



**Nombre del alumno:**

Luis Eduardo Hernandez Santiz.

**Nombre del profesor:**

Ing. Yaneth Méndez León.

**Licenciatura:**

Arquitectura.

**Materia:**

Topografía.

PASIÓN POR EDUCAR

**Nombre del trabajo:** resumen.

## Topografía

Basicamente la topografía estudia el conjunto de procedimientos para determinar las posiciones de puntos sobre la superficie de la tierra, esto por medio de los tres elementos del espacio, el cual pueden ser: dos distancias y una elevación, o una distancia, una dirección y una elevación.

Se dice que la mayor parte de los levantamientos, tiene por objetivo el cálculo de superficies y volúmenes y la representación tomada en el espacio del campo mediante planos.

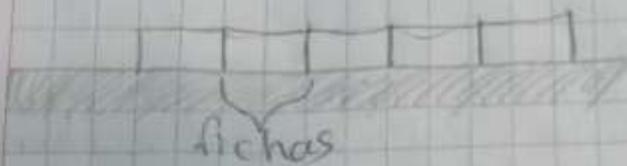
Existen clases de levantamientos topográficos que pueden ser el topográfico o geodésico. Y dentro de los levantamientos topográficos, se encuentran: levantamiento de terrenos en general, topografía de vías de comunicación, topografía de minas, levantamientos catastrales y levantamientos aéreos. La teoría de la topografía se basa en la geometría plana, geometría del espacio, trigonometría y matemáticas.

Además de tener conocimiento de estas materias, también son necesarias el buen manejo de materiales, habilidad con los aparatos, etc.

El tema de los errores es muy necesario tenerlos en cuenta y estudiarlos, ya que por medio de estos puntos se adquiere un mayor conocimiento acerca de las mediciones y no equivocarse para la obtención de datos o información.

El origen de los errores, sea los instrumentales, personales y naturales, así como también pueden ser los sistemáticos y accidentales. La equivocaciones se evitan con la comprobación. Los errores accidentales solo se pueden reducir por medio de un mayor cuidado en las medidas y aumentando el número de medidas. Las medidas de distancia entre dos puntos pueden hacerse: directa (con longímetros) e indirectas (con telémetros).

Empleo de cintas en medidas de distancia.



Terreno inclinado

