



| | | | | |
|--------------------------------------|---------------------------|----------------------|----|-----------|
| Parte A. DATOS PERSONALES | | Fecha del CVA | | 3-09-2019 |
| Nombre y apellidos | Gustavo Romanillos Arroyo | | | |
| DNI/NIE/pasaporte | 03.118.023-M | Edad | 39 | |
| Núm. identificación del investigador | Researcher ID | D-2890-2019 | | |
| | Código Orcid | 0000-0001-5098-8596 | | |

A.1. Situación profesional actual

| | | | | |
|-----------------------|---|--------------------|-----------------|--|
| Organismo | Universidad Complutense de Madrid | | | |
| Dpto./Centro | Geografía | | | |
| Dirección | Calle Profesor Aranguren, s/n, 28040, Madrid | | | |
| Teléfono | | Correo electrónico | gustavro@ucm.es | |
| Categoría profesional | Profesor Ayudante Doctor | Fecha inicio | 2019 | |
| Espec. cód. UNESCO | 620103 | | | |
| Palabras clave | Planeamiento urbano, Sistemas de Información Geográfica, análisis espacial, movilidad, transporte, diseño urbano. | | | |

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

| Licenciatura/Grado/Doctorado | Universidad | Año |
|--|-----------------------------------|------|
| Arquitecto | Universidad Politécnica de Madrid | 2005 |
| Diploma en Estudios Avanzados | Universidad Politécnica de Madrid | 2010 |
| Máster en Tecnologías de la Información Geográfica | Universidad Complutense de Madrid | 2012 |
| Doctor en Geografía | Universidad Complutense de Madrid | 2018 |

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Citas totales (Google Scholar, consulta 18/10/2019): 307 / 306 desde 2014

Índice h (Google Scholar, consulta 18/10/2019): 5

Índice i10 (Google Scholar, consulta 18/10/2019): 4

Perfil: <https://scholar.google.es/citations?user=eEEgljIAAAAJ&hl=es>

Publicaciones totales JCR: 8 (4 del primer cuartil, Q1). JCRs como primer autor: 6

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Arquitecto urbanista y Doctor en Geografía, su trabajo se centra la visualización, el análisis y el modelado de dinámicas urbanas mediante la aplicación de Sistemas de Información Geográfica y otras tecnologías emergentes, y el trabajo con fuentes de datos novedosas y poco convencionales.

En cuanto a su formación académica, es Arquitecto urbanista por la Universidad Politécnica de Madrid (UPM, 2005) donde obtuvo también el Diploma de Estudios Avanzados en 2010. Es Máster en Tecnologías de la Información Geográfica por la Universidad Complutense de Madrid (2012) y Doctor en Geografía por la misma universidad (2018).

Su actividad se desarrolla simultáneamente en los ámbitos de la investigación, la docencia y la práctica profesional. En cuanto a la investigación, desde el 2012 es miembro del grupo de investigación del Transporte, las Infraestructuras y el Territorio (tGIS) de la Universidad Complutense de Madrid, desde donde ha participado en distintos proyectos de investigación nacionales e internacionales, y desde donde ha realizado su producción científica más relevante, materializada en la publicación de distintos artículos científicos en revistas de reconocido prestigio como Transport Reviews, Journal of Urban Planning and Development, International Journal of Sustainable Transportation, Tourism Management, PloS One o Journal of Maps. También destaca su trabajo de difusión más allá de las publicaciones académicas, a través de prensa convencional (como El País) o a través de

distintas webs, blogs y plataformas online (como <http://huellaciclistademadrid.es/>, <http://emergenteleon.org/> o <http://metrocreativa.net/>).

Como docente, desde 2019 es Profesor Ayudante Doctor del Departamento de Geografía de la Universidad Complutense. Por otro lado, desde 2014, es profesor en el *Master in Landscape Urbanism* de la *Architectural Association School of Architecture of London*, profesor en el *Master de Geopolítica y Estudios Estratégicos* de la Universidad Carlos III de Madrid y profesor de Universidad Politécnica de Madrid, donde co-dirige la titulación de "*Ciudad, Territorio y Sistemas de Información Geográfica*". A su vez, es profesor invitado en la Universidad de Luxemburgo desde 2017, y ha sido profesor invitado en distintas universidades en América Latina, como la Universidad Francisco Marroquín de Guatemala, la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua o el Politécnico de Monterrey (México). Es también profesor del curso "BigData geolocalizado: herramientas para la captura, análisis y visualización" que organiza la Fundación General de la Universidad Complutense. Desde 2018 está acreditado por la ANECA como Profesor Contratado Doctor, Profesor Ayudante Doctor y Profesor de Universidad Privada.

En relación a la Gestión Académica, desde 2016 es Director del *Architectural Association Guatemala Visiting School Programme*, programa anual lanzado desde la *Architectural Association School of Architecture of London*, en Guatemala.

Finalmente, en el ámbito profesional, destaca su trabajo como consultor para distintas instituciones como Naciones Unidas (en proyectos de Gestión, Visualización y Análisis de datos urbanos), el Banco Interamericano de Desarrollo (en cuestiones de movilidad ciclista) el Departamento de Urbanismo del Ayuntamiento de Madrid, compañías como Distrito Castellana Norte (Madrid) o consultoras como Think & Move. Como arquitecto he desarrollado distintos proyectos, algunos de los cuales han sido premiados en distintos concursos internacionales (<http://puertaverdearquitectura.blogspot.com/>).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

1. Big Data and cycling (2015). *Transport Reviews*, Taylor & Francis. JCR Impact factor: 4,647, Q1 (1/31). Autores: Romanillos, Gustavo; Zaltz-Austwick, Martin; Ettema, Dick; De Kruijff, Joost. DOI: 10.1080/01441647.2015.1084067. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1080/01441647.2015.1084067>
2. Madrid cycle track: Visualizing the cyclable city (2015). *Journal of Maps*, Taylor & Francis. JCR Impact factor: 1.545, Q2. Autores: Gustavo Romanillos & Martin Zaltz Austwick. DOI: 10.1080/17445647.2015.1088901. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1080/17445647.2015.1088901>
3. Collaborative mapping of emerging cities in developing countries: the León Emergente project (2016). *Journal of Maps*, Taylor & Francis | JCR Impact factor: 1.545, Q2. Autores: Romanillos, Gustavo. DOI: 10.1080/17445647.2016.1239557 Disponible en: <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/17445647.2016.1239557>
4. Immigrant community integration in world cities (2018). *PLoS ONE* 13(3): e0191612. JCR Impact factor (2016): 2.816, Q1. Autores: Lamanna, Fabio; Lenormand, Maxime; Salas-Olmedo, María Henar; Gonçalves, Bruno & Ramasco, José J. Disponible en: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0191612>
5. The eruption of Airbnb in tourist cities: comparing spatial patterns of hotels and peer-to-peer accommodation in Barcelona (2017). *Tourism Management (JTMA-D-16-00518R1)*. JCR Impact factor: 3.140, Q1. Autores: Romanillos, Gustavo; Salas-Olmedo,

Henar; García-Palomares, Juan Carlos; Gutiérrez, Javier. Disponible en:
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0261517717301036>

6. Accessibility to Schools: spatial and social imbalances and the impact of population density in four European Cities (2018). Journal of Planning and Development, ASCE Journals. Autores: Gustavo Romanillos & Juan Carlos García-Palomares Disponible en: [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)UP.1943-5444.0000491](https://doi.org/10.1061/(ASCE)UP.1943-5444.0000491)
7. The pulse of the cycling city: visualising Madrid bike share system GPS routes and cycling flow (2018). Journal of Maps, Taylor & Francis. JCR Impact factor: 1.545, Q2. Autores: Romanillos, Gustavo; Zaltz-Austwick, Martin; Moya-Gomez, Borja and Patxi. J. Lamíquiz Daudén. Disponible en: <https://doi.org/10.1080/17445647.2018.1438932>
8. Cyclists do better. Analysing urban cycling operating speeds, accessibility and competitiveness in relation to other transport modes (2019). International Journal of Sustainable Transportation. [JCR Impact factor: 2.090, Q1]. Authors: Gustavo Romanillos & Javier Gutiérrez. Disponible en: <https://doi.org/10.1080/15568318.2019.1575493>
9. Capítulo de Libro. Libro: Cultura territorial e innovación social ¿Hacia un nuevo modelo metropolitano en Europa del Sur? (2018). ISBN: 9788491342908. Editors: Universidad de Valencia. Chapter: “Nuevos datos para una nueva cartografía de la movilidad ciclista en la ciudad” Available at: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/libro?codigo=714970>
Authors: Gustavo Romanillos and Juan Carlos Garcaía Palomares
10. Publicación en Actas de Congreso: “Sistemas de Información Geográfica y localización de equipamientos: evaluación de la accesibilidad a centros educativos en grandes ciudades europeas” (2016). Autores: Gustavo Romanillos Arroyo, Juan Carlos García Palomares, J Gutiérrez Puebla. XV Coloquio Ibérico de Geografía 2016: Retos y tendencias de la Geografía Ibérica: Actas: Murcia, España, 7-9 noviembre 2016. Asociación de Geógrafos Españoles

C.2. Proyectos

Participación en:

1. Título del proyecto: “Análisis dinámico de accesibilidad y movilidad usando BigData (DynAccess)”
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Proyectos de I+D+I, del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad (TRA2015-65283-R)
Duración, desde: 1/01/2016 hasta: 30/09/2019 Cuantía de la subvención: 100.000 Euros.
Investigadores responsables: Javier Gutiérrez y Juan Carlos García Palomares
2. Título del proyecto: “Innovative Policy Modelling and Governance Tools for Sustainable Post-Crisis Urban Development” INSIGHT.
Entidad financiadora: European Union (Seventh Framework Programme)
Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid, NOMMON Solutions and Technologies; University College London; Universidad Complutense de Madrid, Technische Universiteit Eindhoven; Universitat de Les Illes Balears
Duración, desde: 1/10/2013 hasta: 30/09/2016
Cuantía de la subvención: 2.954.000 (Total Proyecto); 180.350 Euros (UCM Team).
Investigador responsable (UCM): Juan Carlos García Palomares
3. Título del proyecto: “SocialBigdata-CM - Monitorización y análisis del cambio social a partir de big data”
Entidad financiadora: Programa de Actividades de I+D entre Grupos de Investigación de la Comunidad de Madrid en Ciencias Sociales y Humanidades (H2015/HUM-3427)
Periodo de realización: 2016 – 2018 Cuantía de la subvención: 180.540 Euros.



Red coordinada por: Javier Gutiérrez Puebla (tGIS)

4. Título del Proyecto: “METROCREATIVA. Revisitando la “ciudad creativa” en tiempos de crisis: actores, factores y estrategias”.
Entidad financiadora: Secretaría de Investigación, desarrollo e Innovación del Ministerio de Economía y Competitividad de España.
Investigador responsable: Juan José Michelini.
5. Título del Proyecto: “TRANSBICI, hacia una ciudad ciclable”
Centro de Investigación del Transporte de la Universidad Politécnica de Madrid (TRANSYT).
Investigador responsable: Andrés Monzón de Cáceres
Duración de la colaboración: 2012-2014
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Programa I+D+i.
6. Título del Proyecto: “Fortalecimiento del Desarrollo Local desde la Universidad Autónoma de Nicaragua-León con utilización de Sistemas de Información Geográfica”.
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid - Programa de Cooperación al Desarrollo
Duración: 01/01/2013 - 01/01/2013
Investigador responsable: José Carpio Martín
7. Título del Proyecto: “Fortaleciendo la Geografía, el Ordenamiento Territorial y el Desarrollo Humano Local en Nicaragua”.
Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid - Programa de Cooperación al Desarrollo
Duración: 01/01/2015 - 01/01/2015
Investigador responsable: José Carpio Martín
8. Título del Proyecto: “León emergente. Participación ciudadana, análisis y planificación de Ciudades Emergentes mediante la aplicación de Sistemas de Información Geográfica.”
Duración del Proyecto: 2014
Entidad financiadora: Programa de Becas Banco Santander para Jóvenes Investigadores y Profesores.
Investigador responsable: Gustavo Romanillos Arroyo

C.5. Premios

1. I Premio Nacional de Investigación sobre Movilidad Urbana y Metropolitana otorgado por la Asociación de Empresas Gestoras de los Transportes Urbanos Colectivos (ATUC), por la tesis doctoral “La huella digital de la ciudad ciclista: visualización y análisis de rutas ciclistas GPS”.
2. I Premio “Roser Majoral Moliné” al Mejor artículo publicado en una revista extranjera por el artículo “The eruption of Airbnb in tourist cities: Comparing spatial patterns of hotels and peer-to-peer accommodation in Barcelona”.
3. Premio al mejor mapa. Festival for Digital Health 2014 - Best Visualisation Prize. University College of London.
4. Premio al mejor mapa. Digital Landscape Architecture International Conference 2014. ETH Zürich
5. Premio al mejor mapa. Map Gallery 2014. Congreso Nacional de ESRI 2014. Madrid
6. Mención especial. Málaga Riverside park International Competition (2012)
7. Tercer Premio en el Concurso internacional de arquitectura y urbanismo. Nuevo Frente Litoral de Las Palmas de Gran Canaria. (2009)
8. Segundo Premio en el Concurso internacional de arquitectura y urbanismo EUROSPAN 9 (2008)
9. Mención especial en el Concurso de arquitectura y urbanismo para el nuevo Parque de La Muela (2008)
10. Primer Premio. Ganador del Premio Piranesi 2004. Roma, Italia.