

**CB051 / 95:10 MODELACION NUMÉRICA (Plan 2020)  
75:12 , 95:04 , 95:13 ANÁLISIS NUMÉRICO I****FACULTAD DE INGENIERIA  
UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES****BIBLIOGRAFÍA****PRINCIPAL**

- Burden, R. L. & Faires, J. D., Análisis Numérico. Novena Edición, Cengage Learning, 2012.
- NUMERICAL RECIPES, The Art of Scientific Computing, Third Edition, Cambridge University Press (2007)
- Higham, N. J. Accuracy and Stability of Numerical Algorithms. SIAM, 1996.
- Saad, Y. Iterative Methods for Sparse Linear Systems. Second Edition, 2000.
- Samarski, A. A. Introducción a los métodos numéricos. Editorial Mir, 1986.
- Zill, D. G. Ecuaciones diferenciales con aplicaciones de modelado. Séptima Edición, International Thomson, 2002.

**COMPLEMENTARIA**

- Ezquerro, J. A., Gutiérrez, J. M., Hernández, M. A. y Salanova, M. A. El método de Halley: posiblemente el método más redescubierto del mundo. Universidad de La Rioja, España. 2001
- Gerald, C.F., Wheatley, P.O., Applied Numerical Analysis, Addison-Wesley Publishing Company, 1994 (5th edition).
- Goldberg, D. What every Computer Scientist should know about Floating-Point Arithmetic. ACM Computing Surveys, March 1991.
- Higham, N. J. How accurate is Gaussian Elimination. Numerical Analysis 1989, Proceedings of the 13th Dundee Conference, volume 228 of Pitman research Notes in Mathematics.1990.
- Higham, N. J. The numerical stability of barycentric Lagrange interpolation. IMA Journal of Numerical Analysis. 2004.
- Kincaid, D., Cheney, W., Análisis Numérico: Las Matemáticas del Cálculo Científico, Addison-Wesley Iberoamericana, 1994.
- Marshall, G. Solución numérica de ecuaciones diferenciales, Tomo I. Editorial Reverté S.A., 1985.
- Trefethen, L. N. The Definition of Numerical Analysis. SIAM News. November 1992.
- Trefethen, L. N. & Berrut, J. P. Barycentric Lagrange Interpolation. 2004.
- Trefethen, L. N. Numerical Analysis. Princeton Companion to Mathematics. 2008.