

Bibliografía

- [1] A. Barrero y M. Pérez-Saborid (2005), *Fundamentos y aplicaciones de la Mecánica de Fluidos*. McGraw-Hill. ISBN 8448198905.
- [2] G. K. Batchelor (1953), *The theory of homogeneous turbulence*. Cambridge Science Classics. ISBN 0-521-04117-1.
- [3] Departamento de Matemática Aplicada II, apuntes de clase de la asignatura *Ampliación de Matemáticas* de Ingeniería de Telecomunicación. <http://www.personal.us.es/contreras/>
- [4] Y. Couder, S. H. Davis, C. Garrett, P. Huerre, H. E. Huppert, J. Jiménez, P. F. Linden, M. E. McIntyre, H. K. Moffatt, T. J. Pedley y M. G. Worster (2000), *Perspectives in fluid dynamics. A collective introduction to current research*. Cambridge University Press. Cambridge. ISBN 0-521-78061-6.
- [5] Debian GNU/Linux. <http://www.debian.org>
- [6] Dolphin Interconnect Solutions Inc. <http://www.dolphinics.com>
- [7] D. R. Durran (1990), *The third-order Adams-Bashforth method: An attractive Alternate to Leapfrog time differencing*. Monthly Weather Review vol. 119 pp. 702-720.
- [8] Librería fftw. <http://www.fftw.org>.
- [9] D. Gutiérrez (2004), *Stokesw, simulación de un flujo homogéneo e incompresible*. davidi@eurus2.us.es
- [10] R. Haberman (1987), *Elementary applied partial differential equations*. Prentice-Hall International Editions.
- [11] Librería imagemagick. <http://www.imagemagick.org>
- [12] J. Jiménez, A. A. Wray, P. G. Saffman y R. S. Rogallo (1992), *The structure of intense vorticity in isotropic turbulence*. Journal of Fluid Mechanics vol. 255 pp. 65-90.
- [13] B. W. Kernighan, D. M. Ritchie (1988), *The C programming language*. Englewood Cliffs, N.J. Prentice-Hall.
- [14] MPICH2. <http://www-unix.mcs.anl.gov/mpi/m>
- [15] NMPI. <http://www.nicevt.ru/research/nmpi/index.html?lang=en>
- [16] K. Ogata (2003), *Ingeniería de control moderna*. Pearson Educación, D.L. Madrid. ISBN 84-2053-678-4.

- [17] A. Ooi, J. Martín, J. Soria y M.S. Chon (1999). *A study of the evolution and characteristics of the invariants of the velocity-gradient tensor in isotropic turbulence*. J. Fluid Mech., vol. 381, pp. 141-174.
- [18] E. O. Brigham (1988), *The fast Fourier transforms and its applications*. Prentice Hall Signal Processing Series. Englewood Cliffs, New Jersey. ISBN 0-13-307505-2.
- [19] S. B. Pope (2000), *Turbulent Flows*. Cambridge University Press. ISBN 0-521-59886-9.
- [20] J. G. Proakis y D. G. Manolakis (1998), *Tratamiento digital de señales. 3ª ed.*. Prentice Hall. Madrid. ISBN 84-8322-000-8.
- [21] I. N. Sneddon (1951), *Fourier transforms*. Dover Publications, Inc. Nueva York. ISBN 0-486-68522-5(pbk.).
- [22] A. Vincent y M. Meneguzzi (1991), *The spatial structure and statistical properties of homogeneous turbulence*. Journal of Fluid Mechanics vol. 225 pp. 1-20.
- [23] L. P. Wang y M. R. Maxey (1993), *Settling velocity and concentration distribution of heavy particles in homogeneous isotropic turbulence*. Journal of Fluid Mechanics vol. 256 pp. 27-68.