

GABRIELA ARRIAGADA BRUNEAU

Profesora asistente de IA y ética de los datos

Instituto de Ética Aplicada (IEA UC)

Instituto de Ingeniería Matemática Computacional (IMC UC)

Pontificia Universidad Católica de Chile (UC Chile)

gcarriagda@uc.cl

EDUCACIÓN

Diciembre 2018 - En curso

Doctorado(c) en Filosofía, Universidad de Leeds, Inglaterra, Reino Unido.

Tesis: "Reframing the problem of bias in data science"

Septiembre de 2016 - Septiembre de 2017

Máster en Filosofía, Universidad de Edimburgo, Escocia, Reino Unido.

Tesis: "¿Tenemos obligaciones morales hacia las personas del futuro? Una pauta para los escenarios ambientales"

Marzo de 2012- Diciembre de 2014

Licenciada en Filosofía, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile.

Tesis: "Una crítica al concepto de persona de Peter Singer"

OTRA EDUCACIÓN

Marzo 2021

Escuela de Invierno : "Ética y Neurociencia" - Edición de Inteligencia Artificial

BCCN Berlín/ICCN, la Escuela de Mente y Cerebro de Berlín y el Clúster de Excelencia "Ciencia de la Inteligencia"

Julio de 2019

Escuela de verano: "Inferencia causal con datos observacionales: retos y desafíos"

Instituto de Análisis de Datos (LIDA), Universidad de Leeds. Inglaterra, Reino Unido.

Octubre de 2015

Diplomado en Bioética Clínica y Fundamental,

Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Enero 2022 - presente

Investigadora asociada

Querámonos mejor: Uso de instagram para promover la igualdad de género y la prevención de la violencia contra las mujeres en adolescentes vulnerables.

Fondo Chile Compromiso de Todos 2021

Agosto 2022 - presente

Colaboradora asociada (investigadora joven)

Línea 5, IA centrada en el ser humano, Comité de Ética y desarrollo de nuevas tecnologías con una implementación justa, segura y transparente en la sociedad, así como metodologías para evaluar su impacto.

Centro Nacional de Inteligencia Artificial (CENIA).

PUBLICACIONES

Artículos

Arriagada Bruneau, G. & Arriagada, L. (Forthcoming 2022) "AI's Role in Creative Processes: A Functionalist Approach", in Odradek special edition "Creativity in the Light of AI" (Eds) C. Moruzzi, M. Verdicchio, F. Fossa, Vol. 8, n. 1, 2022

Arriagada Bruneau, G., Gilthorpe, M., Müller, V.C. (2020) "The ethical imperatives of the COVID-19 pandemic: A review from data ethics. Veritas (46): 13-35.
<http://dx.doi.org/10.4067/S0718-92732020000200013>

Arriagada Bruneau, G. (2018). "Do we have moral obligations towards future people? Addressing the moral vagueness of future environmental scenarios" Veritas (40): 49-65.
<https://dx.doi.org/10.4067/S0718-92732018000200049>

Sección de libro

Gabriela Arriagada Bruneau in "Inclusive Artificial Intelligence: views of 40 experts" (Dutch) - Fontys for Society, Erdinc Sacan (editor) pp. 51-54.
<https://www.fontys.nl/actueel/asset/1142970/erdinacsacan-inclusieveartificialintelligence/>

Conference papers

Arriagada Bruneau, G.C., Tomova, G., Tennant, P.W.G., Gilthorpe, M.S. (2021) The dangers of causally unaware ethical frameworks for health data. Journal of Epidemiology and Community Health 75(Suppl 1): A83.2-A83. DOI: 10.1136/jech-2021-SSMabstracts.179

Tomova, G., Tennant, P.W.G., Arriagada Bruneau, G.C., Gilthorpe, M.S. (2022) Distinguishing the transparency, explainability, and interpretability of algorithms - American Causal Inference Conference 2022 (ACIC), UC Berkeley, California, USA. DOI: 10.13140/RG.2.2.14665.42080

Reseñas

Ruth Aylett and Patricia A. Vargas "Living with Robots: What every anxious human needs to know", MIT Press, 2021, in Journal of Ethics and Emerging Technologies, 31(2), 1-4
<https://jeet.ieet.org/index.php/home/article/view/77>

Susan Lufkin Krantz, Refuting Peter Singer's Ethical Theory: The importance of Human Dignity, Praeger, 155 pp: Westport, in Aporia N° 7 (2014), p. 93-97. (Español)

Denis G. Arnold (ed.) 2009, Ethics and the Business of Biomedicine. Cambridge: Cambridge University Press, in Dilemata N° 20 (2016), pp. 125-131. (Español)

Traducción

David A. Crocker, (2016) Enfrentando la desigualdad y la corrupción: Agencia, empoderamiento y desarrollo democrático [Original Title: Confronting inequality and corruption: Agency, empowerment, and democratic development], Veritas (34), pp. 65-76. ISSN 0717-4675.

Prensa

Algoritmos éticos, ilusión más que solución", Diario Financiero, June 2022.
<https://www.df.cl/opinion/columnistas/algoritmos-eticos-ilusion-mas-que-solucion>

EXPERIENCIA DOCENTE RECIENTE

Enero 2019 –Marzo 2022

Seminarios de ética aplicada

Universidad de Leeds, Inglaterra, Reino Unido.

Pregrado

Mechanical Engineering: MECH3890 - Whistleblowing and Intellectual property

Mechanical Engineering: MECH2636 - Automated vehicles

Mechanical Engineering: MECH1206 - Teamwork and Fairness

School of Computing: COMP2611 - Artificial Intelligence and Ethics

School of Computing: COMP2913 - Teamwork and Fairness

School of Computing: COMP2913 - Software Engineering – Engineering Ethics

School of Computing: COMP5122M - Data Analytics lecture –Data ethics

Business School: LUBS5072M - Critical Skills for the Finance Professional

Business School: LUBS5229 - Management Workshop –Corporate Social Responsibility

Business School: LUBS5757M - Leadership Ethics

Seminario de posgrado

Business School: LUBS5072M - Critical Skills for the Finance Professional

Business School: LUBS5229M – Corporate Social Responsibility

Business School: LUBS5757M - Leadership Ethics

Febrero 2021 y Febrero 2022

Invited Internal Lecturer

Universidad de Leeds, Inglaterra, Reino Unido.

Título: "AI Ethics for Design"

Introducción a los principios éticos y valores involucrados en el desarrollo e implementación de tecnologías de IA.

Noviembre 2020

Clase invitada

Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile.

"Big data: entendiendo su impacto ético, político, y epistemológico"

Para Verdad y Certeza, FIL217C-3. Sesión introduciendo desafíos epistemológicos de las tecnologías de datos, incluyendo los riesgos del inductivismo, la desinformación, deep fakes, y fake news.

Mayo 2020

Guest Lecturer

Universidad técnica de Eindhoven (TU/e) y Universidad de Tilburg, Países bajos.

"Bias and Fairness in Data Science: Ethical Concerns"

Data Science Ethics" JBG000, Bachelor in Data Science. Se introdujeron problemas éticos actuales explorando temas de discriminación y el rol de los científicos de datos en la sociedad.

Abril 2020

Guest seminar

Universidad de Leeds, Inglaterra, Reino Unido.

"How should we understand Bias and Fairness in Data Science?"

Centre for Doctoral Training in Artificial Intelligence for Medical Diagnosis and Care (CDT).

ÚLTIMAS PRESENTACIONES

August 2022

Panel de discusión: "¿Existe una IA sintiente? El caso de LaMDA"

Noche CENIA, Santiago, Chile.

August 2022

Workshop: "Dimensiones sociopolíticas para el uso de datos: una vista para las ciencias naturales"

XXXVIII Congreso ANEB - PRISMA - Universidad Austral de Chile

Enero 2022

Introduction to AI Ethics

Sociologies of AI Network (SAIN), University of Leeds, UK.

Noviembre 2021

"Why we need socio-technical societies: a reality check for AI"

Hackathon for Good, The Hague 4, The Netherlands.

"The need for causal frameworks in the debate of explainable AI: examples from healthcare and medical contexts"

Jornadas Rolando Chauqui Klettun XXI: Filosofía y ciencias, Santiago, Chile.

Octubre 2021

"What is ethical AI? A landscape of possibilities and pitfalls"

Leeds Literary Philosophical Society (LLPS), Leeds, UK. Following an introduction to AI from a technical approach given by Neta Cohen, Professor of Complex Systems at the University of Leeds

Septiembre 2021

"The dangers of causally unaware ethical frameworks for health data"

Annual Scientific Meeting 2021, Society for Social Medicine & Population Health (SSM), University of Liverpool, England.

Noviembre 2020

"The concept of fairness in data science: insights from an ethical framework"

Leeds forum for Data ethics - Co-chaired by Andrew Dyson and James Clark from DLA Piper Global Law Firm

"The ethical imperatives of the COVID-19 pandemic: a review from data ethics"

E AISI Summit, organized and hosted by TU/e Eindhoven AI Systems Institute, in partnership with High Tech Systems Center.

SERVICIO A LA PROFESIÓN

Arbitraje

VERITAS - Revista de Filosofía y Teología
CRC Press & Routledge Books

Marzo 2022

Organizadora "Impacto de la pandemia en las minorías"

Panel de discusión con diferentes expertos para explorar el impacto de la pandemia en diferentes grupos vulnerables de la sociedad

Noviembre 2021 - presente

Líder de LATAM para la Fundación Mundial de Datos Éticos (WEDF)

Actualmente trabajo en un Proyecto para reducir los sesgos y aumentar la representación en Shutterstock, además de organizar la versión latinoamericana para el foro mundial.

<https://worldethicaldata.org/>

Mayo 2021 - presente

Directora de Ética Aplicada - Think tank "Pensar en red"

<https://pensarenred.cl/>

Marzo 2021 - presente

Cofundadora del "Ethics and Technology Early-Career Group".

Red de apoyo a los investigadores que inician su carrera en el ámbito de la ética y la tecnología.

<https://eteg.univie.ac.at/>

Febrero de 2021

Organizadora "Taller de Filosofía e IA, un diálogo interdisciplinar"

Un taller para facilitar el diálogo entre diferentes perspectivas para resolver cuestiones filosóficas surgidas por el desarrollo de las tecnologías de IA.

<https://philo-sophise.wixsite.com/philosophyai>

Octubre 2020 - Marzo 2022

Miembro del comité del capítulo de Minorías y Filosofía de Leeds (MAP)

Actividades:

Serie corta de grupos de lectura: "Feminist Philosophy of Technology" - J. Loh & M. Coeckelbergh (Eds.) (2019), J.B. Metzler <https://doi.org/10.1007/978-3-476-04967-4>

SERVICIO A LA PROFESIÓN

Mayo 2020 - presente

Proyecto FICICO

Acercando la Filosofía de la Ciencia y la Tecnología al mundo hispanohablante. Con compañeros de doctorado latinoamericanos de la Universidad de Cambridge (Cristian Larroulet Philippi) y de la Universidad de Bristol (Macarena Vidal Arenas), iniciamos un podcast de divulgación y entrevistas para presentar a compañeros investigadores académicos hispanos en la disciplina y presentar su trabajo al público en su lengua materna, en un intento de ampliar el acceso de la investigación de alta calidad a otras comunidades. Apoyado por SOCHIFIC (Sociedad Chilena de Filosofía de la Ciencia)
<https://www.sochific.cl/ficico>

Febrero 2020 - Diciembre 2021

Anfitrión de "The IDEA pod"

Un podcast dedicado a explorar e interrogar la Ética Aplicada.
Centro Interdisciplinario de Ética Aplicada (IDEA), Universidad de Leeds
<https://ahc.leeds.ac.uk/ethics-research-degrees/doc/ideapod>

Enero de 2019

Voluntario del grupo de filosofía de la U3A de Leeds

Presentación: "Retos de los Big data en una sociedad tecnificada"
El Grupo de Filosofía de la U3A de Leeds lleva funcionando desde enero de 2015. Los ponentes suelen ser profesores y estudiantes de posgrado del Departamento de Filosofía de la Universidad de Leeds y los temas son increíblemente variables. El formato de la velada es de unos 40 minutos de charla, seguida de una breve pausa para tomar un refrigerio y luego una sesión de debate.

Diciembre de 2017

Voluntariado de las Naciones Unidas - Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA)

Corrección de una traducción ENG>SPA para el artículo: "Fortalecimiento de la capacidad nacional para abordar los impactos ambientales de las respuestas humanitarias"

Junio 2015 - Junio 2016

Iniciativa Misiones Nobles para el Cambio

Redacción y edición de artículos relativos a técnicas pedagógicas y filosóficas para innovar y mejorar las habilidades dentro del aula para profesores en África.
Voluntariado de las Naciones Unidas

RECONOCIMIENTOS Y MEMBRESÍAS

BECAS CHILE, DOCTORADO EN EL EXTRANJERO 2018-2022

Beca completa (honorarios y manutención) para estudiar un doctorado en el extranjero. Otorgada por el Gobierno de Chile en el marco de su programa de desarrollo humano para la ciencia y la tecnología (ANID, ex-CONICYT)

BECAS CHILE, MAGÍSTER EN EL EXTRANJERO 2016-2017

Beca completa (honorarios y manutención) para estudiar un magister en el extranjero. Otorgada por el Gobierno de Chile en el marco de su programa de desarrollo humano para la ciencia y la tecnología (CONICYT)

MEMBRESÍAS PROFESIONALES

Sociedad Chilena de Filosofía de la Ciencia (SOCHIFIC) - desde 2020

Red de Sociologías de la Inteligencia Artificial (SAIN) - desde 2020

La Sociedad de Medicina Social y Salud de la Población (SSM) - desde 2021

La Sociedad para el Estudio de la Inteligencia Artificial y la Simulación del Comportamiento (AISB) - desde 2021