

PROGRAMA DE ASIGNATURA		
1. Nombre de la actividad curricular		
<i>Seminario Electivo: Leyes de la Naturaleza</i>		
2. Nombre de la actividad curricular en inglés		
<i>Elective Seminar: Laws of Nature</i>		
3. Nombre completo del docente(s) responsable(s)		
Dr. Cristian Soto (contacto: cssotto@uchile.cl ; información: www.csoto.cl)		
4. Unidad académica / organismo de la unidad académica que lo desarrolla		
<i>Departamento de Filosofía</i>		
5. Semestre/año académico en que se dicta		
Primer Semestre, 2021		
6. Ámbito		
<i>Formación especializada</i>		
7. Horas de trabajo	Horas semanales de trabajo presencial	Horas semanales de trabajo no presencial
8. Tipo de créditos	3	
SCT		
9. Número de créditos SCT – Chile		
6		
10. Requisitos	<i>No tiene</i>	
11. Propósito general del curso	El propósito de los “Seminarios Electivos” consiste en que el estudiante pueda desarrollar ciertas disposiciones que requiere la investigación filosófica, tales como: circunscribir y determinar un tema de investigación, reconocer los principales aspectos relevantes para la investigación, familiarizarse con la bibliografía pertinente y actual acerca del tema principal del seminario escogido. Tales seminarios se desarrollan en un marco de plena electividad, con lo que se espera que el estudiante pueda	

	familiarizarse con las diversas líneas y metodologías investigativas desarrolladas en nuestro Departamento, como también comenzar a constituir una línea de trabajo más específica de acuerdo con sus intereses y capacidades.
12. Competencias	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Comprender y analizar críticamente las corrientes principales y los problemas fundamentales de la disciplina, relacionados con la historia y filosofía de las leyes de la naturaleza</i> 2. <i>Analizar conceptos, construir y evaluar argumentos, utilizando métodos y estrategias discursivas de la filosofía, en particular de la metafísica y la filosofía de las ciencias</i> 3. <i>Establecer diálogo con otras disciplinas identificando campos, problemas y contenidos de carácter interdisciplinario</i>
13. Subcompetencias	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Evaluar argumentos y propuestas</i> 2. <i>Elaborar hipótesis de investigación</i> 3. <i>Desarrollar argumentos y líneas de investigación breve dentro del marco del curso</i>
14. Resultados de aprendizaje	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Conocer problemas fundamentales de la historia y filosofía de las leyes de la naturaleza</i> 2. <i>Evaluar problemas fundamentales de los desarrollos contemporáneos en metafísica y filosofía de las ciencias, asociados con la formación y consolidación de las leyes de la naturaleza</i> 3. <i>Posicionarse intelectual y actitudinalmente ante los desarrollos contemporáneos en metafísica y filosofía de las ciencias con respecto a las leyes de la naturaleza</i>
15. Saberes / Contenidos	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Origen de las leyes de la naturaleza: biografía de un concepto</i> 2. <i>Concepciones humeanas de las leyes de la naturaleza</i> 3. <i>Concepciones metafísicas de las leyes de la naturaleza</i>

4. *Eliminativismo nomológico*

5. *Leyes de la naturaleza: metafísica y práctica científica*

16. Metodología

1. *Lectura dirigida*

2. *Discusión dirigida*

3. *Elaboración de hipótesis de trabajo*

4. *Elaboración de ensayo breve*

17. Evaluación

1. *Ensayo 1:*

- *Elaboración de estructura de ensayo*
- *Elaboración de ensayo*

2. *Ensayo 2:*

- *Elaboración de estructura de ensayo*
- *Elaboración de ensayo*

18. Requisitos de aprobación

Asistencia: 50%

Nota para presentación a Examen Final: igual o menor a 4.0

Observación importante: Los trabajos entregados fuera de plazos serán evaluados con la nota mínima

19. Palabras Clave

Metafísica; Ontología; Existencia; Tiempo; Particulares; Universales; Modalidad; Causalidad; Leyes; Esencias; Clases Naturales

20. Bibliografía Obligatoria

Se considerarán selecciones de los siguientes textos:

Origen del concepto leyes de la naturaleza

1. Rene Descartes, Tratado sobre el mundo, o sobre la luz.
2. Rene Descartes, Principios de la filosofía
3. Isaac Newton, Principios matemáticos de la filosofía natural (selección de Roberto Torretti, Filosofía de la Naturaleza)
4. Jane Ruby (1986 [1995]) "Origins of scientific 'law'"
5. J. R. Milton (1998) "Laws of nature"
6. Stathis Psillos (2018) "Laws and powers in the frame of nature"
7. David Wootton, "Laws", The invention of science: a new history of the scientific revolution, New York, Harper, pp. 361-379.

Humeanismo y empirismo

1. D. Hume, 2006 (1748), "Of the idea of necessary connexion", An Enquiry Concerning Human Understanding, editado por T. L. Beauchamp (Oxford: Oxford Clarendon Press), pp. 49-61. Considérese cualquiera de las traducciones al español disponibles.
2. David Lewis (1986) Philosophical papers, Vol. 2
3. David Lewis (1994) "Humean supervenience debugged"
4. Barry Loewer (1996 [2004]) "Humean supervenience"

Metafísica y realismo

1. D. M Armstrong (1983) "Laws of nature as relations between universals", What is a law of nature?
2. J. Bigelow, B. Ellis, y C. Lierse, 1996, "The World as One of a Kind: Natural Necessity and Laws of Nature", British Journal for Philosophy of Science, 43, pp. 371-388.
3. Brian Ellis. 2001. "Laws of nature", Scientific essentialism, Cambridge, Cambridge University Press, pp. 203-258.
4. Alexander Bird (2007) "Dispositional essentialism and the laws of nature", Nature's metaphysics: laws and properties

Eliminativismo nomológico

1. Van Fraassen, Bas. 1989. Laws and symmetry, chapters 2 and 8, Oxford, Clarendon Press.
2. Giere, Ronald. 1988. "Models and theories", Explaining science: a cognitive approach, Chicago, Chicago University Press, pp. 62-91.
3. _____. 1999. "Science without laws of nature", Science without laws, Chicago, Chicago University Press, pp. 84-96.

Práctica científica: política, epistemología y metafísica de las ciencias

1. Cartwright, Nancy. 1999a. "Introduction", The dappled world: A study of the boundaries of science, Cambridge, Cambridge University Press, pp. 1-19.
2. _____. 1999b. "Fundamentalism versus the patchwork of laws", The dappled world: A study of the boundaries of science, Cambridge, Cambridge University Press, pp. 23-34.
3. _____. 1999c. "Fables and models", The dappled world: A study of the boundaries of science, Cambridge, Cambridge University Press, pp. 35-48.
4. _____. 1999d. "Nomological machines and the laws they produce", The dappled world: A study of the boundaries of science, Cambridge, Cambridge University Press, pp. 49-74.

21. Bibliografía Complementaria

- J. Carroll, 2016, “Laws of Nature”, *Stanford Encyclopedia of Philosophy*, <https://plato.stanford.edu/entries/laws-of-nature/>

22. Recursos Web

www.u-cursos.cl