

<b>Fecha del CVA</b>	12/2024
----------------------	---------

**Parte A. DATOS PERSONALES**

Nombre y apellidos	Juan Carlos Preciado Rodríguez		
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	M-2131-2014	
	Código Orcid	0000-0002-2582-9742	

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad de Extremadura		
Dpto./Centro	Dep. de Sistemas Informáticos y Telemáticos/Escuela Politécnica		
Dirección	Escuela Politécnica. Avda de la Universidad s/n. 10004 - Cáceres		
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad		
Espec. cód. UNESCO	1203		
Palabras clave	Data Intensive, Web Engineering, Model Driven, Machine Learning		

**A.2. Formación académica**

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor (mención europea)	Universidad de Extremadura	2008
Ingeniero en Informática	Universidad de Extremadura	2002

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

Número de Sexenios	4	Fecha último sexenio	31/12/2023
Patentes concedidas y en explotación	1		
Citas totales	622	Fuente	Google Scholar
Promedio de citas en los últimos 5 años	99,8	Fuente	Google Scholar
Publicaciones totales en Q1	4	Fuente	ISI WoS
Índice H / Índice H últimos 5 años	14 / 12	Fuente	Google Scholar

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM**

Soy profesor Titular en la Universidad de Extremadura, con los títulos de Doctor Europeo (con sobresaliente cum laude) en Ingeniería de Sistemas, Ingeniero en Informática e Ingeniero Técnico en Informática de Gestión. Actualmente compagino mi actividad académica, científica y profesional, con las funciones directivas en la Universidad desempeñando el cargo de Vicerrector de Calidad de la UEx. Soy miembro del comité de la Asociación Española de Normalización y Certificación, AENOR para la normalización de las tecnologías de Ciudades Inteligentes en todas las categorías. Con una intensa trayectoria en investigación, en las áreas de Desarrollo de los datos intensivos de Software, Desarrollo Dirigido por Modelos, Ingeniería Web, Smart Cities & Ambient Intelligence y Business Intelligence & Business Analytics. He escrito publicaciones relevantes en revistas y libros internacionales y cuenta con artículos publicados en congresos y conferencias de alto nivel relacionadas con las áreas de Ingeniería de Sistemas, Ingeniería de Software y Smart Cities. Soy miembro de Quercus Software Engineering Group de la UEx. He participado en 3 proyectos del FP7, en uno de ellos (BPM4People FP7-SME-2011- 285929) como IP del socio Universidad de Extremadura. En 2008 creamos la Spin-off Homería Open Solutions, S.L., con el ánimo de transferir tecnología desde la Uex al tejido productivo. La spin-off está participando en 2 proyectos del FP7, SmartWater4Europe (FP7- ENV 2013 Water Inno Demo – 619024) y Cubrik (FP7-ICT-2011-7-287704).

He participado en contratos con entidades públicas o privadas. He sido IP en muchos de ellos. En total se han superado el 1.000.000 de euros de captación. Actualmente se cuenta con 1 patente concedida y en explotación empresarial y 4 propiedades intelectuales registradas, una de ellas ha sido transferida recientemente mediante contrato con la Universidad a la spin-off Homería para que la explote con el cliente Burger King, a nivel Europa, para la visualización de datos.

**Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES**

## C.1. Publicaciones

**An SMIL-Timesheets based temporal behavior model for the visual development of Web user interfaces.**, J.C. Preciado, F. Sánchez-Figueroa, M. Linaje, R. Rodríguez, J.M. Conejero. **Journal of Web Engineering (JWE) 16:571-594** · December 2017

Indicios de calidad: **JCR Q4**, Impact Factor (2016) 0,626

**SCPL: A Social Programming Language for (A)Symmetric Social Networks**, J.C. Preciado, F. Sánchez-Figueroa, R. Rodríguez, J.M. Conejero. **Journal of Symmetry-Basel**. Accepted July 2016. , Vol. 8, Page 71, 8(8), 71.  
<http://doi.org/10.3390/SYM8080071>

Indicios de calidad: **JCR Q2**, Impact Factor (2016) 1,456

**Multilayer Big Data Architecture for Remote Sensing in Eolic Parks**. J.E. Moguel, J.C. Preciado, F. Sánchez-Figueroa, M.A. Preciado, J. Hernández. **IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing**. April 2015. DOI: 10.1109/JSTARS.2015.2415583

Indicios de calidad: **JCR Q1**, Impact Factor (2014) 3,026

**A Semantic Approach for Designing Assistive Software Recommender Systems**. E. Gómez-Martínez, M. Linaje, F. Sánchez-Figueroa, A. Iglesias Pérez, J.C. Preciado, R. González Cabrero, J. Meseguer. **Journal of Systems and Software**, Vol. 104, Issue: C, pp. 166—178. June 2015. DOI: 10.1016/j.jss.2015.03.009

Indicios de calidad: **JCR Q1**, Impact Factor (2014) 1,352

**A Smart Parking Campus: An Example of Integrating Different Parking Sensing Solutions into a Single Scalable System**. J.E. Moguel, M.Á. Preciado, J.C. Preciado. **ERCIM News (ISSN: 0926-4981)**, Vol. 98, Special theme: Smart Cities, pp. 29—31, July 2014.

**Re-engineering legacy Web applications into RIAs by aligning modernization requirements, patterns and RIA features**. J.M. Conejero, R. Rodríguez-Echeverría, F. Sánchez-Figueroa, M. Linaje, J.C. Preciado, P.J. Clemente. **Journal of Systems and Software**, Vol. 84, No. 12, pp. 2981—2994. Dec 2013. DOI: 10.1016/j.jss.2013.04.053

Indicios de calidad: **JCR Q2**, Impact Factor 1.245

**Providing RIA user interfaces with accessibility properties**. M. Linaje, A. Lozano-Tello, M.A. Perez-Toledano, J. C. Preciado, R. Rodriguez-Echeverría, F. Sánchez-Figueroa. **Journal of Symbolic Computation**, Vol. 46, No. 2, pp. 207—217. February 2011. DOI: 10.1016/j.jsc.2010.08.008

Indicios de calidad: **JCR Q3**, Impact Factor 0,707

**State-of-the Art and trends in the Systematic Development of Rich Internet Applications**. G. Toffetti, S. Comai, J.C. Preciado, M. Linaje. **Journal of Web Engineering**, Vol. 10, No. 1, pp. 70—86, March 2011.

Indicios de calidad: **JCR Q4**, Impact Factor 0,156

**Multi-Device Context-Aware RIAs Using a Model-Driven Approach**. M. Linaje, J.C. Preciado, F. Sánchez-Figueroa. **Journal of Universal Computer Science**, Vol. 16, No. 15, pp. 2038—2059, July 2010. DOI: 10.3217/jucs-016-15-2038

Indicios de calidad: **JCR Q4**, Impact Factor 0,578

**Adapting Web 1.0 User Interfaces to Web 2.0 Multidevice User Interfaces using RUX-Method**. J.C. Preciado, M. Linaje, F. Sánchez-Figueroa. **Journal of Universal Computer Science**, Vol. 14, No. 13, pp. 2239—2254, July 2008. DOI: 10.3217/jucs-014-13-2239

Indicios de calidad: **JCR Q4**, Impact Factor 0,488

**Enriching model-based web applications presentation.** J.C. Preciado, M. Linaje, F. Sánchez-Figueroa. **Journal of Web Engineering**, Vol. 7, No. 3, pp. 239—256, Sep. 2008.  
 Indicios de calidad: **JCR Q4**, Impact Factor 0,412

**Engineering Rich Internet Application User Interfaces over Legacy Web Models.** M. Linaje, J.C. Preciado, F. Sánchez-Figueroa. **IEEE Internet Computing**, Vol. 11, No. 6, pp. 53—59, November 2007. DOI: 10.1109/MIC.2007.123  
 Indicios de calidad: **JCR Q1**, Impact Factor 1,551

**C.2. Proyectos**

<b>Título / Ref.</b>	GEOTIME BROKER Agente de Flujos Dinámicos de Actividad Geo-Temporal en Ciudades Inteligentes				
<b>Entidad financiadora</b>	Junta de Extremadura	<b>Convocatoria</b>	PRI		
<b>IP / Afiliación</b>	Dr. Juan Carlos Preciado (UEx)	<b>Inicio</b>	01/08/2017	<b>Fin</b>	31/7/2020
<b>Participación</b>	Investigador principal	<b>Cuantía</b>	149.578,00 €		
<b>Estado</b>	En desarrollo	<b>Num. Part.</b>	5		

<b>Título / Ref.</b>	SmartWater4Europe / FP7-ENV 2013 Water Inno Demo – 619024				
<b>Entidad financiadora</b>	Unión Europea	<b>Convocatoria</b>	FP7-ENV		
<b>IP / Afiliación</b>	Dr. Vender De Graaf / VITENS	<b>Inicio</b>	01/01/2014	<b>Fin</b>	31/12/2017
<b>Participación</b>	IP nodo Spin-off HOMERIA	<b>Cuantía</b>	376.600,00 €		
<b>Estado</b>	En desarrollo	<b>Num. Part.</b>	3		

<b>Título / Ref.</b>	MIGRARIA: Migración de aplicaciones web heredadas a Rich Internet Applications / TIN2011-2734				
<b>Entidad financiadora</b>	MINECO	<b>Convocatoria</b>	Fund. No orientada		
<b>IP / Afiliación</b>	F. Sánchez Figueroa / UEx	<b>Inicio</b>	31/12/2011	<b>Fin</b>	31/12/2014
<b>Participación</b>	Investigador	<b>Cuantía</b>	138.908,00 €		
<b>Estado</b>	Finalizado	<b>Num. Part.</b>	11		

<b>Título / Ref.</b>	BPM4PEOPLE (FP7-SME-2011-285929)				
<b>Entidad financiadora</b>	Unión Europea	<b>Convocatoria</b>	FP7-SME		
<b>IP / Afiliación</b>	F. Sánchez-Figueroa / UEx	<b>Inicio</b>	01/09/2011	<b>Fin</b>	31/08/2013
<b>Participación</b>	Investigador	<b>Cuantía</b>	407.000 €		
<b>Estado</b>	Finalizado	<b>Num. Part.</b>	9		

<b>Título / Ref.</b>	GAINUS 4M: Generación Automática de Interfaces de Usuario Multidispositivo, Multiplataforma y Multimodales basados en Modelos / PDT09A015				
<b>Entidad financiadora</b>	Junta de Extremadura	<b>Convocatoria</b>	PRI		
<b>IP / Afiliación</b>	F. Sánchez Figueroa / UEx	<b>Inicio</b>	01/11/2009	<b>Fin</b>	31/12/2011
<b>Participación</b>	Investigador	<b>Cuantía</b>	112.000,00 €		
<b>Estado</b>	Finalizado	<b>Num. Part.</b>	5		

<b>Título / Ref.</b>	Desarrollo dirigido por modelos de procesos de negocio en factorías software: Aplicaciones a la Web 2.0 y arquitecturas multicapa en J2EE / TIN2008-02985				
<b>Entidad financiadora</b>	MICINN	<b>Convocatoria</b>	Fund. no orientada		

<b>IP / Afiliación</b>	Juan Hernández / UEx	<b>Inicio</b>	01/12/2008	<b>Fin</b>	30/11/2011
<b>Participación</b>	Investigador	<b>Cuantía</b>	185.000,00 €		
<b>Estado</b>	Finalizado	<b>Num. Part.</b>	16		

<b>Título / Ref.</b>	SYDERIA: Systematic Development of Rich Internet Applications / TSI-020501-2008-47				
<b>Entidad financiadora</b>	Ministerio de Industria	<b>Convocatoria</b>	Plan Avanza I+D		
<b>IP / Afiliación</b>	F. Sánchez Figueroa / UEx	<b>Inicio</b>	01/12/2008	<b>Fin</b>	31/12/2010
<b>Participación</b>	IP	<b>Cuantía</b>	116.150,00 €		
<b>Estado</b>	Finalizado	<b>Num. Part.</b>	3		

<b>Título / Ref.</b>	Ampliación de CRM para PYMES / PDT07A035				
<b>Entidad financiadora</b>	Junta de Extremadura	<b>Convocatoria</b>	PRI		
<b>IP / Afiliación</b>	F. Sánchez Figueroa / UEx	<b>Inicio</b>	01/11/2007	<b>Fin</b>	31/12/2009
<b>Participación</b>	Investigador	<b>Cuantía</b>	83.270,00 €		
<b>Estado</b>	Finalizado	<b>Num. Part.</b>	3		

<b>Título / Ref.</b>	Generación automática de Rich Web Apps: hacia la Web 2.0 / PDT06A042				
<b>Entidad financiadora</b>	Junta de Extremad.	<b>Convocatoria</b>	PRI		
<b>IP / Afiliación</b>	F. Sánchez Figueroa / UEx	<b>Inicio</b>	01/11/2006	<b>Fin</b>	31/12/2008
<b>Participación</b>	Investigador	<b>Cuantía</b>	72.000,00 €		
<b>Estado</b>	Finalizado	<b>Num. Part.</b>	3		

<b>Título / Ref.</b>	Metodologías para el diseño y desarrollo de sistemas distribuidos entre iguales colaborativos / TIN2005-09405-C02-02				
<b>Entidad financiadora</b>	CICYT	<b>Convocatoria</b>	Fund. no orientada		
<b>IP / Afiliación</b>	Juan Hernández / UEx	<b>Inicio</b>	01/11/2005	<b>Fin</b>	30/11/2008
<b>Participación</b>	Investigador	<b>Cuantía</b>	233.000,00 €		
<b>Estado</b>	Finalizado	<b>Num. Part.</b>	8		