

Parte A. INFORMACIÓN PERSONAL

Fecha del CV	25/10/2024
--------------	------------

A.1. Posición actual

Posición	Catedrático de Comunicación Audiovisual y Publicidad		
Fecha inicial	01/03/2023		
Institución	Universidad Rey Juan Carlos		
Departamento/Centro	Facultad de Comunicación	Comunicación audiovisual y publicidad	
País	España		
Palabras clave	Comunicación digital, Comunicación inmersiva, Comunicación científica, educación, ciudadanía		

A.2. Posiciones anteriores

10/04/2010-28/08/2023	Profesor Titular de Universidad / URJC / España
01/10/2007-09/04/2010	Profesor Titular Interino / URJC / España
01/10/2004-30/09/2007	Profesor asociado / Universidad Carlos III de Madrid/ España
01/10/1999-30/09/2002	Profesor asociado / Universidad Complutense de Madrid / España
01/10/1999-30/9/2003	Profesor asociado / Universidad Francisco de Vitoria / España

A.3. Educación

Doctorado en Ciencias de la Comunicación	Universidad Complutense de Madrid/España	1999
Licenciatura en Ciencias de la Información	Universidad Complutense de Madrid/España	1993
Postgrado Internet y sus aplicaciones	Universidad de Educación a Distancia/España	2002

Parte B. RESUMEN DEL CV

Indicadores de Calidad en la Producción Científica: 4 sexenios: 3 sexenios de investigación (2003-2011, 2012-2017, 2018-2023) y 1 sexenio de transferencia (2014). **Índices:** Índice H de WOS: 8 | Índice Scopus: 8 | GS: H-index: 27 & i10-index: 48 | RG h-index: 14 **Citas:** WOS: 261 citas | Scopus 340 citas | Google Scholar: 1978 citas (1620 últimos 5 años). **Tesis doctorales dirigidas:** 14 (3 Premio Extraordinario de Doctorado, 4 Tesis Internacionales, 1 Tesis con Premio a la Calidad) + 5 Tesis actualmente en dirección.

Publicaciones: 140 publicaciones entre artículos de investigación (74), capítulos de libros (53) y monografías (5) (75 en los últimos 5 años). Ha publicado tanto en revistas internacionales de alto impacto como en editoriales (como IEEE Transactions on Professional Communication [SCR, Q2], *British Journal of Educational Technology* [JCR, Q1], *Springer* [SPI], *Open Research Europe* [SJR, Q2] Rowman & Littlefield Publisher [SPI], *Sustainability* [JCR, Q2], *Communication & Society* [JCR, Q2] *Multimodal Technologies and Interaction* [SJR, Q3], *Revista Iberoamericana de Educación* [ESCI Index, WoS], *Pensamiento Educativo* [SJR Q4]) y en las revistas de investigación más importantes en su área de especialización a nivel nacional (*Comunicar* [JCR, Q1], *Profesional de la Información* [SJR, Q1], *Revista Latina de Comunicación Social* [SJR, Q2], *Comunicación y Sociedad* [JCR, Q3], *Estudios sobre el Mensaje Periodístico* [SJR, Q3], *Educación XXI* [JCR, Q4], *CIC Cuadernos* [ESCI Index], *Revista Mediterránea de Comunicación* [ESCI Index, WoS], y *DOXA* [ESCI Index, WoS]).

Líneas de investigación: Comunicación digital aplicada a sectores especializados como la comunicación científica y educativa y la comunicación orientada a la mejora y eficiencia de procesos, así como técnicas computacionales aplicadas a la comunicación en general. Comunicación para entornos inmersivos (XR, VR, AR, Metaverso, Video volumétrico...)

Proyectos de investigación: Desde 2010 ha sido Investigador Principal (I.P.) en 12 Proyectos de Investigación Competitiva: 5 internacionales (1 Horizon Europe, 2 H2020, 3 Erasmus +), y 7 nacionales y regionales con un importe total de 1.050.000 € de gestión directa y 12.000.000 € en total. También ha sido P.I. en 8 contratos (Artículo 83) con 1.250.000 € de gestión directa.

Formación de Investigadores: Contratos de Investigadores Asociados a Proyectos: 21 (9 en el *Proyecto de Formación de Doctores*, 2 en el *Proyecto Galeno XXI*, 2 en el proyecto CS-Track, y 8 en el art. 83 CAVI). Contratos obtenidos en convocatorias competitivas: 10 (2 postdoctorales -Marie Skłodowska-Curie COFUND, Programa de Formación Juan de la Cierva-, y 8 predoctorales -1 FPU, 1 Industrial predoctoral, 4 Investigadores predoctorales y 4 Ayudantes de Investigación CAM-.

Gestión Académica e Investigadora y Responsabilidades Institucionales: Director del XR COM LAB de la URJC (2023- Actualidad) | Director Académico del Máster en Investigación Periodística, Nuevas Narrativas, Datos, Fact-checking y Transparencia (2021-Actualidad) | Vicerrector de Calidad,



Ética y Buen Gobierno, URJC (2018-2021) | Coordinador del Grupo de Investigación Consolidado Ciberimaginario, URJC (2012-Actualidad) | Editor de la Revista ICONO14 (Comunicación WOS y Scopus, 2007-Actualidad) | Director Académico del Centro de Innovación en Educación Digital, URJC (2015-2017) | Director del Campus Virtual URJC (2013-2015) | Asesor Técnico de Nuevas Tecnologías, CNICE - MEC (2003- 007) | Jefe del Servicio de Educación a Distancia, CICEAD-MEC (2001-2003) | Coordinador de los Grados Online de Comunicación, URJC (2008-2009) | Coordinador de la Línea de Investigación en Comunicación, EID - URJC (2018).

Experiencia docente: *Escuela Internacional de Doctorado* (URJC, 2015-Actualidad), *Escuela de Altos Estudios* (ILCE-México, 2016-2018), *Programa de Doctorado Interuniversitario en Creatividad* (UCM-UAM-UMA, 2003-2010), *Máster en Neuromarketing* (URJC, 2016-Actualidad), *Máster en Periodismo Digital & Nuevos Perfiles Profesionales* (URJC, 2018-actualidad), *Máster en Cine, TV y Medios Interactivos* (URJC, 2018-actualidad), *Máster en Análisis de Inteligencia* (URJC-UC3M, 2011-2018), *Licenciatura en Comunicación Audiovisual* (UCM, 1999-2002; UFV, 1999-2003; UC3M, 2003-2007; URJC, 2007-actualidad).

Evaluador de Proyectos de Investigación: AEI (España, 2019-Actualidad), SNSF (Suiza, 2019-Actualidad) y Dirección General de Investigación (Ecuador, 2015-2018) | Evaluador de Títulos Universitarios: AQU (España, 2015-2018).

Comités consultivos: Ministerio de Educación (2001-2007): Plan AVANZA de Educación, Enseñanzas de Régimen Especial, Programa Internet en la Escuela, Programa Internet en el Aula, Grupo de trabajo GT9 de administraciones educativas, Grupo de expertos de televisión educativa, Vocal Subcomité AEN / CTN 71 / SC36 sobre Tecnologías de la Información para el Aprendizaje. ACAP (España, 2007-2010) | Universidad Rey Juan Carlos (2003-2020): Grupo de trabajo de Consejos Sociales y Gobernanza para la Ley de la Sociedad del Aprendizaje de la CAM, Grupo de trabajo de Transparencia y participación de las universidades de la CAM.

Estancias internacionales de investigación: University of Central Florida, EEUU (2012 - 3 meses), University of Stirling, Escocia (2013 - 3 meses) | **Estancias Internacionales de Docencia:** Universidad Nacional de Córdoba, Argentina (2011), Universidad del Norte, Colombia (2012 y 2013), UDESC, Brasil (2015).

Parte C. MÉRITOS RELEVANTES

C.1. Publicaciones (selección)

Sanchez-Acedo, A., Carbonell-Alcocer, A., **Gertrudix, M.**, & Rubio-Tamayo, J. L. (2024). The challenges of media and information literacy in the artificial intelligence ecology: deepfakes and misinformation. *Communication & Society*, 223-239.

Sanchez-Acedo, A., Carbonell-Alcocer, A., Gertrudix, M., & Rubio-Tamayo, J. L. (2024). Revealing trends in academic publishing on immersive journalism through a dataset analysis of metaverse and extended technologies from 2017 to 2022. *Data in Brief*, 110263.

Gertrudix, M., Carbonell-Alcocer, A., Arcos, R., Arribas, C. M., Codesido-Linares, V., & Benítez-Aranda, N. (2024). Disinformation as an obstructionist strategy in climate change mitigation: a review of the scientific literature for a systemic understanding of the phenomenon. *Open Research Europe*, 4(169), 169.

Rubio Tamayo, J. L., Lewis Wuebben, D., & **Gertrudix, M.** (2024). Standards for science communication in extended and virtual reality: a model for XR/VR based on London Charter and Seville Principles.

Carbonell, A., Romero-Luis, J., **Gertrudix, M.** (2023) Metodologías y recursos educativos para promover la cultura ecológica y la conciencia climática en la escuela. *Revista de Investigación Educativa*. Vol. 41. Núm. 1. doi.org/10.6018/rie.520901

Carbonell-Alcocer, A., Romero-Luis, J., **Gertrudix, M.**, & Wuebben, D. (2023). Datasets on the assessment of the scientific publication's corpora in circular economy and bioenergy approached from education and communication. *Data in Brief*, 47, 108958.

Wuebben, D., Rubio-Tamayo, J. L., **Gertrudix, M.**, & Romero-Luis, J. (2023). 360° Video for Research Communication and Dissemination: A Case Study and Guidelines. *IEEE Transactions on Professional Communication*, 66(1), 59-77.

- Rubio, J.L., Carbonell, A., **Gertrudix, M.** (2022) Una aproximación teórica a la evolución de los entornos 3D hacia la realidad extendida como medio y los motores de juego como elementos de prototipado y configuración. Documentos de comunicación. 11/12, pp. 61 - 80 [dx.doi.org/10.33115/udg_bib/cp.v11i23.22828](https://doi.org/10.33115/udg_bib/cp.v11i23.22828)
- Romero-Luis, J., Carbonell, A., **Gertrudix, M.**, Gertrudis, M.C., Giardullo, P., Wuebben, D. (2022) Recommendations to improve communication effectiveness in social market-ing campaigns: Impulsar el cambio de comportamiento para fomentar una economía circular. Co-gent Social Sciences. 8/1, pp. 2147265 doi.org/10.1080/23311886.2022.2147265
- Carbonell, A., Romero-Luis, J., **Gertrudix, M.**, Borges. E. (2022) Educar para un futuro sostenible a través de la Economía Circular: Implicación ciudadana y cambio social. Comunicar. doi.org/10.3916/C73-2022-02
- Arcos, R., **Gertrudix, M.**, Arribas, C., & Cardarilli, M. (2022). Responses to digital disinformation as part of hybrid threats: a systematic review on the effects of disinformation and the effectiveness of fact-checking/debunking. *Open Research Europe*, 2(8), 8
- Rajas, M., **Gertrudix, M.** & Baños-González, M. (2021). Conocimiento en Imágenes y Sonidos: Análisis Informativo, Narrativo y Estético del Vídeo para MOOC. *Publicaciones*, 9(3), 32. doi.org/10.3390/publications9030032 | SJR Q1 | JCR 0.79
- Romero, L., Carbonell, A., **Gertrudix, M.**, Gertrudix, MC. (2021) ¿Cuál es el grado de madurez de la investigación en economía circular y bioenergía abordada desde la educación y la comunicación? Una revisión sistemática de la literatura y perspectivas epistemológicas. *Journal of Cleaner Production*. pp. 129007. 10.1016/j.jclepro.2021.129007 | SJR Q1 | JCR Q2
- Gertrudix, M.**, Rajas, M., Gertrudis, M.C. & Gálvez, M.C. (2021). Gestión de la comunicación científica de los proyectos de investigación en H2020. Funciones, modelos y estrategias. *Profesional de la información*, 29(4), 1-13. doi.org/10.3145/epi.2020.jul.24 | SJR Q1 | JCR Q3
- Gertrudix, M.** & Rajas, M. (2021) Comunicar la ciencia: Guía para una comunicación eficiente y responsable de la investigación e innovación científica. Barcelona: Gedisa. | SPI 2 Comunicación
- Carbonell-Alcocer, A., Romero-Luis, J., & **Gertrudix, M.** (2021). A Methodological Assessment Based on a Systematic Review of Circular Economy and Bioenergy Addressed by Education and Communication. *Sustainability* 2021, 13, 4273. doi.org/10.32870/cys.v2021.7615
- Gertrudix, M.**, Rajas, M., Romero-Luis, J., & Carbonell-Alcocer, A. (2021). Comunicación científica en el espacio digital. Acciones de difusión de proyectos de investigación del programa H2020. *Profesional de la información*, 30(1). | SJR Q1 JCR Q3

C.2. Congreso (seleccionado, últimos 2 años)

Calidad y mejora del rendimiento: entorno de las prácticas educativas abiertas en Educación Superior. XIX Foro Internacional de Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior (FECIES) Nacional. Gálvez, M., **Gertrudix, M.** 28/09/22. Madrid.

Desarrollo y diseño de pautas para la comunicación inmersiva en el contexto de un modelo de Laboratorio Periodístico en plena Realidad Extendida. VIII Congreso Internacional de la AE-IC. **Gertrudix, M.**, Sánchez, A., Rubio, J.L. 28/06/2022. Barcelona.

Oportunidades del Plan España Digital 2025 para las universidades. Encuentro Internacional Virtual de Educación y Tecnología. Fundación Bertelsman. **Gertrudix, M.** Conferencia invitada. 22/10/2021. Madrid.

Plan de mejora de la gestión editorial de la Revista ICONO 14. **Gertrudix, M.**, García, F. Presentación oral. XI Congreso Internacional de Revistas de Ciencias Sociales y Humanidades. El Profesional de la Información. 11/05/2021. En línea.

Cómo comunicar la Ciencia Ciudadana. **Gertrudix, M.** Rivas, B, Carbonell, A. ¡CitSciVirtual 2021! Asociación Ciencia Ciudadana. Presentación oral. 04/05/2021. Florencia, Italia.

C3. Proyectos de investigación (seleccionados)

Proyecto de la UE. 2024-1-RO01-KA220-HED-000245038. *Prevention of Weaponization and Enhancing Resilience against Security-Related Disinformation on Clean Energy.* Financiador: Unión Europea (Erasmus+). Fecha de inicio: 01/11/2024, 3 años. Importe: 136.400 € de 400.000 €. **IP: Manuel Gertrudix** y Rubén Arcos.



- Proyecto de la UE.** 2021-1-RO01-KA220-HED-000031158. *Ecosistema de información sobre competencias digitales*. Financiador: Unión Europea (Erasmus+). Fecha de inicio: 01/01/2021, 2 años. Importe: 120.000 € de 255.948,00 €. **IP: Manuel Gertrudix.**
- Proyecto internacional.** F764. *Respuesta a las amenazas híbridas en la región del Mediterráneo y el Mar Negro*. Financiador: OTAN (Sección de Diplomacia Pública). Fecha de inicio: 01/10/2021, 3 meses. Importe: 10.000 €. **IP: Rubén Arcos & Manuel Gertrudix.**
- Proyecto H2020 de la UE.** H2020-SU-SEC-2019. *EU-HYBNET*. Financiador: Unión Europea. Fecha de inicio: 01/05/2020, 5 años. Importe: 93.251,25 € de 3.496.837,5 € en total. **IP: R. Arcos & Manuel Gertrudix.**
- Proyecto H2020 de la UE.** H2020-SwafS-2019-1 872522. *CS-Track*. Financiador: Unión Europea. Fecha de inicio: 01/12/2019, 3 años. Importe: 235.541,25 € de 2.270.283,75 € en total. **IP: Manuel Gertrudix** y Estefanía Martín.
- Proyecto de la UE.** 2018-1-RO01-KA202-049449. *CRESCENT*. Financiador: Unión Europea (Erasmus+). Fecha de inicio: 01/10/2018, 2 años. Importe: 81.935 € de 200.836 €. **IP: Manuel Gertrudix.**
- Proyecto Nacional.** CSO2017-82875-C2-1-R. *Comciencia. Comunicación Eficaz, Eficiente y Responsable A Proyectos de Investigación Competitivos*. Financiador: MINECO (Retos 2017). Fecha de inicio: 01/01/2018, 3 años. Importe: 30.250 €. **IP: Manuel Gertrudix** y Mario Rajas.
- Proyecto regional.** S2018/EMT-4344. *BIOTRES-CM*. Financiador: Comunidad de Madrid, Fondo Social Europeo y Fondo Europeo de Desarrollo Regional (Programas de Actividades de I+D entre Grupos de Investigación de la Comunidad de Madrid en Tecnologías 2018). Fecha de inicio: 01/01/2019, 4 años. Importe: 66.215,66 € de 1.023.585,35 € en total. **IP: Manuel Gertrudix.**
- Proyecto regional.** UC3M-13-usav. *Creación y puesta en marcha de la Unidad de Servicios Audiovisuales de la Facultad Multidisciplinar Regional de Carazo (FAREM-Carazo) (UNAN-Managua)*. **Investigador.** Financiador: UC3M. Fecha de inicio: 01/01/2014, 1 año. Importe: 10.260 €. **IP: Agapito Ledezma.**
- Proyecto nacional.** CSO2012-30756. *Ciudadanos digitales y acceso a datos abiertos*. **Investigador.** Financiador: MINECO. Fecha de inicio: 01/01/2013, 3 años. Importe: 36.000 €. **IP: Francisco García García.**
- Proyecto Nacional.** AP/035270/11. *Apoyo al fortalecimiento del desarrollo del sistema multimedia de la Universidad Nacional de Nicaragua, Managua (UNAN-Managua)*. **Investigador.** Financiador: AECID. Fecha de inicio: 01/01/2012, 1 año. Importe: 35.000 €. **IP: Agapito Ledezma.**
- Proyecto Nacional.** IPT-300000-2010-9. *Formación de Médicos*. Financiador: MICINN (INNFACTO). Fecha de inicio: 23/06/2010, 2 años y medio. Importe: 163.471 € de 1.035.321 € en total. **IP: Manuel Gertrudix.**

C.4. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

- Contrato Internacional:** Universidad del Norte (Colombia) & URJC (España). *Red telemática de cooperación y formación médica en el Departamento del Atlántico (Colombia)*. Ref. 1215-604-37764. Financiador: Colciencias (Colombia). Fecha de inicio: 10/02/2015. Importe: 12,762,41 €. **IP: Elías Said Hung y Manuel Gertrudix.**
- Contrato:** Universidad Pública: *Sistemas avanzados para la mejora de la gestión y desarrollo de la docencia en entornos virtuales*. Financiador: URJC. Fecha de inicio: 01/04/2014, 2 años y 9 meses. Importe: 1.200.000 €. **IP: Manuel Gertrudix.**
- Patentes.** RedYika. Colombia. Número de registro: 13-47.93. 2014. Perfil de aplicación LOM-ES V1.0. Norma AENOR.
- Director de desarrollo de servicios web.** Proyecto AGREGA. <http://agrega.educacion.es/> Portal y agregador de contenidos educativos digitales para la enseñanza preuniversitaria. | **URJC TV.** <https://tv.urjc.es/> Portal audiovisual de la URJC | **URJcX.** <https://urjcx.urjc.es/> Portal abierto del conocimiento de la URJC
- Coordinador:** Elaboración del *Código Ético* de la URJC, Boletín Oficial de la URJC, Portal de Datos de la URJC, Programa DOCENTIA-URJC (2018), OfiLibre & URJC (2020).
- Revisor Revistas** *Comunicar* (SJR Q1), *Profesional de la Información* (SJR Q1), *Prisma Social* (SJR), *Zona Próxima* (ESCI Index, WoS), entre otras.
- Director y codirector de numerosas Jornadas Científicas:** *Jornadas Internacionales de la Sociedad Digital*, *Jornadas Internacionales de Ciudades Creativas*, *Jornadas de Innovación Docente de la URJC*.



Premios. WSIS Prize 2023 ITU Category Media (3/2023) | Primer Premio Reto Aporta, Red.es (07/2021) Proyecto UniversiDATA Lab <https://www.universidata.es/> | Primer Premio a la Calidad Educativa Universitaria, Fundación Madri+d para el Conocimiento (04/2021) Proyecto URJC banco de buenas prácticas educativas. <https://cied.urjc.es/innovacion/banco-de-buenas-practicas-docentes> | Primer Premio Día de Internet en Comunicación Científica, AEI (05/2021) Proyecto BIO3 Madrid. <https://bio3madrid.es/> | Primer Premio en Investigación, II Premios CSIF (2018) Grupo de Investigación Ciberimaginario. IP: M. Gertrudix. Proyecto Escuelas Comciencia. <https://ciberimaginario.es/escuelas-comciencia>