



---

Luis Javier García Villalba es Ingeniero de Telecomunicación (1993) por la Universidad de Málaga y Doctor en Informática (1999) por la Universidad Politécnica de Madrid (1999). En 2000 fue Visiting Scholar en COSIC (Computer Security and Industrial Cryptography, Department of Electrical Engineering, Faculty of Engineering, Katholieke Universiteit Leuven, Belgium) y en 2001 y 2002 fue Visiting Scientist en IBM Research Division (IBM Almaden Research Center, San Jose, California, USA).

Actualmente es Profesor Contratado Doctor del Departamento de Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial de la Facultad de Informática de la Universidad Complutense de Madrid (UCM) y Fundador (2004) y Director del Grupo de Análisis, Seguridad y Sistemas (GASS) de la UCM.

El Grupo de Análisis, Seguridad y Sistemas (GASS), Grupo de Investigación 910623 de la Universidad Complutense de Madrid (UCM), está integrado por un conjunto de profesores e investigadores pertenecientes a distintos Centros de la UCM: Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Facultad de Ciencias Matemáticas, Facultad de Estudios Estadísticos y Facultad de Informática, teniendo su sede en esta última.

GASS tiene un marcado carácter interdepartamental pues sus miembros pertenecen a diferentes Departamentos de la UCM: Análisis y Matemática Aplicada, Economía Financiera y Actuarial y Estadística, Estadística e Investigación Operativa, Estadística y Ciencia de los Datos, Ingeniería del Software e Inteligencia Artificial, y Sistemas Informáticos y Computación.

Como grupo interdisciplinario, GASS integra soluciones matemáticas en diferentes entornos y las aplica a un amplio espectro de problemas. La investigación se centra en el diseño, evaluación e implementación de algoritmos criptográficos y protocolos, así como en el desarrollo de arquitecturas de seguridad para sistemas de información y de comunicaciones. Las áreas de aplicación son la privacidad, la gestión de identidad y la comunicación anónima, así como las plataformas de confianza. Temas de investigación relativamente recientes son el análisis forense multimedia de dispositivos móviles, el análisis masivo de datos, el ransomware, las redes definidas por software y las redes 5G / 6G. GASS desarrolla soluciones de seguridad para redes inalámbricas y móviles.

GASS colabora con empresas de I+D como ATOS, Hitachi Global Storage Technologies, IBM, IDENER, Nokia o Telefónica I+D, con instituciones como el Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST), el Centro Nacional de Inteligencia (CNI), la Dirección General de Policía (DGP), INTERPOL o el Instituto Tecnológico La Marañosa (ITM), con universidades europeas como INRIA (Francia), el Instituto de Telecomunicaciones (Portugal), el Politécnico de Milán (Italia), la Universidad de Kent (Reino Unido) o la Universidad de Saarland (Alemania), con universidades iberoamericanas como el Instituto Politécnico Nacional (México), el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados - CINVESTAV (México), la Universidad de Brasilia (Brasil) o la Universidad del Norte (Colombia) y universidades asiáticas como University of Jordan (Jordania), Beijing Jiaotong University (China) o Sungshin Women's University (Corea del Sur).