

AVISO IMPORTANTE – El Curriculum Vitae no podrá exceder de 4 páginas. Para rellenar correctamente este documento, lea detenidamente las instrucciones disponibles en la web de la convocatoria.

IMPORTANT – The Curriculum Vitae cannot exceed 4 pages. Instructions to fill this document are available in the website.

Fecha del CVA	19/05/2026
---------------	------------

Part A. DATOS PERSONALES

Nombre	Pedro		
Apellidos	García Teodoro		
Sexo (*)	Hombre	Fecha de nacimiento (dd/mm/yyyy)	25/06/1966
DNI, NIE, pasaporte	26469380Z		
Dirección email	pgteodor@ugr.es	URL Web	https://dtstc.ugr.es/~pedro
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0001-6766-1936		

* datos obligatorios

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Universidad – Ingeniería Telemática		
Fecha inicio	17/11/2011		
Organismo/ Institución	Universidad de Granada		
Departamento/ Centro	Dpto. Teoría Señal, Telemática y Comunicaciones ETS Ingenierías Informática y de Telecomunicación		
País	España	Teléfono	
Palabras clave	Comunicaciones y redes, seguridad en redes, sistemas de detección y respuesta a intrusiones		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con el Art. 14. b) de la convocatoria, indicar meses totales)

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
---------	---

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/País	Año
Licenciatura en CC Físicas, especialidad electrónica	Universidad de Granada	1989
Doctor en CC Físicas, comunicaciones y procesado de señal	Universidad de Granada	1996

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5000 caracteres, incluyendo espacios): **MUY IMPORTANTE: se ha modificado el contenido de este apartado para progresar en la adecuación a los principios DORA. Lea atentamente las "Instrucciones para cumplimentar el CVA"**

Tras conseguir mi licenciatura en CC. Físicas (especialidad electrónica) por la Universidad de Granada (UGR) en 1989, mi actividad profesional se inició en esta con la concesión de dos becas de investigación, una por parte de Fujitsu España (1989) y otra de IBM España (1990), para trabajar en el procesamiento de la voz en el *Dpto. de Electrónica y Tecnología de Computadores* (DETC).

Fue en esas fechas cuando me incorporé como miembro al *Grupo de Investigación en Señales, Telemática y Comunicaciones* (TIC123 de la Junta de Andalucía), el cual fue el germen para la creación en 2004 del hoy *Dpto. Teoría de la Señal, Telemática y Comunicaciones* (DTSTC; <https://tstc.ugr.es>).



Mi labor docente e investigadora actual se enfoca en el campo de las redes y las comunicaciones, en particular en el ámbito de la *seguridad en redes y sistemas*. Especialmente incardinado en el *análisis y modelado* de comportamientos para la *detección y respuesta a anomalías* en entornos y servicios de red, en mi currículum se recogen una veintena de libros y capítulos de libro, más de medio centenar de publicaciones en revistas internacionales de reconocido prestigio, en torno a una centena de contribuciones en congresos nacionales e internacionales, diversas tesis doctorales y numerosos proyectos y contratos con empresas. El número de citas totales en este periodo supera las 7.000 y el valor del índice h se encuentra en torno a 28, según la fuente (*Thomson Reuters, Scopus, Google Scholar*), y el del índice i10 más de 50. También es de señalar mi aparición en 2021 en la lista de la Universidad de Stanford "*Ranking of the World Scientists: World's Top 2% Scientists*" (ámbito *Networking and Telecommunications*), que identifica a los investigadores más influyentes a nivel internacional.

Adicionalmente a ello, soy editor y revisor de numerosas revistas científicas, evaluador de proyectos, organizador de diversas reuniones y actividades técnicas, además de miembro del *CITIC-UGR* y de plataformas y entidades tecnológicas como la *Red de Excelencia Nacional de Investigación en Ciberseguridad* (RENIC, <https://www.renic.es>).

Es en este marco en el que debe entenderse también mi iniciativa en 2012 para la creación del hoy *Grupo de Investigación en Ingeniería de Redes y Seguridad* (NESG - *Network Engineering & Security Group*; <https://nesg.ugr.es>), del cual vengo siendo responsable hasta la fecha, y mi encargo de Director de la Cátedra Telefónica-UGR 'IA, Ciberseguridad y Sociedad Cognitiva' durante el periodo 2021-2013, y más recientemente (desde marzo 2024) Director de la *Cátedra de Ciberseguridad CiberUGR, INCIBE-UGR*.

Part C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES (últimos 10 años)- Pueden incluir publicaciones, datos, software, contratos o productos industriales, desarrollos clínicos, publicaciones en conferencias, etc. Si estas aportaciones tienen DOI, por favor inclúyalo.

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con "peer review" y conferencias (ver instrucciones).

- Libros y capítulos de libro:

1. P. García, G. Maciá: "Seguridad en Redes y Sistemas de Comunicación. Teoría y Práctica". *Kindle Direct Publishing*, 2020 (ISBN: 9798605091257).
2. P. García, R. Barragán, N.M. Fuentes (Eds.): "Actas de la XV RECSI", 2018. (ISBN: 978-84-09-02463-6)

- Publicaciones en revistas JCR:

1. J.M. Tejada-Triviño, E. Castillo-Fernández, P. García-Teodoro, J.A. Gómez-Hernández: "An AI-driven Automated Tool for Effective Identification of Victims' Personal Information in Ransomware Data Breaches", *Electronics*, 14(21), 4327, *Special Issue "Digital Security and Privacy Protection: Trends and Applications, 2nd Edition"*, 2025 (DOI: <https://doi.org/10.3390/electronics14214327>).
2. Y. Abuhamda, P. García-Teodoro: "Machine Learning Approaches for Detecting Hate-Driven Violence on Social Media", *Applied Sciences*, 15(21), 11323, *Special Issue "Novel Applications of Machine Learning and Bayesian Optimization, 2nd Edition"*, 2025 (DOI: <https://doi.org/10.3390/app152111323>).
3. I. Gosálvez-White, N. Rodríguez-Martín, N. Barajas-García, C. Mena-Gallardo, P. García-Teodoro: "MEDIoT WALL: Securing Smart Healthcare Environments Through IoT Firewalls", *Sensors*, 25(19), 6235, *Special Issue "Network Security and IoT Security: 2nd Edition"*, 2025 (DOI: <https://doi.org/10.3390/s25196235>).
4. J.A. Gómez-Hernández, P. García-Teodoro: "Lightweight Crypto-Ransomware Detection in Android Based on Reactive Honeyfile Monitoring", *Sensors*, 24(9), 2679, *Special Issue "Security, and Privacy in IoT and 6G Sensor Network"*, 2024 (DOI: <https://doi.org/10.3390/s24092679>).
5. J.G. Medina-Arco, R. Magán-Carrión, R.A. Rodríguez-Gómez, P. García-Teodoro: "Methodology for the detection of contaminated training datasets for machine learning-based Network Intrusion Detection Systems", *Sensors*, 24(2), 479, 2024 (DOI: <https://doi.org/10.3390/s24020479>).

6. J.A. Gómez Hernández, P. García Teodoro, R. Magán Carrión. R. Rodríguez Gómez: "Crypto-Ransomware: A Revision of the State of the Art, Advances and Challenges", *Electronics*, 12(21), 4494, 2023 (DOI: <https://doi.org/10.3390/electronics12214494>).
7. P. García-Teodoro, J.A. Gómez-Hernández, A. Abellán-Galera: "Multi-Labeling of Complex, Multi-Behavioral Malware Samples", *Computers & Security*, Vol. 121, 102845, pp. 1-10, 2022 (DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cose.2022.102845>).
8. M. Robles-Carrillo, P. García-Teodoro: "Ransomware: An Interdisciplinary Technical and Legal Approach", *Security and Communication Networks*, Vol. 2022, ID 2806605, pp. 1-17, 2022 (DOI: <https://doi.org/10.1155/2022/2806605>).
9. P. García-Teodoro, J. Camacho, G. Maciá-Fernández, J.A. Gómez-Hernández, V.J. López-Marín: "A Novel Zero-Trust Network Access Control Scheme based on the Security Profile of Devices and Users", *Computer Networks*, Vol. 212, 109068, 2022 (DOI: <https://doi.org/10.1016/j.comnet.2022.109068>).
10. J.A. Gómez-Hernández, R. Sánchez-Fernández, P. García-Teodoro: "Inhibiting Crypto-Ransomware on Windows Platforms through a Honeyfile-based Approach with R-Locker", *IET Information Security*, Vol. 6, N. 1, pp. 1-11, 2021 (DOI: <https://ietresearch.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1049/ise2.12042>).
11. J.A. Gómez-Hernández, J. Camacho, J.A. Holgado-Terriza, P. García-Teodoro, G. Maciá-Fernández: "ARANAC: A Bring-Your-Own-Permissions network access control methodology for Android devices", *IEEE Access*, Vol. 9, pp. 101321-101334, 2021.
12. R. Magán-Carrión, A. Abellán-Galera, Gabriel Maciá-Fernández, P. García-Teodoro: "Unveiling the I2P web structure: A connectivity analysis", *Computer Networks*, Vol. 194, pp. 1-12, 2021.

C.2. Congresos, indicando la modalidad de su participación (conferencia invitada, presentación oral, póster)

1. J.A. Gómez-Hernández, P. García-Teodoro, J.A. Holgado-Terriza, G. Maciá-Fernández, J. Camacho, J.M. Noguera: "Monitoring Android Communications for Security", IEEE International Conference on Computer Communications (INFOCOM), póster-pp. 1-2, Virtual, mayo 2021.
2. J.A. Gómez-Hernández, P. García-Teodoro, J.A. Holgado-Terriza, G. Maciá-Fernández, J. Camacho, M. Robles-Carrillo: "AMon: A Monitoring Multidimensional Feature Application to Secure Android Environments", *WTMC-42th IEEE Symposium on Security and Privacy*, pp. 1-12, Virtual, mayo 2021.

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado, indicando su contribución personal. En el caso de investigadores jóvenes, indicar líneas de investigación de las que hayan sido responsables .

1. Título: Verificación de Intenciones y Generación de Lógica Inteligente para Acciones Automatizadas contra Amenazas a la Seguridad de Redes y Sistemas
Entidad: MICIU, Plan Generación del Conocimiento 2024 (PID2024-161902OB-I0)
Duración: 2024-2027
Presupuesto/Financiación: 155.625 euros
Investigador principal: Pedro García Teodoro, Roberto Magán Carrión
Entidades participantes: 6
Tipo de participación: Investigador principal
2. Título: Promoción de las Cátedras de Ciberseguridad en España
Entidad: INCIBE, Plan de Recuperación-Next Generation EU (C025/24)
Duración: 2024-2026
Presupuesto/Financiación: 508.300 / 380.650 euros
Investigador principal: Pedro García Teodoro
Entidades participantes: 6
Tipo de participación: Investigador principal
3. Título: CYBERACTIONING: Training Cybersecurity Skills through Advanced Higher Education Joint Programmes
Entidad: European Commission - DIGITAL-2022-SKILLS-03-SPECIALISED-EDU
Duración: 2024-2026
Financiación: 2.902.380,35 euros

- Investigador principal: UGR-Gabriel Maciá Fernández
Entidades participantes: 10 (4 univ, 1 instituto, 5 empresas)
Tipo de participación: Investigador colaborador
4. Título: Asistente de eventos de seguridad: Haciendo los eventos de seguridad en red explicables (NetSEA-GPT)
Entidad: Junta Andalucía (C-ING-300-UGR23)
Duración: 2024-2026
Financiación: 10.000,00 euros
Investigador principal: Roberto Magán-Carrión-Rafael A. Rodríguez Gómez
Entidades participantes: Universidad de Granada
Tipo de participación: Investigador colaborador
5. Título: Credenciales Colaborativas en Sistemas de Identidad Auto-Soberana para Control de Acceso en IoT
Entidad: MICINN (PID2020-114495RB-I00)
Duración: 2021-2024
Investigador principal: Gabriel Maciá Fernández, Margarita Robles Carrillo
Entidades participantes: Universidad de Granada
Tipo de participación: Investigador colaborador
6. Título: Responsible AI Governance Assessment
Entidad: Indra/Minsait-Reale Group
Duración: 2022
Investigador principal: Javier Valls, Natalia Díaz
Entidades participantes: Universidad de Granada
Tipo de participación: Investigador colaborador
7. Título: MDSM: Gestión Dinámica de la Seguridad de Dispositivos Móviles
Entidad: MINECO (TIN2017-83494-R)
Duración: 01/01/2018-31/12/2020
Investigador principal: Pedro García Teodoro, José Camacho Páez
Entidades participantes: Universidad de Granada
Tipo de participación: Investigador principal

C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados *Incluya las patentes y otras actividades de propiedad industrial o intelectual (contratos, licencias, acuerdos, etc.) en los que haya colaborado.*

1. Título: SOCIABLE (SOC basado en IA interpreTABLE)
Entidad: MAETD-INCIBE, Reto 24
Duración: 2024-2026
Financiación: 998.389,77 euros
Investigador principal: Fidesol (UGR-Roberto Magán)
Entidades participantes: Universidad de Granada, Fidesol
Tipo de participación: Investigador colaborador
2. Título: Adecuación al Esquema Nacional de Seguridad
Entidad: Sulayr - Área Binaria
Duración: 2018
Investigador principal: Pedro García Teodoro
Entidades participantes: Universidad de Granada, Sulayr
Tipo de participación: Investigador colaborador
3. Título: Adecuación al Esquema Nacional de Seguridad
Entidad: Sulayr - Área Binaria
Duración: 2018
Investigador principal: Pedro García Teodoro
Entidades participantes: Universidad de Granada, Sulayr
Tipo de participación: Investigador colaborador