



Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA

18/10/2022

Nombre y apellidos	JOSE LUIS RUIZ REINA		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Sevilla		
Dpto./Centro	Ciencias de la Computación e Ingeniería Artificial		
Dirección	Sevilla, Andalucía, España		
Categoría profesional	Profesor titular de universidad	Fecha inicio	2011
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor. Matemáticas		2000

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

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

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones (Incluya una reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes. Elimine, si es el caso, aquellas que no considere relevantes)

Publicación en Revista. Alonso-Jiménez, José Antonio; Hidalgo-Doblado, Maréa José; Borrego-Déaz, Joaquín; Martín-Mateos, Francisco Jesús; Ruiz-Reina, José Luis. 2014. FORMALLY VERIFIED TABLEAU-BASED REASONERS FOR A DESCRIPTION LOGIC. Journal of Automated Reasoning. 52: 331-360.

Publicación en Revista. Lambán, Laureano; Rubio, Julio; Martín-Mateos, Francisco Jesús; Ruiz-Reina, José Luis. 2014. VERIFYING THE BRIDGE BETWEEN SIMPLICIAL TOPOLOGY AND ALGEBRA: THE EILENBERG-ZILBER ALGORITHM. Logic Journal of the IGPL. 22: 39-65.

Publicación en Revista. Ruiz-Reina, José Luis. 2014. Proving and Computing: Applying Automated Reasoning to the Verification of Symbolic Computation Systems (Invited Talk). Lecture Notes in Computer Science; Advances in Artificial Intelligence. 8884: 1-6.

Publicación en Revista. Lambán-Pardo, Laureano; Martín-Mateos, Francisco Jesús; Rubio-García, Julio; Ruiz-Reina, José Luis. 2012. FORMALIZATION OF A NORMALIZATION THEOREM IN SIMPLICIAL TOPOLOGY. Annals of Mathematics and Artificial Intelligence. 64: 1-37.

Publicación en Revista. Martín-Mateos, Francisco Jesús; Ruiz-Reina, José Luis; Alonso-Jiménez, José Antonio; Hidalgo-Doblado, María José. 2011. PROOF PEARL: A FORMAL PROOF OF HIGMAN'S LEMMA IN ACL2. Journal of Automated Reasoning. 47: 229-250.



Publicación en Revista. Lambán-Pardo, Laureano; Martín-Mateos, Francisco Jesús; Rubio-García, Julio; Ruiz-Reina, José Luis. 2011. Applying ACL2 to the Formalization of Algebraic Topology: Simplicial Polynomials. Lecture Notes in Computer Science. 6898: 200-215.

Publicación en Revista. Lambán-Pardo, Laureano; Martín-Mateos, Francisco Jesús; Rubio-García, Julio; Ruiz-Reina, José Luis. 2011. APPLYING ACL2 TO THE FORMALIZATION OF ALGEBRAIC TOPOLOGY: SIMPLICIAL POLYNOMIALS. Lecture Notes in Computer Science; Advances in Artificial Intelligence. 6898: 200-215.

Publicación en Revista. Medina-Bulo, María Inmaculada; Palomo-Lozano, Francisco; Ruiz-Reina, José Luis. 2010. A VERIFIED COMMON LISP IMPLEMENTATION OF BUCHBERGER'S ALGORITHM IN ACL2. Journal of Symbolic Computation. 45: 96-123.

Publicación en Revista. Martín-Mateos, Francisco Jesús; Rubio-García, Julio; Ruiz-Reina, José Luis. 2009. ACL2 VERIFICATION OF SIMPLICIAL DEGENERACY PROGRAMS IN THE KENZO SYSTEM. Lecture Notes in Computer Science; Advances in Artificial Intelligence. 5625: 106-121.

Publicación en Revista. Ruiz-Reina, José Luis; Greve-,David A.; Kaufmann-,Matt; Manolios-,Panagiotis; Moore-,J Stroother; Ray-,Sandip; Sumners-,Rob; Vroon-,Daron; Wilding-,Matthew. 2008. EFFICIENT EXECUTION IN AN AUTOMATED REASONING ENVIRONMENT. Journal of Functional Programming. 18: 15-46.

C.2. Proyectos *(Indique los proyectos más destacados en los que ha participado (máximo 5-7). Elimine, si es el caso, aquellos que no considere relevantes)*

Lógica Computacional para la Ciencia del Dato. . Ministerio de Economía y Competitividad, Gobierno de España. Borrego-Diaz, Joaquin (Universidad de Sevilla). 2014-2017.

Lógica Computacional para la Ciencia del Dato. Ministerio de Economía y Competitividad. Borrego-Diaz, Joaquin (Universidad de Sevilla). 2014-2016. 45483,9 EUR.

GESTIÓN MECANIZADA DEL CONOCIMIENTO MATEMÁTICO. LOS CASOS DE LA TOPOLOGÍA ALGEBRAICA Y LA LÓGICA. Ministerio de Ciencia e Innovación. Rubio-García, Julio. 2011-2012.

GESTIÓN MECANIZADA DEL CONOCIMIENTO MATEMÁTICO. APLICACIONES EN LÓGICA. Ruiz-Reina, Jose Luis (Universidad de Sevilla). 2010-2010. 4840 EUR.

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia *(Indique los contratos más relevantes en los que ha participado, así como los méritos tecnológicos o de transferencia (máximo 5-7). Elimine, si es el caso, aquellos que no considere relevantes)*

C.4. Patentes

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

(Mediante una numeración secuencial (C.5, C.6, C.7...), incluya los apartados que considere necesarios para recoger sus principales méritos científicos-técnicos: dirección de trabajos, participación en actividades de formación, participación en tareas de evaluación, miembro de comités internacionales, gestión de la actividad científica, comités editoriales, premios,