

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	10/09/2024
Nombre y apellidos	José Antonio Pérez Castellanos		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	LFT-7952-2024	
	Código Orcid	0000-0002-2963-8169	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Sevilla		
Dpto./Centro	Lenguajes y Sistemas Informáticos/ E.T.S Ingeniería Informática		
Dirección	Avda. Reina Mercedes s/n 41012 Sevilla		
Teléfono		Correo electrónico	joanpeca@us.es
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	20/02/2004

A.2. Formación académica

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctorado en Informática	Universidad de Sevilla	2001
Licenciado en Informática	Universidad de Sevilla	1993

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

José Antonio Pérez Castellanos es Licenciado en Informática desde 1993 y Doctor en Informática desde 2001. Entre los años 1993 y 1996 realizó tareas de I+D en el área de la microinformática orientada a los sistemas autónomos de adquisición de datos en tiempo real en Instrumentación Quimisor S.L., donde entre otros proyectos participó en el diseño e implantación de la red de alerta fitosanitaria de la Junta de Andalucía. A partir del año 1996 comenzó su andadura universitaria convirtiéndose en Profesor Asociado de la universidad de Sevilla en a finales de dicho año, y en Titular de Universidad a principios de 2004. Su función investigadora se centró inicialmente en la formalización y verificación de los sistemas en tiempo real (herencia de su experiencia industrial), si bien posteriormente fue migrando hacia el campo de los sistemas concurrentes, distribuidos y heterogéneos, área en la que realizó su tesis doctoral, consistente en el tratamiento de la orquestación de sistemas distribuidos como un aspecto separado de su funcionalidad, construyendo la plataforma software que hace dicho tratamiento posible. Posteriormente, sus intereses se movieron hacia el campo de los sistemas operativos, área en el que viene realizando su docencia desde el curso 2003/04, habiendo participado en la creación de varias asignaturas relacionada con esta materia en los sucesivos planes de estudio.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (en orden cronológico inverso)

C.1. Publicaciones

J.A. Pérez, R. Corchuelo, M. Toro. “*An Order-Based Algorithm for Multiparty Synchronisation*”. *Concurrency and Computation: Practice and Experience*. 16:1173-1206

R. Corchuelo, **J.A. Pérez**, A. Ruiz . “*Aspect—Oriented Coordination in Multiorganizational Web—Based Systems*”. *Computer Networks*. Elsevier. Vol. 41. pp. 385–406. 2003

J.A. Pérez, R. Corchuelo, D. Ruiz, M. Toro. *Coordination Models and Languages*. Proceedings of the 5th International Conference COORDINATION 2002: “*An Order-Based, Distributed Algorithm for Implementing Multiparty Interactions*”. Springer Verlag Lecture Notes in Computer Science 2315. York, United Kingdom. pp. 250—257. 2002.

J.A. Pérez, R. Corchuelo, D. Ruiz, M. Toro. *Applied Computing 2002: ACM Symposium on Applied Computing SAC'02: Proceedings of the 2002 ACM Symposium on Applied Computing*: “*An*

Enablement Detection Algorithm for Open Multiparty Interactions". ACM. Madrid, Spain. pp. 378—384. 2002

D. Ruiz, R. Corchuelo, **J.A. Pérez**. *An Algorithm for Ensuring Fairness and Liveliness in non—deterministic Systems Based on Multiparty Interactions*. Europar—2002. Springer Verlag Lecture Notes in Computer Science 2400. 2002.

J.A. Pérez, R. Corchuelo, D. Ruiz, M. Toro. *New Developments in Distributed Applications and Interoperable Systems: "A Framework for Aspect—Oriented Multiparty Coordination"*. pp. 161—174. Kluwer Academic Publishers. 2001

A. Durán, B. Bernárdez, M. Toro, R. Corchuelo, A. Ruiz, **J.A. Pérez**. *Modern Applied Mathematics Techniques in Circuits, Systems and Control: "Expressing Customer Requirements Using Natural Language Requirements Templates and Patterns"*. pp. 337—342. World Scientific and Engineering Society Press, 1999.

R. Corchuelo, **J.A. Pérez**. *Second International Conference on Circuits, Systems and Computers CSC'98: "Parsing Invalid Inputs"*. IMACS/IEEE. Pireus, Greece. pp. 894—900. 1998

J.A. Pérez, R. Corchuelo. *Second International Conference on Circuits, Systems and Computers CSC'98: "A Heuristic Method for Generating a Formal CSP+T Model of a Real—Time System"*. IMACS/IEEE. Pireus, Greece. pp. 888—893. 1998

R. Corchuelo, **J.A. Pérez**. *Fifth European Concurrent Engineering Conference ECEC'98: "Casale I: A New Object—Based Language for Discrete Simulation"*. SCS. Erlagen—Nuremberg, Germany. pp. 310—312. 1998

J.A. Pérez, R. Corchuelo. *Fifth European Concurrent Engineering Conference ECEC'98: "Building a Real—Time System Model in a Formal Specification Language from a Standard Design Analysis"*. SCS. Erlagen—Nuremberg, Germany. pp. 271—274. 1998

A. Barbancho, **J.A. Pérez**. *MIDAS: An Inexpensive, Real—time, Scalable Network—based data Acquisition System*. Mediterranean Conference on Electronics and Automatic Control. Marrakech, Marruecos. pp. 196—199. 1998.

C.2. Proyectos

Título del proyecto: Metodologías y Herramientas para la Integración de Datos Amigables en la Web

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (TIN2007-64119)

Entidades participantes: Universidad de Sevilla. Actúan de EPOs Indevia Solutions y Sadiel S.A..

Investigador responsable: Rafael Corchuelo

Número de investigadores: 20

Financiación: 419.580 €

Duración: 2007 – 2011

Título del proyecto: WEB-FACTORIES. Fábricas Software para Sistemas con Arquitectura Orientada a Servicios Web

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (TIN2006-00472)

Entidades participantes: Universidad de Sevilla. Actúan de EPOs XimetriX network Thoughts, Telvent Interactiva S.A, Acromática S.L, Isotrol, Laboratorio de Ingeniería del Software de la NASA y Consejería de Innovación Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía.

Investigador responsable: Antonio Ruiz Cortés

Número de investigadores: 15 USE + 1 UHU

Financiación: 229.200 €

Duración: 2007 – 2009

Título del proyecto: Desarrollo de Aplicaciones Basadas en Servicios Web (subproyecto del proyecto coordinado *AgilWeb: Desarrollo y Mantenimiento de Aplicaciones Basadas en Servicios Web*)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (TIC2003—02737—C02—01)

Entidades participantes: Universidad de Sevilla y Universidad de Castilla—La Mancha

Investigador responsable: Miguel Toro Bonilla

Número de investigadores participantes: 12

Financiación: 191.200€

Duración: 2003—2006

Título del proyecto: Técnicas Avanzadas de Pruebas para Aplicaciones Basadas en Servicios Web, subproyecto del proyecto coordinado *TAMANSI: Técnicas Avanzadas para el Mantenimiento de Sistemas de Información.*

Entidad financiadora: Consejería de Ciencia y Tecnología de la Junta de Castilla—La Mancha (PCB—02—001)

Entidades participantes: Universidad de Castilla—La Mancha, Universidad de Sevilla y Universidad del País Vasco.

Investigador responsable: Miguel Toro Bonilla (WebTest), Mario Piattini Velthius (TAMANSI)

Número de investigadores participantes: 10

Financiación: 13.908€

Duración: 2002—2004

Título del proyecto: Nueva generación de servicios web

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (FIT—150100—2001—78)

Entidades participantes: Telvent Interactiva S.A. y Universidad de Sevilla

Investigador responsable: Jesús Bermejo Muñoz (Telvent Interactiva, S.A.) y Antonio Ruiz Cortés (Universidad de Sevilla)

Número de investigadores participantes: 9

Financiación: 456.770€

Duración: 2001—2003

Título del proyecto: Nuevos Métodos y Herramientas para la Automatización del Desarrollo de Aplicaciones de Comercio Electrónico, subproyecto del proyecto coordinado *GEOZOCO: Nuevos Métodos y Herramientas para la Automatización del Desarrollo de Aplicaciones de Comercio Electrónico y su Integración con Sistemas de Información Geográfica*

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (TIC 2000—1106—C02—01)

Entidades participantes: Universidad de Sevilla y Universidad de Castilla—La Mancha

Investigador responsable: Miguel Toro Bonilla

Número de investigadores participantes: 20

Financiación: 40.392

Duración: 2000—2003

Título del proyecto: Red Temática de Investigación en Ingeniería del Software.

Entidad financiadora: Ministerio de Educación (Acción Especial TIC 2000—2052—E)

Entidades participantes: Universidad de Sevilla, Universidad Politécnica de Cataluña, Universidad Politécnica de Valencia, Universidad de Murcia, Universidad de Castilla—La Mancha, Universidad de Granada, Universidad de Valladolid.

Investigador responsable: Miguel Toro Bonilla

Número de investigadores participantes: 37

Financiación: 18.030€

Duración: 2000—2001

Título del proyecto: Técnicas Formales Orientadas a Objetos para la Especificación de Sistemas, subproyecto 3 del proyecto coordinado *MENHIR: Metodologías, Herramientas y Nuevos Entornos para la Ingeniería de Requisitos*.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología (TIC 97—0593—C05—03)

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia, Universidad de Sevilla, Universidad de Murcia, Universidad de Valladolid, Universidad de Granada y Universidad de Castilla—La Mancha.

Investigador responsable: Miguel Toro Bonilla (subproyecto 3), Isidro Ramos Salavert (MENHIR).

Número de investigadores participantes: 12

Financiación: 43.272€

Duración: 1997—2000

C.5. Participación en comités científicos:

Título: ACM Symposium on Applied Computing (SAC'03)

Tipo de actividad: Revisor

Fecha: 2002

Título: ACM Symposium on Applied Computing (SAC'02)

Tipo de actividad: Revisor

Fecha: 2001

Título: Simposio de Informática y Telecomunicaciones

Tipo de actividad: Miembro del comité de organización

Ámbito: Iberoamericano

Fecha: 2002

Título: I Jornadas de Ingeniería del Software

Tipo de actividad: Miembro del comité de organización

Ámbito: Nacional

Fecha: 1997

Título: Workshop on Object-Oriented Business Solutions (BIS)

Tipo de actividad: Miembro del comité de organización

Ámbito: Internacional

Fecha: 2002