

Fecha del CVA	Septiembre 2019
Extensión máxima 4 páginas Este documento no será subsanable	



Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Amador Durán Toro		
DNI/NIE/pasaporte	27.308.030-S	Edad	49
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	O-4248-2014	
	Código Orcid	0000-0003-3630-5511	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Sevilla		
Dpto./Centro	Lenguajes y Sistemas Informáticos / E.T.S. Ingeniería Informática		
Dirección	Avenida Reina Mercedes s/n		
Teléfono	954553872	Correo electrónico	amador@us.es
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	29/01/2004
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave	Ingeniería del Software Empírica, Ingeniería de Requisitos, Gestión de Procesos de Negocio, Pruebas de Software		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en Informática	Universidad de Sevilla	1993
Diploma en Lengua Inglesa	Universidad de Sevilla	1995
Doctorado en Informática	Universidad de Sevilla	2000

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

- Cuenta con 2 sexenios de investigación: 2000-2005, 2008-2015.
- 2 tesis dirigidas, una con premio extraordinario. 2 tesis en proceso de dirección.
- Según Google Scholar (GS) ha recibido 1.134 citas, su índice h es 17 y su i-10 es 28.
- Según GS desde 2014 ha recibido 391 citas con índice h de 12 e i-10 de 16 (<https://goo.gl/l7Z9LD>).
- En Web of Science (WoS) ha recibido 217 citas, con un índice h de 8, y 9,9 citas/artículo de promedio.
- 9 artículos publicados/on line en revistas indexadas en JCR (8 en Q1/Q2).
- 10 ponencias en congresos internacionales de categoría 2 en el ranking GII-GRIN-SCIE.
- Autor único de la herramienta REM (REquirements Manager), descargada más de 34.900 veces y utilizada con autorización por más de 60 empresas y universidades (<https://bit.ly/2labPhz>).
- Autor principal del área de Ingeniería de Requisitos del Marco de Desarrollo de la Junta de Andalucía (MADEJA. <http://bit.ly/2jrqi2s>).
- IP de 5 contratos de transferencia con una financiación total aproximada de 280K €.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

El Dr. Durán Toro cuenta con una carrera profesional de 23 años en la Universidad de Sevilla. En la actualidad es profesor Titular de Universidad y desarrolla su labor investigadora en el grupo de investigación "Ingeniería del Software Aplicada" (ISA), constituido por 13 doctores y 8 ingenieros.

Sus primeros trabajos de investigación estuvieron guiados por sus necesidades docentes en bases de datos e ingeniería del software, línea que continuó hasta la elaboración de su tesis doctoral en Ingeniería de Requisitos, con 73 citas según GS. Uno de los resultados de su tesis fue la herramienta REM (REquirements Manager), que ha sido descargada más de 34.900 veces y se utiliza en numerosas empresas y universidades.

Como continuación de la línea de investigación en Ingeniería de Requisitos, se abrieron otras dos líneas relacionadas: una de Ingeniería del Software Empírica, que daría lugar a la tesis de la Dra. Beatriz Bernárdez (codirigida con la Dra. Marcela Genero de la UCLM), y otra con las Líneas de Producto Software, que daría lugar a la tesis del Dr. Benavides (codirigida con el Dr. Antonio Ruiz-Cortés, IP del grupo de investigación ISA).

Una vez finalizada su etapa como Subdirector de Relaciones Internacionales de la E.T.S.I. de Informática de la U. de Sevilla (2006-2010), se han iniciado trabajos con otros miembros del grupo ISA en las áreas de (1) Gestión de Procesos de Negocio, en colaboración con los Drs. Del-Río-Ortega, Resinas y Ruiz-Cortés; (2) en el área de Pruebas, en colaboración con los Drs. Segura, Troya y Parejo; y (3) en el área de Ingeniería del Software Empírica con los Drs. Bernárdez y Parejo y codirigiendo las tesis en curso de M. Cruz y C. Guevara junto con la Dra. Bernárdez.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

C.1. Publicaciones (10 últimos años)

1. A. del-Río-Ortega, M. Resinas, A. Durán, B. Bernárdez, A. Ruiz-Cortés, M. Toro, "VISUAL PPINOT: A Graphical Notation for Process Performance Indicators", Business & Information Systems Engineering, published on-line 20/06/2017. [JCR FI (2017): 2.596 (Q2) CS/IS] <https://doi.org/10.1007/s12599-017-0483-3>
2. S. Segura, J. Troya, A. Durán, A. Ruiz-Cortés, "Performance Metamorphic Testing: A Proof of Concept", Information and Software Technology, 98:1–4, 2018. [JCR FI (2017): 2.627 (Q1) CS/SE] <https://doi.org/10.1016/j.infsof.2018.01.013>
3. B. Bernárdez, A. Durán, J. A. Parejo, A. Ruiz-Cortés, "An Experimental Replication on the Effect of the Practice of Mindfulness in Conceptual Modeling Performance", Journal of Systems and Software, 136:153–172, 2018. [JCR FI (2017): 2.278 (Q1) CS/SE, CS/TM] <https://doi.org/10.1016/j.jss.2016.06.104>
4. A. Durán, D. Benavides, S. Segura, P. Trinidad, A. Ruiz-Cortés, "FLAME: a Formal Framework for the Automated Analysis of Software Product Lines Validated by Automated Specification Testing", Software and Systems Modeling, 16(4): 1049–1082, 2017. [JCR FI (2017): 1.722 (Q2) CS/SE] <https://doi.org/10.1007/s10270-015-0503-z>
5. A. del-Río-Ortega, M. Resinas, A. Durán, A. Ruiz-Cortés, "Using Templates and Linguistic Patterns to Define Process Performance Indicators", Enterprise Information Systems, 10(2): 159–192, 2016. [JCR FI (2016): 1.908 (Q2) CS/IS] <https://doi.org/10.1080/17517575.2013.867543>
6. S. Segura, A. Durán, A. B. Sánchez, D. Le Berre, E. Lonca, A. Ruiz-Cortés, "Automated Metamorphic Testing of Variability Analysis Tools", Software Testing, Verification and Reliability, 25(2): 138–163, March, 2015. [JCR FI (2015): 1.082 (Q2) CS/SE] <https://doi.org/10.1002/stvr.1566>
7. P. Trinidad, D. Benavides, A. Durán, A. Ruiz-Cortés, M. Toro, "Automated Error Analysis for the Agilization of Feature Modeling", Journal of Systems and Software, 81(6): 883–896, June, 2008. [JCR FI (2008): 1.241 (Q2) CS/SE] <https://doi.org/10.1016/j.jss.2007.10.030>
8. B. Bernárdez, A. Durán, J. A. Parejo, A. Ruiz-Cortés, "A Controlled Experiment to Evaluate the Effects of Mindfulness in Software Engineering", Proc. of ESEM 2014, pp. 17:1–17:10 [GGS Rating A, GGS Class 2] <https://doi.org/10.1145/2652524.2652539>

9. A. del-Río-Ortega, M. Resinas, A. Durán, A. Ruiz-Cortés, “Defining Process Performance Indicators by Using Templates and Patterns”, Proc. of BPM 2012, pp. 223–228 [GGS Rating A, GGS Class 2] https://doi.org/10.1007/978-3-642-32885-5_18

C.2. Proyectos (últimos 10 años)

- BELL: Tecnologías para Servicios Cloud Híbridos, Altamente Configurables y Regulados por ANS, Ministerio de Economía y Competitividad (TIN2015-70560-R). 01/01/2016-31/12/2018. 101.800€. IP: Antonio Ruiz Cortés (ARC) y Manuel Resinas.
- COPAS. eCosystems for Optimized Process As a Service. Consejería Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía (Proyectos de Excelencia Motriz, P12-TIC-1867). 30/01/14-29/01/18. 297.571 €. IP: (ARC)
- TAPAS. Tecnologías Avanzadas para Procesos como Servicios. Ministerio de Economía y Competitividad. TIN2012-32273. 01/01/13-31/12/15. 216.711 €. IP: ARC
- SAAS-FIREWALL. Solución SaaS integral para el diagnóstico automático en lenguaje natural de problemas IT y resolución semi-automática de los mismos, en base a políticas de seguridad de cortafuegos. Ministerio de Economía y Competitividad (IPT-2012-0890-390000). 01/01/2013-31/12/2015. 178.200 € (de un total para el consorcio de 1.700.623 €). ARC (responsable por parte de la Universidad de Sevilla).
- THEOS. Tecnologías Habilitadoras para EcOsistemas Software. Consejería Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía (Proyectos de Excelencia, TIC-5906). 15/03/11-14/03/15. 260.621 €. IP: ARC
- SOA4ALL: Service-Oriented Architectures for All. EU Framework Programme (FP7) (Ref: FP7-215219). Atos Origin Sociedad Anónima Española (Spain) (coordinator). IP: ARC (responsable por parte de la Universidad de Sevilla).
- SETI. reSearching on intElligent Tools for the Internet of services. Ministerio de Ciencia e Innovación (TIN2009-07366). 01/10/09-30/09/12. 176.902 €. IP: ARC.
- ISABEL. Ingeniería de Sistemas Abiertos Basada en LínEas de productos. Consejería Innovación, Ciencia y Empresa, Junta de Andalucía (Proyectos de Excelencia, TIC-2533). 01/02/07-31/12/12. 410.421€. IP: ARC

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

- “MASTER. Military Applications of Simulation and Training concepts based on Empirical Research”, Sainsel Sistemas Navales S.A., 1996 a 1998, 67.000 € IP: Amador Durán
- “MÉTRICA V3 – Preparación de contenidos”, SADIÉL S.A., 2001, 2.692,53€, IP: Amador Durán
- “Implantación de metodologías de desarrollo de software internas y participación en los proyectos REDEST y CAFÉ”, 2002 a 2004, 8.227,12€, IP: Amador Durán
- “ALCUZA. Desarrollo de un entorno ALM (Application Lifecycle Management) orientado a procesos compatible con CMMI–DEV nivel 2”, Cajasol, 2008 a 2010, 173.160 €, IP: Amador Durán
- “MADEJA–IR. Ingeniería de Requisitos en el Marco de Desarrollo de la Junta de Andalucía (MADEJA)”, SADESI, 2009, 26.890 €, IP: Amador Durán

C.4. Patentes

- REquirements Management 1.2.2 (REM), Nº de solicitud/registro: SE–1290–05, 29/11/2005, entidad titular: Universidad de Sevilla.
- Formal Framework for the Automated Analysis of Software Product Lines 1.0 (FLAME), Nº de solicitud/registro: SE–1160–15, 22/12/2015, entidad titular: Universidad de Sevilla.

C.5 Cargos de gestión

- Subdirector de Relaciones Internacionales de la E.T.S.I. de Informática de la U. de Sevilla (2006-2010)
- Coordinador del Grado de Ingeniería Informática – Ingeniería del Software (2018-actualidad).