



Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	22/03/18
----------------------	----------

Nombre y apellidos	Ana Pont Sanjuán		
DNI/NIE/pasaporte	19886671C	Edad	56
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	L-2461-2017	
	Código Orcid	0000-0001-9067-0873	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universitat Politècnica de València		
Dpto./Centro	Instituto Automática e Informática Industrial (Ai2)		
Dirección	Camí de Vera s/n		
Teléfono	973879215	Correo electrónico	apont@disca.upv.es
Categoría profesional	Catedrática de Universidad	Fecha inicio	28/03/2003
Espec. cód. UNESCO	3304 - TECNOLOGIA DE LOS ORDENADORES 5304 - ACTIVIDAD ECONOMICA		
Palabras clave	Web, Sistemas de información, Redes y Arquitectura de Computadores		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en Informática	Universitat Politècnica de València	1987
Doctora en Informática	Universitat Politècnica de València	1995

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

3 sexenios de investigación (último tramo conseguido 01/01/2013)
 3 Tesis doctorales dirigidas en los 10 últimos años
 Citas totales: En la Web of Science Core Collection 64 citas, en Scopus 292 citas, en Google Scholar 815 citas
 Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el actual): En Scopus 17,4 citas/año. En Google Scholar 65 citas/año.
 Seis publicaciones en revistas del primer cuartil y una publicación en el primer decil de la Web of Science.
 Índice h: 5 en la Web of Science Core Collection, 10 en Scopus, 15 en Google Scholar.

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

Desde 1985 formo parte de departamento de Informática de Sistemas y Computadores de la UPV donde he impartido docencia en materias del Área de Arquitectura de Computadores tanto a nivel de licenciatura y grado, como máster y doctorado. He sido co-autora de cuatro libros docentes y de más de 40 publicaciones docentes, algunas de ellas en congresos y revistas internacionales, una de ellas perteneciente al segundo cuartil de la Web of Science. También he participado en programas de doctorado internacionales con América Latina y he impartido tutoriales y conferencias invitadas en diferentes países. He participado en 25 proyectos de investigación competitivos financiados con fondos públicos, de los que he sido investigadora principal en 12. Asimismo, he participado en 9 proyectos con empresas, de los cuales he sido la investigadora responsable en 5 de ellos. Entre las publicaciones más relevantes de los últimos años, se encuentran 6 artículos en revistas del primer cuartil, 5 del segundo, 3 del tercero y 1 del cuarto. Además, soy co-autora de más de 120 publicaciones en congresos, la mayor parte de ellos internacionales y 7 capítulos de libro en editorial internacional. He sido editora de 4 libros internacionales. Soy co-propietaria de una patente. De manera habitual formo parte de comités de programa y científicos en congresos internacionales. He dirigido 5 tesis doctorales, 14 tesinas y más de 10 proyectos fin de carrera. He sido directora de la Escuela Técnica Superior de Informática Aplicada desde 1998 a 2004. He participado regularmente en la revisión de proyectos para la ANEP y he formado parte de comités de selección de personal para las Universidades de Coventry (UK) y Norway University of Applied Sciences. Actualmente represento a España en el Comité Técnico 6 (Communication Systems) de IFIP.



Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

Curiel M., Pont A. *Workload Generators for Web-Based Systems: Characteristics, Current Status and Challenges*. IEEE Communications Surveys & Tutorials. Vol. 20 Num. 2, pp. 1526-1546 (ISSN 1553-877X). DOI 10.1109/COMST.2018.2798641. Open-access Electronic ISSN: 1553-877X. Impact Factor 17,43

Desamparados Blazquez, Josep Domenech, Jose A. Gil, Ana Pont. *Monitoring E-commerce Adoption from Online Data*. Accepted for publication in Journal of Knowledge and Information Systems. Springer 2018 ISSN: 0219-1377 (Print) 0219-3116 (Online). Impact Factor 2,004

Domenech, Josep; Peña Ortiz, Raúl; Gil, José A.; Pont, Ana. *A Methodology for Economic Evaluation of Cloud-Based Web Applications*. INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY & DECISION MAKING (ISSN 0219-6220) WORLD SCIENTIFIC PUBL. Vol: 15, Pags.: 1555 - 1578 AÑO: 2016 I. IMPACTO(JCR 2015): 1.183

Peña Ortiz, Raúl; Gil Salinas, José Antonio; Sahuquillo Borrás, Julio; Pont Sanjuan, Ana. *Analyzing web server performance under dynamic user workloads*. COMPUTER COMMUNICATIONS (ISSN 0140-3664) . ELSEVIER VOLUMEN: 36 PÁGINAS: 386 - 395 AÑO: 2013. Í. IMPACTO(JCR 2013): 1.352

De La Ossa Perez, Bernardo Antonio; Gil Salinas, José Antonio; Sahuquillo Borrás, Julio; Pont Sanjuan, Ana. *Referrer Graph: A cost-effective algorithm and pruning method for predicting web accesses*. COMPUTER COMMUNICATIONS (ISSN 0140-3664). ELSEVIER Vol. 36 PÁGINAS: 881 - 894 AÑO: 2013. Í. IMPACTO(JCR 2013): 1.352

Domènech i de Soria, Josep; De La Ossa Perez, Bernardo Antonio; Sahuquillo Borrás, Julio; Gil Salinas, José Antonio; Pont Sanjuan, Ana. *A taxonomy of web prediction algorithms*. EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS (ISSN 0957-4174) PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD. Vol: 39 PÁGINAS: 8496 - 8502 AÑO: 2012 Í. IMPACTO(JCR 2012): 1.854

De La Ossa Perez, Bernardo Antonio; Sahuquillo Borrás, Julio; Pont Sanjuan, Ana; Gil Salinas, José Antonio. *Key factors in web latency savings in an experimental prefetching system*. JOURNAL OF INTELLIGENT INFORMATION SYSTEMS (ISSN 0925-9902). KLUWER ACADEMIC Vol: 39 Pag: 187 - 207 AÑO: 2012 Í. IMPACTO (JCR 2012): 0.833

Josep Domenech; Jose A. Gil; Julio Sahuquillo; Ana Pont. *Using current web page structure to improve prefetching performance*. Computer Networks (ISSN 1389-1286) Elsevier. Vol: 54 PÁGINAS: 1404 - 1417 AÑO: 2010 Í. IMPACTO(JCR 2010): 1.176

Raúl Peña-Ortiz; Julio Sahuquillo; Ana Pont; José A. Gil. *Dweb model. Representing Web 2.0 dynamism*. COMPUTER COMMUNICATIONS (ISSN 0140-3664). ELSEVIER. Vol. 32 PÁGINAS: 1118 - 1128 AÑO: 2009. Í. IMPACTO (JCR 2009): 0.933

Josep Domenech; Jose A. Gil; Julio Sahuquillo; Ana Pont. *Using current web page structure to improve prefetching performance*. Computer Networks (ISSN 1389-1286). Elsevier. PÁGINAS: 1 - 15 AÑO: 2009. Í. IMPACTO (JCR 2009): 1.201

Josep Domènech; Ana Pont; Julio Sahuquillo; José A. Gil. *A user-focused evaluation of web prefetching algorithms*. COMPUTER COMMUNICATIONS (ISSN 0140-3664). Elsevier. Vol. 10 PÁGINAS: 2213 - 2224 AÑO: 2007. Í. IMPACTO(JCR 2007): 0.391



J. Sahuquillo; N. Tomas; S. Petit; A. Pont. *Spim-cache: a pedagogical Tool for teaching Cache memories Through Code-Based Exercises*. IEEE TRANSACTIONS ON EDUCATION (ISSN 0018-9359). Vol 50 PÁGINAS: 244 - 250 AÑO: 2007 Í. IMPACTO(JCR 2007): 0.815

C.2. Proyectos

TÍTULO: AYUDA EMPLEO JOVEN ACTUACION: PLANIFICACION EFICIENTE DE SISTEMAS EN CLOUD (PEJ-2014-A-26159)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE ECONOMIA INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

DURACIÓN DESDE: 01/10/2015 HASTA: 01/03/2018

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pont Sanjuan, Ana; Domenech, Josep

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 75.000 € Nº INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 8

TÍTULO: EFICIENCIA ECONOMICA EN LA PLANIFICACION Y USO DE INFRAESTRUCTURAS CLOUD (TIN2013-43913-R)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE ECONOMIA INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

DURACIÓN DESDE: 01/01/2014 HASTA: 01/01/2018

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pont Sanjuan, Ana; Domenech, Josep

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 89.865,49 Nº INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 8

TÍTULO: ACCESO INTELIGENTE A LOS CONTENIDOS PARA MEJORAR LAS PRESTACIONES DE LA WEB (TIN2009-08201)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACION

DURACIÓN DESDE: 01/01/2010 HASTA: 01/01/2014

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pont Sanjuan, Ana

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 115.918,00 Nº INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 6

TÍTULO: PREBUSQUEDA ADAPTATIVA EN WEB (TSI2005-07876-C03-01)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACION

DURACIÓN DESDE: 31/12/2005 HASTA: 31/12/2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pont Sanjuan, Ana

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 47.600,00 Nº DE INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 5

TÍTULO: AYUDA UPV PROYECTO INTERDISCIPLINAR: OPTIMIZACION DE LAS PRESTACIONES DE LOS

SISTEMAS WEB MEDIANTE LA GESTION DINAMICA DE LA CARGA (PAID-05-07-6164)

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

DURACIÓN DESDE: 29/01/2008 HASTA: 29/01/2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pont Sanjuan, Ana

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 13.400,00 Nº INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 2

TÍTULO: INDICADORES WEB PARA LOS SISTEMAS SECTORIALES DE INNOVACION (PAID-06-10-2424)

ENTIDAD FINANCIADORA: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA

DURACIÓN DESDE: 01/11/2010 HASTA: 01/11/2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Domenech, Josep

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 12.000,00 Nº INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 6

TÍTULO: AYUDA EMPLEO JOVEN ACTUACION: PLANIFICACION EFICIENTE DE SISTEMAS EN CLOUD (PEJ-2014-A-26159)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE ECONOMIA INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

DURACIÓN DESDE: 01/10/2015 HASTA: 01/03/2018

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pont Sanjuan, Ana

IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 75.000,00 Nº INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 1



TÍTULO: AYUDA MICINN CONGRESO IFIP NETWORKING 2011 (TIN2010-11070-E)
MINISTERIO DE ECONOMIA INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD , MINISTERIO DE
EDUCACION
ENTIDAD FINANCIADORA:
DURACIÓN DESDE: 01/01/2011 HASTA: 01/01/2012
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pont Sanjuan, Ana
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 13.600,00 Nº INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 1

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

TÍTULO: DESARROLLO DE UNA TECNOLOGIA BASE APLICABLE EN LA INDUSTRIA DE
LOS VERTICALES SEMANTICOS
ENTIDAD FINANCIADORA: CONMUTA SOLUCIONES, S.L.
DURACIÓN DESDE: 01/03/2009 HASTA: 01/01/2010
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pont Sanjuan, Ana
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 12.832,00 Nº INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 3

TÍTULO: ADQUISICION DE CONOCIMIENTO TECNOLOGICO EN EL DOMINIO DE LOS
VERTICALES SEMANTICOS
ENTIDAD FINANCIADORA: CONMUTA SOLUCIONES, S.L.
DURACIÓN DESDE: 15/11/2008 HASTA: 15/01/2009
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Pont Sanjuan, Ana
IMPORTE DE LA SUBVENCIÓN: 19.248,00 Nº INVESTIGADORES DEL PROYECTO: 2

C.4. Patentes

INVENTORES: Doménech, Josep; Pont, Ana; Gil José Antonio; Sahuquillo, Julio
TÍTULO: Sistema predictivo para la reducción del tiempo de descarga de páginas web y de
la carga del servidor
ENTIDAD TITULAR: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Número patente ES2328998B2 Fecha: 05/12/2007

C.5. Dirección trabajos en los últimos dos años

Título del trabajo: Adaptación de Un Benchmark para E-Commerce Bajo Plataformas
Actuales de Ventas Como Prestashop Haciendo Uso del Generador de Carga Guernica
(TFM)
Doctorando-a/alumno-a: T GARCÍA GÓMEZ, LUIS.
Calificación: 10.0 Fecha de lectura: 21/09/2017

Título del trabajo: Benchmarking online social networks (TFM)
Doctorando-a/alumno-a: TEREVINTO CHARQUERO PABLO NICOLAS
Calificación: 10.0 Fecha de lectura: 28/09/2016

Título del trabajo: Evolución de la web: Retrospectiva y desarrollo de una herramienta de
análisis. (TFM)
Doctorando-a/alumno-a: PEREZ GARCIA SANTIAGO
Calificación: 9.0 Fecha de lectura: 23/09/2016

Título del trabajo: Estudio y caracterización del espacio web de Bolivia (TFM)
Doctorando-a/alumno-a: RIOS ESCALIER OMAR EDUARDO
Calificación: 9.0 Fecha de lectura: 21/09/2016

Título del trabajo: Estudio del Mecanismo de Server PUSH en HTTP/2 para Web Prefetching.
(TFM)
Doctorando-a/alumno-a: SORIANO CHIRONA VICENTE
Calificación: 9.0 Fecha de lectura: 21/09/2016



C.6. Pertenencia a comités de programa

Miembro regular del Comité de Programa de “IFIP Networking” desde 2009, y de otras conferencias como IFIP Wireless and Mobile Networking Conferencia, International Conference on Advanced Research Methods and Analytics, Asia-Pacific Network Operations and Management Symposium, CLEI, etc.

Representante de España en el Comité Técnico de IFIP número 6 (TC6) Communications Systems

C.7. Comités editoriales

ICT for Promoting Human Development and Protecting the Environment. Editores: F. Mata and A. Pont. IFIP Advances in Information and Communication Technology. Springer, 2016 ISBN 978-3-319-44446-8

NETWORKING 2011. Editores: Jordi Domingo-Pascual Pietro Manzoni, Sergio Palazzo, Ana Pont, Caterina Scoglio. LNCS 6640-6641. Springer. 2011 ISBN 978-3-642-20756-3

NETWORKING 2011. Workshops. Editores: Vicente Casares- Giner, Pietro Manzoni, Ana Pont. LNCS 6827 Springer. 2011 ISBN 978-3-642-23040-0

Communications: Wireless in Developing Countries and Networks of the Future.. Editores Ana Pont, Guy Pujolle and S. V. Raghavan. Advances in Information and Communication Technology. Springer. Volume 327, 2010, ISBN: 978-3-642-15475-1