

Fecha del CVA

25/01/2020

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Samir Genaim		
NIE	X6389175M	Edad	46
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID	17345719700	
	Código ORCID	https://orcid.org/0000-0002-7176-1881	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto. / Centro	Sistemas Informáticos y Computación / Facultad de Informática		
Dirección	Facultad de Informática (SIC), C/ Profesor José García Santesmases 9, 28040, Madrid		
Teléfono	(34) 665239798	Correo electrónico	samir.genaim@fdi.ucm.es
Categoría profesional	Profesor Contratado Doctor	Fecha inicio	2008
Espec. cód. UNESCO	120302 - Lenguajes algorítmicos; 120317 - Informática; 120323 - Lenguajes de programación; 120324 - Teoría de la programación		
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
PhD in Computer Science	Ben-Gurion University of the Negev, Israel	2003
M.Sc in Computer Science	Ben-Gurion University of the Negev, Israel	1998
B.Sc in Mathematics and Computer Science	Ben Gurion University of the Negev, Israel	1996

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

- Sexenios de investigación: 3 (el último tramo concedido 2010-2016).
- Tesis doctorales dirigidas: 2
- Índice H: 27.
- Índice i10: 54.
- Número de publicaciones en JCR: 18 (5 en Q1).
- Número de publicaciones en congresos internacionales CORE A* : 4.
- Número de publicaciones en congresos internacionales CORE A : 28.
- Los trabajos acumulan más de 2334 citas según la información de Google Scholar

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Samir Genaim obtuvo el título de doctor en Ciencias de la Computación por la Universidad de Ben-Gurion en 2003, con la calificación de Sobresaliente "cum laude". Los resultados científicos obtenidos en su tesis doctoral, de título "a Semantic based Workbench for the Termination of Logic Programs", han sido publicados y presentados por el candidato, en varios congresos y revistas internacionales de reconocido prestigio. Por otro lado, la calidad de su tesis doctoral así como de su trayectoria investigadora durante esos años se vio recompensada con dos premios, el de la Universidad de Ben-Gurion, y el del Parlamento israelí. Después de finalizar la tesis doctoral, Samir Genaim recibió la beca post doctoral "Marie-Curie" de la Comisión Europea. Esta beca tuvo una duración de dos años (2003--2005), durante los cuales realizó trabajos de investigación con el Profesor Roberto Giacobazzi, en la "Universita' degli studi di Verona". En 2006, Samir Genaim entró a formar parte del grupo de investigación CLIP, en la Universidad Politécnica de Madrid, con una beca Juan de la Cierva. En 2008, entró

a formar parte del departamento de sistemas informáticos y computación, en la Universidad Complutense de Madrid, como profesor contratado doctor.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- 1 **Artículo científico.** Samir Genaim; Amir M. Ben-Amram. 2017. On Multiphase-Linear Ranking Function Lecture Notes in Computer Science (Proceedings of the 29th International Conference on Computer Aided Verification (CAV'17)). Springer. pp.601-620.
- 2 **Artículo científico.** Amir M. Ben-Amram; Samir Genaim. 2015. Complexity of Bradley-Manna-Sipma Lexicographic Ranking Functions Lecture Notes in Computer Science (Proceedings of the 27th International Conference on Computer Aided Verification (CAV'15)). Springer. ISSN 0302-9743.
- 3 **Artículo científico.** Elvira Albert; Samir; Pablo. 2015. May-Happen-in-Parallel Analysis for Asynchronous Programs with Inter-Procedural Synchronization Lecture Notes in Computer Science (Proceedings of the 22nd International Symposium of Static Analysis (SAS'15)). Springer. ISSN 0302-9743.
- 4 **Artículo científico.** Damiano Zanardini; Samir Genaim. 2014. Inference of Field-Sensitive Reachability and Cyclicity ACM Transactions on Computational Logic. ACM. 15-4, pp.33:1-33:41. ISSN 1529-3785.
- 5 **Artículo científico.** Amir M. Ben Amram; Samir Genaim. 2014. Ranking Functions for Linear-Constraint Loops Journal of the ACM. ACM. 61-4, pp.26:1-26:55. ISSN 0004-5411.
- 6 **Artículo científico.** Elvira Albert; Samir Genaim; Abu Naser Masud. 2013. On the Inference of Resource Usage Upper and Lower Bounds ACM Transactions on Computational Logic. ACM. 14-3, pp.22:1-22:35. ISSN 1529-3785.
- 7 **Artículo científico.** 2013. On the Linear Ranking Problem for Integer Linear-Constraint Loops ACM SIGPLAN Notices (Proceedings of the 40th Annual ACM SIGPLAN-SIGACT Symposium on Principles of Programming Languages (POPL'13)). ACM. 48-1, pp.51-62. ISSN 0362-1340, ISBN 978-1-4503-1832-7.
- 8 **Artículo científico.** Diego Esteban Alonso-Blas; Puri Arenas; Samir Genaim. 2013. Precise Cost Analysis via Local Reasoning Lecture Notes in Computer Science (Proceedings of the 11th International Symposium on Automated Technology for Verification and Analysis (ATVA'13)). Springer. 8172, pp.319-333. ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-319-02443-1.
- 9 **Artículo científico.** Samir Genaim. 2013. Proving Termination Starting from the End. Lecture Notes in Computer Science (Proceedings of the 25th International Conference on Computer Aided Verification (CAV'13)). Springer. 8044, pp.397-412. ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-642-39798-1.
- 10 **Artículo científico.** Amir M. Ben-Amram; Samir Genaim; Abu Naser Masud. 2012. On the Termination of Integer Loops ACM Transactions on Programming Languages and Systems. ACM. 34-4, pp.16:1-16:24. ISSN 0164-0925.

C.2. Proyectos

- 1 LOBASS: Soluciones Efectivas Basadas en la Lógica Ministerio de Ciencia e Innovación. Elvira Albert Albiol. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2016-31/12/2018. 66.700 €.
- 2 CAM S2013/ICE-3006, SICOMORo-CM: Sistemas CONfiables mediante Modelos y herramientas Avanzadas Manuel Nuñez. (Universidad Complutense de Madrid). 01/10/2014-30/09/2018. 635.088 €. Miembro de equipo.
- 3 FP7-ICT-610582, ENVISAGE: Engineering Virtualized Services Unión Europea. Elvira Albert Albiol. (Universidad Complutense de Madrid). 01/10/2013-30/09/2016. 32.064 €. Miembro de equipo.
- 4 TIN2012-38137-C02, TELCO: Técnicas Escalables para la Validación de Aplicaciones Concurrentes Ministerio de Ciencia e Innovación. Elvira Albert Albiol. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2013-31/12/2015. 96.000 €. Miembro de equipo.
- 5 CAM S2009TIC-1465, PROMETIDOS-CM: Madrid Program in Rigorous Methods for the Development of Software Comunidad de Madrid. (Universidad Politécnica de Madrid). 01/01/2010-31/12/2013. 368.000 €. Miembro de equipo.

6 TIN 2008 05624, DOVES: Desarrollo de Software Verificable y Eficiente Ministerio de Ciencia e Innovación. Manuel Hermenegild Salinas. (Universidad Politécnica de Madrid). 01/01/2009-31/12/2013. 368.000 €. Miembro de equipo.

C.3. Contratos

HATS 05/2009-28/02/2013. 18.500 €.

C.4. Patentes