



Universidad
de Navarra

Lógica y paradojas
Guía docente 2026-27

PRESENTACIÓN

Breve descripción: Una paradoja es un argumento (aparentemente) válido con premisas (aparentemente) verdaderas y conclusión (aparentemente) falsa. Dado que es imposible que un argumento válido tenga premisas verdaderas y conclusión falsa, alguno de los "aparentemente" anteriores debe ser engañoso... o quizá hay algunas contradicciones verdaderas? En este curso se exponen algunas de las paradojas más discutidas en el ámbito de la Filosofía de la Lógica: las paradojas relacionadas con la vaguedad y las relacionadas con la verdad. Estas paradojas parecen motivar el abandono de ciertas propiedades de la lógica clásica como la ley de tercio excluso o el principio de explosión de las contradicciones.

- **Titulación:** Licenciatura en Filosofía
- **Módulo/Materia:**
- **ECTS:** 3
- **Curso, semestre:** 2º Licenciatura, 1º Semestre.
- **Carácter:**
- **Profesorado:** Pablo Cobreros
- **Idioma:** Español
- **Aula, Horario:** Aula 4 los lunes de 12:00 a 13:45

RESULTADOS DE APRENDIZAJE (Competencias)

Conocimientos:

Conocer el significado de algunas de las paradojas que más atención han recibido en la filosofía de la lógica en los últimos años (paradojas de vaguedad y paradojas de la verdad).

Comprender qué es una lógica, concretamente los conceptos de lenguaje formal, semántica y consecuencia lógica.

Conocer algunas lógicas proposicionales no clásicas, concretamente las lógicas de Kleene fuerte.

Habilidades y actitudes

Mejorar el sentido crítico para el análisis y la valoración de argumentos.

Dominar el método de árboles para diversas lógicas.

Adquirir autonomía para avanzar en el aprendizaje de la lógica.

PROGRAMA

Tema 1. Preliminares. Qué es una lógica. La lógica proposicional clásica. Tableaux.

Tema 2. Vaguedad. Tolerancia y casos fronterizos. Semántica de tres valores. *K3* y *LP*. Tableaux. La lógica de la tolerancia *ST*.

Tema 3. La paradoja del mentiroso. Tarski sobre la definibilidad de la verdad. Transparencia. *K3* y *LP* otra vez. Tableaux. Limitaciones. La lógica *ST*.

ACTIVIDADES FORMATIVAS



Universidad
de Navarra

Clases presenciales.

Lectura y resolución de cuestionarios.

Entrega de ejercicios.

EVALUACIÓN

CONVOCATORIA ORDINARIA

- Entrega de cuestionarios: 30%
- Entrega de ejercicios: 30%
- Examen final: 40%

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA

- Entrega de cuestionarios: 30%
- Entrega de ejercicios: 30%
- Examen final: 40%

HORARIOS DE ATENCIÓN

Prof. Pablo Cobreros (pcobrereros@unav.es)

- Despacho 2180, Edificio Ismael Sánchez-Bella, Planta segunda.
- Horario de tutoría: Lunes de 9:15 a 12:00.

BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS

- Pablo Cobreros, [Una oda a los árboles. Localízalo en la Biblioteca](#) [Recurso electrónico]