



**CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)**

**AVISO IMPORTANTE** – El *Curriculum Vitae* abreviado 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      Octubre 2024

**Parte A. DATOS PERSONALES**

Nombre	María Amparo		
Apellidos	Grau Ruiz		
Dirección email	grauruiz@ucm.es	URL Web	<a href="https://www.ucm.es/proyecto-audit-s/contacto">https://www.ucm.es/proyecto-audit-s/contacto</a>
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0002-0482-2816		

**A.1. Situación profesional actual**

Puesto	Catedrática de Derecho Financiero y Tributario		
Organismo/ Institución	Universidad Complutense de Madrid (UCM)		
Departamento/ Centro	Derecho Mercantil, Financiero y Tributario, Facultad de Derecho		
País	España	Teléfono	913945544
Palabras clave	Cooperación internacional tributaria, federalismo fiscal, desarrollo sostenible, inteligencia artificial robótica, control del gasto público		

**A.2. Formación Académica**

Grado/Master/Tesis	Universidad/País
Licenciatura en Derecho	Universidad de Valencia
Máster en Dirección de Empresas	CEU San Pablo
Doctorado en Derecho	Universidad Complutense de Madrid

**Parte B. RESUMEN DEL CV** (máx. 5.000 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”

Cuenta con cuatro sexenios de investigación y uno de transferencia. Ha dirigido ocho tesis doctorales. La solicitante cuenta con una brillante y extensa trayectoria universitaria. Su dedicación en exclusiva a tiempo completo a la Universidad, desde que concluyó la Licenciatura hasta la actualidad, le ha permitido desarrollar una actividad investigadora intensa, innovadora, de liderazgo y calidad en su especialidad, procurando también la transferencia e innovación.

La actividad investigadora se ha traducido en la elaboración de una sólida y acreditada obra doctrinal, materializada en tres monografías publicadas en editoriales jurídicas de prestigio internacional y nacional (una de ellas, en inglés, por Kluwer Law International; las otras en español, por La Ley y Iustel), dos de ellas con premios internacionales (Mitchell B. Carroll Prize de la International Fiscal Association y Prix Pierre Coppins Droit des sociétés, de la Revue Pratique des Sociétés en Bélgica -primera vez obtenidos por un investigador español) y la tercera por la Real Academia de Jurisprudencia y Legislación del Instituto de España (VI Premio San Raimundo de Peñafort de la Real Academia de Jurisprudencia y Legislación, por primera vez atribuido a una investigación en Derecho Financiero y Tributario); más de un centenar de publicaciones en las principales revistas de la disciplina, tanto nacionales (Crónica Tributaria, Quincena Fiscal, etc.), como internacionales (en Intertax, Bulletin for International Taxation, EC Tax Review, etc.). La mayoría de las revistas indexadas se encuentran en el primer tercil de su categoría.

En su actividad investigadora ha sido fundamental tanto la estancia en diversos centros como su participación en equipos de investigación. Se han realizado numerosas estancias de investigación en el extranjero (manteniendo colaboraciones continuadas con prestigiosos

investigadores en Lovaina, Múnich, Harvard, Colonia, San Francisco, Londres, Oxford, Padua, Pisa, Florencia, Verona, París, Toulouse, Boston College y Northwestern University).

La solicitante también ha participado de forma regular y continuada en proyectos competitivos de investigación (más de una veintena proyectos o contratos-asimilables, por su calidad y porque han generado conocimiento-, en 12 como investigadora principal). Su labor de investigación se ha traducido en variadas actividades profesionales de transferencia al sector productivo, de carácter innovador, tal y como acreditan la elaboración de varios trabajos de carácter pre-legislativo, la realización de diversos informes técnico-jurídicos para diferentes instituciones públicas, la elaboración de un dictamen como experta ante Tribunales en el Reino Unido, el asesoramiento empresarial y a instituciones académicas en el extranjero.

### **Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES.**

#### **C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review” y conferencias (ver instrucciones).**

*La Vorágine Tributaria de los Créditos Transferibles en Relación con la Vivienda y los Bosques*, en [Medidas Financieras, Fiscales, Sociales y Procedimentales para la Sostenibilidad](#) en Eva M. Gil Cruz y María Amparo Grau Ruiz (Dirs.) Aranzadi, Pamplona, 2024.

[International Fiscal Cooperation to Better Integrate Public and Private Efforts on Sustainability: The Case of Carbon Offset Credits](#), en Rute Saraiva & Paulo Alves Pardal (Eds.) Sustainable Finances and the Law: Between Public and Private Solutions, Springer, Cham, 2024, 281.

The Achilles heel of border carbon adjustments: unintended effects on developing countries, en COMELLI, A. et al. (Eds.), Taxation and the Green Growth Challenge, Critical Issues in Environmental Taxation series, Edward Elgar, Cheltenham (2023)

Empleo y Robótica: La Legitimidad de Adoptar Medidas Extrafiscales para la Urgente Capacitación Tecnológica Funcional, en Yolanda Sánchez-Urán Azaña et al. eds.: I Congreso Interuniversitario OIT Sobre Justicia Social, Trabajo Decente y Objetivos de Desarrollo Sostenible, 124 (2023)

The Alignment of Taxation and Sustainability: Might the Digital Controls of Non-Financial Information Become a Universal Panacea?, Review of European & Comparative Law, no. 3, 61 (2022).

Taxing Carbon Offset Credits, Kluwer International Tax Blog (Sept. 20, 2022).

María Amparo Grau Ruiz (Ed) (2022) Interactive Robotics: Legal, Ethical, Social and Economic Aspects. Selected Contributions to the INBOTS Conference 2021, 18-20 May, 2021, Biosystems & Biorobotics (BIOSYSROB, volume 30), Springer, Cham.

El Secreto Profesional en el Marco Tributario Europeo: ¿Armonización negativa de las normas de transposición de la DAC6?, Revista Técnica Tributaria 7 (2022)

Fiscal Transformations Due to AI and Robotization: Where Do Recent Changes in Tax Administrations, Procedures and Legal Systems Lead Us?, 19 Northwestern Journal of Technology & Intellectual Property 325 (2022).

Smooth Implementation of Carbon Taxation: An Overview of the Main Proposals in the UN Handbook, 50 Intertax 247 (2022).

Environmental Robotics for a Sustainable Future in Circular Economies, 4 Nature Machine Intelligence 3 (2022) (Co-authored by: Fiachra O’Brolchain).

United Nations Handbook on Carbon Taxation for Developing Countries (2021) (coautora), ONU, Nueva York <https://www.un.org/development/desa/financing/document/un-handbook-carbon-taxation-developing-countries-2021>

Los derechos digitales de los obligados tributarios, Revista Técnica Tributaria (2020) No. 131. Riesgos y oportunidades en la creciente digitalización fiscal, Revista Técnica Tributaria (2020) No. 130.

Social Security and Robotization: Possible Ways to Finance Human Reskilling and Promote Employment, 11 Paladyn, Journal of Behavioral Robotics 340 (2020) (Coautor Alfredo Díaz).

Constitution Espagnole et Procédures Fiscales: Quel Contrôle du Contribuable?, 2020 Revue Européenne Et Internationale De Droit Fiscal No. 1, 47.

Assessing Public Aid for True Green Digital Recovery: A Matter of Good Tax Governance in the European Union, in *Environmental Taxation in the Pandemic Era: Opportunities and Challenges*, eds. Hope Ashiabor, Janet E. Milne & Mikael Skou Andersen (2021) (Coautora Marta Villar Ezcurra).

Redesigning Tax Incentives for Inclusive and Green Robotics in the European Union Reconstruction, en *Wearable Robotics: Challenges and Trends*, ed. J.C. Moreno et al. (2021) 671.

Artificial Law and “Artificial” Rights, en *Challenges to Legal Theory: Essays in Honour of Professor José Iturmendi Morales*, eds. María José Falcón y Tella y Juan Antonio Martínez Muñoz (2021) 227.

Environmental Impact of Robotics: Ethical Concerns and Legal Alternatives, in *Industry, Innovation and Infrastructure: Encyclopedia of The UN Sustainable Development Goals*, eds. Walter Leal Filho, et al. (2021) (Coautor Fiachra O’Brolcháin).

Vivir con robots: Reflexiones éticas, jurídicas, sociales y culturales, *Arbor: Ciencia, pensamiento y cultura*, Vol. 197 (2021) No. 802, (coautor Mario Toboso Martín)

INBOTS Project report: Concerns and expectations raised by robots: some experts’ opinions to guide policymakers, *Dilemata*, (2021) No. 35

La supervisión de los procesos de automatización de la administración de los tributos: Prácticas en España y en Estados Unidos, *Revista técnica tributaria* (2021) No. 135

Razones para la tributación de la robótica debidamente enmarcada en la economía circular, *Digitalización, inteligencia artificial y economía circular*, César García Novoa y Milagros Vivel Búa (dirs.), 2021, ISBN 9788413456843, págs. 51-63

Robotics, artificial intelligence & big data shaping fair taxation for sustainability in the context of digital economy, *GLOBAL TAX GOVERNANCE Taxation on Digital Economy Transfer Pricing and Litigation in Tax Matters (MAPs + ADR) Policies for Global Sustainability*. Ongoing U.N. 2030 (SDG) and Addis Ababa Agendas / coord. por Andreu Olesti Rayo; Eva Andrés Aucejo (ed. lit.), 2021, ISBN 978-84-1346-247-9, págs. 187-198

¿Medidas fiscales para que la robótica contribuya al desarrollo sostenible?, *Inteligencia artificial y administración tributaria: eficiencia administrativa y defensa de los derechos de los contribuyentes* / Fernando Serrano Antón, 2021, ISBN 978-84-1390-360-6

Fiscalidad, financiación y sostenibilidad: El papel de la ONU, *Cuestiones actuales de planificación fiscal internacional* / coord. por Guillermo Sánchez-Archidona Hidalgo; Ignacio Cruz Padial (dir.), Juan José Hinojosa Torralvo (dir.), 2019, ISBN 9788417466619, pp. 17-31

Sostenibilidad global y actividad financiera. Los incentivos a la participación privada y su control, Aranzadi, Pamplona, 2019.

M. A. Grau Ruiz et al. (2019) International Seminar UCM – CertificaRSE: Adapting Tax Rules To Global Challenges, 5 June 2019, Facultad de Derecho, Universidad Complutense de Madrid. Eprint UCM <https://eprints.ucm.es/56512/>

## **C.2. Congresos.**

Professionals: Tax Compliance and Abuse - The bright area, International Roundtable, Manchester University, 3 Feb 2023.

Reformas Fiscales y necesidades sociales, WIN IFA, Instituto de Estudios Fiscales - Spanish Ministry of Finance, Madrid, 14 Dic 2022.

Esegesi di un mondo interconnesso: la grammatica degli scambi internazionali, Università di Verona, Verona, 11 Nov 2022.

Le financement des entités infra étatiques dans le triangle Europe du sud, Moyen-Orient et péninsule arabe et Afrique francophone, Université Toulouse Capitole, 28 Nov 2022.

Sustainable Finance: Between Public and Private Solutions, Centro de Investigação de Direito Europeu, Económico, Financeiro e Fiscal, Universidade de Lisboa, 4 Jul 2022.

Fiscal transformations due to AI and robotization: where do recent changes in tax administrations, procedures and legal systems lead us?, Academic Symposium Law + Computation: An Algorithm for the Rule of Law and Justice?, Northwestern University, 5 Feb 2021.

From design to administration: practical application of a carbon tax, UN Virtual Workshop on the Handbook on Carbon Taxation, 1 Dic 2020.

Redesigning Tax Incentives for Inclusive and Green Robotics in the European Union Reconstruction, WeR16. Small-Medium Enterprises in the Wearable Robotics field: tools and opportunities to create a successful company", WEROB 16 Oct 2020.

How can financial and tax law support public-private partnerships for the SDGs in the 2030 Agenda?, "Financial activity for global sustainability", Foro acción sectorial e innovación, Chile-COP25, IFEMA-Madrid, 9 Dic 2019.

Réflexions sur la constitutionnalisation du droit fiscal en Espagne, Colloque international de la section de Droit public financier - Société de législation comparée, "Constitution(s) et Impôt(s): Approche comparée (Allemagne, Espagne, France, Italie)", Cour de Comptes, Paris, 22 Nov 2019.

Responsabilité sociale de l'entreprise et fiscalité, Louvain Global College of Law, Louvain la Neuve, 6 Nov 2019.

Ethics & Corporate Social Responsibility for Inclusive Robotics, European Robotics Forum, Bucharest, 20-21 Mar 2019.

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

EU project H2020 Inclusive Robotics for a Better Society – INBOTS H2020-ICT-2017-1, 780073 (European Commission) IP en UCM y del WP2 Ethical, legal, social and economic issues. Plan Nacional: IP Audit-S, PID2019-105959RB-I0. <https://www.ucm.es/proyecto-audit-s/> IP CertificaRSE, DER2015-65374-R. <https://www.ucm.es/proyecto-certificarse/> Coordinadora en la Red de Excelencia DER 2017-90874-REDT (G.O.T.A-INTAXCOOP&GOV): The Global Observatory on Tax Agencies: towards on International Administrative Cooperation and Global Tax Governance. IP DESAFÍO, DER2012-36510. <https://www.ucm.es/proyecto-desafio/> Investigadora en "La nueva ley de contratos del sector público" (DER2009-12504); "Análisis Jurídico de los Mecanismos de Financiación de las Infraestructuras públicas" (2006); "Fiscalidad de la energía y desarrollo sostenible" (2002). Investigadora en proyectos regionales "Eficiencia energética y rehabilitación de inmuebles en el marco de la transición ecológica: propuestas sobre instrumentos financieros y tributarios", Junta de Andalucía, 2023, IP: José Sedeño López. "La necesaria actualización de los sistemas tributarios ante los retos del S. XXI" (XXITAX), Generalitat Valenciana, PROMETEO 2021-041, 2021-2024, IPs: Alfredo García Prats, Ester Machancoses García.

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

Contratos con el Instituto de Estudios Fiscales: "Uso de barómetros para fomentar las reformas fiscales socialmente aceptables en pro del desarrollo sostenible"(2022), "Los incentivos fiscales a la inversión responsable en los países en desarrollo" (2011); "Fiscalidad del comercio con países en vías de desarrollo" (2008); "El diálogo internacional tributario" (2006); "Los límites a la potestad normativa en materia tributaria" (2003); "El estatuto del contribuyente" (1995). Miembro del Subcomité de expertos en tributación ambiental del "Committee of Experts on International Cooperation in Tax Matters" de la ONU. Miembro del "European and International Tax Moot Court", KU Leuven. Académica correspondiente de la Real Academia de Jurisprudencia y Legislación, miembro de la Asociación Española de Derecho Financiero y de la European Association of Tax Law Professors, de la International Fiscal Association y de Association International de Droit Économique. Directora de la Revista Técnica Tributaria (2018-2023). Miembro de Consejos editoriales en las colecciones del BOE y JURUÁ, CIRIEC -España, Revista Jurídica de Economía Social y Cooperativa e INNOVAR.