

Bibliografía básica

La **bibliografía básica es imprescindible para el estudio de la asignatura**. Cuando se indica que no está disponible en el aula virtual, tendrás que obtenerla por otros medios: librería UNIR, biblioteca...

Tema 1:

Fernández, S. (2013). *Justificación de la Lógica*. Manuscrito inédito.

El texto está disponible en el aula virtual.

Tema 2:

Fernández, S. (2008). El cálculo de proposiciones y de predicados. En López, M. A. *Cuerpo de Profesores de Enseñanza Secundaria, Filosofía. Temario, vol.1*, pp. 155-165. Madrid: Editorial CEP.

El intervalo está disponible en el aula virtual bajo licencia Cedro*.

Tema 3:

Falguera, J. L. & Martínez, C. (1999). *Lógica clásica de primer orden*, pp. 137-159. Madrid: Editorial Trotta.

El intervalo está disponible en el aula virtual bajo licencia Cedro*.

Tema 4:

Deaño, A. (1996). *Introducción a la lógica formal*, pp. 131-167. Madrid: Alianza editorial.

El intervalo está disponible en el aula virtual bajo licencia Cedro*.

Tema 5:

Aranda, J., Fernández, J. L., Jiménez, J. & Morilla, F. (1999). *Fundamentos de lógica matemática*, pp. 16-28. Madrid: Sanz y Torres.

El intervalo está disponible en el aula virtual bajo licencia Cedro*.

Tema 6:

Fernández, G. & Sáez, F. (1987). *Fundamentos de informática*, pp. 96-99. Madrid: Alianza Editorial.

El intervalo está disponible en el aula virtual bajo licencia Cedro*.

Tema 7:

Fernández, S. (2008). El cálculo de proposiciones y de predicados. En López, M. A. *Cuerpo de Profesores de Enseñanza Secundaria, Filosofía. Temario, vol.1*, pp. 165-173. Madrid: Editorial CEP.

El intervalo está disponible en el aula virtual bajo licencia Cedro*.

Tema 8:

Falguera, J. L. & Martínez, C. (1999). *Lógica clásica de primer orden*, pp. 244-260, 323-330. Madrid: Editorial Trotta.

El intervalo está disponible en el aula virtual bajo licencia Cedro*.

Tema 9:

Deaño, A. (2009). *Introducción a la lógica formal*, pp. 272-292. Madrid: Alianza editorial.

El intervalo está disponible en el aula virtual bajo licencia Cedro*.

Tema 10:

Liz, A. M., Vázquez, M. (1990). *Teoría intuitiva de conjuntos y lógica clásica de proposiciones*, pp. 15-29. Tenerife: Universidad de La Laguna.

El intervalo está disponible en el aula virtual bajo licencia Cedro*.

Tema 11:

Aranda, J., Fernández, J. L., Jiménez, J. & Morilla, F. (1999). *Fundamentos de lógica matemática*, pp. 96-99. Madrid: Sanz y Torres.

El intervalo está disponible en el aula virtual bajo licencia Cedro*.

Tema 12:

Giannesini, F., Kanoui, H., Pasero, R. y van Caneghem, M. (1989). *Prolog*, pp. 1-21. Madrid: Pearson Addison-Wesley.

Orenga, J. M., Sánchez, J.P. (1987). *Prolog. Introducción a la programación de los sistemas expertos*, pp. 21-42. Madrid: Ra-Ma Editorial.

Clocksinn, W. F., Mellish, C. S. (1993). *Programación en Prolog*, pp. 70-93. Barcelona: Editorial Gustavo Gili.

Los intervalos están disponibles en el aula virtual bajo licencia Cedro*.

* Esta obra está protegida por el derecho de autor y su reproducción y comunicación pública, en la modalidad puesta a disposición, se han realizado con autorización de CEDRO. Queda prohibida su posterior reproducción, distribución, transformación y comunicación pública en cualquier medio y de cualquier forma, con excepción de una única reproducción mediante impresora por cada usuario autorizado.

Bibliografía complementaria

- Aristóteles. (1995). *Tratados de Lógica (Organon)*. Madrid: Editorial Gredos.
- Badesa, C., Jané, I. y Jansana, R. (1998). *Elementos de lógica formal*. Barcelona: Ariel.
- Barwise, J. & Etchemendy, J. (1993). *The language of First Order Logic*. Stanford: CSLI.
- Barwise, J. & Etchemendy, J. (2002). *Language, Proof and Logic*. Stanford: CSLI.
- Barwise, J. y Etchemendy, J. (1999). *Language, proof and logic*. Stanford: CSLI.
- Bratko, I. (2001). *Prolog Programming for Artificial Intelligence*. Dorchester: Addison-Wesley.
- Dalen, D., Doets, H. C. & De Swart, H. (1978). *Sets: Naïve, Axiomatic and Applied: A Basic Compendium with Exercises for Use in Set Theory for Non Logicians, Working and Teaching Mathematicians and Students*. Oxford: Pergamon Press.
- Deaño, A. (1975). *Introducción a la lógica formal*. Madrid: Alianza.
- Deaño, A. (1999). *Introducción a la lógica formal*. Madrid: Sanz y Torres.
- Diez Calzada, J. A. (2002). *Iniciación a la lógica*. Barcelona: Ariel.
- Enderton, H. (1977). *Elements of Set Theory*. New York: Academic Press.
- Falguera, J. L. y Martínez C. (1999). *Lógica clásica de primer orden: estrategias de deducción, formalización y evaluación semántica*. Madrid: Trotta.
- Fernández, G., Sáez Vacas, F. (1987). *Fundamentos de informática*. Madrid: Alianza.
- Floyd, T.L. (2000). *Digital Fundamentals*. Harlow: Prentice Hall.
- Gamut, L. T. F. (1991). *Logic, Language and Meaning, vol.1*. Chicago: The University of Chicago Press.

- Garrido, M. (1994). *Lógica simbólica*. Madrid: Tecnos.
- Garrido, M. (1995). *Lógica simbólica*. Madrid: Tecnos.
- Garrido, M. (2005). *Lógica simbólica*. Madrid: Editorial Tecnos.
- González Carloman, A. (1991). *Lógica Matemática para niños*. Oviedo: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Oviedo.
- Halmos, P. (1974). *Naive Set Theory*. New York: Springer-Verlag.
- Hamilton, A. G. (1981). *Lógica para Matemáticos*. Madrid: Paraninfo.
- Hermida, R., Del Corral, A. M., Pastor, E. y Sánchez, F. (1998). *Fundamentos de Computadores*. Madrid: Síntesis.
- Hurley, P. J. (1982). *A Concise Introduction to Logic*. California: Wadsworth.
- Jeffrey, R. C. (1967). *Formal Logic: Its Scope and Limits*. New York: McGraw-Hill. (Versión en castellano: *Lógica Formal* (1986), Navarra: Universidad de Navarra).
- Jeffrey, R. C. (1991). *Formal Logic: Its Scope and Limits*. New York: McGraw-Hill.
- Kalish, D., Montague, R. y Mar, G. (1980). *Logic. Techniques of Formal Reasoning*. New York: Harcourt Brace Jovanovich, Inc.
- Lloris, A., Prieto, A. y Parrilla, L. (2003). *Sistemas digitales*. Madrid: McGraw-Hill.
- Lloyd, J. W. (1987). *Foundations of Logic Programming*, Victoria: Springer-Verlag.
- Manzano, M. y Huertas, A. (2004). *Lógica para principiantes*. Madrid: Alianza.
- Marraud, H. y Navarro P. (1988) *Sistemas deductivos tipo Gentzen*, Colección cuadernos de apoyo. Madrid: Universidad Autónoma de Madrid.
- Mates, B. (1965). *Elementary logic*. New York: Oxford University Press.

- Mendelson, E. (1979). *Introduction to Mathematical Logic*. Princeton: Van Nostrand.
- Mendelson, E. (1997). *Introduction to Mathematical Logic*. Florida: Chapman & Hall/CRC.
- Morris Mano, M., Kime, C.R. (2000). *Fundamentos de Diseño Lógico de Computadoras*, 2ª ed. Madrid: Prentice-Hall.
- Nelson, V. P., Tagle, H.T., Carrol, B.D. e Irwin, J.D. (1996). *Análisis y diseño de circuitos digitales*. México: Prentice-Hall hispanoamericana.
- Smullyan, R. M. (1968). *First-Order Logic*. Berlin: Springer.
- Smullyan, R. M. (1995). *First-Order Logic*. New York: Dover Publications Inc.
- Sobrino, A. (1993). El análisis lógico de la vaguedad. En *Arbor: Ciencia Pensamiento y Cultura*, 573-574, 57-82.
- Sterling, L. & Shapiro, E. (1994). *The Art of Prolog*. Massachusetts: MIT Press.
- Suppes, P. (1972). *Axiomatic Set Theory*. New York: Dover.
- Tarski, A. (1965). *Introducción a la Lógica*. Madrid: Espasa-Calpe.
- Trillas, E. (1993). Los subconjuntos borrosos y la Lógica Fuzzy. En *Arbor: Ciencia Pensamiento y Cultura*, 573-574, 83-108.
- Trillas, E.; Alsina, C.; Terricabras, J. M. (1995). *Introducción a la Lógica Borrosa*. Barcelona: Ariel.
- Vilares, M., Alonso, M.A. y Valderruten, A. (1996). *Programación lógica*. Santiago de Compostela: Ed. Tórculo.
- VV. AA. (1995). *Introducción a la lógica borrosa*. Barcelona: Ariel.
- Zadeh, L. A. (1965). Fuzzy Sets. En *Information and Control*, 8, 338-353.