

# FILOSOFÍA DE LA NATURALEZA I

## *Presentación*

- Hace dos milenios y medio, la filosofía occidental nacía como interrogación sobre la raíz de “todo cuanto hay”, como filosofía de la naturaleza. En las últimas décadas, grandes científicos vuelven a subrayar la pertinencia y la necesidad de tal filosofía. ¿Por qué? ¿No basta acaso con la ciencia? ¿Qué *no ha cambiado* en un período tan dilatado, para que aquellas primeras preguntas conserven plena vigencia y vitalidad?

En la asignatura se abordan estos interrogantes. Junto con otros, como: ¿qué debemos entender por naturaleza? ¿qué posición ocupa el hombre dentro de ella? ¿Qué diferentes modos de concebir el mundo natural y la relación hombre-naturaleza encontramos en las distintas tradiciones culturales?

En los últimos años, la imagen fotográfica de la Tierra se ha popularizado, hasta llegar a convertirse en el principal símbolo de la *integralidad* de unos procesos naturales que comprenden, por supuesto, el fenómeno de la vida. Dicha imagen le sugiere con fuerza al ser humano de hoy que la naturaleza también puede ser *sujeto interlocutor* y no sólo objeto pasivo. Ahora bien, el diálogo con la naturaleza demanda una reflexión en profundidad acerca de la misma y de los modos de conducirlo, una reflexión filosófica.

## *Objetivos*

- Presentar una panorámica histórica de las concepciones del mundo natural, principalmente occidentales, aunque haciendo referencia también a tradiciones de otras áreas.
- Identificar las grandes corrientes o tradiciones de filosofía de la naturaleza, caracterizando sus núcleos y evaluando su vigencia.

- Centrarse en el estado actual de la cuestión, destacando el trasfondo filosófico de las controversias recientes y en curso acerca del mundo físico y la naturaleza.
- Introducir el tema clave “Tierra y Naturaleza”, promoviendo especialmente la discusión acerca del mismo.

### **Programa**

1. *Introducción. ¿Por qué “filosofía de la naturaleza”?*
2. *La matriz natural de la Humanidad. Los “pueblos primitivos” y la naturaleza. Filosofías de la naturaleza en la India y China.*
3. *El nacimiento naturalista de la filosofía occidental. La polaridad Parménides – Heráclito. Zócalo presocrático de la filosofía de la naturaleza.*
4. *Platón y sus dos mundos. 1ª bifurcación : neoplatonismo y hermetismo vs. atomismo.*
5. *Aristóteles y la tradición organicista. Estoicismo y naturaleza. La concepción “griega” mayoritaria de la naturaleza.*
6. *2ª bifurcación : la tradición judeocristiana y el orden natural.*
7. *Filosofía medieval de la naturaleza. Europa y mundo islámico.*
8. *La filosofía renacentista (siglos XV y XVI). Entronques anteriores y posteriores. Nicolás de Cusa, Copérnico, Giordano Bruno y Kepler.*
9. *La gran bifurcación: el nacimiento de la ciencia moderna. De Galileo a Francis Bacon y Descartes.*
10. *Filosofías contrapuestas de la naturaleza en el siglo XVII. Las “tres concepciones del mundo” (Collingwood y Kearney). Leibniz. Newton, un genio paradójico.*
11. *De Newton a Buffon : formalización matemática vs. historicidad. Las “dos naturalezas” en el siglo XVIII.*
12. *Ciencia cartesiano-newtoniana y Naturphilosophie. El nacimiento de la geología: Werner y Hutton.*
13. *Controversias filosófico-naturales del siglo XIX (campos, termodinámica, geología, biología...).*
14. *La teoría de la Evolución. De Lamarck a Darwin. La naturaleza y el debate ciencia-religión.*

## **Metodología**

- La mayoría de las clases se dividirán en una primera parte expositiva y una segunda dedicada a responder preguntas y a un breve debate sobre el fondo de lo expuesto. Se suministrará bibliografía, así como fotocopias de textos de especial interés. Eventualmente, la exposición se ayudará con proyecciones que faciliten la síntesis.

## **Bibliografía**

SAN MIGUEL DE PABLOS, José Luis, *Filosofía de la naturaleza. La otra mirada*, Barcelona, Kairós, 2010.

---

BERGSON, H., *La evolución creadora*, Madrid, Espasa Calpe, 1975

VON BERTALANFFY, L., *Perspectivas en la teoría general de sistemas*, Madrid, Alianza, 1992.

CAPRA, F., *La trama de la vida*, Barcelona, Anagrama, 1998.

COLLINGWOOD, R.G., *Idea de la Naturaleza*, México, Fondo de Cultura Económica, 1974.

HUTTON, J., *Teoría de la Tierra*, Enseñanza de las Ciencias de la Tierra, 2004, 12.2 (número monográfico).

JONAS, H., *El principio vida*, Madrid, Trotta, 2000.

KEARNEY, H., *Orígenes de la ciencia moderna 1500-1700*, Madrid, Guadarrama, 1970.

LASZLO, E., *Evolución, la gran síntesis*, Madrid, Espasa Calpe, 1988.

LOVELOCK, J., *Las edades de Gaia*, Barcelona, Tusquets, 1993.

LOVELOCK, J., *La venganza de la Tierra*, Barcelona, Planeta, 2007.

MONOD, J., *El azar y la necesidad*, Barcelona, Tusquets, 1989.

MORIN, Edgar, *El método*, vols. 1-4, Madrid, Cátedra, 1981-1992.

PRIGOGINE, I. & STENGERS, I., *La nueva alianza*, Madrid, Alianza Editorial, 1990.

RIOJA, A. & ORDÓÑEZ, J., *Teorías del universo*, vols. 1 y 2, Madrid, Síntesis, 1999.