

**Información del Plan Docente**

<b>Academic Year</b>	2017/18
<b>Faculty / School</b>	103 - Facultad de Filosofía y Letras
<b>Degree</b>	269 - Degree in Philosophy
<b>ECTS</b>	6.0
<b>Year</b>	2
<b>Semester</b>	First semester
<b>Subject Type</b>	Compulsory
<b>Module</b>	---

**1.General information****1.1.Introduction****1.2.Recommendations to take this course****1.3.Context and importance of this course in the degree****1.4.Activities and key dates****2.Learning goals****2.1.Learning goals****2.2.Importance of learning goals****3.Aims of the course and competences****3.1.Aims of the course****3.2.Competences****4.Assessment (1st and 2nd call)****4.1.Assessment tasks (description of tasks, marking system and assessment criteria)****5.Methodology, learning tasks, syllabus and resources****5.1.Methodological overview**

See "Learning activities " and "Program".

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

**5.2.Learning tasks**

- Theoretical lectures.

## 25510 - Formal logic

- Practical lectures.
- Individual work.
- Personal study.
- Assessment activities.

### 5.3.Syllabus

*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.Course planning and calendar

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

## 25510 - Formal logic

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

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