

AGUSTÍN GRAVANO

11 de marzo de 2024

Dirección: Escuela de Negocios, Universidad Torcuato Di Tella
Figuroa Alcorta 7350, Buenos Aires, Argentina (1428)
Correo electrónico: agravano@utdt.edu
Página web: <https://www.utdt.edu/profesores/agravano>

CARGOS VIGENTES

- Profesor Investigador Asociado, Escuela de Negocios, Universidad Torcuato Di Tella.
- Director de la Licenciatura en Tecnología Digital, Escuela de Negocios, Universidad Torcuato Di Tella.
- Director del Laboratorio de Inteligencia Artificial, Escuela de Negocios, Universidad Torcuato Di Tella.
- Investigador Científico Independiente, CONICET.

ÁREA DE INVESTIGACIÓN

Mi tema principal de investigación consiste en entender y modelar computacionalmente la extraordinaria coordinación que exhibimos los seres humanos al mantener una conversación, tanto a nivel temporal como en otras dimensiones del habla. El objetivo posterior es incorporar ese conocimiento a sistemas de diálogo hablado, a fin de mejorar su naturalidad.

Además, busco contribuir con el desarrollo de las tecnologías del habla en español, mediante la creación de nuevos recursos, tales como cuerpos de datos y herramientas específicas para este lenguaje. El objetivo es fomentar el ciclo virtuoso: mayor predisposición a usar tecnologías del habla – mayor interés en desarrollar esas tecnologías (en la industria y la academia).

EDUCACIÓN

- *Doctor of Philosophy (Ph.D.) in Computer Science.* Graduate School of Arts and Sciences, Columbia University. Mayo 2009. Tesis: “Turn-Taking and Affirmative Cue Words in Task-Oriented Dialogue”. Directora: Prof. Julia Hirschberg (julia@cs.columbia.edu). La tesis fue premiada con ‘distinción’.
- *Master of Philosophy (M.Phil.) in Computer Science.* Graduate School of Arts and Sciences, Columbia University. Octubre 2006.
- *Master of Science (M.S.) in Computer Science.* School of Engineering and Applied Sciences, Columbia University. Octubre 2004.
- *Licenciatura en Ciencias de la Computación.* Departamento de Computación, Universidad de Buenos Aires. Julio 2001. Tesis: “Estudio de Problemas, Propiedades, y Algoritmos en Grafos Arco-Circulares y Circulares”. Director: Prof. Guillermo Durán (willy@dc.uba.ar).

ANTECEDENTES EN INVESTIGACIÓN

- Desde 03/2020: Profesor Investigador, Escuela de Negocios, Universidad Torcuato Di Tella (Profesor Investigador Asociado desde 03/2021).
- Desde 11/2010: Investigador Científico, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET) (categoría Asistente hasta 10/2015, Adjunto hasta 10/2020, Independiente desde 11/2020).
- 04/2011 - 02/2020: Profesor Adjunto, dedicación exclusiva. Departamento de Computación, FCEyN, UBA.

- 08/2009 - 10/2010. Investigador posdoctoral, Depto. de Computación, FCEyN, UBA.
- 03/2009 - 06/2009: *Visiting Research Scientist* en Google Research, Nueva York (NY), EEUU. Supervisores: Martin Jansche, Michiel Bacchiani.
- 08/2003 - 01/2009. Asistente graduado de investigación. Spoken Language Processing Group, Computer Science Department, Columbia University. Supervisora: Prof. Julia Hirschberg.
- 06/2008 - 08/2008. Pasante de verano en Google Research, Nueva York (NY), EEUU. Supervisores: Martin Jansche, Michiel Bacchiani.
- 06/2004 - 08/2004. Pasante de verano en IBM, Watson Research Center, Yorktown (NY), EEUU. Supervisores: Yuqing Gao, Ruhi Sarikaya.
- 11/2000 - 07/2001. Tesisista en el Grupo de Investigación en Teoría de Grafos, Departamento de Computación, FCEyN, UBA. Supervisor: Prof. Guillermo Durán.

ANTECEDENTES EN DOCENCIA

- Como profesor en la Escuela de Negocios, UTDT:
Introducción a la Programación, 1-2021, 2-2022, 1-2023.
Fundamentos de Algoritmos (Master in Management+Analytics), 1-2018, 1-2019, 1-2020.
Técnicas Algorítmicas (Master in Management+Analytics), 2-2019, 2-2020, 2-2021.
- Como profesor en el Departamento de Computación, FCEyN, UBA:
Aprendizaje Automático, 2-2015, 2-2016, 2-2018.
Procesamiento del Habla, 2-2011, 2-2012, 2-2014, 1-2017.
Álgebra I - Taller de Programación Funcional, 1-2018.
Tópicos de Big Data en Data Mining (Maestría), 2-2017.
Introducción a la Computación, 1-2012, 1-2013, 1-2014, 1-2015, 1-2016, 1-2019.
Algoritmos y Estructuras de Datos I, 2-2012, 2-2013.
- Como profesor en la Especialización en Inteligencia Artificial, Universidad ORT, Uruguay:
Agentes Inteligentes (Aprendizaje Reforzado), 1-2020.
- Como docente auxiliar en el Departamento de Computación, FCEyN, UBA:
Teoría de las Comunicaciones, 1-2011; Jefe de Trabajos Prácticos; Profesor: Claudio Righetti.
Procesamiento del Habla, 2-2010; Jefe de Trabajos Prácticos.
Paradigmas de Lenguajes de Programación, 2-2002, 1-2003; Ayudante de Primera; Prof.: Nicolás Kicillof.
Algoritmos y Estructuras de Datos II, 1-2001, 2-2001, 1-2002; Ayudante de Primera; Prof.: Marcelo Frías.
Algoritmos y Estructuras de Datos I, 1-1998, 2-1998, 1-1999, 2-1999; Ayudante de Segunda; Profesora: Mónica Bobrowski.
- Como docente auxiliar en el Computer Science Department, Columbia University:
Spoken Language Processing, 1-2005, 1-2006; Teaching Assistant; Prof.: Julia Hirschberg.

PUBLICACIONES CON REFERATO [†]

2024. J.E. Gonzalez, N. Nieto, P. Brusco, **A. Gravano**, J.E. Kamienskowski. “Speech-induced suppression during natural dialogues”, *Communications Biology* 7, 291. <https://doi.org/10.1038/s42003-024-05945-9>
2023. J.M. Pérez, F. Luque, D. Zayat, M. Kondratzky, A. Moro, P. Serrati, J. Zajac, P. Miguel, N. Debandi, **A. Gravano**, V. Cotik, “Assessing the impact of contextual information in hate speech detection”, en *IEEE Access*, vol. 11, pp. 30575-30590. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2023.3258973>
2023. L. Gauder, L. Pepino, P. Riera, S. Brussino, J. Vidal, **A. Gravano**, L. Ferrer, “Towards detecting the level of trust in the skills of a virtual assistant from the user’s speech”, *Computer Speech and Language*, Vol. 80. <https://doi.org/10.1016/j.csl.2023.101487>
2023. P. Brusco, **A. Gravano**, “Automatic offline annotation of turn-taking transitions in task-oriented dialogue”, *Computer Speech and Language*, Vol. 78. <https://doi.org/10.1016/j.csl.2022.101462>

[†] En el área del Procesamiento del Habla, buena parte de los trabajos se presenta en congresos con referato. La publicación en revistas es menos frecuente y en general se destina a resumir proyectos de varios años de duración.

2023. M. Meza, L. Gauder, L. Estienne, R. Barchi, **A. Gravano**, P. Riera, L. Ferrer (2023) “Teamwork Quality Prediction Using Speech-Based Features”, en Proc. SMM23, Workshop on Speech, Music and Mind, <https://doi.org/10.21437/SMM.2023-1>
2023. A. Romanisio, **A. Gravano**, “Predicción de la Satisfacción del Usuario a partir de Chats de Atención al Cliente”, Proc. del Simposio Argentino de Ciencia de Datos y Grandes Datos (AGRANDA), 52 JAIIO.
2022. R.C. Scardamaglia, A.A. Lew, **A. Gravano**, D.W. Winkler, A. Kacelnik, J.C. Rebores, “Automated radio tracking provides evidence for social pair bonds in an obligate brood parasite”, *International Journal of Avian Science*, Vol. 164(4), pp. 1180-1191.
2022. J.M. Pérez, D.E. Aleman, S.N. Kalinowski, **A. Gravano**, “Exploiting user-frequency information for mining regionalisms in Argentinian Spanish from Twitter”, *Revista de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural (SEPLN)*, Vol. 69, pp. 51-62.
2021. J. Gonzalez, N. Nieto, M. Veneziano, P. Brusco, **A. Gravano**, J.E. Kamienskowski, “Brain representation of natural speech acoustic features”, in Proc. of Argentinian Symposium on Artificial Intelligence (ASAI), 50 JAIIO.
2020. P. Brusco, J. Vidal, S. Benus, **A. Gravano**, “A cross-linguistic analysis of the temporal dynamics of turn-taking cues using machine learning as a descriptive tool”, *Speech Communication*. Vol. 125(1), páginas 24-40.
2020. R.H. Gálvez, **A. Gravano**, S. Benus, R. Levitan, M. Trnka, J. Hirschberg, “An empirical study of the effect of acoustic-prosodic entrainment on the perceived trustworthiness of conversational avatars”, *Speech Communication*. Vol. 124(1), páginas 46-67.
2020. R.H. Gálvez, L. Gauder, J. Luque, **A. Gravano**, “A unifying framework for modeling acoustic/prosodic entrainment: definition and evaluation on two large corpora”, Proc. SIGDIAL 2020. Conferencia virtual.
2020. L. Pepino, P. Riera, L. Ferrer, **A. Gravano**, “Fusion approaches for emotion recognition from speech using acoustic and text-based features”, Proc. ICASSP 2020. Conferencia virtual.
2019. L. Gauder, **A. Gravano**, L. Ferrer, P. Riera, S. Brussino, “A protocol for collecting speech data with varying degrees of trust”, Proc. of the Speech, Music and Mind Workshop 2019. Viena, Austria.
2019. P. Riera, L. Ferrer, **A. Gravano**, L. Gauder, “No Sample Left Behind: Towards a Comprehensive Evaluation of Speech Emotion Recognition Systems”, Proc. of the Speech, Music and Mind Workshop 2019. Viena, Austria.
2019. M. Heldner, M. Włodarczyk, S. Benus, **A. Gravano**, “Voice quality as a turn-taking cue”, Proc. of Interspeech 2019. Graz, Austria.
2019. R. Sloan, S.S. Akhtar, B. Li, R. Shrivastava, **A. Gravano**, J. Hirschberg, “Prosody Prediction from Syntactic, Lexical, and Word Embedding Features”, Proc. of the 10th ISCA Speech Synthesis Workshop (SSW10). Viena, Austria.
2018. L. Gauder, M. Reartes, R.H. Gálvez, S. Benus, **A. Gravano**, “Testing the effects of acoustic/prosodic entrainment on user behavior at the dialog-act level”, Proc. of Speech Prosody 2018. Poznan, Polonia.
2018. S. Benus, M. Trnka, E. Kuric, L. Martak, **A. Gravano**, J. Hirschberg, R. Levitan, “Prosodic entrainment and trust in human-computer interaction”, Proc. Speech Prosody 2018. Poznan, Polonia.
2017. R.H. Gálvez, **A. Gravano**, “Assessing the usefulness of online message board mining in automatic stock prediction systems”, *Journal of Computational Science*, Vol. 19, pp. 43-56.
2017. R.H. Gálvez, S. Benus, **A. Gravano**, M. Trnka, “Prosodic facilitation and interference while judging on the veracity of synthesized statements”, Proc. of Interspeech 2017. Estocolmo, Suecia.
2017. P. Brusco, **A. Gravano**, J.M. Pérez, “Cross-linguistic study of the production of turn-taking cues in American English and Argentine Spanish”, Proc. of Interspeech 2017. Estocolmo, Suecia.
2017. J. Kleinhans, M. Farrús, **A. Gravano**, J.M. Pérez, C. Lai, L. Wanner, “Using prosody to classify discourse relations”, Proc. of Interspeech 2017. Estocolmo, Suecia.
2017. L. Prats, M.S. Segretin, C. Fracchia, J. Kamienskowski, M. Pietto, J. Hermida, F. Giovannetti, N. Mancini, **A. Gravano**, B. Sheese, S. Lipina, “Asociaciones entre factores individuales y contextuales con el desempeño cognitivo en preescolares de hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI)”, *Panamerican Journal of Neuropsychology*, Vol. 11(2), pp. 42-77.
2016. **A. Gravano**, P. Brusco, S. Benus, “Who do you think will speak next? Perception of turn-taking cues in Slovak and Argentine Spanish”, Proc. of Interspeech 2016, páginas 1265-69. San Francisco, CA.
2016. J.M. Perez, R.H. Galvez, **A. Gravano**, “Disentrainment may be a positive thing: A novel measure of unsigned acoustic-prosodic synchrony, and its relation to speaker engagement”, Proc. of Interspeech 2016, páginas 1270-74. San Francisco, CA.
2016. R. Levitan, S. Benus, R.H. Galvez, **A. Gravano**, F. Savoretti, M. Trnka, A. Weise, J. Hirschberg, “Implementing acoustic-prosodic entrainment in a conversational avatar”, Proc. Interspeech 2016, pp. 1166-70. San Francisco, CA.
2015. **A. Gravano**, S. Benus, R. Levitan, J. Hirschberg, “Backward Mimicry and Forward Influence in Prosodic Contour Choice in Standard American English”, Proc. of Interspeech 2015, páginas 1839-43. Dresde, Alemania.
2015. R. Levitan, S. Benus, **A. Gravano**, J. Hirschberg, “Acoustic-prosodic entrainment in Slovak, Spanish, English and Chinese: A cross-linguistic comparison”, Proc. of SIGDIAL 2015. Praga, República Checa.
2015. R. Levitan, S. Benus, **A. Gravano**, J. Hirschberg, “Entrainment and Turn-Taking in Human-Human Dialogue”, AAAI Spring Symposium on Turn-Taking and Coordination in Human-Machine Interaction, Stanford, CA.

2014. **A. Gravano**, S. Benus, R. Levitan, J. Hirschberg, “Three ToBI-based measures of prosodic entrainment and their correlations with speaker engagement”, IEEE Spoken Language Technology Workshop, South Lake Tahoe, NV.
2014. S. Benus, **A. Gravano**, R. Levitan, S.I. Levitan, L. Willson, J. Hirschberg, “Entrainment, dominance and alliance in Supreme Court Hearings”, *Knowledge-Based Systems*, Vol. 71, páginas 3–14.
2014. P. Brusco, L. Ferrer, **A. Gravano**, “Detección de palabras claves usando pocos datos de entrenamiento”. XX Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC), Univ. Nacional de La Matanza, Buenos Aires.
2014. **A. Gravano**, C. Jul Vidal, “A study of turn-yielding cues in human-computer dialogue”, Proc. of 15th Argentine Symposium on Artificial Intelligence (ASAI-JAIIO 2014), Buenos Aires. **Premio al Segundo Mejor Paper.**
2013. L. Violante, P. Rodríguez Zivic, **A. Gravano**, “Improving speech synthesis quality by reducing pitch peaks in the source recordings”, Proc. of NAACL-HLT 2013. Atlanta, GA.
2013. M. Dell’ Amerlina Ríos, **A. Gravano**, “Spanish DAL: A Spanish Dictionary of Affect in Language”, 4th Workshop on Computational Approaches to Subjectivity, Sentiment & Social Media Analysis (WASSA). Atlanta, GA.
2012. **A. Gravano**, J. Hirschberg, “A corpus-based study of interruptions in spoken dialogue”, Proc. of Interspeech 2012. Portland, OR.
2012. R. Levitan, **A. Gravano**, L. Willson, S. Benus, J. Hirschberg, A. Nenkova, “Acoustic-prosodic entrainment and social behavior”, Proc. of HLT/NAACL 2012, páginas 11-19. Montreal, Canadá.
2012. **A. Gravano**, J. Hirschberg, S. Benus, “Affirmative cue words in task-oriented dialogue”, *Computational Linguistics*, Vol. 38(1), páginas 1-39.
2011. S. Benus, **A. Gravano**, J. Hirschberg, “Pragmatic aspects of temporal accommodation in turn-taking”, *Journal of Pragmatics*, Vol. 43(12), páginas 3001-3027.
2011. **A. Gravano**, R. Levitan, L. Willson, S. Benus, J. Hirschberg, A. Nenkova, “Acoustic and prosodic correlates of social behavior”, Proc. of Interspeech 2011, páginas 97-100. Florencia, Italia.
2011. L. Dolberg, **A. Gravano**, “Asignación automática de entonación para un sistema de síntesis del habla”, 2do Workshop Argentino de PLN. Córdoba, Argentina.
2011. **A. Gravano**, J. Hirschberg, “Turn-taking cues in task-oriented dialogue”, *Computer Speech and Language*, Vol. 25(3), páginas 601-634. **Premio ISCA al Mejor Paper Publicado en CSL 2011-2015.**
2011. R. Levitan, **A. Gravano**, J. Hirschberg, “Entrainment in Speech Preceding Backchannels”, Proc. of ACL/HLT 2011 (short paper), páginas 113-117. Portland, OR.
2010. J. Edlund, M. Heldner, S. Al Moubayed, **A. Gravano**, J. Hirschberg, “Very short utterances in conversation”, Proc. of Fonetik 2010. Lund, Suecia.
2010. **A. Gravano**, “Modelado de la mimetización entre interlocutores para mejorar la naturalidad de sistemas de diálogo hablado”. *Subjetividad y Procesos Cognitivos*, Vol. 14(2), páginas 79-88.
2009. **A. Gravano**, J. Hirschberg, “Turn-yielding cues in task-oriented dialogue”, Proc. of SigDial 2009, páginas 253-261. Londres, Reino Unido.
2009. **A. Gravano**, J. Hirschberg, “Backchannel-inviting cues in task-oriented dialogue”, Proc. of Interspeech 2009, páginas 1019-1022. Londres, Reino Unido.
2009. **A. Gravano**, M. Jansche, M. Bacchiani, “Restoring punctuation and capitalization in transcribed speech”, Proc. of ICASSP 2009, páginas 4741-4744. Taipei, Taiwan.
2008. A. Nenkova, **A. Gravano**, J. Hirschberg, “High frequency word entrainment in spoken dialogue”, Proc. of ACL/HLT 2008 (short paper), páginas 169-172. Columbus (OH), EEUU.
2008. **A. Gravano**, S. Benus, J. Hirschberg, E. Sneed, G. Ward, “The effect of contour type and epistemic modality on the assessment of speaker certainty”, Proc. of Speech Prosody 2008, páginas 401-404. Campinas, Brasil.
2007. **A. Gravano**, S. Benus, J. Hirschberg, S. Mitchell, I. Vovsha, “Classification of discourse functions of affirmative words in spoken dialogue”, Proc. of Interspeech 2007, páginas 1613-1616. Amberes, Bélgica.
2007. S. Benus, **A. Gravano**, J. Hirschberg, “Prosody, emotions, and... *whatever*”, Proc. of Interspeech 2007, páginas 2629-2632. Amberes, Bélgica.
2007. S. Benus, **A. Gravano**, J. Hirschberg, “The prosody of backchannels in American English”, Proc. of ICPHS 2007, páginas 1065-1068. Saarbrücken, Alemania.
2007. **A. Gravano**, S. Benus, H. Chávez, J. Hirschberg, L. Wilcox, “On the role of context and prosody in the interpretation of *okay*”, Proc. of ACL 2007, páginas 800-807. Praga, República Checa.
2006. **A. Gravano**, J. Hirschberg, “Effect of genre, speaker, and word class on the realization of given and new information”, Proc. of Interspeech 2006, páginas 557-560. Pittsburgh (PA), EEUU.
2006. G. Durán, **A. Gravano**, R. McConnell, J. Spinrad, A. Tucker, “Polynomial time recognition of unit circular-arc graphs”, *Journal of Algorithms*, Vol. 58(1), páginas 67-78.
2005. R. Sarikaya, **A. Gravano**, Y. Gao, “Rapid language model development using external resources for new spoken dialog domains”, Proc. of ICASSP 2005, páginas 573-576. Filadelfia (PA), EEUU.
2003. G. Durán, **A. Gravano**, M. Groshaus, F. Protti, J. Szwarcfiter, “On a conjecture concerning Helly circle graphs”, *Pesquisa Operacional*, Vol. 23, páginas 221-229.
2002. **A. Gravano**, G. Durán, “The intersection between some subclasses of circular-arc and circle graphs”, *Congressus Numerantium*, Vol. 159, páginas 183-192.
2002. H. Czemerinski, G. Durán, **A. Gravano**, “Bouchet graphs: a generalization of circle graphs”, *Congressus Numerantium*, Vol. 155, páginas 95-108.

CAPÍTULOS DE LIBROS

- J. Hirschberg, S. Benus, **A. Gravano**, R. Levitan, “Prosody in Discourse and Speaker State”, en Gussenhoven, C. and Chen, A. (eds.). *The Oxford Handbook of Language Prosody*, páginas 468-476. Oxford University Press. 2021.
- J. Hirschberg, **A. Gravano**, A. Nenkova, E. Sneed, G. Ward, “Intonational overload: uses of the H* !H* L- L% contour in read and spontaneous speech”, en Cole, J. and Hualde, J. I. (eds.). *Laboratory Phonology 9*, páginas 455-482. Berlin: Mouton de Gruyter. 2007.

PREMIOS Y DISTINCIONES

- 2021. Premio “Alfredo Canavese” al Mérito Docente, categoría *Profesores 1er semestre*, UTDT.
- 2021. Premio “Langé/De Ángelis” a la Excelencia Docente Online, categoría *Profesores 1er semestre*, UTDT.
- 2018 y 2019. Premio al Mejor Profesor del Master in Management+Analytics, Escuela de Negocios, UTDT.
- 09/2016. Premio ISCA al Mejor Paper Publicado en CSL 2011-2015, por el trabajo “Turn-taking cues in task-oriented dialogue”. Autores: A. Gravano, J. Hirschberg. *Computer Speech and Language* (2011).
- 09/2014. Segundo Premio “Dr. Manuel Sadosky” al Mejor Trabajo en las 43° Jornadas Argentinas de Informática (JAIIO), por el trabajo “A study of turn-yielding cues in human-computer dialogue”. Autores: A. Gravano, C.A. Jul Vidal.
- 12/2005 y 12/2006. “Extraordinary Teaching Assistant Award” otorgado por la School of Engineering and Applied Science, Columbia University.
- 09/1999. Segundo premio en el concurso de trabajos estudiantiles de las 28° Jornadas Argentinas de Informática (JAIIO), por el trabajo “Obelix: Sistema operativo en Modo Protegido 80386”. Autores: S. Mera, A. Gravano, M. Dubinsky. Tutores: R. Bevilaqua, P. Borensztein.

SUPERVISIÓN DE ESTUDIANTES

- Director de Tesis de Doctorado de: Pablo Brusco (03/2021); Ramiro H. Gálvez (03/2021); Juan Manuel Pérez (06/2022, co-dirigida con Franco Luque), todas en FCEyN, UBA.
- Director de Tesis de Maestría de: Ramiro H. Gálvez (FCEyN, UBA; 03/2016); Santiago Cisco (MiM, UTDT; 06/2021); Mia Molina Abeniacar (MiM, UTDT; 12/2021); Alejandro Romanisio (MiM, UTDT; 06/2022); Joaquín Gonzalez (MiM, UTDT; 06/2023); Damian Ilkow (MiM, UTDT; 06/2023).
- Director de Tesis de Licenciatura de: Lautaro Dolberg (05/2011), Matías Dell’Amerlina Ríos (09/2012), Luisina Violante (09/2012), Verónica Pechersky (12/2012), Claudia Jul Vidal (11/2013), Pablo Brusco (05/2014), Fernando Bugni (12/2014), Ezequiel Saudino (03/2015); Juan Manuel Pérez (03/2016); Damián Aleman (12/2017); Lara Gauder y Marisol Reartes (12/2017); Franco Negri (10/2018); Florencia Savoretti (12/2018); Axel Lew (12/2020); Matías Guerson (12/2021).
- Durante mi doctorado en Columbia University, co-supervisé los proyectos de investigación de seis becarios del Spoken Language Processing Group.
Estudiantes de maestría: Ilia Vovsha (2006), Lauren Wilcox (2005-2006).
Estudiantes de grado: Enrique Henestroza (2007-2008), Shira Mitchell (2006), Héctor Chávez (2005-2006), Michael Mulley (2004-2005).

CHARLAS COMO INVITADO Y CURSOS CORTOS

- “Inteligencia Artificial Aplicada al Estudio de la Coordinación en Conversaciones Orales”, charla en el XV Congreso Argentino de Neuropsicología - SONEPSA; Noviembre 2023.

- “¿Te parece que suenan parecido? Métricas de mimetización prosódica”, charla en el Seminario del Centro de Inteligencia Artificial y Neurociencia (CIAN), Universidad Torcuato Di Tella; Septiembre 2022.
- “Neurociencia e Inteligencia Artificial”, charla virtual junto a Joaquín Navajas, Universidad Torcuato Di Tella; Mayo 2021. <https://www.youtube.com/watch?v=btclldC4rY7s>
- “Aprendizaje automático aplicado al estudio de la coordinación en diálogos hablados”, charla en el Instituto de Investigaciones Filosóficas (Facultad de Filosofía y Letras, UBA); Junio 2020.
- “Pandemia, inteligencia artificial y aceleración digital”, charla virtual junto a Joaquín Navajas, Universidad Torcuato Di Tella; Abril 2020. <https://www.youtube.com/watch?v=TFkIdd7iwTg>
- “Modeling coordination in dialogue”, charla en ASAPP Buenos Aires; Noviembre 2019.
- “Modelando la coordinación de diálogos”, charla en el Seminario de Estadística, Universidad Torcuato Di Tella; Noviembre 2019.
- “Research at the Speech Processing Group”, charla breve en Khipu 2019, Encuentro Latinoamericano en Inteligencia Artificial, Montevideo, Uruguay; Noviembre 2019.
- “La revolución de la Inteligencia Artificial: Ni mágica ni inaccesible”, charla inaugural de la escuela de invierno ECI 2019, FCEyN, UBA; Julio 2019.
- “Aprendizaje Automático. ¿Qué es y qué oportunidades ofrece?”, charla en SimpoCIO 2018 (simposio anual de CIOs de empresas locales), Noviembre 2018.
- “Técnicas de Machine Learning para el Procesamiento del Habla”, orador invitado en la Maestría de Data Science Masters, Universidad ORT Uruguay, Octubre 2017.
- “Modelando la coordinación de diálogos”, charla en la Unidad de Neurobiología Aplicada (UNA, CEMIC-CONICET), Agosto 2017.
- “Modelando la coordinación de diálogos”, charla en el Seminario de Estadística, Instituto de Cálculo (FCEyN, UBA), Julio 2017.
- “Introducción al Procesamiento del Habla”, curso de una semana (12.5h) en la 23ra Escuela de Verano ‘RIO2016’, Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina, Febrero 2016.
- “Sistemas de diálogo hablado: ¿Demasiada ficción para tan poca realidad?”, charlas en la Semana de la Computación, Departamento de Computación, FCEyN, UBA, Junio 2014 y 2015.
- “Coordination in Human-Human Dialogue”, charla en el Simposio “Vocal Interactions – A dialogue across species”, Reunión Anual de la Sociedad Argentina de Investigación en Neurociencias, Córdoba, Argentina; Octubre 2012.
- “¿Por qué no habla mi computadora (todavía)?”, charla en la Semana de la Computación, Departamento de Computación, FCEyN, UBA, Septiembre 2012.
- “Mimicking the interlocutor’s speech: Models of speaker entrainment for improving the naturalness of spoken dialogue systems”, charla en el 1er Workshop sobre Herramientas de PLN Aplicadas al Análisis del Discurso en Psicología, UCES, Buenos Aires, Mayo 2010.
- “Breve introducción al procesamiento del habla”, charla en las 7mas Jornadas de Ciencias de la Computación, Universidad Nacional de Rosario, Octubre 2009.
- “A Model of Turn-Taking in Task-Oriented Dialogue”, charla en el Language Technologies Institute, Carnegie Mellon University, Pittsburgh (PA), EEUU, Febrero 2009.
- “A Model of Turn-Taking in Task-Oriented Dialogue”, charla en AT&T Labs Research, Florham Park (NJ), EEUU, Febrero 2009.
- “The Columbia Games Corpus: Design, Implementation and Annotation”, charla en el Department of Linguistics, Northwestern University, Evanston (IL), EEUU, Septiembre 2006.
- “Downstepped contours in the given/new distinction”, charla en el Workshop on the Role of Prosody in Structuring Discourse, Berlín, Alemania, Octubre 2005.

OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES

- Desde 01/2022. Director del Laboratorio de Inteligencia Artificial, Escuela de Negocios, Universidad Torcuato Di Tella.
- Desde 03/2020. Director de la Licenciatura en Tecnología Digital, Escuela de Negocios, Universidad Torcuato Di Tella.

- 11 - 12/2018. Director (junto con Andrés Vázquez) del proyecto de transferencia “Ciencia de Datos aplicada al sistema de transporte público de la ciudad de Córdoba”, financiado por CAF-Banco de Desarrollo de América Latina, y organizado por la Fundación Dr. Manuel Sadosky.
- 10/2016 - 10/2018. Secretario Académico del Depto. de Computación, FCEyN, UBA.
- 10/2014 - 10/2018. Miembro de la Comisión Asesora de la Maestría en Explotación de Datos y Descubrimiento del Conocimiento, UBA.
- 08/2017. Area Chair del área “Spoken Dialog Systems and Analysis of Conversation” en Interspeech 2017, Estocolmo, Suecia.
- 07/2015. Student Chair de la International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI), llevada a cabo en Buenos Aires.
- 12/2014. Publicity Co-Chair del IEEE Spoken Language Technology Workshop (SLT), llevado a cabo en South Lake Tahoe, NV.
- 01/2010 - 12/2013. Miembro del Consejo Departamental del Depto. de Computación, FCEyN, UBA.
- 05/2010 - 02/2012. Secretario Académico Adjunto del Depto. de Computación, FCEyN, UBA.
- 07/2010. Presidente de ECI 2010 (Escuela de Ciencias Informáticas), escuela de invierno de una semana de duración que se desarrolla anualmente en el Depto. de Computación, FCEyN, UBA. La ECI 2010 incluyó 9 cursos de 15 horas cada uno, 18 charlas invitadas, sesión de posters de doctorandos del Departamento, y otros eventos. Contó con la asistencia de 400 estudiantes de todo el país y del exterior.
- 09/2005 - 10/2007. Miembro de la comisión directiva del Student Advisory Committee de la International Speech Communication Association (ISCA).
- 10/2002. Miembro del comité organizador del VIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación (CACIC 2002).
- Jurados de tesis:
 Doctorado: Fernando Balbachan (07/2014; Facultad de Filosofía y Letras, UBA); Martín Elías Costa (08/2014; FCEyN, UBA); Gabriel A. Alzamendi (06/2016; Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas, Universidad Nacional del Litoral); Gustavo A. Lado (12/2022; FCEyN, UBA).
 Maestría: Anthony Lenton (05/2013; FCEyN, UBA); Roberto Abalde (06/2014; FCEyN, UBA); Leonardo Córdoba (08/2022; FCEyN, UBA).
 Licenciatura (todas en FCEyN, UBA): Pablo Rodríguez Zivic (06/2010); Michael Mizrahi (10/2010); Maximiliano Geier (07/2011); Florencia Campetella (10/2011); Sergio G. Romano (10/2012); Manuel Dubinsky (12/2012); Facundo Carrillo (02/2013); María Julia Carbajal (03/2013); Fernando Jorge Rodríguez (07/2013); Sergio Medina (02/2014); Alex Aronson (10/2015); Celeste Gunski y Melisa Raiczuk (03/2016); Ramiro Camino (04/2016); Cristian J. Martinez (11/2016); Federico Landini (04/2017); Martín Fixman (11/2018); Leandro Matayoshi (11/2018); Nicolás Roulet (11/2018); Antonella Dellanzo (09/2021); Tomás Delgado (05/2023).
- Revisión de Artículos de Revistas:
 Language and Cognition, 2022, 2023; Speech Communication, 2019, 2020, 2021, 2022; Revista Ciencia Hoy, 2018; Dialogue and Discourse, 2017; Revista Signo y Señal, 2017; Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory, and Cognition, 2016; International Journal of Human-Computer Studies, 2016; Journal of Phonetics, 2014, 2020; Computer Speech and Language, 2013, 2018; Journal of the Acoustical Society of America, 2012; Journal of Speech Sciences, 2012; Speech Communication, 2010, 2011; IEEE TASLP, 2008; Computational Linguistics, 2008.
- Revisión de Artículos de Congresos:
 LREC-Coling 2024; JAIIO/AGRANDA 2023; Interspeech 2022; Iberamia 2022; AGRANDA-ASAI 2021; CLEI 2020; IJCAI 2020; Interspeech 2019; Interspeech 2018; ICASSP 2018; Interspeech 2017; Interspeech 2016; IJCAI 2015 AdaptiveNLP Workshop; Interspeech 2015; ACL/IJCNLP 2015; SIGDIAL 2014; Interspeech 2014; SIGDIAL 2013; Interspeech 2013; Interspeech 2012; NAACL 2012; ACL 2012; SIGDIAL 2012; ISCA LISTA 2012; CLEI 2011; Interspeech 2011; EMNLP 2011; SIGDIAL 2011; Interspeech 2010; ACL 2010; NAACL 2010; Interspeech 2009.