

Part A. PERSONAL INFORMATION

CV date	30/09/24
----------------	----------

Name	M ^a Celia Fernández-Aller		
ID number		Age	54
Researcher codes	Open Researcher and Contributor ID (ORCID ^{**})	0000-0002-0642-2058	
	SCOPUS Author ID (*)	F-4018-2016	
	WoS Researcher ID (*)	36348213600	

A.1. Current position

University	Universidad Politécnica de Madrid (UPM)		
Department	Sistemas Informáticos		
Address and Country	ETSISI Campus Sur Avda. Alan Turing s/n 28031 Madrid		
Phone number	620279520	E-mail	Mariacelia.fernandez@upm.es
Current position	Profesora contratada doctora	From	2016
Key words	Ethics and Digital Rights, Privacy, Intellectual Property Rights, Gender, Human Rights approach		

A.2. Education

PhD, Licensed, Graduate	University	Year
PhD in Law	UNED	1998
Degree in Law	Universidad Pontificia Comillas (ICADE-E1)	1992

A.3. General indicators of quality of scientific production

The following data is provided for Web of Science and Google Scholar:

- Citations: 26 (WoS) / 371 (Google Scholar)
- Average citation per year in period 2018-2022: 26 (WoS) / 174 (Google Scholar)
- h-index: 5 (WoS) / 11 (Google Scholar)

Part B. CV SUMMARY

Senior lecturer with the Computer Systems Engineering Department at Universidad Politécnica de Madrid (UPM) since 1998.

My core research activities are centered around **ethics and digital rights, privacy and human rights approach of emerging technologies**. I have participated in more than 20 EU and Spanish publicly-funded/private projects in these areas, mainly in interdisciplinary environments. Various chapters and books, 40 papers in national and international journals, conferences and workshops.

Member of organizing committees of workshops in international conferences such as ECAI (European Conference on Artificial Intelligence). Program Committee at CAIP 2021 and 2023 (EAI CAIP 2023 - EAI 2nd International Conference on AI for People, Democratizing AI). Editorial committee The Age of Human Rights Journal.

Invited talks in national and international universities (Bristol Faculty of Law, UCA University, Kortrijk, Namur, Hammelinna, Coimbra, Tallin, UCM, UPV, URJC, UB, USC, UAH, etc) and public institutions (Fundación Carolina, Agencia Española de Cooperación Internacional).

More than 40 Final Degree and Final Master Thesis.

Regarding technology transfer, collaboration in two patents, co-funded two civil society organizations; written reports for public and private entities and participated as expert in elaborating the Digital Rights Charter in Spain.

Part C. RELEVANT MERITS

C.1. Publications



1. Salgado Criado, Jesús, Elamrani, Aida and Fernández Aller, M. Celia (2024). *Ethical Foresight of Artificial Consciousness: The Case for a "Conscious Copilot"*. En: "Conference on AI & Digital Ethics", June 6-7 2024, Paris Science Po. <https://oa.upm.es/82868/>
2. D. Rodríguez, C. Fernández-Aller, J. M. Del Alamo and N. Sadeh (2024) "Data Retention Disclosures in the Google Play Store: Opacity Remains the Norm," *2024 IEEE European Symposium on Security and Privacy Workshops (EuroS&PW)*, Vienna, Austria, 2024, pp. 19-23, doi: [10.1109/EuroSPW61312.2024.00009](https://doi.org/10.1109/EuroSPW61312.2024.00009)
3. D. Rodriguez, J. M. Del Alamo, C. Fernández-Aller and N. Sadeh (2024) "Sharing is Not Always Caring: Delving Into Personal Data Transfer Compliance in Android Apps," in *IEEE Access*, vol. 12, pp. 5256-5269, doi: 10.1109/ACCESS.2024.3349425 Q2
4. Farriols, A; Fernández Aller, C. (2024). "El derecho de protección de datos de carácter personal. Disposición adicional quinta de la Constitución Española". En el libro: *Los nuevos derechos sociales fundamentales. Una propuesta de reforma constitucional*. Ed. Centro de Estudios Políticos y Constitucionales
5. Salgado, Fernández-Aller (2023) *Navigating through ethical dilemmas, human rights and digital governance* in book: *HRM and Disruptive technologies*, Ed. Edward Elgar Publishing (editors: Tanya Bondarouk and Jeroen Meijerink, University of Twente)
6. Serrano, Fernández-Aller (2021) *Derecho constitucional e Inteligencia artificial*. En: *La robótica y la inteligencia artificial en la nueva era de la revolución industrial 4.0*. Ed. Dykinson <https://doi.org/10.2307/j.ctv20hct36>
7. Fernández-Aller, C., & Serrano Pérez, M. M. (2022). ¿Es posible una Inteligencia artificial respetuosa con la protección de datos? *DOXA. Cuadernos De Filosofía Del Derecho*, (45), 307–336. <https://doi.org/10.14198/DOXA2022.45.11>
8. Salgado-Criado, J. and C. Fernández-Aller (2021) "A Wide Human-Rights Approach to Artificial Intelligence Regulation in Europe," in *IEEE Technology and Society Magazine*, vol. 40, no. 2, pp. 55-65, doi: 10.1109/MTS.2021.3056284 Q4
9. Fernández-Aller et al. (2021) "An Inclusive and Sustainable Artificial Intelligence Strategy for Europe Based on Human Rights," in *IEEE Technology and Society Magazine*, vol. 40, no. 1, pp. 46-54, doi: 10.1109/MTS.2021.3056283 Q4
10. Rodríguez-Rivero, R; Yáñez, S; Fernández-Aller, C; Carrasco, R. (2020) "Is It Time for a Revolution in Work–Life Balance? Reflections from Spain". Vol.12, ISSN 2071-1050. *Sustainability*. 12(22), 9563; <https://doi.org/10.3390/su12229563> Q2
11. Fernández Aller, María Celia (2020). *Any chance for the enforceability of the right to subsistence?*. "The Age of Human Rights Journal" (n. 15); pp. 140-162. ISSN 2340-9592. <https://doi.org/10.17561/tahrj.v15.5823>. Q4.
12. Martín-Ruíz, M.L., Fernández-Aller, C., Portillo, E. et al. (2018) Developing a System for Processing Health Data of Children Using Digitalized Toys: Ethical and Privacy Concerns for the Internet of Things Paradigm. *Sci Eng Ethics* 24, 1057–1076. <https://doi.org/10.1007/s11948-017-9951-x> Q1
13. Fernández Aller. C. (2012) "Algunos retos de la protección de datos en la sociedad del conocimiento. Especial detenimiento en la computación en la nube (cloud computing)". RDUNED. Revista de derecho UNED. pp. 125 - 145. 01. ISSN 1889-9912.
14. Núñez Rivero, Fernández Aller (2010) "El Defensor del Pueblo en Latinoamérica", *Teoría y Realidad Constitucional*. ISSN: 1139-5583. Q2



C.2. Research projects

1. Empowering zero emissions citizens. Achieving a new European Energy Awareness. – **AURORA**. CONVOCATORIA: H2020-LC-GD-2020-3. Comisión Europea. ENTIDAD COORDINADORA: Universidad Politecnica de Madrid. 01/12/2021 - 31/05/2025 <https://www.aurora-h2020.eu/es/um-main/> CANTIDAD GLOBAL CONCEDIDA A LA UPM: 1.182.062,5 €.IP: Luis Narvarte.
2. **ASTOUND**: Improving social competencies of virtual agents through artificial consciousness based on the Attention Schema Theory (HORIZON-EIC-2021-PATHFINDERCHALLENGES-01), 2022-2025. Technical Ethics Group. 1.300.600 € IP: Luis Fernando de Haro.
3. **CIVIC**: Intelligent characterization of the veracity of the information related to COVID-19, 2020. Fundación BBVA. Researcher. 98.325 € IP: Alejandro Martín
4. **COST-EU Global Digital Rights Network**. Unión Europea. Management Committee. 2020-2024, 482. 286 €. IP: Mart Susi.
5. Evaluación automática del cumplimiento del Reglamento General de Protección de Datos **AutoGDPR**. REFERENCIA: TED2021-130455A-I00. Proyectos Estratégicos Orientados a la Transición Ecológica y a la Transición Digital AEI 2021. 01/12/2022 - 30/11/2024. Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN). CANTIDAD GLOBAL CONCEDIDA A LA UPM: 114.310 € IP: Jose María del Alamo
6. **EDINSOST 2** el “Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad”. RTI2018-094982-B-100. Ministerio Innovación.2019/2020. 226.364,00 € IP: Fermín Carracedo /Jordi Segales
7. **UPM TRIGGER PROJECT** –TRansforming Institutions by Gendering contents and Gaining Equality in Research - CONVOCATORIA: FP7-SCIENCE-IN-SOCIETY-2013-Comisión Europea. 01/01/2014 - 31/12/2017 CANTIDAD GLOBAL CONCEDIDA A LA UPM: 465.233,2 € IP: Inés Sánchez de Madariaga.
8. Marco de gestión de garantías de seguridad accesible, basado en conocimiento, para la autonomía. **TALISec**. REFERENCIA: TIN2010-20510-C04-01 CONVOCATORIA: Plan Nacional. Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN) 01/01/2011 - 31/12/2013 CANTIDAD GLOBAL CONCEDIDA A LA UPM: 96.316 € IP: Miguel Angel Valero
9. Sistema inteligente y protocolo de marcadores para detección y atención temprana de dificultades del desarrollo mediante la interacción del niño con juguetes y otros objetos **EDUCERE-UPA**. REFERENCIA: TIN2013-47803-C2-1-R. Retos Proyectos I+ D+ I 2013. ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO/SEIDI) 01/01/2014 - 31/03/2017. CANTIDAD GLOBAL CONCEDIDA A LA UPM: 119.548 € IP: Miguel Angel Valero
10. Investigación aplicada para la mejora en la eficiencia y sostenibilidad de las intervenciones en agua y saneamiento en Nicaragua y Mozambique desde el enfoque basado en derechos humanos. Agencia Española de Cooperación Internacional. MAEC. Convocatoria de proyectos de investigación aplicada. 2011. 84.062 € IP: Celia Fernández Aller



11. Evaluación del grado de sensibilización frente al enfoque de derechos y la perspectiva de género en entidades de gobierno municipal del Colombia. Convocatoria Red Universitaria de Investigación en Cooperación para el Desarrollo (Subvención Ayuntamiento de Madrid) 2010-03-08 / 2010-12-31 UPM: 3.960 € IP: Celia Fernández Aller.
12. Hacia un cambio en las políticas de cooperación: Marco Teórico para la puesta en práctica del Enfoque Basado en Derechos Humanos. Subvención Ayuntamiento de Madrid. Convocatoria: Red de Universidades Madrid sobre Cooperación para el Desarrollo. 2008-03-27 / 2008-12-31. UPM: 29.912 € IP: Celia Fernández Aller.
13. Situación de la Libertad informática en El Salvador. Subvención Agencia Española de Cooperación Internacional, convocatoria proyectos de investigación con América Latina. 2004/2005. 12.000 € IP: Celia Fernández Aller.

C.3. Contracts, technological or transfer merits

1. Research project coordination: *Artificial Intelligence and Children*. Fundación Alternativas (financiación Fundación Ramón Areces), 01/01/2024-01/09/2024, UPM: 9.000€. IP: Celia Fdez-Aller
2. Research project coordination: *Digital rights in Ibero-America*, Fundación Carolina, 01/01/2022-01/12/2022; UPM: 5.000 € IP: Celia Fdez Aller
3. Research project coordination: *Technical report on Digital Transformation based on human rights* (Spanish Agency for International Cooperation). 01/05/2023-01/07/2023. 8.000€. IP: Celia Fdez-Aller
4. Proyecto de trabajo de Campo cuantitativo para el monitor de innovación y participación Red de Centros Residenciales en 2021. Researcher. DIPUTACION FORAL DE GUIPUZCOA. 6.050 € IP: Sergio D'Antonio Maceiras
5. Research project coordination. *El valor del dato en la economía digital*. Fundación Alternativas, 2019 UPM: 2.000€ IP: Celia Fdez-Aller
6. Realización de informe de asesoría y adaptación a la Ley Orgánica de Protección de Datos. HINRICHS Software, 05/11/2015-01/12/2015, 1452 €. IP: Celia Fernández Aller
7. Co-director of Summer Course: Ethics and Artificial Intelligence. UPM and FAU University of Erlangen-Nuremberg, 2022.
8. Research stays in foreign universities: UCA El Salvador (1993/94); Bristol University, UK (Law Faculty and Human Rights Center). 2018, 2019.
9. Member of the group of experts appointed by the Spanish Government elaborating the Spanish Charter of Digital Rights. 2021
10. Member of the Advisory Council on Digital Transformation of the Alternativas Foundation and the working group on Technological Transformations of the Elcano Royal Institute.
11. Responsible for the area of work on Ethics and IA at the Centro de Liderazgo y Tecnología UPM. <https://clytupm.es/>

C.4. Patents (various inventors)

Participation in *two patents for smart toys*: Activity monitoring system with pegs, ID Item: 9419997; Intelligent monitoring probes system applied to everyday objects, ID Item: 9420386.