

Parte A. PERSONAL INFORMATION		Date		2022
First and Family name	Javier Gutiérrez Puebla			
ID number	50410820H	Age	66	
Researcher numbers	Researcher ID			
	Orcid code	0000-0003-2611-8587 http://orcid.org/0000-0003-2611-8587		

A.1. Current position

Name of Institution	Universidad Complutense de Madrid		
Department	Geografía / Facultad de Geografía e Historia		
Address	Calle Profesor Aranguren, s/n, 28040, Madrid		
Phone number	91 394 5949	Email	javiergutierrez@ghis.ucm.es
Current position	Full Professor	From	2004
UNESCO Code	540102		
Key words	Transport, accessibility, mobility, Geographic Information Systems, geo-located Big Data		

A.2. Education

Degree/PhD	University	Year
Ph.D.	Universidad Complutense de Madrid	1982
B.S.	Universidad Complutense de Madrid	1977

A.3. JCR articles, h Index, thesis supervised...

Experienced accredited researcher: 8 sexennia

PhD supervised: 15

Total publications JCR Q1: >35

Accumulated citations. Google Scholar: 8265 / Scopus: 3426

H Index. Google Scholar: 39 / Scopus: 26

<http://scholar.google.es/citations?user=QjBwmGcAAAAJ&hl=es&oi=sra>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506692910>

Normalized impact factor 2016-2020:

WOS: 5,84

Scopus: 5,32

First Spanish researcher in the field "Logistic & Transportation" and second one in the field "Geography" in: "Ranking of the World Scientists: World's Top 2% Scientists" 2019, University of Stanford.

<https://data.mendeley.com/datasets/btchxktzyw/2>

First UCM researcher by number of citations (Scopus) in Social Sciences.

<https://bibliometria.ucm.es/buscarInvestigadoresFuente?hidPubType=SCO&tipoRanking=1&descripcion=4&periodo=1>

ORCID ID: 0000-0003-2611-8587

Parte B. CV SUMMARY (max. 3500 characters, including spaces)

Javier Gutiérrez Puebla was born in Granada on May 26, 1955. He studied a degree in Geography at the Complutense University of Madrid between 1972 and 1977 (Extraordinary Award). In 1978-79 he completed a research stay in Germany (Akademie für Raumordnung und Landesplanung and Technische Universität Hannover). In 1982, he received the PhD in Geography from UCM with a distinction of Summa "Cum Laude". Lecturer between 1979 and

1984 in the Universidad Complutense, Associated Professor between 1984 and 2004 and Full Professor since 2004.

His research focuses on GIS, mobility, and urban studies, in recent years using geo-located Big Data sources. He has used different technologies and new data sources (GIS, GPS registers, smart phone data, social media, transaction bank cards data, etc.) to study mobility, tourism and urban dynamics. He researches on accessibility analysis, network coverage, estimation of transport demand, spatial infrastructure spillovers, urban tourism, urban mobility, etc. He has published more than 100 articles in national and international journals, many of them in JCR Q1 journals. He has also published around 50 books or book chapters, some of them in prestigious international publishers, such as Taylor and Francis, Elsevier, Ashgate or Edward Elgar. He has directed more than 25 competitive projects and numerous research contracts. He has taught postgraduate and doctoral courses on transportation, mobility and Geographic Information Systems at several Spanish and foreign universities. He has been a member of the scientific / organizing committee of numerous conferences / seminars, several of them international.

He has been director of the postgraduate course "Expert in Geographic Information Systems" at the Complutense University and President of the Group of Geographical Information Technologies of the Association of Spanish Geographers (AGE). He has been coordinator of the Master in Geographic Information Technologies in the Complutense University.

He is currently Director of the Geography Department, Director of the Research Group of the Complutense University "Transport, Infrastructure and Territory" and Member of the Advisory Council of the Sustainable Mobility Cluster of the Moncloa Campus. He is a member of the Editorial Board of several national and international journals.

Part C. RELEVANT MERITS

C.1. Some recent publications: JCR Q1 in the last five years

1. Aparicio, D., Hernández Martín-Caro, M.S., García-Palomares, J.C. & Gutiérrez, J. (2021): Exploring the spatial patterns of visitor expenditure in cities using bank card transactions data, *Current Issues in Tourism*, DOI:10.1080/13683500.2021.1991898. JCR Q1.
2. Arias-Molinares, D., Romanillos, G., García-Palomares, J.C. and Gutiérrez, J. (2021). Exploring the spatio-temporal dynamics of moped-style scooter sharing services in urban areas. *Journal of Transport Geography*, 96 (2021) 103193.. JCR Q1.
3. Romanillos, G., García-Palomares, J.C., Moya-Gómez, B., Gutiérrez, J., Torres, J., López, M., Cantú-Ros, Oliva, G. and Herranz, R. (2021). The city turned off: Urban Dynamics during the COVID-19 pandemic based on mobile phone data. *Applied Geography*, 102524. JCR Q1.
4. Moya-Gómez, B., Stępnik, M., García-Palomares, J.C., Frías-Martínez, E. y Gutiérrez, J. (2021): Spatiotemporal analysis of social segregation based on mobile phone data: the case of Medellín (Colombia). *Computers, Environment and Urban Systems*. 10.1016/j.compenvurbsys.2021.101675. JCR Q1.
5. Barros, C., Moya-Gómez, B., and Gutiérrez, J. (2021). Using geotagged photographs and GPS tracks from social networks to analyse visitor behaviour in national parks. *Current Issues in Tourism*, 23 (10), 1291-1319. JCR Q1.
6. Carpio-Pinedo, J. y Gutiérrez, J. (2020). Consumption and symbolic capital in the metropolitan space. Integrating 'old' retail data sources with social big data. *Cities*, 106, 102859. JCR Q1.
7. García-Albertos, P., Picornell, M., Salas-Olmedo, M.H. y Gutiérrez, J. (2019): Exploring the potential of mobile phone records and online route planners for dynamic accessibility analysis. *Transportation Research A*, 125, 294-307. JCR Q1
8. García-Palomares, J.C., Gutiérrez, J., Martín, J.C., Moya-Gómez, B. (2018). An analysis of the Spanish high capacity road network criticality. *Transportation* 45(4), 1139-1159. JCR Q1
9. Moyano, A., Gutiérrez, J. y Moya, B. (2018). Access and egress times to high-speed rail stations: a spatiotemporal accessibility analysis. *Journal of Transport Geography*, 73, 84-93. JCR Q1

10. Salas-Olmedo, M.H., Moya-Gómez, B., García-Palomares, J.C. y Gutiérrez, J. (2018): Tourists' digital footprint in cities: Comparing Big Data sources. *Tourism Management*, 66, 13-25. JCR Q1
11. García-Palomares, J.C., Salas-Olmedo, M.H., Moya-Gómez, B., Condeço-Melhorado, A. M. y Gutiérrez, J. (2018): City dynamics through Twitter: relationships between land use and spatiotemporal demographics. *Cities*, 72, 310-319. JCR Q1
12. Gutiérrez, J., García-Palomares, J.C., Romanillos, G. y Salas-Olmedo, H. (2017): Airbnb in tourist cities: comparing spatial patterns of hotels and peer-to-peer accommodation. *Tourism Management*, 62, 278–291. JCR Q1. Premio AGE Roser Mayoral 2018 al mejor artículo en revistas internacionales.

C.2. Recent Research Projects

1. DynMobility – Análisis dinámico de los patrones de movilidad a partir de Big Data
Entidad financiadora.- Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, Plan Nacional.
Periodo de realización.- 2016-2018. Cuantía de la subvención: 157.300 Euros.
Investigador responsable: Javier Gutiérrez Puebla y Juan Carlos Martín
2. DSS4SharedMobility. Herramientas de Ayuda a la Decisión para la Planificación y Gestión de Sistemas de Movilidad Compartida
Investigadores principales: Ricardo Herranz (Nommon) y Javier Gutiérrez Puebla (UCM)
Entidad financiadora: Comunidad de Madrid. Ayudas para Startups y Pymes de Alta Intensidad Innovadora 2018.
Periodo de realización: 2019 – 2021. Cuantía de la subvención UCM: 75.000 Euros.
Partners: Nommon Technologies
3. HIPROMO. Herramienta Inteligente de Prognosis de Movilidad. Código: RTC-2017-6376-4
Investigadores principales: Óscar Martínez (Tool-Alfa), Juan Carlos Sánchez (STHAR) y Javier Gutiérrez Puebla (UCM)
Entidad financiadora: Ministerio de Economía, Industria y Competitividad, Agencia Estatal de Investigación y Fondo Europeo de Desarrollo Regional FEDER. Convocatoria Retos-Colaboración 2017
Periodo de realización: 2018 – 2020. Cuantía de la subvención UCM: 131.542 Euros.
Partners: Tool-Alfa, y STHAR
4. Título del proyecto.- CAICULUS - Causes And ConseqUences of Low Urban accessibility
Investigador PostDoc Marie Curie: Marcin Stępniaik
Entidad financiadora: Comisión Europea - Marie Skłodowska-Curie Action (Individual Fellowship). H2020-MSCA-IF-2016: 749761
Periodo de realización: 2017 – 2019. Cuantía de la subvención: 170.121 Euros
Investigador responsable: Javier Gutiérrez Puebla
5. Título del proyecto.- Dynaccess – Análisis dinámico de la movilidad y la accesibilidad a partir de Big Data
Entidad financiadora.- MINECO, Plan Nacional.
Periodo de realización.- 2016-2018. Cuantía de la subvención: 100.000 Euros.
Investigador responsable: Javier Gutiérrez Puebla y Juan Carlos García Palomares
6. Título del proyecto.- SocialBigdata - Monitorización y análisis del cambio social a partir de Big Data
Entidad financiadora.- Comunidad de Madrid, Consejería de Educación, Juventud y Deporte. Convocatoria de programas de actividades de I + D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid en Ciencias Sociales y Humanidades 2015
Periodo de realización.- 2016-2018. Cuantía de la subvención: 180.540 Euros.
Investigador responsable: Javier Gutiérrez Puebla
7. Título del proyecto: “Efectos spillover de las infraestructuras de transporte (SPILLTRANS).
Entidad: Ministerio de Ciencia e Innovación. Convocatoria de Ayudas a Proyectos de I+D+I (TRA2011-27095). Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, Universidad Politécnica de Madrid
Duración, desde: 1/01/2012 hasta: 30/09/2015 Cuantía de la subvención: 140.360 Euros.
Investigador responsable: Javier Gutiérrez Puebla

C.3. Recent research contrats

1. Cátedra Extraordinaria de Movilidad Ciclista

Entidad financiadora.- Empresa Municipal de Transportes de Madrid

Periodo de realización.- 2020 – 2022.

Directores: Javier Gutiérrez Puebla y Juan Carlos García Palomares

2. Título del proyecto.- “Herramientas de Ayuda a la Decisión para la Planificación y Gestión de Sistemas de Movilidad Compartida”.

Entidad financiadora.- Nommon Solutions and Technologies

Periodo de realización.- 28/03/2019 – 31/01/2021.

Investigadores responsables: Javier Gutiérrez Puebla y Juan Carlos García Palomares

3. Título del proyecto.- “Valoración de la oferta y análisis ambiental para la gestión de residuos aceitosos en el Gran Santo Domingo por tecnologías de información geográfica”.

Entidad financiadora.- Servicio Geológico Nacional República Dominicana (374-2019)

Periodo de realización.- 25/07/2019 – 31/05/2022.

Investigadores responsables: Juan Carlos García Palomares

4. Título del proyecto.- “Movilidad en la Comunidad de Madrid: una perspectiva de género”.

Entidad financiadora.- Consorcio Regional de Transportes de Madrid

Periodo de realización.- 31/11/2019 – 31/12/2019.

Investigadores responsables: Juan Carlos García Palomares

5. Título del proyecto: Desarrollo de una Guía Metodológica para el uso de big data a partir de datos de GPS para entender los patrones de movilidad

Entidad financiadora: BID – Banco Interamericano de Desarrollo

Periodo de realización: 2019 Presupuesto: 19.690

Investigador responsable: Javier Gutiérrez Puebla

6. Título del proyecto: Impacto de las inversiones en infraestructuras de transporte de alta velocidad ferroviaria en España sobre la cohesión social a través de indicadores de accesibilidad

Entidad financiadora: IVIE – Instituto Valenciano de Investigaciones Económicas

Periodo de realización: 2018 Presupuesto: 8.470

7. Título del proyecto: Guía metodológica para el uso del Big Data a partir de datos de telefonía móvil para entender los patrones de movilidad en ciudades de América Latina y el Caribe

Entidad financiadora: BID – Banco Interamericano de Desarrollo

Periodo de realización: 2018 Presupuesto: 20.000

Investigador responsable: Javier Gutiérrez Puebla

8. Título del proyecto: Determinar o grado de accesibilidade do ámbito territorial do PTI do Eume en función das infraestruturas e medios de transporte existentes, así como da localización dos equipamentos e servizos básicos

Entidades participantes: Universidade da Coruña, Universidad Complutense de Madrid

Entidad financiadora: Xunta de Galicia

Periodo de realización: 2016 Presupuesto: 20.000

Director: Alberto Varela García

9. Título del proyecto.- Herramienta para análisis de efectos de infraestructuras a través de SIG e indicadores de accesibilidad).

Entidad financiadora.- Junta de Andalucía

Periodo de realización.- 2015. Presupuesto: 36.600

Investigador responsable: Juan Carlos García Palomares