



PRESENTACIÓN

La filosofía de la ciencia reflexiona sobre la actividad científica. Intenta explicar por qué funciona la ciencia, qué significa descubrir o experimentar, qué tipo de verdad proporciona el conocimiento científico, cuáles son las implicaciones éticas y los valores que promueve la actividad científica. Con este curso se pretende dar una primera respuesta a esas preguntas.

- **Descripción:** Asignatura que se imparte en el Diploma de especialización en Filosofía, ciencia y religión
- **Departamento:** Filosofía
- **Semestre:** Segundo
- **Número de créditos ECTS:** 2
- **Profesor:** Rubén Herce
- **Idioma en que se imparte:** Castellano

COMPETENCIAS

- Esta asignatura pretende dar al alumno una visión histórica tanto de cómo ha operado la ciencia en las distintas épocas, como de cuál ha sido su comprensión filosófica.

- Además, busca proporcionar una comprensión general de cómo trabaja la ciencia en la actualidad, cuáles son sus marcos filosóficos de comprensión y qué consecuencias se derivan en cada caso.

- Por último, se quiere dotar al alumno de herramientas que le permitan valorar positivamente la actividad, el alcance y la fiabilidad de la investigación científica, así como reconocer los límites, tanto intrínsecos como extrínsecos, de dicha tarea.

PROGRAMA

- Introducción General
- Tema 1. Ciencia y Filosofía de la ciencia.
- Tema 2. Origen y desarrollo histórico de la ciencia.
- Tema 3. La reflexión filosófica sobre la ciencia.
- Tema 4. Principales corrientes actuales en la Filosofía de la Ciencia.
- Tema 5. Naturaleza de la ciencia experimental.
- Tema 6. El método científico.
- Tema 7. Las construcciones científicas.
- Tema 8. La verdad científica.
- Tema 9, Ciencia, Razón, Fe... y Ética.

METODOLOGÍA



Universidad de Navarra

Tareas recomendadas al alumno:

- Estudiar completos los distintos apartados del manual, propuestos en cada tema en forma de pdf.
- Realizar los ejercicios y tareas que se proponen en cada tema. Suponen un máximo de 4 puntos de la nota final, aunque se obtuviera más de este valor en la suma del total de las actividades.
- Los otros 6 puntos restantes se obtienen mediante el examen al final del cuatrimestre.

Consejos para el estudio personal:

- En el apartado Programación mensual el profesor establece un ritmo de trabajo "ideal", repartiendo la carga de trabajo a lo largo de los 4 meses de duración de la asignatura. Como podrás ver, el último mes se dedica sólo al estudio para preparar los exámenes.
- El estudiante ha de respetar las fechas límite de entrega de actividades, fijadas en la programación mensual.
- El estudiante puede optar por elegir otra distribución que se adapte mejor al tiempo del que dispone.

EVALUACIÓN

El Sistema de evaluación de la asignatura de Filosofía de la ciencia será el siguiente:

1. Escala de calificaciones: suspenso (0-4,9) / aprobado (5-6,9) / notable (7-8,9) / sobresaliente (9-10)
1. La calificación final de la asignatura se obtiene así:
 1. **Evaluación continua:** 40% (4 puntos): suma de los ejercicios, exámenes parciales y actividades evaluables a lo largo de los tres meses.
 2. **Examen final:** 60% (6 puntos). Independientemente de los puntos obtenidos en la evaluación continua, para superar la asignatura será necesario que este examen esté aprobado con un mínimo de 5.
 1. **Examen extraordinario.** Para los que no hayan superado la convocatoria ordinaria, habrá una convocatoria extraordinaria **en junio** (*online* /presencial).
 2. Los horarios de los exámenes se publicarán con antelación en la web del Diploma y del Instituto Superior de Ciencias Religiosas (ISCR)."
1. Metodología de los exámenes:
 - Modalidad presencial. Bachiller en Ciencias Religiosas. Los exámenes son obligatoriamente presenciales se harán en Pamplona o en Madrid en convocatoria ordinaria. El examen extraordinario será en la sede de Pamplona.
 - Diploma, la modalidad es online.

CONVOCATORIA ORDINARIA

- Mayo

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA



Universidad de Navarra

- Junio

HORARIOS DE ATENCIÓN

Tendrás a tu disposición a tu tutor para cualquier duda sobre el funcionamiento del Diploma.

Podrás escribirle a su correo electrónico iscrtutor@unav.es y te responderá en menos de 48 horas. También podrás hablar por teléfono y videollamada cuando lo necesites.

BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA:

Herce, R., *Filosofía de la Ciencia* [Localízalo en la Biblioteca](#) [Recurso electrónico]

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA:

Mariano Artigas, *Filosofía de la Ciencia* [Localízalo en la Biblioteca](#) [Recurso electrónico]

Mariano Artigas., *Filosofía de la Ciencia Experimental* [Localízalo en la Biblioteca](#)

Karl Giberson y Mariano Artigas. *Oráculos de la Ciencia*. Encuentro, 2012. [Localízalo en la Biblioteca](#) [Recurso electrónico]

Alfredo Marcos: *Hacia una Filosofía de la Ciencia amplia*, Madrid, Tecnos, 2000. [Localízalo en la Biblioteca](#)

Alfredo Marcos. *Ciencia y acción. Una filosofía práctica de la ciencia*, 2010. [Localízalo en la Biblioteca](#) [Recurso electrónico]

Juan Meléndez Sánchez. *De Tales a Newton. Ciencia para personas inteligentes*. Ellago, 2014. Este es un libro de historia de la ciencia muy interesante y, a mi parecer, asequible para no iniciados. [Localízalo en la Biblioteca](#)

Francisco José Soler Gil y Manuel Alfonseca (eds.): *60 preguntas sobre ciencia y fe. Respondidas por 26 profesores de universidad*, Stella Maris, 2014. [Localízalo en la Biblioteca](#)

RECURSOS WEB:

CRYF. Grupo de investigación Ciencia, Razón y Fe. <http://www.unav.es/cryf/>

De Tales a Newton: <https://detalesanewton.wordpress.com/>

Diccionario Interdisciplinar Austral: <http://dia.austral.edu.ar/Presentación>

Documentazione interdisciplinare di Scienza e Fede: <http://disf.org/> Libros de texto:

- Otorrinolaringología y patología cervico-facial. Texto y atlas en color. Autor: Jorge Basterra Alegría. Editorial Masson. [Localízalo en la Biblioteca](#) OTOR 002.173

- Basic Otorhinolaryngology. A step-by-step learning guide. Autores: Rudolf Probst, Gerhard Grevers y Heinrich Iro. Editorial Thieme [Localízalo en la Biblioteca](#) OTOR 002.174



Universidad
de Navarra

- Audiología. Autor: Manuel Manrique Rodríguez y Jaime Marco Algarra. Editorial CYAN. ISBN: 978-84-8198-904-5. [Localízalo en la Biblioteca](#) S.OTOR 002.023 [Audiología.pdf](#)

Documentación complementaria:

- Presentaciones en PowerPoint disponibles en el sistema ADI
- Vídeos
- Casos Clínicos. Autotest
- "ORL sin recurrir a exploraciones complementarias". Autor: Carlos Escobar Sánchez. Se puede descargar en gaesmedica.com
- "Otoscopia y videotoscopia". Autores: Dr. Manuel Manrique Rodríguez y Sara González <https://otoscopiavirtualunav.com/>
- European Position Paper on Rhinosinusitis and Nasal Polyps 2020. Rhinology2020 Feb 20;58 (Suppl S29):1-464. Doi: 10.4193/Rhin20.600.
- Allergic Rhinitis <https://emedicine.medscape.com/article/134825-overview>