

CURRICULUM VITAE

1. DATOS PERSONALES

Nombre	:	Juan Agustín Larraín Correa
Fecha de Nacimiento	:	15 de Enero de 1970
Nacionalidad	:	Chileno
E-mail	:	jlarrain@bio.puc.cl

2. INFORMACION ACADÉMICA

2.1 CARGOS

- **Director Instituto de Éticas Aplicadas** (2022-), P. Universidad Católica de Chile
- **Vicerrector Académico** (2015-2020), P. Universidad Católica de Chile
- **Vicerrector de Investigación** (2010-2015), P. Universidad Católica de Chile
- **Profesor Titular** (2015-), Facultad de Ciencias Biológicas, P. Universidad Católica de Chile
- **Profesor Asociado**, (2005-2015), Facultad de Ciencias Biológicas, P. Universidad Católica de Chile
- **Profesor Asistente**, (2002-2005), Facultad de Ciencias Biológicas, P. Universidad Católica de Chile
- **Investigador Asociado**, (2000-2002), Laboratorio del Dr. Eddy de Robertis, HHMI/UCLA, USA

2.2 ESTUDIOS UNIVERSITARIOS.

Licenciatura en Bioquímica: Facultad de Ciencias Biológicas.
P. Universidad Católica de Chile.
1988-1993

2.3. ESTUDIOS DE POSTGRADO

Ph. D. en Biología Celular y Molecular	Facultad de Ciencias Biológicas. P. Universidad Católica de Chile. (1994-1998)
MSc. Philosophy, Science and Religion	University of Edinburgh 2020-2022
Maestría en Filosofía: con orientación en Fundamentos de las Ciencias Naturales y Cognitivas	Universidad Austral (Buenos Aires) 2020-2024

2.4. PERIODOS DE PERFECCIONAMIENTO

Pew Latin American Postdoctoral Fellow:	Howard Hughes Medical Institute, UCLA (1998-2000).
---	--

3. DOCENCIA (2021 en adelante)

3.1. PREGRADO

Profesor encargado:

- 2024, 2025, Filosofía y ética de la ciencia (ETI2010),

Profesor invitado:

- 2024, Biología y Fisiología Celular (BIO274E)
- 2024, Comunicación efectiva de las ciencias biológicas (BIO328C)
- 2024,2025, Trabajo experimental en Ecología (BIO298E)
- 2025, 2026 Tópicos de Bioquímica (BIO101B)

3.2. POSTGRADO

- 2022, 2023, 2024, 2025 Taller de ética de investigación para la Escuela de Graduados UC. dictado a todos los estudiantes de doctorado de la UC.

4. PUBLICACIONES

4.1. FILOSOFIA y ÉTICA

4.1.1. Revistas indexadas

- 1.- Ventura-Juncá, P., Santos, M., and **Larraín, J.** (2009) Proposals for embryonic stem cell production without destroying human embryos: scientific and bioethical challenge *Acta Bioethica* 15, 222-233 (Q4)
- 2.- **Larraín, J.** y Franck, J. F. (2021) Perspectiva de segunda persona y racionalidad en las decisiones morales. Evidencia científica y límites del emotivismo. *Philosophia* 81: 39-71 (Latindex)
- 3.- **Larraín, J.** (2024) Should we believe in cells, or just remain agnostic about them? A critical analysis through Bas van Fraassen's lenses. *Principia* 28, 247-264 (Q2)
- 4.- **Larraín, J.** (2024) Exploration and perspectival modelling with model organisms: developmental biology as a case study. *Biology & Philosophy* 39: 24. (Q1)
- 5.- **Larraín J.** (2025) Desarrollo embrionario teleológico como evidencia de la primera premisa de la quinta vía. *Studium. Filosofía y Teología* XXVIII 55: 235-274 (Latindex).

4.1.2. Capítulos de libros

- 1.- Paulina Rodríguez, Carola Méndez, Gonzalo Pizarro y **Juan Larraín** (2018). La formación general como parte del proyecto educativo a través de la historia de la Pontificia Universidad Católica de Chile, en "Ideas en Educación II. Definiciones en tiempos de cambio", ed. Ignacio Sánchez. Ediciones UC
- 2.- **Larraín, J.** (2020). La formación integral en una universidad católica, en "A 30 años de *Ex Corde Ecclesiae*, Reflexiones de destacados académicos". Santiago, Chile: P. Universidad Católica, DUOC UC.
- 3.- Page, O., y **Larraín, J.** (2021) Desarrollo de las Éticas Aplicadas en "La Educación Superior: Un Desafío Interdisciplinar, en Ideas en Educación", ed. Ignacio Sánchez. Ediciones UC.
- 4.- **Larraín, J.** (2024) Integridad y ética en la investigación: Un desafío para las universidades. En Ideas en "Educación IV: Impacto y Consecuencias de los Cambios en Educación", ed. Ignacio Sánchez D. Ediciones UC. pp. 587-611. [Capítulo completo.](#)

4.1.3. Otras publicaciones

- 1.- **Larraín, J.** (2021) Causalidad y casualidad en Santo Tomás: ¿una propuesta de consonancia entre acción divina y evolución? *Humanitas* 98: 618-631. <https://www.humanitas.cl/iglesia/causalidad-y-casualidad-en-santo-tomas-una-propuesta-de-consonancia-entre-accion-divina-y-evolucion>

- 2.- **Larraín, J.** (2024) Corrupción: los márgenes de la ética y la confianza. *Revista Universitaria* 175: 47-51. <https://revistauniversitaria.uc.cl/investigacion/argumento/corrupcion-los-margenes-de-la-etica-y-la-confianza/21305/>
- 3.- **Larraín, J.** (2024) Confianza y ética del cuidado para una buena convivencia. *Humanitas* 106:78-87. <https://www.humanitas.cl/moral-y-ambito-publico/confianza-y-etica-del-cuidado-para-una-buena-convivencia>
- 4.- **Larraín, J.** (2024) Prólogo en “Geografía y Ética: un cruce imprescindible para los espacios y territorios del siglo XXI”, eds. Mauricio Correa, federico Arenas y J. Fabián López. Serie GEOLibros 43. LOM Impresores. pp. 7-12.
- 5.- **Larraín, J.** (2025) Importancia de la ética para la investigación. Editorial en la Revista Horizonte de Enfermería. 36: pp. 1-4.
<https://horizonteenfermeria.uc.cl/index.php/RHE/article/view/91748/69404>
- 6.- **Larraín, J.** (2025) Ser universidad y ser católica, una identidad doblemente definida. *Humanitas* 110: 218-229.
https://www.humanitas.cl/images/revistas/H110/PDF/H110_Larrain.pdf

4.3. **BIOLOGIA**

4.3.1.- **Revistas indexadas (WoS)**

- 1.- Lobos, S., **Larrain, J.**, Salas, L., Cullen, D., and Vicuna, R. (1994). Isoenzymes of manganese-dependent peroxidase and laccase produced by the lignin-degrading basidiomycete *Ceriporiopsis subvermispora*. *Microbiology* 140, 2691-8.
- 2.- Salas, C., Lobos, S., **Larrain, J.**, Salas, L., Cullen, D., and Vicuna, R. (1995). Properties of laccase isoenzymes produced by the basidiomycete *Ceriporiopsis subvermispora*. *Biotechnol. Appl. Biochem.* 21, 323-33.
- 3.- Urzua, U., Larrondo, L., Lobos, S., **Larrain, J.**, and Vicuna, R. (1995). Oxidation reactions catalyzed by manganese peroxidase isoenzymes from *Ceriporiopsis subvermispora*. *FEBS Lett.* 371, 132-6.
- 4.- Brandan, E., Carey, D.J., **Larrain, J.**, Melo, F., and Campos, A. (1996). Synthesis and processing of glypican during differentiation of skeletal muscle cells. *Eur. J. Cell Biol.* 71, 170-6.
- 5.- **Larrain, J.**, Cizmeci-Smith, G., Troncoso, V., Stahl, R.C., Carey, D.J., and Brandan, E. (1997). Syndecan-1 expression is down-regulated during myoblast terminal differentiation. Modulation by growth factors and retinoic acid. *J. Biol. Chem.* 272, 18418-24.
- 6.- **Larrain, J.**, Alvarez, J., Hassell, J.R., and Brandan, E. (1997). Expression of perlecan, a proteoglycan that binds myogenic inhibitory basic fibroblast growth factor, is down regulated during skeletal muscle differentiation. *Exp. Cell Res.* 234, 405-12.
- 7.- Brandan, E. and **Larrain, J.** (1998). Heparan Sulfate Proteoglycans during terminal skeletal muscle differentiation: possible functions and regulation of their expression. *Basic and Applied Myology* 8, 107-114.

- 8.- **Larrain, J.**, Carey, D.J., and Brandan, E. (1998). Syndecan-1 expression inhibits myoblast differentiation through a basic fibroblast growth factor-dependent mechanism. *J. Biol. Chem.* 273, 32288-96.
- 9.- **Larrain, J.**, Bachiller, D., Lu, B., Agius, E., Piccolo, S., and De Robertis, E.M. (2000). BMP-binding modules in chordin: a model for signalling regulation in the extracellular space. *Development* 127, 821-30.
- 10.- Oelgeschlager, M., **Larrain, J.**, Geissert, D., and De Robertis, E.M. (2000). The evolutionarily conserved BMP-binding protein Twisted gastrulation promotes BMP signalling. *Nature* 405, 757-63.
- 11.- De Robertis, E. M., **Larrain, J.**, Oelgeschlager, M., Wessely, O. (2000). The establishment of Spemann's organizer and patterning of the vertebrate embryo. *Nature Review Genetics* 1, 171-81.
- 12.- Coffinier, C., Tran, U., **Larrain, J.** and De Robertis, E.M. (2001). Neuralin is a novel Chordin-related molecule expresses in the mouse neural plate. *Mechanism of Development* 100, 119-122.
- 13.- Riquelme, C., **Larrain, J.**, Schonherr, E., Henriquez, J.P., Kresse, H. and Brandan, E. (2001). Antisense inhibition of decorin in myoblasts decreases cell responsiveness to transforming growth factor beta and accelerates skeletal muscle differentiation. *J. Biol. Chem.* 276, 3589-3596.
- 14.- De Robertis, E. M., Wessely, O., Oelgeschlager, M., Brizuela, B., Pera, E., **Larrain, J.**, Abreu, J. and Bachiller, D. (2001). Molecular mechanism of cell-cell signalling by Spemann's organizer. *Int. J. Dev. Biology* 45, 189-197.
- 15.- **Larrain, J.**, Oelgeschlager, M., Keptura, N.I., Reversade, B., Zakin, L. and De Robertis E.M. (2001). Proteolysis of Chordin as a switch for the dual activities of Twisted gastrulation on BMP. *Development* 128, 4439-4447.
- 16.- Garcia-Abreu, J., Coffinier, C., **Larrain, J.**, Oelgeschlager, M. and De Robertis, E.M. (2002). Chordin-like CR domains and the regulation of evolutionary conserved extracellular signaling systems. *Gene* 287, 39-47.
- 17.- **Larrain, J.**, Brown, C. and De Robertis, E. M. (2003). Integrin- α 3 mediates binding of Chordin to the cell surface and promotes its endocytosis. *EMBO Reports* 4, 813-18.
- 18.- Oelgeschläger, M., Reversade, B., **Larraín, J.**, Little, S., Mullins, M.C. and De Robertis, E. M. (2003). The pro-BMP activity of Twisted gastrulation is independent of BMP binding. *Development* 130, 4047-4056.
- 19.- Moreno, M., Muñoz, R., Aroca, F., Labarca, M., Brandan, E. and **Larraín, J.** (2005). Biglycan is a new extracellular component of the Chordin-BMP4 signalling pathway. *EMBO, J.* **24**, 1397-1405.
- 20.- Carrasco, H., Olivares, G., Faunes, F., Oliva, C. and **Larraín, J.** (2005). Shh activity is negatively regulated by heparan sulphate proteoglycans. *J. Cell Biochem.* 96 831-838.
- 21.- Muñoz, R., Moreno, M., Oliva, C., Orbenes, C., **Larraín, J.** (2006). Syndecan-4 regulates non-canonical Wnt signaling and is essential for convergent and extension movements in *Xenopus* embryos. *Nat. Cell Biol.* 8, 492-500.
- 22.- Muñoz, R. and Larraín, J. (2006). xSyndecan-4 regulates gastrulation and neural tube closure in *Xenopus* embryos. *Scientific World Journal.* 6, 1298-301.
- 23.- Matthews, H.K., Marchant, L., Carmona-Fontaine, C., Kuriyama, S., **Larraín, J.**, Holt, M.R., Parsons, M. and Mayor, R. (2008) Directional migration of neural crest cell in vivo is

- regulated by syndecan-4 dependent Rac1 and non-canonical Wnt signalling-dependent RhoA. *Development* 135, 1771-1780.
- 24.- Olivares, G.H., Carrasco, H., Aroca, F., Carvallo, L., Segovia, F. and **Larraín, J.** (2009). Syndecan-1 regulates BMP signaling and dorso-ventral patterning during early *Xenopus* development. *Development* 136, 2987-2996.
 - 25.- Faunes, F., Sánchez, N., Castellanos, J., Vergara, I., Melo, F. and **Larraín, J.** (2009). Novel transcripts with differential dorsoventral expression in *Xenopus* gastrula identified by SAGE. *Genome Biology* 10(2):R15.
 - 26.- Contreras, E.G., Gaete, M., Sánchez, N., Carrasco, H. and **Larraín, J.** (2009). Early requirement of Hyaluronan synthase activity for tail regeneration in *Xenopus* tadpoles. *Development* 136, 2987-2996.
 - 27.- Carvallo, L., Muñoz, R., Bustos, F., Escobedo, N., **Larraín, J.** (2010). Non-canonical Wnt signaling induces ubiquitination and degradation of Syndecan. *J. Biological Chemistry* 285, 29546-29555.
 - 28.- Palma, V., Carrasco, H., Reinchisi, G., Olivares, F., Faunes, F. and **Larraín, J.** (2011). SHH activity and localization is regulated by perlecan. *Biol. Res.* 44, 63-67.
 - 29.- Faunes, F., Sánchez, N., Moreno, M., Olivares, D., Lee-Liu, L., Almonacid, A., Slater, T., Norambuena, R., Taft, J., Mattick, F., Melo, F. and **Larraín, J.** (2011). Regulated expression of transposable elements in neural tissues during *Xenopus* development. *PLoS One* 6, e22569.
 - 30.- Faunes, F., Lee-Liu, D. and **Larraín, J.** (2011). Expression of DNA transposable elements during nervous system development: A discussion about its possible functions. *Mobile Genetic Elements* 1, 296-300.
 - 31.- Faunes, F., Almonacid, L., Melo, F., and **Larraín, J.** (2012). Characterization of small RNAs in *X. tropicalis* gastrulae. *Genesis* 50, 572-583.
 - 32.- Lee-Liu, D., Faunes, F., Almonacid, L.I., Melo, F. and **Larraín, J.** (2012) Transcriptomics Using next Generation Sequencing Technologies. In *Methods Mol. Biol.* 917, 293-317.
 - 33.- Gaete, M., Muñoz, R., Sánchez, N., Tampe, R., Moreno, M., Contreras, E., Lee-Liu, D. and **Larraín, J.** (2012). Spinal cord regeneration in *Xenopus* tadpoles proceeds through activation of Sox2 positive cells. *Neural Dev.* 7, 13.
 - 34.- Escobedo, N., Contreras, O., Muñoz, R., Farías, M., Carrasco, H., Hill C., Tran, U., Wessely O., Copp A.J. and **Larraín, J.** (2013). Syndecan 4 interacts with Vangl2 to regulate neural tube closure and planar cell polarity. *Development*. 140, 3008-3017.
 - 35.- Lee-Liu, D., Edwards-Faret, G., Tapia, V. and **Larraín, J.** (2013). Spinal Cord Regeneration: Lessons for Mammals from Non-Mammalian Vertebrates. *Genesis* 51, 529-44.
 - 36.- Astudillo, P., Carrasco, H. and **Larraín, J.** (2014). Syndecan-4 inhibits Wnt/ β -catenin signaling through regulation of Low-Density Lipoprotein receptor-related protein (LRP6) and R-Spondin 3. *Int. J. Biochem. Cell Biol.*, 46, 103-112.
 - 37.- Astudillo, P. and **Larraín, J.** (2014). Wnt signaling and cell-matrix adhesion. *Current Molecular Medicine* 14, 209-220.
 - 38.- Lee-Liu, D., Moreno, M., Almonacid, L.I., Tapia, V.S., Muñoz, R., von Marees, J., Gaete, M., Melo, F., and **Larraín, J.** (2014) Genome-wide expression profile of the response to spinal cord injury in *Xenopus laevis* reveals extensive differences between regenerative and non-regenerative stage. *Neural Dev.* 9, 12.

- 39.- Muñoz, R., Edwards-Faret, G., Moreno, M., Zuñiga, N., Cline, H. and **Larraín, J.** (2015) Regeneration of *Xenopus Laevis* spinal cord requires Sox2/3 expressing cells. Dev. Biol. 408, 229-243.
- 40.- Riadi, G., Ossandón, F., **Larraín, J.** and Melo, F. (2016) Towards the bridging of molecular genetics data across *Xenopus* species BMC Genomics 17, 161
- 41.- Faunes, F. and **Larraín, J.** (2016) "Conservation in the involvement of heterochronic genes and hormones during developmental transition" Dev. Biol. 416, 3-17
- 42.- Lee-Liu, D., Méndez-Olivos, E.E., Muñoz, R. and **Larraín, J.** (2017) The African Clawed frog *Xenopus laevis*: a model organism to study regeneration of the Central Nervous System. Neurosci Lett. 652, 82-93.
- 43.- Edwards-Faret, G., Muñoz, R., Méndez-Olivos, E., Lee-Liu, D., Tapia, V.S. and **Larraín, J.** (2017) Spinal cord regeneration in *Xenopus laevis*. Nature Protocols 12, 372-389.
- 44.- Tapia, V.S., Herrera-Rojas, M. and **Larraín, J.** (2017) JAK-STAT pathway activation in response to spinal cord injury in regenerative and non-regenerative stages of *Xenopus laevis*. Regeneration 4, 21-35 (**with Cover**)
- 45.- Faunes, F., Guzmán-Gundermann, D., Muñoz, R., Bruno, R. and **Larraín, J.** (2017) "The heterochronic gene Lin28 regulates amphibian metamorphosis through disturbance of thyroid hormone homeostasis" Dev. Biol. 425: 142-151.
- 46.- Méndez-Olivos, E., Muñoz, R. and **Larraín, J.** (2017) Spinal cord cells from pre-metamorphic stages differentiate into neurons and promote axon growth and regeneration after transplantation into the injured spinal cord of non-regenerative *Xenopus laevis* froglets. Frontiers Cellular Neuroscience, 11: 398.
- 47.- Lee-Liu, D., Sun, L., Dovichi, N. and **Larraín, J.** (2018) Quantitative proteomics after spinal cord injury in a regenerative and a non-regenerative stage in *Xenopus laevis*. Molecular and Cellular Proteomics. 17, 592-606.
- 48.- Edwards-Faret, G., Cebrián-Silla, A., Méndez-Olivos, E.E., González, K., García-Verdugo, J.M. and **Larraín, J.** (2018) Cellular composition and organization of the spinal cord central canal during metamorphosis of the frog *Xenopus laevis*. J. Comparative Neurology, 526: 1712-1732.
- 49.- Méndez-Olivos, E. and **Larraín, J.** (2018) Cell Transplantation to study spinal cord regeneration. Cold Spring Harb Protoc. doi: 10.1101/pdb.prot101006.
- 50.- Bermedo-García, F., Ojeda, J., Méndez-Olivos, E.E., Marcellini, S. **Larraín, J.** and Henríquez, J.P. (2018) The neuromuscular junction of *Xenopus* tadpoles: revisiting a classical model of early synaptogenesis and regeneration. Mech. Dev. 154, 91-97.
- 51.- González-Itier, S., Contreras, E.G., **Larraín, J.**, Glavic, A., and Faunes, F. (2018) A role for Lin-28 in growth and metamorphosis in *Drosophila melanogaster*. Mech. Dev. 154, 107-115.
- 52.- Gundermann, D.G., Martínez, J., De Kervor, G., González-Pinto, K., **Larraín, J.**, and Faunes F. (2019) Overexpression of Lin28a delays *Xenopus* metamorphosis and downregulates *albumin* independently of its translational regulation domain Dev Dyn. 248, 969-978.
- 53.- De Vidts, S., Méndez-Olivos, E. Palacios, M., **Larraín, J.** and Mery, D. (2019) Characterization of spinal cord damage based on automatic video analysis of froglet swimming. Biology Open. 8, 12

- 54.- Morgado, P., Palacios, M., **Larraín, J.** (2020) *In situ* injectable hydrogels for spinal cord regeneration: advances from the last 10 years. *Biomedical Physics & Engineering Express*. 6, 012002.
- 55.- Edwards-Faret, G., González, K., Cebrián-Silla, A., Peñailillo, J., García-Verdugo, J.M. and **Larraín, J.** (2021) Cellular response to spinal cord injury in regenerative and non-regenerative stages in *Xenopus laevis*. *Neural Dev.* 16:2.
- 56.- Fukuoka, T., Kato, A., Hirano, M., Ohka, F., Aoki, K., Takayuki A., Alimu A., Maeda S., Kuniaki, T., Lee-Liu, D., **Larraín, J.**, Nishimura, Y. and Natsume, A. (2021) *Neurod4* converts endogenous neural stem cells to neurons with synaptic formation after spinal cord injury. *iScience*. 24: 102074.
- 57.- Slater, P.G., Palacios, M. and **Larraín, J.** (2021) *Xenopus*, a model to study wound healing and regeneration: experimental approaches. *Cold Spring Harb Protoc.* doi: [10.1101/pdb.top100966](https://doi.org/10.1101/pdb.top100966)
- 58.- Peñailillo, J., Palacios, M., Mounieres, C., Muñoz, R., Slater, P.G., Domenico, E., Patrushev, I., Gilchrist, M. and **Larraín, J.** (2021) High expression profiling analysis of the early response to spinal cord injury identified a key role for mTORC1 signaling. *npj Regenerative Medicine* 6: 68.
- 59.- Slater, P.G. and **Larraín, J.** (2021) Spinal Cord Transection in *Xenopus laevis* Tadpoles. *Journal of Visualized Experiments* 178, doi: [10.3791/63276](https://doi.org/10.3791/63276).
- 60.- Torruella, S., Slater, P., Lee-Liu, D. and **Larraín, J.** (2022) Cornifelin expression during *Xenopus laevis* metamorphosis and in response to spinal cord injury. *Gene Expression Patterns* 43: 119234.
- 61.- Slater, P.G., Domínguez-Romero, M., Villarreal, M., Eisner, V., **Larraín, J.** Mitochondrial function in spinal cord injury and regeneration (2022). *Cell Mol. Life Sci.* 79: 239.
- 62.- Cordero-Véliz, C., **Larraín, J.**, and Faunes, F. Transcriptome analysis of the response to thyroid hormone in *Xenopus* neural stem and progenitor cells. *Dev. Dyn.* doi: [10.1002/dvdy.535](https://doi.org/10.1002/dvdy.535)
- 63.- Sandoval, L., Labarca, M., Retamal, C., **Larraín, J.**, and Gonzalez, A. (2022) Sonic hedgehog is basolaterally sorted from the TGN and transcytosed to the apical domain involving Dispatched-1 at Rab11-ARE. *Frontiers Cell and Developmental Biology* 10: 833175.

4.3.2. Capítulos de libros y libros

- 1.- Moreno, M., Tapia, K. and **Larraín, J.** (2014) Neural regeneration in *Xenopus* tadpoles during metamorphosis. In *Xenopus* development. Life Sciences Book, Wiley-Blackwell
- 2.- Tapia, V. and **Larraín, J.** (2016). Role of JAK-STAT Signalling on Motor Function Recovery after Spinal Cord Injury. In *Recovery of Motor Function Following Spinal Cord Injury*, Heidi Fuller (Ed.), InTech, DOI: [10.5772/63418](https://doi.org/10.5772/63418).
- 3.- Olivares, G. and **Larraín J.** (2018) Wnt signaling in homeostasis, disease and regeneration. *Progress in Molecular Biology and Translational Science*, Elsevier Inc.

4.- Slater, P.G., Edwards-Faret, G. and **Larraín, J.** (2022) Leaping towards the understanding of spinal cord regeneration. In *Xenopus*, from basic biology to disease models in the genomic era, Sally Moody and Abraham Fainsod (Eds). CRC Press.

5. **CONFERENCIAS y SEMINARIOS (Nacionales e Internacionales, 2021 en adelante)**

1. Exploration and perspectival modelling with model organisms: developmental biology as a case study. ISHPSSB, Toronto, Julio 9-15 2023.
2. The importance of ethics and scientific integrity in health research. XVIII Coloquio Panamericano de Investigación en Enfermería. 6 Noviembre 2024, Santiago, Chile.
3. Ética en la investigación: un desafío para toda la comunidad científica. Conferencia Plenaria. Sociedad de Biología Celular de Chile, Puerto Varas, Noviembre 18-22, 2024.
4. Por una ciencia y tecnología con valores. Seminario Internacional de Bioderecho, 16 Octubre 2025, UDD, Santiago, Chile.
5. Diálogo entre ética y confianza en el ejercicio de la investigación. P. Universidad católica de Perú. 6 Noviembre 2025 (online)
6. Por una tecnociencia ética y con valores. V Congreso Internacional de Ética y Bioética: abriendo espacio para la reflexión en temas emergentes. Santiago, Chile, 28 noviembre 2025.
7. Science under threat: how can humanism help? Book Symposium, 1st International Congress of the Chilean Society for Philosophy of Science. Valparaíso, 14-16 January 2026

6. **COLUMNAS y ENTREVISTAS**

6.1. Columnas:

- 1) "Urgencia ética", 4/10/2021, La Tercera,
<https://www.latercera.com/opinion/noticia/urgencia-etica/3MTMNJ4DXRBMXGV6M3GDNSR3BU/>
- 2) "Origen del covid-19, ¿natural, accidental o artificial?", 07/10/2021, El Mercurio,
<https://digital.elmercurio.com/2021/10/07/A>
- 3) "Evolución y Dios", 6/11/2021, El Mercurio,
<https://digital.elmercurio.com/2021/11/06/A>
- 4) "El valor de los animales", 4/12/2021, El Mercurio,
<https://digital.elmercurio.com/2021/12/04/A>
- 5) "Por un Chile de rampas y no escaleras", 25/12/2021, El Mercurio,
<https://digital.elmercurio.com/2021/12/25/A>
- 6) "Para mirar hacia arriba", 31/01/2022, El Mercurio,
<https://digital.elmercurio.com/2022/01/31/A>
- 7) "Chile necesita más profesoras y profesores", 24/03/2022, El Mercurio,
<https://digital.elmercurio.com/2022/03/24/A>
- 8) "Ética y vida en sociedad", 30/05/2022, El Mercurio,

- <https://digital.elmercurio.com/2022/05/30/A>
- 9) “El deber ético de dialogar”, 02/08/2022, La Tercera, <https://eticasaplicadas.uc.cl/vinculacion-con-el-medio/el-deber-etico-de-dialogar/>
 - 10) “Expertos: ¿opiniones o conocimiento?”, 21/11/2022, La Tercera, <https://eticasaplicadas.uc.cl/vinculacion-con-el-medio/expertos-opiniones-o-conocimiento/>
 - 11) “La ética: único camino posible para terminar con la crisis de confianza que nos aqueja”, 08/07/2023, El Mostrador, <https://eticasaplicadas.uc.cl/vinculacion-con-el-medio/la-etica-unico-camino-posible-para-terminar-con-la-crisis-de-confianza-que-nos-aqueja/>
 - 12) “Oppenheimer, ciencia y dilemas éticos”, 03/08/2023, El Mercurio, <https://eticasaplicadas.uc.cl/vinculacion-con-el-medio/oppenheimer-ciencia-y-dilemas-eticos/>
 - 13) ¿Qué pueden aportar las universidades para reducir la polarización?, 20/01/2024, El Mercurio, <https://eticasaplicadas.uc.cl/vinculacion-con-el-medio/que-pueden-aportar-las-universidades-para-reducir-la-polarizacion/>
 - 14) “Ciencia, pseudociencia y mala ciencia”, 22/04/24, La Tercera, <https://eticasaplicadas.uc.cl/vinculacion-con-el-medio/ciencia-seudociencia-y-mala-ciencia/>
 - 15) Formación de personas: una misión central de las universidades, 13/05/2024, Fundación AEQUALIS, Foro de educación Superior. <https://aequalis.cl/articulos/formacion-de-personas-una-mision-central-de-las-universidades/>
 - 16) Negacionismo científico, 3/04/25, El Mercurio, <https://eticasaplicadas.uc.cl/vinculacion-con-el-medio/negacionismo-cientifico/>
 - 17) Universidad y verdad, 16/05/25, El Mercurio, <https://eticasaplicadas.uc.cl/vinculacion-con-el-medio/universidad-y-verdad/>
 - 18) La ciencia amenazada, un riesgo para la democracia. 27/10/25, El Mercurio. <https://eticasaplicadas.uc.cl/vinculacion-con-el-medio/la-ciencia-amenazada-un-riesgo-para-la-democracia/>
 - 19) La ciencia bajo amenaza: ¿cómo pueden ayudar las humanidades? 25/01/26, El Mostrador. <https://www.elmostrador.cl/noticias/opinion/columnas/2026/01/25/la-ciencia-bajo-amenaza-como-pueden-ayudar-las-humanidades-2/>

6.2. Cartas :

- 1) Carta respuesta a columna “Evolución y Dios” en carta al director, 8/11/2021, El Mercurio, <https://digital.elmercurio.com/2021/11/08/A>
- 2) Carta al director, “¿Por qué confiar en la ciencia?”, 18/04/2022, El Mercurio, <https://digital.elmercurio.com/2022/04/18/A>
- 3) Carta al director, “Cerebro y mente”, 06/06/2022, La Segunda, <https://digital.lasegunda.com/2022/06/06/A>

- 4) Carta al director, "Conocimiento humano", 5/12/2022, El Mercurio, <https://eticasaplicadas.uc.cl/vinculacion-con-el-medio/conocimiento-humano/>
- 5) Carta al director, "Inicio de la vida y sujeto moral", 11/12/2022, El Mercurio, <https://eticasaplicadas.uc.cl/vinculacion-con-el-medio/inicio-de-la-vida-y-sujeto-moral/>
- 6) Carta al director, "Fraudes científicos", 30/12/2022, El Mercurio, <https://eticasaplicadas.uc.cl/vinculacion-con-el-medio/fraudes-cientificos/>
- 7) Carta al director, "Ciencia y fe", 15/05/2023, El Mercurio, <https://eticasaplicadas.uc.cl/vinculacion-con-el-medio/ciencia-y-fe/>
- 8) Carta al director, "Las universidades y la polarización", 24/01/2024, El Mercurio, https://litoralpress.cl/sitio/Prensa_Texto?LPKey=PLM5BCFSCIQ2TSN6I32LT4ZPAKKQSSHJJAYU3UPQI6TGAQI222HA
- 9) Carta al director, "La importancia de las humanidades", 19/06/24, El Mercurio, <https://eticasaplicadas.uc.cl/vinculacion-con-el-medio/importancia-de-las-humanidades/>
- 10) Carta al director, "Formando personas y ciudadanos", 27/07/24, El Mercurio, <https://eticasaplicadas.uc.cl/vinculacion-con-el-medio/formando-personas-y-ciudadanos/>
- 11) Carta al director, "Valoración y respeto a nuestros profesores", 20/09/24, El Mercurio, https://www.litoralpress.cl/sitio/Prensa_Texto?LPKey=CKRNREHOGY6OXAW6T5745GJRE74RQTOPLYQIUR54EJRMIFK4STLQ
- 12) Carta al director, "Formación ética", 07/06/25, El Mercurio, <https://eticasaplicadas.uc.cl/vinculacion-con-el-medio/formacion-etica/>
- 13) Carta al director, "Valoración de nuestros profesores", 27/07/25, El Mercurio
- 14) Carta al director, "Ética, humanidades y tecnociencia", 14/08/25, La Tercera. <https://eticasaplicadas.uc.cl/vinculacion-con-el-medio/etica-humanidades-y-tecnociencia/>
- 15) Carta al director, "Universidades y polarización", 12/01/2, El Mercurio. <https://eticasaplicadas.uc.cl/vinculacion-con-el-medio/universidades-y-polarizacion/>
- 16) Carta al director, "Las ciencias naturales no tiene todas las respuestas", 13/01/26, La Tercera. <https://eticasaplicadas.uc.cl/vinculacion-con-el-medio/las-ciencias-naturales-no-tienen-todas-las-respuestas/>

6.3. Entrevistas:

- 1) "La pregunta sobre la existencia de Dios sigue rondando hoy", 03/12/2023, El Mercurio, <https://eticasaplicadas.uc.cl/vinculacion-con-el-medio/juan-larrain-la-pregunta-sobre-la-existencia-de-dios-sigue-rondando-hoy/>
- 2) ¿Qué está bien y qué está mal". 27/08/25, Revista Encuentro. <https://eticasaplicadas.uc.cl/vinculacion-con-el-medio/que-esta-bien-y-que-esta-mal-una-mirada-a-la-etica-en-chile/>

- 3) “La ciencia ante el bien y el mal”. Entrevista en Programa “Espíritu Científico”. 17/10/25. Radio Duna. <https://eticasaplicadas.uc.cl/vinculacion-con-el-medio/juan-larrain-y-la-ciencia-ante-el-bien-y-el-mal/>
- 4) “La buena ciencia, la mala ciencia y la que simplemente no lo es”. Entrevista en Programa “Pauta Propia”. 30/12/25. Radio Pauta. <https://eticasaplicadas.uc.cl/vinculacion-con-el-medio/juan-larrain-y-la-buena-ciencia-la-mala-y-la-que-simplemente-no-lo-es/>