



COMILLAS

UNIVERSIDAD PONTIFICIA

ICAI

ICADE

CIHS

GUÍA DOCENTE

2026 - 2027

FICHA TÉCNICA DE LA ASIGNATURA

Datos de la asignatura	
Nombre completo	Filosofía de la Ciencia I
Código	E000015234
Título	Grado en Filosofía y Grado en Filosofía, Política y Economía por la Universidad Pontificia Comillas [GFI-FIPE 25]
Impartido en	Grado en Filosofía [Tercer Curso] Grado en Filosofía y Grado en Filosofía, Política y Economía [Tercer Curso]
Créditos	3,0 ECTS
Carácter	Obligatoria (Grado)
Departamento / Área	Departamento de Filosofía, Humanidades y Comunicación
Responsable	ALFONSO DRAKE DIEZ DE RIVERA
Horario	Consúltase el portal de la universidad
Horario de tutorías	Miércoles a partir de las 12:30 horas (con cita previa)
Descriptor	Filosofía de la Ciencia I forma parte del grupo cuatripartito de asignaturas Filosofía de la Ciencia I-II y Filosofía del Lenguaje I-II. Estas asignaturas se han estructurado como una asignatura única dividida, por razón administrativa, en cuatro partes. Su objeto es presentar la génesis de la teoría del conocimiento contemporánea, esto es, la historia del diálogo argumentativo que, partiendo de un planteamiento estrictamente positivista, terminó llevando a su abandono y dio así origen a los debates actuales sobre la naturaleza y límites del conocimiento humano. En dicha génesis la reflexión sobre la ciencia y el lenguaje en que la ciencia debe objetivarse desempeñó un papel central. Filosofía del Lenguaje I-II recorre esta historia de la mano... [Sigue en "Aportación al perfil profesional"]

Datos del profesorado	
Profesor	
Nombre	Alfonso Drake Diez de Rivera
Departamento / Área	Departamento de Filosofía y Humanidades
Despacho	Cantoblanco [D-113]
Correo electrónico	adrake@comillas.edu
Teléfono	2562

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

Contextualización de la asignatura	
Resultados del proceso de formación y aprendizaje	
Conocimientos o contenidos	
CON02	Conocer los distintos tipos de textos de diversas épocas o tradiciones para una mejor interpretación de los mismos



COMILLAS

UNIVERSIDAD PONTIFICIA

ICAI

ICADE

CIHS

GUÍA DOCENTE

2026 - 2027

CON05	Adquirir los conocimientos básicos de las respectivas materias y asignaturas
Competencias	
CPT03	Capacidad de atender a la diversidad de opiniones, lenguajes, planteamientos, prácticas o modos de vida
CPT04	Capacidad de examinar problemas con precisión en el lenguaje y en el pensamiento
CPT05	Capacidad de aplicar los conocimientos básicos adquiridos a la resolución de problemas teóricos y prácticos, presentando creativamente los resultados de sus investigaciones y posibilitando planteamientos novedosos en diálogo interdisciplinar
CPT07	Capacidad para formular y evaluar argumentos opuestos
CPT08	Capacidad para transmitir las preguntas, los métodos de búsqueda de respuestas y las soluciones de las respectivas materias y asignaturas a oyentes tanto especializados como no especializados
CPT09	Capacidad de dialogar críticamente con los diversos lenguajes y planteamientos que enfrentan los problemas teórico / prácticos de la vida humana buscando siempre la mediación entre puntos de vista contrapuestos
CPT11	Capacidad de razonamiento crítico
Habilidades o destrezas	
HAB17	Habilidad para examinar críticamente presuposiciones y métodos

BLOQUES TEMÁTICOS Y CONTENIDOS

Contenidos – Bloques Temáticos
LA FILOSOFÍA DE LA CIENCIA EN EL SIGLO XX (Parte I)
1 Introducción: Ciencia e historia
2 La 'revolución científica': I. Astronomía antigua (Eudoxo, Aristóteles, Ptolomeo, Copérnico)
3 Historia vs. positivismo: Duhem
4 Positivismo lógico: Popper

METODOLOGÍA DOCENTE

Aspectos metodológicos generales de la asignatura
Metodología Presencial: Actividades
Explicación y comentario de los textos seleccionados.



COMILLAS

UNIVERSIDAD PONTIFICIA

ICAI

ICADE

CIHS

GUÍA DOCENTE
2026 - 2027

Metodología No presencial: Actividades

Estudio, previo a las clases, de los textos seleccionados.

RESUMEN HORAS DE TRABAJO DEL ALUMNO

HORAS PRESENCIALES

HORAS NO PRESENCIALES

CRÉDITOS ECTS: 3,0 (0 horas)

EVALUACIÓN Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

El uso de IA para crear trabajos completos o partes relevantes, sin citar la fuente o la herramienta o sin estar permitido expresamente en la descripción del trabajo, será considerado plagio y regulado conforme al Reglamento General de la Universidad.

Actividades de evaluación	Criterios de evaluación	Peso
<i>Examen escrito:</i> Preguntas sobre el contenido de los textos estudiados.	Grado de conocimiento y comprensión del contenido de los textos estudiados.	80 %

Calificaciones

- 1) *Calificación:* La calificación final de la asignatura se derivará del resultado de los exámenes escritos.
- 2) *Escolaridad:* Para poder presentarse a la convocatoria ordinaria es requisito no haber faltado injustificadamente a más de un tercio de las clases. De no cumplir este requisito, el alumno podrá perder las convocatorias ordinaria y extraordinaria (art. 93.1 del Reglamento General).
- 3) *Faltas académicas graves:* Se consideran faltas académicas graves el plagio de materiales previamente publicados, la presentación de trabajos creados total o parcialmente por la IA, y copiar en algún examen o actividad evaluada. Las faltas académicas graves pueden llevar a la apertura de un expediente sancionador y la pérdida de dos convocatorias.

PLAN DE TRABAJO Y CRONOGRAMA

Actividades	Fecha de realización	Fecha de entrega
1 Introducción: Ciencia e historia	1 semana	
2 La 'revolución científica': I. Astronomía antigua	8 semanas	
3 Historia vs. positivismo: Duhem	2 semanas	



COMILLAS

UNIVERSIDAD PONTIFICIA

ICAI

ICADE

CIHS

GUÍA DOCENTE

2026 - 2027

4 Positivismismo lógico: Popper

2 semanas

BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS

Bibliografía Básica

Los textos mismos estudiados. No se requerirá manejar bibliografía adicional.

Bibliografía Complementaria

Información general actualizada sobre los autores de los textos estudiados puede obtenerse fácilmente en la red.