

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	10/11/15
----------------------	----------

Nombre y apellidos	Miguel Toro Bonilla		
DNI/NIE/pasaporte	30405004Q	Edad	61
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	O-1302-2015	
	Código Orcid	0000-0003-2271-2765	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Sevilla		
Dpto./Centro	Lenguajes y Sistemas Informáticos		
Dirección	Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática, Av. Reina Mercedes s/n, 41012, Sevilla		
Teléfono	954552778	correo electrónico	migueltoro@us.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	1997
Espec. cód. UNESCO	1203		
Palabras clave	Ingeniería del Software		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Ingeniero Industrial	Sevilla	1977
Dr. Ingeniero Industrial	Sevilla	1987

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Tesis dirigidas	20	Citas Google Scholar (GS)	1668
Índice H (GS)	21	Citas/año 2009-2014 GS	684
Índice H (Scopus)	10	Citas Scopus	395

Los datos completos del curriculum pueden encontrarse en:

http://investigacion.us.es/sisius/sis_showpub.php?idpers=3277

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

Miguel Toro Bonilla es doctor en Ingeniero Industrial por la Universidad de Sevilla y catedrático del Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la misma universidad.

Ha desempeñado un papel relevante en la puesta en marcha y de los estudios en Informática en la Universidad de Sevilla. Con este fin ha desempeñado varios cargos de responsabilidad en la universidad hispalense: Subdirector para Informática de la Escuela Universitaria Politécnica, Subdirector para Informática de la Escuela Superior de Ingenieros Industriales con el encargo de la puesta en marcha del segundo ciclo de Licenciado en Informática, Vicedecano de Investigación de la Facultad de Informática y Estadística.

Ha sido el Director del Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos durante los primeros años de su creación. En esta dedicación ha colaborado de forma muy activa en el diseño de las asignaturas de los estudios de informática relacionadas con el software. Ha puesto en funcionamiento el grupo de investigación Sistemas Informáticos. Este es hoy un grupo consolidado que trabaja en Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial. Sobre estos temas ha dirigido 20 tesis doctorales y publicado varias decenas de artículos en congresos internacionales, nacionales y revistas de prestigio. Ha pertenecido a varias redes europeas de excelencia y ha dirigido varias redes nacionales de investigación.

De los 20 doctores que ha formado, 4 son, o están acreditados a, Catedráticos de Universidad, y el resto son profesores Titulares de Universidad. Varios de estos doctores lideran grupos de investigación en la Universidad de Sevilla, la Universidad Pablo de Olavide y en la Universidad de Cádiz.

Ha sido director de la Oficina de Transferencia de Resultados de la Investigación (OTRI) de la Universidad hispalense. Su trabajo se ha centrado en incentivar la transferencia de tecnología hacia la empresa buscando nuevos métodos para incentivar la relación de los universitarios con el sector empresarial. En esta dedicación ha puesto en marcha diferentes iniciativas relacionadas con la creación de Empresas de Base Tecnológica ligadas a la actividad de grupos de investigación universitarios e instrumentos para agilizar la gestión de los proyectos donde colaboran empresas e investigadores de la universidad.

Ha desempeñado el cargo de Director General de Investigación, Tecnología y Empresa de la Junta de Andalucía. En este puesto ha colaborado en la puesta en marcha de diversos centros tecnológicos, la creación de Parques Tecnológicos y la potenciación de la I+D+i en Andalucía.

Es colaborador de diversas Agencias autonómicas y estatales en la evaluación de proyectos de I+D+i, Institutos de Investigación y de la actividad investigadora en general. En particular ha tenido un papel activo en la Agencia Andaluza de Evaluación de la Calidad y Acreditación Universitaria (AGAE).

Ha tenido un papel relevante en la estructuración de la Informática en España. Ha sido el Presidente de Sistedes (Sociedad Nacional de Ingeniería del Software y Tecnologías de Desarrollo de Software) y actualmente es Presidente de la SCIE (Sociedad Científica Informática de España)

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Cañete Valdeón, José Miguel, Galán Morillo, Francisco José, Toro Bonilla, Miguel: The Intentional Relationship of Representation Between the Constructs of a Language and Reality. *En: Data & knowledge engineering*. 2009. Vol. 68. Núm. 2. Pag. 173-191

Ramos Román, Isabel, Moreno García, María N., García Peñalvo, Francisco J., Toro Bonilla, Miguel: An Association Rule Mining Method for Estimating the Impact of Project Management Policies on Software Quality, Development Time and Effort. *En: Expert systems with applications*. 2008. Vol. 34. Núm. 1. Pag. 522-529

Trinidad Martín-Arroyo, Pablo, Benavides Cuevas, David Felipe, Durán Toro, Amador, Ruiz Cortés, Antonio, Toro Bonilla, Miguel: Automated Error Analysis for the Agilization of Feature Modeling. *En: The Journal of systems and software*. 2008. Vol. 81. Núm. 6. Pag. 883-896.

Arjona Fernández, Jose Luis, Corchuelo Gil, Rafael, Ruiz Cortés, David, Toro Bonilla, Miguel: From Wrapping to Knowledge. *En: IEEE transactions on knowledge and data engineering*. 2007. Vol. 19. Núm. 2. Pag. 310-323.

Ruiz Carreira, Mercedes, Ramos Román, Isabel, Toro Bonilla, Miguel: An Integrated Framework for Simulation-Based Software Process Improvement. *En: Software process improvement and practice (Print)*. 2004. Vol. 9. Núm. 2. Pag. 81-93.

Pérez Castellanos, José Antonio, Corchuelo Gil, Rafael, Toro Bonilla, Miguel: An Order-Based Algorithm for Implementing Multiparty Synchronization. *En: Concurrency and computation (Online)*. 2004. Vol. 16. Núm. 12. Pag. 1173-1206.

Aguilar Ruiz, Jesus Salvador, Riquelme Santos, José Cristóbal, Toro Bonilla, Miguel: Evolutionary Learning of Hierarchical Decision Rules. *En: IEEE transactions on systems, man and cybernetics. Part B. Cybernetics*. 2003. Vol. 33. Núm. 2. Pag. 324-331

Riquelme Santos, José Cristóbal, Aguilar Ruiz, Jesus Salvador, Toro Bonilla, Miguel: Finding Representative Patterns With Ordered Projections. *En: Pattern recognition*. 2003. Vol. 36. Núm. 4. Pag. 1009-1018.

Ruiz Cortés, David, Corchuelo Gil, Rafael, Toro Bonilla, Miguel: Fairness in Systems Based

on Multiparty Interactions. *En: Concurrency and computation (Online)*. 2003. Vol. 15. Núm. 11-12. Pag. 1093-1116.

Corchuelo Gil, Rafael, Pérez Castellanos, José Antonio, Ruiz Cortés, Antonio, Toro Bonilla, Miguel. Repairing Syntax Errors in LR Parsers. *En: ACM transactions on programming languages and systems*. 2002. Vol. 24. Núm. 6. Pag. 698-710.

C.2. Proyectos

Algunos Proyectos:

- Desarrollo de aplicaciones basadas en servicios web ([TIC2003-02737-C02-01](#)). IP
- Nuevos métodos y herramientas para la automatización del desarrollo de aplicaciones de comercio electrónico ([TIC2000-1106-C02-01](#)). IP
- Semantización y Publicación de Datos Abiertos para la Integración de Servicios Electrónicos ([TIN2013-40848-R](#) - Investigador)
- Integración de Aplicaciones y Datos en la Web ([TIN2010-21744-C02-01](#) - Investigador)
- reSearching on intElligent Tools for the internet of services ([TIN2009-07366](#) - Investigador)
- DAT@GENDA Plataforma de Trabajo Colaborativo Orientado a la Alta Dirección de Organismos ([P023-06/E05](#) - Investigador)
- Metodología y herramientas para la integración de las islas de datos amigables en la Web ([TIN2007-64119](#) - Investigador)
- Fábricas de software para sistemas con arquitectura orientada a servicios Web ([TIN2006-00472](#) - Investigador)
- Automatización de la detección y diagnosis de fallos de sistemas estáticos y dinámicos usando conocimiento semicualitativo ([DPI2003-07146-C02-01](#) - Investigador)
- Metodologías y arquitecturas para la difusión electrónica de información en la red ([TIC2000-1673-C06-03](#) - Investigador)

C.3. Contratos

Algunos Contratos:

- Sistemas de Gestión de Incidencias Geolocalizadas (SGIG) ([0328/0197](#) - Investigador)
- Infraestructura para el desarrollo turístico en Andalucía ([OG-006/08](#) - Investigador)

C.4. Patentes

No hay

C.5, C.6, C.7... Otros

- Coordinador de Informática de la E. U Politécnica de la Universidad de Sevilla de 1987-1988.
- Subdirector de Informática de la E. U Politécnica de la Universidad de Sevilla 1988-1989.
- Subdirector de Informática de la E.S. Ingenieros Industriales 1989-1990.
- Vicedecano de la Facultad de Informática y Estadística 1990-1992.
- Director del Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la Universidad de Sevilla de 1993-2000.
- Director de la OTRI de la Universidad de Sevilla de 2000 a 2004
- Director General de Investigación, Tecnología y Empresa de la Junta de Andalucía en el período 2004-2006. En este puesto ha colaborado en la puesta en marcha de diversos centros tecnológicos, la creación de Parques Tecnológicos y la potenciación de la I+D+i en Andalucía.

- Coordinador del Área de Tecnología Informática de la Agencia andaluza de Evaluación desde 2007 hasta 2011.
- Colaboración con la Agencia Andaluza de Evaluación en evaluación de institutos de investigación y asesoramiento en el software de gestión de la investigación
- Premio Sistedes 2011 otorgado por Sistedes Sociedad de Ingeniería del Software y Tecnologías de Desarrollo de Software por la labor de promoción y consolidación de la Informática en España
- Miembro del Consejo Asesor de la ANECA (Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación) desde 2011 hasta 2014.
- Premio Fama de la Universidad de Sevilla en 2012 en la Rama de Ingeniería y Arquitectura en reconocimiento al papel clave que ha desempeñado en el desarrollo de la Informática en la Universidad de Sevilla y en España.
- Colaboración con la ANEP (Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva): evaluación de proyectos de I+D+i, becarios Ramón y Cajal, Juan de la Cierva, etc.
- Colaboración con Ministerio de Educación y Ciencia (evaluación de proyectos de Ingeniería del Software)
- Colaboración con Fundación Séneca (región de Murcia): becarios de investigación
- Colaboración con Agencia para la Calidad de Sistema Universitario de Galicia: grupos de investigación.
- Colaboración con Xunta de Galicia. Dirección General de Investigación, Desarrollo e Innovación: Evaluación de Proyectos de I+D+i
- Colaboración con Junta de Extremadura: proyectos de investigación
- Colaboración con la Agencia de Calidad del Sistema Universitario Vasco: evaluación de grados en Informática
- Evaluaciones para el Ministerio y para comunidades Autónomas (tanto Universitarios como empresariales)
- Evaluador en I+D+i en AIDIT y en Acerta
- Ha sido Presidente de Sistedes (Sociedad Nacional de Ingeniería del Software y Tecnologías de Desarrollo de Software)
- Actualmente es Presidente de la SCIE (Sociedad Científica Informática de España)