



## PROGRAMA DE ASIGNATURA

### 1. NOMBRE DE LA ASIGNATURA

Metafísica de la biología

### 2. NOMBRE DE LA ASIGNATURA EN INGLÉS

Metaphysics of biology

### 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

Examinar los elementos centrales de la metafísica de la biología contemporánea

### 8. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

Familiarizarse con los desarrollos recientes de la metafísica de la biología

Analizar los supuestos metafísicos que tienen lugar en la biología, y que inciden en las decisiones acerca de su metodología y epistemología

Evaluar críticamente propuestas centrales en metafísica de la biología



## 9. SABERES / CONTENIDOS

1. Metafísica de la ciencia: el caso de la metafísica de la biología
2. Reduccionismo y emergencia
3. Leyes y causalidad
4. Categorías ontológicas: entidades y procesos
5. Clases biológicas
6. Evolución
7. Especies
8. Organismos e individuos
9. Células
10. Moléculas
11. Vida

## 10. METODOLOGÍA

Actividades tutoriales dirigidas

## 11. METODOLOGÍAS DE EVALUACIÓN

Redacción de un artículo de investigación de 8000 palabras (la redacción será procesual y contará con revisiones continuas a lo largo del semestre, en entregas parcializadas debidamente calendarizadas)

## 12. REQUISITOS DE APROBACIÓN

**ASISTENCIA** (*indique %*): correspondiente al reglamento

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

**OTROS REQUISITOS:**

## 13. PALABRAS CLAVE

Metafísica; filosofía de la biología; teoría de la evolución



## 14. BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA

Dupré, J. 2021. The metaphysics of biology. Cambridge University Press. Cambridge.

## 15. BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

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

Grene, M.G. & D. Depew. 2004. The philosophy of biology: an episodic history. Cambridge University Press, Cambridge.

Hull, D.L. & M. Ruse. 2007. The Cambridge companion to the philosophy of biology. Cambridge University Press, Cambridge.

Lange, M. 2013. What would natural laws in the life sciences be? Páginas 67-85 en Kampourakis, K. (ed.), The philosophy of biology: a companion for educators. History, Philosophy & Theory of the Life Sciences. Springer, Dordrecht.

Linguist, S., T.R. Gregory, T.A. Elliott, B. Saylor, S.C. Kremer & K. Cottenie. 2016. Yes! There are resilient generalizations (or 'laws') in ecology. The Quarterly Review of Biology 91: 119-131.

Okasha, S. 2002. Darwinian metaphysics: species and the question of essentialism. Synthese 131: 191-213.

Okasha, S. 2011. The units and levels of selection. Páginas 138-156 en Sarkar, S. & A. Plutynksi (eds.). A companion to the philosophy of biology. Wiley-Blackwell, West Sussex.

Otsuka, J. 2019. Ontology, causality, and methodology of evolutionary research programs. Páginas 247-264 en Uller, T. & K.L. Laland, Evolutionary causation: biological and philosophical reflections. MIT Press, Cambridge, Mass.

## 16. RECURSOS WEB

<https://plato.stanford.edu>

## 17. NOMBRE DE PROFESOR RESPONSABLE

Cristian Soto