

<b>Universidad de Chile</b> <b>Licenciatura en Filosofía</b> <b>PROGRAMA DE ASIGNATURA</b>		
<b>1. Nombre de la actividad curricular</b>		
"FILOSOFÍA DE LAS CIENCIAS"		
<b>2. Nombre de la actividad curricular en inglés</b>		
"PHILOSOPHY OF SCIENCE"		
<b>3. Nombre completo del docente(s) responsable(s)</b>		
Alejandro Ramírez Figueroa		
<b>4. Unidad académica / organismo de la unidad académica que lo desarrolla</b>		
Departamento de Filosofía / Facultad de Filosofía y Humanidades		
<b>5. Semestre/año académico en que se dicta</b>		
SEGUNDO SEMESTRE 2022		
<b>6. Ámbito</b>		
SISTEMÁTICO		
<b>7. Horas de trabajo</b>	Horas semanales de trabajo presencial	Horas semanales de trabajo no presencial
SCT	3.0	3.0
<b>9. Número de créditos SCT – Chile</b>		
6		
<b>10. Requisitos</b>	<i>LÓGICA 2</i>	

<b>11. Propósito general del curso</b>	El alumno debe adquirir los conceptos, temas y autores básicos de la <b>filosofía general de las ciencias</b> a partir de sus planteos actuales
<b>12. Competencias</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprender y analizar críticamente las corrientes fundamentales de la disciplina (Competencia 1 del Reglamento de la licenciatura en filosofía)</li> <li>- Analizar conceptos, construir y evaluar argumentos. (Competencia 2 del Reglamento)</li> <li>-Establecer diálogo con otras disciplinas (Competencia 5)</li> </ul>
<b>13. Subcompetencias</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Identificar y comprender los problemas básicos de las áreas de la disciplina (1-a)</li> <li>-Contribuir filosóficamente a la discusión de criterios surgidos desde otras disciplinas (5-a)</li> </ul>
<p><b>14. Resultados de aprendizaje</b></p> <p>El estudiante será capaz de Identificar y reconstruir, a partir de los textos y clases, teorías y corrientes de la <i>filosofía general</i> de las ciencias en el siglo XX.</p> <p>El alumno podrá manejar, al fin del curso, los conocimientos “nucleares” de la disciplina.</p>	
<p><b>15. Saberes / Contenidos</b></p> <p>1-Perspectivas clásicas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Concepción inferencial de la explicación: Hempel</li> <li>- Racionalismo crítico vs. Historicismo; Popper y Kuhn</li> </ul> <p>2. Perspectivas actuales</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Crítica al concepto de “ley de la naturaleza”; R.Giere</li> <li>- Estructuralismo: una visión del concepto de teoría científica: Moulines</li> <li>- Pluralismo en la filosofía de las ciencias: Kellert, Longino</li> <li>- Ciencia y cognición distribuida: R.Giere</li> </ul>	

## **16. Metodología**

Clases expositivas y discusiones en clases sobre cada tema

Lectura dirigida de textos

## **17. Evaluación**

-Calificación 1: 50%

-Calificación 2: 50%

*La modalidad de estas calificaciones será explicada en clases*

## **18. Requisitos de aprobación**

Dos calificaciones del curso, nota mínima, 4.0

Examen escrito, según reglamentación vigente

## **19. Palabras Clave**

Explicación, falsacionismo, historicismo, cognición, pluralismo, estructuralismo

## **20. Bibliografía Obligatoria**

### **1. Perspectivas clásicas**

-Hempel K., 1979 (1966), *Filosofía de la ciencia natural*, Alianza, Madrid, cap.5

-Popper K, 1980 (1935), *Lógica de la investigación científica*, Tecnos, Madrid, cap.

-Kuhn Th., 1983 (1962), *Estructura de las revoluciones científicas*, Fondo de cultura económica, México

## **2. Perspectivas actuales**

-R.Giere, 1999, "Science without Laws", University of Chicago Press, Cap 5

-Moulines U., 1982, "Hacia un nuevo concepto de teoría científica", en *Exploraciones metacientíficas*, capítulo 2.1, Madrid, Alianza Universidad

-Kellert S., Longino Helen, et al, 2006, "Introduction:The Pluralist Stance", en Kellert et al, edits., *Scientific pluralist*, Minnesota Studies in the Philosophy of Science, Vol 14, Minneapolis / Londres p.vii-xxix.

Gieryn Ronald, 2002, "Scientific Cognition as Distributed Cognition", en Carruthers et al Edits., *Cognitive Basis of Science*, Cambridge University Press

## **21. Bibliografía Complementaria**

-Pérez Ransanz Ana, 1999, *Kuhn y el cambio científico*, México, Fondo de Cultura Económica

-Bird A. 2000, *Kuhn*, Madrid, Tecnos

-Brown H., 1984, *La filosofía actual de las ciencias*, Tecnos, Madrid

-Ladyman J., 2002, *Understanding Philosophy of Science*, Routledge, Londres

-O'Hear A, 2003, *An Introduction to the Philosophy of Science*, Clarendon Press, Oxford

## **22. Recursos Web**

-U-cursos

-Plataforma de reuniones on-line, ZOOM, vía U-cursos

