

**Andrés Páez**  
Curriculum Vitae  
September 2019

**CONTACT INFORMATION**

---

Departamento de Filosofía	apaez@uniandes.edu.co
Universidad de los Andes	andrespaez@gmail.com
Carrera 1 No. 18A-12, Of. G-533	+57 (1) 339-4949, ext. 3538 (Office)
Bogotá, DC 111711	+57 (1) 751-0226 (Home)
Colombia	

**ACADEMIC POSITIONS**

---

*Tenured*

2008-	<b>Universidad de los Andes</b> , Department of Philosophy Associate Professor
2002-2008	<b>Universidad de los Andes</b> , Department of Philosophy Assistant Professor

*Visiting and Untenured*

2015 (Fall)	<b>University of California, Irvine</b> , Department of Philosophy Visiting Professor
2014 (Fall)	<b>Universidad Nacional Autónoma de México</b> , Graduate Program in Philosophy of Science Visiting Professor
2011 (Spring)	<b>Universitat de Girona</b> , Law School Visiting Professor
2002	<b>Universidad Nacional de Colombia</b> , Department of Philosophy Adjunct Professor

**AREAS OF SPECIALIZATION**

---

Formal, Social, and Legal Epistemology; General Philosophy of Science; Pragmatism; Explainable Artificial Intelligence (XAI)

**AREAS OF COMPETENCE**

---

Logic, 17th and 18th Century History and Philosophy of Science, History of Modern Philosophy from Descartes to Kant

**EDUCATION**

---

**The City University of New York, Graduate Center**

Ph.D. in Philosophy

Graduation date: February 2002

Dissertation Title: *Explanations in K. An Analysis of Explanation as a Belief Revision Operation*

Advisor: Arnold Koslow

Dissertation Committee: Jonathan Adler, Alberto Cordero, Michael Levin, Rohit Parik

**The City University of New York, Graduate Center**

M.A. in Philosophy

Graduation date: February 2001

Thesis Title: *The Origins of Hume's Theory of Space*

Advisor: Arnold Koslow

**Universidad de los Andes**

Five-year B. A. in Philosophy

Graduation Date: March 1993

**PUBLICATIONS**

---

**Books**

*Introducción a la lógica moderna*. Bogotá: Ediciones Uniandes, 2007; 2nd Edition, 2010.

*Explanations in K. An Analysis of Explanation as a Belief Revision Operation*. Oberhausen: Athena Verlag, 2006.

**Edited book**

*Hechos, evidencia y estándares de prueba en el proceso judicial. Ensayos de epistemología jurídica*. Bogotá: Ediciones Uniandes, 2015.

**Edited Journal Issue**

*Revista Discusiones*, XVII (2016): Estándares de prueba.

**Articles in Peer-Reviewed Journals and Books**

**In preparation** La filosofía de la ciencia y el derecho. En D. González Lagier & G. Lariguet (Eds.), *Filosofía para juristas. Una introducción*.

**2019a** The pragmatic turn in Explainable Artificial Intelligence. *Minds and Machines* (Online first).

**2019b** Los sesgos cognitivos y la legitimidad racional de las decisiones judiciales. En P. Luque, D. Moreno & F. Arena (Eds.), *Derecho y Psicología*. Bogotá: Universidad Externado de Colombia.

**2018a** Reputation and group dispositions. *Review of Philosophy and Psychology*, 9(3), 469-484.

**2018b** Explanation, understanding, and belief revision. In M. A. Freund, M. Fernández & M. Ruffino (Eds.), *Logic and philosophy of logic. Recent trends from Latin America and Spain* (pp. 233-252). London: College Publications.

**2017** Umbrales y prototipos: Introducción a la discusión en torno a los estándares de prueba. *Discusiones*, XVIII, 7-21.

**2016a** The prediction of future behavior: The empty promises of expert clinical and actuarial testimony. *Teoría Jurídica Contemporánea*, 1, 75-101.

**2016b** La reputación en el derecho: una aproximación epistemológica. In R. Villanueva, B. Marciani & P. Lastres (Eds.), *Ensayos sobre prueba, argumentación y justicia* (pp. 185-210). Lima: Fondo Editorial de la Universidad Católica del Perú.

**2015a** Introducción. La epistemología y el derecho. In A. Páez (Ed.), *Hechos, evidencia y estándares de prueba. Ensayos de epistemología jurídica* (pp. 1-12). Bogotá: Ediciones Uniandes.

**2015b** Estándares múltiples de prueba en medicina y derecho. In A. Páez (Ed.), *Hechos, evidencia y estándares de prueba. Ensayos de epistemología jurídica* (pp. 123-152). Bogotá: Ediciones Uniandes.

**2014** La prueba testimonial y la epistemología del testimonio. *Isonomía*, 40, 95-118.

**2013a** Probability-lowering causes and the connotations of causation. *Ideas y Valores*, 151, 43-55.

**2013b** Una aproximación pragmatista al testimonio como evidencia. In M. Vásquez (Ed.), *Estándares de prueba y prueba científica. Ensayos de epistemología jurídica* (pp. 215-238). Madrid: Marcial Pons.

**2010** Quine y el pragmatismo. *Discusiones Filosóficas*, 16, 59-79.

**2009** Artificial explanations: The epistemological interpretation of explanation in AI. *Synthese*, 170, 131-146.

**2008a** Explicaciones científicas y no científicas: el problema de la demarcación. In J. J. Botero et al. (Eds.), *Memorias del Primer Congreso Colombiano de Filosofía. Volumen 2* (pp. 269-282). Bogotá: Universidad Jorge Tadeo Lozano.

**2008b** El problema de la demarcación en estética: una crítica del criterio de Danto. *Revista de Estudios Sociales*, 29, 146-155.

**2006** Esbozo de una teoría pragmatista de la explicación científica. In J. Ahumada et al. (Eds.), *Epistemología e historia de la ciencia. Selección de trabajos de las XVI Jornadas* (pp. 451-457). Córdoba (Argentina): Universidad Nacional de Córdoba.

**2004** Explicación, comprensión e interpretación. In C. B. Gutiérrez (Ed.), *No hay hechos, sólo interpretaciones* (pp. 347-372). Bogotá: Ediciones Uniandes.

**2000** Bayle, Hume, y los molinos de viento. *Ideas y Valores*, 113, 29-44.

**1998** Eutanasia y subjetividad. *Ideas y Valores*, 106, 18-30.

### **Book Review**

**2007** Review of M. Bishop & J. D. Trout, *Epistemology and the Psychology of Human Judgment*. *Ideas y Valores*, 133, 169-173.

### **INVITED AND REFEREED PRESENTATIONS \* = invited**

---

#### **2019**

1.\* Robot mindreading and the problem of trust. Instituto de Investigaciones Filosóficas, Universidad Nacional Autónoma de México, December, 2019.

2.\* ¡Siri, no te entiendo! El concepto de explicación en la Inteligencia Artificial. Departamento de Filosofía, Universidad Católica de Chile, August 2019.

3.\* Los sesgos cognitivos como fuente de injusticia epistémica. *II Encuentro: El Poder de la Argumentación*. Universidad de Córdoba, Argentina, August 2019.

4.\* ¡Siri, no te entiendo! El concepto de explicación en el contexto de los modelos de *machine learning*. Sociedad Argentina de Análisis Filosófico (SADAF). Buenos Aires, Argentina, August 2019.

5.\* Los sesgos cognitivos en el derecho y la legitimidad racional de las decisiones judiciales. *IV Encuentro Latinoamericano de Epistemología Jurídica*, Santiago de Chile, August 2019.

6.\* ¡Siri, no te entiendo! El concepto de explicación en la Inteligencia Artificial. Departamento de Filosofía, Universidad Alberto Hurtado, Chile, August 2019.

7.\* La Inteligencia Artificial y el derecho a una explicación. *Coloquio: La automatización y el futuro del trabajo*, Facultad de Derecho, Universidad de los Andes, April 2019.

8.\* ¡Siri, no te entiendo! El concepto de explicación en la Inteligencia Artificial. Coloquio del Departamento de Filosofía, Universidad de los Andes, February 2019.

## 2018

1.\* ¿Para qué sirve enseñar lógica formal? *Conversatorio filosófico: Enseñanza de la lógica y la argumentación*. Universidad Javeriana, Bogotá, October 2018.

2. Reputación y creencias grupales. *XI Congreso de la Asociación Centroamericana de Filosofía*. Universidad de Panamá, October 2018.

## 2017

1.\* Sesgos cognitivos en el derecho. *Workshop: El poder de la argumentación*. Universidad Nacional San Antonio Abad, Cusco, Perú, September 2017.

2.\* Los sesgos cognitivos de los jueces. Poder Judicial-Corte Suprema del Perú, Lima, September 2017.

3.\* Problemas en torno a las decisiones judiciales basadas en predicciones científicas. Escuela de Derecho, EAFIT, Medellín, Colombia, February 2017.

## 2016

1.\* An Epistemological analysis of the use of reputation as evidence in law. Faculdade Nacional de Direito, Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Brasil, September 2016.

2. Los usos y abusos de las predicciones científicas en el derecho. *IV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Filosofía Analítica*, San José, Costa Rica, May 2016.

3.\* Causas improbables en el derecho. Facultad de Derecho, Universidad Alberto Hurtado, Santiago, Chile, March 2016.

4.\* Problemas en torno a las decisiones judiciales basadas en predicciones científicas, Facultad de Derecho, Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile, March 2016.

5.\* Problemas en torno a las decisiones judiciales basadas en predicciones científicas, Facultad de Derecho, Universidad Alberto Hurtado, Santiago, Chile, March 2016.

6. An epistemological analysis of reputation. *IV Colombian Conference on Logic, Epistemology, and Philosophy of Science*. Bogotá, February 2016.

## 2015

1. Problemas en torno a las decisiones judiciales basadas en predicciones científicas. *III Encuentro Latinoamericano de Epistemología Jurídica*, ITAM, México D.F., November 2015.
- 2.\* Problemas en torno a las decisiones judiciales basadas en predicciones científicas. Instituto de la Judicatura Federal, México D.F., November 2015.
- 3.\* An epistemological analysis of the use of reputation as evidence. *Legal Philosophy Colloquium*. School of Law. University of California, Irvine. October 2015.
- 4.\* Reputation and group belief (invited presentation). Department of Philosophy, University of California, Irvine. October 2015.

## 2014

- 1.\* La reputación en el derecho. Una aproximación epistemológica. *II Encuentro Latinoamericano de Epistemología Jurídica*, Lima, Perú, September 2014.
2. Reputation and group belief. *III Conference of the Latin American Association for Analytic Philosophy*. Fortaleza, Brazil, May 2014.
3. The epistemology of legal testimony. *III Colombian Conference on Logic, Epistemology and Philosophy of Science*. Bogotá, Colombia, February 2014.

## 2013

- 1.\* A multiple thresholds approach to evidence. *I Encuentro Colombo-Brasileño de Filosofía*. Universidad de Campinas, Brazil, December 2013.
- 2.\* Ni Hugo ni Paco ni Luis: respuesta a Áxel Barceló. *IV Encuentro Colombo-Mexicano de Filosofía*. Universidad de los Andes & Universidad Nacional de Colombia. Bogotá, Colombia, November 2013.
3. A multiple thresholds approach to evidence. *XVII Conference of the Interamerican Society for Philosophy*. Salvador de Bahía, Brazil, October 2013.
4. Umbrales de evidencia en derecho y medicina. *I Encuentro Latinoamericano de Epistemología Jurídica*, Bogotá, Colombia, June 2013.

## 2012

- 1.\* Umbrales de evidencia en derecho y medicina. *Seminario de Profesores*. Facultad de Derecho del Instituto Tecnológico Autónomo de México. México DF, Mexico, November 2012.
2. Deciding whom to trust: Expert testimony in science." *II Conference of the Latin American Association for Analytic Philosophy*. Buenos Aires, Argentina, August 2012.
3. Deciding whom to believe. Testimony as evidence. *II Colombian Conference on Logic, Epistemology and Philosophy of Science*. Bogotá, Colombia, February 2012.

## 2011

- 1.\* Una aproximación pragmatista al testimonio como evidencia. *II Congreso Nacional de Filosofía*. Concepción, Chile, November 2011.
- 2.\* Deciding whom to believe. Testimony as evidence. *Workshop on Standards of Proof and Scientific Evidence*, University of Girona Law School, Spain, May 2011.

## 2010

- 1.\* Thresholds of evidence in medicine. Institute for Logic, Language and Information, Department of Logic and Philosophy of Science, University of the Basque Country, Spain, December 2010.
- 2.\* Estándares de prueba científica. University of Girona Law School, Spain, December 2010.
- 3.\* What can evidence-based medicine teach us about evidence? Department of Philosophy, Carleton University, Canada, November 2010.
4. La naturalización de la filosofía. *Tercer Congreso Colombiano de Filosofía*, Cali, Colombia, October 2010.
- 5.\* Positive relevance and the thresholds of scientific evidence. Department of Philosophy, University of California, Irvine, USA, May 2010.
- 6.\* Quine y el pragmatism. *I Simposio de Filosofía Analítica. Capítulo W. V. Quine*, Universidad de Caldas, Colombia, May 2010.
7. Positive relevance and the thresholds of scientific evidence. *Primer Congreso de la Asociación Latinoamericana de Filosofía Analítica*, Mérida, México, April 2010.
- 8.\* Positive relevance and the thresholds of scientific evidence. *Epistemology Colloquium of the Greater Philadelphia Philosophy Consortium*, Swarthmore College, USA, March 2010.

## 2009

1. Positive relevance and scientific evidence. *I Colombian Conference on Logic, Epistemology and Philosophy of Science*, Universidad de los Andes, Colombia, November 2009.

## 2008

- 1.\* Lógica, conocimiento y revisión de creencias. *Curso de Extensión: Lógica, Razonamiento y Argumentación*, Universidad Nacional de Colombia, November 2008.
2. ¿Puede una causa disminuir la probabilidad de su efecto? *II Coloquio de la Sociedad Chilena de Filosofía Analítica*, Santiago de Chile, October 2008.
3. ¿Puede una causa disminuir la probabilidad de su efecto? *Segundo Congreso Colombiano de Filosofía*, Cartagena, Colombia, September 2008.

## 2007

- 1.\* Artificial explanations. *Research Colloquium*, Department of Philosophy, University of Düsseldorf, Germany, December 2007.
2. The epistemological interpretation of AGM explanations. *13th International Congress of Logic, Methodology and Philosophy of Science*. Tsinghua University, Beijing, China, August 2007.

## 2006

1. The epistemic value of explanation. *Biennial Meeting of the Philosophy of Science Association*, Vancouver, Canada, November 2006.

2. Explicaciones científicas y no científicas: el problema de la demarcación. *Primer Congreso Colombiano de Filosofía*. Bogotá, Colombia, April 2006.

### 2005

1.\* Pragmatismo y Causalidad. *Foro del Centro de Estudios Socioculturales*, Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia, November 2005.

2. Esbozo de una teoría pragmatista de la explicación científica. *XVI Jornadas de Epistemología e Historia de la Ciencia*, Córdoba, Argentina, October 2005.

3. Explanation, understanding, and belief revision. *Philosophical Perspectives on Scientific Understanding*, Vrije Universiteit Amsterdam, The Netherlands, August 2005.

### 2004

1.\* Teorías de la explicación. *Inaugural Lecture*, Masters Program in Social Psychology, Universidad de los Andes, August 2004.

## GRANTS AND SCHOLARSHIPS

---

### Philosophy of Science Association

- National Science Foundation Travel Grant, 2006.

### City University of New York, Graduate Center

- Helaine Newstead Dissertation Year Fellowship in the Humanities, 2000-2001
- Graduate Teaching Fellowship, 1999-2001
- University Fellowship 1995-1996, 1999-2000

### Universidad de los Andes - Center for Sociocultural and International Studies

- Research grant, 2004-2006  
Project: A Pragmatist Account of Causation and Explanation

### Colombian Institute for the Advancement of Science (Colciencias)

- Travel grant, 2014
- Research grant, 2011-2013  
Project: Thresholds of Scientific Evidence
- Research grant, 2004-2006  
Project: A Pragmatist Account of Causation and Explanation
- Four year full-scholarship for studies in the United States, 1996-2000

### Colfuturo Foundation

- Two year full-scholarship for studies in the United States, 1994-1996

## TEACHING EXPERIENCE

---

### Universidad de los Andes

Departamento de Filosofía

#### Courses:

- |                  |                                     |
|------------------|-------------------------------------|
| • Logic I        | • History and Philosophy of Science |
| • Logic II       | • Philosophy of Language            |
| • Advanced Logic | • Analytic Philosophy               |
| • Descartes      |                                     |

- |                  |   |                                  |
|------------------|---|----------------------------------|
|                  | • Empiricism                                    | • Cosmology                      |
|                  | • Kant  | • Ethics and Its Problems        |
|                  | • The Scientific Revolution of the 17th Century | • Introduction to Ethics         |
| <u>Seminars:</u> | • Non-Classical Logics                          | • Induction                      |
|                  | • From Galileo to Newton                        | • Causation                      |
|                  | • Pragmatism                                    | • Peirce                         |
|                  | • Scientific Realism                            | • Evidence                       |
|                  | • Social Epistemology                           | • Testimony and Belief           |
|                  | • Evidence and Truth in Law                     | • Biases and Epistemic Injustice |

Theses Supervised (all in Spanish):

Graduate (M.A.)

- Arcila, M. (in progress). Epistemic injustice and cognitive bias
- Zea, A. (in progress). Heuristics and consequentialist ethics
- Montoya, C. (2019). The duty of the judge and the belief/accept distinction
- Reyes, A. (2014). Vague Probabilities In Scientific Evidence
- Palacio, R. (2008). The Naturalization of Ethics in the Work of Quine

Undergraduate (B.A.)

- Delgado, D. (2018). Semantic content and proper names. Problems with a posteriori necessity and rigidity
- Restrepo, G. (2015). Peirce's Concept of a Scientific Community
- Murgueitio, S. (2013). Dowe's Theory of Causation and the Problem of Negative Causation.
- Acuña, R. (2012). Bas van Fraassen's Bayesian Agnosticism: ¿A Real Option for the Agnostic Scientist?
- Mojica, L. (2011). Future Contingents and Determinism in Lukasiewicz
- García, K. (2011). Is the Heuristics and Biases Tradition a Serious Challenge to Traditional Theories of Rationality?
- Mariño, L. (2010). An Analysis of Larry Laudan's Confutation of Convergent Realism
- Ramírez, G. (2009). Models of a Fragmented World.
- Acosta, D. (2008). Metaphysical Aspects of Dennett's Theory of Intentional Systems.
- Verano, I. (2008). Normativity in Quine's Naturalized Epistemology.
- Romero, F. (2007). Putnam's Paradox and the Model-Theoretical Argument.
- Peralta, L. (2007). Naturalism, Experience, and the Limits of Knowledge in Dewey.
- Oberlaender, L. (2007). Types of Argument in Architecture.
- Ramírez, N. (2007). Oliver Wendell Holmes: A Pragmatism in Spite of Himself?
- Muriel, V. (2006). What Is a Law of Nature? An Evaluation of the Regularist Account of Laws.
- Kanayet, F. (2006). An Assessment of James' Theory of Truth from the Point of View of Contemporary Psychology.
- Botero, P. (2005). Platonic Influences in the Works of Galileo and Kepler.
- Carrizosa, N. (2004). An Evaluation of Hume's Critique of the Argument from Design.



- Thomas, J. C. (2004). *The Depenalization of the Personal Dose: A Study in Applied Ethics*.
- Salazar, D. (2003). *The Role of Imagination in the Critique of Pure Reason*.
- Romero, M. (2003). *The Notion of Error in the Philosophy of Descartes*.

### **Universidad Nacional de Colombia**

Departamento de Filosofía

- Course: • Introduction to Modern Philosophy
- Seminars: • Hume's *Treatise*
- The Scientific Revolution of the 17th Century

### **Queens College, The City University of New York**

Department of Philosophy

- Courses: • Introduction to Philosophy
- Modern Logic

### **Brooklyn College, The City University of New York**

Department of Philosophy

- Course: • Core 10: Knowledge, Existence, and Values

### **The College of Staten Island, The City University of New York**

Department of Political Science, Economics, and Philosophy

- Courses: • Introduction to Philosophy
- Introduction to Ethics

## LANGUAGES

---

Spanish: Native speaker

English: Near native speaker proficiency

German: Good reading comprehension and basic conversation skills

French, Italian, and Portuguese: Basic reading comprehension

## MEMBERSHIPS

---

Asociación Latinoamericana de Filosofía Analítica

Philosophy of Science Association

Society for Philosophy of Science in Practice

Sociedad Colombiana de Filosofía

## SERVICE TO THE PROFESSION

---

### **Asociación Latinoamericana de Filosofía Analítica (ALFAn)**

President, 2016-2018

Vice president, 2014-2016

Governing Board member, 2012-2014

### **Referee for the following journals:**

Philosophy and Technology, Manuscrito, Ideas y Valores, Areté, Isonomía, Praxis Filosófica, Estudios de Filosofía, Revista de Filosofía UIS, Revista de Estudios Sociales, Revista Colombia Internacional, Anuario Filosófico (España)

**Peer Reviewer for:**

Comisión Nacional de Acreditación-Chile  
 Departamento de Filosofía de la Pontificia Universidad Católica de Chile  
 Departamento de Derecho de la Pontificia Universidad Católica del Perú

**Member of the Scientific Committee:**

The 108th Annual Meeting of the Southern Society for Philosophy and Psychology  
 III and IV Conference of the Latin American Association for Analytic Philosophy  
 Philologica I, II, III, IV and V  
 All conferences of the Sociedad Colombiana de Filosofía

**EDITORIAL EXPERIENCE**

---

***Quaestio Facti***

Member of the Advisory Board since 2018

***Ideas y Valores***

Member of the Editorial Committee since 2004

**Ediciones Uniandes**

Production Editor and Translator (1993-1994)

**Tercer Mundo Editores**

Translator and Copy Editor (1992-1994)

**Instituto de Genética de la Universidad de los Andes**

Editorial Assistant (1991-1992)

**MENTIONS AND MEDIA**

---

Machuca, D. (2018). Epistemology in Latin America. *The Stanford Encyclopedia of Philosophy* (Fall 2018 Edition),  
<https://plato.stanford.edu/entries/epistemology-latin-america/>

Pérez, D. (2018). Analytic Philosophy in Latin America. *The Stanford Encyclopedia of Philosophy* (Fall 2018 Edition),  
<https://plato.stanford.edu/entries/latin-american-analytic/>

Cordero, A. (2016). Philosophy of Science in Latin America. *The Stanford Encyclopedia of Philosophy* (Winter 2016 Edition),  
<https://plato.stanford.edu/archives/win2016/entries/phil-science-latin-america/>

Cordero, A. (2013). Philosophy of Science. In: S. Nuccetelli, O. Schutte, & O. Bueno (Eds.), *A companion to Latin American philosophy* (pp. 370-382). Oxford: Wiley-Blackwell.

Moreno, J. C. (2010). La filosofía de la ciencia en Colombia. Historia de su desarrollo. *Práxis Filosófica*, 31, 159-167.

Interview for the webpage Derecho Probatorio (2018)  
<https://derecho.uahurtado.cl/noticias/entrevista-a-andres-paez-presidente-de-la-asociacion-latinoamericana-de-filosofia-analitica/>

## REFERENCES

---

Arnold Koslow  
Philosophy Program  
The Graduate Center  
The City University of New York  
365 5<sup>th</sup> Avenue  
New York, NY 10016

Larry Laudan  
School of Law  
University of Texas at Austin  
727 East Dean Keeton Street  
Austin, TX 78705

Susan Haack  
School of Law  
University of Miami  
1311 Miller Drive  
Coral Gables, FL 33146