

¿Cuál es la diferencia entre cálculos en ingeniería y memorias de cálculo?

- Memorias de cálculo: documento que posee una contextualización del problema, posee una metodología, y resultados con discusiones de lo obtenido.

Documento tipo gerencia: sintetizar toda la información con gráficas, tablas y párrafos de conclusión.

Especificar toda información presente.

- Cálculos en ingeniería: solo cálculos.

Cálculos computacionales: caja negra, no se conocen muchas variables que están involucrándose, por eso la importancia de hacer cálculos manuales cuando se puede.

Cálculos siempre serán una aproximación.

Cuando se utilizan métodos numéricos o procesos extensos, debe entregarse un análisis, reflexiones de lo que se tiene.

¿Qué son las memorias de cálculo?

¿Cuáles son los requisitos que deben tener las memorias de cálculo?

- Debe ser claro y la información debe ser precisa y sintetizada.
- Entendible para todo tipo de profesiones.
- Rigor técnico: cálculos correctos y detallados.
- Documentación: estar bien citadas y referenciadas las fuentes.

¿Para qué sirven las memorias de cálculo en ingeniería?

¿Para qué sirven las memorias de cálculo en ingeniería desde lo legal?

¿Cómo se revisan las memorias de cálculo?

- Verificación: secuencia de pasos que deben realizarse a partir de unos datos de entrada para conocer que una metodología obtuvo respuestas acertadas. Comparar resultados con otros métodos.
- Revisar: poder replicar de cierta manera todo el proceso de cálculo desarrollado. Buscar alternativa diferente a los cálculos que se están haciendo (computacional, manual)