



Alumno: Jorge Iván sosa guillen

Carrera: Arquitectura

Cuatrimestre: 4 to

Catedrático: Pedro Alberto García

Materia: topografía

Actividad: súper nota- topografía y su historia

Fecha: 08/09/2020

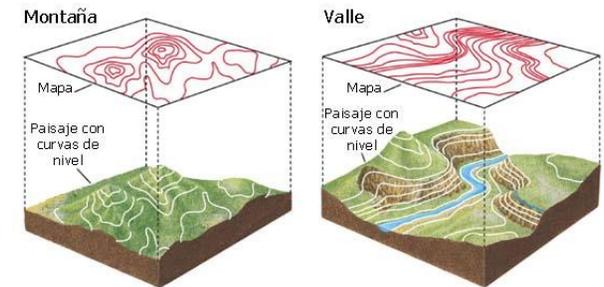
el conjunto de métodos e instrumentos necesarios para representar el terreno con todos sus detalles naturales o artificiales



La topografía se apoya de distintos programas y herramientas para La combinación de equipos informáticos e instrumentos topográficos, el desarrollo de avanzados programas de cálculos topográficos y modelado digital de terrenos



# Topografía



Fotogrametría: Conjunto de técnicas y métodos que, mediante un proceso denominado restitución fotogramétrica, que se lleva a cabo con aparatos restituidores; se utilizan para obtener medidas reales del terreno y para elaborar mapas y planos a partir de fotografías aéreas.



Geodesia: Está definida como la ciencia que se ocupa del estudio de la forma y dimensiones de la tierra, así como de los métodos y procedimientos de creación de las redes de puntos de apoyo, que sirven como base planimétrica y altimétrica para los levantamientos topográficos y realización de los mapas.



## HISTORIA DE LA TOPOGRAFÍA



los orígenes de la profesión datan desde los tiempos de tales de mileto y anaximandro, de quienes se conocen las primeras cartas geográficas y las observaciones astronómicas que añadió erastógenes



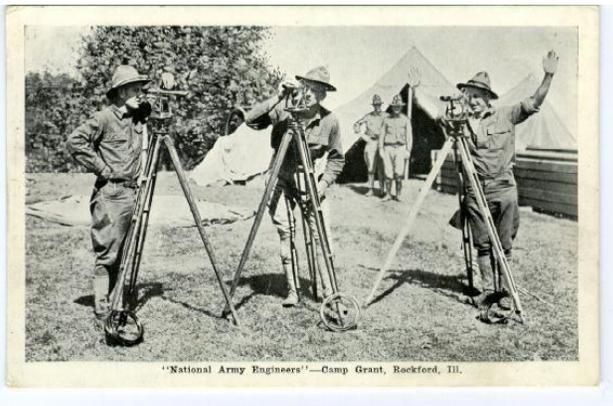
el desarrollo de la informática y el rayo láser han permitido poner en marcha los sistemas inerciales y las mediciones del sistema SPS (Sistema de Posicionamiento Espacial),



## Historia de la topografía

A través de la práctica tendremos la capacidad de sugerir o establecer nuevos métodos para resolver problemas tomando como referencia cada error cometido. Cualquier persona no especializada puede llevar a cabo un levantamiento

Más tarde en Europa, se mejoran los trabajos topográficos a partir de la invención de las cartas planas. Luego en el siglo XIII con la aplicación de la brújula y de los avances de la Astronomía, se descubren nuevas aplicaciones a la Topografía.



## Conclusión

La topografía data de tiempo atrás, y se denomina como el conjunto de técnicas y herramientas necesarias para poder representar de manera que tomemos en cuenta todos los elementos e irregularidades naturales como artificiales dentro del terreno