

Mariano Artigas

1. Cronología de su vida

1938: Nació el 15 de diciembre en Zaragoza (España).

1960: Licenciado en Ciencias Físicas por la Universidad de Barcelona.

1961: Traslado a Roma.

1963: Doctorado en Filosofía por la Universidad Lateranense de Roma con una tesis titulada “El problema de la substancialidad de las partículas elementales: estudio sobre la aplicabilidad de la noción de substancia a la microfísica”. La tesis fue dirigida por el profesor Roberto Masi.

1964: Ordenación sacerdotal (9 de agosto). Regresa a Barcelona.

1968: Doctorado en Ciencias Físicas por la Universidad de Barcelona, con la tesis “Relación y estructura en la mecánica newtoniana” dirigida por los profesores Roberto Saumells y Luis María Garrido. Imparte cursos monográficos sobre Filosofía de la Naturaleza y Epistemología en la Universidad de Barcelona hasta el año 1972.

1973: Profesor de Teología en el Instituto de Estudios Universitarios (IEU) hasta 1978.

1979: Doctorado en Filosofía por la Universidad de Barcelona con la tesis “La confiabilidad de la ciencia y su impacto filosófico”, dirigida por el catedrático Francisco Canals. Fruto de esta investigación publica su primer libro: *Karl Popper: Búsqueda sin término*.

1984: Publica los manuales de *Filosofía de la naturaleza* (en colaboración con Juan José Sanguinetti) e *Introducción a la filosofía* así como el libro *Ciencia, razón y fe*.

1985: Publicación de *Las fronteras del evolucionismo*.

1987: Traslado a Pamplona. Nombrado Profesor Ordinario de Filosofía de la Naturaleza y de la Ciencia en la Universidad de Navarra.

1988: Nombrado primer Decano de la Facultad Eclesiástica de Filosofía de la Universidad de Navarra, cargo que ocupó hasta 1998.

1989: Publicación de *Filosofía de la ciencia experimental. La objetividad y la verdad en las ciencias*.

1990: Nombrado miembro de la *European Association for the Study of Science and Theology*; y miembro correspondiente de la *Académie Internationale de Philosophie des Sciences*.

1992: Consultor del Consejo Pontificio para el Diálogo con los no creyentes. Aparecen tres nuevos libros: *La inteligibilidad de la naturaleza*, *El hombre a la luz de la ciencia*, y *Ciencia y fe: nuevas perspectivas*.

1994: Publica *El desafío de la racionalidad*.

1998: Vicedecano de la Facultad Eclesiástica de Filosofía, Universidad de Navarra, hasta el año 2001. Publicación del libro *Lógica y ética en Karl Popper*, con comentarios inéditos de Popper sobre Bartley y el racionalismo crítico.

1999: Publicación del libro *La mente del universo*, fruto de un proyecto subvencionado por la Fundación Templeton. Publica el manual de *Filosofía de la ciencia*.

2002: Miembro del Comité Científico del Archivo de la Congregación para la Doctrina de la Fe (Roma).

2003: Miembro ordinario de la “Académie Internationale de Philosophie des Sciences” (Bruselas). En colaboración con William R. Shea publica *Galileo en Roma. Crónica de 500 días*, en inglés y castellano.

2004: Es nombrado de nuevo Vicedecano de la Facultad Eclesiástica de Filosofía, hasta su muerte.

2006: Publica *Galileo Observed. Science and the Politics of Belief* (en colaboración con W. R. Shea), y *Negotiating Darwin. The Vatican confronts evolution 1877–1902*, (en colaboración con Thomas Glick y Rafael Martínez). Fallece en la madrugada del 23 de diciembre en Pamplona. Pocos días antes aparece el libro *Oracles of Science. Celebrity Scientists versus God and Religion* (en colaboración con Karl Giberson).

2007: Aparecen sus libros póstumos: *Origen del hombre. Ciencia, Filosofía y Religión* (en colaboración con Daniel Turbón), y *Ciencia y religión. Conceptos fundamentales*.

2008: Publicación en colaboración con Melchor Sánchez de Toca de su libro *Galileo y el Vaticano. Historia de la Comisión Pontificia de Estudio del Caso Galileo (1981–1992)*. En los años posteriores se editan diversas traducciones de sus obras al inglés, italiano y castellano.

2. Actividad docente

Facultad de Filosofía (Universidad de Barcelona). Profesor de Filosofía de la naturaleza (cursos ordinarios) y de Epistemología (cursos monográficos): 1968–1972.

Instituto de Estudios Universitarios (IEU) de Barcelona. Profesor de Teología: 1973–1978.

Instituto de Estudios Superiores de la Empresa (IESE) de Barcelona. Profesor de Metodología de la ciencia: desde 1986.

Facultad Eclesiástica de Filosofía (Universidad de Navarra). Profesor Ordinario de Filosofía de la Naturaleza y de la ciencia: 1987–2006.

Facultad de Filosofía (Universidad Pontificia de la Santa Cruz, Roma): Profesor visitante.

Profesor invitado: Universidad de La Sabana (Bogotá, Colombia): 1985 y 1990; Universidad de Piura (Perú): 1989; Universidad Nacional Mayor de San Marcos (Lima, Perú): 1990; Universidad de los Andes (Santiago de Chile): 1990; Universidad Panamericana (México): 1991; Facultad de Teología de Lugano (Suiza): 1994; Seminario Redemptoris Mater (Holanda): 1998.

3. Publicaciones

a. Libros y Monografías

1. *Karl Popper: Búsqueda sin término*. Editorial Magisterio Español (Emesa). Colección “Crítica filosófica” 30, Madrid, 1979, 179 p.
2ª edición: Emesa, Colección “Crítica filosófica” 30, Madrid, 1995, 179 p.
2. *La confiabilidad de la ciencia y su impacto filosófico*, Universidad de Barcelona, Secretariado de Publicaciones, 1980, 24 p. [Breve resumen de su tesis doctoral en Filosofía].
3. *Filosofía de la naturaleza* (en colaboración con Juan José Sanguinetti). Ediciones Universidad de Navarra (Eunsa), Pamplona, 1984, 226 p.
 - 2ª edición [corregida y notablemente aumentada], (en colaboración con Juan José Sanguinetti). Eunsa, Pamplona, 1989, 347 p.
 - 1ª edición en italiano sobre la 2ª edición: *Filosofía della natura*. Prefacio de Evandro Agazzi; Le Moonier, Firenze, 1989, xii + 336 p.
 - 3ª edición [revisada] (en colaboración con Juan José Sanguinetti), 1993, 347 p.
 - 4ª edición [completamente renovada: autor único], 1998, 331 p.
 - 5ª edición, Eunsa, Pamplona, 2003, 331 p.
 - 1ª edición en portugués: *Filosofia da natureza*. Instituto Brasileiro de Filosofia e Ciencia “Raimundo Lulio”, Sao Paulo, 2005, 462 p.
 - 1ª reimpresión, Eunsa, Pamplona, 2008, 331 p.
4. *Introducción a la filosofía*. Ediciones Universidad de Navarra (Eunsa), Pamplona, 1984, 141 p.
 - 2ª edición, Eunsa, Pamplona, 1987, 141 p.
 - 3ª edición, Eunsa, Pamplona, 1990, 141 p.
 - 1ª edición en inglés: *Introduction to Philosophy*; Sinag-Tala Publishers, Manila, 1990, XI + 135 p.
 - 4ª edición, Eunsa, Pamplona, 1995, 141 p.
 - 5ª edición, Eunsa, Pamplona, 1997, 141 p.
5. *Ciencia, razón y fe*. (Prólogo de Evandro Agazzi), Libros MC, Madrid, 1984, 187 p.
 - 2ª edición, Libros MC, Madrid, 1985, 187 p.
 - 3ª edición, Palabra, Madrid, 1986, 187 p.
 - 4ª edición, Palabra, Madrid, 1992, 187 p.

- 5ª edición, Palabra, Madrid, 1992, 198 p. [aumentada con un nuevo apéndice].
 - 6ª edición, Eunsa [1ª edición en esta editorial], Pamplona, 2004 [revisada y aumentada], 196 p.
 - 1ª reimpresión, Eunsa, Pamplona, 2006, 196 p.
 - 7ª edición, Eunsa, Pamplona, 2011 [2ª edición en Eunsa], 196 p.
6. *Las fronteras del evolucionismo*. (Prólogo de Sir John Eccles), Epalsa, Madrid, 1985, 182 p.
- 2ª edición, Palabra, Madrid, 1985, 182 p.
 - 3ª edición, Palabra, Madrid, 1985, 182 p.
 - 4ª edición, Palabra, Madrid, 1986, 182 p.
 - 5ª edición, Palabra, Madrid, 1991, 206 p. [aumentada con un nuevo capítulo: Incluye un diálogo con Sir John Eccles: “Alma humana, ciencia y religión”].
 - 1ª edición en portugués: *As fronteiras ol evolucionismo*. Rei dos Livros, Lisboa, 1993.
 - 1ª edición en italiano [a partir de la 5ª edición en castellano], *Le frontiere dell’evoluzionismo*. Ares, Milano, 1993, 247 p.
 - 6ª edición, Eunsa, Pamplona, 2004, 177 p. [1ª edición en Eunsa, revisada y aumentada].
7. *El problema de la substancialidad de las partículas elementales*. Pontificia Universidad Lateranense, Roma, 1987, 60 p.
8. *Filosofía de la ciencia experimental. La objetividad y la verdad en las ciencias*, Eunsa, Pamplona, 1989, 419 p.
- 2ª edición, Eunsa, Pamplona 1992 [ampliada con nuevos índices], 470 p.
 - 3ª edición, Eunsa, Pamplona 1999, X + 470 p.
 - 1ª edición en inglés [traducida por Alan McCone Jr]: *Knowing Things for Sure. Science and Truth*, University Press of America, Washington, 2006, 275 p.
9. *El hombre a la luz de la ciencia* [Prólogo de Mons. Álvaro del Portillo], Palabra, Madrid, 1992, 254 p. [Incluye un diálogo con Mons. Álvaro del Portillo: “Ciencia y conciencia”].
10. *La inteligibilidad de la naturaleza*, Eunsa, Pamplona, 1992, 540 p.
- 2ª edición, Eunsa, Pamplona, 1995, 544 p. [con pequeñas correcciones].

11. *Ciencia y fe: nuevas perspectivas*, Eunsa, Pamplona, 1992, 214 p.
12. *El desafío de la racionalidad*, Eunsa, Pamplona, 1994, 192 p.
 - 2ª edición, Eunsa, Pamplona, 1999, 192 p.
13. *Lógica y ética en Karl Popper*. Con comentarios inéditos de Popper sobre Bartley y el racionalismo crítico, Eunsa, Pamplona, 1998, 159 p.
 - 1ª edición en inglés: *The Ethical Nature of Karl Popper's Theory of Knowledge*. Including Popper's unpublished comments on Bartley and critical rationalism, Peter Lang, Berne, 1999, 153 p.
 - 2ª edición, Eunsa, Pamplona, 2001, 159 p.
14. *La mente del universo*, Eunsa, Pamplona, 1999, 472 p.
 - 2ª edición, Eunsa, Pamplona, 2000, 472 p.
 - 1ª edición en inglés: *The Mind of the Universe. Understanding Science and Religion*, Templeton Foundation Press, Philadelphia & London, 2000. [paperback ed., 2001]. Xx + 364 p.
15. *Filosofía de la ciencia*, Eunsa, Pamplona, 1999, 291 p.
 - 2ª edición, Eunsa, Pamplona, 2006, 291 p.
 - 3ª edición, Eunsa, Pamplona, 296 p.
16. *Galileo en Roma. Crónica de 500 días* (en colaboración con William R. Shea). Encuentro, Madrid, 2003, 238 p.
 - 1ª edición en inglés: *Galileo in Rome. The Rise and Fall of an Uneasy Genius*. Oxford University Press, New York, 2003, 226 p.
 - 1ª edición en italiano: *Galileo a Rome. Trionfo e tribolazioni di un genio molesto*, Marcianum Press, Venezia, 2009, 312 p.
 - 1ª edición en japonés: Otsuki Shoten, Tokyo, 2005, 291 p.
 - 1ª edición en coreano: Eastasia Publishing Co., Seoul, 2006, 374 p.
 - 1ª edición en alemán, *Galileo Galilei. Aufstieg und Fall eines Genies*, Primus Verlag, Darmstadt, 2006, 236 p.
17. *Galileo Observed. Science and the Politics of Belief*, (en colaboración con W. R. Shea), Science History Publications, New York, 2006, XI + 212 p.
 - 1ª edición en castellano: *El caso Galileo mito y realidad*, (en colaboración con William R. Shea), Encuentro, Madrid, 2009, 401 p.
18. *Negotiating Darwin. The Vatican confronts evolution 1877–1902*, (en colaboración con Thomas Glick y Rafael Martinez), The Johns Hopkins University Press, Baltimore, 2006, viii + 326 p.

- 1ª edición en castellano: *Seis católicos evolucionistas: el Vaticano frente a la evolución (1877–1902)* (en colaboración con Thomas F. Glick, Rafael A. Martínez), BAC, Madrid, 2010, 448 p.
- 19. *Oracles of Science. Celebrity Scientists versus God and Religion* (en colaboración con Karl Giberson) Oxford University Press, New York, 2007, 273 p.
 - 1ª edición en castellano: *Oráculos de la ciencia. Científicos famosos contra Dios y la religión*, Encuentro, Madrid, 2012, viii + 372 p.
- 20. *Origen del hombre. Ciencia, Filosofía y Religión* (en colaboración con Daniel Turbón), Eunsa, Pamplona, 2007, 208 p.
 - 2ª edición, Eunsa, Pamplona, 2008, 208 p.
 - 3ª edición, Eunsa, Pamplona, 2008, 208 p.
- 21. *Ciencia y religión. Conceptos fundamentales*, Eunsa, Pamplona, 2007, 422 p.
- 22. *Galileo y el Vaticano. Historia de la Comisión Pontificia de Estudio del Caso Galileo (1981–1992)*, (en colaboración con Melchor Sánchez de Toca), BAC, Madrid, 2008, 225 p.
 - 1ª edición en italiano [revisada y ampliada]: *Galileo e il Vaticano: storia della Pontificia Commissione di Studio sul Caso Galileo (1981–1992)*, (traduzione dallo spagnolo a cura di Maria Pertile), Marcianum Press, Venezia, 2009, 311 p.

b. Artículos en revistas especializadas

1. “Lo corporal y lo mental”, *Anuario filosófico* 13 (1980), 145–156.
2. “Historia de la ciencia y teología natural. Reflexiones en torno a la obra de Stanley L. Jaki”, *Scripta theologica* 13 (1981), 185–201.
3. “La fiabilidad de la ciencia experimental”, *Sapientia* 36, 140 (1981), 117–128.
4. “Simposio sobre la verdad científica”, *Anuario filosófico* 15 (1982), 199–209.
5. “El doble compromiso de la ciencia. Estudio a la luz del magisterio de Juan Pablo II”, *Scripta theologica*, 14 (1982), 615–637.
6. “Ciencia, finalidad y existencia de Dios”, *Scripta theologica* 17 (1985), 151–189.
7. “La fiabilidad de la ciencia” (en colaboración con Evandro Agazzi y Gerard Radnitzky), *Investigación y Ciencia*, 122 (noviembre 1986), 66–74.

8. “Física y creación: el origen del universo”, *Scripta theologica* 19 (1987), 347–373.
9. “Pierre Duhem: The philosophical meaning of two historical theses”, *Epistemologia* 10 (1987), 89–97.
10. “Objetividad y fiabilidad en la ciencia”, *Folia Humanística* 25, 294–295 (julio–agosto 1987), 457–470.
11. “Objectivity and Reliability in Science”, *Epistemologia* 9 (1988), 101–116.
12. “Nicolás Oresme, gran maestro del Colegio de Navarra, y el origen de la ciencia moderna”, *Príncipe de Viana* (Suplemento de ciencias) 9 (1989), Suplemento anual, 297–331.
13. “Conocimiento humano, fiabilidad y falibilismo”, *Anuario filosófico* 25 (1992), 277–294.
14. “Evolution: Science and Metaphysics. A Commentary on Michel Delsol’s”, (en colaboración con Colin Price), *Laval théologique et philosophique* 50 (1994), 595–600.
15. “Ciencia y fe: nuevas perspectivas”, *Scripta theologica* 27 (1995), 269–283.
16. “Supuestos e implicaciones del progreso científico”, *Scripta theologica* 30 (1998), 205–225.
17. “The Ethical Roots of Karl Popper’s Epistemology”, *Acta philosophica* 7 (1998), 197–233.
18. “El diálogo ciencia-fe en la encíclica *Fides et ratio*”, *Anuario filosófico* 32 (1999), 611–639.
19. “Desarrollos recientes en evolución y su repercusión para la fe y la teología”, *Scripta theologica* 32 (2000), 249–273.
20. “Lo que deberíamos saber sobre Galileo”, *Scripta theologica* 32 (2000), 877–896.
21. “Lógica y ética en Karl Popper”, *Anuario filosófico* 34 (2001), 101–118.
22. “La unidad del conocimiento, según Edward O. Wilson”, *Sensus Communis* 2 (2001), 101–108.
23. “Un nuovo documento sul caso Galileo: EE 291”, *Acta philosophica* 10 (2001), 199–214.
24. “Popper Biography and Something More”, *Philosophy of the Social Sciences* 32 (2002), 387–401.
25. “Nueva luz en el caso Galileo” (en colaboración con R. Martínez & W. R. Shea), *Anuario de Historia de la Iglesia* 12 (2003), 159–179.

26. “Galileo después de la Comisión Pontificia”, *Scripta theologica* 35 (2003), 753–784.
27. “La Iglesia y el evolucionismo: el caso de Raffaello Caverni”, *Scripta theologica* 36 (2004), 37–68.
28. “El cordero y el león. Ciencia y religión en Stephen Jay Gould”, *Scripta theologica* 37 (2005), 141–158.
29. “La tradición del Pilar en Sor María de Jesús de Ágreda” (en colaboración con Tomás Domingo Pérez), *Scripta de Maria* serie II, 2 (2005), 287–315.
30. “El capellán del diablo. Ciencia y religión en Richard Dawkins”, *Scripta theologica* 38 (2006), 13–34.
31. “¿Hay un sentido en el Universo?”, *Anuario filosófico* 41 (2008), 549–575.
32. “Ciencia y fe: nuevas perspectivas”, *Scientia et Fides* 1 (2013), 35–51.

c. Capítulos de libros en obras colectivas

1. “Ciencia y fe”, en *Ciencia y cultura al servicio del hombre* (Diálogos entre intelectuales del III Ciclo de Humanismo y Cultura, Colegio Mayor Zurbarán), Editorial Dossat, Madrid, 1982, 87–109.
2. “Máquinas pensantes y conocimiento humano”, en *Confrontación de la teología y la cultura*. Actas del III Simposio de Teología Histórica (7–9 de mayo de 1984). Facultad de Teología San Vicente Ferrer, Valencia, 1984, 391–397.
3. “El principio de verificación empírica en la ciencia actual”, en *Dios y el hombre*. VI Simposio internacional de Teología (25–27 abril 1984). Ediciones Universidad de Navarra (Eunsa), Pamplona, 1985, 69–84.
4. “Ciencia experimental, metafísica y realidad”, en *La natura de la vérité scientifique*. Simposio de la Académie Internationale de Philosophie des Sciences (Bruselas 1981), Editions Ciaco, Louvain-la-Neuve, 1986, 171–182.
5. “Cosmología I: Filosofía”, en *Gran Enciclopedia Rialp* (GER), tomo 25, Suplemento A–Z, Rialp, Madrid, 1987, 447–454.
6. “Jaki, Stanley”, en *Gran Enciclopedia Rialp* (GER), tomo 25, Suplemento A–Z. Rialp, Madrid, 1987, 1063–1064.
7. “Pierre Duhem: The philosophical meaning of two historical theses”, en E. Agazzi (ed.), *Les relations mutuelles entre la philosophie des sciences*

- et l'histoire des sciences*, Simposio de la *Académie Internationale de Philosophie des Sciences* (Fribourg 1985), Office International de Librairie, Bruselas, 1987, 89–97.
8. “Objectivité et fiabilité dans la science”, en E. Agazzi (ed.), *L'objectivité dans les différentes sciences*, Éditions Universitaires, Fribourg (Suisse), 1988, 41–54.
 9. “Emergence and Reduction in Morphogenetic Theories”, en E. Agazzi and A. Cordero (eds.), *Philosophy and the Origin and Evolution of the Universe*. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht–Boston–London, 1991, 253–262.
 10. “E. Mach y P. Duhem: el significado filosófico de la Historia de la Ciencia”, en S. L. Jaki, C. Sánchez del Río, J. A. Janik, Julio A. Gonzalo y M. Artigas (eds.), *Física y Religión en perspectiva*, Rialp, Madrid, 1991, 99–119.
 11. “Explicación física y autocreación del universo”, en R. Alvira y A. J. G. Sisón (eds.), *El hombre: inmanencia y trascendencia* (XXV Reuniones Filosóficas, Universidad de Navarra), Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra, Pamplona, 1991, 109–129.
 12. “Yo tengo mi religión”, en J. Gay (coord.), *39 cuestiones doctrinales*. Palabra, Madrid, 1991, 165–170.
 13. “Science and Transcendence”, en E. Agazzi (ed.), *Scienze et Sagesse*. Entretiens de l'Académie Internationale de Philosophie des Sciences, 1990; Éditions Universitaires Fribourg Suisse, Fribourg, 1991, 87–101.
 14. “Los límites del lenguaje científico”, en J. M. Ortiz (ed.), *Veinte claves para la nueva era*, Rialp, Madrid, 1992, 113–131.
 15. “Scientific Creativity and Human Singularity”, en C. Wassermann, R. Kirby and B. Rordorff (eds.), *The Science and Theology of Information*. Proceedings of the Third European Conference on Science and Theology, Geneva, March 29, April 1, 1990. Editions Labor et Fides, Genève, 1992, 319–326.
 16. “Three Levels of Interaction between Science and Philosophy”, en C. Dilworth (ed.), *Intelligibility in Science*, Rodopi, Amsterdam, 1992, 123–144.
 17. “Science et foi. Nouvelles perspectives”, en Poupard, Card. P. (ed.), *Après Galilée. Science et foi: nouveau dialogue*, Desclée, Paris, 1994, 119–214.

18. “Conoscenza umana, attendibilità e fallibilismo, en E. Agazzi (ed.), *Interpretazioni attuali dell'uomo: filosofia, scienza, religione*, Guida Editori, Napoli 1995, 69–79.
19. “Scienza e verità parziale”, en R. Martínez (ed.), *La verità scientifica*, Armando Editore, Roma 1995, 101–111.
20. “Science, réalisme et finalité: réflexions sur la portée de l'épistémologie d'Evandro Agazzi”, en B. Schumacher et E. Castro (eds.), *Penser l'homme et la science: essais en honneur du Professeur Evandro Agazzi à l'occasion de ses 60 ans / Betrachtungen zum Thema Mensch und Wissenschaft: Beiträge zu Ehren von Professor Evandro Agazzi zu seinem 60. Geburtstag*. Éditions Universitaires, Fribourg (Suisse) / Universitätsverlag, Freiburg (Schweiz), 1996, 3–15.
21. “Teleology as a Bridge Between Nature and Transcendence”, en Niels H. Gregersen, Michael W. S. Parsons and Christoph Wassermann (eds.), *The Concept of Nature in Science & Theology*, Part I (Studies in Science & Theology, 1995, 3), Labor et Fides, Genève, 1997, 46–51.
22. “Bridging the Gap between Nature and Transcendence”, en *Changing Concepts of Nature at the Turn of the Millennium* (Proceedings, Plenary Session of the Pontifical Academy of Sciences, 26–29 October 1998), Pontificia Academia Scientiarum, Vatican City, 2000, 317–322.
23. “Presupposti ed implicazioni delle scienze”, en F. Facchini (ed.), *Scienza e conoscenza. Verso un nuovo umanesimo*, Editrice Compositori, Bologna, 2000, 27–38.
24. “El diálogo entre ciencia y religión en la actualidad”, en M. Vega, C. E. Maldonado y A. Marcos (eds.), *Racionalidad científica y racionalidad humana. Tendiendo puentes entre ciencia y sociedad*, Secretariado de Publicaciones, Universidad de Valladolid, Valladolid, 2001, 53–73.
25. “Creazione divina e creatività della natura. Dio e l'evoluzione del cosmo”, en R. Martínez e J. J. Sanguineti (eds.), *Dio e la natura*, Armando Editore, Rome, 2002, 73–84.
26. “El diálogo entre ciencia y religión en la actualidad”, en AA. VV., *Fe en Dios y Ciencia Actual. III Jornadas de Teología*, Santiago de Compostela, Instituto Teológico Compostelano, 2002, 173–194.
27. “The Mind of the Universe: Understanding Science and Religion”, en A. Ramos and M. I. George (eds.), *Faith, Scholarship, and Culture in the*

- 21st Century*, The Catholic University of America Press, Washington, 2002, 113–125.
28. “Truth and Experimental Science”, en AA.VV., *The Contemporary Debate on the Truth* (II Sesión Plenaria de la Pontificia Academia de Santo Tomás, 22–24 junio 2001), Pontificia Academia Sancti Thomae Aquinatis, Vatican City, 2002, 200–214.
 29. “El diálogo entre ciencia y religión en la actualidad”, en E. Urrutia Albusua y J. J. Blázquez Ortega (compiladores), *Ciencia y religión hoy. Diálogos en torno a la naturaleza*, Ed. Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla, Puebla (México), 2003, 33–57.
 30. “Conoscenza ordinaria e scienza empirica”, en Evandro Agazzi (ed.), *Valore e limiti del senso comune*, Ed. Franco Angeli, Milano, 2004, 357–373.
 31. “El diálogo entre ciencia y religión en la actualidad”, en Świadek Chrystusowych cierpień (1P 5, 1): prace dedykowane Księdzu Profesorowi Adamowi Kubisiowi [Studia 10] – red. Zdzisław Kijas, Academia Pontificia de Cracovia, Cracovia, 2004 (Papieska Akademia Teologiczna w Krakowie, Kraków, 2004); cap. “Rozprawy i artykuły”: Zagadnienia filozoficzne I, 151–176.
 32. “Science, Reason and Faith in the Third Millennium”, en *Proceedings of the International Congress on Christian Humanism in the Third Millennium: The Perspective of Thomas Aquinas*, volume 2. Pontificia Academia Sancti Thomae Aquinatis, Vatican City, 2005; sesión científica, cap. I, 893–908.
 33. “New light on the Galileo affair?”, (en colaboración con Rafael Martínez and William Shea), en E. McMullin (ed.), *The Church and Galileo*, University of Notre Dame Press, Notre Dame, Indiana, 2005; part two, cap. 8, 213–233.
 34. “New Light in the Galileo Affair”, (en colaboración con Rafael Martínez and William Shea), en J. Brooke and E. Ihsanoglu (eds.), *Religious Values and the Rise of Science in Europe*, Research Centre for Islamic History, Art and Culture, Istanbul, 2005, cap. 7, 145–166.
 35. “The Reliability of Science and Its Cultural Impact”, en Hubert Meisinger, Willem B. Drees and Zbigniew Liana (eds.), *Wisdom or Knowledge? Science, Theology and Cultural Dynamics*, T & T Clark International, London, 2006, cap. II, 25–37.

36. “Galileo, Science and Religion”, en A. Eisen and G. Laderman (eds.), *Science, religion and society: an encyclopedia of history, culture, and controversy*, vol. I, M. E. Sharpe, New York, 2006, 350–354.

d. Recensiones, prólogos y estudios introductorios

1. Recensión: “One-dimensional man. H. Marcuse”, *Persona y Derecho* 3 (1976), 690–706.
2. Recensión: *La polémica Leibniz-Clarke* (edición de Eloy Rada), *Investigación y Ciencia* 58 (julio 1981), 142–143.
3. Recensión: *The Newtonian Revolution* (I. Bernard Cohen), *Investigación y Ciencia* 62 (noviembre 1981), 168–172.
4. Recensión: *Scientific Progress* (Craig Dilworth), *Investigación y Ciencia* 70 (julio 1982), 124–126.
5. Recensión: *Astrophysical Cosmology* (AA.VV.), *Investigación y Ciencia* 92 (mayo 1984), 119–120.
6. Recensión: *The Optical Papers of Isaac Newton* (vol. I, editado por Alan E. Shapiro), *Investigación y Ciencia* 99 (diciembre 1984), 118–120.
7. Recensión: *Uneasy Genius: The Life and Work of Pierre Duhem* (Stanley L. Jaki), *Investigación y Ciencia* 104 (mayo 1985), 107–109.
8. Prólogo: F. Nicolau, *Origen i estructura de l’univers*. Terra Nostra, Barcelona, 1985, 7–8.
9. Recensión: *The Wonder of Being Human. Our Brain and Our Mind* (Sir John Eccles y Daniel Robinson), *Investigación y Ciencia* 114 (marzo 1986), 108–109.
10. Recensión: ¿Salvar lo rea? Materiales para una filosofía de la ciencia (Alfonso Pérez de Laborda), *Investigación y Ciencia* 117 (junio 1986), 117.
11. Recensión: *La filosofía della scienza in Italia nel ‘900* (editado por Evandro Agazzi) -*Historia del pensamiento filosófico y científico* (editado por Ludovico Geymonat), *Investigación y Ciencia* 128 (mayo 1987), 110–111.
12. Prólogo: A. Marcos, *Pierre Duhem: la filosofía de la ciencia en sus orígenes*. Promociones Publicaciones Universitarias, Barcelona, 1988, 11–17.
13. Recensión: *Deontología Biológica* (N. López Moratalla, F. Ponz, A. Llano y otros), *Investigación y Ciencia* 143 (agosto 1988), 101–102.

14. Recensión: *Evolutionary Epistemology, Rationality, and the Sociology of Knowledge* (editado por Gerard Radnitzky y W. W. Bartley III), *Investigación y Ciencia* 151 (abril 1989), 105–106.
15. Estudio introductorio: “La obra de Stanley L. Jaki”, en S. L. Jaki, *Ciencia, fe, cultura*, Palabra, Madrid, 1990, 5–25.
16. Recensión: *Senso del divino e scienza moderna* (Thomas F. Torrance), *Scripta Theologica* 24 (1992), 1065–1068.
17. Recensión: *Creation and Scientific Creativity: A Study in the Thought of S. L. Jaki* (Paul Haffner), *Scripta Theologica* 25 (1993), 1159–1162.
18. Prólogo: J. Corcó, *Novedades en el universo. La cosmovisión emergentista de Karl R. Popper*, Eunsa, Pamplona, 1995, 15–20.
19. Editor del número de *Scripta theologica* 30 (1998), 203–278: Racionalidad, ciencia y fe (editor). Contiene: Mariano Artigas, “Supuestos e implicaciones del progreso científico”, 205–225; Ernan McMullin, “Contingencia evolutiva y finalidad del cosmos”, 227–251; Roger Trigg, “La racionalidad en la ciencia y en la teología”, 253–259; Joseph Zycinski, “Las leyes de la naturaleza y la inmanencia de Dios en el universo en evolución”, 261–278.
20. Recensión: *Dizionario Interdisciplinare di Scienza e Fede*, *Scripta Theologica*, 35 (2003), 248–253.

e. Artículos divulgativos

1. “Coloquio Internacional en Génova”, en *Nuestro Tiempo* 310 (abril 1980), 49–50. Publicado también en *Diario de Barcelona*, “La ciencia y la mente humana. Coloquio Internacional de Génova”, 8 de mayo 1980, 19.
2. “La autobiografía intelectual de Popper” (entrevista), en *Nuestro Tiempo* 311 (mayo 1980), 58–61.
3. “Yo tengo mi religión”, en *Palabra* 182 (octubre 1980), 21–23.
4. “Evolucionismo y creación”, en *Nuestro Tiempo* 328 (octubre 1981), 114–123.
5. “Evolucionismo y creación: una falsa alternativa”, en *Aceprensa* 183/81 (2 de diciembre 1981).
6. “Inteligencias extraterrestres”, en *Nuestro Tiempo* 334 (abril 1982), 108–115.

7. “Ciencia, espíritu y materia. I: Los agujeros del materialismo”, en *Aceprensa* 100/82 (30 junio 1982).
8. “Ciencia, espíritu y materia. II: El yo y su cerebro”, en *Aceprensa* 103/82 (7 julio 1982).
9. “¿Evolucionismo sin darwinismo?”, en *Aceprensa* 117/82 (28 julio 1982).
10. “El futuro del evolucionismo”, en *Nuestro Tiempo* 338 (agosto 1982), 28–35.
11. “Cosmos o la prestidigitación cientista”, en *Aceprensa* 124/82 (20 agosto 1982).
12. “Un conjunto de moléculas llamado Carl Sagan”, en *Nuestro Tiempo* 339 (septiembre 1982), 94–97.
13. “Ciencia y humanismo en el pensamiento de Juan Pablo II”, en *Aceprensa* 140/82 (22 septiembre 1982). Publicado también en *Avui* (Barcelona), “Ciencia i humanismo en el pensament de Joan Pau II”, 31 de octubre 1982, 3.
14. “Galileo, hoy”, en *Aceprensa* 174/82 (17 noviembre 1982).
15. “El progreso científico y lo sobrenatural”, en *Aceprensa* 194/82 (22 diciembre 1982).
16. “Galileo: 350 años después”, en *Nuestro Tiempo* 343–344 (enero–febrero 1983), 70–77.
17. “El creacionismo científico”, en *Nuestro Tiempo* 346 (abril 1983), 114–121.
18. “Ciencia y finalidad. I: ¿Hay un programa para el mundo?”, en *Aceprensa* 82/83 (1 junio 1983).
19. “Ciencia y finalidad. II: Entre el bricolage y el designio”, *Aceprensa* 85/83 (8 junio 1983).
20. “¿Qué sabemos sobre el origen de la vida?”, en *Aceprensa* 90/83 (15 junio 1983).
21. “Los equilibrios de un científico”, en *Nuestro Tiempo* 350 (agosto 1983), 32–40.
22. “Por qué la ciencia nació en el occidente cristiano”, en *Aceprensa* 122/83 (20 agosto 1983).
23. “La historia del universo”, en *Nuestro Tiempo* 351 (septiembre 1983), 54–60.
24. “El pulgar de Stephen J. Gould”, en *Aceprensa* 179/83 (30 noviembre 1983).

25. “La nueva alianza”, en *Aceprenta* 191/83 (21 diciembre 1983).
26. “Gregor Mendel en su centenario”, en *Aceprenta* 198/83 (28 diciembre 1983).
27. “Fred Hoyle, al final de su carrera”, en *Aceprenta* 1/84 (11 enero 1984).
28. “Los límites de la ciencia (Entrevista)”, en *Palabra* 222 (enero 1984), 15–18.
29. “Ultracreacionistas y ultraevolucionistas”, en *Nuestro Tiempo* 355–356 (enero–febrero 1984), 116–121.
30. “Los misterios del neodarwinismo”, en *Aceprenta* 15/84 (1 febrero 1984).
31. “Los largos paseos del homo erectus”, en *Aceprenta* 28/84 (22 febrero 1984).
32. “Centenario de Mendel”, *Palabra* 223 (febrero 1984), 32–33.
33. “Hacia la tercera cultura”, en *Nuestro Tiempo* 357 (marzo 1984), 64–69.
34. “El origen del universo según la física actual. I: Desde una radiación fósil del universo primitivo”, en *Aceprenta* 58/84 (18 abril 1984).
35. “El origen del universo según la física actual. II: El *Big Bang* y la creación”, en *Aceprenta* 61/84 (25 abril 1984).
36. “Medio siglo de pensamiento: La búsqueda de Karl Popper”, en *Aceprenta* 70/84 (9 mayo 1984).
37. “Viewpoint: Evolution as an Obsesión”, *Scepter Bulletin* (mayo 1984), 10–11.
38. “Entrevista con Mons. Pietro Rossano”, en *Catalunya Cristiana* 245 (3 junio 1984), 24.
39. “La búsqueda de Karl Popper”, en *Catalunya Cristiana* 345 (3 junio 1984), 3.
40. “Entrevista con Leo Elders: Ciencia y fe, hoy”, en *Catalunya Cristiana* 248 (24 junio 1984), 23.
41. “Evolución y finalidad. I: El azar, una etiqueta para la ignorancia”, en *Aceprenta* 105/84 (11 julio 1984).
42. “Evolución y finalidad. II: ¿Hay planes en la naturaleza”, en *Aceprenta* 110/ 184 (18 julio 1984).
43. “Entrevista con Carlo Caffarra: Iglesia y familia”, en *Catalunya Cristiana* 253 (29 julio 1984), 17.
44. “El *Big Bang*: ¿fue la creación del universo”, *La Vanguardia* (2 septiembre 1984), 36.

45. “Entrevista con Sir John Eccles”, en *Catalunya Cristiana* 261 (23 septiembre 1984), 22–23.
46. “¿Somos los hombres relojes?”, en *Aceprensa* 171/84 (7 noviembre 1984).
47. “¿Puede haber libertad sin Dios?”, en *Catalunya Cristiana* 268 (11 noviembre 1984), 24.
48. “Determinismo científico y libertad humana”, en *La Vanguardia* (15 noviembre 1984), 45.
49. “El origen del hombre y del universo”, en *Nuestro Tiempo* 365 (noviembre 1984), 46–63. Contiene dos artículos: “La física y la creación del universo” y “Las limitaciones del chimpancé”.
50. “Un traje a medida. Sobre la prelatura personal del Opus Dei”, en *Heraldo de Aragón* (28 de noviembre 1984), 33.
51. “La inteligencia y el conocimiento científico y filosófico” en *Eidos* (Caracas) 3 (julio–diciembre 1984), 3–17.
52. “El hombre ¿un autómat genético?”, *Aceprensa* 3/85 (9 enero 1985). Publicado también en *Nova Diagonal*, “L’home; un automat genétic?” 2 (junio–julio 1986), 16–17.
53. “La libertad tiene un precio”, en *Catalunya Cristiana* 277 (13 enero 1985), 3.
54. “Se está abusando del evolucionismo en beneficio de los materialismos” (entrevista), en *El Alcazar* (Madrid), (16 de febrero), 1985, 3.
55. “La ciencia abierta al misterio”, en *Aceprensa* 23/85 (13 febrero 1985).
56. “¿Estamos determinados por los genes?”, en *La Vanguardia* (21 febrero 1985), 35.
57. “La originalidad del ser humano”, en *Aceprensa* 47/85 (27 marzo 1985).
58. “Al paso de Dios”, en *Catalunya Cristiana* 292 (28 abril 1985), 26.
59. “La filosofía de la ciencia, hoy”, en *Aceprensa* 75/85 (15 mayo 1985).
60. “El científico ante Dios”, en *Catalunya Cristiana* 296 (26 mayo 1985), 3.
61. “Evolución y evolucionismo: mito y realidad”, en *La Vanguardia* (9 junio 1985), 53.
62. “Desafío a la inteligencia. La quinta generación de ordenadores”, en *Nuestro Tiempo* 372 (junio 1985), 94–106.
63. “Sobre la Iglesia y el progreso científico”, en *Catalunya Cristiana* 301 (30 junio 1985), 23.

64. “Las ideologías sobre el hombre”, en *Nuestro Tiempo* 373–374 (julio–agosto 1985), 64–72.
65. “La auto-organización de la materia. Una nueva ciencia: la sinérgica”, en *Aceprenta* 119/85 (5 agosto 1985).
66. “La ciencia en busca del hombre”, en *Aceprenta* 122/85 (15 agosto 1985).
67. “Cultivando un renacimiento teológico”, en *Catalunya Cristiana* 308 (18 agosto 1985), 3.
68. “Origen i estructura de l’univers”, en *Catalunya Cristiana* 310 (1 septiembre 1985), 17.
69. “El demonio y la ciencia”, en *Aceprenta* 142/86 (15 octubre 1986). Publicado también en *Nova Diagonal*, “El dimoni i la ciència” 3 (octubre–noviembre 1986), 18–19.
70. “Física para ateos. ¿Se ha creado el universo a sí mismo”, en *Aceprenta* 9/87 (28 enero 1987).
71. “En el tercer centenario de la obra de Newton: ¿Se acaba la Física?”, en *Aceprenta* 33/87 (11 marzo 1987).
72. “Física para marxistas”, en *Catalunya Cristiana* 392, 29 marzo 1987, 4; “Física per a marxistes”, en *Nova Diagonal* 5 (febrer–març 1987), 21.
73. “L’universo aperto di Karl Popper”, en *Cultura e libri* 19–20 (febrero–marzo 1987), 89–92.
74. “El principio antrópico”, en *Nuestro Tiempo* 394 (abril 1987), 84–93; “El principi antròpic”, en *Nova Diagonal* 6 (abril–maig 1987), 23–24.
75. “La Física cuántica: una caja de sorpresas”, en *Aceprenta* 46/87 (1 abril 1987).
76. “Ciencia para marxistas”, en *Aceprenta* 53/87 (15 abril 1987).
77. “Física para panteístas”, *Catalunya Cristiana* 395 (2 abril 1987), 4; “Física per a panteistes”, en *Nova Diagonal* 4 (deseembre–gener 1986–1987), 15.
78. “La física cumple 300 años”, en *Nuestro Tiempo* 395 (mayo 1987), 60–75.
79. “Dios, el alma y las máquinas: ¿una explicación física de la creación?”, en *Aceprenta* 65/87 (6 mayo 1987).
80. “¿Una explicación física de la creación”, en *La Vanguardia* (10 mayo 1987), 47.
81. “Física cuántica y realidad”, en *La Vanguardia* (31 mayo 1987), 47.
82. “Ciencia i Cristianisme”, en *Nova Diagonal* 7 (juny–juliol 1987), 20.
83. “La revolución cuántica hoy”, en *Nuestro Tiempo* 396 (junio 1987), 56–63.

84. “La darrera visió de Manhattan”, en *Nova Diagonal* 8 (octubre–novembre 1987), 18–19.
85. “Ciència i sentit comú”, en *Nova Diagonal* 9 (desembre 1987–gener 1988), 20.
86. “Alma humana y evolución (diálogo con Sir John Eccles)”, en Colección *Arvo* 81 (enero 1988).
87. “Las fronteras del evolucionismo (entrevista)”, *Selecciones Arvo* 50 (enero 1988).
88. “El principio antrópico”, en *La Vanguardia* (14 febrero 1988), sección dominical sobre Ciencia.
89. “Sobre la Iglesia y el progreso científico y ¿Dios frente a la ciencia?”, en *Selecciones Arvo* 52 (marzo 1988).
90. “El profesor Artigas y el Colegio de Navarra”, en *Diario de Navarra* (9 de septiembre 1988), 33.
91. “El profesor Mariano Artigas, Decano de la nueva Facultad Eclesiástica de Filosofía de la Universidad de Navarra” (entrevista); en *Diario de Navarra* (16 de septiembre 1988), 52.
92. “La humanitat d’un Premi Nobel”, en *Nova Diagonal* 10 (febrer–abril 1988), 18; “La humanidad de un Premio Nobel”, en *Selecciones Arvo* 60 (enero 1989).
93. “Taylor e l’evoluzionismo”, en *Cultura e libri* 33–34 (abril–mayo 1988), 226–229.
94. “La religión a mi modo (entrevista)”, en Colección *Arvo* 85 (mayo 1988).
95. “Paul Davies. Com mentir científicament sobre l’existència de Déu”, en *Nova Diagonal* 11 (maig–juliol 1988), 25.
96. “El hombre ¿dueño del universo?”, en *Nuestro Tiempo* 411 (septiembre 1988), 86–95.
97. “Entrevista sobre el Opus Dei”, en *La Vanguardia* (2 octubre 1988), sección dominical C22.
98. “Stanley Jaki, un genio de nuestros días”, en *Nuestro Tiempo* 412 (octubre 1988), 64–71.
99. “La ciencia moderna, heredera de un legado medieval”, en *La Vanguardia* (23 octubre 1988), sección dominical C–5.
100. “La superación de un viejo cliché: ¿Hubo ciencia en la Edad Media?”, en *Aceprensa* 173/88 (30 noviembre 1988).

101. “Ciencia, a l’Edat Mtjana”, en *Nova Diagonal* 12 (octubre–deseembre 1988), 22–23. Publicado también en *El Mercurio* (Santiago de Chile): “¿Hubo ciencia en la Edad Media?” (22 de enero 1989), E 10.
102. “Ciència i sentit comú”, en *Nova Diagonal* 9 (deseembre 1987–gener 1988), 20.
103. “Ciencia, verdad y certeza”, en *Ya* (3 enero 1989), Suplemento Papeles para la libertad, 6.
104. “Epistemología evolucionista”, en *Nuestro Tiempo* 415–416 (enero–febrero 1989), 76–83.
105. “La invasión de la pseudociencia”, en *Nuestro Tiempo* 418 (abril 1989), 66–73.
106. “Intelligenza artificiale e intenzionalità”, en *Cultura e libri* 6 (1989), 62–66.
107. “La proliferación de la pseudociencia”, en *La Vanguardia* (14 mayo 1989), sección dominical C–16. Publicado también en *Catalunya Cristiana* (28 de mayo – 3 de junio 1989), 3.
108. “Nova filosofía de la ciencia”, en *Nova Diagonal* 14 (abril–juny 1989), 21–23.
109. “La verdad abierta de Popper” (Entrevista), en *Expreso* (Lima), (13 de agosto de 1989), 17.
110. “Aspectos pastorales de la influencia de la ciencia en la cultura contemporánea”, en *Servicio de documentación de la Església de Santa Maria de Montalegre* (Barcelona) 291 (abril de 1990).
111. “La ciencia, logro espléndido de la humanidad” (Entrevista), en *El Mercurio* (Santiago de Chile), (23 de septiembre de 1990), E 10.
112. “Nuevos avances en la Biología molecular: Genes inteligentes”, en *Aceprensa* 161/91 (4 diciembre 1991).
113. “Genes inteligentes”, en *El Mercurio* (Santiago de Chile), (12 de enero 1992), E 11.
114. “Tres casos: Galileo, Lavoisier y Duhem”, en *Aceprensa* 46/92 (1 abril 1992).
115. “La cosmología cuántica y el origen del universo. ¿Tiene algo que decir la Física sobre la creación?”, en *Aceprensa* 54/92 (15 abril 1992).
116. “¿Tiene algo que decir la física sobre la creación?”, en *El Mercurio* (Santiago de Chile), (26 de julio 1992), E 17.

117. “¿Gobierna Dios el universo?”, en *Aceprensa* 109/92 (2 septiembre 1992).
118. “La mente de Dios”, en *Nuestro Tiempo* 467 (mayo 1993), 116–124.
119. “Jean Guitton dialoga con los científicos”, en *Nuestro Tiempo* 468 (junio 1993), 80–87.
120. “Karl Popper dialoga sobre la muerte. El término de una búsqueda sin término”, en *Aceprensa* 124/94 (28 septiembre 1994).
121. “El término de una búsqueda sin término”, en *El Mercurio* (Santiago de Chile), (30 de octubre 1994), E 12–E 13.
122. “El origen del hombre y del universo”, en *Nuestro Tiempo* 365 (noviembre 1994), 46–63.
123. “Buscando el alma con el bisturí. El Dr. Crick y su cerebro”, en *Aceprensa* 156/94 (23 noviembre 1994).
124. “¿Qué sabemos sobre la evolución del universo? Una revisión de *Scientific American*”, *Aceprensa* 167/94 (14 diciembre 1994).
125. “Proteínas que piensan. En torno al Premio Nobel de Medicina de 1994”, en *Aceprensa* 1/95 (11 enero 1995).
126. “Progreso científico sin retroceso religioso. En torno a un libro-encuesta de José María Gironella”, en *Aceprensa* 12/95 (1 febrero 1995). Publicado también en *El Mercurio* (Santiago de Chile), (12 de marzo 1995), E 14-E 15.
127. “Proteínas que piensan”, en *El Mercurio* (Santiago de Chile), (12 de febrero 1995), E 4-E 5.
128. “¿Qué sabemos sobre la evolución del universo?”, en *El Mercurio* (Santiago de Chile), (26 de febrero de 1995), E 4-E 5.
129. “Progreso científico sin retroceso religioso. En torno a un libro-encuesta de José María Gironella”, en *El Mercurio* (Santiago de Chile), (12 de marzo 1995), E 14-E 15.
130. “Evolucionismo: el hecho y sus implicaciones. Un libro de Francisco J. Ayala”, en *Aceprensa* 44/95 (29 marzo 1995).
131. “Ciencia y fe: el origen del universo. Georges Lemaître, el padre del *Big-Bang*”, en *Aceprensa* 79/95 (7 junio 1995).
132. “Un universo de diseño. Paul Davies: cómo hacerse millonario hablando de la ciencia y Dios”, en *Aceprensa* 90/95 (28 junio 1995).

133. “La mente del universo. La cosmovisión científica actual apunta al teísmo”, en *Aceprensa* 134/96 (9 octubre 1996).
134. “La ciencia como religión. La unidad del conocimiento, según Edward O. Wilson”, en *Aceprensa* 116/99 (1 septiembre 1999).
135. “El secularismo devoto de Steven Weinberg. Ciencia y religión sin malas caras” (con Carlos Pérez) en *Aceprensa* 84/03 (11 junio 2001).
136. “Shedding New Light on the Galileo Affair”, en *Research in Science and Theology* 2, 7 (March 2002), 1 and 13.
137. “Plantar cara. La ciencia y sus adversarios culturales”, En colaboración con Carlos Pérez), *Aceprensa* 84/03 (11 junio 2003)
138. “Was Galileo asking for”, con J. M. Pethokoukis, *U. S. News* (November 14, 2003).
139. “Fe y ciencia. ¿Qué dice la Iglesia sobre el evolucionismo?”, *La Verdad* (Pamplona), 3631 (2006), 22–27. Reimpreso de *Aceprensa*.

f. Publicaciones en la web

(se incluyen únicamente aquellas publicaciones que no son disponibles de otro modo que vía *online*)

- “Emergencia y reducción en las teorías morfogénéticas”. Comunicación oral pronunciada en Lima, 1989. <http://www.unav.es/cryf/emergenciayreduccion.html>
- “El cientificismo, hoy”. Comunicación oral pronunciada en el Congreso Mundial de Filosofía Cristiana, Quito, 1989. <http://www.unav.es/cryf/elcientificismohoy.html>
- “¿Ha acabado la revolución científica?” Ponencia pronunciada en las Reuniones Filosóficas, Universidad de Navarra, 1989. <http://www.unav.es/cryf/haacabadolarevolucioncientifica.html>
- “Aspectos pastorales de la influencia de la ciencia en la cultura contemporánea”. Comunicación pronunciada en las XXV Jornadas de Cuestiones Pastorales, 6 de febrero de 1990, Castellldaura (Premià de Dalt, Barcelona). <http://www.unav.es/cryf/aspectospastoralesdelaciencia.html>
- “La inteligibilidad del mundo natural”. Conferencia pronunciada en Bogotá, 1990. <http://www.unav.es/cryf/lainteligibilidaddeldmundonatural.html>

- “Evolucionismo, filosofía y cristianismo. Hace 50 años murió Henri Bergson”. Artículo inédito de 1991. <http://www.unav.es/cryf/evolucionismofilosofiyacristianismo.html>
- “La búsqueda científica del orden. ¿Milagros sin autor?” Artículo inédito de 1991. <http://www.unav.es/cryf/labusquedacientificadelorden.html>
- “Reliability and fallibilism”. Communication presented in the 9th International Congress of Logic, Methodology and Philosophy of Science, Upsala (Sweden), August 7–14 1991. <http://www.unav.es/cryf/reliabilityandfallibilism.html>
- “Leyendo el libro de la naturaleza”. Ponencia pronunciada en las Reuniones Filosóficas, Universidad de Navarra, 24 de abril 1995. <http://www.unav.es/cryf/leyendolibronat.html>
- “Articulating science and theology: presuppositions and implications of science”. Communication presented in the Sixth European Conference on Science and Theology (ESSSAT VI), Cracovia (Poland), March 26–31 1996. <http://www.unav.es/cryf/articulatingsciencieandtheology.html>
- “The Ethical Roots of Karl Popper’s Epistemology”. Ponencia pronunciada en Notre Dame, 23 de julio 1997. <http://www.unav.es/cryf/theethicalrootsofkarlpopper.html>
- “Evolucionismo y cristianismo”. Conferencia pronunciada en Zaragoza, 1997. <http://www.unav.es/cryf/evolucionismoycristianismo.html>
- “The Mind of the Universe. The Presuppositions and Implications of Science as a Bridge between Science and Religion”. Ponencia pronunciada en la Universidad de Chicago, 24 de octubre 2000. <http://www.unav.es/cryf/themindofuniverse.html>
- “The Mind of the Universe. Self-Organization and Divine Action.” Ponencia pronunciada en la Universidad de Illinois, 25 de octubre 2000. <http://www.unav.es/cryf/themindofuniverseillinois.html>
- “New Light on the Galileo Affair”. Article April 30 2002. <http://www.metanexus.net/magazine/ArticleDetail/tabid/68/id/6112/Default.aspx>
- “Reading the Mind of the Universe: An Interview with Mariano Artigas”. Entrevista a Metanexus May 20 2002. http://www.metanexus.net/Magazine/Default.aspx?TabId=68&id=6109&SkinSrc=%5BG%5DSkins%2F_default%2FNo+Skin&ContainerSrc=%5BG%5DContainers%2F_default%2FNo+Container

- “Por una ciencia con conciencia”. Entrevista a Zenit 24 de marzo 2003. <http://www.unav.es/cryf/entrevistaartigas2.html>
- “Was Galileo asking for it?” Entrevista a U.S. News 14 de noviembre 2003. <http://www.unav.es/cryf/entrevistaartigas.html>
- “The anthropic principle: science, philosophy or guesswork?” Conferencia pronunciada en “The Impact of the Humanities on the Development of European Science” Summer School de Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, and The Galileo Chair of History of Science of the University of Padua, 10–15 de junio 2004, Venice (Italy). <http://www.unav.es/cryf/veneciama.html>
- “Evolucionismo y religión”. Entrevista a Zenit 28 de septiembre 2004. <http://www.unav.es/cryf/entrevistaartigas3.html>
- “Grandes debates entre ciencia y religión” Lectura del seminario CRYF, 3 de marzo 2005. <http://www.unav.es/cryf/curso05ma.html>
- “Evolucionismo y fe cristiana”. Lecturas del seminario del CRYF, 3 de octubre 2005. <http://www.unav.es/cryf/evolucionyfe.html>
- “El conocimiento de la verdad”. Artículo publicado originalmente en la red 3 de octubre 2005. <http://www.unav.es/cryf/verdad.html>
- “La espiritualidad del ser humano”. Lectura del seminario del CRYF, 15 de noviembre 2005. <http://www.unav.es/cryf/espiritualidad.html>
- “Galileo: 350 años después”. Artículo de Nuestro Tiempo actualizado e ilustrado en enero 2006. <http://www.unav.es/cryf/galileo350.html>
- “Galileo después de la Comisión Pontificia”. Artículo de Scripta Theologica actualizado e ilustrado en enero 2006. <http://www.unav.es/cryf/galileocomision.html>
- “La articulación de ciencia y filosofía”. Seminario Sección Filosofía, Universidad de Navarra, 1995. Artículo publicado originalmente en la red en enero de 2008. <http://www.unav.es/cryf/articulacion.html>
- “Finalidad”. El original del artículo figura como una voz en el “Dizionario Interdisciplinare di Scienza e Fede”, editado por Giuseppe Tanzella-Nitti y Alberto Strumia, Urbaniana University Press y Citta Nuova, 2002. Artículo publicado originalmente en castellano en la red en julio de 2008. <http://www.unav.es/cryf/finalidad.html>
- “Mi visión de la interdisciplinariedad”. Disertación en el Seminario del Grupo de Estudios Peirceanos de la Universidad de Navarra Pamplona,

17 de mayo 2001. Artículo publicado originalmente en la red en octubre de 2008. <http://www.unav.es/cryf/mivision.html>

4. Participación en Congresos y Conferencias

- Profesor invitado: Simposio anual de la *Académie Internationale de Philosophie des Sciences* de Génova (1980).
- Profesor invitado: Simposio anual de la *Académie Internationale de Philosophie des Sciences* de Bruselas (1981).
- Profesor invitado: Congreso anual de la Facultad de Teología de Valencia (1984).
- Profesor invitado: Simposio anual de la *Académie Internationale de Philosophie des Sciences* de Fribourg (1985).
- Profesor invitado: Simposio anual de la Comisión Episcopal para la Doctrina de la Fe de la Conferencia Episcopal Española (León, 1985).
- Profesor invitado: Simposio anual de la *Académie Internationale de Philosophie des Sciences* de Heidelberg (1986).
- Profesor invitado: Simposio anual de la *Académie Internationale de Philosophie des Sciences* de Vico Equense (1987).
- Profesor invitado: Simposio sobre la obra de Stanley L. Jaki organizado por el Wethersfield Institute (Amenia, New York, 1987).
- Profesor invitado: Simposio organizado por la *Société Suisse de Logique et Philosophie des Sciences* de Fribourg (1987).
- Simposio organizado por la *Société Suisse de Logique et Philosophie des Sciences* de Lugano (1988).
- Participación: III Congreso Mundial de Filosofía Cristiana (Quito, Ecuador, 1989). Comunicación presentada: “El cientificismo, hoy”.
- Profesor invitado: Simposio anual de la *Académie Internationale de Philosophie des Sciences* de Lima (1989).
- Profesor invitado: XXV Jornadas de Cuestiones Pastorales (5–6 febrero, Barcelona, 1990). “Aspectos pastorales de la influencia de la ciencia en la cultura contemporánea”.
- Profesor invitado: I Congreso Internacional de Filosofía (Bogotá, Colombia, 1990). Ponencia presentada: “La inteligibilidad del mundo natural”.

- Profesor invitado: Simposio anual de la *Académie Internationale de Philosophie des Sciences* de Fribourg (1990).
- Participación: *European Conferences on Science and Theology* de Ginebra (1990).
- Profesor invitado al Simposio *Física y Religión en Perspectiva* (Madrid, Octubre, 1991).
- Participación: *9th International Congress of Logic, Methodology and Philosophy of Science* (August 7–14, Uppsala, Suecia, 1991). Comunicación presentada: “Reliability and fallibilism”.
- Profesor invitado: Simposio anual de la *Académie Internationale de Philosophie des Sciences* de Nápoles (1992).
- Profesor invitado: II Congreso *Diálogo fe-cultura* (La Laguna, Canarias, 1993).
- Profesor invitado a dirigir una mesa redonda sobre Cosmología astrofísica: cuestiones fronterizas (El Escorial, 1993).
- Participación: *European Conferences on Science and Theology* en Cracovia (Polonia, 26–31 Marzo, 1996). Comunicación presentada: “Articulating science and theology: presuppositions and implications of science”.
- Participación: *European Conferences on Science and Theology* en München (1994).
- Profesor invitado: Seminario Tomista organizado por el Centro Jacques Maritain de la Universidad de Notre Dame, Indiana (USA) (1997).
- Conferencia inaugural del Curso Académico 1996/97, Universidad de Navarra: “La mente del universo”.
- Profesor invitado: Seminario Tomista organizado por el Centro Jacques Maritain de la Universidad de Notre Dame, Indiana (USA) (1998).
- Plenary Session Speaker: Reunión de la *American Maritain Association en la Universidad de Notre Dame* (Indiana, USA), (octubre 2000).
- Conferencia organizada por *The Committee on General Studies in the Humanities at the University of Chicago* (24 de octubre de 2000), *The CTNS/ Templeton Course Program Midwest*, y *the Lumen Christi Institute*. Título: “The Mind of the Universe: The Presuppositions and Implications of Science as a Bridge between Science and Religion”.
- Conferencia: “The Mind of the Universe: Self-Organization and Divine Action” en la Universidad de Illinois (Chicago), (25 de octubre de 2000).

- Profesor invitado: Encuentro “Ciencia y Religión: Hacia una nueva cultura de colaboración” (29 de enero a 1 de febrero 2002, en Puebla, México); ponencia sobre “El diálogo entre ciencia y religión en la actualidad”.
- Profesor invitado: *European Science Foundation*, Workshop I sobre “Science & Human Values” (Estambul, 6–7 octubre 2001); ponencia invitada: “New Light on the Galileo Affair”.
- Profesor invitado: Center for Science and Religion & Episcopal Cathedral, (Philadelphia), (4 febrero 2002), conferencia: “New Light on the Galileo Affair”.
- Profesor invitado: Fordham University (New York), (5 febrero 2002), conferencia: “The Mind of the Universe”.
- Profesor invitado: University of Columbia (New York), (6 febrero 2002), conferencia: “New Light on the Galileo Affair”.
- Profesor invitado: St. John’s University (New York), (7 febrero 2002), conferencia: “The Mind of the Universe”.
- Profesor invitado: *European Science Foundation*, Workshop II on “Science & Human Values” (Castelgandolfo, 3–7 julio 2002); ponencia invitada: “New Light on Catholic Responses to Evolution. Reception of Evolutionary Theories in Catholic Media in the Late 19th Century”.
- Profesor invitado: Instituto Teológico Compostelano, Santiago de Compostela, Jornadas de Teología (3–5 septiembre 2002) sobre “Fe en Dios y ciencia actual”; ponencia invitada sobre “El diálogo entre ciencia y religión en la actualidad”.
- Profesor invitado: Centro Ettore Majorana, Erice (Sicilia), Workshop sobre “Science and religion: historical and contemporary perspectives” (25–30 septiembre 2002); ponencia invitada sobre “The New Cosmology: Does God have a Purpose for the World?”.
- Profesor invitado: Simposio anual de la *Académie Internationale de Philosophie des Sciences*: “Science and Values”. Comunicación “Values in Science”. Lecce (Italia) (noviembre 2003).
- Profesor invitado: *European Society for the Study of Science and Theology* (ESSSAT). Simposio bianual sobre “Streams of Wisdom? Theology and Cultural Dynamics”. Ponencia invitada: “The Reliability of Science and Its Cultural Impact”. Barcelona (abril 2004).

- Profesor invitado: Istituto Veneto di Scienze ed Arti. Workshop “The Impact of the Humanities on the Development of European Science” (Venecia, junio 2004). Dos conferencias invitadas: “The Anthropic Principle: Science, Philosophy or Guesswork?”

5. Proyectos de investigación subvencionados

- Premio de la Fundación Templeton para un curso sobre ciencia y religión (1995), y una ayuda de la misma Fundación para escribir el libro *La mente del universo*.
- Ayuda especial de la Fundación Templeton para la elaboración del libro “Galileo’s Personal Agenda: 500 Days in Rome” (1999).
- Miembro del Comité que guía el proyecto “Science & Human Values”, subvencionado por la European Science Foundation (Strasbourg, France), dirigido por el prof. John Brooke (Universidad de Oxford), que se desarrolla en 3 años (2000–2003).
- Ayuda de la Fundación Templeton para el libro “Galileo in Rome”, en colaboración con William Shea. Publicado en inglés y en español (ver publicaciones de libros).
- Ayuda de la Fundación Templeton para el libro “Demystifying Galileo”, en colaboración con William R. Shea.
- “Seis católicos evolucionistas. Los documentos del Santo Oficio”. En colaboración con Thomas F. Glick (Boston University) y Rafael Martínez (Pontificia Università della Santa Croce).
- “Galileo y la Comisión Pontificia”. En colaboración con D. Melchor Sánchez de Toca y Alameda.
- “The Oracles of Science”. En colaboración con Karl Giberson, del Nazarene College (Boston).
- “Science and Religion. A Plea for Consonance”. En colaboración con Marie George.

6. Tesis doctorales dirigidas

- Orlando Ruiz Mesa, *Orden y finalidad. Un análisis filosófico de la quinta vía*, 1992.

- Antonio Argüelles Orozco, *Epistemología y Falibilismo*, 1993.
- Oscar Mauricio Díaz Castrillón, *Ciencia y substancialidad. La perspectiva realista*, 1993.
- Salvador García Natera, *Metodología y meta-metodología en la Filosofía de la Ciencia de Larry Laudan*, 1994.
- Juan Alonso García, *La epistemología de Evandro Agazzi*, 1995.
- Rafael Fernández Presa, *El conocimiento filosófico de la existencia de Dios en Fray Luis de Granada*, 1995.
- Borja de León, *La verdad en la encíclica Fides et ratio*, 2001.
- Ricardo Alba, *La evolución de las especies según Juan González Arintero*, 2004.

7. Otros méritos

- Profesor Honorario: Universidad Nacional Mayor de San Marcos (Lima, Perú).
- Miembro ordinario de la *Academia Pontificia de Santo Tomás (Vaticano)*, desde 2000.
- Certificado de evaluación positiva de actividad docente e investigadora emitido por la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación (ANECA) que le habilita para ser Profesor Contratado Doctor y Profesor de Universidad Privada (2004).