

25510 - Formal logic

Información del Plan Docente

Academic Year	2016/17
Academic center	103 - Facultad de Filosofía y Letras
Degree	269 - Degree in Philosophy
ECTS	6.0
Course	2
Period	First semester
Subject Type	Compulsory
Module	---

1.Basic info

1.1.Recommendations to take this course

1.2.Activities and key dates for the course

2.Initiation

2.1.Learning outcomes that define the subject

2.2.Introduction

3.Context and competences

3.1.Goals

3.2.Context and meaning of the subject in the degree

3.3.Competences

3.4.Importance of learning outcomes

4.Evaluation

5.Activities and resources

5.1.General methodological presentation

See "Learning activities " and "Program".

More information will be provided on the first day of class.

5.2.Learning activities

- Theoretical lectures.
- Practical lectures.
- Individual work.

25510 - Formal logic

- Personal study.
- Assessment activities.

5.3.Program

Part I. Semantics and Metalogic

1. Propositional Logic
2. Predicate Logic
3. Introduction to Metalogic

Part II. Philosophy of Logic

4. Validity
5. Logical Connectives
6. Quantifiers
7. Singular Terms
8. Truth

5.4.Planning and scheduling

See the academic calendar of the University of Zaragoza (<http://academico.unizar.es/calendario-academico/calendario>) and the website of the Faculty of Philosophy and Arts (*Schedule of classes* :

<https://fyl.unizar.es/horario-de-clases#overlay-context=horario-de-clases> ; Examination schedule:

<https://fyl.unizar.es/calendario-de-examenes#overlay-context> =)

More information will be provided on the first day of class.

5.5.Bibliography and recommended resources

ALCHOURRÓN, C., MENÉNDEZ, J.M. Y ORAYEN, R.: *Lógica* , Enciclopedia Iberoamericana de filosofía, vol. 7, Trotta 2005

BADESA, C., JANÉ, I. y JANSANA, R.: *Elementos de lógica formal* , Barcelona , Ariel, 1998

BOOLOS, S.G., BURGESS, J.P., y JEFFREY, R.C.: *Computability and logic* , Cambridge, Cambridge University Press, 2002

DEAÑO, A.: Introducción a la lógica formal . **Madrid, Alianza Editorial, 1974**

DEAÑO, A.: *Las concepciones de la lógica* , Madrid, Taurus, 198

DÍEZ, J. A.: Iniciación a la lógica , **Barcelona, Ariel, 2002**

FALGUERA, J.L. y MARTÍNEZ VIDAL, C.: Lógica clásica de primer orden: estrategias de deducción, formalización y evaluación . **Madrid, Trotta, 1999**

GARCÍA TREVIJANO, C., (3ª ed. 2002), *El arte de la lógica* , Madrid, Tecnos, 2002

GARRIDO, M., *Lógica y lenguaje* , Madrid, Tecnos, 1989

25510 - Formal logic

GARRIDO, M., *Lógica simbólica* , Madrid, Tecnos, 1995

HAACK, S., Filosofía de las lógicas , **Madrid, Tecnos, 1982**

HUGHES, G., y CRESSWELL, M., *Introducción a la lógica modal* , Madrid, Tecnos, 1990

HERMES, H., *Introducción a la teoría de la computabilidad* , Madrid, Tecnos

JANSANA, R., *Una introducción a la lógica modal* , Madrid, Tecnos, 1990

LIZ, M. y VÁZQUEZ, M.: *Teoría intuitiva de conjuntos y lógica clásica de proposiciones* . La Laguna, Secretariado de publicaciones de la Univ. de La Laguna, 1990

MOSTERÍN, J.: *Lógica de primer orden* , Barcelona, Ariel, 1983

MOSTERÍN, J., *Los lógicos* , Madrid, Espasa Calpe

NAGEL, E., y NEWMAN, J.R., El teorema de Gödel , **Madrid, Tecnos, 1994**

OJEDA, T., PONTE, M. y VÁZQUEZ, M.: *Ejercicios de lógica* . La Laguna, Arte, 2004

PÉREZ SEDEÑO, E.: Ejercicios de Lógica . **Madrid, Siglo XXI eds., 1991**

PEÑA, L., *Introducción a las lógicas no clásicas* , México, UNAM, 1994

QUESADA, D.: *La lógica y su filosofía. Introducción a la lógica* , Barcanova, 1985

GARRIDO, M., VALDÉS, J.L., MOSTERÍN, J., GARCÍA SUÁREZ, A. y OTERO, C.P.: *Lógica y lenguaje* , Madrid, Tecnos, 1989

VEGA, L.: *Lecturas de Lógica I y II* , Madrid, UNED, 1980 y 1984

ZALABARDO, J.L.: *Introducción a la teoría de la lógica* , Madrid, Alianza, 2000