

PROGRAMA DE ASIGNATURA

1. NOMBRE DE LA ASIGNATURA

Leyes y modelos en ciencias sociales

2. NOMBRE DE LA ASIGNATURA EN INGLÉS

Leyes y modelos en ciencias sociales

3. TIPO DE CRÉDITOS DE LA ASIGNATURA

SCT/

UD/

OTROS/

4. NÚMERO DE CRÉDITOS

8 créditos

5. HORAS DE TRABAJO PRESENCIAL DEL CURSO

3

6. HORAS DE TRABAJO NO PRESENCIAL DEL CURSO

6

7. OBJETIVO GENERAL DE LA ASIGNATURA

Introducir sistemática y progresivamente al investigador doctoral en el debate sobre filosofía de la causalidad en ciencias sociales, examinando supuestos ontológicos y metodológicos que permiten comprender nociones asociadas tales como leyes y modelos en ciencias sociales, así como representación, explicación y predicción en ciencias sociales.

8. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

Los objetivos de la presente tutoría son los siguientes:

1. Que el investigador doctoral se familiarice con los debates recientes sobre causalidad en ciencias sociales,
2. Que domine sistemáticamente la relación entre causalidad en ciencias sociales y asuntos relacionados tales como:
3. Leyes en ciencias sociales,
4. Modelos en ciencias sociales,
5. Representación en ciencias sociales,
6. Explicación en ciencias sociales,
7. Y predicción en ciencias sociales.

9. SABERES / CONTENIDOS

1. No hay leyes de la naturaleza en las ciencias sociales (John Roberts)
2. Hay leyes de la naturaleza en las ciencias sociales (Harold Kincaid)
3. Ontología social (Deborah Tollefsen)
4. Causación social (Daniel Little)
5. Teorías y modelos (Roman Frigg)
6. Representación (Julia Sánchez Dorado)
7. Idealización (Collin Rice)
8. Desidealización (Alejandro Cassini)
9. Modelos como artefactos (Tarja Knuuttila)
10. Modalidad y modelamiento (Ylwa Sjolin Wirling & Till Grüne Yanoff)
11. Epistemología y modelamiento modal (Ylwa Sjolin Wirling & Till Grüne Yanoff)
12. Leyes, invariancia y modelos (Andreas Hütteman)

10. METODOLOGÍA

Lectura de artículos especializados
Sesiones semanales de investigación



11. METODOLOGÍAS DE EVALUACIÓN

Elaboración de un artículo

12. REQUISITOS DE APROBACIÓN

4.0, nota mínima
100% de asistencia, salvo justificaciones

13. PALABRAS CLAVE

Ciencias sociales y físicas, leyes, modelos, modalidad

14. BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA

1. Cartwright, Nancy & Eleonora Montuschi, editoras. 2014. Philosophy of social science. A new introduction. Oxford, Oxford University Press.
2. Hitchcock, Robert. 2004. Contemporary debates in philosophy of science. London – New York, Routledge.
3. Knuuttila, Tarja, Natalia Carrillo and Rami Koskinen, editoras/es. 2025. The routledge handbook of the philosophy of scientific modelling. London – New York, Routledge.
4. Knuuttila, Tarja, Till Grüne-Yanoff, Rami Koskinen, and Ylwa Sjölén Wirling, editors/as. 2025. Modelling the possible. Perspectives from philosophy of science. London – New York, Routledge.
5. Little, Daniel. 2016. New directions in the philosophy of science science. London – New York, Rowman & Littlefield.

15. BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

Frigg, Roman. 2023. Theories and Models. London – New York, Routledge.

16. RECURSOS WEB

Stanford Encyclopedia of Philosophy
U-Cursus

17. NOMBRE DE PROFESOR RESPONSABLE

Dr. Cristián Soto
 Departamento de Filosofía
 Universidad de Chile
cssotto@uchile.cl

Calendario semanal

Fecha	Lectura	Observación
09.9	John Roberts. 2004. "There are no laws of the social sciences". Robert Hitchcock editor, Contemporary Debates in Philosophy of Science. London – New York, Routledge, 151-167.	
23.9	Harold Kincaid. 2004. "There are laws of the social sciences". Robert Hitchcock editor, Contemporary Debates in Philosophy of Science. London – New York, Routledge, 168-186.	
30.9	Debora Tollefsen. 2014. "Social ontology". Cartwright, Nancy & Eleonora Montuschi, editoras. 2014. Philosophy of social science. A new introduction. Oxford, Oxford University Press, 85-101.	
07.10	Daniel Little. 2016. "Social causation", New directions in the philosophy of science science. London – New York, Rowman & Littlefield, 183-220.	
14.10	Roman Frigg. 2025. "Theories and models". Knuuttila, Tarja, Natalia Carrillo and Rami Koskinen, editoras/es. 2025. The routledge handbook of the philosophy of scientific modelling. London – New	

	York, Routledge, 26-41.	
21.10	Julia Sánchez Dorado. 2025. "Representation". Knuuttila, Tarja, Natalia Carrillo and Rami Koskinen, editoras/es. 2025. The routledge handbook of the philosophy of scientific modelling. London – New York, Routledge, 59-73.	
28.10	Collin Rice. 2025. "Idealization". Knuuttila, Tarja, Natalia Carrillo and Rami Koskinen, editoras/es. 2025. The routledge handbook of the philosophy of scientific modelling. London – New York, Routledge, 74-85.	
04.11	Alejandro Cassini. 2025. "Deidealization". Knuuttila, Tarja, Natalia Carrillo and Rami Koskinen, editoras/es. 2025. The routledge handbook of the philosophy of scientific modelling. London – New York, Routledge, 86-97.	
11.11	Tarja Knuuttila. 2025. "The artifactual approach to modeling". Knuuttila, Tarja, Natalia Carrillo and Rami Koskinen, editoras/es. 2025. The routledge handbook of the philosophy of scientific modelling. London – New York, Routledge, 111-125.	
18.11	Ylwa Sjolín Wirling & Till Grüne Yanoff. 2025. "Modalities in modeling". Knuuttila, Tarja, Natalia Carrillo and Rami Koskinen, editoras/es. 2025. The routledge handbook of the philosophy of scientific modelling. London – New York, Routledge, 312-324.	
25.11	Ylwa Sjolín Wirling & Till Grüne Yanoff. 2025. "Through the prism of modal epistemology: perspectives on modal modeling". Knuuttila, Tarja, Till Grüne-Yanoff, Rami Koskinen, and Ylwa Sjöln Wirling, editors/as. 2025. Modelling the possible. Perspectives from philosophy of science. London – New York, Routledge, pp. 27-47.	
02.12	Andreas Hüttemann. 2025. "Invariance, modality, and modeling". Knuuttila, Tarja, Till Grüne-Yanoff, Rami Koskinen, and Ylwa Sjöln Wirling, editors. 2025. Modelling the possible. Perspectives from philosophy	



	of science. London – New York, Routledge, 103-120.	
--	--	--