

FICHA TÉCNICA DE LA ASIGNATURA

Datos de la asignatura	
Nombre	Filosofía de la Naturaleza
Código	0000009275 (U. Comillas) 143943 (U. Deusto)
Titulación	Grado en Filosofía, Economía y Política
Curso	Cuarto
Cuatrimestre	2º
Créditos ECTS	6
Carácter	Optativa
Universidad	Universidad de Deusto y Universidad Pontificia Comillas
Horario	
Docentes	Manuel Béjar (U. Comillas)
Descriptor	El objeto de la materia consiste en conocer algunos momentos clave de la historia de la ciencia con el detalle suficiente como para que pueda servir de base a una reflexión general sobre el conocimiento humano de la naturaleza. En particular, la presentación histórica, sobre la base de textos, de la reflexión humana sobre espacio, tiempo, materia y cosmología constituirá la columna vertebral de la materia.
Modalidad de impartición	No presencial (U. Comillas)

Datos del profesorado	
Docente modalidad no presencial (U. Comillas)	
Nombre	Manuel Béjar Gallego
Departamento	Filosofía, Humanidades y Comunicación
Despacho	Filosofía
e-mail	mbejar@comillas.edu
Teléfono	
Horario de Tutorías	Se solicitará a través de la plataforma. Se responderá en un máximo de 48 horas.

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

Contextualización de la asignatura
Aportación al perfil profesional de la titulación
En esta asignatura los estudiantes entrarán en contacto con el concepto de naturaleza, así como con reflexiones filosóficas acerca del conocimiento científico actual. Se les introducirá en el conocimiento del mundo cuántico y sus consecuencias filosóficas. También se plantearán cuestiones de la biología moderna, relevantes para el pensamiento filosófico.
Prerrequisitos
Ninguno

Competencias - Objetivos
Competencias de la asignatura
Básicas y Generales
CB3 Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética
CB4 Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado
CG1 Comprender y utilizar la terminología precisa, los recursos idóneos y la documentación adecuada para formular razonamientos y juicios críticos bien argumentados en cada uno de los ámbitos disciplinares del grado.
Transversales
CT4 Integrarse y colaborar de forma activa en la consecución de objetivos comunes con otras personas, áreas y organizaciones
Específicas
CEF3 Relacionar conceptos, sintetizar ideas y elaborar argumentos que permitan abordar preguntas filosóficas fundamentales
CEF5 Expresar las propias ideas en torno a los temas filosóficos planteados de forma conceptualmente clara y metodológicamente rigurosa
CEF9 Reconocer y respetar la diversidad cultural, el pluralismo religioso y las diferentes formas de afrontar las preguntas filosóficas fundamentales.

BLOQUES TEMÁTICOS Y CONTENIDOS

Contenidos – Unidades Temáticas
UNIDAD 1: CONCEPTO DE NATURALEZA Y MOVIMIENTO NATURAL
Tema 1: El concepto de naturaleza
1.1 ¿Qué es la naturaleza?
Tema 2: El movimiento natural
2.1 ¿Qué es el movimiento?

UNIDAD 2: FILOSOFÍA DE LA NATURALEZA FÍSICA
Tema 3: Filosofía de la naturaleza física microscópica
3.1 ¿Qué es la materia física?
Tema 4: Filosofía de la naturaleza cuántica de la materia
4.1 ¿Qué es lo cuántico?
Tema 5: Filosofía de la naturaleza física macroscópica
5.1 ¿Qué es el cosmos?
UNIDAD 3: FILOSOFÍA DE LA NATURALEZA FÍSICA VIVIENTE
Tema 6: La naturaleza de lo viviente
6.1 ¿Qué es un ser vivo?
Tema 7: La naturaleza de lo consciente
7.1 ¿Qué es la conciencia?

METODOLOGÍA DOCENTE

Aspectos metodológicos generales de la asignatura
Metodología No presencial
<p>El trabajo del alumnado se desarrollará básicamente en la plataforma de la asignatura. En ella se llevarán a cabo las siguientes actividades, que requerirán una participación activa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Asistencia y participación en videoconferencias, - Profundización/trabajo personal del alumnado a través de la búsqueda, lectura y estudio de la documentación propuesta por el profesor. Presentaciones individuales de los estudiantes a través de foros y videoconferencias sobre temas específicos - Realización de actividades al final de cada tema - Elaboración de trabajos escritos, - Participación en debates a través de foros virtuales

RESUMEN HORAS DE TRABAJO DEL ALUMNADO			
MODALIDAD NO PRESENCIAL			
Encuentros virtuales programados		Trabajo o actividades autónomas	
Encuentros virtuales	Foros	Elaboración de trabajos individuales o grupales	Estudio: preparación de la evaluación
10	10	80	50
CRÉDITOS ECTS:			6

EVALUACIÓN Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

MODALIDAD NO PRESENCIAL		
Actividades de evaluación	CRITERIOS	PESO
Prueba final Se realizará por escrito online en la plataforma Moodlerooms o, en caso de que no fuera posible esta modalidad, por vía oral online (Skype con grabación del	Conocimiento general básico de los contenidos aprendidos durante el curso	20%

examen)		
Preparación individual de un trabajo de 2.500 palabras sobre alguna de las unidades de la asignatura El working paper se adaptará a la siguiente estructura; a) Contexto relacionado con el temario b) Presentación original de la pregunta de investigación c) Revisión de la literatura organizada temáticamente d) Conclusiones e implicaciones	Se valorará su relación con el temario, su originalidad, rigor académico y alcance para profundizar en cuestiones de la Filosofía de la naturaleza	20%
Participación activa en las actividades de la plataforma	Se valorará su presentación, ejecución y contenido	50%
Participación en el foro de asignatura	Se valorarán positivamente las aportaciones a los foros de cada tema	10%

Para poder ser evaluado en la convocatoria ordinaria se tienen que haber realizado todas las actividades objeto de evaluación. Las actividades evaluables han de entregarse en las fechas indicadas por el/la profesor/a. Si por alguna razón, debidamente justificada y comunicada al profesor, no se hubieran podido entregar en el período fijado, se podrá hacer antes de la fecha de realización del examen de la asignatura, de manera que el/la profesor/a pueda calificarlas, aunque en este caso no estará obligado a remitir al alumno/a sus comentarios sobre esas actividades.

Por otro lado, el/la alumno/a tiene derecho a realizar la prueba escrita final aunque no haya entregado todas las demás actividades objeto de evaluación, pero solo se calculará la nota final de la asignatura si ha entregado todas las actividades y según los criterios de evaluación y las ponderaciones establecidos en esta guía docente. En caso de no haber entregado o realizado alguna actividad objeto de evaluación constará en el acta como "No presentado" en la convocatoria.

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA:

Los criterios de evaluación son los mismos que en la convocatoria ordinaria, por lo que hay que aportar todas las actividades de evaluación consideradas en el curso. Se guardarán las notas de las actividades realizadas (incluida la de la prueba escrita final), a la espera de que se realicen las actividades pendientes. En esta evaluación se aplicarán los mismos criterios de ponderación que en la evaluación ordinaria. Esta medida se aplicará únicamente en cada curso en vigor, de manera que, de no superar la convocatoria extraordinaria, la renovación de la matrícula supondrá la repetición de la asignatura completa.

BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía Básica
(2001) CARREIRA, M., <i>Metafísica de la materia. Núcleos temáticos de filosofía de la naturaleza. Materia no viviente</i> . Comillas. Madrid
Bibliografía Complementaria
(2004) BARROW, J. D., <i>Teorías de todo. Hacia una explicación fundamental del Universo</i> .

Crítica. Barcelona

(1988) HAWKING, S. W., *Historia del tiempo*. Crítica. Barcelona

(2008) SCHNEIDER, E. D. & SAGAN, D., *La termodinámica de la vida*. Tusquets. Barcelona

PARA LOS ALUMNOS DE U. COMILLAS: En cumplimiento de la normativa vigente en materia de protección de datos de carácter personal, le informamos y recordamos que puede consultar los aspectos relativos a privacidad y protección de datos que ha aceptado en su matrícula entrando en esta web y pulsando

“descargar” [https://servicios.upcomillas.es/sedelectronica/inicio.aspx?csv=02E4557CAA66F4A81663AD10CED66792](https://servicios.upcomillas.es/sedeelectronica/inicio.aspx?csv=02E4557CAA66F4A81663AD10CED66792)