

Curriculum Vitae de los últimos 5 años

DATOS PERSONALES

Apellido y nombre: Benotti, Luciana.
Fecha de Nacimiento: 20 de junio, 1979.
E-mail: luciana.benotti@gmail.com
WWW: <http://cs.famaf.unc.edu.ar/~luciana/>
Estado civil: Casada (1 hija).
Hijos: 1 hija nacida en el 2015.
Nacionalidad: Argentina.



FORMACIÓN ACADÉMICA

- 2010 Doctorat en Informatique.** Doctorado realizado en el INRIA Nancy Grand Est, Université Henri Poincaré (Francia). Director: Patrick Blackburn.
- 2006 Masters Erasmus Mundus en Lógica Computacional.** Libera Università di Bolzano (Italia) y Universidad Politécnica de Madrid (España).
- 2004 Licenciado en Ciencias de la Computación** de la Universidad del Comahue (Argentina).

CARGOS EN INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA

- 2010-hoy Profesora adjunta** con dedicación exclusiva por concurso de la Facultad de Astronomía, Matemática y Física de la Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.
- 2018-hoy Profesora asociada** interina con dedicación exclusiva la Facultad de Astronomía, Matemática, Física y Computación de la Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.
- 2019 Investigadora invitada** en el Center for Mind/Brain Science (CIMEC) de la Università di Trento, Italia. Financiado por la Universidad de Trento.
- 2017-hoy Investigadora adjunta** de CONICET **Categoría 3** en el Programa de Incentivos, en el grupo de investigación LIIS (Lógica, Interacción y Sistemas Inteligentes) de FAMAF-UNC.
- 2018 Investigadora invitada** en el Center for the study of Language and Information (CSLI) de la Stanford University. Ao sabtico en FAMAF-UNC y beca externa CONICET.
- 2012-2017 Investigadora asistente** de CONICET, en el grupo de investigación LIIS (Lógica, Interacción y Sistemas Inteligentes) de FAMAF-UNC.

ACTIVIDAD DOCENTE (17 AÑOS DE ANTIGÜEDAD)

Grado

2012-hoy Docente responsable a cargo del curso *Introducción a los algoritmos* (120hs) de primer año de la Lic. en Ciencias de la Computación. FAMAF-UNC.¹

Posgrado

2019-2021 Auditoría y co-supervisión de proyectos finales del curso *Computational Linguistics* (60hs), a cargo de Raffaella Bernardi en el *Erasmus Mundus Masters in Language Technologies*. Universidad de Trento.

2019 Docente responsable a cargo del curso *Procesamiento automático de Diálogo* (60hs) del Doctorado en Ciencias de la Computación. FAMAF-UNC.

2018 Auditoría y co-supervisión de proyectos finales del curso *CS224U: Natural Language Understanding* (60hs), a cargo de Bill MacCartney y Christopher Potts. Stanford University.

2018 Auditoría y co-supervisión de proyectos finales del curso *CS230: Deep Learning* (60hs), a cargo Andrew Ng y Kian Katanforoosh. Stanford University.

Invitado

2019 Profesora invitada en el Center for Mind/Brain Science (CIMEC). Dictado de seminarios (20hs) en el Masters in Cognitive Science de la Università di Trento, Italia.

2014-2015 Docente co-responsable junto a M. Cecilia Martínez a cargo del curso *Talleres de animaciones, videojuegos y chatbots* (120hs). Formación docente de nivel medio con puntaje del Ministerio de Educación de la Provincia de Córdoba. FAMAF-UNC.

ACTIVIDAD DE EXTENSIÓN

Cursos de extensión dictados

2017 Taller invitado de 8 horas de duración para docentes de nivel primario y medio “Aprendizaje por indagación de lenguajes de programación” de la provincia de Córdoba, Argentina. 100 inscriptos.

2017 Taller invitado de 4 horas de duración para docentes de nivel primario y medio “Mumuki: Corrección automática de ejercicios de programación” en la Unión de Educadores de la Provincia de Córdoba, Córdoba, Argentina. 150 inscriptos.

2016 Curso de extensión “Introducción a la Programación de la computación y su didáctica” dictado junto a la Dra. Cecilia Martínez. Radicado en la Facultad de Filosofía y Humanidades (UNC). 100 inscriptos.

2015 Curso de formación docente de escuelas primarias y secundarias semi-presencial (de 10 meses de duración, 8 horas mensuales) sobre la enseñanza de Ciencias de la Computación en la escuela. Dictado junto a la Dra. Cecilia Martínez y pasantes. Dicho curso incluyó módulos de animaciones, videojuegos, chatbots y robótica. 150 inscriptos.

¹En el 2015 la Prof. Araceli Acosta fue mi co-responsable por mi licencia por maternidad.

Formación de recursos humanos en extensión

2013-hoy Dirección junto a la Dra. Cecilia Martínez del grupo de extensión universitaria llamado UNC++. El objetivo de UNC Mas Mas es la difusión de la enseñanza de las ciencias de la computación para todas las edades.

2013-2016 Supervisión de la ayudantía de extensión de Eduardo Rodríguez. Título: Vocaciones en computación: Programa visitas a escuelas. Financiada por la Fundación Sadosky.

2013-2016 Supervisión de la ayudantía de extensión de Joseph Sanchez Cortez. Título: Vocaciones en computación: Programa visitas a escuelas. Financiada por la Fundación Sadosky.

Publicaciones de extensión

E3. Edición y coordinación de los 12 autores del Manual Argentino de Enseñanza de Ciencias de la Computación para 2do ciclo de primaria. Financiado por la Fundación Sadosky. ISBN 978-987-27416-5-5, 2018.

E2. Capítulo "Representación de información". Manual Argentino de Enseñanza de Ciencias de la Computación para 2do ciclo de primaria. L. Benotti. ISBN 978-987-27416-5-5, 2018.

E1. Capítulo "Cómo y por qué enseñar Ciencias de la Computación". Manual Argentino de Enseñanza de Ciencias de la Computación para 2do ciclo de primaria. Luciana Benotti y Cecilia Martínez. ISBN 978-987-27416-5-5, 2018.

Organización y participación en eventos de extensión

2014-2017 Coordinación de diversas pasantías de estudiantes de secundario en FAMAF, principalmente realizando talleres de introducción a la programación y a la robótica.

2012-2016 Miembro de la mesa sectorial TIC organizada por la Secretaría de Industria del Gobierno de la Provincia de Córdoba para la organización de eventos de difusión de las TIC en la provincia.

2012-2017 Coordinación de diversos talleres de extensión sobre la enseñanza de las Ciencias de la Computación en diversas escuelas secundarias (por ejemplo, Monserrat, Belgrano, Sabattini, Raúl del Llano, Vieytes).

Gestión para extensión

2018-2019 Co-coordinación de la Comisión evaluadora de Educación del Programa de Becas a Proyectos de Extensión Universitaria de la Universidad Nacional de Córdoba. Resolución SEU-UNC 122/2018.

PROYECTOS DE TRANSFERENCIA

2020-2022 *Directora* del Proyecto Sugerencias automáticas de recorridos adaptativos para estudiantes de programación. Integrantes: Francisco Tamarit, Laura Alonso Alemany, Carlos Areces, Marcos J. Gmez. Mara Emilia Echeveste, Franco Bulgarelli, Nadia Frinzi. Proyecto de Innovación y Transferencia evaluado y aprobado por la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Córdoba. (400.000 pesos).

2016-2018 *Directora* del Proyecto de Asesoramiento en el diseño de material didáctico para las Ciencias de la Computación. Convenio firmado entre FAMAF-UNC y la Fundación Sadosky. Coordinación de un equipo de 10 escritores (700.000 pesos).

2016-2018 *Miembro del Grupo responsable* del PDTs-CIN-CONICET-2014-172 Experiencias de Enseñanza de Ciencias de la Computación en Escuelas para apoyar el Desarrollo de Sistemas de Contenido Inteligente (300.000 pesos).

2015-2016 *Directora* del proyecto de Vinculación Tecnológica y Social 'Talleres de Animaciones y Chatbots III' financiado por Google (15.000 dólares estadounidenses).

2014-2016 *Directora* del proyecto de Vinculación Tecnológica y Social 'Talleres de Animaciones y Chatbots II' financiado por Google (45.000 dólares estadounidenses).

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

2018-2022 *Directora* del proyecto SECyT-UNC 'Procesamiento automático de diálogo para mejorar el éxito en tareas' (35.000 pesos por ao).

2015-2019 *Directora* del PICT-MINCYT-2014-1833 llamado Contenido inteligente y metodologías pedagógicamente sólidas para la enseñanza de programación e informática (280.000 pesos).

2016-2018 *Directora* del proyecto SECyT-UNC 'Representación e inferencia contextual aplicadas a interfaces de e-learning y domótica' (35.000 pesos).

2015-2017 *Directora* del PID-2013 'Sistemas de diálogo con aplicaciones en Educación' (50.000 pesos) financiado por el ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba.

2014-2016 *Directora* del proyecto SECyT-UNC 'Agentes inteligentes con aplicaciones en Educación' (24.000 pesos).

2013-2015 *Directora* del PICT-2012-702 'Interfaces Conversacionales' (60.000 pesos).

BECAS, HONORES Y PREMIOS RECIBIDOS

2018 Investigadora Invitada por 6 meses en el Center for the study of Language and Information (CSLI) de la Stanford University (Estados Unidos). Beca exterior CONICET.

2018 Best Reviewer Award otorgado por la Association for Computational Linguistics por mi trabajo como miembro revisor de la *Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing (EMNLP)*.

2017 Invitada por Facebook Research al Facebook Faculty Summit, Facebook headquarters, Broadway, Nueva York, Estados Unidos.

2015 Google RISE Award a Outstanding Innovative Educative Project, Google Silicon Valley, Estados Unidos. Junto a Fernando Schapachnik.

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS CIENTÍFICOS

- 2021** Area Chair for Dialog and Interactive Systems de la *Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics and the International Joint Conference on Natural Language Processing* (ACL-IJCNLP 2021).
- 2021** Area Chair for Dialog and Interactive Systems de la *European Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics* (EACL 2020).
- 2020** Area Chair for Dialog and Interactive Systems de la *Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics* (ACL 2021).
- 2019** Area Chair for Dialog and Interactive Systems de la *Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing* (EMNLP 2019).
- 2017-hoy** Miembro del Comité de Programa de la *Annual Conference on Innovation and Technology in Computer Science Education (ITICSE)* de la Association for Computing Machinery (ACM).
- 2015-hoy** Miembro del Comité de Programa de la *Annual Conference on Semantics and Linguistic Theory* (SALT).
- 2013-hoy** Miembro revisor de la revista *Computational Linguistics* publicado por la *Association for Computational Linguistics*.
- 2012-hoy** Miembro del Comité de Programa de la *Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics* (ACL).
- 2011-hoy** Miembro del Editorial Board de la revista *Semantics and Pragmatics* publicado por la *Linguistic Society of America* y financiado por el *Massachusetts Institute of Technology (MIT)* and the *University of Texas at Austin*.
- 2011-hoy** Miembro del Comité de Programa de la *Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing* (EMNLP).
- 2013-2016** Miembro del Comité de Programa de la *International and Interdisciplinary Conference on Modeling and Using Context*
- 2011-2015** Miembro del Comité de Programa de la *ACL Joint Conference on Lexical and Computational Semantics* (STARSEM).
- 2016** Miembro del Comité de Programa del *Domain Adaptation for Dialog Agents* de la *European Conference on Machine Learning and Principles and Practice of Knowledge Discovery (ECML-PKDD)*.
- 2015** Miembro del Comité de Programa del *Workshop on Replicability and Reproducibility in Natural Language Processing: adaptive methods, resources and software at IJCAI 2015*

GESTIÓN PARA ORGANIZACIONES CIENTÍFICAS

- 2020-2022** Miembro electo del comité ejecutivo de la *North American association for Computational Linguistics*, representante de latinoamérica.
- 2017-2018** Miembro de la Comisión del Area de Matemática, Astronomía, Física y Computación, integrando el banco de evaluadores de la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Córdoba.

2017-2018 Miembro de la Comisión Ad Hoc del Area de Tecnología de la Información y las Comunicaciones, integrando el banco de evaluadores del Ministerio de Ciencia y Tecnología de la Provincia de Córdoba.

2017 Miembro de la Comisión Ad Hoc del Area de Tecnologia Informatica, Comunicaciones y Electronica de la Convocatoria PICT 2016, integrando el banco de evaluadores del FONCyT.

PRESENTACIONES EN CONFERENCIAS Y OTROS EVENTOS

Junio 2021 Disertación Invitada en el Latin American Meeting in Artificial Intelligence (Khipu 2021) "Fairness and Bias in Artificial Intelligence".

Mayo 2021 Disertación Invitada "Designing conversational systems in the #MeToo era" en el grupo GIFT (Grupo de Investigacin de Inteligencia Artificial, Filosofia y Tecnologia) de la Universidad de Buenos Aires.

Abril 2021 Disertación Invitada "Two types of grounding" en el Machine Learning and Friends Lunch seminar de la University of Massachusetts Amherst.

Noviembre 2019 Disertación Invitada en el Latin American Meeting in Artificial Intelligence (Khipu 2019) "Predicting student success using NLP techniques". Montevideo, Uruguay.

Noviembre 2019 Disertación Invitada en el Latin American Meeting in Artificial Intelligence (Khipu 2019) "Artificial Intelligence in Córdoba Spotlight". Montevideo, Uruguay.

Noviembre 2019 Disertación Invitada en el Futuro de la Ciencia de Datos en LATAM "Experiencias de Ciencias de Datos Educación". Montevideo, Uruguay.

Octubre 2019 Disertación Invitada en Educando al Cerebro "Inteligencia Artificial y Educación". Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina.

Noviembre 2018 Disertación Invitada en el X Congreso Internacional de Taquigrafía Parlamentaria y Judicial. "Estado del arte del reconocimiento automático del habla". Carlos Paz, Argentina.

Marzo-Julio 2018 Auditoría y co-supervisión de proyectos finales del curso "CS224U: Natural Language Understanding", a cargo de los profesores Bill MacCartney y Christopher Potts. Stanford University. Estados Unidos.

Marzo-Julio 2018 Auditoría del curso "CS 230: Deep Learning", a cargo de los profesores Andrew Ng y Kian Katanforoosh at Stanford University. Stanford University. Estados Unidos.

Mayo 2018 Disertación Invitada por en el Center for the Study of Language and Information. "The clarification potential of instructions". Stanford University, Estados Unidos.

Abril 2018 Taller invitado en Google Headquarters. "Deep analysis for educative data". Mountain View, Estados Unidos.

Noviembre 2017 Taller invitado para docentes de nivel primario y medio "Aprendizaje por indagación de lenguajes de programación" por la Academia Nacional de Ciencias en el marco del Congreso Internacional de Enseñanza de las Ciencias Naturales, Tecnología, Ingeniería y Matemática, Córdoba, Argentina.

Octubre 2017 Disertación invitada al Facebook Faculty Summit. "Predicting clarification requests" Facebook Headquarters. Nueva York.

Agosto 2017 Taller invitado para docentes de nivel primario y medio “Mumuki: Corrección automática de ejercicios de programación” en la Unión de Educadores de la Provincia de Córdoba, Córdoba, Argentina.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS DE POSGRADO

Doctorado (en curso: 3, finalizado: 2)

1. Hernán Maina. Título: Procesamiento automático multimodal de lenguaje y visión para asistir a personas con impedimentos visuales. Tesis de Doctorado en Ciencias de la Computación de la FaMAF-UNC. Beca CONICET. Año de Comienzo: 2021.
2. Mauricio Mazuecos. Título: Procesamiento automático de diálogo para mejorar el éxito en tareas. Tesis de Doctorado en Ciencias de la Computación de la FaMAF-UNC. Beca CONICET. Año de Comienzo: 2019.
3. Valentín Basel. Título: Domótica Educativa. Tesis de Doctorado en Educación en Ciencias de la FaMAF-UNC. Año de Comienzo: 2019.
4. Marcos Gómez. Título: Aspectos de adquisición de lenguaje en la enseñanza de programación. Tesis de Doctorado en Ciencias de la Computación de la FaMAF-UNC. Año de Comienzo: 2015. Fecha de defensa: 30 de Julio del 2020. Jurado: Dr. Ana Casali (Universidad de Rosario), Dra. Laura Brandan-Briones (FaMAF-UNC) y Dr. Francisco Tamarit (CONICET).
5. Romina Altamirano. Título: Generación de Expresiones Referenciales bajo Incertidumbre con Teoría de Modelos. Tesis de Doctorado de la FaMAF-UNC. Año de Comienzo: 2012. Fecha de defensa: 29 de Julio del 2016. Jurado: Dr. Ivandre Paraboni (Universidad de Sao Paulo), Dra. Laura Alonso-Aleman (FaMAF-UNC) y Dr. Raúl Fervari (CONICET).

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS DE GRADO

Licenciatura (en curso: 4, finalizadas: 8)

1. Nicolás Bertoa. Título: From game tutorials to game partners using NLG techniques. Tesis de Licenciatura de la FaMAF-UNC. Año de Comienzo: 2012. Año de Finalización: 2014. (Calificación: 10 sobre 10). Becado por el MINCYT, beca TIC de finalización de carrera. (2 publicaciones). Actualmente es un desarrollador senior para Dreamworks (<http://www.dreamworks.com/>).
2. Boris Godin. Título: Diseñando agentes colaborativos en un entorno virtual. Tesis de Licenciatura de la FaMAF-UNC. Año de Comienzo: 2012. Año de Finalización: 2014. (Calificación: 10 sobre 10). Becado por el MINCYT, beca TICs de finalización de carrera. Actualmente es ingeniero de software en Toptal (<http://www.toptal.com/>).
3. Santiago Avalos. Título: Generando instrucciones para navegación peatonal bajo incertidumbre. Tesis de Licenciatura de la FaMAF-UNC. Año de Comienzo: 2013. Año de Finalización: 2014. (Calificación: 10 sobre 10). Becado por el FONCYT-MINCYT, becas TIC jóvenes profesionales. (1 publicación). Actualmente es desarrollador en Ekumen Labs (<http://www.ekumenlabs.com/>).
4. Ignacio Queral. Título: Generación de Expresiones Referenciales Plurales sobre Mapas de Ciudades. Tesis de Licenciatura de la FaMAF-UNC. Año de Comienzo: 2016. Año de

Finalización: 2017. (Calificación: 10 sobre 10). Becado por el FONCYT-MINCYT, becas TIC jóvenes profesionales. Actualmente es desarrollador senior en Booking.com.

5. Marco Moresi. Título: Predicción automática de abandono de ejercicios de programación. Tesis de Licenciatura de la FaMAF-UNC. Año de Finalización: 2018. (Calificación: 10 sobre 10). Co-dirección junto al doctorando Marcos Gómez.
6. Alki Collias. Título: Modelando el tiempo de respuesta a una pregunta de un tutor en diálogos educativos. Tesis de Licenciatura de la FaMAF-UNC. Año de Comienzo: 2020.
7. Thomas Vadora. Título: Modelando historia de la conversacin en dilogo visual. Tesis de Licenciatura de la FaMAF-UNC. Año de Comienzo: 2020.
8. Mariano Piatti. Título: Clasificacin y resumen de mensajes en foros educativos para una respuesta ms efectiva. Tesis de Licenciatura de la FaMAF-UNC. Año de Comienzo: 2021.
9. Federico Kriegel. Título: Estimacin de la fluidez en un lenguaje de programacin imperativo usando procesamiento del lenguaje natural. Tesis de Licenciatura de la FaMAF-UNC. Año de Comienzo: 2021.

PUBLICACIONES

Artículos en revistas indexadas en ISI Thomson Reuters y en SCImago

- J12. Marco Moresi, Marcos Gomez y Luciana Benotti. Predicting Students Difficulties' from a Piece of Code. IEEE Transactions on Learning Technologies. Indexada como Q1 en SCImago. Factor de impacto: 1.28. Institute of Electrical and Electronics Engineers. Estados Unidos. ISSN 1939-1382. En prensa.
- J11. Luciana Benotti, Maria Cecilia Martinez and Fernando Schapachnik. A Tool for Introducing Computer Science with Automatic Formative Assessment. IEEE Transactions on Learning Technologies. Indexada como Q1 en SCImago. Factor de impacto: 1.28. Institute of Electrical and Electronics Engineers. Estados Unidos. ISSN 1939-1382. Volumen 11. Número 2. Páginas 179 - 192. 2018.
- J10. Luciana Benotti and Patrick Blackburn. Modeling the clarification potential of instructions: Predicting clarification requests and other reactions. Vol 45. Pag 536-551. Computer Speech and Language. Indexada como Q1 en SCImago. Factor de impacto: 1.99. International Speech and Communication Association. Páginas 536-551. Volumen 45. 2017.
- J9. Luciana Benotti y Patrick Blackburn. Polite interactions with robots. Frontiers of Artificial Intelligence and Applications. IOS Press. The Netherlands. ISBN. 978-1-61499-708-5 (online). Vol 290. Pginas 293-302. Total libro: 408. Q4 en SCImago. 2016.
- J8. Luciana Benotti, Marcos Gomez, y M. Cecilia Martínez. UNC++Duino: A kit for learning to program robots in Python and C++ starting from blocks. Advances in Intelligent Systems and Computing (AISC). Vol 457, pp 181-192. Springer-Verlag Berlin Heidelberg. Q4 en SCImago. 2016.
- J7. Alexandra Vorobyova, Luciana Benotti, Frederic Landragin. Overspecified References: An Experiment on Lexical Acquisition in a Virtual Environment. Journal of Computers in Human Behavior. Springer. ISSN 0747-5632. Factor de impacto: 2.273. Q1 en SCImago. 2015.

- J6. Luciana Benotti. Review of *The Interactive Stance: Meaning in Conversation* by Jonathan Ginzburg (Oxford Linguistics 2012). *Studia Logica*. ISSN: 0039-3215. Factor de impacto: 0.342. Q1 en SCImago. 2015.

Capítulos de Libros y Libros

- L2. Luciana Benotti y Cecilia Martínez, editores. *Manual Argentino para la Enseñanza de Ciencias de la Computación*. Producción de la Fundación Sadosky. Ministerio de Ciencias y Tecnología de la Nación. Editorial Pehuenche. En prensa.
- L1. Luciana Benotti and Patrick Blackburn. *Context and Implicatures*. *Context in Computing: A Crossdisciplinary Approach for Modeling the Real World*. Patrick Brézillon and Avelino Gonzalez eds. ISBN 978-1-4939-1886-7. Pages 419-436. Springer. 2014.

Publicaciones de artículos completos como capítulos de proceedings

- C33. Dong, Tianai and Testoni, Alberto and Benotti, Luciana and Bernardi, Raffaella. 2021. Visually Grounded Follow-up Questions: a Dataset of Spatial Questions Which Require Dialogue History. *Proceedings of Second International Combined Conference on Spatial Language Understanding and Grounded Communication for Robotics*. Pages 22-31 ACL.
- C32. Luciana Benotti and Patrick Blackburn. 2021. A recipe for annotating grounded clarifications. In *Proceedings of the 2021 Conference of the North American Chapter of the Association for Computational Linguistics (NAACL '21)*. ACL.
- C31. Luciana Benotti and Patrick Blackburn. 2021. Grounding as a collaborative process. In *Proceedings of the 2021 Conference of the European Chapter of the Association for Computational Linguistics (EACL '21)*. ACL.
- C30. Alberto Testoni, Claudio Greco, Tobias Bianchi, Mauricio Mazuecos, Luciana Benotti and Raffaella Bernardi. They Are Not All Alike: Answering Different Spatial Questions Requires Different Grounding Strategies. *Proceedings of the International Conference on Spatial Language Understanding (SpLU 2020)*. EMNLP 2020. Pages 29-38. Online. Publicado por la Association for Computational Linguistics. 2020.
29. Mauricio Mazuecos, Alberto Testoni, Raffaella Bernardi and Luciana Benotti. On the role of effective and referring questions in GuessWhat?! *Proceedings of the First Workshop on Advances in Language and Vision Research (ALVR 2020)*. International Conference of the Association for Computational Linguistics. ACL 2020.
28. Mauricio Mazuecos, Alberto Testoni, Raffaella Bernardi and Luciana Benotti. Effective questions in referential visual dialogue. *Proceedings of The Fourth Widening Natural Language Processing Workshop (WiNLP 2020)*. International Conference of the Association for Computational Linguistics. ACL 2020.
- C27. Marcos J. Gomez, Marco Moresi, and Luciana Benotti. 2019. Text-based Programming in Elementary School: A Comparative Study of Programming Abilities in Children with and without Block-based Experience. In *Proceedings of the 2019 ACM Conference on Innovation and Technology in Computer Science Education (ITiCSE '19)*. ACM, 402-408.

- C26. Luciana Benotti, Jayadev Bhaskaran, Sigtryggur Kjartansson, David Lang. Modeling Student Response Times: Towards Efficient One-on-one Tutoring Dialogues. 4th Workshop on Noisy User-generated Text (W-NUT). 2018 Conference on Empirical Methods in Natural Language Processing, EMNLP 2018. Pages 121-131. Brussels, Belgium. 2018.
- C25. Luciana Benotti, Federico Aloï, Franco Bulgarelli, Marcos Gomez. The effect of a web-based coding tool with automatic feedback on students' performance and perceptions. Proceedings of the ACM Special Interest Group in Computer Science Education Technical Symposium (SIGCSE 2018). Association for Computing Machinery. Baltimore, Maryland, USA. 2018. (CORE Ranking A)
- C24. M. Cecilia Martínez, Marcos Gomez, Marco Moresi y Luciana Benotti. Lessons Learned on Computer Science Teachers Professional Development. Proceedings of the 21th ACM Annual Conference on Innovation and Technology in Computer Science Education (ITICSE 2016). Association for Computing Machinery. Arequipa Peru. 2016. (CORE Ranking A)
- C23. Romina Altamirano, Thiago Ferreira, Paraboni Ivandre y Luciana Benotti. Zoom: a corpus of natural language descriptions of map locations. Proceedings of the 53rd Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics and the 7th International Joint Conference on Natural Language Processing. Beijing, China. Association for Computational Linguistics. Pag 69–75. 2015. (CORE Ranking A)
- C22. M. Cecilia Martínez, Marcos Gomez, Luciana Benotti. A Comparison of Preschool and Elementary School Children Learning Computer Science Concepts through a Multilanguage Robot Programming Platform. Proceedings of the 20th ACM Annual Conference on Innovation and Technology in Computer Science Education (ITICSE 2015). Association for Computing Machinery. Pag 159-164. 2015. (CORE Ranking A)

GESTIÓN UNIVERSITARIA

2017-hoy Miembro de la Comisión del Área de Matemática, Astronomía, Física y Computación, integrando el banco de evaluadores de la Secretaría de Ciencia y Tecnología de la Universidad Nacional de Córdoba.

2012-2021 Representante docente titular en el Consejo de Postgrado del Doctorado en Ciencias de la Computación de la Facultad de Matemática, Astronomía y Física de la Universidad Nacional de Córdoba.

COLABORACIONES NACIONALES E INTERNACIONALES

2018-hoy Profesora invitada en el Center for **Mind/Brain Science (CIMEC)**, **Universidad de Trento**. Colaboramos sobre el área de diálogo visual. Dictado de seminarios en el Masters in Cognitive Science de la Università di Trento, Italia.

2017-hoy **Center for the study of Language and Information (CSLI)**, **Stanford University**. CSLI es un instituto de investigación multidisciplinar que reúne científicos de primer nivel de áreas de Inteligencia Artificial, Lingüística y Ciencias de la Computación. En el 2017 fui invitada por el director del CSLI, Christopher Potts, a trabajar en su equipo del 2 de abril al 30 de julio del 2018.

2016-hoy Mumuki (<http://www.mumuki.org/>) en Buenos Aires. Plataforma open-source para la enseñanza online de programación con más de 20.000 usuarios. Soy investigadora invitada del equipo fundado por el Ing. Franco Bulgarelli.

2011-hoy Escuela de Ciencias de la Educación de la Facultad de Filosofía y Humanidades de la Universidad Nacional de Córdoba. Junto a la Dra. Cecilia Martínez dirigimos el grupo de investigación interdisciplinario llamado UNC++ (mmas.unc.edu.ar) que investiga sobre la Vocaciones en Computación por medio de intervenciones de extensión e investigación con alumnos y docentes de la escuela secundaria y primaria. Hemos llegado a más de 1000 docentes y 10.000 alumnos de la escuela media y primaria.

2011-hoy Fundación Sadosky, Ministerio de Ciencia Tecnología e Innovación Productiva: La Fundación Sadosky, dirigida por el Ministro Lino Barañao, está implementando el plan “Vocaciones en Computación” que busca despertar el interés de seguir carreras informáticas en los estudiantes de escuelas secundarias de todo el país, acercándoles tecnologías innovadoras. Para esto propone una competencia denominada “Dale Aceptar”, que incluye tres concursos. La competencia “Dale Aceptar” se apoya en el programa Conectar Igualdad accediendo a 3 millones de estudiantes a través de las netbooks otorgadas. En uno de estos concursos, los estudiantes usan la plataforma desarrollada por mi equipo para crear chatbots (autómatas de chat) que pueden contestar automáticamente mensajes de chat. La plataforma chatbot integra técnicas del estado del arte del área de investigación de procesamiento de lenguaje natural y sistemas de diálogo, y actualmente ha llegado a 20 mil jóvenes de todo el país.

2010-hoy Universidad de Roskilde, Dinamarca. Colaboro con el grupo de Lógica Computacional de la Sección de Filosofía y Ciencia del Centro de Comunicaciones y Arte de la Universidad de Roskilde. Este grupo es liderado por mi director de tesis doctoral, el Prof.Dr. Patrick Blackburn.

2014-2016 LAMMOVIL: Innovación para la salud. LamMovil es una empresa latinoamericana con sede en la ciudad de Córdoba, Argentina. Su objetivo es desarrollar soluciones de soporte al sistema de salud que aprovechen las nuevas tecnologías, a la vez que incorporan conceptos innovadores en cuanto a la atención integral de la salud y las enfermedades crónicas. Colaboramos en el desarrollo de interfaces conversacionales para el seguimiento de pacientes hipertensos con seguimiento diario médico, nutricional y de actividad física.

IDIOMAS

	Leer	Hablar	Escribir
Español	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno
Inglés	Muy Bueno	Muy Bueno	Muy Bueno
Italiano	Muy Bueno	Muy Bueno	Bueno
Francés	Muy Bueno	Bueno	Bueno