

Antonietta Kuz

antonietakuz@gmail.com | zukanto@hotmail.com
+54 9 0221 6007966
<https://www.linkedin.com/in/antonietakuz/>

Summary

Investigative PhD in Computer Science specialized in technology and education. Experience in academic and research activities in technology and computer sciences-oriented investigation lines, focused on software innovation. In addition academic experience in paper publishing, university teaching and training, and management of virtual teaching-learning environments. Data Analyst. Leadership and management of project development teams with agile methodologies, deployment and implementation's software.

Education

PhD in Computer Science Specialized in ICT in education Facultad de Ciencias Exactas Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires	2015-2017
Information systems engineer Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional La Plata	1998-2007

Professional academic experience

Director of master's thesis Maestría en Ciberdefensa y Seguridad. Facultad de Ciencias Económica Universidad de Buenos Aires	2020-Present
University teacher Paradigms, Theory of Languages, Programming I and II Advanced programming techniques Interactive design and User Experience (UX) Universidad Metropolitana para la Educación y el trabajo	2016-Present
Teacher in Cyber Defense Management Escuela Superior de Guerra Conjunta de las Fuerzas Armadas	2020
Jury evaluator of thesis specialization Facultad Regional Buenos Aires Universidad Tecnológica Nacional	2019
University teacher Artificial Intelligence Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional de La Plata	2017-2019
Technical Coordinating Researcher Research Group GIDAS Facultad Regional de La Plata Universidad Tecnológica Nacional	2012-2019

University teacher Strategic Data Analysis, Algorithms, Data structures, Representation Systems Universidad Católica de Salta	2011-2012
Research associate Universidad Católica de Salta	2010-2012
Ordinary Diploma Assistant Software Engineering Introduction to planning algorithms Object Oriented Programming. Facultad de Ciencias Exactas Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires.	2007-2008
Assistant Student Operating Systems and Databases Facultad Regional La Plata Universidad Tecnológica Nacional	2004

Professional experience

Coordinator and technical leader of the Army Learning Management System (Moodle) Escuela Superior Conjunta de las Fuerzas Armadas Argentina	2020-Present
Project Leader Taller Technologies, Córdoba	2014
IT Manager Program Manager Federación de Clínicas de la Provincia de Buenos Aires.	2013
Program Manager and Project Leader Softtek	2012-2013
Project leader Vates	2011-2012
Team leader, head of systems implementation engineering and maintenance division. Argentina Army	2009-2011
Functional Technical Analyst, front end, back end programmer Ministry of Economy	2004-2007

Technical skills

Scrum | Teamwork | Analytical capacity | Communication | Project management
 Problem solving | Database management | Verbal and written communication
 Time management Interviewing | Report generation | Organizational skills
 Field research | Project budgeting | MS Excel | PowerPoint | Wordpress
 Relational Databases | Project Management | Quantitative and Qualitative
 Analysis | SQL Java | Python | Wordpress | UML | Functional Analysis | Quality
 UX | Management Virtual environment for teaching and learning | PowerBI |
 Jupyter (Anaconda) | R

Language

Technical English

Written | Oral Intermediate Level

Professional Courses

Data Science (Python, Data Science and Visualization, R)	2021-2022
Educación IT	
Front-End Developer	2021
Educación IT	
Computational sociometry. Analysis of social networks	2021
Escuela de Ciencias Informáticas UBA	
Scrum Master Course	2014
Kleer - Agile Coaching & Training	
Course of processes and quality control for CMMI	2012
Vates	
Course UML Object Oriented Application Analysis and Design	2011
IT College	
Competition Course in interpretation and production of texts	2009
Departamentos de Lenguas Modernas Universidad Nacional de La Plata Facultad de Humanidades	
Doctorate Courses:	2007
Technology Management	
Smart Agents	
Artificial intelligence	
Analysis and Information Retrieval	
Aspect Oriented Software Development	
Knowledge Management Fundamentals	
Knowledge Discovery from Data	
Epistemology and Methodology of Science.	
Facultad de Ciencias Exactas Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires	
Professional Update Course Java Programming	2006
SUN Microsystems ENTER-TECH Training Program. Universidad Nacional de La Plata Facultad de Informática	
Marketing for Entrepreneurs	2005
Algorithms for Image Processing	
Postgraduate Course Universidad Nacional de La Plata Facultad de Informática	

Books

Kuz (2019) Aprender a enseñar: Un puente de experiencias y posibilidades tecnológicas. Ed Dunken (Link: <https://24x7.cl/3qk>)

Scientific Publications

Kuz, A. y Ariste, M. C. (2021) Un análisis desde la programación estructurada del lenguaje Scratch como entorno lúdico educativo. Revista Iberoamericana de Informática Educativa (IE Comunicaciones) Número 33, pp 14-21.

Kuz, A. (2021) Opinions of High School Students and a Teacher in Teaching and Learning during Confinement by COVID-19. *Revista Interuniversitaria de Investigación en Tecnología Educativa*, (10), 76-90. <https://doi.org/10.6018/riite.464471>

Kuz, A. (2020). Análisis de usabilidad de un entorno virtual de enseñanza-aprendizaje universitario durante la pandemia. *Revista Tecnología Educativa*, 5(2). <https://tecedu.uho.edu.cu/index.php/tecedu/article/view/234>

Kuz, Giandini, Baldino (2019). SOE: Sistema de Orientación Estudiantil Test Vocacional como recurso TIC Mobile. *Revista Abierta de Informática Aplicada*. Vol 3 n1 (2019): 61-70 ISSN 2591-5320

Kuz, Baldino, Castellini, Somincini, Bornes, Fernández, Giandini (2018). Test ocasionales como recurso TIC de orientación estudiantil: un análisis de casos desde la usabilidad. V Simposio Argentino sobre Tecnología y Sociedad (STS 2018) - JAIIO 47 (CABA)

Kuz, M. Falco, M. Falco and R. Giandini (2018). Comprendiendo la Aplicabilidad de Scrum en el Aula: Herramientas y Ejemplos. *Revista Iberoamericana de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología (TE&ET)* ISSN 1851-0086.

Kuz, A. and Giandini, R (2018). Student Play: a didactic tool to educate in values. *WorldCist'18 - 6th World Conference on Information Systems and Technologies*, to be held at Naples, Italy.

Kuz, A. and Giandini, R. (2017). Analyzing the design of Student Play, an educational module of Agent SocialMetric. XXIII Congreso Argentino de Ciencias de la Computación. XVI Workshop Tecnología Informática Aplicada en Educación (WTIAE). ISBN: 978-950-34-1539-9. p. 247-256, La Plata, Bs As Argentina.

Kuz, Falco and R. Giandini (2017). Combining Software Agents and Gaming through Student Play, an Educational Module in Agent SocialMetric. Simposio Latinoamericano de Informática y Sociedad (SLIS-CLEI) - JAIIO 46 (Córdoba, 2017).

Kuz, Castellini and Giandini (2017). Agent SocialMetric y Student Play: un Análisis Comparativo a Través de la Ingeniería del Software Educativo. En Congreso Nacional de Ingeniería en Sistemas CONAIISI 5ra Edición. Santa Fe, Argentina: Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Santa Fe.

A.Kuz, M.Falco, and R.Ginadini. Agent SocialMetric: una plataforma basada en tecnología web para ambientes de enseñanza y soporte de valoración de conflictos en el aula. *Revista Complutense de Educación*, número 28 (3) Julio de 2017, ISSN 1130-2496

Kuz, Falco, and Giandini (2016). Understanding the teaching-learning environment through Agent SocialMetric. In 2016 11th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI), pages 1–4.

Kuz A., Giandini R. & Falco M. (2015). Estudio y valoración de conflictos en el aula a través del ARS y SociometryPro. *Revista Iberoamericana de Tecnología en*

Educación y Educación en Tecnología (TE&ET) Número 15. ISSN 1850-9959, 25–34.

Kuz A., Falco M., Giandini R. and Nahuel L. (2015). Agent SocialMetric: una herramienta de asistencia al docente para determinar el clima social y la estructura del aula. *Revista Iberoamericana de Informática Educativa (IE Comunicaciones)* (22), Julio - Diciembre. ISSN-e: 1699-4574. España.

Kuz A., Falco M., Giandini R. and Nahuel L. (2015). El clima social del aula entre los alumnos repetidores con sus compañeros a través de Agent SocialMetric. *@tic. revista d'innovació educativa. Servei de Formació Permanent i Innovació Educativa (Ed.)*. ISSN: 1989-3477.

Kuz A., Falco M., & Giandini R. (2015a). Agent SocialMetric: Una Aplicación Práctica de Solución TIC como Soporte a la Enseñanza. En *TICAL, Red de Directores de Tecnologías de Información y Comunicación de las Universidades Latinoamericanas*, ISBN 978-956-9390-043. Viña del Mar, Chile. <http://dspace.redclara.net/handle/10786/963>

Kuz A., Falco M., & Giandini R. (2015). Agent SocialMetric: una nueva herramienta educativa, enfocada a los Docentes. En *Congreso Internacional de Innovación Tecnológica. XIII CIITI. Internet de las Cosas. Universidad Abierta Interamericana, CAETI. Declarado de Interés Nacional, Presidencia de la Nación desde el año 2003 a la fecha*. <http://www.uai.edu.ar/ciiti/2015/bsas/declaraciones.html>

Kuz A., Giandini R., Falco M. & Nahuel L. (2015). Análisis de Redes Sociales a través de Gephi y NodeXL. 44° Jornadas Argentinas de Informática. 2do Simposio Argentino sobre Tecnología y Sociedad. ISSN: 2451-7631. Santa Fe, Argentina: Universidad Nacional de Rosario, Facultad de Ingeniería.

Kuz A., Giandini R., Falco M. & Nahuel L. (2015). Using Social Network Analysis in the classroom: a case study applying NodeXL. En *XXI Congreso Argentino de Ciencias Informáticas (CACIC)*. Junín, Buenos Aires, Argentina.

Kuz A., Falco M., Giandini R. and Nahuel L. (2015). NodeXL y Agent SocialMetric: Análisis Comparativo de Herramientas para el Análisis de Redes Sociales en el contexto áulico. En *Congreso Nacional de Ingeniería en Sistemas CONAIISI 3ra Edición*. Buenos Aires, Argentina: Universidad Tecnológica Nacional, Facultad Regional Buenos Aires

Kuz A., Giandini R., Falco M. & Nahuel L. (2014). Agent SocialMetric: Determinación del clima social en el aula en Entornos Educativos Área Tecnología Informática Aplicada en Educación. En *XVI° Workshop de Investigadores en Ciencias de la Computación*. Ushuaia, Tierra del Fuego, Argentina: Instituto de Desarrollo Económico e Innovación de la Universidad Nacional de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur.

Kuz A., Giandini R., Falco M. & Nahuel L. (2014). NodeXL: Descripción del clima social en el ámbito universitario, mediante ARS. En *CyTAL 2014 Jornadas de Ciencia y Tecnología*. Córdoba, Argentina: Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Villa María.

Kuz A., Giandini R. & Falco M. (2014). Las nuevas realidades educativas a través de las TICS. En Congreso Nacional de Ingeniería en Sistemas CONAIISI 2da Edición. San Luis, Argentina: Universidad Nacional de San Luis.

Kuz A., A. & Falco M. (2013). 'Gephi: Análisis de interacciones en un foro, a través de ARS en el aula', Revista Iberoamericana de Tecnología en Educación y Educación en Tecnología (TE&ET) Número 11. ISSN 1850-9959, 66–75.

Kuz A. & Falco M. (2013). Herramientas sociométricas aplicadas en el ambiente áulico. En Congreso Nacional de Ingeniería en Sistemas CONAIISI. ISBN: 2347-0372. Córdoba, Argentina: Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Córdoba.

Kuz A. & Giandini R. (2012). Redes Sociales: En nuevos entornos de la Educación. En X Congreso Latinoamericano de Dinámica de Sistemas. Ediciones UIS Grupo SIMON de Investigación-UIS.J. Diaz Polentino, (Ed.). ISBN: 978-987-519-148-8. Ciudad Autónoma Buenos Aires, Argentina: UADE Universidad Argentina de la Empresa

Kuz A. & Giandini R. (2012). Social Network Analysis: a practical measurement and evaluation of Trust in a classroom environment. En Actas XVIIIº Congreso Argentino de Ciencias de la Computación CACIC 2012. Iº Workshop de Innovación en Educación en Informática. ISBN 978-987-1648-34-4. Bahía Blanca, Argentina: Universidad Nacional del Sur.

Kuz A. & Giandini R. (2012). Social Network Analysis: a practical measurement and evaluation of Trust in a classroom environment. En Actas XVIIIº Congreso Argentino de Ciencias de la Computación CACIC 2012. Iº Workshop de Innovación en Educación en Informática. ISBN 978-987-1648-34-4. Bahía Blanca, Argentina: Universidad Nacional del Sur.

Kuz A. & Giandini R. (2012). Redes Sociales: En nuevos entornos de la Educación. En X Congreso Latinoamericano de Dinámica de Sistemas. ISBN: 978-987-519-148-8. Ciudad Autónoma Buenos Aires, Argentina: UADE Universidad Argentina de la Empresa

Scholarship

Postgraduate scholarship associated with Scientific and Technological Research Projects (PICT)	2007-2009
Agencia Nacional para la Promoción Científica y Tecnológica Instituto Superior de Ingeniería de Software de Tandil (ISISTAN) Facultad de Ciencias Exactas Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires.	
Latin American Summer School in Operations Research (ELAVIO)	2007
Itaipava Petrópolis, Rio de Janeiro Brasil. Sociedad Latinoamericana de Investigación Operativa (ALIO)	
School of Computer Science ECI 2006	2006
Departamento de Computación Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires	

Escuela de Verano de Ciencias Informáticas

2006

Departamento de Computación

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

Universidad Nacional de Río Cuarto, Córdoba

Awards

Second Prize postgraduate student work competition

2015

XIII CIITI Congreso Internacional en Innovación Tecnológica Informática

Universidad Abierta Interamericana