

FILOSOFÍA DE LA CIENCIA

II

Curso 2011/2012

(Código: 70013091)

1. PRESENTACIÓN DE LA ASIGNATURA

El objetivo principal de esta asignatura es familiarizar a los alumnos con algunas de las corrientes y cuestiones más importantes desarrolladas en la filosofía de la ciencia (y disciplinas afines) en el último cuarto de siglo. La asignatura no pretende ofrecer una "visión sistemática" de las modernas teorías sobre la ciencia, sino sólo una muestra de las que el equipo docente ha considerado más relevantes, útiles, y accesibles. Se trata de que el alumno tome consciencia de que la filosofía de la ciencia es una disciplina viva en la que trabajan miles de especialistas en todo el mundo, formando una comunidad internacional en la que hay un diálogo constante. Fundamentalmente se busca el objetivo de que el alumno adquiera la capacidad de profundizar en el estudio de temas muy específicos, sumergiéndose en estos diálogos "en tiempo real", sobre todo a través de las fuentes documentales electrónicas que existen a su alcance..

Para trabajar sobre estos temas, en la página web de la asignatura se le proporcionan al alumno abundantes textos (artículos y capítulos de libros) sobre cada uno de los temas, que completan a la bibliografía básica indicada.

2. CONTEXTUALIZACIÓN EN EL PLAN DE ESTUDIOS

La Filosofía de la Ciencia es una de las áreas de la filosofía que ha experimentado un mayor desarrollo a lo largo del último siglo, complementando, y en gran medida sustituyendo, a las tradicionales disciplinas de la "epistemología" y la "teoría del conocimiento" como exploración más adecuada acerca de las posibilidades que tiene el ser humano para conocer y comprender el mundo que le rodea. Ello se ha debido por una parte al imponente avance de la propia ciencia, la cual se ha revelado como la herramienta de conocimiento más eficaz en muchos ámbitos de la experiencia, y por otro lado al desarrollo de los potentes métodos de análisis del conocimiento basados en la lógica formal y, en las últimas décadas, también en otras disciplinas (como la psicología, la teoría evolutiva, algunas ciencias sociales, etc.), que la filosofía de la ciencia ha podido tomar como herramientas.

Tras abordar los contenidos introductorios a la disciplina que los alumnos han conocido en la asignatura Filosofía de la Ciencia I, en esta nueva asignatura cuatrimestral se estudiarán algunos aspectos más avanzados, relacionados con aspectos filosóficos de algunas ciencias específicas (la biología y la física), o con la comprensión filosófica del conocimiento científico en general, a través de diversos enfoques y problemas.

3. REQUISITOS PREVIOS REQUERIDOS PARA CURSAR LA ASIGNATURA

Los generales del grado. Es conveniente que se haya superado la asignatura Filosofía de la Ciencia I para abordar el estudio de Filosofía de la Ciencia II.

4. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Conocimiento de algunos de los principales problemas filosóficos planteados por la ciencia contemporánea.

Capacidad de analizar críticamente las pretensiones de validez del conocimiento científico.

5. CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA



Los cinco temas que componen el programa son los siguientes:

Tema 1. Explicación, causalidad y reducción.

Tema 2. El naturalismo científico y la cuestión de los valores en la ciencia.

Tema 3. La sociología del conocimiento científico y los estudios de CTS.

Tema 4. Aspectos de filosofía de la biología.

Tema 5. Aspectos de filosofía de la física.

6.EQUIPO DOCENTE

- [JESUS PEDRO ZAMORA BONILLA](#)
- [CRISTIAN SABORIDO ALEJANDRO](#)
- [MARIA JIMENEZ BUEDO](#)

7.METODOLOGÍA Y ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

La actividad de la asignatura se realizará a través del espacio correspondiente de la plataforma aLF.

El equipo docente facilitará a los alumnos abundante material sobre el contenido de la asignatura a través de dicha plataforma, especialmente artículos especializados en formato electrónico, junto con guías de lectura, ejercicios o sugerencias de actividades relacionados con dicho material.

Los estudiantes deben participar en las discusiones que sobre estos contenidos plantee el equipo docente, a través del Foro del espacio electrónico de la asignatura. En ese mismo canal pueden plantear todas sus dudas, y comunicarse con el resto de los estudiantes.

Asimismo, deben entregar preferiblemente por esa vía, o en casos excepcionales por el correo electrónico de los miembros del equipo docente, las actividades y trabajos sugeridos.

Es importante que el alumno aborde la asignatura con la idea de que se trata de una invitación al análisis de una serie de campos que están extraordinariamente abiertos, y en los que las discusiones filosóficas son muy vivas y actuales. Además de los recursos bibliográficos disponibles a través de la página de la asignatura, y de las bibliotecas a las que tenga acceso cada alumno, se ha de tener en cuenta que internet constituye un repositorio de material en constante evolución sobre este tipo de temas, y consideramos del mayor interés que los alumnos aborden por sí mismos la búsqueda de textos y discusiones a través de internet sobre los contenidos de la asignatura (revistas, libros electrónicos, blogs, enciclopedias online, etc., etc., etc.), no sólo con la intención de encontrar respuestas a las preguntas formuladas por el equipo docente, sino también para la propia formulación de otras cuestiones y reflexiones.

8.EVALUACIÓN

Habrà una prueba presencial, en la que los alumnos deberán responder a dos de las tres cuestiones sobre el programa que



serán planteadas. Estas cuestiones serán similares a las que se habrán discutido a través del foro de la asignatura.

Para superar la asignatura será necesario tener aprobado el examen presencial. La participación en el foro, no obstante, podrá suponer hasta un tercio de la nota global.

9.BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

ISBN(13): 9788430942091

Título: CUESTIÓN DE PROTOCOLO (1)

Autor/es: Zamora Bonilla, Jesús Pedro ;

Editorial: EDITORIAL TECNOS

Buscarlo en Editorial UNED

Buscarlo en librería virtual UNED

Buscarlo en bibliotecas UNED

Buscarlo en la Biblioteca de Educación

ISBN(13): 9788432304262

Título: ¿QUÉ ES ESA COSA LLAMADA CIENCIA? : ([5ª ed. en español])

Autor/es:

Editorial: SIGLO XXI

Buscarlo en Editorial UNED

Buscarlo en librería virtual UNED

Buscarlo en bibliotecas UNED

Buscarlo en la Biblioteca de Educación

ISBN(13): 9788434487451

Título: FUNDAMENTOS DE FILOSOFÍA DE LA CIENCIA (1ª)

Autor/es: Moulines, Ulises ;

Editorial: ARIEL

Buscarlo en Editorial UNED

Buscarlo en librería virtual UNED

Buscarlo en bibliotecas UNED

Buscarlo en la Biblioteca de Educación

Comentarios y anexos:

Puesto que no existe ninguna obra bibliográfica que cubra todos estos contenidos ella sola, y dada la dificultad que supone para la mayoría de los alumnos acceder a bibliotecas que dispongan de una bibliografía amplia sobre estos temas, hemos optado por seleccionar un conjunto de lecturas para cada tema, que se pondrán a disposición de los alumnos en la página de la asignatura en aLF. Además, se



mencionan en el apartado de "Bibliografía básica" unas cuantas obras que pueden cubrir parte de algunos de los temas, pero no deben tomarse como lecturas obligatorias.

10.BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

11.RECURSOS DE APOYO

En el espacio electrónico del curso alojado en la plataforma aLF se pondrá a disposición de los alumnos abundante material y enlaces.

12.TUTORIZACIÓN

Profesor-Tutor

La tutorización de esta asignatura correrá a cargo de los profesores responsables de la misma.

La principal actividad tutelar se realizará desde el interior de los foros correspondientes y por correo electrónico.

Horario de atención al alumno

Martes: 9-14 (prof. Zamora Bonilla)

Miércoles: 9-14 y 16-19 (profesores Álvarez y Zamora Bonilla). Jueves 9-14 (prof. Álvarez)

Medios de contacto

Se sugiere como medio de contacto más eficaz la propia página de aLF de la asignatura, así como el correo electrónico.

Direcciones del equipo docente:

J. Francisco Álvarez. Facultad de Filosofía. Despacho 318, Senda del Rey, 7. 28040 Madrid

Teléfono: 913986930

Correo electrónico: jalvarez@fsof.uned.es

Jesús Zamora Bonilla Facultad de Filosofía. Despacho 327. UNED. Senda del Rey, 7. 28040 Madrid

Teléfono: 94 398 87 16

Correo electrónico: jpzb@fsof.uned.es

