



CURSO ACADÉMICO	ASIGNATURA
2010/2011	LÓGICA Y FILOSOFÍA DEL LENGUAJE

CÓDIGO	PLAN	TIPO*	CURSO/S**	CUATRIMESTRE	IDIOMA/S	CRÉDITOS					
0409119	2001	Tr	2º	Segundo	Español	Teoría	Prácticas	Problemas	Clínicos	Total	ECTS
* Tipo: Tr = Troncal; Ob = Obligatoria; Op = Optativa; Le = Libre Elección / ** Curso: CF = Complementos de formación; PF = Proyecto fin de carrera						4.00	2.00	0.00	0.00	6.00	5.00

CAMPUS	LEON
CENTRO	FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS
TITULACIÓN	Licenciado en Lingüística
DEPARTAMENTO/S	Psicología, Sociología y Filosofía
ÁREA/S	Lógica y Filosofía de la Ciencia (585)
NOMBRE EN INGLÉS	LOGIC AND PHILOSOPHY OF LANGUAGE

### CONTENIDO

Se ofrece al alumno de lingüística los instrumentos técnicos y conceptuales propios de la lógica formal contemporánea. Se emplean profusamente programas informáticos de apoyo a la docencia. Se estudia y aplica específicamente a la lingüística el sistema formal de la lógica clásica de primer orden junto con algunas de sus extensiones intensionales. Se ofrecen los fundamentos filosóficos y lógicos del procesamiento formal de información lingüística.

### CONTENIDO EN INGLÉS

Both technical and conceptual or philosophical tools from contemporary formal logic are offered to Linguistics students. First order classical logic and some of its modal extensions are specially considered. Our own educational software based in game-semantics is extensively used.

### PROFESORADO

APELLIDOS/NOMBRE	ÁREA	CAT.	SITUACIÓN	TEORÍA	PRÁCT.	EMAIL
SALTO ALEMANY FRANCISCO	585	TU	RESPONSABLE	SI	SI	francisco.salto@unileon.es
ÁLVAREZ BAUTISTA JUAN RAMÓN	585	CU	RESPONSABLE SUP.	SI	SI	juan-ramon.alvarez@unileon.es
ROBLES VÁZQUEZ GEMMA	585	TSI	COLABORADOR	SI	SI	No disponible

### INFORMACIÓN ACADÉMICA

#### OBJETIVOS

- Conocer el sistema formal de la lógica clásica de primer orden, sus propiedades metateóricas principales y sus aplicaciones en el análisis del lenguaje natural
- Adquirir la habilidad de comprender y producir pruebas formales y demostraciones metateóricas
- Conocer el sistema formal de la lógica modal básica y sus aplicaciones en el análisis del lenguaje natural
- Comprender las nociones y los problemas filosóficos involucrados
- Lograr competencia en el análisis formal del lenguaje natural
- Familiarización con los recursos telemáticos y de programación propuestos

#### TEMARIO

1. Invitación a la formalidad lógica
  - Forma lógica
  - Verdad y significado
2. Lógica funcional-veritativa
  - Lenguaje sentencial: Sintaxis y semántica formal
  - Resultados metateóricos
3. Lógica de primer orden
  - Lenguaje cuantificacional: Sintaxis y semántica formal



Resultados metateóricos

4. Lógicas intensionales

Lenguajes modales: fundamentos sintácticos y semánticos

Aplicaciones en lingüística

5. Representación formal del lenguaje natural

Introducción a la semántica de Montague

6. Consideraciones filosóficas

#### METODOLOGÍA DOCENTE

- La motivación, comprensión, aplicación y realización de pruebas formales es el principal recurso en la enseñanza teórica de la lógica
- Se emplean programas informáticos (software educativo) de producción propia y de producción internacional para la mejor enseñanza de la semántica formal
- Se emplean motores de charla mediante recursos telemáticos
- Las clases prácticas se imparten en el aula de informática y existen clases prácticas de ejercicios

#### PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN

El procedimiento de evaluación es continuo mediante la realización de ejercicios técnicos. La realización con éxito de estos ejercicios en los plazos y formas requeridos por el profesor hace prescindible el examen.

#### OTRAS ACTIVIDADES

- Programa propio Ithaca en el aula de informática
- Empleo de otros recursos en el aula de informática
- Propuesta de ejercicios lógicos
- Propuesta de problemas filosóficos

#### BIBLIOGRAFÍA

- C. Badesa, I. Jané y R. Jansana, Elementos de Lógica Formal, Ariel:Barcelona, 1999
- H. Ben-Yami, Logic and Natural Language, Ashgate:Aldershot, 2004
- M. Detlefsen, D.C. McCarty, J.B. Bacon, Logic from A to Z, Routledge:London, 2000
- J.L. Falguera, C. Martínez, Lógica clásica de primer orden, vols. 1,2, Trotta:Madrid, 1999
- M. Manzano, A. Huertas, Lógica para principiantes, Alianza:Madrid, 2004
- J.L. Zalabardo, Introducción a la teoría de la lógica, Alianza:Madrid, 2002

#### BIBLIOGRAFÍA ADICIONAL

Se aporta por escrito a cada alumno el contenido de cada tema con referencias bibliográficas adicionales. El propio desarrollo de las clases y los ejercicios se aportarán individualizadamente a cada alumno.

#### ENLACES



Página del profesor que incluye página de cada una de sus asignaturas: <http://www3.unileon.es/personal/wwdfcfsa/web/html>