



¿Cómo se hace el plano topográfico de un terreno?

1. Objetivo del curso

El objetivo del curso es que el alumno, a través del desarrollo de un proyecto topográfico sencillo, adquiera unos conocimientos teóricos básicos sobre esta disciplina y sea capaz de aplicarlos para representar una porción de terreno en un plano.

2. Colectivo destinatario

Alumnos de secundaria y bachillerato

3. Metodología

El curso constará de una parte teórica, otra de trabajo de campo y otra de trabajo de gabinete para la realización de los cálculos y del dibujo del plano.

4. Programa

Sesión 1 y 2: Distancia natural, geométrica y reducida. Sistemas de medida de ángulos. Triángulos rectángulos. Coordenadas absolutas y relativas. Coordenadas cartesianas y polares.

Sesión 3: Descripción y uso del taquímetro. Estacionamiento. Lectura de ángulos y distancias.

Sesión 4: Concepto de altimetría y planimetría. Métodos planimétricos: radiación, itinerario e intersección.

Sesiones 5, 6 y 7: Trabajo de campo: Itinerario cerrado y orientado con puntos de detalle. Croquis. Precisión en función de la escala del plano. Hoja taquimétrica.

Sesión 8 y 9: Trabajo de gabinete: Cálculos de la hoja taquimétrica. Cálculo de coordenadas.

Sesión 10: Dibujo del plano. Curvas de nivel.

5. Calendario

Dos semanas de lunes a viernes, 3 horas diarias (30 horas)

1ª edición: del 1 al 13 de julio

2ª edición: del 15 al 26 de julio

6. Precio

300 € + material