

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	Nov-2018
----------------------	----------

Nombre y apellidos	David Ruiz Cortés		
DNI/NIE/pasaporte	28934631X	Edad	42 años
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	F-2448-2010 (Link)	
	Código Orcid	0000-0003-4460-5493 (Link)	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Sevilla		
Dpto./Centro	Lenguajes y Sistemas Informáticos		
Dirección	ETSI Informática. Av. Reina Mercedes S/N. 41012. Sevilla		
Teléfono	954556295	correo electrónico	druiz@us.es
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	Abril 2000
Espec. cód. UNESCO	1203.17, 1203.18		
Palabras clave	Ingeniería del Software, Integración de Información		

A.2. Formación académica

Título	Universidad	Año
Ingeniero Informático	Universidad de Sevilla	1998
Diploma de Estudios Avanzados	Universidad de Sevilla	2002
Doctor en Informática	Universidad de Sevilla	2003

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

- 3 sexenios reconocidos (2000-05, 2006-11 y 2012-17)
- 16 en revistas JCR: 7-Q₁, 4-Q₂, 3-Q₃ y 2-Q₄.
- 30 congresos: 1-A⁺⁺, 1-A⁺, 1-A, 6-A⁻, 2-B, 2-B⁻, 17-WiP (Ranking [GSS](#))
- 3 tesis doctorales dirigidas, 3 actualmente en curso.

Citas	Scopus (Link)	RG (Link)	GS (Link)
Pub. indexadas	42	61	79
Totales	289	398	634
Desde 2013	ND	ND	364
Promedio	6.88	6.52	8.02
Índice H	11	ND	15

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

El Dr. David Ruiz inició su carrera profesional en 1998 como analista programador en IBM en donde participó en el desarrollo de productos basados en ViaVoice (reconocimiento de voz). En 1999 como analista para la Junta de Andalucía en proyectos SIG y como técnico de laboratorio del Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos de la US. En el año 2000 empieza su carrera docente e investigadora en la US, presenta la tesis en 2003 (Director: Rafael Corchuelo).

En cuanto a su carrera se pueden destacar cuatro etapas:

1998-2003: El Dr. Ruiz comenzó su colaboración en el Departamento de LSI en el contexto de la tesis doctoral de Rafael Corchuelo. A partir de ahí centra su investigación en modelos avanzados de coordinación y aspectos relacionados con la selección justa.

2003-2007: Como profesor colaborador, el Dr. Ruiz orienta su línea de investigación hacia la Ingeniería Web y de Servicios, colaborando intensamente con el Dr. José L. Arjona de la Universidad de Huelva.

2007-2011: Ya como profesor contratado doctor, el Dr. Ruiz comienza con su labor de dirección de tesis doctorales, codirigiendo tres tesis doctorales con los doctores Antonio Ruiz y Rafael Corchuelo. Dichas tesis se han llevado a cabo en cuatro años publicando los resultados en congresos y revistas de primer nivel, con mención internacional y obteniendo la máxima calificación posible.

Desde 2011: Ya como profesor titular de universidad el Dr. Ruiz centra su actividad en la búsqueda de financiación para las distintas líneas de investigación abiertas, la dirección de tesis doctorales y la gestión universitaria. En concreto desde 2014 es investigador principal de proyectos del plan nacional (TIN2016-75394-R, TIN2013-40848-R) y Subdirector de Planes de Estudio de la ETSII de la US.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Top-5 publicaciones más citadas SciVal

Most cited publications	
Top 5 publications of Ruiz, David, by number of citations	
Publication	Citations
CALA: An unsupervised URL-based web page classification system. Hernández, I., Rivero, C.R., Ruiz, D. and 1 more (2014) Knowledge-Based Systems, 57, pp. 168-180. View in Scopus	20
Priority-based human resource allocation in business processes. Cabanillas, C., García, J.M., Resinas, M. and 3 more (2013) Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), 8274 LNCS, pp. 374-388. View in Scopus	16
Integrating semantic Web services ranking mechanisms using a common preference model. García, J.M., Junghans, M., Ruiz, D. and 2 more (2013) Knowledge-Based Systems, 49, pp. 22-36. View in Scopus	16
Benchmarking data exchange among semantic-web ontologies. Rivero, C.R., Hernández, I., Ruiz, D. and 1 more (2013) IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering, 25 (9), pp. 1997-2009. View in Scopus	12
Exchanging Data amongst Linked Data applications. Rivero, C.R., Hernández, I., Ruiz, D. and 1 more (2013) Knowledge and Information Systems, 37 (3), pp. 693-729. View in Scopus	6

Top-5 publicaciones más citadas (Google Scholar)

<input type="checkbox"/> TÍTULO	CITADO POR	AÑO
<input type="checkbox"/> Improving semantic web services discovery using SPARQL-based repository filtering JM García, D Ruiz, A Ruiz-Cortés Web Semantics: Science, Services and Agents on the World Wide Web 17, 12-24	51	2012
<input type="checkbox"/> An hybrid. QoS-aware discovery of semantic web services using constraint programming J García, D Ruiz, A Ruiz-Cortés, O Martín-Díaz, M Resinas Service-Oriented Computing-ICSOC 2007, 69-80	42	2007
<input type="checkbox"/> A model of user preferences for semantic services discovery and ranking J García, D Ruiz, A Ruiz-Cortés The Semantic Web: Research and Applications, 1-14	39	2010
<input type="checkbox"/> Mosto: Generating SPARQL Executable Mappings Between Ontologies C Rivero, I Hernández, D Ruiz, R Corchuelo Conceptual Modeling-ER 2011 (Demo), 345-348	35 *	2011
<input type="checkbox"/> Priority-based human resource allocation in business processes C Cabanillas, JM García, M Resinas, D Ruiz, J Mendling, A Ruiz-Cortés International Conference on Service-Oriented Computing, 374-388	32	2013

C.2. Participación en proyectos de I+D+i. Detalle en Sisius ([Link](#)).

Como investigador principal

1. VORTEX. Ministerio (2016-2019). 76.200€. [TIN2016-75394-R](#).
2. ISIDORO. Ministerio (2014-2017). 117.666€. [TIN2013-40848-R](#).

Destacados como investigador participante

1. RAQUEL. Ministerio (2011-2013). 66.800€. [TIN2010-21744-C02-01](#).
2. ISABEL. Junta de Andalucía (2008-2012). 410.000€. [P07-TIC-02533](#).
3. IntegraWeb. Junta de Andalucía (2008-2012). 235.000€. [P07-TIC-02602](#).
4. SOA4All. EU 7th Framework Programme (2008-2011). 9.474.415€. [215219](#).
5. IntegraWeb. Ministerio (2007-2011). 41.000€. [TIN2007-64119](#).
6. WebFactories. Ministerio (2006-2009). 229.200€. [TIN2006-00472](#).
7. AgilWeb. Ministerio (2003-2007). 191.200€. [TIC2003-02737-C02-01](#).

C.3. Participación en contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

1. Soluciones Avanzadas de Eficiencia Energética y Económica en el Mercado Eléctrico. Años 2012-2014. Sadiel, S.A. ([Link](#)).
2. Hub de integración de historiales clínicos conforme a estándares. Año 2007. Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación. [Link](#)
3. Families: madurez basada en hechos mediante lecciones aprendidas en la institucionalización y la exploración asociada a la ingeniería de familias de sistemas. Ministerio de industria, turismo y comercio. PROFIT. FIT-340000-2005-156. Año 2005. IP: Jesús Bermejo (Telvent Interactiva SA). 503.507€.
4. WebPlus: nueva generación de servicios web. Ministerio de ciencia y tecnología. PROFIT. FIT-150100-2001-78. Años 2001-2003. IP: Jesús Bermejo (Telvent Interactiva S.A.). 284.278€.
5. Proyecto de mejora de la interacción a través de Internet a los recursos del ICE Año 2002. Instituto de Ciencias de la Educación. [Link](#).
6. Instalación y puesta a punto de la red interna del Instituto de Ciencias de la Educación, y la actualización del portal y la gestión de las bases de datos. Año 2001. Instituto de Ciencias de la Educación. [Link](#)

C.4. Patentes (Registro propiedad intelectual)

- Preference-based universal ranking integration framework (PURI). Antonio Ruiz, David Ruiz, José María García. 2013. Registro Territorial de la Propiedad Intelectual de la Junta de Andalucía. Expediente SE-260-13.
- An enhanced matchmaking add-on (EMMA). Antonio Ruiz, David Ruiz, José María García. 2013. Registro Territorial de la Propiedad Intelectual de la Junta de Andalucía. Expediente SE-261-13.
- Exchanging data amongst ontologies (MostoDE). David Ruiz, Inmaculada Hernández, Carlos Rivero. 2012. Registro Territorial de la Propiedad Intelectual de la Junta de Andalucía. Expediente SE-923-12.

C.5. Gestión Universitaria















- Ámbito universitario:
 - Miembro del Comité de Empresa del PDI Laboral de la US. 2006-11.
- Ámbito de Centro (ETSII):
 - Subdirector de Innovación Docente y Planes de Estudios. Desde 2014.
 - Coordinador del Grado de Ingeniería Informática - Ingeniería del Software. Desde 2014.
 - Presidente Comisión de Seguimiento y Planes de Estudio. Desde 2014.
 - Presidente Comisión de Adaptación y Reconocimientos. Desde 2014.
 - Presidente Comisión de Garantía de Calidad de Centro. Desde 2018.

- **Ámbito de Departamento (LSI):**
 - Secretario Departamento. 2004-2009.
 - Miembro Comisión Permanente. 2004-2009.

C.6 Tesis doctorales dirigidas

1. Inmaculada Hernández Salmerón. Enterprise Information Integration: An Unsupervised Proposal for Web Page Classification. Dr. Rafael Corchuelo y Dr. David Ruiz. 17/12/2012. [Link](#)
2. José M. García Rodríguez. Improving Semantic Web Services Discovery and Ranking: a Lightweight, Integrated Approach. Dr. Antonio Ruiz y Dr. David Ruiz. 13/09/2012. [Link](#)
3. Carlos R. Rivero Osuna. Exchanging Data amongst Semantic-Web Ontologies. Dr. Rafael Corchuelo y Dr. David Ruiz. 04/05/2012. [Link](#)

C.7 Informe SciVal: índice de impacto normalizado, porcentaje en revistas del top-5, porcentaje de colaboraciones internacionales.

Entity	Field-Weighted Citation Impact ↓	Publications in Top 5 Journal Percentiles	Collaboration
 Ruiz, David	1.54	10.0	33.3
 University of Seville	1.28	6.5	38.5
 Software	1.28	8.1	20.7
 Spain	1.25	7.3	43.0
 Computational Theory and Mathematics	1.11	12.5	20.5
 Artificial Intelligence	1.10	5.5	16.8
 Rochester Institute of Technology	1.08	3.9	21.6
 Computer Science Applications	1.08	7.9	18.2
 Information Systems	1.05	6.1	16.7
 General Computer Science	0.99	2.7	18.1
 Computer Science (miscellaneous)	0.90	0.8	11.5
View list of Scopus Sources for the selected Researchers and Groups			
Metrics details			
Metric 1: Field-Weighted Citation Impact 			
Types of publications included: Articles and conference papers. Self-citations included: yes.			
Metric 2: Publications in Top 5 Journal Percentiles  (In top 5% of Scopus Sources, %)			
CiteScore Percentile (from 2011 onwards - Learn more »)			
Types of publications included: Articles and conference papers.			
The percentage of the Publications in Top Journal Percentiles is calculated using only the publications that have a CiteScore Percentile, SNIP, or SJR value.			
Metric 3: Collaboration  (International, %)			
Types of publications included: Articles and conference papers. Field-weighted: no			