
Curso Teórico y Práctico de Topografía con GNSS (GPS) Diferencial

CONTENIDO

DIA 1:

Vie de 05:00 p. m. a 08:00 p. m.

Conceptos Generales

1. Conceptos sobre Geodesia
2. Zonas de referencia de trabajo.
3. Sistemas de coordenadas, Datum.
4. Normas técnicas para levantamientos Geodésico.
5. Normas técnicas referidas al catastro y minería.

Receptores Trimble

6. Descripción general
7. Características
8. Funcionamiento
9. Empleo del Colectora TSC2.
10. Práctica de toma de datos método diferencia estático.

DIA 2:

Sáb de 02:00 p. m. a 06:00 p. m.

Procesamiento de DATA GPS con el programa TBC Trimble

1. Descripción general del programa.
2. Configuraciones generales de trabajo y uso correcto de DATUM.
3. Procedimiento para procesar data GPS.
4. Procedimientos para certificación de punto geodésico IGN de orden "C"

DIA 3:

Dom de 08:00 a. m. a 01:00 p. m.

1. Descripción general procedimiento toma de datos RTK.
2. Configurar estación de trabajo, Lanzamiento de Base RTK.
3. Configurar método trabajo, toma de datos. Control Observado, Punto Topo.
4. Replanteo puntos, mapas.
5. Configuración Radio Base, Radio Móvil (Rover), consideraciones importantes.
6. Desarrollo sistema COGO. Inverso, área, etc.
7. Bajada de data campo, configuración, programas.
8. Proceso y Consideraciones durante el trabajo de gabinete
9. Tema **ADICIONAL** Libre de Ley 29783 de Seguridad y Salud en el Trabajo