



Dr Claudia E. Vanney

cvanney@austral.edu.ar

Nationality: Argentine

DoB: 17 September 1966

Short Statement

Claudia E. Vanney is the Director of the Philosophy Institute, Professor of Epistemology (Philosophy Institute), Professor of Physics (School of Engineering), and member of the Governing Board of Universidad Austral (Argentina). She has a PhD in Physics (Universidad de Buenos Aires, 2004) and a PhD in Philosophy (Universidad de Navarra, 2007). She was an academic visitor to Universidad de Navarra (Spain), and is a regular visitor to the Faculty of Theology and Religion, University of Oxford (UK).

She has been Principal Investigator of 14 research grants involving scholars in more than a dozen of countries, with special focus in Spanish-speaking ones. Her main research interests refer to interdisciplinary dialogue, including issues in epistemology, philosophy of science, philosophy of physics, and science and religion. In 2017 she received the Expanded Reason Award, an international award that recognizes innovation in scientific research based on Benedict XVI's proposal to broaden the horizons of reason.

Dr Vanney is the editor of *Diccionario Interdisciplinar Austral. Ciencias, Filosofía y Teología*, and member of the Editorial Advisory Board of *Zygon, Arbor, Studia Poliana, Naturaleza y Libertad*, and *Quaerentibus*.

Main research interests: Intellectual Virtues, Epistemology, Philosophy of Science, Philosophy of Physics, Interdisciplinary dialogue between Science, Philosophy, and Theology.

Current Position

Member of the Board of Directors, Universidad Austral (2013-).

Director, Philosophy Institute, Universidad Austral (2011-).

Director, MA and PhD programs in Philosophy, Philosophy Institute, Universidad Austral (2020-).

Director, Book series "De las Ciencias a la Filosofía", Editorial Logos (2015-).

Full Professor, Universidad Austral (2008-).

Other Affiliations and Fellowships

Regular academic visitor (since 2011): Ian Ramsey Centre for Science and Religion, Faculty of Theology and Religion, University of Oxford.

Member of the Editorial Board of the journals: “Zygon” (United Kingdom), “Studia Poliana” (Spain), Arbor (Spain), “Naturaleza y Libertad” (Spain), “Quaerentibus” (México).

Member of the Board of Advisors: Centro Internacional de Neurociencia y Ética, Spain.

Member of the Board of Advisors: Facultad de Filosofía y Humanidades, Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla (UPAEP), Mexico.

Member of the Board of Advisors: Vicerrectorado de Investigación, Universidad de Piura, Peru.

Member: Centro de Estudios en Ciencia y Religión (CECIR), Mexico.

Member: Asociación Filosófica Argentina.

Associated member: Instituto de Filosofía de la Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina.

Past Positions

Member of the Board of Advisors, John Templeton Foundation (2013-2015).

Vice-rector (Deputy Vice-Chancellor), Universidad Austral (2008-2010).

Assistant Professor, School of Engineering, Universidad Austral (2002-2008).

Research Director, School of Engineering, Universidad Austral (2002-2003).

Member of the Direction Committee, School of Engineering, Universidad Austral (1999-2002).

Director of Studies of the School of Engineering, Universidad Austral (1998-2002).

Senior Lecturer, School of Engineering, Universidad Austral (1997-2002).

Assignments Teacher, School of Engineering, Universidad Austral (1996-1997).

Guest Lecturer, School of Philosophy, Universidad Católica Argentina (1996-1997).

Junior Lecturer, School of Exact Sciences, Universidad de Buenos Aires (1993-1996).

Teaching Assistant, School of Exact Sciences, Universidad de Buenos Aires (1988-1994).

Scholarships and Awards

Expanded Reason Award (Category: Research), Universidad Francisco de Vitoria (Spain) & Joseph Ratzinger/Benedict XVI Vatican Foundation: 2017.

Post-doctoral scholarship, Fundación Carolina (Spain), January and February 2010.

Research grant on Philosophy of Science, Centro Internazionale di Villa Balestra (Roma), from 10/1/2003 to 3/1/2007.

Doctoral scholarship, School of Engineering, Universidad Austral, from 4/1/1997 to 2/28/1998.

Doctoral scholarship, Superior Council of Scientific and Technical Research (CONICET), from 6/1/1993 to 3/30/1997.

Award to Scientific and Technological Production (Universidad de Buenos Aires): 1993, 1994, and 1995.

Education

Degree in Theology, Studium Generale, Buenos Aires (2010).

PhD, Universidad de Navarra (Philosophy, 2007). Doctoral Dissertation: Los principios reales del universo físico. La física filosófica de Leonardo Polo (Maximum grade: 10/10).

PhD, Universidad de Buenos Aires (Physics, 2004). Doctoral Dissertation: Ondas evanescentes y ondas propagantes asociadas a la reflexión inhibida en interfaces cristal uniaxial-medio isótropo (Maximum grade: 10/10).

MSc, University de Buenos Aires (Physics, 1991).

Publications in Philosophy

Book

Principios reales y conocimiento matemático, Pamplona: Eunsa, 2008, pp. 386.

Digital humanities projects

Diccionario Interdisciplinar Austral. Ciencia, Filosofía y Teología. <http://dia.austral.edu.ar/>, co-editor with Ignacio Silva and Juan F. Franck.

Edited volumes

¿Quiénes somos? Cuestiones en torno al ser humano, co-editor with Miguel Pérez de Laborda and Francisco Soler Gil, Pamplona: Eunsa, 2018.

¿Determinismo o Indeterminismo? Grandes Preguntas de las Ciencias a la Filosofía, co-editor with Juan F. Franck, Rosario: Logos, 2016.

Fronteras del Determinismo científico, co-editor with Olimpia Lombardi, Madrid: Biblioteca Nueva, 2015.

El debate sobre el determinismo: nuevas perspectivas desde la ciencia contemporánea, editor, Anuario Filosófico 46/2, 2013. Guest Editor.

Articles in philosophy, humanities & social sciences

"Second-person perspective in interdisciplinary research: A cognitive approach for understanding and improving the dynamics of collaborative research teams" (with Ignacio Aguinalde). *Forthcoming*.

"'Hero' a virtual program for promoting prosocial behaviors toward strangers and empathy among adolescents: a cluster randomized trial" (with Belén Mesurado and Santiago Resett). *Forthcoming*.

"Virtudes intelectuales para la investigación en ciencia y filosofía" Book chapter. Sevilla: Editorial Themata, 2021. *Forthcoming*.

"Study of the efficacy of the Hero program: cross-national evidence" (with Belén Mesurado, Emilia Oñate, Lucas Rodriguez y Natalia Putrino), Plos One, 2020. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0238442>

"Construyendo una nueva cultura desde la interdisciplinariedad". Mater Clementissima. Revista de Ciencias Eclesiásticas. Vol. 4, 2019, 188-198.

"Aprender a distancia para enseñar a distancia: formación de profesores para un posgrado académico" (with Cristina Carriego). In Hacia la construcción

- colaborativa del conocimiento, edited by Evaristo Carriego y Sofía Castellón, 2019, pp. 23-33.
- “Ciencia y religión” (with Ignacio Silva). In Diccionario Interdisciplinar Austral. Ciencias, Filosofía y Teología, edited by Claudia E. Vanney, Ignacio Silva y Juan F. Franck, 2019. http://dia.austral.edu.ar/Ciencia_y_religión
- “Ciencias y filosofía. Un marco epistemológico para la investigación interdisciplinar”. In La teoría del conocimiento de Leonardo Polo, edited by Juan Fernando Sellés y María Idoya Zorroza, Pamplona: Eunsa, 2018, pp. 39-56.
- “El fenómeno de atención conjunta en la investigación interdisciplinar”. In Ciencia, Filosofía y Religión. Nuevos Aportes para el diálogo, edited by Miguel de Asúa y Pablo Figueroa. Buenos Aires: Agape, 2018, pp. 21-41.
- “¿Cuál es el mejor camino para conocer a la persona humana?” In ¿Quiénes somos? Cuestiones en torno al ser humano, edited by Miguel Pérez de Laborda, Paco Soler and Claudia E. Vanney. Pamplona: Eunsa, 2018, pp. 21-25.
- “Interpretaciones y ontologías cuánticas”, Forum – Acta Philosophica, 3, 2017, pp. 405-412.
- “¿De qué se predica el determinismo?”. In ¿Determinismo o Indeterminismo? Grandes Preguntas de las Ciencias a la Filosofía, edited by Claudia E. Vanney and Juan F. Franck. Rosario: Logos, 2016, pp. 67-86.
- “Introducción” (with Juan F. Franck). In ¿Determinismo o Indeterminismo? Grandes Preguntas de las Ciencias a la Filosofía, edited by Claudia E. Vanney and Juan F. Franck. Rosario: Logos, 2016, pp. 11-36.
- “Interpretaciones de la mecánica cuántica”. In Diccionario Interdisciplinar Austral. Ciencias, Filosofía y Teología, edited by Claudia E. Vanney, Ignacio Silva y Juan F. Franck, 2016. URL: http://dia.austral.edu.ar/Interpretaciones_de_la_mecánica_cuántica
- “Determinismo e Indeterminismo” (with Juan F. Franck). In Diccionario Interdisciplinar Austral. Ciencias, Filosofía y Teología, edited by Claudia E. Vanney, Ignacio Silva y Juan F. Franck, 2016. http://dia.austral.edu.ar/Determinismo_e_indeterminismo
- “Is quantum indeterminism real? Theological implications”, Zygon 50/3, 2015, pp. 736-756.
- “Indeterminismo cuántico y pluralismo cognoscitivo”. In Fronteras del Determinismo Científico. Filosofía y Ciencias en Diálogo, edited by en Claudia E. Vanney y Olimpia Lombardi. Madrid: Biblioteca Nueva, 2015, pp. 99-111.
- “Fronteras del determinismo científico. Introducción”. In Fronteras del determinismo científico, edited by Claudia Vanney and Olimpia Lombardi, Madrid: Biblioteca Nueva, 2015, pp. 15-21.
- “Modelos Incompatibles y relaciones interteóricas en la física contemporánea”. In Filosofía e Historia de la Ciencia en el Cono Sur, edited by Pablo Lorenzano et al. Mendoza: Editorial de la Universidad Nacional de Cuyo, 2015, pp. 165-171.
- “¿Materia oscura o gravedad modificada? Un análisis sobre el estatuto hipotético de las entidades teóricas de la física”, with Alan Heiblum and Alejandra Jimenez. In Filosofía e Historia de la Ciencia en el Cono Sur, edited by Pablo Lorenzano et al. Mendoza: Editorial de la Universidad Nacional de Cuyo, 2015, pp. 65-69.

- “Contribuciones polianas al diálogo entre ciencia y religión”. In *Escritos en Memoria de Leonardo Polo (I): Ser y conocer*, J. A. García González (ed.). Pamplona: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra, 2014, pp. 121-123.
- “Indeterminism and pluralism in nature. From science to philosophy and theology”. In *Latin American Perspectives on Science and Religion*, edited by Ignacio Silva. London: Pickering & Chatto Publishers, 2014, pp. 135-146.
- “¿El indeterminismo cuántico es real o sólo aparente?”. In *60 preguntas sobre ciencia y fe*, edited by M. Alfonseca & F. J. Soler Gil. Barcelona: Editorial Stella Maris, 2014, pp. 252-257.
- “¿Cómo ha influido la física cuántica en las discusiones contemporáneas entre ciencia y religión?”. In *60 preguntas sobre ciencia y fe*, edited by M. Alfonseca & F. J. Soler Gil. Barcelona: Editorial Stella Maris, 2014, pp. 258-263.
- “El debate sobre el determinismo: nuevas perspectivas desde la ciencia contemporánea. Presentación”, *Anuario Filosófico* 46/2, 2013, pp. 263-277.
- “Condiciones iniciales, comienzo y origen. Limitaciones de algunos planteamientos monistas en cosmología”, *Naturaleza y Libertad. Revista de estudios interdisciplinarios* 2, 2013, pp. 223-249.
- “Simetrías Físicas y Determinismo”. In *Filosofia e História da Ciência no Cone Sul*, edited by C. C. Silva and L. Salvatico. Campinas: Associação de Filosofia e História da Ciência do Cone Sul (AFHIC), 2012, pp. 67-74.
- “Causa”. In *Diccionario de Filosofía*, edited by A. L. González. Pamplona: EUNSA, 2010, pp. 150-154.
- “Principio de causalidad”. In *Diccionario de Filosofía*, edited by A. L. González. Pamplona: EUNSA, 2010, pp. 938-943.
- “Determinismo y temporalidad. Distinciones en un debate actual”, *Studia Poliana* 12, 2010, pp. 41-54.
- “Indeterminismo científico e indeterminismo filosófico. Un análisis desde la antropología de Leonardo Polo”. In *Natura Cultura Libertà. Storia e Complessità di un Rapporto*, edited by A. Malo. Roma: Edusc, 2010, pp. 35-45.
- “Claves para una clarificación terminológica en el debate determinismo-libertad”. In *Metafísica y Libertad*, edited by D. González Ginocchio and I. Zorroza. Pamplona: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Navarra, 2009, pp. 87-102.
- “Epigénesis, evolución y ordenamiento del cosmos. Una visión desde la causa final”, *Studia Poliana* 11, 2009, pp. 169-187.
- “Realismo, idealismo y logicismo. Un análisis desde la teoría del conocimiento de Leonardo Polo”, *Acta Philosophica* 18/2, 2009, pp. 335-360.
- “Corporeidad y finalidad de la persona humana”, *Anuario Filosófico* 41/2, 2008, pp. 441-458.
- “Tiempo y universo by Mario Castagnino and Juan José Sanguinetti”, *Tópicos* 32, 2007, pp. 179-183.
- “El logos predicamental by Leonardo Polo”, *Studia Poliana* 9, 2007, pp. 233-234.
- “El orden predicamental by Leonardo Polo”, *Studia Poliana* 8, 2006, pp. 297-299.

Invited Lectures

- “Interdisciplinarietà y Virtudes Intelectuales”, Pontificia Università della Santa Croce, Rome (Italy), October 17, 2020.
- “Science and religion. The challenge of interdisciplinarietà”, Nicolaus Copernicus University, Torun (Poland), February 27, 2020.
- “The relevance of intellectual humility in the dialogue between science and religion”, Stowarzyszenie Podnoszenia Kwalifikacji Kobiet, Warsaw (Poland), February 22, 2020.
- “Is it possible a dialogue between science, philosophy and theology?”, Dawliffe Hall Educational Foundation, London (United Kingdom), February 8, 2020.
- “Construyendo una nueva cultura desde la interdisciplinarietà”, *Jornadas sobre Religión Cultura y Sociedad*, Pontificio Colegio Español de San José, Roma (Italia), October 2018.
- “¿Indeterminación en la ciencia? Preguntas de las ciencias a la filosofía”, *Ciclo Horizontes de Razón Abierta*, Universidad Francisco de Vittoria, Madrid (España), February 28, 2018.
- “Investigación interdisciplinarietà en ciencias, filosofía y teología: Desafíos para la comunicación”, *Meeting with journalists*, Universidad Francisco de Vittoria, Madrid (España), February 28, 2018.
- “El fenómeno de atención conjunta en la investigación interdisciplinarietà”, *Meeting with psychologists*, Universidad Francisco de Vittoria, Madrid (España), February 26, 2018.
- “Ciencias humanas y ciencias positivas ¿Perspectivas complementarias o vías paralelas?” *Meeting with physicians*, Universidad Francisco de Vittoria, Madrid (España), February 26, 2018.
- “Desafíos para el diálogo entre las ciencias, la filosofía y la teología en los países de Hispanoamérica”, *IX Congreso Latinoamericano en Ciencia y Religión*, International Society for Science & Religion (ISSR) and Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla, Puebla (México), February 8, 2017.
- “¿Determinismo o Indeterminismo? Un Ejercicio de Razón Abierta”, *Congreso Internacional Razón Abierta*, Joseph Ratzinger-Benedicto XVI Foundation and Universidad Francisco de Vittoria, Roma (Italy), September 26, 2017.
- “Ciencias y filosofía. Un marco cognoscitivo para la investigación interdisciplinarietà”, *International Conference: La teoría del conocimiento de Leonardo Polo. Entre la tradición metafísica y la filosofía contemporánea*, Universidad de Navarra, Pamplona (España), September 22, 2016.
- “Determinism and indeterminism: From science to philosophy in Spanish-speaking academia”, *Workshop: Challenges and Opportunities for Science and Religion in Latin America*, University of Oxford, Oxford (United Kingdom), September 5, 2013.
- “Key opportunities and challenges in Latin America”, *John Templeton Foundation Board of Advisor Meeting*, Río de Janeiro (Brazil), October 20, 2013.

Papers read at humanities & social science conferences

- “Promotion of psychological well-being in adolescents through a virtual program during the crisis of the coronavirus disease” (with Belén Mesurado y Emilia Oñate), *Congreso Virtual de la SIP: Aportes de la Psicología ante el COVID-19*, 21-13 October 2020.

- “Estudio de usabilidad y percepción de eficacia de los módulos que componen el Programa HÉROE” (with Belén Mesurado y Gabriela Robiolo), *XVII Reunión Nacional y VI Encuentro Internacional de la Asociación Argentina de Ciencias del Comportamiento (AACCC)*, Misiones (Argentina), 28-30 August, 2019.
- “Interpretaciones y ontologías cuánticas”, *International Conference: The Metaphysical Dimensions of Nature*, Pontificia Università della Santa Croce & University of Notre Dame, Roma (Italia), 23-24 February, 2017.
- “Aportes polianos para el diálogo contemporáneo entre ciencia y religión”, *International Symposium: La Filosofía de Leonardo Polo*, Málaga (España), February 8, 2014.
- “Inicio y origen. Limitaciones de algunos planteamientos monistas en cosmología”, *Symposium: Monismo, Dualismo, Pluralismo*, Sevilla (España), October 26, 2012.
- “Modelos incompatibles y relaciones inter-teóricas en la física contemporánea”, *VIII Encuentro de Filosofía e Historia de la Ciencia del Cono Sur*, Santiago (Chile), 16-20 October, 2012.
- “¿Materia oscura o gravedad modificada? Un análisis del estatuto hipotético de las entidades teóricas de la física” (with Alan Heiblum and María Alejandra Jiménez), *VIII Encuentro de Filosofía e Historia de la Ciencia del Cono Sur*, Santiago (Chile), 16-20 October, 2012.
- “Condiciones iniciales, comienzo y origen. Dimensiones del problema cosmológico”, *VII Congreso Latino-Americano sobre Ciencia y Religión*, Rio de Janeiro (Brazil), 2-4 October, 2012
- “Intencionalidad y conciencia en la teoría del conocimiento de Leonardo Polo”, *XX Convegno di studi della Facoltà di Filosofia della Pontificia Università della Santa Croce: Consciousness and Personal Identity*, Roma (Italy), February 28, 2012
- “El debate sobre el determinismo en la cultura europea”, *XI Congreso Cultura Europea*, Barcelon (Spain), October 29, 2011.
- “Indeterminismo y ciencia contemporánea. Nuevos horizontes en el debate sobre el determinismo”, *VI Congreso Latino Americano de Ciencia y Religión*, Mexico DF (Mexico), 19-21 October, 2011.
- “Simetrías físicas y determinismo. Un análisis del principio de Curie”, *VII Encuentro de Filosofía e Historia de la Ciencia del Cono Sur*, Canela (Brazil), 3-6 May, 2010
- “Determinismo físico, determinismo gnoseológico y determinismo antropológico. Un análisis desde la antropología de Leonardo Polo”, *XVIII Convegno di Studi della Facoltà di Filosofia de la Università della Santa Croce: Natura, cultura, libertà*, Roma (Italy), 22-23 February, 2010.
- “Claves para una clarificación terminológica en el debate determinismo-libertad”, *XLVI Reuniones Filosóficas*, Universidad de Navarra, Pamplona (Spain), 27-29 April, 2009.

Publications in physics

Papers in physics

- Claudia E. Vanney and Liliana I. Pérez, “Inhibited reflection: longitudinal and transverse displacement or the reflected ray”, *Journal of Optics* 8, 2006, pp. 38-43.
- Liliana I. Pérez and Claudia E. Vanney, “Non-absorbing isotropic-uniaxial interfaces: refraction in ordinary and extraordinary total reflection”, *Journal of Modern Optics* 52: 14, 2005, pp. 1981-2000.

- Claudia E. Vanney, María C. Simon and Liliana I. Pérez, “Diffraction of three-dimensional beams in uniaxial media”, *The European Physical Journal D* 32, 2005, pp. 377-381.
- Claudia E. Vanney and Liliana I. Pérez, “Refraction of a three-dimensional beam in uniaxial crystal-isotropic medium interfaces in presence of inhibited reflection”, *International Society for Optical Engineering (Proc. SPIE)* 5622, 2004, pp. 1113-1118.
- Claudia E. Vanney and M. C. Simon, “Propagating and evanescent waves associated to inhibited reflection in uniaxial crystals: extraordinary incidence”, *Journal of Modern Optics*, 51: 1, 2004, pp. 139-152.
- Claudia E. Vanney and M. C. Simon, “Analysis of the polarization of the waves under inhibited reflection condition: extraordinary incidence”, *International Society for Optical Engineering (Proc. SPIE)* 4419, 2001, pp. 458-461.
- Claudia E. Vanney, “Displacement of the refracted wave in presence of inhibited reflection”, *Journal of Modern Optics* 47:4, 2000, pp. 685-700.
- María C. Simon et al, “Elliptic polarization of the refracted wave in presence of inhibited reflection”, *Journal of Modern Optics* 45: 1, 1998, pp. 35-43.
- Liliana I. Pérez, María C. Simon and Claudia E. Vanney, “Evanescent waves associated to internal reflection in uniaxial crystals”, *International Society for Optical Engineering (Proc. SPIE)* 2730, 1995, pp. 183-186.
- Juan Simon, María Simon y Claudia Vanney, “Errores sistemáticos y errores estadísticos: una experiencia demostrativa”, *Anales de la Asociación Física Argentina* 5, 1993, pp. 1-4/
- María C. Simon, Rodolfo Echarri, Patricia Laroca, Karin Gottschalk y Claudia Vanney, “Medición del índice de refracción en cristales monoaxiales en función del ángulo de incidencia”, *Anales de la Asociación Física Argentina* 2, 1991, pp. 158-160.
- (Other 22 papers in physics presented at national conferences)

Conferences organized

- Interdisciplinary Research Week: [*From the Self to the Person*](#). Universidad Austral, Buenos Aires, 6-9 August 2018. Organizer.
- Interdisciplinary Research Week: [*From the Brain to the Self*](#). Universidad Austral, Buenos Aires, 31 July--3 August 2017. Organizer.
- Discussion Group: [*Person, Mind & Brain*](#). Universidad Austral, Buenos Aires, 2016-2018. Organizer.
- Interdisciplinary Research Week: [*Determinism and Indeterminism. From Neuroscience to Philosophy*](#). Universidad Austral, Buenos Aires, 10-14 August 2015. Organizer.
- Workshop: [*Big Questions. From Science to Philosophy and Theology*](#). Faraday Institute for Science and religion (University of Cambridge) and Universidad Austral, Buenos Aires, 16-17 October 2014. Organizer.
- Interdisciplinary Research Week: [*Determinism and Indeterminism. From Biology to Philosophy*](#). Universidad Austral, Buenos Aires, 4-8 August 2014. Organizer.
- Interdisciplinary Research Week: [*Determinism and Indeterminism. From Physics to Philosophy*](#). Universidad Austral, Buenos Aires, 5-9 August 2014. Organizer.
- Discussion Group: [*Determinism and Freedom*](#). Universidad Austral, Buenos Aires, 2011-2015. Organizer.

Research Projects

- “The launch of MA & PhD Degrees in Philosophy and the Foundations of Science for Latin America”. With funding from the John Templeton Foundation: 2020-2023. Director.
- “Mecánica cuántica: interpretación y relaciones interteóricas” (UBACyT 20020190200097BA). With funding from Universidad de Buenos Aires: 2020-2021. External Reseracher.
- “Epistemología de la interdisciplinar entre filosofía y ciencias”. With funding from Universidad Austral: 2019-2021. Director.
- “Relaciones interteóricas entre mecánica cuántica y otros dominios teóricos”. With funding from Universidad Austral: 2019-2021. Director.
- “Fenomenología y neurociencias: cognición social y perspectiva de segunda persona”. With funding from Universidad Nacional de Cuyo: 2019-2020. External Researcher.
- “El problema de las relaciones interteóricas entre la mecánica cuántica y otros dominios teóricos” (UBACyT 20020170200026BA). With funding from Universidad de Buenos Aires: 2018-2019. External Reseracher.
- “Hero: un programa de intervención virtual para promover las conductas prosociales en adolescentes”. With funding from Universidad Austral: 2018-2020. Researcher.
- “Feasibility study of specifically designed interdisciplinary MA and PhD Programs in Science, Philosophy and Theology for Latin America”. With funding from the John Templeton Foundation: 2017-2019. Director
- “The Brain and the Personal Self. Can advances in neuroscience enlighten the notion of person?” With funding from the Templeton World Charity Foundation: 2016-2018. Director.
- “Spanish Interdisciplinary Dictionary in Science, Philosophy and Theology”. With funding from the John Templeton Foundation: 2014-2017. Director
- “Library on Science and Religion”. With funding from the University of Oxford: 2017. Director
- “Determinismo e indeterminismo: de las ciencias cognitivas a la filosofía”. With funding from Universidad Austral: 2014-2015. Researcher.
- “Big questions. From science to philosophy and theology”. With funding from the University of Cambridge: 2014. Director
- “Determinism and Indeterminism: From Science to Philosophy in Spanish-speaking academy”. With funding from John Templeton Foundation: 2013-2015. Director
- “Determinismo e indeterminismo: de la física a la filosofía”. With funding from Universidad Austral: 2013-2014. Director
- “Hacia una mejor comprensión de la decoherencia y una nueva interpretación de la mecánica cuántica y la teoría cuántica de campos” (UBACyT 00080). With funding from Universidad de Buenos Aires: 2011-2014. External Researcher
- “Modelización, idealización y abstracción en las prácticas de las ciencias naturales y sociales” (UBACyT 100635). With funding from Universidad de Buenos Aires: 2011-2014. External Researcher
- “El debate determinista y su fundamentación física”. With funding from Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (Picto'08): 2010-2012. Director

- “Determinismo y libertad: el determinismo físico y sus consecuencias”. With funding from Universidad Austral: 2009-2010. Director
- “Dos problemas de fundamentación de la física teórica: Irreversibilidad e interpretación de la mecánica cuántica” (UBACYT X-41). With funding from Universidad de Buenos Aires: 2008-2010. External Researcher
- “Fundamentos epistemológicos y antropológicos de la ciencia y de la tecnología”. With funding from Universidad Austral: 2008. Director
- “Interferometría y polarización” (UBACYT X256). With funding from Universidad de Buenos Aires: 2004-2007. External Researcher
- “Efectos de polarización en instrumentos ópticos. Interferómetros” (UBACYT X073). With funding from Universidad de Buenos Aires: 2000-2004. Research Student
- “Instrumental óptico: procesadores ópticos, interferómetros de polarización y dinámicos” (UBACYT EX-046). With funding from Universidad de Buenos Aires: 1998-2000. Research Student
- “Anisotropía y homogeneidad de volumen y de superficie en instrumental óptico”. With funding from Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (Pict'97): 1997-1999. Research Student
- “Instrumental óptico: procesadores ópticos, interferómetros de polarización” (UBACYT X302). With funding from Universidad de Buenos Aires: 1995-1997. Research Student
- “Óptica de superficies y medios anisótropos” (PID 303330088). With funding from CONICET: 1992-1995. Research Student
- “Óptica de espectrógrafos y monocromadores”. With funding from Universidad de Buenos Aires: 1991-1994. Research Student

Lecture Courses

- “Cuestiones de Epistemología”, Full Professor, Institute of Philosophy, Universidad Austral (2020)
- “Physics and Philosophy”, Full Professor, Institute of Philosophy, Universidad Austral (2011)
- “Optics and electromagnetism”, Associated Professor, School of Engineering, Universidad Austral (2002)
- “Optics and electromagnetism”, Assistant Professor, School of Engineering, Universidad Austral (1998-2001)
- “Classical Mechanics”, Senior Lecturer, School of Engineering, Universidad Austral (1997)
- “Philosophy of Nature”, Guest Lecturer, School of Philosophy, Universidad Católica Argentina (1996-1997)
- “Optics and Thermodynamics”, Junior Lecturer, School of Exact Sciences, Universidad de Buenos Aires, 1993-1996
- “Modern Physics”, Teaching Assistant, School of Exact Sciences, Universidad de Buenos Aires, 1991-1992
- “Classical Mechanics”, Teaching Assistant, School of Exact Sciences, Universidad de Buenos Aires, 1988-1990

Supervision Undertaken

Supervisor of doctoral thesis in Epistemology and History of Science, Doctoral student: Alan Heiblum, thesis title: "El Universo acensuado. Un análisis de los escenarios cosmológicos actuales", Universidad Nacional de Tres de Febrero, 2014.

January 2021