

| <b>Universidad de Chile</b><br><b>Licenciatura en Filosofía</b><br><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, 2019                                                                           |                                                                                                                                                                  |                                          |
| <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>8. Tipo de créditos</b>                                                                       |                                                                                                                                                                  |                                          |
| SCT                                                                                              |                                                                                                                                                                  |                                          |
| <b>9. Número de créditos SCT – Chile</b>                                                         |                                                                                                                                                                  |                                          |
| 6                                                                                                |                                                                                                                                                                  |                                          |
| <b>10. Requisitos</b>                                                                            | LÓGICA 2                                                                                                                                                         |                                          |
| <b>11. Propósito general del curso</b>                                                           | El alumno debe adquirir los conceptos, temas y autores básicos de la filosofía general de las ciencias, tanto en sus planteos clásicos como en los más 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>                                                                                                                        |
| <b>14. Resultados de aprendizaje</b><br><br>Identificar y reconstruir, a partir de los textos y clases, teorías y corrientes de la filosofía general de las ciencias en el siglo XX.                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>15. Saberes / Contenidos</b><br><br>1. El debate Realismo-Antirrealismo: una cuestión transversal<br><br>2. Concepciones clásicas: -La crítica de W.Salmon al concepto hempeliano de explicación<br>- Falsacionismo e historicismo<br><br>3. Tres aproximaciones a la filosofía de las ciencias:<br><br>-Estructuralismo<br><br>-Pluralismo<br><br>-Cognitivismo |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>16. Metodología</b><br><br>Lectura y discusiones en clases. Reconstrucción de temas y problemas. Apoyo mediante ayudantías.                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>17. Evaluación</b><br><br>- Prueba escrita 1: 40%: temas 1 y 2<br><br>-Prueba escrita 2: 40%: tema 3<br><br>-Control ayudantía: 20% caps. 2 y 5 texto Hempel, <i>Filosofía de la ciencia natural</i>                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

### **18. Requisitos de aprobación**

-Asistencia obligatoria según reglamento: 50%

- Examen final

-La inasistencia a pruebas solamente se justifica mediante certificados emanados de secretaría de estudios.

### **19. Palabras Clave**

Realismo, antirrealismo, falsacionismo, historicismo, teoría, pluralismo, cognitivismo

### **20. Bibliografía Obligatoria**

Los textos que figuran con (\*) se subirán a U-cursos o están en anillado de fotocopias 00232, "Curso de filosofía de las ciencias", en biblioteca.

Tema 1

-Okasha S, 2002, *Philosophy of Science*, Oxford University Press, cap. 4 (\*)

-Gorham S. et al 2016, *The language of Nature*, Introductio; Minnesota Studies in the Philosophy, vol. 20 , Minneapolis / Londres (\*)

Tema 2

-Salmon W., 1998, "Scientific Explanation", en Salmon W, *Causality and Explanation*, Oxford University Press, N.York /Oxford

-Popper K, 1980, *Lógica de la investigación científica*, Tecnos , Madrid

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

-Hempel K., 1966, *Filosofía de la ciencia natural*, Alianza, Madrid, caps. 2 y 5

### Tema 3

-Moulines Carlos, 1982, *Exploraciones metacientíficas*, cap 2.1 “Hacia un nuevo concepto de teoría científica”, Alianza, Madrid

-Kellert S., Longino Helen, et al, 2006, “The Pluralist Stance”, en *Scientific pluralist*, Minnesota Studies in the Philosophy of Science, Vol 14, Minneapolis / Londres (\*)

-Giere Ronald., 2002, “Scientific Cognition as Distributed Cognition”, en Carruthers et al edits., *Cognitive Basis of Science*, Cambridge University Press, Cambridge

#### **21. Bibliografía Complementaria**

-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