



## 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](mailto: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](http://gaesmedica.com)
- "Otoscopia y videoscopia". 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>