Universidad de Navarra

Filosofía de la naturaleza

Guía docente 2026-27

PRESENTACIÓN

Breve descripción: De los tres temas que han ocupado tradicionalmente la reflexión filosófica, Dios, el Hombre y la Naturaleza, esta asignatura se centra en el estudio filosófico del mundo natural. La perspectiva filosófica con la que se aborda dicho estudio lleva a contemplar la realidad natural desde una perspectiva global. La naturaleza se constituye de esta manera en hogar para el ser humano y en camino de acceso a Dios.

- **Titulación**: Bachiller de Teología
- **ECTS**: 4,5 créditos
- **Curso, semestre**: 1er curso, 1er semestre
- **Carácter**: Obligatoria
- **Profesorado**: Santiago Collado
- **Idioma**: Castellano
- **Aula, Horario**: Aula 6, martes de 16.00 a 16.45 y miércoles de 18.00 a 19.45

RESULTADOS DE APRENDIZAJE (Competencias)

1. Comprender los principios metodológicos de la disciplina.
2. Capacidad para establecer la relación de la Filosofía de la Naturaleza con las ciencias naturales y las otras disciplinas filosóficas.
3. Saber trazar, en sus rasgos más significativos, la evolución del estudio de la Naturaleza a lo largo de la historia de la filosofía.
4. Comprender las nociones de sustancia y de causa en el contexto aristotélico y la modificación experimentada por estas nociones en momentos relevantes de la evolución de las ciencias naturales.
5. Comprender las nociones de espacio y tiempo en la cosmovisión procedente de la física newtoniana y en la de la física actual.
6. Que el alumno distinga los aspectos cualitativos y cuantitativos presentes en la naturaleza.
7. Que el alumno se introduzca en el estudio de la vida desde el punto de vista filosófico y sepa poner en relación dicho enfoque con las aportaciones que sobre la vida ofrece la ciencia en la actualidad.
8. Que el alumno se introduzca en las bases filosóficas que sustentan la teoría de la evolución, los logros de dicha teoría y sus límites.
9. Que el alumno adquiera más facilidad para acceder a los temas metafísicos y a los de la teología natural.
10. Comprender algunas de las implicaciones filosóficas de la mecánica cuántica y la teoría relatividad.

PROGRAMA

1. **El contexto histórico y disciplinar**
2. **El estudio de la naturaleza en la filosofía clásica**
    1. Los problemas del movimiento y del fundamento
    2. Triple enfoque de la filosofía griega en el estudio del movimiento y el fundamento
    3. Analíticas de la realidad natural en la filosofía griega
3. **Análisis causal y noción de sustancia**
    1. Analítica objetiva: entidades y procesos. Tipos de unidad
    2. Aproximación a la analítica causal y la noción de sustancia: artefactos
    3. Noción de sustancia en Aristóteles
    4. Evolución y dificultades de la noción de sustancia
    5. Análisis causal
    6. Finalidad en la naturaleza
4. **La comprensión moderna de la naturaleza**
    1. La visión newtoniana

Universidad de Navarra

2. El espacio y el tiempo en la perspectiva mecánica
3. Análisis mecánico vs. análisis causal y sustancial
4. Filosofía mecánica
5. La matemática en la comprensión de la naturaleza

5. **La filosofía de la vida**
    1. La comprensión o incomprensión mecanicista de la vida
    2. Teoría de la evolución: Darwin y la síntesis moderna
    3. ¿Qué es la vida? Entre Aristóteles y Darwin y desde la ciencia a la filosofía
    4. Un caso práctico: el Diseño inteligente o la finalidad a debate
6. **La ciencia despues de la mecánica: explicar lo grande y lo pequeño**
    1. La vigencia de las jerarquías
    2. Mecánica relativista
    3. Mecánica cuántica
    4. ¿Qué fue del espacio y el tiempo?
7. **El origen de los comienzos**
    1. Los elementos fundamentales
    2. El fundamento de los elementos
8. **El mundo natural como vía de acceso a Dios para el ser humano**

ACTIVIDADES FORMATIVAS

1. Estudio de los materiales propuestos.
2. Responder a las preguntas formuladas por el profesor en tests individuales.
3. Asistencia a la clase presencial con el profesor.
4. Preparación del examen final.

EVALUACIÓN

CONVOCATORIA ORDINARIA

Se evaluará a cada alumno promediando las notas conseguidas en las actividades previstas ponderadas de acuerdo con los siguientes porcentajes:

Preguntas tests durante el curso 20%

Participación en clase: 10%

Examen final de toda la materia: 70%

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA

Se evaluará de acuerdo con el mismo promedio.

HORARIOS DE ATENCIÓN

Dr Santiago Collado (scollado@unav.es)

- Decanato de la Facultad Eclesiástica de Filosofía en el Edificio de Facultades Eclesiásticas
- Horario de tutoria: Lunes de 11.00 a 13.00, miércoles de 17.00 a 18.00 y jueves de 17.00 a 18.00

Programar una reunión con el profesor

Universidad de Navarra

BIBLIOGRAFÍA

1. Evandro AGAZZI, *Filosofía de la Naturaleza: ciencia y cosmología,* FCE, México 2014 Localízalo en la Biblioteca [Recurso electrónico]
2. Juan ARANA, *Materia, Universo, Vida*. Tecnos. Madrid, 2001. Localízalo en la Biblioteca
3. Juan ARANA, *Los sótanos del universo : la determinación natural y sus mecanismos ocultos,* Madrid: Biblioteca Nueva, D.L. 2012. Localízalo en la Biblioteca [Recurso electrónico]
4. Juan ARANA (ed.), Guía Comares de Filosofía de la Naturaleza, Granada 2016 Localízalo en la Biblioteca [Recurso electrónico e impreso]
5. Juan Arana, *Filosofía Natural*, BAC, Madrid 2023
6. Mariano ARTIGAS, *Filosofía de la Naturaleza*, 4ª edición renovada, Eunsa, Pamplona 1998. Localízalo en la Biblioteca
7. Mariano ARTIGAS y Daniel Turbón, *Origen del hombre. Ciencia, Filosofía y Religión*, Eunsa, Pamplona 2007. Localízalo en la Biblioteca
8. Mariano ARTIGAS, *La inteligibilidad de la Naturaleza*, Eunsa, Pamplona 1992. Localízalo en la Biblioteca
9. Mariano ARTIGAS, *La mente del Universo,* Eunsa, Pamplona 2000. Localízalo en la Biblioteca
10. Michel-Yves Bolloré y otros, *Dios - La ciencia - Las pruebas: El albor de una revolución*, Editorial Funambulista, 2023
11. Milic CAPEK, *El impacto filosófico de la física contemporanea*, Tecnos, Madrid 1965 Localízalo en la Biblioteca
12. Santiago COLLADO, *La teoría de la evolución*, http://www.philosophica.info/voces/evolucion/Evolucion.html
13. Santiago COLLADO, "Mecánica, ciencia y principios. Una interpretación desde Polo", *Studia Poliana*, nº 9, pp. 215-231, https://www.unav.edu/web/ciencia-razon-y-fe/mecanica-ciencia-y-principios-una-interpretacion-desde-polo
14. Etienne GILSON, *De Aristóteles a Darwin y vuelta*, Eunsa, Pamplona 1976 Localízalo en la Biblioteca
15. Javier NOVO y otros, *Naturaleza Creativa*, RIALP, Madrid 2018 Localízalo en la Biblioteca
16. Héctor VELÁZQUEZ, *¿Qué es la Naturaleza?*, Porrúa, méxico 2007 Localízalo en la Biblioteca
17. Página de la Universidad http://www.unav.es/cryf/.
18. Material disponible a través del sistema ADI.