

Fecha del CVA	23/02/2016
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Isabel de la Torre Díez		
DNI	11964369E	Edad	36
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	B-7064-2008	
	Código Orcid	http://orcid.org/0000-0003-3134-7720	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Valladolid		
Dpto. / Centro	Teoría de la Señal / Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación		
Dirección	Avenida de Salamanca 8A, 1ºB, 47009, Valladolid		
Teléfono	(+34) 667476138	Correo electrónico	isator@tel.uva.es
Categoría profesional	Profesora Contratada Doctora	Fecha inicio	2012
Espec. cód. UNESCO			
Palabras clave	Biomedicina; Telemática		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones	Universidad de Valladolid	2010
Ingeniero de Telecomunicación	Universidad de Valladolid	2003

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

Isabel de la Torre Díez es Profesora Contratada Doctor, a dedicación completa, en el Departamento de Teoría de la Señal, Comunicaciones e Ingeniería Telemática de la Universidad de Valladolid y está acreditada en la figura de Profesor Titular de Universidad por la ANECA desde 2012. La Dra. De la Torre pertenece y coordina el grupo de Investigación de Telemedicina y eSalud (GTe) perteneciente al GIR Sociedad de la Información de la Universidad de Valladolid. En cuanto a su actividad investigadora hay que resaltar que es autora de:

- 36 Publicaciones científicas en revistas indexadas con índice de calidad relativo. Cabe destacar que 9 de estas publicaciones están en el Quartil 1 dentro de su categoría en el Journal Citation Reports (JCR).

- 27 Publicaciones científicas no indexadas.

- 1 Libro técnico sobre eHealth.

- 13 Capítulos de libro en editoriales de prestigio internacional.

- 41 Comunicaciones y participaciones en congresos, tanto nacionales como internacionales.

Es revisora de 10 prestigiosas revistas internacionales de impacto como Journal of Medical Internet Research, Journal of Medical Systems, Telemedicine and eHealth Journal, entre otras. Ha participado en la organización de workshops internacionales y congresos nacionales en el campo de la telemática médica y la ingeniería biomédica.

La Dra. De la Torre ha participado en 32 proyectos y contratos de investigación tanto europeos, nacionales como regionales. En cuanto a la transferencia de tecnología, se debe resaltar que la Dra. de la Torre ha participado en la autoría de 12 registros de la propiedad intelectual, y en el desarrollo, dirección y co-dirección de 8 aplicaciones software en explotación.

La Dra. De la Torre ha realizado 3 estancias en centros de investigación de reconocido prestigio tanto nacional como internacional, como las realizadas en:

- University of Beira Interior, Portugal, Junio-Julio 2010 (dentro del Plan de Movilidad de la Universidad de Valladolid).

- Institute of Telecommunications, Portugal, Junio 2011.

- Instituto ITACA, UPV, España, Septiembre 2012 (dentro del Plan de Movilidad de la Universidad de Valladolid).

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Doctora por la Universidad de Valladolid desde Marzo de 2010 (Tesis Doctoral: "Desarrollo y Evaluación de una Aplicación Web Estandarizada para el Almacenamiento e Intercambio de Historiales Clínicos Electrónicos (HCEs) en Oftalmología: TeleOfalWeb" con la calificación de Sobresaliente "Cum Laude", accesible vía Web a través del enlace: <http://uvadoc.uva.es/handle/10324/784>).

Ingeniera de Telecomunicación por la misma Universidad desde Febrero de 2003 (PFC: "Introducción a la Ingeniería Técnico-Comercial" con la calificación de Matrícula de Honor).

Coordinadora y miembro del grupo de Investigación de Telemedicina y eSalud (GTe, <http://sigte.tel.uva.es>), perteneciente al Grupo de Investigación Reconocido (GIR): Sociedad de la Información de la Universidad de Valladolid. Miembro del grupo Redes de Próxima Generación y Aplicaciones (Next Generation Networks and Applications Group (NetGNA), http://netgna.it.ubi.pt/m_researchstaff.php) perteneciente al Instituto de Telecomunicações (<http://www.it.pt>) de Portugal. Mis líneas principales de investigación son las siguientes: el desarrollo y evaluación de aplicaciones y servicios de telemedicina, eHealth y mhealth, Historiales Clínicos Electrónicos (HCEs), estudio de estándares de HCEs, biosensores, y desarrollo de aplicaciones en el campo de elearning y ecommerce. Colaboración en otras líneas de investigación como: inteligencia artificial, sistemas inteligentes de transporte y desarrollo de aplicaciones telemáticas destinadas a favorecer la inclusión social de personas desfavorecidas.

Profesora contratada doctora en el área de Ingeniería Telemática de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación de la Universidad de Valladolid desde Mayo de 2012. Anteriormente ocupé puestos de Profesora Contratada Doctora Interina (desde Agosto de 2011 hasta Mayo de 2012), Ayudante tipo 2 (desde Mayo 2006 hasta Agosto 2011) y Profesora Asociada 6+6 horas (desde Octubre 2004 hasta Mayo 2006).

Autora y co-autora de 35 artículos en 11 revistas internacionales indexadas en el Journal Citation Report (JCR). Dichas revistas son: Journal of Medical Internet Research, Telemedicine Journal and e-Health, Journal of Medical Systems, Informatics for Health and Social Care, Computer Applications in Engineering Education, Sensors, Journal of Biomedical Informatics, Machine Vision and Applications, Computer-Aided Civil and Infrastructure Engineering, Journal of Network and Computer Applications y Health Informatics Journal.

Autora y co-autora de 8 artículos en revistas internacionales no indexadas y 17 artículos en revistas nacionales con un índice de calidad relativo, 13 capítulos de libros nacionales e internacionales en editoriales de prestigio internacional como IGI-Global, Springer, entre otras. Editora de un libro técnico sobre e-health titulado "Telemedicine and E-health Services, Policies and Applications: Advancements and Developments" de la editorial IGI-Global.

Autora y co-autora de 19 publicaciones en congresos nacionales e internacionales de gran relevancia científica, 21 publicaciones en conferencias y seminarios internacionales (2 de ellas aparecen en ISI Web of Knowledge), y en la organización de 2 congresos nacionales.

Investigadora colaboradora de 25 proyectos de investigación europeos, nacionales y regionales, y 7 contratos de investigación con empresas (transferencia tecnológica).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- 1 **Artículo científico.** Bruno Silva; et al. (5/3). 2015. Mobile-Health: A Review of Current State in 2015. Journal of Biomedical Informatics. Elseiver. ISSN 1532-0464.
- 2 **Artículo científico.** Isabel de la Torre Díez; et al. 2015. Secure Cloud-based Solutions for different E-health Services in Spanish Rural Health Centres. Journal of Medical Internet Research. ISSN 1438-8871.
- 3 **Artículo científico.** Isabel de la Torre Díez; Miguel López-Coronado; Joel Rodrigues. 2012. How to measure the QoS of a Web-based EHRs system: Development of an instrument. Journal of Medical Systems. Springer.

- 4 **Artículo científico.** Rodrigo Méndez Sanz; Isabel de la Torre Díez; Miguel López-Coronado. 2015. What is your Risk of Contracting Alzheimer's Disease? A Telematics Tool Helps you to Predict it. Journal of Medical Systems. Springer. 39.
- 5 **Artículo científico.** Borja Martínez Pérez; Isabel de la Torre Díez; Miguel López-Coronado. 2014. Privacy and Security in Mobile Health Apps: A Review and Recommendations. Journal of Medical Systems. Springer. ISSN 0148-5598.
- 6 **Artículo científico.** José Antonio Cano Martín; et al. 2014. Economic Impact Assessment from the Use of a Mobile App for the Self-management of Heart Diseases by Patients with Heart Failure in a Spanish Region. Journal of Medical Systems. Springer. ISSN 0148-5598.
- 7 **Artículo científico.** Isabel de la Torre Díez; et al. 2014. Cost-Utility and Cost-effectiveness Studies of Telemedicine, Electronic and Mobile Health Systems in the Literature: A Systematic Review. Telemedicine Journal and e-Health. ISSN 1530-5627.
- 8 **Artículo científico.** Borja Martínez Pérez; et al. 2013. Mobile Clinical Decision Support Systems and Applications: A Literature and Commercial Review. Journal of Medical Systems. Springer. pp.1-10.
- 9 **Artículo científico.** Borja Martínez Pérez; et al. 2013. Mobile Apps in Cardiology: Review. Journal of Medical Internet Research mhealth and uhealth. 1-2, pp.e15.
- 10 **Artículo científico.** Rodrigues, Joel J. P. C.; et al. (/4). 2012. Breast Alert: an On-line Tool for Predicting the Lifetime Risk of Women Breast Cancer. Journal of Medical Systems. Springer. 36-3, pp.1417-1424. ISSN 0148-5598.

C.2. Proyectos

- 1 Reconocimiento automático de patrones de la señal de oximetría para el diagnóstico domiciliario del síndrome de apnea hipopnea del sueño.. Consejería de Educación, Junta de Castilla y León. Roberto Hornero Sánchez. (Universidad de Valladolid). 01/01/2014-31/12/2016. Otros.
- 2 Promoting healthy habits among overweight and obese children for motivational and behavioral changes (KeepHealthyKids). Unai Extremo. (VirtualWare). 01/01/2013-30/12/2015.
- 3 ICT- based Solution for (Self-) Management of Daily Living. Comisión Europea y Ministerio de Industria, Energía y Turismo. Carlos de Castro Lozano. 01/05/2012-01/05/2015. 1.746.741 €.
- 4 Aplicación de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TICs) al diseño de un sistema Brain Computer Interface (BCI) orientado a la integración y rehabilitación social de personas con grave discapacidad física. Instituto de Mayores y Servicios Sociales (IMSERSO) – Ministerio de Educación; Política Social y Deporte. Roberto Hornero Sánchez. (Universidad de Valladolid). Desde 15/11/2010.
- 5 HCEMóvil: Interfaz de Acceso Inalámbrico para la gestión de HCEs de pacientes con discapacidad cognitiva. Junta de Castilla y León. Francisco Javier Díaz Pernas. (Universidad de Valladolid). Desde 01/01/2010.
- 6 IFAR3D: Interfaz de Alerta y Rehabilitación 3D. Ministerio de Ciencia e Innovación. Francisco Javier Díaz Pernas. (Universidad de Valladolid). Desde 01/01/2010.
- 7 Estudio y aplicación de métodos de extracción y selección de características en retinografías. Utilidad en la clasificación de lesiones oculares asociadas a la retinopatía diabética. Junta de Castilla y León. María García Gadañón. (Universidad de Valladolid, Instituto Universitario de Oftalmobiología). Desde 01/06/2009.
- 8 Brain Computer Interface (BCI) aplicado al control de dispositivos domóticos para la accesibilidad de las personas dependientes en el hogar digital y su entorno habitual. Imsero. Roberto Hornero Sánchez. (Universidad de Valladolid). Desde 21/04/2009.
- 9 Telemedicine Transpyreneene Toulouse-Pampelunee. Comisión Europea. José Andrés Gómez Cantero. (Universidad de Valladolid, Clínica Universitaria de Navarra). Desde 24/11/2006.

C.3. Contratos

- 1 Investigación y Desarrollo de la primera red inteligente para la gestión energética del sector ferroviario (FERROSMARTGRID): Solución de recarga eléctrica. Aeronaval de construcciones e instalaciones, S.A.. Carlos de Castro. Desde 02/07/2012. 83.911 €.
- 2 Investigación y Desarrollo de la primera red inteligente para la gestión energética del sector ferroviario (FERROSMARTGRID): Análisis y Diseño de un dispositivo Interacción Persona-Ordenador con capacidad de intercomunicación con un equipo inteligente embarcado. AERONAVAL DE CONSTRUCCIONES E INSTALACIONES, S.A.. Carlos de Castro Lozano. Desde 23/03/2012. 35.400 €.
- 3 Análisis y diseño del repositorio de contenidos digitales multimedia en el marco del proyecto IPTV3D3I. 3000 Informática, S.L.. Carlos de Castro Lozano. Desde 29/07/2011. 40.120 €.
- 4 Investigación y desarrollo de una herramienta de configuración y servicios IPTV interactiva. SCOPE Producciones S.L.. Carlos de Castro. Desde 29/07/2011. 109.740 €.
- 5 Definición y diseño del laboratorio del Centro Nacional de Tecnologías de Accesibilidad. Ingeniería de Sistemas para la Defensa de España (ISDEFE). Miguel López Coronado y Roberto Hornero Sánchez. 04/02/2008-P1M26D.

C.4. Patentes

- 1 Marta Manovel López; Isabel de la Torre Díez; Miguel López-Coronado; Miguel José Maldonado López; José Carlos Pastor Jimeno. OphthalDSS-App móvil de ayuda a la decisión en el campo de la oftalmología. España. 07/08/2015.
- 2 Rodrigo Méndez Sanz; Isabel de la Torre Díez; Miguel López-Coronado. VA-288-13. Alzhe_Alert – Aplicación Web-móvil para el cálculo del riesgo de padecer Alzheimer basándose en estudios predictivos.. España. 12/03/2014. FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID.
- 3 Isabel De la Torre Díez; Daniel Vicente Regidor; Miguel López-Coronado. VA-351-2012. MedicalComm: Plataforma Web para la Comunicación y el Intercambio de Información entre los profesionales del ámbito sanitario. España. 03/04/2013. Universidad de Valladolid.
- 4 Isabel de la Torre Díez; Mario Barreda Pérez. VA-132-2012. DIAB_ALERT: APLICACIÓN WEB PARA CALCULAR EL RIESGO DE PADECER DIABETES TIPO 2 BASÁNDOSE EN ESTUDIOS PREDICTIVOS. España. 28/02/2013. Universidad de Valladolid.
- 5 VA-362-11. DESARROLLO DE UNA PLATAFORMA WEB PARA CALCULAR EL RIESGO DE PADECER CANCER COLORRECTAL EN PACIENTES DE RAZA BLANCA. España. 17/04/2012. Universidad de Valladolid.