

Fecha del CVA	15/04/2016
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Beatriz Sainz de Abajo		
DNI	09344052A	Edad	42
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Valladolid		
Dpto. / Centro	Teoría de la Señal, Comunicaciones e Ingeniería Telemática / Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación		
Dirección	Departamento de Teoría de la Señal, Comunicaciones e Ing. Telemática. ETSI de Telecomunicación, Paseo Belén 15, 47011, Valladolid		
Teléfono	(34) 983423702	Correo electrónico	beasai@tel.uva.es
Categoría profesional	Profesor Contratado Doctor	Fecha inicio	2012
Espec. cód. UNESCO	330000 - Ciencias Tecnológicas		
Palabras clave	Transmisión de datos		

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- Artículo científico.** Beatriz Sainz de Abajo; et al. (/1). 2013. A Novel Low-cost Biosensor Prototype for Monitoring Temperature during wine fermentation in tanks. *Sensors* (ISSN:1424-8220) Índice de impacto WOS (JCR): 2.048, Q1, DOI: 10.3390/s130302848. MDPI AG. 13-3, pp.2848-2861.
- Artículo científico.** Isabel de la Torre Díez; et al. (/3). 2010. Evaluation of the Response Time for an Ophthalmologic Health Records System using different XML databases. *Proceedings of 5th Iberian Conference on Information Systems and Technologies. AISTI-ASSOC IBERICA SISTEMAS & TECNOLOGIAS.* 1, pp.29-34. ISBN 978-989-96247-2-6.
- Artículo científico.** Beatriz Sainz de Abajo; et al. (/1). 2007. Controversy on the audiovisual market: The pay television model in comparison with open-broadcast television. *Journal of the Communications Network* (ISSN: 1477-4739). Índice de impacto WOS (JCR): 0.027 , Q4, WOS:000250726100011. *The Communications Network.* 6-1, pp.55-61. ISSN 1477-4739.
- Artículo científico.** Martínez-Perez, Borja; et al. 2014. Comparison of Mobile Apps for the Leading Causes of Death Among Different Income Zones: A Review on Literature and Apps Stores. *JMIR mHealth and uHealth* (ISSN: 2291-5222). JMIR Publications. 2-1, pp.e1.
- Artículo científico.** Martínez-Perez, Borja; et al. 2014. Mobile Clinical Decision Support Systems and Applications: A Literature and Commercial Review. *Journal of Medical Systems* (ISSN: 0148-5598). Índice de impacto WOS (JCR): 2.213, Q2, DOI: 10.1007/s10916-013-0004-y. Springer. 38-1, pp.e1.
- Artículo científico.** de la Torre, Isabel; et al. (8/5). 2011. Choosing the Most Efficient Database for a Web-Based System to Store and Exchange Ophthalmologic Health Records. *Journal of Medical Systems* (ISSN: 0148-5598). Índice de impacto WOS (JCR): 1.132, Q3, DOI: 10.1007/s10916-009-9422-2. Springer. 35-6, pp.1455-1464. ISSN 0148-5598.
- Artículo científico.** Beatriz Sainz de Abajo; et al. (/1). 2011. M-Health y T-Health. La Evolución Natural del E-Health. *RevistaeSalud.com. FESALUD – Fundación para la eSalud.* 7-25. ISSN 1698-7969.

- 8 **Artículo científico.** Beatriz Sainz de Abajo; et al. (/1). 2010. Evolución, beneficios y obstáculos en la implantación del Historial Clínico Electrónico en el sistema sanitario. *RevistaeSalud.com. FESALUD – Fundación para la eSalud.* 6-22. ISSN 1698-7969.
- 9 **Artículo científico.** Beatriz Sainz de Abajo; et al. (/1). 2010. Fenómeno y evolución de los MMOG. *Revista Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información. AISTI – Associação Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação.* 5, pp.59-72. ISSN 1646-9895.
- 10 **Artículo científico.** Isabel de la Torre Díez; et al. (/2). 2010. Sistemas de Historiales Clínicos Electrónicos de Investigación y de Open-source. *RevistaeSalud.com. FESALUD – Fundación para la eSalud.* 6-21. ISSN 1698-7969.
- 11 **Artículo científico.** Isabel de la Torre Díez; et al. (/2). 2009. Desarrollo y evaluación de una aplicación de historiales clínicos electrónicos empleando Software Libre. *RevistaeSalud.com. FESALUD – Fundación para la eSalud.* 5-20. ISSN 1698-7969.
- 12 **Artículo de divulgación.** Carlos de Castro Lozano; et al. 2013. Procedimiento de Autenticación de Obras de Arte Digital. *Boletín de difusión de la Transferencia del Conocimiento de la Universidad de Córdoba. OTRI y el Vicerrectorado de Política Científica y Campus de Excelencia de la Universidad de Córdoba.* 9, pp.12-13.
- 13 **Artículo de divulgación.** Carlos de Castro Lozano; et al. 2013. Radar Milimétrico. *Boletín de difusión de la Transferencia del Conocimiento de la Universidad de Córdoba. OTRI y el Vicerrectorado de Política Científica y Campus de Excelencia de la Universidad de Córdoba.* 10, pp.13-14.
- 14 **Capítulo de libro.** Beatriz Sainz de Abajo; Agustín Llamas Ballesteros. (/1). 2012. Overview of the most important open source software. *Analysis of the Benefits of OpenMRS, OpenEMR and VistA. Telemedicine and E-Health Services, Policies and Applications: Advancements and Developments.* IGI Global. pp.314-345. ISBN 978-14-66608-88-7.
- 15 **Capítulo de libro.** Beatriz Sainz de Abajo; et al. (/1). 2012. eGovernment: Real Democracy in Digital Society. *Human-Computer Interaction, Tourism and Cultural Heritage. Book Series: Lecture Notes in Computer Science 2012. Subseries: Information Systems and Applications, incl. Internet/Web, and HCI.* Springer-Verlag. 7546/2012, pp.113-123. ISBN 978-3-642-33943-1.
- 16 **Capítulo de libro.** Beatriz Sainz de Abajo; et al. (/1). 2011. Analysis of the variables which determine a good e-marketing strategy. *The techniques most used during times of crisis. Innovations in SMEs and Conducting E-Business: Technologies, Trends and Solutions.* IGI Global. pp.152-168. ISBN 978-1-60960-765-4.
- 17 **Capítulo de libro.** Francisco Javier Burón Fernández; et al. (/5). 2011. New Approaches on iTV: Usability and Mobility Issues. *Advances in Dynamic and Static Media for Interactive Systems: Communicability, Computer Science and Design.* Blue Herons Editions. pp.156-164. ISBN 978-88-96471-08-1.
- 18 **Capítulo de libro.** Isabel de la Torre Díez; et al. (/5). 2010. A Web-based Application to Exchange Ophthalmologic Health Records Using Open-source Databases. *Web-Based Applications in Healthcare and Biomedicine.* Springer Science+Business Media. 7, pp.59-76. ISBN 978-1-4419-1273-2.
- 19 **Capítulo de libro.** Beatriz Sainz de Abajo; Isabel de la Torre Díez; Miguel López Coronado. (/1). 2010. Analysis of Benefits and Risks of E-Commerce: Practical Study of Spanish SME. *Information Communication Technology Law, Protection and Access Rights: Global Approaches and Issues.* IGI Global. pp.214-239. ISBN 978-16-15209-75-0.
- 20 **Libro o monografía científica.** Beatriz Sainz de Abajo; Javier Sánchez González; Miguel López Coronado. 2012. M-Commerce. *Comprar a través del móvil.* Creaciones Copyright S.L.. pp.1-199. ISBN 978-84-15270-17-1.
- 21 **Libro o monografía científica.** Joel José Puga Coelho Rodrigues; Isabel de la Torre Díez; Beatriz Sainz de Abajo. 2012. *Telemedicine and E-Health Services, Policies and Applications: Advancements and Developments.* IGI Global. pp.1-350. ISBN 978-14-66608-88-7.
- 22 **Libro o monografía científica.** Beatriz Sainz de Abajo; Isabel de la Torre Díez; Miguel López Coronado. 2010. *Servicios de Telecomunicaciones.* Fundación Universitaria Iberoamericana. pp.1-474. ISBN 978-84-96542-79-2.

- 23 **Libro o monografía científica.** Beatriz Sainz de Abajo. 2010. Propuesta de un modelo de regulación ex ante para la mejora de las condiciones de competencia en los nuevos mercados de distribución de contenidos digitales. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Córdoba. pp.1-251. ISBN 978-84-692-9390-4.
- 24 **Libro o monografía científica.** Beatriz Sainz de Abajo; Isabel de la Torre Díez; Miguel López Coronado. 2009. Soluciones de Hardware y Software para el desarrollo de Teleservicios. Creaciones Copyright S.L.. pp.1-248. ISBN 978-84-92779-22-2.
- 25 **Publicaciones indexadas. Trabajos internacionales publicados en actas de congresos con sistema de revisión externa por pares, indexadas en Web of Knowledge (WoK) en Research Areas: Computer Science.** Beatriz Sainz de Abajo; et al. (/1). 2011. Content Management System for Developing a Virtual Platform for Association of Women's Aid with Lack of Resources. Human-Computer Interaction, Tourism and Cultural Heritage. Book Series: Lecture Notes in Computer Science 2011. Springer-Verlag. 6529/2011, pp.148-156. ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-642-18347-8.
- 26 **Publicaciones indexadas. Trabajos internacionales publicados en actas de congresos con sistema de revisión externa por pares, indexadas en Web of Knowledge (WoK) en Research Areas: Computer Science.** Beatriz Sainz de Abajo; et al. (/1). 2011. Mobile Payment System Based on 2D Bar Codes. Proceedings of 6th Iberian Conference on Information Systems and Technologies. AISTI-ASSOC IBERICA SISTEMAS & TECNOLOGIAS. 1, pp.606-611. ISBN 978-989-96247-4-0.
- 27 **Publicaciones indexadas. Trabajos internacionales publicados en actas de congresos con sistema de revisión externa por pares, indexadas en Web of Knowledge (WoK) en Research Areas: Computer Science.** Carlos de Castro Lozano; et al. (/3). 2011. SleSTA Project: Products and Results. Advances in New Technologies, Interactive Interfaces, and Communicability. Book Series: Lecture Notes in Computer Science 2011. Subseries: Information Systems and Applications, incl. Internet/Web, and HCI. Springer-Verlag. 6616/2011, pp.171-181. ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-642-20809-6.
- 28 **Publicaciones indexadas. Trabajos internacionales publicados en actas de congresos con sistema de revisión externa por pares, indexadas en Web of Knowledge (WoK) en Research Areas: Computer Science.** Carlos de Castro Lozano; et al. (/5). 2011. SleSTA: Aid Technology and e-Service Integrated System. Advances in New Technologies, Interactive Interfaces, and Communicability. Book Series: Lecture Notes in Computer Science 2011. Subseries: Information Systems and Applications, incl. Internet/Web, and HCI. Springer-Verlag. 6616/2011, pp.159-170. ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-642-20809-6.
- 29 **Publicaciones indexadas. Trabajos internacionales publicados en actas de congresos con sistema de revisión externa por pares, indexadas en Web of Knowledge (WoK) en Research Areas: Computer Science.** Carlos de Castro Lozano; et al. (/3). 2011. SleSTA: From Concept Board to Concept Desktop. Human-Computer Interaction, Tourism and Cultural Heritage. Book Series: Lecture Notes in Computer Science 2011. Springer-Verlag. 6529/2011, pp.173-183. ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-642-18347-8.
- 30 **Publicaciones indexadas. Trabajos internacionales publicados en actas de congresos con sistema de revisión externa por pares, indexadas en Web of Knowledge (WoK) en Research Areas: Computer Science.** Beatriz Sainz de Abajo; et al. (/1). 2011. The Leap of a Provincial SME into the Global Market Using E-commerce: The Success of Adequate Planning. Human-Computer Interaction, Tourism and Cultural Heritage. Book Series: Lecture Notes in Computer Science 2011. Springer-Verlag. 6529/2011, pp.23-32. ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-642-18347-8.

- 31 Publicaciones indexadas. Trabajos internacionales publicados en actas de congresos con sistema de revisión externa por pares, indexadas en Web of Knowledge (WoK) en Research Areas: Computer Science.** Carlos de Castro Lozano; et al. (/3). 2011. Usable Interface Design for Everyone. Human-Computer Interaction, Tourism and Cultural Heritage. Book Series: Lecture Notes in Computer Science 2011. Springer-Verlag. 6529/2011, pp.157-172. ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-642-18347-8.
- 32 Publicaciones indexadas. Trabajos internacionales publicados en actas de congresos con sistema de revisión externa por pares, indexadas en Web of Knowledge (WoK) en Research Areas: Computer Science.** Carlos de Castro Lozano; et al. (/5). 2011. Wiki Tool for Adaptive, Accessibility, Usability and Collaborative Hypermedia Courses: MediaWikiCourse. Advances in New Technologies, Interactive Interfaces, and Communicability. Book Series: Lecture Notes in Computer Science 2011. Subseries: Information Systems and Applications, incl. Internet/Web, and HCI. Springer-Verlag. Volume 6616/2011, pp.16-19. ISSN 0302-9743, ISBN 978-3-642-20809-6.
- 33 Isabel de la Torre Díez; et al. (/2). 2009. Bases de Datos Nativas XML en la Telemedicina: comparación y evolución del tratamiento de la información en contextos clínicos. I + S. Especial: Investigación Traslacional. Sociedad Española de Informática de la Salud (SEIS). 76, pp.96-107. ISSN 1579-8070.**

C.2. Proyectos

- 1 Diseño e implementación de la Escuela Virtual del Proyecto Mercosur Digital. Comisión Europea y MERCOSUR. Irene Zurborn. (FUNDACION UNIVERSITARIA IBEROAMERICANA). 17/06/2011-17/09/2013. 2.243.325 €.
- 2 Plataforma IPTV interactiva accesible en 3D. CDTI-Ministerio de Ciencia e Innovación. Carlos de Castro Lozano. (Centro de Producción Multimedia para la Televisión Interactiva S.L.). 01/10/2010-30/09/2012. 817.490 €.
- 3 Impulso de la Industria de Contenidos Digitales desde las Universidades. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (MITYC). Programa Profesionales Digitales. Carlos de Castro Lozano. (Universidad de Córdoba). 13/04/2010-31/10/2011. 812.335,55 €.
- 4 SEGURAME. Sistema para Erradicar y Gestionar de forma Unitaria el Riesgo de Agresión a la Mujer en España. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio a través del subprograma AVANZA I+D. Carlos de Castro Lozano. (Centro de Producción Multimedia para la Televisión Interactiva S.L.). 09/2009-09/2011. 572.617,15 €.
- 5 Hacia un Modelo Mixto (Blended Learning) para la Enseñanza del Español como Lengua Extranjera. MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA. Miguel López Coronado. (Universidad de Valladolid). 16/01/2006-31/12/2009. 5.346 €.
- 6 IPTVM. Televisión Municipal interactiva a través de Internet. Canal de Ocio y Cultura. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio a través del Plan AVANZA Contenidos Digitales. Carlos de Castro Lozano. (Universidad de Córdoba). 11/2007-03/2009. 295.645 €.
- 7 MUNIRED. Proyecto Piloto para el Desarrollo de Contenidos Personalizados con Tecnología Web 2.0, que soporten la creación de Redes Sociales Municipales. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio a través del Plan AVANZA Contenidos Digitales. Carlos de Castro Lozano. (Fundación Red Especial España (FREE)). 11/2007-03/2009. 576.910 €.
- 8 FURIA: Futura Red Integrada Audiovisual. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Rafael Mompó Gómez. (Universidad de Valladolid). 01/07/2006-31/12/2007. 34.766 €.
- 9 Feria de Ocio electrónico y Realidad Virtual para personas discapacitadas. Carlos de Castro Lozano. (Centro de Producción Multimedia para la Televisión Interactiva S.L.). 01/03/2007-30/11/2007. 383.154,92 €.
- 10 Cordobesas EnREDadas: Proyecto de Teleformación para la alfabetización tecnológica de mujeres de la provincia de Córdoba. Carlos de Castro Lozano. (Universidad de Córdoba). 13/07/2004-12/07/2006. 148.376 €.