



**Parte A. DATOS PERSONALES**

<b>Fecha del CVA</b>	10-05-2021
----------------------	------------

Nombre y Apellidos	JAVIER PORTELA GARCIA-MIGUEL		
DNI	32777364H	Edad	54
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	C-7558-2017	
	Código Orcid	0000-0002-5284-5123	

**A.1. Situación profesional actual**

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto. / Centro	ESTADISTICA E INVESTIG. OPERATIVA III / F. ESTUDIOS ESTADISTICOSESTADISTICA E INVESTIG.		
Dirección			
Teléfono	(034)	Correo electrónico	<a href="mailto:jportela@estad.ucm.es">jportela@estad.ucm.es</a>
Categoría	Profesor Contratado Doctor	Fecha inicio	2008
Espec. cód.			
Palabras clave			

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor en Programa Oficial de Posgrado en	Universidad Complutense de Madrid	2003
Doctor en Ciencias Matemáticas	Universidad Complutense de Madrid	2003
Programa Oficial de Doctorado en	Facultad de Ciencias Matemáticas	2003
Licenciado en Ciencias Matemáticas Especialidad Estadística e Investigación Operativa	Facultad de Ciencias Matemáticas	1992

**Publicaciones (Un sexenio de investigación reconocido)**

**1 Artículo científico.** JAVIER PORTELA et al. (/1). 2016. Estimation of Anonymous Email Network Characteristics through Statistical Disclosure Attacks. Sensors. 16. ISSN 1424-8220.

**2 Artículo científico.** JAVIER PORTELA; et al. (/1). 2016. Disclosing User Relationships in Email Networks. Journal of Supercomputing. 72, pp.3787-3800. ISSN 0920-8542.

**3 Artículo científico.** JAVIER PORTELA; et al. (/1). 2015. Extracting Association Patterns in Network Communications. Sensors. 2, pp.4052-4071. ISSN 1424-8220.

**4 Artículo científico.** DIONICIO PEÑA TORRES; et al. (/4). 2013. Evaluación de los Riesgos Operacionales en empresas del sector eléctrico aplicando las directrices del comité de Basilea. Interciencia. 38, pp.828-835. ISSN 0378-1844.

**5 Artículo científico.** DIONICIO PEÑA TORRES; et al. (/4). 2013. Detección de Riesgos Operacionales en empresas del sector eléctrico aplicando las recomendaciones Del comité de Basilea. Interciencia. 38, pp.777-784. ISSN 0378-1844.



- 6 Artículo científico.** LUIS JAVIER GARCIA VILLALBA; JAVIER PORTELA GARCIA-MIGUEL; FERNANDO TURRADO GARCÍA. (/3). 2012. Intelligent system for time series classification using support vector applied to Supply-Chain. Expert Systems with Applications. 39, pp.10590-10599. ISSN 0957-4174.
- 7 Artículo científico.** MARÍA ANDRADA; et al. (/4). 2010. Epidemiology of refractive errors in an adult European population: the Segovia study. Ophthalmic Epidemiology. ISSN 0928-6586.
- 8 Artículo científico.** JAVIER PORTELA GARCIA-MIGUEL. (/1). 2008. Clustering Discrete Data Through The Multinomial Mixture Model. Communications in Statistics - Theory and Methods. 37, pp.3250-3263. ISSN 0361-0926.
- 9 Artículo científico.** MIGUEL ANGEL GOMEZ VILLEGAS; JAVIER PORTELA GARCIA-MIGUEL; LUIS SANZ SAN MIGUEL. (/2). 2008. A Bayesian test for the mean of the Power Exponential Distribution. Communications in Statistics - Theory and Methods. pp.2865-2876. ISSN 0361-0926.
- 10 Artículo científico.** JAVIER PORTELA GARCIA-MIGUEL. ; M.A. GÓMEZ-VILLEGAS (/1). 2004. Implementation of a Robust Bayesian Method. Journal of Statistical Computation and Simulation. 74, pp.235-248. ISSN 0094-9655.
- 11 Artículo científico.** M ANDRADA; et al. (/5). 2004. Prevalence of primary open angle glaucoma in a Spanish population: the Segovia study. Journal of Glaucoma. 13, pp.371-376. ISSN 1057-0829.
- 12 Capítulo de libro.** LUIS JAVIER GARCIA VILLALBA; JAVIER PORTELA GARCIA-MIGUEL; ALEJANDRA SILVA TRUJILLO. (/3). 2015. Privacy in Data Centers: A Survey of Attacks and Countermeasures. SPRINGER NEW YORK. ISBN 978-1-4939-2091-4.

## Proyectos

- 1 RAMSES - Internet Forensic Platform for Tracking the Money Flow of Financially-Motivated Malware.** COMISIÓN EUROPEA. LUIS JAVIER GARCIA VILLALBA. 01/09/2016-31/08/2019. 627,13 €.
- 2 Cryptanalysis of Ubiquitous Computing Systems (CRYPTACUS).** COMISIÓN EUROPEA. LUIS JAVIER GARCIA VILLALBA. 12/12/2014-11/12/2018. 516.000 €.
- 3 SELFNET - Framework for Self-Organized Network Management in Virtualized and Software Defined Networks.** COMISIÓN EUROPEA. LUIS JAVIER GARCIA VILLALBA. 01/07/2015-30/06/2018. 681.875 €.
- 4 Red Iberoamericana para el Desarrollo de la Televisión Digital Terrestre y las Aplicaciones Interactivas.** PROGRAMA CYTED. DANIEL DIAZ ATAUCURI. (Universidad Politécnica de Madrid). 01/01/2011-31/12/2014. 32.922 €.
- 5 Infraestructuras Seguras para Gobierno Electrónico.** BANCO SANTANDER. LUIS JAVIER GARCIA VILLALBA. (Laboratorio de Investigación en Nuevas Tecnologías Informáticas - Universidad Nacional de La Plata). 01/01/2013-30/07/2014. 12.000 €.
- 6 Implementation of a secure and accessible e-Government platform for rural areas in Jordan.** AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACION INTERNACIONAL. LUIS JAVIER GARCIA VILLALBA. (Universidad Complutense de Madrid). 13/12/2011-12/06/2013. 51.800 €.
- 7 Privacy-aware Accountability for a Trustworthy Future Internet (PATFI).** MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO. LUIS JAVIER GARCIA VILLALBA. (Universidad Complutense de Madrid). 01/07/2011-31/12/2012. 37.497 €.
- 8 Análisis, Diseño e Implementación de una Arquitectura Inteligente de Movilidad para Redes Móviles de Nueva Generación.** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. LUIS JAVIER GARCIA VILLALBA. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2011-31/12/2011. 8.470 €.
- 9 Modeling a Secure E-Government System in Jordan.** AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACION INTERNACIONAL. LUIS JAVIER GARCIA VILLALBA. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2011-31/12/2011. 15.000 €.
- 10 TaaS: Servicios de Confianza en y para la Nube.** MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO. LUIS JAVIER GARCIA VILLALBA. (SAFELAYER SECURE COMMUNICATIONS, SA). 01/07/2010-31/12/2011. 96.367,04 €.



- 11 SEMANTIC & AMBIENT TRUST TECHNOLOGIES (SAT2).** MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO. LUIS JAVIER GARCIA VILLALBA. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2007-31/12/2007. 19.800 €
- 12 TESTS MULTIPLES Y ROBUSTEZ EN REDES BAYESIANAS..** Universidad Complutense de Madrid. MIGUEL ANGEL GOMEZ VILLEGAS. 01/01/2007-31/12/2007. 6.160 €.
- 13 MODELOS BAYESIANOS: REDES DE DECISION, ROBUSTIFICACION..** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. MIGUEL ANGEL GOMEZ VILLEGAS. 01/12/2003-30/11/2004. 6.000 €.
- 14 Implementación de los criptosistemas de McEliece a partir de nuevas curvas algebraicas..** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. MARIA CRUZ RODRIGUEZ PALANQUEX. (IBM Almaden Research Center (San José, California, USA)). 28/12/2000-27/12/2003. 16.527,83 €.

### **Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia**

- 1 Design and Specification of Algorithms for CASeDPlatform Safelayer Continuous Authentication and Security Deployment Platform.** SAFELAYER SECURE COMMUNICATIONS, SA. LUIS JAVIER GARCIA VILLALBA. 01/10/2013-01/01/2015. 60.500 €.
- 2 Banco de pruebas evaluador de interoperabilidad entre productos IPSEC.** Instituto Tecnológico "La Marañosa" (ITM). Dirección General de Armamento y Material. Mº Defensa. LUIS JAVIER GARCIA VILLALBA. (Universidad Complutense de Madrid). 21/12/2011-P1Y10M15D. 34.833,6 €.
- 3 Estudio sobre el valor económico de la innovación en los sectores de la energía y la economía de la salud.** Observatorio de Prospectiva Tecnológica Industrial (OPTI). JOSE MOLERO ZAYAS. (Observatorio de Prospectiva Tecnológica Industrial (OPTI)). 15/06/2011-P5M3D. 18.000 €.
- 4 SISTEMAS INTELIGENTES PARA EL ANÁLISIS Y CORRELACIÓN DE LOGS, EVENTOS E INCIDENTES DE SEGURIDAD.** TB Solutions Security S. A.. LUIS JAVIER GARCIA VILLALBA. (Universidad Complutense de Madrid). 01/10/2008-P2Y4D. 8.075,92 €.
- 5 DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN SNIFFER PARA BLUETOOTH.** nokia spain s.a.u.. LUIS JAVIER GARCIA VILLALBA. (Universidad Complutense de Madrid). 01/01/2007-P1Y4D. 25.000 €.

### **Dirección de Tesis doctorales y Trabajos fin de Máster**

1- Dirección de 19 Trabajos Fin de Máster en el Máster en Minería de Datos e Inteligencia de Negocios de la UCM

2 Codirección de dos Tesis doctorales en investigación aplicada:

-Nuevos Ataques Estadísticos De Revelación De Identidades En Redes De Comunicaciones Anónimas- ALEJANDRA SILVA TRUJILLO (2016) UCM

-El empleo informal del colectivo latinoamericano con más residentes en España ante la crisis (Una aproximación a su medición, 2005-2014) TALINA CONTRERAS DÁVILA (2016) UCM