

Virginia Francisco Gilmartín

70244070-T

01/07/1980

Web of Science ResearcherID: AAA-6949-2019

ORCID 0000-0002-4492-5633

***** RESUMEN 8000 CARACTERES *****

Doctora en Ingeniería Informática por la Universidad Complutense de Madrid desde 2008, Virginia Francisco lleva 15 años vinculada a la investigación. Su labor investigadora se ha centrado los siguientes campos: Generación de Lenguaje Natural, Computación Afectiva, Creatividad Computacional y Accesibilidad.

PUBLICACIONES EN REVISTAS INDEXADAS EN EL ÍNDICE JCR EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS:

1. Peinado, P., **Francisco, V.**, Hervás, R., and Gervás, P., "Assessing the Novelty of Computer-Generated Narratives using Empirical Metrics", *Minds and Machines*, 20 (4), 565-588, 2010. Q4. Citas: 15

2. **Francisco, V.**, Gervás, P., and Peinado, F., "Ontological reasoning for improving the treatment of emotions in text", *Knowledge and Information Systems*, 25 (3), 421-443, 2010. Q1. Citas: 16

3. **Francisco, V.**, Gervás, P., and Peinado, F., "Ontological reasoning for improving the treatment of emotions in text", *Knowledge and Information Systems*, 29 (4), 680-721, 2013. Q3. Citas: 11

4. **Francisco, V.**, Hervás, R., Peinado, P., and Gervás, P., "EmoTales: creating a corpus of folk tales with emotional annotations", *Language Resources and Evaluation* 46 (3), 341-381. Q4. Citas: 37

5. Hervás, R., **Francisco, V.**, and Gervás, P., "Assessing the influence of personal preferences on the choice of vocabulary for natural language generation", *Information Processing and Management*, 49 (4), 817-832, 2013. Q2. Citas: 7

6. Hervás, R., Arroyo, J., **Francisco, V.**, Peinado, F., and Gervás, P., "Influence of personal choices on lexical variability in referring expressions", *Natural Language Engineering*, 22 (2), 257-290, 2016. Q2. Citas: 2

7. **Francisco, V.**, Espinosa, M., and Moreno-Ger, P., "El impacto del diseño de actividades en el plagio de Internet en educación superior", *Comunicar*, 24 (48), 2016. Q1. Citas: 8

8. **Francisco, V.**, Hervás, R., Méndez, G., and Galván, P., "Exploring the Potential of Concept Associations for the Creative Generation of Linguistic Artifacts: a Case Study with Riddles and Rhetorical Figures", *Frontiers in Psychology*, vol. 9, 2018. Q2.

9. Xiao, P. Toivonen, H., Gross, O., Cardoso, A., Correia, J., Machado, P., Martins, P., Oliveira, H. G., Sharma, R., Pinto, A. Miguel, Díaz, A., **Francisco, V.**, Gervás, P.,

Hervás, R., León, C., Forth, J., Purver, M., Wiggins, G. A., Miljković, D., Podpečan, V., Pollak, S., Kralj, J., , Bohanec, M., Lavrac, N., Urbančič, T., Van Der Velde, F., and Battersby, S., "Conceptual Representations for Computational Concept Creation", ACM Comput. Surv., 52 (1), 2019. Q1.

PUBLICACIONES EN CONGRESOS DE RECONOCIDO PRESTIGIO (ÍNDICE CORE) EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS:

1. Ballesteros, M., Herrera, J., **Francisco, V.**, Gervás, P., "A feasibility study on low level techniques for improving parsing accuracy for spanish using maltparser", Hellenic Conference on Artificial Intelligence, 2010, CORE: C
2. Ballesteros, M., Herrera, J., **Francisco, V.**, Gervás, P., "Giving Shape to an N-Version Dependency Parser", International Conference on Knowledge Discovery and Information Retrieval, 2010, CORE: C
3. Ballesteros, M., **Francisco, V.**, Díaz, A., Herrera, J., Gervás, P., "Inferring the Scope of Speculation using Dependency Analysis", International Conference on Knowledge Discovery and Information Retrieval, 2011, CORE: C
4. Ballesteros, M., **Francisco, V.**, Díaz, A., Herrera, J., Gervás, P., "Inferring the scope of negation in biomedical documents", International Conference on Intelligent Text Processing and Computational Linguistics, 2012, CORE: B
5. Hervás, R., **Francisco, V.**, Méndez, G., and Bautista, S., "A User-Centred Methodology for the Development of Computer-Based Assistive Technologies for Individuals with Autism", International Conference on Human-Computer Interaction, 2019. CORE: A

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS COMO INVESTIGADOR PRINCIPAL:

1. Desarrollo de una herramienta de búsqueda de historias clínicas similares. 22/12/2016 – 20/06/2019. Proyecto Santander-UCM.

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS EUROPEOS:

1. ConCreTe (Concept Creation Technology). VII Programa Marco. Grant agreement 600653. 01/10/2013 - 30/09/2016
2. PROSECCO: Promoting the Scientific Exploration of Computational Creativity. VII Programa Marco. Grant agreement 600653. 01/03/2013 - 31/08/2016

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS NACIONALES:

1. ComunicArte: Comunicación efectiva a través de la realidad virtual y las tecnologías educativas. Fundación BBVA. 01/01/2018 – 31/12/2019
2. IDiLyCo: Inclusión Digital, Lenguaje Natural y Comunicación. TIN2015-66655-R. 01/01/2016 – 31/12/2019
3. Aulas TIC de Autismo España. Validación e implementación de recursos TIC. 01/12/2017 – 30/06/2018
4. NOVA: Navegación basada en Ontologías mediante la Verbalización de Mensajes de Ayuda. TIN2009-14659-C03-01. 01/01/2010 - 31/12/2012.
5. Inredis: Interfaces de relación con el entorno para personas con discapacidad. Programa CENIT. 01/01/2007 - 31/12/2010
6. GALANTE: Generación de Lenguaje Natural para Textos con Emociones. TIN2006-14433-C02-01. 01/10/2006 - 30/09/2009

7. AutoIndexer - Investigación y Desarrollo de metodologías y recursos terminológicos de apoyo para los procesos de indexación de informes clínicos en áreas de BioMedicina y Salud. TSI-020100-2009-252. 01/01/2009 - 31/12/2009

ESTANCIAS EN CENTROS DE I+D+i:

1. Universidad de Coimbra, Centro de Informática y Sistemas (CISUC). Coimbra, Portugal. Estancia predoctoral (2007, 2 meses)
2. University of Teesside, School of Computing. Middlesbrough, Reino Unido. Estancia postdoctoral (2008-2009, 5 meses)

OTROS MÉRITOS:

- Dirección de trabajos académicos: 1 tesis doctoral, 16 Trabajos Fin de Master, 2 trabajos fin de carrera, 5 Trabajos Fin de Grado. Actualmente se encuentra dirigiendo 2 Trabajos Fin de Máster y 2 Trabajos Fin de Grado.
- Secretaria Académica del Departamento de Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial de la Facultad de Informática de la UCM (2018-actualidad)
- Subdirectora Académica de los Cursos de Formación en Informática (CFI) (2015-actualidad)
- 2 quinquenios concedidos por la labor docente realizada durante los años 2005-2015.
- 1 sexenio concedido por la labor de investigación realizada durante los años 2008-2013.
- Acreditación de Profesor Titular de Universidad concedida en el año 2016.