



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del alumno:

Luis Eduardo Hernández Santiz.

Docente:

Ing. Yaneth Méndez León.

Licenciatura:

Arquitectura.

PASIÓN POR EDUCAR

Materia:

Topografía.

Nombre del trabajo: cuadro comparativo.

	Ventajas	Desventajas	Marcas	Avances tecnológicos	Partes que lo conforman
Estación Total	<ul style="list-style-type: none"> 1.- Reducción del tiempo de medición de distancias. 2.- Jornadas de trabajo de mayor rendimiento. 3.- Alta precisión en las mediciones. 4.- Fácil manejo. 5.- Memoria de almacenamiento de datos. 	Aunque, se toma como desventaja su costo, realmente es una buena inversión, esto debido a sus innumerables ventajas.	<ul style="list-style-type: none"> 1.- Topcon. 2.- Sokkia. 3.- Leica. 4.- Nikon. 5.- Trimble. 	La anterior generación de las estaciones Leica FlexLine se lanzó al mercado hace más de una década, y pese a que se sigue trabajando con un éxito total, es decir, que ya se demandaba una actualización de esta gama de estaciones manuales para proporcionar los avances tecnológicos y satisfacer la demanda y expectativas de la situación actual del mercado. Esto ha permitido un mayor desempeño en varios ámbitos.	<ul style="list-style-type: none"> 1.- Colimador. 2.- Asa. 3.- Batería. 4.- Parrilla de enfoque. 5.- Pantalla 6.- Freno de movimiento vertical y horizontal.
Teodolito	<ul style="list-style-type: none"> 1.- Además de portátil, también es manual. 2.- Compacto y ligero es decir que hace que se mas fácil de transportar no solo de trabajo, sino también al moverse para realizar las mediciones. 3.- Es una maquina combinada, es decir, que al completar con un instrumento de medición de distancia electrónico, esto permitirá que te arroje los datos de ángulo y distancia inclinada. 	<ul style="list-style-type: none"> 1.- Menor precisión. 2.- Mayor lentitud de operación. 3.- Mayor peso independientemente de las tolerancias anotadas para la nivelación geométrica. 	<ul style="list-style-type: none"> 1.- Hi-Target Surveying Instrument. 2.- PENTAX. 3.- PREXISO. 4.- SatLab Geosolutions. 5.- SOKKIA. 6.- Stonex. 7.-Spectra Precision. 8.- Leica. 9.- Marca South. 	El avance tecnológico ha permitido que instrumentos topográficos faciliten el levantamiento de predio. La nueva tecnología ha llevado al uso rutinario de nuevas técnicas y métodos cuyo uso correcto requiere nuevos conocimientos. Todo esto hace que el instrumento topográfico electrónico rinda en el ámbito de la construcción debido a partes complementarios que facilita el uso de este.	<ul style="list-style-type: none"> 1.- La base nivelante, que nivela al objeto caído sobre la base 2400. 2.- El limbo. 3.- La alidada. <p>Estas partes se dividen en otras que son:</p> <ul style="list-style-type: none"> Anteojos, tornillo de enfoque del objetivo. Piñón, ocular, círculo vertical graduado, etc. 4.- Micrómetro, nivel tubular y nivel esférico.