

Fecha del CVA	26/11/2020
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	María Paloma Díaz Pérez		
DNI		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Scopus Author ID		
	* Código ORCID	0000-0002-9493-7739	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Carlos III de Madrid		
Dpto. / Centro	Computer Science Department / Escuela Politécnica Superior		
Dirección	Avda de la Universidad 30, 28911, Leganés		
Teléfono	(34) 916249456	Correo electrónico	pdp@inf.uc3m.es
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	2003
Palabras clave	Hipermedios; Interactividad; Realidad aumentada		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctora en Informática	Universidad Politécnica de Madrid	1995
Licenciada en Informática	Universidad Politécnica de Madrid	1992

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

Datos generales:

- Número de sexenios de investigación: 4
- Último periodo evaluado: 1/1/2013-31/12/2018
- Sexenio relativo: 1
- Sexenios de transferencia: 1 (1998-2003)
- Número de quinquenios: 5
- Número de tesis dirigidas en los últimos 10 años: 8
- Hot Authors in hci.org, con 40 publicaciones en el área de HCI, segundo autor español.
- Google scholar index: 27 (i10 97)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Paloma Díaz es Catedrática de Universidad del Departamento de Informática de la Universidad Carlos III de Madrid, miembro del Instituto de Cultura y Tecnología y Senior Fellow del Instituto de Big-Data del Banco Santander-UC3M. Obtuvo su licenciatura y doctorado en Informática por la UPM, y es Senior Member de IEEE y ACM. Ha sido visiting professor/scholar en las Universidades de Pennsylvania State (2 años académicos), British Columbia (3 meses) y Stuttgart (1 mes). Tiene reconocidos 4 sexenios de investigación, 5 quinquenios docentes, y está en el primer grupo en los complementos competitivos de investigación y de publicaciones de la UC3M en las últimas cuatro convocatorias (bienales). Ha dirigido seis proyectos del plan nacional (TIC2000-0402, TIC2003-03654, TIN2006-09678, TIN2009-09687, TIN2012-32782, TIN2016-77690-R), dos proyectos europeos (NOTRE H2020-TWINN y meSch FP7-ICT-2011-9) y dos contratos asociados a proyectos europeos (CHIC H2020-EU.2.1.4.-760891 y SlideWiki EU ICT-20-2015), así como múltiples proyectos y contratos de transferencia. Ha dirigido doce tesis doctorales en las universidades: UC3M, UPV, UAM y Duisburg-Essen.

Su actividad investigadora se centra en los sistemas interactivos combinando principios de interacción y prácticas de ingeniería, con aplicaciones en los ámbitos de e-learning, cultura digital, industria, salud y e-gobierno. Tiene más de 200 publicaciones internacionales sobre su investigación, con un índice h de 18(scopus) y 27(googleScholar), y está incluida en la lista

Hot Authors in hcibib.org, en la que con 40 publicaciones relevantes en el área de HCI es el segundo autor español de la lista.

Ha sido miembro del comité de programa de congresos internacionales como ACM ISS, ACM IDC, CSCWD, y SW-EL. Además, ha servido como Program Co-Chair de la conferencia internacional IEEE ICALT 2008, como Track Co-Chair en ISCRAM en Social Networks and Collaborative Systems desde 2010-2015 y como General Co-Chair en VL/HCC 2010, IS-EUD 2015, ISCRAM-MED 2016. y ACM womENCourage 2019. También es editora asociada de IEEE Transactions on Emerging Topics in Computing y del track Human-Media Interaction de la revista Frontiers ambas Q1. Participa en el comité editorial de International Journal of Internet Technology and Secured Transactions (IJITST), IEEE RITA e International Journal of Information Systems for Crisis Response and Management, Advanced in Human Computer Interaction y ha sido (co)editora invitada en Journal of Digital Information, Education Technology and Society y ACM Transactions on Human Computer Interaction. Ha impartido charlas sobre su trabajo en las universidades de Penn State University, Colorado, University at Boulder, Universita de Sassari, Strathclyde University, Università della Svizzera Italiana, Università di Salerno, etc.

Fue durante cuatro años Directora del Programa de Doctorado y del Máster en Ciencia y Tecnología Informática. En el periodo 2011-2015, fue Vicerrectora para el Campus de Colmenarejo de la UC3M. Actualmente es directora de la Unidad Académica Interdisciplinar "Digital Living: Sociedad, Cultura y Conocimiento Digital" de la UC3M, del Máster en Innovación Educativa UC3M-ILE-FCE y de la Cátedra Telefónica sobre Mujer y Tecnología.

En el periodo 2007-2010 fue Gestora Científica del Ministerio de Ciencia y Tecnología del Plan Nacional de Tecnologías y Servicios para la Sociedad de la Información. En la actualidad es miembro del comité C12 del programa ACREDITA de ANECA.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores

- 1 Artículo científico.** Belen Carrion; Teresa Onorati; Paloma Diaz; Vasiliki Triga. 2019. A taxonomy generation tool for semantic visual analysis of large corpus of documents Multimedia Tools and Applications. pp.1-19.
- 2 Artículo científico.** Alvaro Montero; Telmo Zarraonandia; Paloma Diaz; Ignacio Aedo. 2019. Designing and implementing interactive and realistic augmented reality experiences Universal Access in the Information Society. 18-1, pp.49-61.
- 3 Artículo científico.** Teresa Onorati; Paloma Diaz; Belen Carrion. 2019. From social networks to emergency operation centers: A semantic visualization approach Future Generation Computer Systems. North-Holland. 95, pp.829-840.
- 4 Artículo científico.** Telmo Zarraonandía; Paloma Diaz; Alvaro Montero; Ignacio Aedo; Teresa Onorati. 2019. Using a Google Glass-Based Classroom Feedback System to Improve Students to Teacher Communication IEEE Access. 7, pp.16837-16846.
- 5 Artículo científico.** Paloma Diaz; Andrea Bellucci; Chien-Wen Yuan; Ignacio Aedo. 2018. Augmented Experiences in Cultural Spaces through Social Participation ACM Journal on Computing and Cultural Heritage. ACM. 11-4, pp.19:1-19:18.
- 6 Artículo científico.** Vaso Constantinou; Andri Ioannou; Paloma Diaz. 2017. Inclusive access to emergency services: an action research project focused on hearing-impaired citizens Universal Access in the Information Society. 16-4, pp.929-937.
- 7 Artículo científico.** Telmo Zarraonandia; Paloma Diaz; Ignacio Aedo. 2017. Using combinatorial creativity to support end-user design of digital games Multimedia Tools and Applications. Springer. Accepted.
- 8 Artículo científico.** Paloma Díaz; John M. Carroll; Ignacio Aedo. 2016. Coproduction as an Approach to Technology-Mediated Citizen Participation in Emergency Management Future Internet. 8-3, pp.78-86.
- 9 Artículo científico.** Andrea Bellucci; Marco Romano; Ignacio Aedo y Paloma Díaz. 2016. Software Support for Multitouch Interaction: The End-User Programming Perspective IEEE Pervasive Computing. 15-1, pp.78-86.

- 10 **Artículo científico.** Telmo Zarraonandia; Paloma Díaz; Ignacio Aedo y Mario R. Ruíz. 2015. Designing educational games through a conceptual model based on rules and scenarios *Multimedia Tools and Applications*. 74-13, pp.4535-4559.
- 11 **Artículo científico.** Onorati, T.; Malizia, A.; Díaz, P.; Aedo, I.2014. Modeling an ontology on accessible evacuation routes for emergencies *Expert Systems with Applications*. 41-16, pp.7124-7134.
- 12 **Artículo científico.** Herranz, S.; Romero-Gómez, R.; Díaz, P.; Onorati, T.2014. Multi-view visualizations for emergency communities of volunteers *Journal of Visual Languages and Computing*. 25-6, pp.981-994.
- 13 **Artículo científico.** David Díez; Sara Tena; Rosa Romero-Gomez, Paloma Díaz, Ignacio Aedo. 2014. Sharing your view: A distributed user interface approach for reviewing emergency plans *International Journal of Human Computer Studies*. 72-1, pp.126-139.

C.2. Proyectos

- 1 Interacción corporal con datos semánticos: investigando las capacidades multisensoriales para el aprendizaje y la comprensión (AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACION). 01/06/2020-31/05/2024. 65.461 €.
- 2 PACE:Pervasive and Affordable Technologies for Civic Engagement (TIN2016-77690-R) Ministerio de economía y competitividad. Paloma Díaz. (Universidad Carlos III de Madrid). 30/12/2016-29/12/2019. 84.579 €.
- 3 Network for Social Computing Research – NOTRE H2020-TWINN 2015 Comisión Europea. H2020-TWINN 2015. Paloma Díaz. (Universidad Carlos III de Madrid). 01/2016-12/2018. 40.000 €.
- 4 Material Encounters with Digital Cultural Heritage (meSch) EC FP7-ICT-2011-9 Comisión Europea. Paloma Díaz. 02/2013-01/2017. 217.859 €.
- 5 Civic Engagement in Emergency Management (EmerCiEn) TIN2012-32782 MINECO. Paloma Díaz. 01/2013-12/2016. 107.085 €.
- 6 urThey: Building citizens emergency preparation and response capacity through web 2.0 tools (TIN2009-09687) MICINN. Paloma Díaz. 01/2010-12/2013. 181.500 €.
- 7 EMERGENSYS: Information Systems for Emergencies MICINN (INNPACTO). Ignacio Aedo. Desde 09/2011. 115.724,5 €.
- 8 ENERGOS (Subproject- Visualization tools for Smart Grids) CDTI-CENIT. Paloma Díaz. Desde 2009. 283.000 €.
- 9 EXPLORE: Supporting multiple user strategies for the exploration of web design patterns CAM-UC3M (CCG08-UC3M/TIC-4487). Paloma Díaz. Desde 2009. 7.268 €.
- 10 Expanding and Generalizing the Learning Benefits of Partially Distributed Teams NSF (NSF 09820099). Rosalie Ocker. Desde 2009.
- 11 MWTELL: Mobile and Wireless Technologies for Technology-Enhanced Language Learning (UE-Leonardo) Comisión Europea. Ignacio Aedo. Desde 2009. 250.000 €.
- 12 INTEGRA (Subproject Advanced Interaction in C4ISR) CDTI-CENIT. Ignacio Aedo (UC3M-IU). Desde 11/2008.
- 13 MDD-SIGE: Model driven Development of Web Information Systems for Emergency Management CAM-UC3M (2007/04064/01). Paloma Díaz. Desde 2007. 16.000 €.
- 14 MODUWEB: Model Driven Development for Usable Educational Web Systems (TIN2006-09678) Ministerio de Ciencia y Tecnología. Paloma Díaz. Desde 2006. 145.200 €.
- 15 InterMediActor: Intelligent and Multimedia Architecture for the management of Entertainment and e-learning MCyT. Angel Navia Vázquez. Desde 28/12/2000.
- 16 TRANSLIB: Advanced Multilingual Tools for Accesing Library Catalogues CAM; CiCYT; Comisión Europea. Arturo Ribagorda (de la parte española). Desde 01/02/1995. 147.247 €.

C.3. Contratos

- 1 Interactive media to improve knowledge on NPBTs in H2020 CHIC: project Paloma Díaz. 30/01/2019-30/07/2020. 22.713 €.
- 2 Evaluation of the SlideWiki Platform, SlideWiki EU project - EU ICT-20-2015 Leibniz Universität Hannover. Paloma Diaz. 15/05/2018-14/11/2018. 38.401,6 €.
- 3 SIGAME Ministerio del Interior. Paloma Díaz. 04/2015-01/10/2015. 11.000 €.

- 4 groupVision Chair for Technologies for the Collaboration groupVision Consulting. Ignacio Aedo. 2010-01/01/2014. 200.000 €.
- 5 SICLE: Information System for the Cooperation of Spain and Portugal DGPCE (Ministerio del Interior). Ignacio Aedo. Desde 2009. 18.000 €.
- 6 Improvements of Management Integrated System for the inclusion of emergency resources DGPCE (Ministerio del Interior). Ignacio Aedo. Desde 2008. 45.000 €.
- 7 New architecture C4 for open and portable frontiers AMPER Sistemas S.A.. Ignacio Aedo. 01/12/2006-01/12/2007. 100.000 €.
- 8 ESA6: Statistics for fire departments Dirección General de Protección Civil. Ministerio del Interior. Ignacio Aedo. 2005-01/01/2006. 75.000 €.

C.4. Patentes