



Mi Universidad

Súper nota

Nombre del Alumno: Joaquin Betony Zapete Morales.

Nombre del tema: EJECUCIÓN DE MEDICIÓN DE DISTANCIAS Y NIVELES

Parcial: Unida 3

Nombre de la Materia: topografía.

Nombre del profesor: ARQ. Pedro Alberto García López.

Nombre de la Licenciatura: Arquitectura.

Cuatrimestre: Numero 4



EJECUCIÓN DE MEDICIÓN DE DISTANCIAS Y NIVELES



EJECUCIÓN DE MEDICIÓN DE DISTANCIAS

Medición de distancias horizontales mediante una cinta métrica metálica o una cinta de agrimensur. 3. Se marca la recta que se quiere medir. Si la distancia que se quiere medir es semejante o inferior a la longitud de la cinta métrica o de agrimensur, se mide directamente.

¿Qué es la medición en topografía?

Las mediciones topográficas son de especial utilidad cuando el propietario de un terreno tiene un problema con un organismo oficial o un litigio con otro particular, y tiene que demostrar cuál es la superficie real de un terreno, o la posición correcta de sus linderos o hacer una tasación para conocer su valor.

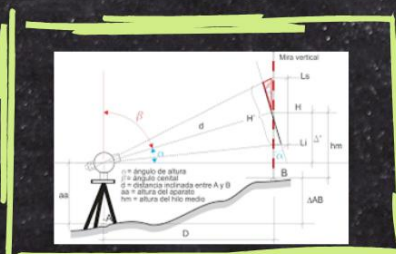


NIVELES CON EQUIPO ELECTRO - OPTICO



Un nivel óptico es un instrumento utilizado para transferir niveles con precisión a distancia. Utilizando un ocular, establece o verifica puntos en el mismo plano horizontal junto con una varilla graduada.
¿Cómo se nivela un nivel optico?

Para nivelar, debemos buscar el nivel de burbuja del dispositivo, tomar los 2 tornillos de nivelación que están paralelos al telescopio, los que se deben girar en direcciones opuestas, hasta que la burbuja quede en el centro exacto del nivel.



Los instrumentos topográficos son utilizados en los trabajos de topografía para obtener datos precisos y realizar mediciones sobre el terreno en el que se va a trabajar

La medición de distancias es la base de la topografía. Aún cuando en un levantamiento los ángulos pueden leerse con buena precisión utilizando un equipo muy refinado, por lo menos tiene que medirse la longitud de una línea para complementar la medición de ángulos en la localización de los puntos. En planimetría, la distancia entre dos puntos significa su distancia horizontal. Si los puntos están a diferente elevación, su distancia es la longitud horizontal comprendida entre las líneas de plomadas que pasan por los puntos.