

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	02-05-2018
----------------------	------------

Nombre y apellidos	Francisco Javier López Muñoz		
DNI/NIE/pasaporte	31843172-V	Edad	49
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	L-1459-2014	
	Código Orcid	0000-0001-8066-9991	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Málaga		
Dpto./Centro	Departamento de Lenguajes y Ciencias de la Computación		
Dirección	Campus Universitario Teatinos. Bulevar Luis Pasteur s/n, 29071, Málaga, España		
Teléfono	952131327	correo electrónico	jlm@lcc.uma.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	07/01/2009
Espec. cód. UNESCO	1203		
Palabras clave	Seguridad, confianza, reputación		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctorado	Universidad de Málaga	2000

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

Sexenios de investigación: 3

Fecha del último sexenio concedido: 2007-2012

Tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años: 11 tesis

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 31

Indicadores según Google Scholar

Citas totales: 5.960

Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): 669

Índice h: 34

Indicadores según WoS:

Citas totales: 1.684

Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): 223

Índice h: 17

Indicadores según SCOPUS:

Citas totales: 2.870

Promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual): 319

Índice h: 24

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Javier López es Catedrático de Universidad en el Departamento de Lenguajes y Ciencias de la Computación de la Universidad de Málaga, y centra su actividad investigadora principalmente en las áreas de Servicios de Seguridad en Redes y Protección de Infraestructuras Críticas. Ha realizado parte de su investigación en universidades de Estados Unidos, Japón y Australia. Además, ha participado en más de 300 Comités de Programa de eventos internacionales relacionados con las áreas mencionadas, y es autor de más de 200 artículos de investigación publicados en revistas y conferencias. Actualmente, es Co-Editor Jefe del "International Journal of Information Security", y miembro de los Consejos Editoriales de otra decena de revistas internacionales. También es el representante español del "IFIP Technical Committee 11 – Security and Protection in Information Processing Systems".

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES
C.1. Publicaciones (5-10 publicaciones más relevantes)

1. I. Stelliou, P. Kotzanikolaou, M. Psarakis, C. Alcaraz, J. Lopez, "Survey of IoT-enabled Cyberattacks: Assessing Attack Paths to Critical Infrastructures and

- Services”, IEEE Communications Surveys and Tutorials. ISSN: 1553-877X. In press. // IF: 20.230 (Q1)
2. J. Onieva, J. Zhou, J. Lopez “Multi-Party Non-Repudiation: A Survey”, ACM Computing Surveys, ACM, Vol. 41, No. 1, Art 5, pp 5:1-5:43 Dec 2008. ISSN 0360-0300 // IF: 9.920 (Q1)
 3. C. Alcaraz, J. Lopez and S. Wolthusen, “OCPP: Security Threats and Challenges”, In IEEE Transaction on Smart Grid, IEEE, Vol. 8, n. 5, pp. 2452-2459. Feb 2017. ISSN: 1949-3053 // IF: 7.364 (Q1)
 4. A. Nieto, R. Roman, and J. Lopez, "Digital Witness: Safeguarding Digital Evidence by using Secure Architectures in Personal Devices", In IEEE Communications Society, IEEE Network. Vol. 30, n. 6, pp. 31-41, Dec. 2016. ISSN: 0890-8044 // IF:7.230 (Q1)
 5. R. Roman, R. Rios, J.A. Onieva, J. Lopez, “Immune System for the Internet of Things using Edge Technologies”, IEEE Internet of Things Journal, 2018. ISBN: 2327-4662. In press // IF: 5.863 (Q1)
 6. J. Lopez, J.E. Rubio and C. Alcaraz, “A Resilient Architecture for the Smart Grid”, IEEE Transactions on Industrial Informatics, 2018. In press. // IF: 5.430 (Q1)
 7. R. Roman, J. Lopez, and M. Mambo, “Mobile edge computing, Fog et al.: A survey and analysis of security threats and challenges”, In Future Generation Computer Systems, Elsevier. Vol. 78, n.1, pp. 680-698. Jan 2016. ISSN: 0167-739X // IF. 4.639 (Q1)
 8. J. Lopez, R. Rios, F. Bao, G. Wang, “Evolving privacy: From sensors to the Internet of Things”, Future Generation Computer Systems, Elsevier, Vol. 75, pp. 46-57, Oct. 2017. ISSN: 0167-739X // IF. 4.639 (Q1)
 9. S. Agrawal, M. Lal Das, J. Lopez, “Detection of Node Capture Attack in Wireless Sensor Networks”, IEEE Systems Journal, IEEE, 2018. ISSN: 1932-8184. In press. // IF: 4.337 (Q1)
 10. A. Nieto, N. Nomikos, J. Lopez, C. Skianis, “Dynamic Knowledge-based Analysis in non-Secure 5G Green Environments using Contextual Data”, IEEE Systems Journal, Vol. 11.4, n.99, pp. 2479-2489, Dec 2017. ISSN: 1932-8184 // IF. 4.337 (Q1)

C.2. Proyectos (máximo 5-7)

- Título: **SealedGRID: “Scalable, trustEd, and interoperABle pLatform for sEcured smart GRID”**. Entidad financiadora: CE (777996-H2020-MSCA-RISE-2017). Duración: desde Enero de 2018 a Diciembre 2021. Cuantía: 1.080.000,00 € (total concedido al proyecto), 249.000,00 € (total concedido a UMA). IP: Javier López Muñoz (UMA). Tipo de participación: IP
- Título: **NeCS: “European Network for Cyber-security”** Entidad financiadora: CE (675320-NeCS-H2020-MSCA-ITN-2015). Duración: desde Septiembre 2015 hasta Septiembre 2019 . Cuantía: 3.882.227,76 € (total concedido al proyecto), 495.745,92 € (total concedido a UMA). IP: Javier López Muñoz (UMA). Tipo de participación: IP.
- Título: **A4CLOUD: “Accountability For Cloud and Other Future Internet Services”**. Entidad financiadora: CE (FP7-ICT-2011-8-317550). Duración: desde Octubre 2012 hasta Marzo 2016. Cuantía: 100.000.000 € (total concedido al proyecto), 543.900 € (total concedido a UMA). IP: Javier López Muñoz (UMA). Tipo de participación: IP.
- Título: **NESSoS: “Network of Excellence on Engineering Secure Future Internet Software Services and Systems”**. Entidad financiadora: CE (FP7-ICT-2009-5-256980). Duración: desde Octubre 2010 hasta Marzo 2014. Cuantía: 3.800.000 € (total concedido al proyecto), 293.670 € (total concedido a UMA). IP: Javier López Muñoz (UMA). Tipo de participación: IP.
- Título: **SADCIP 4.0: “Sistema Avanzado para la Detección de Ciberataques Persistentes en Industria 4.0”** Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad, Programa Retos Colaboración (RTC-2016-4847-8). Duración: desde Marzo 2016 hasta Diciembre 2018. Cuantía de la subvención: 807.131,90 € (total concedido al proyecto), 259.853,70 € (total concedido a la UMA). IP: Javier López Muñoz (UMA). Tipo de participación: IP
- Título: **SMOG: “Mecanismos de Seguridad para Fog Computing - Desafíos en la Protección de la Infraestructura”**, Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (TIN2016-79095-C2-1-R). Duración: desde Diciembre 2016 hasta

Diciembre 2019. Cuantía: 75.395.10 €. IP: Javier López Muñoz (UMA). Tipo de participación: IP.

- Título: **ARES: “Advanced Research on Information Security and Privacy”**. Entidad financiadora: Ministerio de Educación – Programa Consolider (CSD2007-0004). Duración: desde Diciembre 2007 hasta Septiembre 2014. Cuantía: 977.550 € (total concedido a UMA). IP: Javier López Muñoz (UMA). Tipo de participación: IP.

C.3. Contratos (máximo 5-7)

- Título: **BIO-VIA: “Pavimento para la Vía Inteligente”**. Entidad contratante: Vía Inteligente. Duración: desde Octubre 2013 hasta Octubre 2014. Cuantía: 30.000 €. IP: Javier López Muñoz (UMA)
- Título: **TIGRIS: “Total Integrated GRid Intelligent System”**. Entidad contratante: Telvent Energía. Duración: desde Octubre 2013 hasta Octubre 2014. Cuantía: 60.000 €. IP: Javier López Muñoz (UMA)
- Título: **EN VIA: “Entorno para la Creación de una Nube de Servicios para la Vía Inteligente”**. Empresas contratantes: Softcrits y Vía Inteligente. Duración: desde Julio 2011 hasta Junio 2013. Cuantía: 60.000 €. IP: Javier López Muñoz (UMA).
- Título: **Contrato de colaboración**. Entidad contratante: SERMEPA. Duración: desde Enero 2009 hasta diciembre 2010. Cuantía: 27.500 €. IP: Javier López Muñoz (UMA)
- Título: **SEGUR@**. Entidad contratante: Secuware. Duración: desde Noviembre 2007 hasta Octubre 2011. Cuantía: 180.000 €. IP: Javier López Muñoz (UMA)
- Título: **IDENTICA: “Verificación avanzada de identidad mediante biometría y documentación personal en entornos seguros”**. Entidad contratante: Telvent. Duración: desde Septiembre 2007 hasta Diciembre 2008. Cuantía: 39.900 €. IP: Javier López Muñoz (UMA)
- Título: **ATENEA: “Arquitectura, middleware y herramientas”**, Entidad contratante: Eliop. Duración: desde Septiembre 2007 hasta Diciembre 2008. Cuantía: 40.000 €. IP: Javier López Muñoz (UMA)

C.4 Patentes

- J. López, A. Maña, J.J. Ortega, J. Troya, P200101022, “Sistema para la Protección contra el Uso Ilegítimo y Gestión de Licencias de Software basado en Dispositivos Procesadores Autónomos y Criptografía”, España, 04/05/2001, Universidad de Málaga
- D. García-Rosado, J. Rodríguez, E. Fernández Medina, J. López, CR-66-2010, SMGridTool: Herramienta para el desarrollo de entornos Grid Móviles Seguros, España, 06/04/2010, Universidad Castilla-La Mancha
- A. Nieto, R. Román, J. López, P201500764, “Testigo Digital: Procedimientos y dispositivos para la gestión segura de evidencias electrónicas con credenciales vinculantes”, 10/10/2017, Universidad de Málaga.

C.5 Co-Editor jefe de revista

- International Journal of Information Security (IJIS), Springer

C.6 Miembro del consejo editorial de revista

IEEE Wireless Communications, IEEE; Computers & Security, Elsevier; IEEE Internet of Things Journal, IEEE; IET Information Security, IET; Journal of Computer Security, IOS Press; Journal of Network and Computer Applications, Elsevier; International Journal of Communication Systems, John Wiley & Sons; Security and Privacy, John Wiley & Sons; SpringerBriefs on Cyber Security Systems and Networks, Springer; Information and Computer Security Journal, Emerald; International Journal of Internet Technology and Secured Transactions, Inderscience Publishers; Cryptology & Information Security series, IOS Press; International Journal on Critical Infrastructure Protection, Elsevier (2008-2016); Security and Communications Network, John Wiley & Sons (2008-2016); Computer

Communications, Elsevier (2009-2012); Wireless Communications and Mobile Computing, John Wiley & Sons (2008-2011); Computer Networks, Elsevier (2008-2011)

C.7. Organización de Conferencias (máximo 5-7)

- Program Chair. 23rd European Symposium on Research In Computer (ESORICS'18), Barcelona, (Spain), 2018. Ranking CORE 2018-A
- General Chair. EuroCrypt'07, Barcelona (España), 2007. **Ranking CORE 2008-A***
- Workshop Chair. 21th European Symposium on Research in Computer Security (ESORICS 2016), Heraklion (Greece) 2016. Ranking CORE 2014-A
- Workshop Chair. 20th European Symposium on Research in Computer Security (ESORICS 2015), Vienna (Austria), 2015. Ranking CORE 2014-A
- Workshop Chair. 6th International ICST Conference on Security and Privacy in Communications Networks (SecureCom'10), Singapore, 2010. Ranking ERA 2010-A
- Program Chair. 13th European Symposium on Research In Computer (ESORICS'08), Malaga, (Spain), 2008. Ranking CORE 2008-A
- Program Chair. 12th European Symposium on Research In Computer (ESORICS'07), Dresden (Germany), 2007. Ranking CORE 2008-A

C.8. Edición de libros (máximo 5-7)

- Actas de Congresos del 14th International Conference on Trust, Privacy and Security in Digital Business (TrusBus 2017), Lopez, Javier, Fischer-Hübner, Simone, Lambrinouidakis, Costas (Eds.), LNCS 10442, Springer, Lyon (France), 2017. ISBN: 978-3-319-64482-0
- "Location Privacy in Wireless Sensor Networks", R. Rios, J. López, J. Cuellar (Eds.), CRC Series in Security, Privacy and Trust, Taylor & Francis, 2016. ISBN: 978-1-498-77633-2
- "Engineering Secure Future Internet Services and Systems", M. Heisel, W. Joosen, J. Lopez, F. Martinelli (Eds.), LNCS 8431, Springer, 2014. ISBN: 978-3-319-07451-1
- "Advances in Critical Infrastructure Protection: Information Infrastructure Models, Analysis, and Defense", J. Lopez, R. Setola, S. Wolthusen (Eds.), LNCS 7130, Springer, 2012, ISBN: 978-3-642-28919-4
- Actas de Congreso del 7th International Conference on Network and System Security (NSS 2013), Javier Lopez, Xinyi Huang, Ravi Sandhu (Eds.), LNCS 7873, Springer, Madrid (España), 2013, ISBN: 978-3-642-38630
- Actas de Congreso del 7th International Conference on Critical Information Infrastructures Security (CRITIS 2012), B. Hammerli, N. Svendsen, J. Lopez (Eds.), LNCS 7722, Springer Lillehammer (Noruega), 2013. ISBN: 978-3-642-41485-5
- Actas de Congreso del 10th International Conference on Trust, Privacy, and Security in Digital Business (TRUSTBUS 2013), S. Furnell, C. Lambrinouidakis, J. Lopez (Eds.), LNCS 8058, Springer, Praga (República Checa), 2013, ISBN: 978-3-642-40342-2

C.9 Otros

- IEEE Senior Member
- ACM Senior Member
- Representante español del comité técnico de IFIP 11 - Security and Privacy Protection in Information Processing Systems
- Miembro del comité español JTC1 de ISO
- Presidente del grupo de trabajo de ERCIM Security and Trust Management (ERCIM-STM) (2009-2012)
- Presidente del grupo de trabajo de IFIP 11.11 on Trust Management (2006-2009)