

# computational techniques (métodos de cálculo)

<b>Término</b>	computational techniques
<b>Idioma</b>	Inglés (Estados Unidos) (214)
<b>Área Especialidad</b>	Ciencias Físico - Matemáticas y de las Ingenierías (404)
<b>Disciplina</b>	Matemáticas (463)
<b>Temática</b>	Matemáticas
<b>Definición del término</b>	Methods for performing mathematical operations in order to obtain a determined result or results that satisfies previously defined conditions.
<b>Fuente / Autor (del término)</b>	Jorge Ibarra / Wohlgemuth, A. (2022). DEDUCTIVE MATHEMATICS: —An Introduction to Proof and Discovery (2a ed.).
<b>Contexto del término</b>	The teaching of computational techniques continues to be the overwhelming focus of mathematics education. For most people, the techniques, and their application to real world or business problems, are mathematics. Mathematics is understood only in its descriptive role in providing a language for scientific, technical, and business areas.
<b>Fuente / Autor (del contexto)</b>	Wohlgemuth, A. (2022). DEDUCTIVE MATHEMATICS: —An Introduction to Proof and Discovery (2a ed.).
<b>Equivalente en español</b>	métodos de cálculo
<b>Categoría gramatical</b>	Nominal (221)

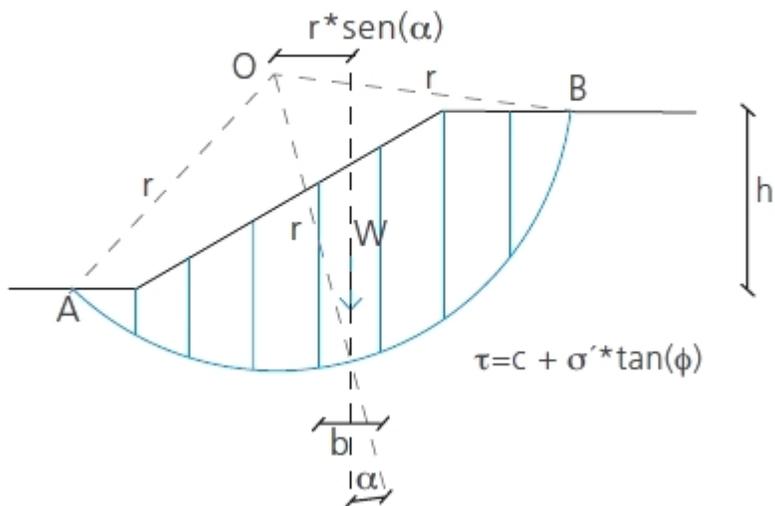
---

<b>Variante de traducción</b>	métodos de cómputo, técnicas de cálculo
<b>Información geográfica de la variante en español</b>	Chile (Cl.) (198)
<b>Definición del término en español</b>	Métodos matemáticos para obtener un resultado o resultados determinados por unas condiciones previamente definidas.
<b>Fuente / Autor (del término en español)</b>	Jorge Ibarra
<b>Contexto del término en español</b>	El presente artículo corresponde a una investigación aplicada sobre un talud natural ubicado en la Quinta Región del país, donde uno de los objetivos fue comparar diferentes métodos de cálculo de estabilidad de taludes, bajo condiciones estáticas y pseudoestáticas. Para este último caso, se consideraron dos de los sismos más importantes que se han producido en Chile, el terremoto de Valparaíso en 1985 ( $M_w = 8,0$ ) y el del Maule en el año 2010 ( $M_w = 8,8$ ).
<b>Fuente / Autor (del contexto en español)</b>	Sanhueza Plaza, C., & Rodríguez Cifuentes, L. (2013). Análisis Comparativo de métodos de cálculo de estabilidad de taludes finitos aplicados a laderas naturales. <i>Revista de La Construcción</i> , 12(1), 17-29. <a href="https://doi.org/10.4067/s0718-915x2013000100003">https://doi.org/10.4067/s0718-915x2013000100003</a>

---

**Figura 2.** Esquema del análisis de estabilidad de taludes por el método de Fellenius

Imagen



**Fuente / Autor imagen**

Externa

**URL de la fuente (imagen)**

Sanhueza Plaza, C., & Rodríguez Cifuentes, L. (2013). Análisis Comparativo de métodos de cálculo de estabilidad de taludes finitos aplicados a laderas naturales. Revista de La Construcción, 12(1), 17-29.

<https://doi.org/10.4067/s0718-915x2013000100003>

**Video YouTube**

<https://www.youtube.com/watch?v=tX9ecFstUUK>

**Fuente / Autor video**

Externa

**URL de la fuente (video)**

FísicayMates [fisicaymates]. (2014, septiembre 18). Metodo de Newton-Raphson | Explicación y ejercicio resuelto. Youtube.

<https://www.youtube.com/watch?v=tX9ecFstUUK>

**Opciones no recomendadas**

técnicas de computación, métodos de computación

---

**Comentarios**

En inglés, la palabra "computation" se traduce en español como "cómputo" y como "cálculo", y va a depender del contexto optar por una u otra opción: esto es porque "cómputo" puede remitir al lector al campo de la informática y "cálculo" al cálculo infinitesimal.

---