

PROGRAMA DE ASIGNATURA

1. NOMBRE DE LA ASIGNATURA

Pluralismo y filosofía de la biología: el caso de la teoría de la evolución

2. NOMBRE DE LA ASIGNATURA EN INGLÉS

Pluralism and philosophy of biology: the case of evolutionary theory

3. TIPO DE CRÉDITOS DE LA ASIGNATURA

SCT/

UD/

OTROS/

4. NÚMERO DE CRÉDITOS

5. HORAS DE TRABAJO PRESENCIAL DEL CURSO

3

6. HORAS DE TRABAJO NO PRESENCIAL DEL CURSO

6

7. OBJETIVO GENERAL DE LA ASIGNATURA

Abordar el caso de la teoría de la evolución en filosofía de la biología desde la perspectiva del desarrollo reciente del pluralismo científico

8. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

Evaluar el pluralismo científico como marco interpretativo en filosofía de la biología, particularmente en el caso de la teoría de la evolución.

Examinar los compromisos ontológicos y epistemológicos en el desarrollo de la teoría evolucionaria desde la perspectiva del pluralismo científico



Analizar el impacto de los supuestos monistas en la institucionalización de la biología, enfocándose en los desarrollos de los siglos XIX y XX

9. SABERES / CONTENIDOS

- Historia y filosofía de la biología
- Historia y filosofía de la evolución
- Monismo en filosofía de la biología
- Pluralismo en filosofía de la biología
- Ley, reducción y unidad
- Teorías y modelos en la práctica biológica
- El ideal de la matematización y su incidencia en la práctica biológica
- Modalidad en biología: contingencia y necesidad

10. METODOLOGÍA

Sesiones tutoriales dirigidas

11. METODOLOGÍAS DE EVALUACIÓN

Ensayo final de 8,000 palabras (cuya elaboración será procesual y revisada en diversas instancias debidamente calendarizadas)

12. REQUISITOS DE APROBACIÓN

ASISTENCIA (*indique %*): según reglamento

NOTA DE APROBACIÓN MÍNIMA (*Escala de 1.0 a 7.0*): 4.0

OTROS REQUISITOS:

13. PALABRAS CLAVE

Filosofía de la biología; teoría de la evolución; pluralismo; monismo

14. BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA

Dupré, J. 1993. The disorder of things: metaphysical foundations of the disunity of science. Harvard University Press, Mass.

Dupré, J. (Ed.) 2012. Processes of life: essays in the philosophy of biology. Oxford University Press, Oxford.

Meincke, A.S. & J. Dupré. (Eds.) 2020. Biological identity: perspectives from metaphysics and the philosophy of biology. Routledge

Nicholson, D.J. & J. Dupré. (Eds.) 2018. Everything flows: towards a processual philosophy of biology. Oxford University Press, Oxford.

15. BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Dupré J. 2017 The metaphysics of evolution. Interface Focus 7: 20160148

Ruse M. 1987 Biological species: natural kinds, individuals, or what? Br. J. Philos. Sci. 38: 225– 242.

Laland K, Odling-Smee J, Endler J. 2017 Niche construction, sources of selection and trait coevolution. Interface Focus 7: 20160147.

Hull D. 1999 On the plurality of species: questioning the party line. En Species: new interdisciplinary essays (ed. RA Wilson), pp. 3 –20. MIT Press, Cambridge.

16. RECURSOS WEB

<https://plato.stanford.edu>

17. NOMBRE DE PROFESOR RESPONSABLE

Cristian Soto