

25521 - Filosofía de la ciencia

Información del Plan Docente

Año académico: 2023/24

Asignatura: 25521 - Filosofía de la ciencia

Centro académico: 103 - Facultad de Filosofía y Letras

Titulación: 269 - Graduado en Filosofía

587 - Graduado en Filosofía

Créditos: 6.0

Curso: 3

Periodo de impartición: Primer semestre

Clase de asignatura: Obligatoria

Materia:

1. Información básica de la asignatura

La asignatura de Filosofía de la ciencia forma parte del conjunto de asignaturas que pertenecen al área Lógica y filosofía de la ciencia. Sus contenidos y actividades de aprendizaje han sido planteadas de tal manera que cumplan la función de servir de complemento a los conceptos y metodologías de las asignaturas del área y que dentro de nuestro plan de estudios son la que tienen una naturaleza más analítica. El estudiante adquirirá conocimientos sobre cuestiones relativas a la explicación científica, la confirmación, la demarcación y el progreso y cambio científicos.

Estos planteamientos y objetivos están alineados con los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 de Naciones Unidas (<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/>), de tal manera que la adquisición de los resultados de aprendizaje de la asignatura proporciona capacitación y competencia para contribuir en cierta medida a su logro: Objetivo 4: Educación de calidad; Objetivo 5: Igualdad de género; Objetivo 10: Reducción de las desigualdades; Objetivo 11: Ciudades y comunidades sostenibles; Objetivo 12: Producción y consumo responsables; Objetivo 13: Acción por el clima; Objetivo 16: Paz, justicia e instituciones sólidas.

2. Resultados de aprendizaje

El o la estudiante, al finalizar esta asignatura, será capaz de enfrentarse a argumentos de las tradiciones científicas y evaluar sus distintas virtudes; sabrá estudiar sus componentes teóricos, en ocasiones expuestos de modo diferente de acuerdo con las diversas tradiciones metodológicas aprendidas, y su estructura inferencial. Conocerá las nociones básicas de filosofía de la ciencia y de los aspectos de la epistemología y la ontología relacionadas con la ciencia. Conocerá algunos de los principales hitos de la historia de la ciencia y de la filosofía de la ciencia. Podrá profundizar en el desarrollo de métodos de investigación y análisis filosófico y sabrá evaluar la importancia del trabajo científico y sus métodos para la práctica filosófica.

3. Programa de la asignatura

1. Primeras perspectivas
2. La Revolución científica
3. La Revolución darwiniana
4. Empirismo y lógica
5. Probabilidad y método científico
6. Falsacionismo
7. Observación
8. La historia de la ciencia y el método científico
9. La perspectiva semanticista
10. Las formas del realismo científico

4. Actividades académicas

Las clases presenciales tendrán una duración de dos horas. En ellas el profesor explicará los conceptos y tesis más importantes. El alumnado deberá complementar las explicaciones con las lecturas que se recomiendan en la bibliografía. En las clases trataremos los conceptos y teorías del temario. Se anima al alumno a consultar sus dudas con el profesor en horario de tutorías.

5. Sistema de evaluación

Prueba global final. Examen escrito sobre el material teórico ofrecido (100% de la nota). Se evalúa la adquisición de conocimientos, la capacidad de exposición y argumentación y la capacidad de aplicar los conocimientos a temas y problemas diversos.