

**EXAMEN de GEODESIA**  
**14 de diciembre de 2000**

**PREGUNTAS CORTAS:**

1. ¿Qué representa la 1ª forma fundamental?
2. Definición de Sistemas Globales y Locales.
3. Definición de Coordenadas Astronómicas y Geodésicas. Diferencias entre ellas.
4. DATUM GEODÉSICO.
5. Definición de LÍNEA GEODÉSICA. Cuales son en la esfera y en el elipsoide.
6. Definición de GEOIDE, que representa.
7. Definición de Cota Geopotencial, altura elipsoidal y altitud ortométrica.
8. Desviación relativa de la vertical.
9. Correcciones que hay que realizar a los ángulos acimutales observados en campo para reducirlos al elipsoide.
10. Pasos que hay que seguir para obtener coordenadas en el Sistema ED-50 a partir de observaciones GPS.

**TEMA: REDUCCIÓN DE DISTANCIAS AL ELIPSOIDE.**

**TIEMPO: 2 HORAS Y MEDIA.**

**PUNTUACIÓN: Preguntas cortas 8 Puntos.**

**Tema 2 Puntos.**