

Bibliografía

I. Manuales y monografías de consulta.

- Alonso, E. (1996):** *Curso de Teoría de la Computación*. Serie Cuadernos de Trabajo. Ediciones de la UAM. Madrid.
- Arbib, M.A. (1994):** "From Universal Turing Machines to Self-Reproduction", en *The Universal Turing Machine. A Half-Century Survey*. Springer. Viena, Nueva York, 1994.
- Aspray, W. (1995):** "La recepción de los ordenadores modernos por los matemáticos: John von Neumann y el Institute for Advanced Study Computer", trad. de J. Echeverría en *Arbor*, CLII, 600, pp. 101-134.
- Barendregt, H.P. (1981):** *The Lambda Calculus: its Syntax and Semantics*. North-Holland. Amsterdam.
- Barwise, J. y Etchemendy, J. (1994):** *Hyperproof*. CSLI Publications. Stanford.
- Bell, J. y Machover, M. (1977):** *A Course in Mathematical Logic*. North-Holland. Amsterdam, Nueva York, Londres.
- Beth, E.W. (1965):** *Las Paradojas de la Lógica*. Ed. Castellana de Juan Manuel Lorente. Cuadernos Teorema 4. Valencia, 1978.
- Boden. M.A. (1988):** *Computer Models of Mind. Computational Approaches in Theoretical Psychology*, Cambridge University Press. Nueva York.

Bibliografía

- Boolos, G. (1979):** *The Unprovability of Consistency*. Cambridge University Press. Cambridge.
- Boolos, G. S & Jeffrey, R.C. (1989):** *Computability and Logic*. (3rd Ed.). Cambridge University Press. Cambridge.
- Borrego Díaz, J. (1995):** *Algoritmos y Computabilidad, en Lógica Formal. Orígenes, métodos y aplicaciones*. Kronos. Sevilla.
- Börger, E. (1989):** *Computability, Complexity, Logic*. Studies in Logic and the Foundations of Mathematics. Elsevier. Amsterdam.
- Boyer, R.S. y Moore, J.S. (1988):** *A Computational Logic Handbook*. Academic Press. Boston.
- Bridges, D.S. (1994):** *Computability*. Springer. Nueva York.
- Constable, R. y Smith, S.F. (1993):** "Computational Foundations of Basic Recursive Function Theory", *Theoretical Computer Science* 121, pp.89-112.
- Cuenca, J. (1985):** *Lógica Informática*. Alianza Editorial. Madrid, 1985.
- Crossley, J.N (et.al.) (1972):** *¿Qué es la lógica matemática?*. Ed castellana de J. Alcolea y J. Sánchez Cuenca. Tecnos. Madrid, 1983.
- Chang, C. y Lee, R. (1973):** *Symbolic Logic and Mechanical Theorem Proving*, Academic Press.
- Church, A. (1956):** *Introduction to Mathematical Logic*. Princeton University Press.

Bibliografía

- Dahl, V. (1995):** “Introducción a la Programación Lógica y a Alguno de sus Usos Más Notables”, *Estudios sobre Programación Lógica y sus Aplicaciones*. V. Dahl y A. Sobrino (eds.). Universidade de Santiago, 1996.
- Davis, M. (1958):** *Computability and Unsolvability*. Dover Publications. Nueva York, 1982.
- Davis, M. (1977):** “Unsolvable Problems”, “”, *Handbook of Mathematical Logic*, J. Barwise (ed.). North-Holland Publishing Company. Amsterdam.
- Davis, M. (1982):** “Why Gödel Didn’t Have Church’s Thesis”, *Information and Control*, 54, pp.3-24.
- Davis, M. D., Sigal, R., y Weyuker, E.J. (1994):** *Computability, Complexity, and Languages*. Academic Press. Boston.
- Dewdney, A.K. (1993):** *The (New) Turing Omnibus. 66 Excursions in Computer Science*. Computer Science Press. Nueva York.
- de Lorenzo, J. (1996):** “El Ordenador y la Demostración matemática”, en *Calculemos...Matemáticas y Libertad*. J. Echeverría, J. de Lorenzo y Lorenzo Peña (eds.). Trotta. Madrid.
- Dreyfus, H. (1992):** *What Computers Still Can’t Do*. The Mit Press. Cambridge, Massachussets.
- Driessen, A. y Suarez, A. (eds.) (1997):** *Mathematical Undecidability, Quantum Nonlocality and the Question of the Existence of God*. Kluwer Academic Pub. Dordrecht, Boston, Londres.
- Ebbinghaus, H.D., Flum, J. y Thomas, W. (1984):** *Mathematical Logic*. Springer. Nueva York.

Bibliografía

- Enderton, H. B. (1977):** "Elements of Recursion Theory", *Handbook of Mathematical Logic*, J. Barwise (ed.). North-Holland Publishing Company. Amsterdam.
- Epstein, R.L. & Carnielli. W.A. (1989):** *Computability. Computable functions, Logic, and the Foundations of Mathematics*. Wadsworth & Brooks. Belmont, California.
- Ertola Biraben, R. (1996):** *Tese de Church. Algumas Questões Histórico-Conceituais*. Centro de Lógica, Epistemologia e História da Ciência. Coleção Cle. Campinas. Brasil.
- Fernández, R. (1994):** "Modelización Lógica de Procesos de Solución de Problemas y sus aspectos computacionales", en P. Adarraga, J.L. Zaccagnini, *Psicología e Inteligencia Artificial*. Trotta.
- Gandy, R. (1994):** "The Confluence of Ideas in 1936", en *The Universal Turing Machine. A Half-Century Survey*. Springer. Viena, Nueva York, 1994.
- Gardner, M (1958):** *Máquinas y Diagramas lógicos*. Luis Bou (trad.). Alianza Editorial. Madrid, 1985.
- Goodman, N.D. (1986):** "Intensions, Church's Thesis, and the Formalization of Mathematics", *Notre Dame Journal of Formal Logic*, vol. 28, nº4, pp.473-489.
- Hermes, H. (1961):** *Introducción a la Teoría de la Computabilidad*. Ed. castellana de M. Garrido y A. Martínez Santos. Tecnos. Madrid, 1984.
- Herken, R. (ed.) (1994):** *The Universal Turing Machine. A Half-Century Survey*. Springer. Viena, Nueva York.

Bibliografía

- Hilbert, D. y Ackermann, W. (1962):** *Elementos de Lógica Teórica*. Ed. castellana de Víctor Sánchez de Zabala. Tecnos. Madrid, 1975.
- Hodges, A. (1994):** "Alan Turing and the Turing Machine", en *The Universal Turing Machine. A Half-Century Survey*. R. Herken (ed.). Springer. Viena, Nueva York, 1994.
- Hofstadter, D.R. (1979):** *Gödel, Escher, Bach. Un Eterno y Gracil Bucle*. Tusquets. Madrid, 1987.
- Kleene, S.C. (1952):** *Introducción a la Metamatemática*. Ed. castellana de M. Garrido. Tecnos. Madrid, 1974.
- Kleene, S.C. (1981):** "Origins of Recursive Function Theory", *Annals of the History of Computing*, vol. 3, nº1, pp.52-67.
- Kleene, S.C. (1994):** "Turing's Analysis of Computability, and Major Applications of It", en *The Universal Turing Machine. A Half-Century Survey*. Springer. Viena, Nueva York.
- Kleene, S.C. (1987):** "Reflections on Church's Thesis", *Notre Dame Journal of Formal Logic*, vol.28, nº4, pp.490-498.
- Kreisel, G. (1987):** "Church's Thesis and the Ideal of Informal Rigour", *Notre Dame Journal of Formal Logic*, vol.28, nº4, pp.499-519.
- Ladrière, J. (1969):** *Limitaciones Internas de los Formalismos*. Tecnos. Madrid.
- Manin, Y.I. (1979):** *Lo Demostrable y lo Indemostrable*. Mir. Moscú, 1981.
- Nagel, E. y Newman, J.R. (1958):** *El Teorema de Gödel*. Ed. castellana de Adolfo Martín. Estructura y Función. Tecnos. Madrid, 1979.

Bibliografía

- Nelson, E. (1993):** "Taking Formalism Seriously", *The Mathematical Intelligencer*, vol. 15, nº3, pp.8-11.
- Nelson, R.J. (1987):** "Church's Thesis and Cognitive Science", *Notre Dame Journal of Formal Logic*, vol.28, nº4, pp.581-614.
- Newell, A. & Simon, H.A. (1976):** "Computer Science as Empirical Inquiry: Symbols and Search", en *Mind Design*, J. Haugeland (ed.). The Mit Press. Cambridge, 1981.
- Oddifredi, P. (1990):** *Classical Recursion Theory*, vol.1. North-Holland, Amsterdam.
- Penrose, R. (1989):** *La Nueva Mente del Emperador*. Mondadori. Madrid, 1991.
- Penrose, R. (1994):** "On the Physics and Mathematics of Thought", en *The Universal Turing Machine. A Half-Century Survey*. Springer. Viena, Nueva York, 1994.
- Richman, F. (1983):** "Church's Thesis without Tears", *The Journal of Symbolic Logic*, vol. 48, nº3, pp.797-803.
- Rogers, H. (1967):** *Theory of Recursive Functions and Effective Computability*. Blackwell. Oxford.
- Rosser, J.B. (1984):** "Highlights of the History of the Lambda-Calculus", *Annals of the History of Computing*, vol.6, nº 4, pp.337-349.
- Salomaa, A. (1985):** *Computation and Automata*. Enciclopedia of Mathematics and Its Applications, vol. 25. Cambridge University Press. Cambridge.

Bibliografía

- Sancho San Román, J. (1990):** *Lógica matemática y Computabilidad*. Díaz de Santos. Madrid.
- Searle, J. (1989):** "Mentes y Cerebros sin Programas". Ed. castellana de E. Rabosi. *Filosofía de la Mente y Ciencia Cognitiva*. E. Rabosi (ed.). Ediciones Paidós. Barcelona, 1996.
- Searle, J. (1992):** *El Redescubrimiento de la Mente*. Ed. castellana de L. M. Valdés Villanueva. Crítica. Barcelona, 1996.
- Shanker, S.G. (1987):** "Wittgenstein versus Turing on the Nature of Church's Thesis", *Notre Dame Journal of Formal Logic*, vol.28, nº4, pp.615-649.
- Shanker, S.G. (ed.) (1988):** *Gödel Theorem in focus*. Routledge. Londres.
- Sieg, W. (1997):** "Step by recursive step: Church's analysis of effective calculability", *The Bulletin of Symbolic Logic*, vol.3, nº2, pp. 154-180.
- Sieg, W. (1999):** "Hilbert's Programs: 1917-1922", *The Bulletin of Symbolic Logic*, vol.5, nº1, pp.1-44.
- Smullyan, R.M. (1992):** *Gödel's Incompleteness Theorems*. Oxford University Press. Oxford.
- Sorbi, A. (ed.) (1997):** *Complexity, Logic, and Recursion Theory*. Marcel Decker, Inc. Nueva York.
- Sundholm, G. (1983):** "Systems of Deduction", *Handbook of Philosophical Logic*. Vol. III, D. Gabbay y F. Guenther (eds.). Reidel. Dordrecht, 1986.

Bibliografía

- Turing, A.N., Putnam, H. y Davidson, D. (1985):** *Mentes y Máquinas*. M. Garrido (comp.) Tecnos. Madrid.
- Wang, H. (1974):** *From Mathematics to Philosophy*. Routledge & Kegan Paul. Londres.
- Wang, H. (1996):** *A Logical Journey. From Gödel to Philosophy*. The Mit Press. Cambridge, Massachusets.
- Webb, J. Ch. (1980):** *Mechanism, Mentalism, and Metamathematics*. D. Reidel. Dordrecht, Boston, Londres.
- Wiener, O. (1994):** “Form and Content in Thinking Turing Machines”, en *The Universal Turing Machine. A Half-Century Survey*. Springer. Viena, Nueva York, 1994.

II. Obras clásicas y recopilaciones.

- Church, A. (1936):** “An Unsolvability Problem of Elementary Number Theory”, en *The Undecidable*, M. Davis (ed.). Raven Press. Hewlett, Nueva York, 1965.
- Church, A. (1936):** “A Note on the Entscheidungsproblem”, en *The Undecidable*, M. Davis (ed.). Raven Press. Hewlett, Nueva York, 1965.
- Davis, M. (ed.) (1965):** *The Undecidable. Basic Papers on Undecidable Propositions, Unsolvability Problems, and Computable Functions*. Raven Press, Hewlett, Nueva York.
- Frege, G.** *Estudios sobre Semántica*. Ed. castellana de Ulises Moulines. Ariel. Barcelona, 1984.
- Frege, G.** *Fundamentos de la Aritmética*. Ed. castellana de Ulises Moulines. Laia. Barcelona, 1973.
- Gödel, K. (1931):** “On Formally Undecidable Propositions of Principia Mathematica and Related Systems I” en *The Undecidable*, M. Davis (ed.). Raven Press. Hewlett, Nueva York, 1965.
- Kalmar, L. (1957):** “An Argument against the plausibility of Church’s Thesis”, *Constructivity in Mathematics, Proceedings of the colloquium held at Amsterdam, 1957*, A. Heyting (ed.). North-Holland Publishing Company. Amsterdam 1959, pp.72-80.

Bibliografía

- Kleene, S.C. (1943):** "Recursive Predicate and Quantifiers", en *The Undecidable*, M. Davis (ed.). Raven Press. Hewlett, Nueva York, 1965.
- Lucas, J.R. (1961):** "Minds, Machines and Gödel", *Philosophy* 36, pp.120-124.
- Post, E. (1965):** "Absolutely Unsolvable Problems and Relatively Undecidable Propositions- Account of an Anticipation", en *The Undecidable*, M. Davis (ed.). Raven Press. Hewlett, Nueva York, 1965.
- Robinson, J. (1965):** "A Machine-Oriented Logic Based on the Resolution Principle", *J. Assoc. Comput. Mach.* 12, pp.23-41.
- Robinson, J. (1965):** "A Machine-Oriented Logic Based on the Resolution Principle", *J. Assoc. Comput. Mach.* 12, pp.23-41.
- Tarski, A. (1936):** "On the Concept of Logical Consequence", en J. Corcoran (ed.), *Logic, Semantics and Metamathematics*. Hackett Publishing Company, 1983.
- Turing, A.N. (1936):** "On Computable Numbers, with an Applications to the Entscheidungsproblem", en *The Undecidable*, M. Davis (ed.). Raven Press. Hewlett, Nueva York, 1965.
- Turing, A.N. (1950):** "¿Puede pensar una máquina?", en *Mentes y Máquinas*. Tecnos. Madrid, 1985.
- Van Heijenoort, J. (1967):** *From Frege to Gödel. A Source Book in Mathematical Logic*. Harvard University Press. Cambridge, Mass.

Bibliografia