

**Universidad Central de Venezuela**  
**Facultad de Ciencias**  
**Escuela de Física**

**MECÁNICA CLÁSICA (2425)**

<http://fisica.ciens.ucv.ve/~svincenz/mecanicaclasica.html>

**Bibliografía**

[http://fisica.ciens.ucv.ve/~svincenz/mecanicaclasica\(b\).pdf](http://fisica.ciens.ucv.ve/~svincenz/mecanicaclasica(b).pdf)

- [1] L. D. Landau y E. M. Lifshitz, *Mecánica, Segunda Edición, Vol. 1 del Curso de Física Teórica* (E. Reverté, Barcelona, 1985). [L. D. Landau y E. M. Lifshitz, *Mechanics, Third Edition, Vol. 1 of Course of Theoretical Physics* (Butterworth-Heinemann, Oxford, 2000).]
- [2] H. Goldstein, *Classical Mechanics* (Addison-Wesley, Reading, MA, 1980).
- [3] W. Greiner, *Classical Mechanics: Systems of Particles and Hamiltonian Dynamics* (Springer-Verlag, New York, 2003).
- [4] H. C. Corben y P. Stehle, *Classical Mechanics* (Dover, New York, 1994).
- [5] K. Symon, *Mechanics* (Addison-Wesley, Reading, MA, 1964).
- [6] R. J. Finkelstein, *Non-relativistic Mechanics* (WA Benjamin, New York, 1973).
- [7] M. R. Spiegel, *Teoría y Problemas de Mecánica Teórica, Serie Schaum, Primera Edición* (McGraw-Hill de México, México D.F., 1976). [M. R. Spiegel, *Theory and Problems of Theoretical Mechanics, Schaum's Outline Series, International Edition* (McGraw-Hill, Singapore, 1980).]
- [8] J. L. Synge y B. A. Griffith, *Principles of Mechanics* (Dover, New York, 1994).
- [9] V. I. Arnold, *Mathematical Methods of Classical Mechanics* (Springer-Verlag, New York, 1989).
- [10] W. Yourgrau y S. Mandelstam, *Variational Principles in Dynamics and Quantum Theory* (Dover, New York, 1979).
- [11] C. Lanczos, *The Variational Principles of Mechanics* (Dover, New York, 1986).
- [12] R. Weinstock, *Calculus of Variations* (Dover, New York, 1974).