene un origen único de coordenadas y una orientación única?.
10. ¿Cuántos “sistemas” de coordenadas UTM, existen?.
11. La Península Ibérica y Baleares se encuentran comprendidos entre los husos 29, 30 y 31, y Canarias en el 28 ¿Qué problemas topográficos conlleva esta cuestión?.
12. ¿Existen coordenadas polares UTM?.
13. Descripción del modelo de toma de datos topográfico:
 - . ¿Qué elementos intervienen?.
 - . ¿Cómo se sitúan?.
 - . ¿Qué datos se obtienen?.