

GUIA DOCENTE DE LA ASIGNATURA

## FILOSOFÍA DE LA CIENCIA (2631134)

Curso 2017-2018

(Fecha última actualización: 13/06/2017)

Fecha de aprobación en Consejo de Departamento: 13/06/2017

MÓDULO	MATERIA	CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	TIPO
Filosofía de la ciencia y epistemología	Filosofía de la ciencia	3º	1º	6	Obligatoria
<b>PROFESORES</b>		<b>DIRECCIÓN DE CONTACTO PARA TUTORÍAS</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Luis Miguel Peris Viñé</li> </ul>		Dpto. Filosofía I, Facultad de Psicología, 1ª planta, despacho 241 Campus de Cartuja, 18071 Granada Correo electrónico: perisv@ugr.es			
		<b>HORARIO DE TUTORÍAS</b>			
		Primer cuatrimestre: lunes y miércoles de 10:30 a 13:30 Segundo cuatrimestre: martes y jueves de 9:30 a 12:30			
<b>GRADO EN EL QUE SE IMPARTE:</b> Filosofía					
<b>PRERREQUISITOS Y RECOMENDACIONES</b>					
Se recomienda a los alumnos que recuerden su formación básica en <i>lógica</i> y en <i>teoría de conjuntos</i> . Es aconsejable consultar en la dirección <a href="http://www.ugr.es/~perisv/docen/asigna/fc/web">http://www.ugr.es/~perisv/docen/asigna/fc/web</a> la planificación específica de todo el Curso y las aclaraciones sobre los procedimientos a seguir. Se recomienda a los alumnos que adopten una actitud participativa y que desarrollen su trabajo desde el inicio del periodo lectivo y de un modo continuo. La asistencia de los alumnos a todas las sesiones prácticas programadas durante el curso es un requisito para presentarse al examen final.					
<b>CONTENIDOS</b>					
Análisis de los aspectos filosóficos, metodológicos, axiológicos, y lógicos de teorías científicas, tales como la naturaleza, estructura y función de las teorías científicas, la naturaleza de las leyes y la explicación científica. Tareas de la filosofía de la ciencia como disciplina. Hitos históricos de la filosofía de la ciencia moderna.					
<b>COMPETENCIAS</b>					
El alumno será capaz de:					
<ol style="list-style-type: none"> <li>Analizar los aspectos básicos de carácter metodológico, axiológico y lógico de la ciencia.</li> <li>Elaborar esquemas y recensiones de textos filosóficos.</li> <li>Buscar y seleccionar bibliografía especializada.</li> </ol>					

Facultad de Filosofía y Letras - Edificio de Psicología - Campus de Cartuja - 18071 Granada, España  
Teléfono: 958 243785 - Fax: 958 248981 - [filosofi@ugr.es](mailto:filosofi@ugr.es)

1

Firmado por: FRNACISCO JAVIER RODRIGUEZ ALCAZAR Director de Departamento

Sello de tiempo: 27/06/2017 14:57:11 Página: 1 / 4



q8O4edaGFRvoveYo1Co3Akn5CKCJ3NmbA

La integridad de este documento se puede verificar en la dirección <https://sede.ugr.es/verifirma/pfinicio.jsp> introduciendo el código de verificación que aparece debajo del código de barras.

4. Exponer y defender ideas oralmente.
5. Elaborar un proyecto para la redacción de un ensayo de investigación.
6. Redactar un ensayo de investigación
7. Participar con actitud reflexiva en discusiones filosóficas.

#### **OBJETIVOS (expresados como resultados de aprendizaje)**

El alumno sabrá/ comprenderá:

1. Las posiciones básicas sobre las tareas y objetivos de la filosofía de la ciencia en general.
2. Las concepciones sobre la naturaleza de las teorías científicas y sobre la ciencia en general.
3. Las concepciones contemporáneas sobre la estructura y función de las teorías científicas.
4. Los debates contemporáneos sobre la estructura sincrónica y diacrónica de las teorías científicas.
5. La naturaleza de las leyes y de los procesos de explicación y contrastación en la ciencia.
6. Aportaciones de la historia de las ciencias, empíricas o formales, a la configuración del estudio filosófico de la ciencia.
7. Las ideas filosóficas expresadas en textos científicos.

#### **TEMARIO DE LA ASIGNATURA**

##### TEMARIO TEÓRICO:

- Tema 1. Prolegómenos
- Tema 2. La historia oficial sobre el Empirismo Lógico
- Tema 3. Los valores y la ciencia
- Tema 4. La concepción de las teorías como cálculos interpretados
- Tema 5. La concepción de las teorías constructos históricos estructurados
- Tema 6. Las teorías científicas como estructuras modelo-teóricas

##### TEMARIO PRÁCTICO:

Para los distintos temas se programarán sesiones prácticas de lectura, exposición y discusión de textos relevantes. Estarán dirigidas por el profesor y en ellas participarán todos los alumnos. Los textos para las sesiones prácticas serán extraídos de la Bibliografía recogida en esta guía y de otras obras más específicas. Al menos se analizarán los siguientes textos:

- Carnap, Rudolf/ Hahn, Hans/ Neurath, Otto: 1929, "La concepción científica del mundo: el Círculo de Viena", *Redes* 9, 18, 2002: 105-149.
- Gómez, Ricardo J.: 2010, "Lenguaje y elección de teorías: contra la historia oficial", *Metatheoria* 1(1): 31-41.
- Harman, Gilbert 1977, "Ética y observación", cap. I de *La naturaleza de la moralidad*, Universidad Nacional Autónoma de México, 1983.
- Carnap, R. 1950, "Empirismo, semántica y ontología", pp: 400-419 en Muguerza, J. (ed.) *La concepción analítica de la filosofía, vol. II*, Madrid, Alianza, 1974.
- Kuhn, Thomas S.: 1977, "Objetividad, juicios de valor y elección de teoría", pp: 344-364 en Kuhn, Th. S., 1974, *La tensión esencial*, México, Fondo de Cultura Económica,
- Peris-Viñé, Luis M. 2016, "Preámbulo para la constitución de los valores", en Díez, J. (comp.), *Exploraciones Pluralistas: Las Filosofías de C. Ulises Moulines*, UNAM, en prensa, 2017.

#### **BIBLIOGRAFÍA BÁSICA**

Facultad de Filosofía y Letras - Edificio de Psicología - Campus de Cartuja - 18071 Granada, España  
Teléfono: 958 243785 - Fax: 958 248981 – [filosofi@ugr.es](mailto:filosofi@ugr.es)

2

Firmado por: FRNACISCO JAVIER RODRIGUEZ ALCAZAR Director de Departamento

Sello de tiempo: 27/06/2017 14:57:11 Página: 2 / 4



q8O4edaGFRvoeYo1Co3Akn5CKCJ3NmbA

La integridad de este documento se puede verificar en la dirección <https://sede.ugr.es/verifirma/pfinicio.jsp> introduciendo el código de verificación que aparece debajo del código de barras.

<ul style="list-style-type: none"> <li>Balzer, W./Moulines, C. U./Sneed, J. D.: 1987, <i>Una arquitectónica para la ciencia. El programa estructuralista</i>, Bernal, Universidad Nacional de Quilmes, 2012.</li> <li>Carnap, R.: 1939, <i>Fundamentos de lógica y matemáticas</i>, Madrid, Josefina Betancour, 1975.</li> <li>Carnap, R.: 1963, <i>Autobiografía intelectual</i>, Paidos, 1992.</li> <li>Díez, J.A./Moulines, C.U.: 1997, <i>Fundamentos de filosofía de la ciencia</i>, Barcelona, Ariel.</li> <li>Feyerabend, Paul K.: 1962, "Explicación, reducción y empirismo", en <i>Límites de la ciencia. Explicación, reducción y empirismo</i>, Paidos, 1989.</li> <li>Feyerabend, Paul K.: 1963, <i>Como ser un buen empirista. Defensa de la tolerancia en cuestiones epistemológicas</i>. Valencia, Universidad de Valencia, Cuadernos Teorema, 1976.</li> <li>Hanson, N. R.: 1958/1971, <i>Patrones de descubrimiento. Observación y explicación</i>, Madrid, Alianza Editorial, 1977.</li> <li>Hempel, C.G.: 1965, <i>La explicación científica</i>, Buenos Aires, Paidos, 1979.</li> <li>Kuhn, Th. S.: 1962, <i>La estructura de las revoluciones científicas</i>, México, Fondo de Cultura Económica, 1971.</li> <li>Kuhn, Th. S.: 2000, <i>El camino desde la estructura</i>, Paidos, 2002.</li> <li>Nagel, E.: 1961, <i>La estructura de la ciencia</i>, Buenos Aires, Paidos, 1981.</li> <li>Peris-Viñé, L.M. (ed.): 2012, <i>Filosofía de la ciencia en Iberoamérica: metateoría estructural</i>, Madrid, Tecnos.</li> <li>Sneed, J. D.: 1971, <i>The Logical Structure of Mathematical Physics</i>, Dordrecht, Reidel.</li> </ul>
<p><b>ENLACES RECOMENDADOS</b></p>
<p>Dirección de la página de la asignatura en Internet:  <a href="http://www.ugr.es/~perisv/docen/asignaf/web/index.htm">http://www.ugr.es/~perisv/docen/asignaf/web/index.htm</a></p>
<p><b>METODOLOGÍA DOCENTE</b></p>
<p>Las actividades presenciales del Curso se desarrollarán en <i>sesiones teóricas</i>, <i>sesiones prácticas</i> y <i>sesiones de tutorías</i>.</p> <p>En las sesiones teóricas el profesor introducirá de modo sistemático los contenidos del Temario, con indicación anticipada de las fuentes. Se considerará conveniente la lectura por parte de los alumnos de tales fuentes, algunas de las cuales será de lectura obligatoria. Asimismo se recomendarán <i>textos complementarios</i> de lectura opcional.</p> <p>En las sesiones prácticas se analizarán textos relevantes para alguno de los contenidos del Temario. La asistencia de los alumnos a todas las sesiones prácticas programadas durante el curso es un requisito para presentarse al examen final. Las intervenciones de los alumnos, orales y escritas, en las sesiones prácticas les valdrá para la evaluación de su participación y de sus actividades prácticas.</p> <p>Las diversas sesiones de tutorías programadas, tanto generales como particulares, servirán para orientar la labor de los alumnos en el estudio y en la realización de las diversas actividades objeto de evaluación.</p>
<p><b>EVALUACIÓN</b></p>
<p>En la <i>convocatoria ordinaria</i> habrá dos modalidades: evaluación continua y evaluación única final. Para la <i>evaluación continua</i> del alumno se tendrá en cuenta:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.-- la participación cotidiana, oral y escrita, en las sesiones presenciales del Curso (sesiones teóricas, sesiones prácticas y tutorías), hasta un 15%; (NOTA DE PARTICIPACIÓN)</li> <li>2.-- la realización de actividades prácticas hasta un 15%; (NOTA DE PRÁCTICAS)</li> <li>3.-- el resultado de un examen escrito (hasta un 70%) sobre los contenidos del Curso procedentes de las</li> </ol>

Facultad de Filosofía y Letras - Edificio de Psicología - Campus de Cartuja - 18071 Granada, España  
 Teléfono: 958 243785 - Fax: 958 248981 – [filosofi@ugr.es](mailto:filosofi@ugr.es)

3

Firmado por: FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ ALCAZAR Director de Departamento

Sello de tiempo: 27/06/2017 14:57:11 Página: 3 / 4



q8O4edaGFRvoeYo1Co3Akn5CKCJ3NmbA

La integridad de este documento se puede verificar en la dirección <https://sede.ugr.es/verifirma/pfinicio.jsp> introduciendo el código de verificación que aparece debajo del código de barras.

sesiones teóricas, de los textos fuente de lectura necesaria, de los textos para las sesiones prácticas y de los comentarios a esos textos realizados por el profesor. (NOTA DE EXAMEN)

Los alumnos que opten por la *evaluación única final* realizarán, sobre los contenidos del curso, una prueba escrita (70% de la nota) y una prueba oral (30% de la nota) Los contenidos sobre los que versarán las pruebas se vincularán a una lista de materiales para facilitar la preparación de exámenes que será expuesta en la web de la asignatura. Las intervenciones orales de los alumnos serán públicas.

Para la evaluación en la *convocatoria extraordinaria* sólo se tendrá en cuenta el resultado de un examen sobre todos los contenidos del Curso.

#### INFORMACIÓN ADICIONAL

- [Estatutos de la Universidad de Granada](#)
- [Reglamento del Departamento de Filosofía I](#)
- [Normativa de evaluación y de calificación de los estudiantes de la Universidad de Granada](#)

Firmado por: FRNACISCO JAVIER RODRIGUEZ ALCAZAR Director de Departamento

Sello de tiempo: 27/06/2017 14:57:11 Página: 4 / 4



q8O4edaGFRvoeYo1Co3Akn5CKCJ3NmbA

La integridad de este documento se puede verificar en la dirección <https://sede.ugr.es/verifirma/pfinicio.jsp> introduciendo el código de verificación que aparece debajo del código de barras.