



COMILLAS

UNIVERSIDAD PONTIFICIA

ICAI

ICADE

CIHS

GUÍA DOCENTE

2025 - 2026

FICHA TÉCNICA DE LA ASIGNATURA

Datos de la asignatura	
Nombre completo	Ciencia y religión
Código	E000009605
Título	Licentiatu in Theologia
Impartido en	Licenciado en Teología (Master en Teología) [Segundo Curso]
Nivel	Ing. Superior, Licenciado o Arquitecto
Cuatrimestre	Semestral
Créditos	4,0 ECTS
Carácter	Seminario
Departamento / Área	Departamento de Teología Moral y Praxis de la vida Cristiana
Responsable	Pedro Castelao
Horario	Miércoles de 10.30 a 12.30
Horario de tutorías	Cita previa
Descriptor	Entre los desafíos que tiene hoy el cristianismo en su diálogo con la cultura global de nuestra civilización destaca el encuentro entre ciencia, tecnología y religión. No cabe duda de que la ciencia y la tecnología actual indican directa o indirectamente en la comprensión del mundo, del ser humano y de Dios transmitida en las diferentes tradiciones religiosas y, de manera especial, en el cristianismo. Por eso la presente asignatura pretende ofrecer a los egresados un conocimiento de los principales retos de los actuales desarrollos científico-técnicos y al mismo tiempo las principales claves teológicas y morales que permitan seguir hablando de Dios de una manera significativa y constructiva para la vida de las personas en el contexto actual.

Datos del profesorado	
Profesor	
Nombre	Pedro Manuel Fernández Castelao
Departamento / Área	Departamento de Teología Dogmática y Fundamental
Despacho	Cantoblanco [D-209] Ext. 2650
Correo electrónico	castelao@comillas.edu
Teléfono	2605

DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA

Contextualización de la asignatura
Aportación al perfil profesional de la titulación
Nuestra sociedad es una cultura cada vez más científico técnica. Este marco científico está configurando una serie de valores que están transformando la sociedad y la sensibilidad de las personas. La religión sigue siendo relevante para una parte de la población en nuestras sociedades secularizadas y plantea a veces desafíos, diálogos, encuentros e integraciones muy fructíferas. Hoy existe un importante movimiento internacional en torno al diálogo ciencia/religión vinculado a través de entidades de carácter académico y de institutos universitarios dedicados a este diálogo. De ellos emanan las principales publicaciones, cada vez en número más creciente, existentes.



COMILLAS

UNIVERSIDAD PONTIFICIA

ICAI

ICADE

CIHS

GUÍA DOCENTE

2025 - 2026

Ciencia y religión, resulta una temática interdisciplinar obligada en unos estudios de máster sobre Humanismo y Transcendencia. Los contenidos que se ofrecen están situados en el marco apuntado por el título del master.

Prerrequisitos

Alumnos con titulación de Grado o Licenciatura en teología que quieran obtener una formación de postgrado. Alumnos de Doctorado en filosofía.

Competencias - Objetivos

Competencias

GENERALES

CG01	Saber aplicar los conocimientos adquiridos a la resolución de problemas en entornos nuevos o poco conocidos relacionados con la temática estudiada
CG02	Ser capaces de integrar conocimientos complejos y enfrentarse a la dificultad de formular juicios que incluyan reflexiones personales sobre las responsabilidades sociales y éticas vinculadas a la aplicación de las teorías filosóficas estudiadas
CG03	Saber comunicar los propios conocimientos, las conclusiones y los principios últimos que las sustentan de un modo claro y sin ambigüedades
CG08	Interpretar y juzgar críticamente las líneas argumentales de textos filosóficos.

ESPECÍFICAS

CE03	Definir, contrastar y criticar la aportación a la reflexión sobre la condición humana de las diversas tradiciones religiosas y culturales analizadas.
CE05	Contrastar y analizar críticamente los avances científicos, interpretando cómo influyen en la concepción teológica y filosófica de la condición humana
CE06	Definir y justificar propuestas para poner en diálogo a la ciencia y a la religión en lo que se refiere a las diferentes concepciones de la condición humana propuestas por éstas.

BLOQUES TEMÁTICOS Y CONTENIDOS

Contenidos – Bloques Temáticos

Cronograma y contenido de las clases

- **Iª sesión – 10 de septiembre de 2025: Presentación de la asignatura.** Evaluación. Objetivo. Método. Temario. Bibliografía. Aproximación histórica y sistemática a las encrucijadas del conocimiento humano. Religión y ciencia. Definición de los términos. El estado actual de la cuestión. El planteamiento beligerante en dos frentes. El perfil general de nuevo ateísmo científicista. El perfil general del nuevo teísmo apologético. Consecuencias para la teología sistemática y para la presencia pública de la religión. Implicaciones catequéticas y políticas de la confrontación. La infancia como campo de batalla. Religión y conocimiento. Religión y violencia. Religión y democracia. La cuestión de la batalla cultural y su incipiente presencia en nuestro país. La sensata posición del magisterio católico reciente.



COMILLAS

UNIVERSIDAD PONTIFICIA

ICAI

ICADE

CIHS

GUÍA DOCENTE

2025 - 2026

- **IIª sesión – 17 de septiembre de 2025: Dos ejércitos en formación de combate.** El perfil concreto de nuevo ateísmo científicista en sus textos: **Richard Dawkins**, **Sam Harris**, **Daniel Dennett**, **Christopher Hitchens**. El perfil concreto del nuevo teísmo apologético en sus textos: **Michel-Yves Bolloré**, **Olivier Bonnassies**, **José Carlos González-Hurtado**. Exposición, análisis y evaluación de presupuestos, argumentaciones y consecuencias según la objetividad de los textos. Implicaciones directas que atañen a la teología sistemática respecto de la idea de Dios y su relación con la autonomía de la creación. La historia de la revelación y el pueblo de Israel. La cuestión del cosmos. La cuestión del ser humano. La cuestión de la acción de Dios.
- **IIIª sesión – 24 de septiembre de 2025: Astronomía y creación.** Definición de términos. Astronomía y cosmología. Características básicas de la astronomía antigua. La astronomía de **Eudoxo de Cnido**. La astronomía y la física en **Aristóteles**. La contribución de **Copérnico** y de **Galileo**. La audacia de **Johannes Kepler**. La consolidación de **Newton**. La cuestión de la luz y el electromagnetismo de **Maxwell**. La aportación de **Albert Einstein**. Relatividad especial y relatividad general. Ciencia y religión en Einstein. El spinosismo de Einstein. La réplica de **Paul Tillich** a Albert Einstein. Einstein y la cosmología del universo estacionario. Las tesis de **Fred Hoyle**, **Hermann Bondi** y **Thomas Gold**. El encuentro entre Einstein y **George Lemaître**.
- **IVª sesión – 1 de octubre de 2025: Semana REP**
- **Vª sesión – 8 de octubre de 2025: Creación y astronomía.** **George Lemaître** y el átomo primitivo. Intuiciones germinales de un universo en expansión. «Universo y átomo», la conferencia de 23 de junio de 1963. Religión y ciencia según Lemaître. Biblia y fundamentalismo exegético. Los dos caminos y la invisibilidad de Dios. La proporción entre el pensamiento humano y la inteligibilidad del mundo. El discurso de **Pío XII** «Un'Oratio» de 22 de noviembre de 1951. La incomodidad de George Lemaître. *Creatio ex nihilo* y el *Fiat lux*. La nada y la acción creadora de Dios. El tiempo y la eternidad. ¿Un universo con comienzo o un universo eterno? El peligro del concordismo. El universo estacionario y el Big Bang. Creación y cosmología. Consecuencias sistemáticas para los debates de hoy.
- **VIª sesión – 15 de octubre de 2025: Geología y teología.** El relato genesiaco y la edad de la tierra. La línea del tiempo y la escala temporal bíblica. El caso de **James Ussher**, obispo de Armagh. El ataque de **Georges Louis Leclerc**, conde de Buffon. La teoría neptunista de **De Maillet**. El comienzo de la estratigrafía. Catastrofismo y uniformitarianismo. Las aportaciones de **James Hutton** y **Charles Lyell**. Los vínculos entre Charles Lyell y **Charles Darwin**. Consecuencias para la teología sistemática y la teología de la creación. El antropoceno y *Laudato Si'*.
- **VIIª sesión – 22 de octubre de 2025: Antropología evolutiva y teología sistemática.** El supuesto conflicto entre ciencia y religión. La vigencia de un bulo todavía actual. Un ejemplo: **Cristóbal Colón** y la esfericidad de la Tierra. Las convulsiones del siglo XIX. La teoría de la evolución de **Darwin**. Creación humana y evolución de las especies. Darwin y darwinismo. Evolución y evolucionismo. El materialismo y el diseño inteligente. Las aportaciones de **Michael Behe** y **William Demski**. El caso de **Michael Ruse**. La contribución de **Francisco José Ayala**. El regalo de Darwin a la religión. La diferencia cualitativa absoluta entre Dios y la creación. El presupuesto inconfesado de la cadena causal. La posibilidad o imposibilidad de dar un último paso científico en la línea homogénea de la génesis del universo y en la génesis de la vida.
- **VIIIª sesión – 29 de octubre de 2025: Semana REP**
- **IXª sesión – 5 de noviembre de 2025: Antropología teológica y evolución.** El ser humano en un universo en evolución. Rasgos de antropología bíblica y tradicional. El peso del dualismo. La génesis de la vida humana. Más allá de la contraposición entre cuerpo y alma. El carácter situado de todos los sistemas teológicos y sus paradigmas. Lo esencial de la antropología cristiana mantenido a lo largo de toda la historia del cristianismo. Las aportaciones de **Karl Rahner** y **Paul Tillich**. El significado último de la creación a imagen y semejanza.
- **Xª sesión – 12 de noviembre de 2025: El desafío del transhumanismo.** Un movimiento variado, pero coincidente. La propuesta de **Max Moore**. Las tesis de **Ray Kurzweil**. La antropología implícita de **Noah Yuval Harari**. La metafísica del transhumanismo. Las reminiscencias de **Friedrich Nietzsche**. Humanismo, transhumanismo y posthumanismo. Mutaciones morales, biológicas y biográficas. La cuestión de la naturaleza humana. El gnosticismo antropológico. *Altered Carbon*. El peligro de pelagianismo tecnocrático. Los problemas escatológicos. *San Junípero* en *Black Mirror*. El determinismo historicista. Transhumanismo y posmodernidad. Transhumanismo y metafísica de la infinitud. La cuestión de la IA y los desafíos antropológicos.
- **XIª sesión – 19 de noviembre de 2025: Regularidad nómica del universo y acción de Dios.** El concepto de ley natural y su diferencia con el de leyes de la naturaleza. Los estoicos y **Galileo**. El paradigma tradicional y decimonónico. La concepción apologética de los milagros. El caso de Fátima en el libro *Dios, la ciencia, las pruebas*. El mismo caso en tiempos de **Georges**



COMILLAS

UNIVERSIDAD PONTIFICIA

ICAI

ICADE

CIHS

GUÍA DOCENTE

2025 - 2026

Lemaître. Reflexión teológica respecto de la acción de Dios en el universo. *Ad petendam pluviam*. La teología de **Karl Rahner**. La aportación de **W. Pannenberg**. Reflexión teológica en torno a la teología del milagro. Los milagros de Jesús. La posición de **Walter Kasper**. La intuición de **F. Schleiermacher**. Mi opinión al respecto en relación con la tecnificación del mundo.

- **XIIª sesión – 26 de noviembre de 2025: Azar y necesidad.** La libertad y el determinismo. Determinismo e indeterminismo. La reducción determinista. La falacia del «nadasqueísmo». La complejidad holística del ser humano. La libertad como combinación de necesidad y contingencia. **Bergson** y la fenomenología. **Jesús Zamora Bonilla** y el nihilismo. Mi opinión al respecto en relación con lo transfinito.
- **XIIIª sesión – 3 de diciembre de 2025: Balance, recapitulación. síntesis y dos cuestiones abiertas: la vida eterna y la inteligencia artificial.** Teoría de la ciencia, fenomenología de la religión, teología sistemática. La necesidad de distinción de ámbitos en relación con el triángulo primordial: Dios, mundo, ser humano. Teología, cosmología, antropología. La imprescindible mediación de la filosofía, en cuanto a la filosofía de la ciencia y a las estructuras filosóficas determinantes de los diferentes sistemas teológicos.
 - Las ECM: **Platón, El Bosco**, la psicología cognitiva y la medicina actual, **Hans Küng** y la vida eterna.
 - La cuestión creciente de la IA y sus repercusiones en la persona y en la sociedad. La preocupación del reciente magisterio de la Iglesia por el tema. De **Francisco** a **León XIV**.

METODOLOGÍA DOCENTE

Aspectos metodológicos generales de la asignatura

Combinaremos clases magistrales con lectura de textos y diálogos sobre los temas propuestos en el itinerario formativo.

Metodología Presencial: Actividades

- Exposición introductoria por parte del profesor de cada tema.
- Metodología de seminario si ha lugar:
 - Lectura del texto que se propone en cada sesión (trabajo personal).
 - Discusión en clase.

Metodología No presencial: Actividades

- Lectura de los diferentes textos para preparar la discusión.
- Síntesis voluntarias de cada exposición, discusión y diálogo de cada tema

RESUMEN HORAS DE TRABAJO DEL ALUMNO

HORAS PRESENCIALES

HORAS NO PRESENCIALES

CRÉDITOS ECTS: 4,0 (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.



Calificaciones

Evaluación

Todos los estudiantes realizarán un **examen oral** con el profesor en el que se hablará del itinerario de las clases y de las **lecturas recomendadas** para cada sesión. A la hora de fijar la calificación final, tendrá su importancia la **participación** en cada una de las sesiones, al hilo de las lecturas semanales y de las explicaciones orales. Si algún alumno o alumna quiere redactar un trabajo escrito, podrá hacerlo libre y voluntariamente, pero en ningún caso la fijación de la nota dependerá únicamente de ese eventual trabajo, sino del conjunto de la participación continua en las sesiones y, asimismo, del examen oral con el profesor. En dicho examen el estudiante tiene la posibilidad de fijarse en un punto concreto del temario ofrecido y centrar el diálogo en ese asunto particular sobre el que ha estudiado y se ha preparado con más en detalle.

El uso indebido de ChatGPT u otra Inteligencia Artificial Generativa (IAG) será considerado como falta grave, según el Reglamento General de la Universidad, art. 168.2.e: «realización de acciones tendentes a falsear o defraudar los sistemas de evaluación del rendimiento académico». Las consecuencias de ello serán «la expulsión temporal de hasta tres meses o la prohibición de examinarse en la siguiente convocatoria a la imposición de la sanción, en una o en varias asignaturas de las que se encuentre matriculado el alumno, [...] aparte de suponer la calificación de suspenso (0) en la respectiva asignatura, [...] [y] la prohibición de examinarse de esa asignatura en la siguiente convocatoria». Se considerará uso indebido aquellas situaciones en las que partes críticas del trabajo hayan sido desarrolladas mayoritariamente por ChatGPT u otra Inteligencia Artificial Generativa (IAG), o aquellas en que la IAG haya sido usada sin respetar las instrucciones dadas por el profesor para una tarea concreta. Cuando el alumno haya usado para cualquier tarea del curso que se presente oralmente o por escrito, o ambas, una herramienta IAG, como ChatGPT, deberá indicar, en el mismo trabajo si es por escrito, o al comienzo de su presentación oral, de forma explícita y clara, cómo y para qué ha usado IAG, incluso aunque solo lo haya usado para obtener ideas o líneas de trabajo/investigación, sin convertirlas en texto desarrollado. Lo mismo para imágenes u otro tipo de productos. Todo contenido escrito creado con IAG deberá estar etiquetado como tal. Igualmente, todo contenido escrito que emplea IAG y haya sido adaptado / modificado por el alumno, deberá también estar etiquetado como tal, al igual que se citan autores. El alumno deberá, además, incluir como material adicional (en anexos) el prompt completo (preguntas y respuestas) de su conversación con IAG (ChatGPT) para generar la tarea.

BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS

Bibliografía Básica

Bibliografía específica

(Elenco de textos que es recomendable leer antes o después de las sesiones)

- 10 de septiembre de 2025:
 - P. Castelao, «¡Un respeto para la teología de la creación!»: https://www.religiondigital.org/opinion/respeto-teologia-creacion-jaime-mayor-oreja-neos-ciencia-religion_0_2734826509.html (23 de diciembre de 2024)
- 17 de septiembre de 2025:
 - R. Dawkins, *El espejismo de Dios*, Espasa, Madrid, 2012, 39-85.
 - S. Harris, «Un manifiesto ateo»: https://blog.smaldone.com.ar/files/ateismo/manifiesto_ateo.pdf
 - M.-Y. Bolloré, / O. Bonnassies, *Dios. La ciencia. Las pruebas. El albor de una revolución*, Editorial Funambulista, Madrid, 2023, 21-48; 417-425.
 - John F. Haught, *Dios y el nuevo ateísmo. Una respuesta crítica a Dawkins, Harris y Hitchens*, Sal Terrae / Universidad Pontificia Comillas, Santander / Madrid, 2012.
- 24 de septiembre de 2025:
 - P. Tillich, «Ciencia y teología: una discusión con Einstein»: *Teología de la cultura y otros ensayos*, Amorrortu, Buenos Aires,



1974, 114-118.

- J. A. Rojo / L. Sequeiros, «Albert Einstein (1879-1955): física, filosofía, religión y mística»: *Pensamiento* 63 (2007) 659-692.
- 1 de octubre de 2025: Semana REP.
- 8 de octubre de 2025:
 - D. Lambert, «¿Poner la fe a resguardo de la ciencia? Los dos caminos hacia un "Dios oculto"» en: *Ciencia y fe en el padre del Big Bang*, George Lemaître, Sal Terrae / Universidad Pontificia Comillas, Santander / Madrid, 2008, 136-162.
 - D. Lambert, «¿Poner la ciencia al abrigo de la fe? "El caso Un'Ora"» en: *Ciencia y fe en el padre del Big Bang*, George Lemaître, Sal Terrae / Universidad Pontificia Comillas, Santander / Madrid, 2008, 163-181.
- 15 de octubre de 2025:
 - S. Jay Gould, «Caída en la casa Ussher» en: *Ocho cerditos: reflexiones sobre historia natural*, Crítica, Barcelona, 2007, 227-243.
 - P. J. Bowler / I. R. Morus, «La edad de la tierra» en: *Panorama general de la Ciencia moderna*, Crítica, Barcelona, 2007, 129-160.
- 22 de octubre de 2025:
 - S. Jay Gould, «La base contingente para la intensidad» en: *Ciencia versus religión. Un falso conflicto*, Booket, Barcelona, 2007, 99-109.
 - S. Jay Gould, «Colón y la Tierra plana: un ejemplo de la falacia de la guerra entre la ciencia y la religión» en: *Ciencia versus religión. Un falso conflicto*, Booket, Barcelona, 2007, 111-122.
 - F. J. Ayala, *¿Soy un mono? Una obra que se lee en un día y da respuestas para toda una vida*, Ariel, Barcelona, 2011, 19-42; 67-76; 79-105.
- 29 de octubre de 2025: Semana REP.
- 5 de noviembre de 2025:
 - K. Rahner, *Curso fundamental sobre la fe*, Herder, Barcelona, 1979, 214-233.
 - P. Castelao, «La vida en el pensamiento de Paul Tillich» en: M. García-Baró / R. Pinilla (coords.), *Pensar la vida*, Universidad Pontificia Comillas, Madrid, 2003, 221-234.
- 12 de noviembre de 2025:
 - P. Castelao, «La metafísica del transhumanismo. Un acercamiento a sus estructuras filosóficas en diálogo con la antropología teológica del cristianismo» en: Sociedad Argentina de Teología, «Ahí tienen al hombre (Jn 19,5). ¿Hacia nueva/s identidad/es de lo humano?», Agape Libros, Buenos Aires, 2024, 61-87.
- 19 de noviembre de 2025:
 - W. Pannenberg, *Teología sistemática*, vol. 2, Universidad Pontificia Comillas, Madrid, 62-81.
 - W. Kasper, *Jesús, el Cristo*, Sígueme, Salamanca, 1994, 108-121.
 - P. Castelao, «¿Qué significa que Dios "actúa" en la creación?»: *Pensamiento*, núm 276, Serie especial nº 8 (2017) vol. 73, 733-739.
- 26 de noviembre de 2025:
 - J. Zamora Bonilla, «Determinismo» en: *La nada nadea. Invitación al nihilismo*, Deusto, Barcelona, 2023, 171-195.
 - H. Bergson, *Ensayo sobre los datos inmediatos de la conciencia*, Sígueme, Salamanca, 1999.
 - P. Castelao, «La criatura, la libertad y la infinitud» en: J. García Rojo (ed.), *Pensar el hombre: la teología ante los nuevos planteamientos antropológicos*, PPC/Universidad Pontificia de Salamanca, 2018, 151-170.
- 3 de diciembre de 2025:
 - Platón, *República*, Gredos, Madrid, 1988, 457-497, esp. 487ss.
 - El Bosco, *Ascensión al Empíreo*, [Opstijging naar de hemel], Museo Gallerie dell'Accademia, Venecia, Óleo, 87x 40 cm, en torno a 1500.
 - R. Santandreu, *No hagas montañas de grano de arena (y todo son granos de arena). Reeducar la mente para la felicidad*, Grijalbo, Barcelona, 2024, 281-331.
 - H. Küng, *¿Vida eterna?*, Trotta, Madrid, 2000, 19-49.
 - Dicasterio para la doctrina de la fe, *Antica et nova. Nota sobre la relación entre la inteligencia artificial y la inteligencia humana* (14 de enero de 2025).



- P. Benanti, *La era digital. Teoría del cambio de época: persona, familia y sociedad*, Encuentro, Madrid, 2024.
- D. Innerarity, *Una teoría crítica de la inteligencia artificial*, Galaxia Gutenberg, Madrid, 2025.

Bibliografía Complementaria

Bibliografía general

- AA.VV., «Inteligencia artificial y antropología filosófica. ¿Es posible transferir la mente humana a un soporte no biológico?»: *Naturaleza y Libertad. Revista de estudios interdisciplinarios* 12 (2019) 7-278, número monográfico.
- Alcalde Morales, David, *¿Cosmología sin Dios? La problemática teología inherente a la cosmología moderna*, Sal Terrae / Universidad Pontificia Comillas, Santander / Madrid, 2024.
- Amor Pan, J. R., *Bioética y neurociencias. Vino viejo en odres nuevos*, Universidad Ramon Llull, Barcelona, 2015.
- Amor Pan, José Ramón, "La gran transformación": *Vida Nueva* 2.914 (2014) 23-31.
- Amor Pan, José Ramón, "El sueño de Gilgamesh hecho realidad: somos la última generación humana mortal": *Diálogo filosófico* 103 (2019) 27-41.
- Antiseri, Dario, *El problema del lenguaje religioso. Dios en la filosofía analítica*, Cristiandad, Madrid, 1974.
- Arana, Juan, «Desafíos antropológicos del transhumanismo»: *Pensamiento*, vol. 78, nº 298 (2022) 485-501.
- Arias Maldonado, Manuel, *Antropoceno. La política en la era humana*, Taurus, Barcelona, 2018.
- Ayala, Francisco José, *El regalo de Darwin a la ciencia y a la religión*, Sal Terrae / Universidad Pontificia Comillas, Santander / Madrid, 2023.
- Ayala, Francisco José, *¿Soy un mono? Una obra que se lee en un día y da respuestas para toda una vida*, Ariel, Barcelona, 2011.
- Benanti, Paolo, *La era digital. Teoría del cambio de época: persona, familia y sociedad*, Encuentro, Madrid, 2024.
- Bergson, Henri, *Ensayo sobre los datos inmediatos de la conciencia*, Sígueme, Salamanca, 1999.
- Bolloré, Michel-Yves / Bonnassies, Olivier, *Dios. La ciencia. Las pruebas. El albor de una revolución*, Editorial Funambulista, Madrid, 2023.
- Bostrom, Nick, «Transhumanism: The World's Most Dangerous Idea?»: *Foreign Policy* (2004) September/October.
- Bostrom, Nick, «In Defence of Posthuman Dignity»: *Bioethics*, v. 19, nº 3 (2005) 202-214.
- Bostrom, Nick, «A History of Transhumanism Thought»: *Journal of Evolution and Technology*, v. 14, nº 1 (2005) 1-25.
- Bostrom, Nick, and Savulescu, Julian, (eds.), *Human Enhancement*, Oxford University Press, 2009.
- Bowler, Peter J. / Morus, Iwan Rhys, *Panorama general de la Ciencia moderna*, Crítica, Barcelona, 2007.
- Brague, Remí, *Las anclas en el cielo. La estructura metafísica de la vida humana*, Encuentro, Madrid, 2022.
- Bueno de la Fuente, Eloy, *La revolución antropológica. ¿Más allá del Humanismo...?*, Fonte, Burgos, 2020.
- Castelao, Pedro, «La vida en el pensamiento de Paul Tillich» en: M. García-Baró / R. Pinilla (coords.), *Pensar la vida*, Universidad Pontificia Comillas, Madrid, 2003, 221-234.
- Castelao, Pedro, «¿Qué significa que Dios "actúa" en la creación?»: *Pensamiento*, núm 276, Serie especial nº 8 (2017) vol. 73, 733-739.
- Castelao, Pedro, «La criatura, la libertad y la infinitud» en: J. García Rojo (ed.), *Pensar el hombre: la teología ante los nuevos planteamientos antropológicos*, PPC/Universidad Pontificia de Salamanca, 2018, 151-170.
- Castelao, Pedro, «El concepto de ciencia moderna y sus fundamentos» en: M. Ramos Vera & A. Sánchez Orantos (coords.), *Un pensamiento cordial e ilustrado: razón, compasión y trascendencia. Homenaje a Alicia Villar Ezcurra*, Universidad Pontificia Comillas, Madrid, 2023, 329-343.
- Castelao, Pedro, *Morfología del infinito. Un nuevo fundamento filosófico para la antropología teológica*, Universidad Pontificia Comillas, Madrid, 2023.
- Castelao, Pedro, «Vida temporal y vida eterna»: *Sal Terrae*, 111 (2023) 901-913.
- Castelao, Pedro, «La metafísica del transhumanismo. Un acercamiento a sus estructuras filosóficas en diálogo con la antropología teológica del cristianismo» en: Sociedad Argentina de Teología, «Ahí tienen al hombre (Jn 19,5). ¿Hacia nueva/s identidad/es de lo



humano?, Agape Libros, Buenos Aires, 2024, 61-87.

- Castela, Pedro, «¡Un respeto para la teología de la creación!»: https://www.religiondigital.org/opinion/respeto-teologia-creacion-jaime-mayor-oreja-neos-ciencia-religion_0_2734826509.html (23 de diciembre de 2024)
- Dawkins, Richard, *El espejismo de Dios*, Espasa, Madrid, 2012.
- Dembski, William, *Intelligent Design. The Bridge between Science & Theology*, IVP Academic, Illinois, 1999.
- Dembski, William, *Diseño inteligente. Respuestas a las más graves objeciones al diseño inteligente*, Homo Legens, Madrid, 2006.
- Dicasterio para la doctrina de la fe, *Antica et nova. Nota sobre la relación entre la inteligencia artificial y la inteligencia humana* (14 de enero de 2025) <https://press.vatican.va/content/salastampa/es/bollettino/pubblico/2025/01/28/280125a.html>
- Diéguez, Antonio, *Transhumanismo. La búsqueda tecnológica del mejoramiento humano*, Herder, Barcelona, 2017.
- Diéguez, Antonio, *Cuerpos inadecuados. El desafío transhumanista a la filosofía*, Herder, Barcelona, 2021.
- Feito Grande, Lydia, «El transhumanismo»: *Diálogo filosófico* 103 (2019) 4-25.
- Ferry, Luc, *La revolución transhumanista. Cómo la tecnomedicina y la uberización del mundo van a transformar nuestras vidas*, Alianza, Madrid, 2017.
- Flew, Antony, *Dios existe. Cómo cambió de opinión el ateo más famoso del mundo*, Trotta, Madrid, 2024.
- Fukuyama, Francis, "The World's Most Dangerous Ideas: Transhumanism", *Foreign Policy* 144 (2004) 42-43.
- Fukuyama, Francis, *Our Posthuman Future. Consequences of the Biotechnology Revolution*, Farrar, Straus and Giroux, New York, 2002.
- González-Hurtado, José Carlos, *Nuevas evidencias científicas de la existencia de Dios*, Voz de Papel, Madrid, 2023.
- Harari, Noah Yuval, *Homo Deus. Breve historia del mañana*, Debate, Barcelona, 2018.
- Harris, Sam, «Un manifiesto ateo»: https://blog.smalldone.com.ar/files/ateismo/manifiesto_ateo.pdf
- Haught, John F., *Dios y el nuevo ateísmo. Una respuesta crítica a Dawkins, Harris y Hitchens*, Sal Terrae / Universidad Pontificia Comillas, Santander / Madrid, 2012.
- Innerarity, Daniel, *Una teoría crítica de la inteligencia artificial*, Galaxia Gutenberg, Madrid, 2025.
- Jay Gould, Stephen, *Ciencia versus religión. Un falso conflicto*, Booket, Barcelona, 2007.
- Jay Gould, Stephen, *Ocho cerditos: reflexiones sobre historia natural*, Crítica, Barcelona, 2007.
- Kasper, Walter, *Jesús, el Cristo*, Sígueme, Salamanca, 1994.
- Küng, Hans, *¿Vida eterna?*, Trotta, Madrid, 2000.
- Küng, Hans, *El principio de todas las cosas. Ciencia y religión*, Trotta, Madrid, 2007.
- Kurzweil, Ray, *La singularidad está cerca. Cuando los humanos trascendamos la biología*, Lola Books, Berlín, 2012.
- Lambert, Dominique, *Ciencia y fe en el padre del Big Bang, George Lemaître*, Sal Terrae / Universidad Pontificia Comillas, Santander / Madrid, 2008.
- Lara, Francisco y Savulescu, Julian (eds.), *Más (que) humanos. Biotecnología, inteligencia artificial y ética de la mejora*, Tecnos, Madrid, 2021.
- Lewis, Clive Staples, *La abolición del hombre*, Harper Collins, Nashville, 2016.
- Lucas, John Randolph, «Minds, Machines and Gödel»: *Philosophy* 36 (1961) 112-127.
- Lumbreras Sancho, Sara, *Respuestas al transhumanismo. Cuerpo, autenticidad y sentido*, Digital Reasons, Madrid, 2020.
- Lumbreras Sancho, Sara y Rayón, Alex, «La revolución de la inteligencia artificial» en: AA.VV., *Informe España 2023*, Universidad Pontificia Comillas, Madrid, 2023.
- Marcos, Alfredo, «Bases filosóficas para una crítica al transhumanismo»: *ArtefaCToS. Revista de estudios de la ciencia y la tecnología*, vol. 7, nº 2 (2018) 107-125.
- Minsky, Marvin Lee, «¿Herederán los robots la Tierra?»: *Sphera pública: revista de ciencias sociales y de la comunicación*, nº 0 (2000) 99-110.
- Mirandola, Giovanni Pico della, *Discurso sobre la dignidad del hombre*, (trad., intr., ed. y notas Pedro J. Quetglas), PPU, Barcelona, 2002.
- More, Max, "Transhumanism: Towards a Futurist Philosophy": *Extropy* 6 (1990) 6-11.
- Nietzsche, Friedrich, *Así habló Zaratustra*, Gredos, Madrid, 2009.
- Pannenberg, Wolfhart, *Teoría de la ciencia y teología*, Cristiandad, Madrid, 1981.
- Pannenberg, Wolfhart, *Teología sistemática*, vol. 2, Universidad Pontificia Comillas, Madrid.



COMILLAS

UNIVERSIDAD PONTIFICIA

ICAI

ICADE

CIHS

GUÍA DOCENTE 2025 - 2026

- Platón, *República*, Gredos, Madrid, 1988.
- Rahner, Karl, *Curso fundamental sobre la fe*, Herder, Barcelona, 1979.
- Rojo, José Antonio / Sequeiros, Leandro, «Albert Einstein (1879-1955): física, filosofía, religión y mística»: *Pensamiento* 63 (2007) 659-692.
- Rothman, Tony, *El pequeño libro del Big Bang*, Alianza, Madrid, 2024.
- Ruse, Michael, *¿Puede un darwinista ser cristiano? La relación entre Ciencia y Religión*, Siglo XXI, Madrid, 2007.
- Sánchez Monge, Manuel, *El transhumanismo, un desafío para nuestro tiempo*, Sal Terrae, Santander, 2023.
- Sandel, Michael Joseph, *Contra la perfección. La ética en la era de la ingeniería genética*, Marbot Ediciones, Barcelona, 2007.
- Santandreu, Rafael, *No hagas montañas de grano de arena (y todo son granos de arena). Reeducar la mente para la felicidad*, Grijalbo, Barcelona, 2024.
- Tillich, Paul, «Ciencia y teología: una discusión con Einstein»: *Teología de la cultura y otros ensayos*, Amorrortu, Buenos Aires, 1974, 114-118.
- Vázquez Jiménez, Rafael (ed.), *Una mirada cristiana al transhumanismo*, Edice, Madrid, 2025.
- Zamora Bonilla, Jesús, *La nada nadea. Invitación al nihilismo*, Deusto, Barcelona, 2023.

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)