

24-25

MÁSTER UNIVERSITARIO EN FILOSOFÍA  
TEÓRICA Y PRÁCTICA

# GUÍA DE ESTUDIO PÚBLICA



## PROBLEMAS FILOSÓFICOS DE LA BIOLOGÍA

CÓDIGO 30001304

UNED

24-25

PROBLEMAS FILOSÓFICOS DE LA  
BIOLOGÍA  
CÓDIGO 30001304

# ÍNDICE

PRESENTACIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN  
REQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES PARA CURSAR ESTA  
ASIGNATURA  
EQUIPO DOCENTE  
HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE  
COMPETENCIAS QUE ADQUIERE EL ESTUDIANTE  
RESULTADOS DE APRENDIZAJE  
CONTENIDOS  
METODOLOGÍA  
SISTEMA DE EVALUACIÓN  
BIBLIOGRAFÍA BÁSICA  
BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA  
RECURSOS DE APOYO Y WEBGRAFÍA  
IGUALDAD DE GÉNERO

Nombre de la asignatura	PROBLEMAS FILOSÓFICOS DE LA BIOLOGÍA
Código	30001304
Curso académico	2024/2025
Título en que se imparte	MÁSTER UNIVERSITARIO EN FILOSOFÍA TEÓRICA Y PRÁCTICA
Tipo	CONTENIDOS
Nº ETCS	5
Horas	125
Periodo	SEMESTRE 1
Idiomas en que se imparte	CASTELLANO

## PRESENTACIÓN Y CONTEXTUALIZACIÓN

### 1. Encuadramiento de la asignatura en el contexto del Máster, de la Titulación de Filosofía, y de los estudios humanísticos en general, a la luz de las competencias asignadas.

Los avances, en algunos aspectos asombrosos, que ha hecho la biología en las décadas más recientes ha llevado a esta ciencia a constituirse en núcleo explicativo de gran parte de nuestra concepción actual del mundo y, de paso, en lugar de encuentro de los conocimientos de distinto orden que tenemos sobre él. En el conjunto del Máster, los problemas filosóficos de la biología vienen a jugar un papel crucial entre las ciencias naturales y las ciencias humanas, que son las dos líneas básicas de orientación del futuro intelectual de los alumnos.

### 2. Perfil de estudiante

Esta asignatura está dirigida tanto a estudiantes graduados en Filosofía o en alguna de las disciplinas de Humanidades como a aquellos que provengan de ámbitos científicos o técnicos.

### 3. Justificación de la relevancia de la asignatura

Tanto las ciencias humanas y sociales como las ciencias naturales y sus tecnologías asociadas se remiten a la biología cada vez con más urgencia, ya sea en demanda de explicaciones o de justificación. En este curso se pretende esclarecer la naturaleza compleja de esta ciencia y proporcionar a los alumnos las bases conceptuales para evaluar por sí mismos el alcance filosófico de los múltiples problemas planteados por y desde esta ciencia.

### 4. Relación de la asignatura con el ámbito profesional y de investigación

Esta asignatura, como en buena medida todo el Máster, tiene una incidencia profesional directa en la mejor formación de los docentes en los diversos niveles educativos. Por otra parte, este curso es un excelente punto de arranque en la actividad investigadora que se pueda desarrollar posteriormente en el Trabajo de Fin de Máster o en el Doctorado.

## REQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES PARA CURSAR ESTA ASIGNATURA

### 1. Requisitos obligatorios

Los generales del Máster (consultar la guía general del Máster).

### 2. Requisitos recomendables

Conocimientos de inglés a nivel de lectura. También es deseable algún conocimiento introductorio de alguna de las ciencias biológicas o médicas y sus afines.

## EQUIPO DOCENTE

Nombre y Apellidos

CRISTIAN SABORIDO ALEJANDRO

Correo Electrónico

cristian.saborido@fsof.uned.es

Teléfono

91398-6935

Facultad

FACULTAD DE FILOSOFÍA

Departamento

LÓGICA,HISTORIA Y FILOSOFÍA DE LA CIENCIA

## HORARIO DE ATENCIÓN AL ESTUDIANTE

### Profesor-Tutor

La tutorización de esta asignatura correrá a cargo del profesor responsable de la misma.

### Cristian Saborido Alejandro

Martes: 9:30-14:30

Jueves: 9:30-15:30

Despacho 2.25

Teléfono: 91 398 6935

Correo electrónico:cristian.saborido@fsof.uned.es

## COMPETENCIAS QUE ADQUIERE EL ESTUDIANTE

### COMPETENCIAS

CM2 Dominar las bases metodológicas y los conocimientos que permitan la integración de los múltiples saberes filosóficos en un proyecto de trabajo personal.

CM4 Aplicar con la soltura necesaria tanto los conocimientos adquiridos como la propia metodología de la reflexión filosófica, la problemas y ámbitos nuevos, dentro y fuera del terreno de la filosofía. Esta competencia es especialmente relevante para los alumnos del Máster que poseen estudios de Licenciatura o de Grado en otras áreas de ciencias, técnicas, o de humanidades (alumnos tradicionalmente numerosos en la Facultad de Filosofía de la UNED).

CM9 Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada,

incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios.

CM10 Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE

### CONOCIMIENTOS O CONTENIDOS

CN3 Poseer una familiaridad con la actividad investigadora en filosofía gracias al estudio detallado de obras de autores relevantes, a la interacción con profesores que están desarrollando tareas de investigación propias y con los otros alumnos del Máster en los foros de cada asignatura.

CN5 Poseer y comprender conocimientos que aporten una base u oportunidad de ser originales en el desarrollo y/o aplicación de ideas, a menudo en un contexto de investigación.

### HABILIDADES O DESTREZAS

H3 Componer un discurso coherente y crítico a partir del análisis objetivo de las diversas propuestas y situaciones procedentes del entorno social, económico y científico, distinguiendo posibles falacias, ambigüedades e incorrecciones en el ámbito del lenguaje, la ciencia y la comunicación interpersonal.

H15 Que los estudiantes sepan aplicar los conocimientos adquiridos y su capacidad de resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos dentro de contextos más amplios (o multidisciplinares) relacionados con su área de estudio.

H16 Que los estudiantes posean las habilidades de aprendizaje que les permitan continuar estudiando de un modo que habrá de ser en gran medida autodirigido o autónomo.

### COMPETENCIAS

CM2 Dominar las bases metodológicas y los conocimientos que permitan la integración de los múltiples saberes filosóficos en un proyecto de trabajo personal.

CM4 Aplicar con la soltura necesaria tanto los conocimientos adquiridos como la propia metodología de la reflexión filosófica, la problemas y ámbitos nuevos, dentro y fuera del terreno de la filosofía. Esta competencia es especialmente relevante para los alumnos del Máster que poseen estudios de Licenciatura o de Grado en otras áreas de ciencias, técnicas, o de humanidades (alumnos tradicionalmente numerosos en la Facultad de Filosofía de la UNED).

CM9 Que los estudiantes sean capaces de integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de formular juicios a partir de una información que, siendo incompleta o limitada, incluya reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de sus conocimientos y juicios.

CM10 Que los estudiantes sepan comunicar sus conclusiones y los conocimientos y razones últimas que las sustentan a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.

## CONTENIDOS

TEMA 1. Introducción a la filosofía de la biología.

TEMA 2. El estatus epistemológico y científico de la Teoría de la Evolución.

TEMA 3. La biología como una ciencia autónoma. Emergentismo y reduccionismo. La teleología en las explicaciones en biología.

TEMA 4. Críticas al adaptacionismo y nuevos enfoques en teoría evolutiva.

TEMA 5. Organicismo y nuevos enfoques sistémicos en biología.

TEMA 6. Los problemas en torno al concepto de especie.

TEMA 7. La noción de "naturaleza humana".

TEMA 8. Riesgos y retos éticos de las nuevas biotecnologías. El tranhumanismo.

TEMA 9. Clases naturales y definición de vida.

## METODOLOGÍA

Esta asignatura será impartida sobre la base de dos elementos, complementarios en la metodología del aprendizaje. Primero, para el núcleo de los contenidos se utilizará material que facilitará el equipo docente y que podrá ser complementado con la bibliografía secundaria señalada. Segundo, las ampliaciones bibliográficas, aclaración de puntos concretos del programa, actividades individuales, o cualquier otro tipo de consulta o contacto estará a disposición de los estudiantes a través de la plataforma del curso y el correo electrónico.

La metodología será la propia de los cursos virtuales de la UNED, a través de las plataformas digitales que la universidad pone a disposición de los equipos docentes y estudiantes.

Además de la bibliografía que se indicará en cada edición del curso en función de la temática que vaya a centrar su contenido, los alumnos dispondrán en la página web de material de

trabajo adicional

La evaluación se basará fundamentalmente en la valoración de trabajos individuales que se harán de varios textos que serán señalados por el equipo docente en el curso.

## SISTEMA DE EVALUACIÓN

### TIPO DE PRUEBA PRESENCIAL

Tipo de examen No hay prueba presencial

### CARACTERÍSTICAS DE LA PRUEBA PRESENCIAL Y/O LOS TRABAJOS

Requiere Presencialidad No

Descripción

La evaluación se hará atendiendo a los comentarios de 6 de los 9 textos que se facilitarán en la plataforma y a la participación activa en los foros.

**Los textos se comentarán durante las fechas que aparecen en el calendario de curso. Se recomienda también que se entreguen los comentarios durante esas fechas y que se cuelguen en los foros para que sirvan a la discusión conjunta.**

Criterios de evaluación

Se valorará principalmente el desarrollo de una reflexión propia a partir de los textos propuestos, así como la capacidad de relacionar contenidos y extraer conclusiones propias sobre los diferentes temas tratados durante el curso. Es imprescindible que los trabajos no presenten faltas ortográficas y deben ser escritos originales (se penalizará gravemente el plagio o la introducción de textos externos sin referenciar adecuadamente).

Ponderación de la prueba presencial y/o los trabajos en la nota final 90%

Fecha aproximada de entrega 10/02/2024

Comentarios y observaciones

### PRUEBAS DE EVALUACIÓN CONTINUA (PEC)

¿Hay PEC? Si, PEC no presencial

Descripción

La participación en el curso será tomada en cuenta a la hora de calificar a cada estudiante. Aunque solo será necesario que se entreguen 6 trabajos, se espera que se comenten y discutan en los foros los 9 textos.

Criterios de evaluación

Se considerará muy positivamente la participación activa en los foros que facilite el intercambio de opiniones entre los miembros del curso y ayude a resolver dudas y establecer debates fluidos y fructíferos. Además, el equipo docente planteará en estos foros diferentes cuestiones y materiales adicionales acerca de los temas del curso para que sean discutidos por los estudiantes. Por supuesto, se deberán cumplir con las normas de uso de los foros preceptivas para todas las asignaturas.

Ponderación de la PEC en la nota final 10%

Fecha aproximada de entrega 10/02/2024  
Comentarios y observaciones

#### **OTRAS ACTIVIDADES EVALUABLES**

¿Hay otra/s actividad/es evaluable/s? No

Descripción

Criterios de evaluación

Ponderación en la nota final

Fecha aproximada de entrega

Comentarios y observaciones

#### **¿CÓMO SE OBTIENE LA NOTA FINAL?**

La nota final se obtiene de la siguiente manera:

**90% Comentarios de los textos indicados en el curso.**

**10% Participación activa en las discusiones propuestas en los foros.**

## **BIBLIOGRAFÍA BÁSICA**

**Textos (artículos y capítulos de libro) que se trabajarán durante el curso y que estarán accesibles en la plataforma del curso:**

- Sober, E. ¿Qué es la teoría de la evolución?
- Dawkins, R. El relojero ciego
- Ayala, F. J. La biología como una ciencia autónoma
- Gould, S.J. & Lewontin, R. La adaptación biológica
- Etxeberria, A. & Umeriz, J. Organismo y organización en biología teórica
- Marcos, A. El concepto de especie en la biología evolucionista
- Dupré, J. Humanos y otros animales
- Singer, P. De compras por el supermercado genético
- Dieguez, A. ¿Es la vida un género natural?

## **BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA**

Se facilitará material adicional para cada uno de los temas, además de otros textos y recursos complementarios dependiendo de los intereses de los estudiantes.



## RECURSOS DE APOYO Y WEBGRAFÍA

### Curso virtual

Se hará una presentación virtual del curso, siguiendo la sucesiva implantación de los temas hasta su terminación y aproximadamente coincidiendo con el calendario de su desarrollo.

### Recursos en internet

Se puede encontrar una recopilación ordenada de recursos digitales en este enlace:  
<https://wakelet.com/wake/a4d4b5fa-4d0a-4bfc-b879-c45fb5d7fa88>

## IGUALDAD DE GÉNERO

En coherencia con el valor asumido de la igualdad de género, todas las denominaciones que en esta Guía hacen referencia a órganos de gobierno unipersonales, de representación, o miembros de la comunidad universitaria y se efectúan en género masculino, cuando no se hayan sustituido por términos genéricos, se entenderán hechas indistintamente en género femenino o masculino, según el sexo del titular que los desempeñe.