UDS UNIVERSIDAD DEL SURESTE

"Pasión por educar"

Cuadro sinóptico

- Lic. Arquitectura
- 4to cuatrimestre
- Rudy Guillén Pohlenz
- PEDRO ALBERTO GARCIA LOPEZ
- TOPOGRAFIA

18/09/2020

- Topografía
  - Unidades
    - Unidades de longitud
      - El metro es la longitud recorrida por un rayo de luz en el vacío en un tiempo de 1/299792456 segundos.
    - Unidades de superficie
      - se trabaja con Hectáreas (10.000 m2). A veces también se utilizan Km.
    - Unidades angulares
      - Graduación sexagesimal
        - 360 partes iguales en grados. Cada grado se compone de 60 minutos y cada uno de estos en 60 segundos.
      - Graduación centesimal
        - La circunferencia está dividida en 400 grados y cada uno de estos en 100 minutos. Los minutos están formados por 100 segundos.
  - Sistemas de representación
    - Nosotros usaremos el sistema de planos acotados. En éste, cada punto de la superficie puede representarse mediante su proyección sobre el plano y su altura o elevación (cota) sobre un plano de comparación elegido arbitrariamente.

      La representación podría reducirse a una serie de puntos aleatorios del terreno, usualmente denominados “puntos sueltos”, cada uno de ellos con su cota respectiva. Un número de puntos pequeño ocasionará imprecisiones a veces inadmisibles, mientras que un elevado número de ellos dificultará en gran medida la lectura e interpretación del plano final, Con el fin de evitar estos problemas, suelen trazarse curvas que pasen por puntos de igual cota. A estas curvas se las denomina curvas de nivel y también isohipsas.