MINISTERIO
DE CIENCIA
E INNOVACIÓN

Fecha del CVA	16/12/2023

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	María Estrella		
Apellidos	Gutiérrez David		
Sexo (*)		Fecha de nacimiento (dd/mm/yyyy)	
DNI, NIE, pasaporte			
Dirección email	esgutier@ucm.es	URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)		0000-0003-3708-5995	

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Contratado Doctor		
Fecha inicio	01/04/2023		
Organismo/ Institución	Universidad Complutense de Madrid		
Departamento/ Centro	Sección Departamental de Derecho Constitucional. Facultad de Ciencias de la Información		
País	España	Teléfono	
Palabras clave	Derecho Constitucional, Derecho de la Información		

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

Periodo	**Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción**
01/03/2020-31/03/2023	Profesora Ayudante Doctor/Universidad Complutense.
23/06/2015-28/02/2020	Profesor Contratado Doctor/Universidad Rey Juan Carlos/España/Cese por incorporación a Universidad Complutense
01/09/2014-22/06/2015	Profesor Visitante/Universidad Rey Juan Carlos/España/Obtención plaza de contratado doctor
22/09/2008-26/07/2014	Profesor Asociado/Universidad Carlos III de Madrid/España/Incorporación como profesor a tiempo completo en Universidad Rey Juan Carlos

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	**Universidad/Pais**	**Año**
Doctora en CC. de la Información	Universidad Complutense/España	2004
Licenciada en Derecho	Universidad Complutense/España	2011
Licenciada en CC. de la Información	Universidad Complutense/España	1997

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

Parte B. RESUMEN DEL CV *(máx. 5000 caracteres, incluyendo espacios):*

Premio Extraordinario de Doctorado por UCM (2003-2004). Premio «Carlos Hernández Prezi» a mejor comunicación científica International Greencities Congress 2020 por su trabajo «Privacidad y Seguridad en el binomio territorios/administraciones inteligentes. Trazabilidad a través de la contratación pública». Experta del Consejo de Europa en materia de intercambio de información bancaria y protección de datos personales con fines de prevención de la corrupción (2022-2023).

Profesora en Grados bilingües en Information Law in multimedia contexts (UC3M, 2010-2014) y en Administrative Law of Turism (URJC, 2015-2020). Profesora del MU. en Derecho de las Telecomunicaciones, Protección de datos, Audiovisual y Sociedad de la Información (UC3M, 2010-actualidad); MU en Estadísticas Oficiales e Indicadores Económicos y Sociales

(UCM, 2020-actualidad); del Título Experto en Protección de Datos en la Sociedad Digital (UAM, 2019-actualidad); Experto en Inteligencia Artificial en las Ciencias Sociales y Jurídicas de la Universidad (UCM, 2023-2024); Maestría en Derecho del Estado con énfasis en Regulación y Gestión de las Telecomunicaciones y TIC y Especialización en Regulación y Gestión en TIC, Telecomunicaciones y el Ecosistema Digital (Universidad del Externado de Colombia, 2023) donde viene impartiendo materias propias de Derecho de las TICs y protección de datos personales. Profesora del Instituto Nacional de Administraciones Públicas en materia de transparencia y acceso a la información pública (2016-2018).

Las **líneas científicas** desarrolladas por esta investigadora en los diez últimos años son fundamentalmente dos: (i) las implicaciones jurídicas de las tecnologías habilitadoras digitales (IA, IoT, Big Data), y sus impactos sociales e individuales; (ii) derecho a la información, audiovisual y de las TICs, transparencia y el acceso a la información pública.

Estas líneas de investigación han tenido como fruto una serie de publicaciones científicas exhaustivas en extensión, así como en análisis casuístico y doctrinal comparado. Se destacan, entre otros, *Government by Algorithms at the Light of Freedom of Information Regimes…* (2023), vinculado a Proyectos PGC2018-098243-B-I00 y PID2021-128621NB-I00 (UC3M), aborda la transparencia y explicabilidad del uso de algoritmos predictivos en el ámbito educativo comparado (EEUU, Francia, Italia, Canadá, Reino Unido, España); *Administraciones inteligentes y acceso al código fuente y los algoritmos públicos…*, vinculado a los proyectos PGC2018-098243-B-I00 y H2019/HUM-5699 (UC3M), donde se analiza la trazabilidad del uso de algoritmos de IA por las Administraciones Públicas; *Tratamientos de datos personales ex machina…*, vinculado al Proyecto 1263550-F (Universidad de Córdoba), aborda el tratamiento de datos personales mediante técnicas de IA en plataformas de economía colaborativa a través del análisis de las políticas de privacidad de prestadores de servicios turísticos; *Tratamientos de datos personales mediante IA. Explicando Machine Learning…*(2021), vinculado al Proyecto PGC2018-098243-B-I00, donde se analizan los fundamentos técnicos del aprendizaje automatizado en conexión con la adecuada identificación de riesgos para la privacidad; *El vehículo eléctrico en las políticas de descarbonización: estrategias de despliegue de las infraestructuras de recarga* (2017), vinculado al Proyecto COMM/MAD/2016/04-ES28.

La financiación total alcanzada por los proyectos de concurrencia competitiva en los que ha participado esta investigadora ha alcanzado los 418.805 euros en los últimos seis años.

Ha participado en congresos y jornadas internacionales organizados por el Oxford Internet Institute o la Universidad de Winchester.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES (últimos 10 años)-

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

Artículo. (AC) (1/1). 2023. Government by Algorithms at the Light of Freedom of Information Regimes. A Case-by-Case Approach on Automated Decision-Making Systems within Public Education Sector. *Indiana Journal of Global Legal Studies*: Vol. 30: Iss. 1, pp. 105-171. ISSN: 1543-0367, https://doi.org/10.2979/gls.2023.a886165.

Capítulo Libro. (AC) (1/1). 2022. «Transparencia de los algoritmos públicos de IA: eticidad y gobernanza de los datos». García-Cuevas Roque, Elena (Dir.) Estudios de Ética Pública, Thomson Reuters Aranzadi, pp. 207-245. ISBN: 9788411249447.

Capítulo Libro. (AC) (1/1). 2022. Desinformación, mentiras y cintas de video. Tecnologías disruptivas y nuevos retos iusinformativos. Moreno, Ángela y Martínez, Beatriz (Dirs.) Fake news, desinformación y otros desórdenes informativos, Fragua, pp. 245-264. ISBN 978-84-7074-963-6.

Artículo. (AC). (1/1). 2021. «Tratamientos de datos personales *ex machina* en plataformas de turismo colaborativo. Concienciación y previsibilidad a través de las políticas de privacidad». *Revista de Privacidad y Derecho Digital*, RDU, Vol. 22, pp. 59-116.

Artículo. (AC). (1/1). 2021. «Administraciones inteligentes y derecho de acceso al código fuente y a los algoritmos públicos. Conjurando riesgos de cajas negras decisionales».

Derecom. Revista Internacional de Derecho de la Comunicación y de las Nuevas Tecnologías, núm. 30, pp. 143-229. https://x.gd/yMPsL. ISSN:1988-2629.

Artículo. **(AC). 1/1. 2021.** «Aproximación iuspublicista y normalizada a los edificios inteligentes en el marco del nuevo urbanismo datificado y algoritmizado». *Revista de Derecho Urbanístico y de Medio Ambiente*. RDU. LV-343, pp.155-204. ISSN: 1139-4978.

Capítulo de libro. (AC). (1/1). 2020. «Legitimación y principios en el tratamiento de datos personales con fines de videovigilancia privada. Especial referencia al uso de técnicas biométricas de reconocimiento facial». *Transparencia, lobbies y protección de datos*. Thomson-Reuters Aranzadi. pp.411-461. ISBN 9788413453149.

Capítulo de libro. (AC). (1/1). 2019. «Privacidad y seguridad de los datos personales en la arquitectura semántica del Smart Campus. Entre la regulación y la normalización». *Campus universitarios inteligentes: desafíos jurídicos y propuestas en el entorno urbano*. Atelier. pp.31-62. ISBN 978-84-17466-64-0.

Artículo. (1/1) (AC). 2017. Discussing Transparency of Privacy Policies in the Age of Big Data. Towards the «Social Norm» as a New Rule of Law Dilemata. *Revista Internacional de Éticas Aplicadas*. 24, pp.165-184.

Artículo. (AC) (1/1). 2015. «The right to an open, robust and high-speed Internet». *Revista Europea de Derechos Fundamentales*. Instituto de Derecho Público. 25, pp.435-473.

C.2. Congresos

Panelista invitada. «Retos ante la propuesta de regulación dela IA en el nuevo Reglamento Europeo»**,** *VI Congreso Privacidad "Diálogos de DPDs"*, Club DPD de la AEC. Patrocinadores Telefonica Tech, Govertis, AENOR, entre otros. Madrid 14 diciembre 2023.

Conferencia invitada. «Transparencia con los usuarios de los sistemas de (IA) alto riesgo». Congreso Internacional *El Reglamento Europeo de Inteligencia Artificial.* Universidad de Valencia, 27 y 28 de noviembre de 2023.

Conferencia invitada. «Mapping innovation in public health sector. Challenges and opportunities in public procurement of AI-driven solutions». *Public Law and algorithms. Towards a legal framework for the fair use of AI by Public Administrations*. Universidad de Valencia, 15 y 16 de mayo de 2023.

Conferencia invitada. «Estrategias de Compra Pública Innovadora de Inteligencia Artificial en el ámbito del SNS». La Inteligencia Artificial en los Servicios Públicos: Implicaciones Jurídicas en la Asistencia Sanitaria. Universidad Carlos III de Madrid, Instituto Pascual Madoz, 29 y 30 de septiembre 2022.

Conferencia invitada. «Acceso al código fuente de las Administraciones inteligentes, lecciones a partir de experiencias comparadas». *V Congreso de Buen gobierno y transparencia de la Comunitat Valenciana: Transparencia, explicabilidad y auditabilidad de la inteligencia artificial y los algoritmos*. Universidad de Valencia, Conselleria de Participación, Transparencia, Cooperación y Calidad Democrática, 27 de abril de 2022.

Conferencia invitada. «Ecosistemas éticos de la IA embebidos en la ciberseguridad». Ecosistemas Éticos de la Inteligencia Artificial. Comunicación, convivencia y seguridad. FIEDI. Foro Internacional de Ética y Derecho de la Información. 2021. Chile.

Conferencia invitada. «El tratamiento de datos personales en el contexto de la actuación de FFCS ante casos de personas desaparecidas». I Jornadas de formación de la Red de Responsables Policiales ante casos de Personas Desaparecidas. Ministerio del Interior. 2019.

Comunicación oral. Estrella Gutiérrez David; Laura Aliaga Martínez. The cost-benefit analysis of intermediary deputization: mitigation of legal risks by enhancing transparency in OSPs' policies. Understanding the Responsibilities of Online Service Providers in Information Societies. Oxford Internet Institute. 2016. Reino Unido.

Comunicación oral. «The People v Facebook. A case study on transparency of privacy policies». Winchester Conference on Trust, Risk, Information & The Law, University of Winchester. 2014. Reino Unido.

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado

- PID2021-128621NB-I00, Implantación de la inteligencia artificial en el Sistema Nacional de Salud: Soluciones a problemas jurídicos concretos. José Vida Fernández (IP). Convocatoria 2021 de Proyectos de Generación del Conocimiento. Entidad financiadora: Agencia Estatal de Investigación. Financiación: **45.375,00 euros**. **Líneas de investigación propias:** contratación pública de IA en el SNS, trazabilidad y garantías jurídicas de soluciones éticas y confiables.
- TED2021-131840B-I00, Regulación de sistemas energéticos comunitarios basados en almacenamiento y flexibilidad: aceptabilidad, gobernanza y digitalización (ComEnerSys). Convocatoria 2021 de Proyectos Estratégicos orientados a la Transición Ecológica y a la Transición Digital (PRTR). Endrius Cicciolo y Susana Galera (IPs). Entidades financiadoras: MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y por la Unión Europea "NextGenerationEU"/PRTR. Financiación: **88.205,00 €**. **Líneas de investigación propias:** IA y blockchain, gobernanza de datos, privacidad y seguridad aplicado a digitalización de redes y sistemas de energía.
- PID2020-115869RB-I00, El reto de la gestión de los fondos Next Generation EU: amenazas y debilidades del marco institucional español (RETOS-NGUE). Convocatoria 2020 de Proyectos de generación de conocimiento. Jesús Palomo Martínez (IP). Entidades financiadoras: MCIN/AEI/10.13039/501100011033 y FEDER "A way to make Europe". Financiación: **67.639 €**. **Líneas de investigación propias:** gobernanza y transparencia en la gestión de los fondos Next Generation.
- H2019/HUM-5699, ON TRUST-CM. Programa Interuniversitario en Cultura de la Legalidad. Consejería de Educación e Investigación de la CAM. José María Sauca Cano (IP). Duración: 2020-2023. **215.050 €.** Líneas de investigación propias: transparencia y rendición de cuentas algorítmica en la toma de decisiones públicas.
- PGC2018-098243-B-I00, «El impacto de la inteligencia artificial en los servicios públicos: un análisis jurídico de su alcance y consecuencias en la asistencia sanitaria (IASP)». Convocatoria 2018 de Proyectos de Generación del Conocimiento. José Vida Fernández (IP). Entidad financiadora: Agencia Estatal de Investigación. **27.830,00 €**. **Líneas de investigación propias:** contratación pública de soluciones de inteligencia artificial aplicadas a la salud.
- 1263550-F (UCO-FEDER). «El régimen jurídico del turismo colaborativo en Andalucía. A propósito de la (des)regulación española, portuguesa y latinoamericana». Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020. Humberto Gosálvez (IP). 2020-2022. 15.000 €. Líneas de investigación propias: trazabilidad de decisiones automatizadas individuales basadas en tratamiento de datos personales mediante IA (machine learning, deep learning).
- COMM/MAD/2016/04-ES28. Transición energética para la ciudadanía. Programa de subvenciones para promover el debate y el conocimiento de las prioridades políticas de la Unión Europea. Susana Galera (IP). Programa de subvenciones para promover el debate y el conocimiento de las prioridades políticas de la UE. Entidad financiadora: Comisión Europea. Financiación: **19.981 €**. **Líneas de investigación:** Directiva Inspire, open data aplicado a electromovilidad, Smart Cities.

C.4. Participación en actividades de transferencia de tecnología/conocimiento y explotación de resultados

- (2022-23) Contrato Art. 83 LOU con UC3M para ejecución Contrato marco núm. 2021AO29 con Consejo de Europa. Objeto del contrato: experta del Consejo de Europa para asesoramiento en **materia de protección de datos** para implementación de mecanismos de intercambio de datos bancarios alineados con Convenio 108+ y GDPR.
- (2020-actualidad). Área de Privacidad de OdiseIA Derechos Digitales https://www.youtube.com/playlist?list=PLHyWDC0DNAp-f_D935qDQMhgHbTK1i9rd. Co-autoría trabajo «Comentarios y propuestas de modificación a la Carta de derechos digitales», de 26 páginas (https://links.uv.es/Twqnt2U).
- (2016-actualidad). Miembro del Grupo de Trabajo de Acceso a la Información Pública de la FEMP. Participación en acciones formativas y en elaboración de recomendaciones y guías para el sector público local.