

Fecha del CVA	04/09/2018
----------------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos	Luis Panizo Alonso		
DNI	09718640J	Edad	60
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	A-9476-2017	
	Scopus Author ID	56000280400	
	Código ORCID	0000-0001-5937-4857	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de León		
Dpto. / Centro	Ingenierías Mecánica, Informática y Aeroespacial / Escuela de Ingenierías Industrial e Informática		
Dirección	Escuela de Ingenierías Industrial e Informática, Campus de Vegazana, 24071, León		
Teléfono	(34) 670597227	Correo electrónico	lpna@unileon.es
Categoría profesional	Profesor Titular de Universidad	Fecha inicio	2015
Espec. cód. UNESCO	330600 - Ingeniería y tecnología eléctricas		
Palabras clave	Interconexión de sistemas; Centro de cálculo; Impacto de la informática; Informática médica; Cálculo científico; Informática documental; Microordenador; Virus informático; Lenguaje de programación; Sistema operativo		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Programa Oficial de Doctorado en Sistemas Inteligentes en la Ingeniería	Universidad de León	2015
Master Universitario en Investigación en Cibernética	Universidad de León	2011
Ingeniero Técnico de Telecomunicación, especialidad en Sonido e Imagen	Universidad Politécnica de Madrid	1980

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

Mis principales líneas de investigación han sido: las infraestructuras de participación ciudadana, el voto electrónico tanto presencial como telemático y la privacidad de los datos. En este sentido es importante señalar que las revistas, congresos y eventos sobre el voto electrónico son muy escasos y de poco impacto en el mundo, hoy por hoy. A pesar de ello, he sido autor de diversos artículos (6), capítulos de libros (2), ponencias (5) y observador internacional en comicios electorales con urnas electrónicas (3). Cabe destacar su trabajo como investigador principal del proyecto europeo "MyUniversity" (<http://www.myuniversity-project.eu/>) de la Comisión Europea (CIP-ICT-PSP-2009-3bis) con un importe total de 2.300.000 €.

He participado como investigador en el proyecto europeo ASASEC (<http://www.asasec.eu/>) y dirigido el equipo de investigadores de la Universidad de León para el diseño y desarrollo de las herramientas CONAN y CONAN Enterprise del INTECO.

Destaco mi esfuerzo en el desarrollo de contratos con empresas para la transferencia de conocimientos tecnológicos con un importe total de unos 740.000 € del año 1998 al 2014.

Actualmente estoy en el trámite final de presentación de una patente sobre el diseño de un elemento de transporte para la optimización logística.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Luis Panizo Alonso, profesor titular de Escuela Universitaria (TEU) desde 1987 y **profesor titular (TU)** de la Universidad de León en el área de Arquitectura y Tecnología de Computadores desde el **2015**. Defendí la **tesis doctoral** en febrero de **2015**.

Actividad investigadora:

Pertenezco al grupo de investigación del Instituto de Ciencias Aplicadas a la Ciberseguridad (RIASC) <http://riasc.unileon.es/> con una línea de investigación sobre el **Voto Electrónico, Participación Ciudadana y anonimía**.

En este sentido es importante señalar que las revistas, congresos y eventos sobre el voto electrónico son muy escasos y de poco impacto en el mundo, hoy por hoy. A pesar de ello, he sido autor de diversos artículos (6), capítulos de libros (2), ponencias (5) y observador internacional en comicios electorales con urnas electrónicas (3). Cabe destacar mi trabajo como **investigador principal** del proyecto europeo "**MyUniversity**" (<http://www.myuniversity-project.eu/>) (toma de decisiones unificada en el ámbito de la enseñanza superior a través de una plataforma de e-Participación transparente) de la Comisión Europea (CIP-ICT-PSP-2009-3bis) con un importe total de 2.300.000 €.

Participé como investigador en el proyecto europeo **ASASEC** (<http://www.asasec.eu/>) (solución tecnológica innovadora que facilita y mejora la lucha contra la pornografía infantil) y dirigido el equipo de investigadores de la Universidad de León para el diseño y desarrollo de las herramientas CONAN y CONAN Enterprise del INTECO, actualmente INCIBE.

Desde su inicio en la Universidad de León, destacan las **actividades de transferencia y los contratos de investigación con empresas y organismos** que he dirigido, por un importe aproximado de **740.000 €** (del año 1998 al 2014) en el sector de la accesibilidad y la ciberseguridad.

Tengo registrado un **modelo de utilidad** (ES1203518) en la Oficina de Patentes y Marcas. He dirigido una **tesis doctoral** que se defendió en marzo de 2018.

H-Index: Google Scholar : 2.0 WebOfKnowledge : 1.0 Scopus : 1.0

Citas totales: Revistas : 21 | Conferencias : 1

Publicaciones en revista: Q1: 1 | Q3: 2 | Q4: 2

Actividad docente:

He impartido docencia en **22 asignaturas diferentes** (en la mayor parte diseñándolas y poniéndolas en marcha) de 10 títulos en **todos los niveles de formación universitaria** (Diplomaturas, Licenciaturas, Ingenierías Técnicas, Ingenierías, Grados y Másteres) y dirigido cursos de la escuela de Formación del Profesorado y formado parte de los proyectos de innovación docente dentro del Plan de Apoyo a la Innovación Docente de los Centros de la Universidad de León. He recibido el tercer premio a la Innovación Docente del Consejo Social en el año 2002. He sido **director de más de 60 Proyectos** Fin de Carrera y Grado.

Además mantengo de forma continuada mi interés por la mejora e innovación docente con la participación en congresos (7), publicación de artículos (4), capítulos de libros (1), proyectos de innovación educativa (1) y premios (1), así como con la pertenencia a diversos comités científicos (8) y una permanencia de un mes (02/1999) en Iberoamérica con fines docentes.

Actividad de gestión universitaria:

He ocupado los puestos de **director del Departamento** de Ingeniería Eléctrica y Electrónica, **director** del área de Innovación Tecnológica y **director** del servicio de Informática y

Comunicaciones. Fui v **icerrector** de Campus en la Universidad de León. Un total de 24 años en la gestión universitaria.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- 1 **Artículo científico**. David Marcos; Luis Panizo Alonso; José A.2017. Review of Cryptographic Schemes applied to Remote Electronic Voting systems: remaining challenges and the upcoming post-quantum paradigm Open Mathematics. De Gruyter. 2017-OPENMATH-D-17-00064R.
- 2 **Artículo científico**. David Y. Marcos del Blanco; Luis Panizo Alonso; José Ángel Hermida Alonso. 2016. Development of a Holistic Methodology for the Evaluation of Remote Electronic Voting System International Journal of Complex Systems in Science. 6-1, pp.37-57.
- 3 **Artículo científico**. José María Díaz Nafría; Javier Alfonso Cendón; Luis Panizo Alonso. 2014. Building up eParticipatory decision-making from the local to the global scale. Study case at the European Higher Education Area Computers in Human Behavior, June 2015, Vol. 47,. Elsevier. 47, pp.26-41.
- 4 **Artículo científico**. ALAIZ, H.; et al. (4/3). 2011. Technical Audit of an Electronic Polling Station International Journal of E-Services and Mobile Applications. 3/3, pp.16-30. ISSN 1941-627X.
- 5 **Artículo científico**. Luis Panizo Alonso. 2007. A WebQuest Framework to Improve the Study of Deadlock and Process Synchronization Journal of Universal Computer Science, 2007, vol. 13, n. 7. J.UCS consortium. 13-7, pp.932-937.
- 6 **Capítulo de libro**. PANIZO, L.(1/1). 2010. Democracia digital, participación y voto electrónico El voto electrónico y telemático. ceps. pp.35-56. ISBN 9788493186340.
- 7 **Capítulo de libro**. FERNÁNDEZ, R.A.; PANIZO, L.; SÁNCHEZ, L.(3/2). 2007. Computers and Education: E-Learning, From Theory to Practice Using Java and C# for Educational Simulators: The Case of Simple-2. Springer Netherlands. pp.155-162. ISBN 978-1-4020-4913-2.
- 8 **Capítulo de libro**. Ramón A. Fernández Díaz; Luis Panizo Alonso. 2007. Using Java and C# for educational simulators: the case of SIMPLE-2 Computers and Education. Springer. pp.77-92.
- 9 **Libro o monografía científica**. PANIZO, L.(1/1). 2007. Aspectos tecnológicos del voto electrónico onpe. pp.1-60. ISBN 9879972695339.
- 10 **Libro o monografía científica**. FERNÁNDEZ, R.A.; et al. (4/3). 2003. Prácticas de Sistemas Operativos SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE LEÓN. ISBN 84-9773-033-X.
- 11 **Informe científico-técnico**. Luis Panizo Alonso. 2013. Libro blanco sobre el voto electrónico (Plataforma vote.es) Plataforma vote.es.

C.2. Proyectos

- 1 ASASEC (Advisory System Against Sexual Exploitation of Children) Javier Alfonso Cendón. (INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIAS DE LA COMUNICACION SA). 16/11/2011-16/11/2014. 46.789,21 €.
- 2 “MyUniversity: Decision making for a united higher education”, CIP-ICT-PSP-2009-3bis y número de contrato 256216, Comisión Europea (2010-2012) Comisión Europea. Luis Panizo Alonso. (Universidad de León). 02/01/2010-30/09/2012. 64.516 €.
- 3 Nuevas metodologías docentes constructivistas en el Espacio Europeo de Educación Superior: docencia B-Learning a través de la plataforma Moodle. DÍEZ, E. J.01/09/2007-30/06/2008.

- 4 Visión artificial en Robótica David Marcos Martínez. (Diputación de León). 12/09/1985-31/12/1987. 8.230,86 €.

C.3. Contratos

- 1 Diseño y desarrollo de la app en iOS y Android para turismo en la ciudad de Astorga PROCONSI, S.L. PANIZO, L.01/03/2014-01/08/2014. 13.332 €.
- 2 Desarrollo de la versión del cliente CONAN (CONFIGuración y ANálisis) para dispositivos móviles Luis Panizo Alonso. 01/01/2012-P2Y6M. 188.900,49 €.
- 3 Evolución y adaptación del repositorio de desarrollo web accesible: INTECO desktop Luis Panizo Alonso. 01/01/2012-P1Y. 70.589,72 €.
- 4 Cátedra Telefónica - Universidad de León 2011 TELEFÓNICA, S.A.. Vicente Matellán. 18/07/2011-P3Y5M13D. 30.000 €.
- 5 PDF4ALL (Desarrollo de un servicio web para la evaluación y generación de documentos PDF accesibles) Luis Panizo Alonso. 01/01/2011-P1Y. 95.224,68 €.
- 6 Proyecto plataforma Voto-e Tomás Castro Alonso. 01/01/2011-P2Y. 13.332 €.
- 7 "Accesibilidad para dependientes a través de televisión TDT/IP", mediante la asistencia en el diseño, confección y utilización de la plataforma de un Sistema de Geolocalización de alerta rápida integrada en el proyecto" EME MUTIMEDIA LEÓN, S.L.. PANIZO, L.31/05/2010-P7M. 426,09 €.
- 8 Desarrollo de una herramienta para la evaluación y generación de documentos PDF accesibles Luis Panizo Alonso. 01/01/2010-P1Y. 88.436,5 €.
- 9 Desarrollo de una solución web de mensajería instantánea accesible basada en MS Live Messenger Luis Panizo Alonso. 01/01/2009-P1Y. 42.500 €.
- 10 Análisis del sistema de registro y supervisión de los operadores de la empresa Telemarketing Golden Line S.L. TELEMARKETING GOLDEN LINE, S.L.. PANIZO, L.01/12/2008-P1M. 1.950 €.
- 11 INTAV (Desarrollo de un evaluador automático de accesibilidad web Luis Panizo Alonso. 01/07/2008-P6M. 26.041,41 €.
- 12 Desarrollo de editor para la generación automática de contenidos accesibles Luis Panizo Alonso. 01/12/2007-P7M. 10.000 €.
- 13 Asistencia en el Sistema de Información del Procurador del Común y en desarrollos sobre el mismo Luis Panizo Alonso. 01/04/1998-P13Y9M. 136.104,93 €.

C.4. Patentes