

John Roberto

Ph.D. in Theoretical, Computational and Applied Linguistics
University of Barcelona
Barcelona (Spain)

Email: email@johnrbto.com – johnroberto2001@yahoo.es
Phone: +34 663681505
Home page: www.johnrbto.com

Interests: Ontology Learning from Text, Corpus Linguistics, Semantic Web, Polarity Analysis, Text Mining, Natural Language Processing, and Cultural Heritage.

Education

1. Ph.D. in Theoretical, Computational and Applied Linguistics. Universidad de Barcelona. Barcelona. December 2015.
Grade: **Excellent Cum Laude**.
Thesis title: *Gender-Discourse Analysis Applied to Automatic Classification of Polarity in Customer Reviews*.
Academic Advisors: Dr. Maria Salamó and Dr. M. Antònia Martí
2. M.A. in in Hispanic Linguistics. Instituto Caro y Cuervo. Colombia. 2007.
Academic Advisors: Dr. M. Antònia Martí
3. M.A. in Applied Linguistics. Universidad Pompeu Fabra. 2006.
Academic Advisors: Dr. José Luis Vicedo
4. B.A. in General Linguistics. Universidad Distrital. Colombia. 1998.

Non-formal training:

5. Course in Social Media Manager at Sant Cugat Town Council.
6. Courses in Programming Languages at Barcelona Town Council.
7. Courses in painting at Escola Massana and Escola d'Art i Disseny de Sant Cugat.

Experience

1. Scientific Collaborator. Digital Documentation and Interactive Communication Research Group, Universidad Pompeu Fabra (2017 – present).
2. Founder and CEO. Marginarte: a non-profit organization focus on Outsider Art (2016 – present).
3. Digital facilitator. Ripollet Town Council, Barcelona (2016 – 2017).
4. Information and Communication Technologies (ICT) Training. Sant Cugat Town Council, Barcelona (2014 – 2015).

5. Ph.D Student. Language and Computation Center, Universidad de Barcelona, Barcelona (2010 – 2015).
6. Teacher Collaborator. Linguistic Technology Service, Universidad de Barcelona, Barcelona (2006 – 2009).
7. Technical Researcher. Educational Science Institute, Universidad Autónoma de Barcelona, Barcelona (2004 – 2005).
8. Master Student. Institute of Applied Linguistics, Universidad Pompeu Fabra, Barcelona (2001 – 2003).
9. Professor of Linguistics. Universidad Nacional de Colombia, Colombia (2001).
10. Master Student. Instituto Caro y Cuervo, Colombia (1998 – 2000).

Participation in research projects

1. TEXT-MESS 2.0
The New Digital Media Challenges Facing Human Language Technologies
(TIN2009-13391-C04-04)
<http://intime.dlsi.ua.es/textmess20/en/content/textmess20en>
2. DIANA
DIScourse ANALysis for knowledge understanding
(TIN2012-38603-C02-02)
<http://rua.ua.es/dspace/handle/10045/30668>
3. Ludovico ARIOSTO
Hypertext and Paratexts in Orlando Furioso's Spanish Translations from the Italian Language
<http://stel.ub.edu/orlando/>
4. Codex SEACH
CS is an engine to recover information related to “immigration law” topic, based on linguistic tools and knowledge
(2005AMIC10006)
http://diposit.ub.edu/dspace/bitstream/2445/21833/6/roberto_BlocC1.pdf

Publications

Book & Book Chapters:

1. **Roberto, J.** *Análisis del Género Discursivo Aplicado a la Clasificación Automática de la Polaridad en Comentarios sobre Productos*. Seminario Andrés Bello. Instituto Caro y Cuervo. (To appear on July 2019).
2. **Roberto, J.** Computational ontologies for accessing, controlling, and dissemination of knowledge in the cultural heritage sector. In Mann, R. and Hawkins, S. (Eds.), *Access, Control, and Dissemination in Digital Humanities*. (To appear).

3. **Roberto, J.** 2018. Cross-cultural languages behind Technology-Enhanced Language Learning. In Tafazoli D., Gómez M. & Huertas C. (Eds.), *Cross-Cultural Perspectives on Technology-Enhanced Language Learning*. IGI Global. SBN13: 9781522554639, ISBN10: 1522554637.
4. **Roberto, J.** 2018. Aprendizaje rizomático basado en ontologías computacionales. In Acuña B. & Grandal M. (Eds.), *Aprendizaje Rizomático*. ISBN: 9788417267940.
5. **Roberto, J.** 2008. Proposta i implementació d'un motor de recuperació d'informació especialitzat en dret d'estrangeria (Codex). *Recerca I Immigració*. Generalitat de Catalunya (Ciudadania I Immigració). ISBN: 9788439377870.
6. **Roberto, J.** 2002. *Diccionario de Usos del Español de América y España*. Vox Bibliograf. ISBN: 84-8332-349-4.

Journals:

7. **Roberto, J.** 2016. Análisis del Género Discursivo Aplicado a la Clasificación Automática de la Polaridad en Comentarios Sobre Productos. *Anuari de Filologia, Llengües i Literatures Modernes*. 6/2016, p. 115-116, ISSN: 2014-1394.
8. **Roberto, J.** 2016. Análisis del género discursivo aplicado a la clasificación automática de la polaridad en comentarios sobre productos. *Procesamiento del Lenguaje Natural*, 54, p. 77-84. ISSN: 1135-5948.
9. **Roberto, J.**, Salamó, M., and Martí, M. A. 2015. Genre-Based Stages Classification for Polarity Analysis. In *The 28th Florida Artificial Intelligence Society Conference (FLAIRS)*, USA, vol. 1, p. 1-6. ISSN: 1577357302.
10. **Roberto, J.**, Salamó, M., and Martí, M. A. 2015. Polarity analysis of reviews based on the omission of asymmetric sentences. *Procesamiento del Lenguaje Natural*, 54, p. 77-84. ISSN: 1135-5948.
11. **Roberto, J.**, Salamó, M., and Martí, M. A. 2014. The function of narrative chains in the polarity classification of reviews. *Procesamiento del Lenguaje Natural*, 52, p. 69-76. ISSN: 1135-5948.
12. **Roberto, J.**, Salamó, M., and Martí, M. A. 2013. Clasificación automática del registro lingüístico en textos del español: un análisis contrastivo. *Linguamática*, 5, 1, p. 59-67. ISSN: 1647-0818.
13. **Roberto, J.**, Salamó, M., and Martí, M. A. 2012. Análisis de la riqueza léxica en el contexto de la clasificación de atributos demográficos latentes. *Procesamiento de Lenguaje Natural*, 1, 48, p. 97-104. ISSN: 1135-5948.
14. **Roberto, J.**, Salamó, M., and Martí, M. A. 2011. Sistemas de Recomendación basados en Lenguaje Natural: Opiniones vs. Valoraciones. *Actas IV Jornadas Tratamiento de la Información Multilingüe y Multimodal (TIMM)*, p. 45-48.
15. **Roberto, J.** 2009. Especulaciones introductorias en torno a la Ciberlingüística y el Ciberlenguaje. *Interlingüística*, 18, p. 951-958. ISSN: 1134-8941.
16. **Roberto, J.** 2004. Propuesta para una Lingüística del Hipertexto o Ciberlingüística. *Forma y Función*, 17, p. 207 - 217. ISSN: 0120-338X.

17. **Roberto, J.** 2003. Adquisición de segundas lenguas en ambientes virtuales. *Cuadernos Cervantes de la Lengua Española*, 47, p. 60 - 67. ISSN: 1134-9468.
18. **Roberto, J.** 2003. Elementos para una sociolingüística de la solidaridad en la comunidad menonita de Bogotá. *Fundamentos en Humanidades*, 7, p. 173 - 216. ISSN: 1515-4467.
19. **Roberto, J.** 2002. Analysis of the term "pariente" as a form of address in the sikuaní community of Puerto Gaitán (Colombia). *Noves S.L. Revista de Sociolingüística*, 3, p. 1 - 12. ISSN: 1695-3711.

Thesis:

20. **Roberto, J.** 2015. *Gender-Discourse Analysis Applied to Automatic Classification of Polarity in Customer Reviews*. PhD Thesis, Universidad de Barcelona.
21. **Roberto, J.** 2007. *Codex Search: development and implementation of a web browser based on cases for the immigration law field*. Master Thesis, Instituto Caro y Cuervo.
22. **Roberto, J.** 2006. *A proposal for the integration of linguistic structure into Recommender Systems*. Masters Thesis, Universidad Pompeu Fabra.

Software

1. ATOP is a software tool based on Weka for polarity analysis of Spanish reviews.
2. CODEX is a search engine to recover information related to Spanish Immigration Law.
3. HOPINION is a collection of 17,934 hotel reviews, rated between one and five stars.

Awards & Honors

1. Social entrepreneurship award – Sant Cugat Town Council. 2018.
2. Social entrepreneurship award – Barcelona Town Council. 2016.
3. FI Grant (training of researchers) from the Catalonia Government. 2010.
4. Grant-supported collaboration at Resource Centre for Learning and Research (University of Barcelona). 2008.
5. Research award – Banco Herrero Foundation Research Prize. 2005.
6. Grant from the Institute of Applied Linguistics, Universidad Pompeu Fabra. 2005.
7. Radio interviews: <http://bit.ly/2gYENrL> and <http://bit.ly/2gYh09E> 2017