

3001020 **MÁSTER EN**  
**Lógica y Filosofía de la Ciencia**

201 Centro gestor: FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

**PLAN DE ESTUDIOS**

60 créditos ECTS en un curso académico: 45 créditos de formación teórica (incluye 5 obligatorios de carácter orientativo y metodológico) y 15 créditos de iniciación a la investigación (Trabajo Fin de Máster). Se ofrecen cuatro itinerarios de carácter orientativo, de entre cuyas materias cada alumno puede elegir sus asignaturas:

1. Filosofía e Historia de la Ciencia.
2. Estudios de Argumentación.
3. Lógicas aplicadas a la Ciencia y la Tecnología.
4. Mente y Lenguaje.

**Módulo de Nivelación:**

Destinado a aquellos estudiantes que, procedentes de licenciaturas distantes o sistemas formativos muy diferentes, necesiten adquirir conocimientos de tipo elemental, cursando 30 créditos más entre todas las asignaturas optativas, previo acuerdo del Comité Académico del Máster.

**PARA TODOS LOS ITINERARIOS**

**Metodología**

| CRÉDITOS | MATERIA                             | CLASE       | CÓDIGO |
|----------|-------------------------------------|-------------|--------|
| 5        | Curso metodológico y complementario | Obligatorio | 50945  |

**Iniciación a la Investigación**

| CRÉDITOS | MATERIA               | CLASE       | CÓDIGO |
|----------|-----------------------|-------------|--------|
| 15       | Trabajo Fin de Máster | Obligatorio | 50944  |

**Itinerario 1. Filosofía e Historia de la Ciencia**

| CRÉDITOS | MATERIA   | CLASE    | CÓDIGO |
|----------|---|----------|--------|
| 5        | Ciencia, tecnología y cultura   | Optativa | 50901  |
| 5        | Filosofía de la tecnología  | Optativa | 50902  |
| 5        | Causalidad y tiempo   | Optativa | 50904  |
| 5        | Filosofía General de la Ciencia: tópicos específicos                                | Optativa | 50908  |
| 5        | Aproximaciones contemporáneas a la Filosofía de la Lógica: cuestiones fundamentales | Optativa | 50909  |
| 5        | Concepciones objetivistas de la información: Lógica y Ontología                     | Optativa | 50910  |
| 5        | Teorías de la elección social   | Optativa | 50946  |
| 5        | Mente y mundo: aproximación neurológica   | Optativa | 50911  |
| 5        | Ciencia y democracia  | Optativa | 50913  |
| 5        | Retórica de la Ciencia  | Optativa | 50914  |
| 5        | Comunicación de la Ciencia y periodismo científico                                  | Optativa | 50917  |
| 5        | El debate epistemológico en la filosofía actual de la Ciencia                       | Optativa | 50920  |
| 5        | Causality/Causalidad  | Optativa | 50921  |
| 5        | Filosofía de la probabilidad  | Optativa | 50923  |

|   |  |          |       |
|---|--|----------|-------|
| 5 | Método y progreso en la Ciencia                        | Optativa | 50924 |
| 5 | Filosofía de la Matemática: problemas y perspectiva    | Optativa | 50926 |
| 5 | Cognición, Tecnología y Diseño                         | Optativa | 50927 |
| 5 | Filosofía de la Lingüística                            | Optativa | 50932 |
| 5 | Historia y Filosofía de la Lógica                      | Optativa | 50934 |
| 5 | Filosofía de las matemáticas. Una panorámica actual    | Optativa | 50936 |
| 5 | Epistemologías naturalizadas                           | Optativa | 50937 |
| 5 | El azar y sus consecuencias                            | Optativa | 50940 |
| 5 | Predicción científica                                  | Optativa | 50941 |
| 5 | Ciencia, Tecnología y Género                           | Optativa | 50943 |
| 5 | La tradición pragmatista en la Filosofía de la Ciencia | Optativa | 51221 |

### Itinerario 2. Estudios de Argumentación

| CRÉDITOS | MATERIA   | CLASE    | CÓDIGO |
|----------|---|----------|--------|
| 5        | Lógicas de orden superior   | Optativa | 50900  |
| 5        | Conceptos y técnicas para el análisis de los argumentos                             | Optativa | 50907  |
| 5        | Aproximaciones contemporáneas a la filosofía de la lógica: cuestiones fundamentales | Optativa | 50909  |
| 5        | Concepciones objetivistas de la información: Lógica y Ontología                     | Optativa | 50910  |
| 5        | Teorías de la elección racional y racionalidad científica                           | Optativa | 50912  |
| 5        | Pragmática y normatividad de la comunicación lingüística                            | Optativa | 50915  |
| 5        | Métodos y recursos formales para el análisis del significado                        | Optativa | 50916  |
| 5        | Lógicas no-clásicas   | Optativa | 50919  |
| 5        | Lógica y retórica de la argumentación filosófica                                    | Optativa | 50925  |
| 5        | Programación Lógica   | Optativa | 50929  |
| 5        | Razonamiento explicativo  | Optativa | 50930  |
| 5        | Historia y Filosofía de la Lógica   | Optativa | 50934  |
| 5        | Analogía, abducción y metáfora  | Optativa | 50938  |
| 5        | Teoría de la argumentación: perspectivas y problemas                                | Optativa | 50939  |
| 5        | Metáfora y ciencia política   | Optativa | 50942  |

### Itinerario 3. Lógicas aplicadas a la Ciencia y la Tecnología

| CRÉDITOS | MATERIA  | CLASE    | CÓDIGO |
|----------|--|----------|--------|
| 5        | Lógicas de orden superior  | Optativa | 50900  |
| 5        | Lógicas para la red  | Optativa | 50905  |
| 5        | Computación teórica. El estado de la cuestión  | Optativa | 50906  |
| 5        | Conceptos y técnicas para el análisis de los argumentos                              | Optativa | 50907  |
| 5        | Concepciones objetivistas de la información: Lógica y Ontología                      | Optativa | 50910  |
| 5        | Lógicas no-clásicas  | Optativa | 50919  |
| 5        | E-Ciencia: de la inteligencia artificial al middelwere. Unos apuntes epistemológicos | Optativa | 50928  |
| 5        | Programación Lógica  | Optativa | 50929  |
| 5        | Razonamiento explicativo   | Optativa | 50930  |
| 5        | Cuantificaciones y constantes lógicas  | Optativa | 50931  |
| 5        | Historia y Filosofía de la Lógica  | Optativa | 50934  |
| 5        | Demostración automática para extensiones de la Lógica Clásica                        | Optativa | 50935  |

### Itinerario 4. Mente y Lenguaje

| CRÉDITOS | MATERIA                                   | CLASE    | CÓDIGO |
|----------|---|----------|--------|
| 5        | Significado, referencia e intencionalidad | Optativa | 50903  |

|   |   |          |       |
|---|---|----------|-------|
| 5 | Computación teórica. El estado de la cuestión                                       | Optativa | 50906 |
| 5 | Aproximaciones contemporáneas a la filosofía de la lógica: cuestiones fundamentales | Optativa | 50909 |
| 5 | Concepciones objetivistas de la información: Lógica y Ontología                     | Optativa | 50910 |
| 5 | Mente y mundo: aproximación neurológica   | Optativa | 50911 |
| 5 | Teorías de la elección racional y racionalidad científica                           | Optativa | 50912 |
| 5 | Métodos y recursos formales para el análisis del significado                        | Optativa | 50916 |
| 5 | Lenguaje, pensamiento y teorías de la representación mental                         | Optativa | 50918 |
| 5 | Lógicas no-clásicas   | Optativa | 50919 |
| 5 | Teorías de la referencia  | Optativa | 50922 |
| 5 | Lógica y retórica en la argumentación filosófica                                    | Optativa | 50925 |
| 5 | Razonamiento explicativo  | Optativa | 50930 |
| 5 | Cuantificaciones y constantes lógicas   | Optativa | 50931 |
| 5 | Filosofía de la Lingüística   | Optativa | 50932 |
| 5 | Filosofía de la mente   | Optativa | 50933 |
| 5 | La semántica bidimensional y sus problemas filosóficos                              | Optativa | 51220 |