

SANDRA GUADALUPE RUIZ MORALES

TOPOGRAFIA

Mapa conceptual

Teoría de errores

GARCÍA LÓPEZ PEDRO ALBERTO

22 DE SEPTIEMBRE DEL 2020



# TEORÍA DE ERRORES

algunas

## definiciones

son

precisión

es el grado de

perfección al realizar una operación

comprobaciones

determinan el

grado de precisión obtenida

exactitud

es el grado de

conformidad con un patrón modelo

error

su

## clasificación

según sus

causas

pueden ser

naturales



personales

por

falta de habilidades



instrumentales



formas que lo producen

pueden ser

sistemáticos

son

constantes y corregibles

como en el uso de

cinta métrica



accidentales

con un sinfin de

probabilidades



A manera de conclusión, entendemos que los errores pueden clasificarse en tres grandes categorías, las cuales son sistemáticos, aquellos que son de alguna forma comunes y por ende se tiene cierto conocimiento de cómo lidiar con ellos, tal como el ejemplo de la cinta métrica, pues en ella existen diferentes errores, como al no colocar de manera correcta el 0, por falta de horizontalidad entre muchos otros, los siguientes serían los errores accidentales, aquellos que no se pueden controlar debido a la variedad de sus causas, y por último tenemos los errores groseros, en los cuales entrarían aquellos cometidos por falta de habilidades, de conocimiento o falta de cuidado.

Las imperfecciones existen en los aparatos y en el manejo de los mismos, por tanto, ninguna medida es exacta en topografía y es por eso que la naturaleza y magnitud de los errores deben ser comprendidas para obtener buenos resultados.