

Fecha del CVA

29/01/2020

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Enrique Martín Martín		
DNI/NIE/Pasaporte		Edad	35
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID	35956389400	
	Código ORCID	0000-0002-1664-018X	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto. / Centro	Sistemas Informáticos y Computación / Facultad de Informática		
Dirección	Fac. Informática UCM, C/ Prof. José García Santesmases, 9, 28040, Madrid		
Teléfono	(+34) 913947648	Correo electrónico	emartinm@ucm.es
Categoría profesional	Profesor Contratado Doctor interino	Fecha inicio	2018
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave			

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctorado en Ingeniería Informática	Universidad Complutense de Madrid	2012
Máster en Investigación Informática	Universidad Complutense de Madrid	2009
Ingeniero en Informática	Universidad Complutense de Madrid	2007

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- Artículo científico.** Enrique Martin-Martin; Adrián Riesco; Manuel Rodríguez. 2018. A Language-Independent Technique for Assessing Tweet Success: An Experience Report IEEE Access. IEEE. 6, pp.62384-62395. ISSN 2169-3536.
- Artículo científico.** Caballero, Rafael; et al. 2018. Declarative Debugging of Concurrent Erlang Programs Journal of Logical and Algebraic Methods in Programming. Elsevier. 101, pp.22-41. ISSN 2352-2208.
- Artículo científico.** Elvira Albert; et al. 2017. A Formal, Resource Consumption-Preserving Translation of Actors to Haskell Proceedings of the 26th International Symposium on Logic-Based Program Synthesis and Transformation (LOPSTR 2016). Springer. LNCS-10184, pp.21-37.
- Artículo científico.** Elvira Albert; et al. 2017. Rely-Guarantee Termination and Cost Analyses of Loops with Concurrent Interleavings Journal of Automated Reasoning. Springer. 59-1, pp.47-85.
- Artículo científico.** Salvador Tamarit; et al. 2016. Debugging Meets Testing in Erlang Proceedings of the 10th International Conference on Tests and Proofs (TAP'16). Springer. LNCS-9762, pp.171-180.

- 6 **Artículo científico.** Elvira Albert; et al. 2016. May-Happen-in-Parallel Analysis for Actor-based Concurrency ACM Transactions on Computational Logic. ACM. 17-2, pp.11:1-11:39.
- 7 **Artículo científico.** Francisco Javier López-Fraguas; Enrique Martin-Martin; Juan Rodríguez-Hortalá. 2015. A Liberal Type System for Functional Logic Programming Mathematical Structures in Computer Science. Cambridge University Press. 25-4, pp.942-977.
- 8 **Artículo científico.** Rafael Caballero; et al. 2015. A Zoom-Declarative Debugger for Sequential Erlang Programs Science of Computer Programming. Elsevier. 110, pp.104-118.
- 9 **Artículo científico.** Elvira Albert; et al. 2015. Resource Analysis: From Sequential to Concurrent and Distributed Programs Proc. 20th International Symposium on Formal Methods (FM 2015). Springer. LNCS 9109, pp.3-17.
- 10 **Artículo científico.** Rafael Caballero; et al. 2014. EDD: A Declarative Debugger for Sequential Erlang Programs Proceedings of the 20th International Conference on Tools and Algorithms for the Construction and Analysis of Systems (TACAS). LNCS 8413, pp.581-586.
- 11 **Artículo científico.** Luis Llana; et al. 2014. FLOP: A User-Friendly System for Automated Program Assessment Journal of Universal Computer Science. 20-9, pp.1304-1326.
- 12 **Artículo científico.** Francisco Javier López-Fraguas; et al. 2014. Rewriting and narrowing for constructor systems with call-time choice semantics Theory and Practice of Logic Programming. Cambridge University Press. 14-2, pp.165-213.
- 13 **Artículo científico.** Elvira Albert; et al. 2014. SACO: Static Analyzer for Concurrent Objects Proceedings of the 20th International Conference on Tools and Algorithms for the Construction and Analysis of Systems (TACAS). LNCS 8413, pp.562-567.
- 14 **Artículo científico.** Francisco Javier López-Fraguas; Enrique Martin-Martin; Juan Rodríguez-Hortalá. 2014. Safe Typing of Functional Logic Programming with Opaque Patterns and Local Bindings Information and Computation. Elsevier. 235, pp.36-69.
- 15 **Artículo científico.** Elvira Albert; et al. (4/3). 2014. Static Inference of Transmission Data Sizes in Distributed Systems Proc. Leveraging Applications of Formal Methods, Verification and Validation. Specialized Techniques and Applications - 6th International Symposium (ISoLA 2014). Springer LNCS. 8803, pp.104-119. ISBN 978-3-662-45230-1.
- 16 **Artículo científico.** Rafael Caballero; et al. 2013. A Declarative Debugger for Sequential Erlang Programs Proceedings of the 7th International Conference on Tests & Proofs (TAP'13). Springer. LNCS 7942, pp.96-114.
- 17 **Artículo científico.** Elvira Albert; Samir Genaim; Enrique Martin-Martin. 2013. May-Happen-in-Parallel Analysis for Priority-based Scheduling Proceedings of the 19th International Conferences on Logic for Programming, Artificial Intelligence and Reasoning (LPAR-19). Springer. LNCS ARCoSS 8312, pp.18-34.
- 18 **Artículo científico.** Elvira Albert; et al. 2013. Termination and Cost Analysis of Loops with Concurrent Interleavings Proceedings of the 11th International Symposium on Automated Technology for Verification and Analysis (ATVA'13). Springer. LNCS-8172, pp.349-364.
- 19 **Artículo científico.** Francisco Javier López-Fraguas; Enrique Martin-Martin; Juan Rodríguez-Hortalá. 2010. Liberal Typing for Functional Logic Programs Proceedings of the 8th Asian Symposium on Programming Languages and Systems (APLAS'10). Springer. LNCS 6461, pp.80-96.
- 20 **Artículo científico.** Francisco Javier López-Fraguas; Enrique Martin-Martin; Juan Rodríguez-Hortalá. 2010. New Results on Type Systems for Functional Logic Programming Proceedings of the 18th International Workshop on Functional and (Constraint) Logic Programming (WFLP'09), Revised Selected Papers. Springer. LNCS 5979, pp.128-144.
- 21 **Capítulo de libro.** Francisco Javier López-Fraguas; Enrique Martin-Martin. 2013. Typing as Functional-Logic Evaluation Proc. 2013 ACM SIGPLAN Workshop on Partial Evaluation and Semantics-based Program Manipulation (PEPM 2013). ACM Press. pp.23-32.
- 22 **Capítulo de libro.** Cristóbal Pareja-Flores; Enrique Martin-Martin; Luis Llana. 2012. FLOP, a Free Laboratory Of Programming Proc. 12th Koli Calling International Conference on Computing Education Research. ACM Press. pp.93-99.

- 23 Capítulo de libro.** Juan Rodríguez-Hortalá; Enrique Martin-Martin. 2012. Transparent function types: clearing up opacity Proc. 14th symposium on Principles and practice of declarative programming (PPDP'12). ACM Press. pp.127-138.
- 24 Capítulo de libro.** Francisco Javier López-Fraguas; Enrique Martin-Martin; Juan Rodríguez-Hortalá. 2012. Well-typed Narrowing with Extra Variables in Functional-Logic Programming Proceedings of the 2012 ACM SIGPLAN Workshop on Partial Evaluation and Semantics-based Program Manipulation (PEPM 2012). ACM Press. pp.83-92.
- 25 Capítulo de libro.** Enrique Martin-Martin. 2011. Type Classes in Functional Logic Programming Proceedings of the 2011 ACM SIGPLAN workshop on Partial evaluation and program manipulation (PEPM'11). ACM Press. pp.121-130.

C.2. Proyectos

- 1** LoBaSS: Soluciones Efectivas basadas en la Lógica, ref TIN2015-69175-C4-2-R Ministerio de Economía y Competitividad. Elvira Albert. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2016-31/12/2018. 66.700 €. Miembro de equipo.
- 2** ¿Nos dirigimos hacia una sociedad desintermediada? Un estudio de la participación social mediante análisis de redes, big data y aprendizaje automático Santander-Universidad Complutense de Madrid. Adrián Riesco Rodríguez. (Universidad Complutense de Madrid). 22/12/2016-22/12/2018. 26.000 €.
- 3** SICOMORo-CM: Sstemas CONfiables mediante Modelos y herRamientas avanzadas, ref: S2013/ICE-3006 Comunidad de Madrid. Elvira Albert. (Universidad Complutense de Madrid). 01/10/2014-30/09/2018. 635.088,65 €. Miembro de equipo.
- 4** TELCO: Tecnicas Escalables para la Validacion de Aplicaciones Concurrentes, ref: TIN2012-38137-C02-02 Ministerio de Economía y Competitividad. Elvira Albert Albiol. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2013-30/06/2017. 96.000 €. Miembro de equipo.
- 5** ENVISAGE: Engineering Virtualized Services, ref: FP7 610582 Comisión Europea, programa FP7. Elvira Albert Albiol. (Universidad Complutense de Madrid). 01/10/2013-30/09/2016. 320.640 €. Miembro de equipo.
- 6** DOVES: Desarrollo de Software Verificable y Eficiente, ref: TIN2008-05624 Ministerio de Economía y Competitividad. Manuel Hermenegildo. (Universidad Politécnica de Madrid). 01/12/2009-31/12/2014. 368.000 €. Miembro de equipo.
- 7** PROMETIDOS-CM: Programa de Métodos Rigurosos de Desarrollo de Software de la CM. ref: S2009/TIC-1465 Comunidad de Madrid. Francisco Javier López Fraguas. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2010-31/12/2013. Miembro de equipo.
- 8** SUPRA: Resolucion de Relaciones de Coste Utilizando Tecnicas de Analisis de Programas, ref: PRI-AIBDE-2011-0900 Ministerio de Economía y Competitividad. Elvira Albert. (Universidad Complutense de Madrid). 01/12/2011-01/12/2013. 8.000 €. Miembro de equipo.
- 9** STAMP: Software Tools and Multiparadigm Programming, ref: TIN2008-06622-C03-01 MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. Francisco Javier López Fraguas. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2009-31/12/2012. 323.070 €. Miembro de equipo.
- 10** Grupo de Programación Declarativa (Ref: UCM-BSCH-GR35/10-A-910502) FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID. Francisco Javier López Fraguas. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2011-31/12/2011. 11.289 €. Miembro de equipo.
- 11** Grupo de Programación Declarativa (Ref: UCM-BSCH-GR58/08-910502) FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID. Francisco Javier López Fraguas. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2009-31/12/2010. 22.240 €. Miembro de equipo.
- 12** PROMESAS-CM: Programa en métodos para el desarrollo de software e fiable, de alta calidad y seguro de la Comunidad de Madrid, ref: S-0505/TIC/0407 Comunidad de Madrid. Francisco Javier López Fraguas. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2006-31/12/2009. 197.795 €. Miembro de equipo.

13 FORMS-UCM: Métodos Formales en Sistemas Software Heterogéneos, ref: TIN2005-09207-C03-03 MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA. Francisco Javier López Fraguas. (Universidad Complutense de Madrid). 31/12/2005-30/06/2009. 330.820 €. Miembro de equipo.

C.3. Contratos

C.4. Patentes