

CV Date	15/09/2023
----------------	------------

Part A. PERSONAL INFORMATION

First Name	Francesc Josep		
Family Name	Miguel Quesada		
Sex	Male	Date of Birth	18/09/1965
ID number Social Security, Passport	43501475B		
URL Web			
Email Address	Miguel.Quesada@uab.cat		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0003-0720-4180		

A.1. Current position

Job Title	Lecturer		
Starting date	2010		
Institution	Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)		
Department / Centre	Faculty of Political Science and Sociology / Department of Sociology		
Country	Spain	Phone Number	
Keywords	Societal behaviour		

A.2. Previous positions (Research Career breaks included)

Period	Job Title / Name of Employer / Country
1995 - 2007	Profesor-tutor de Hª de las Ideas y de las Formas Políticas / Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED) / Spain
1991 - 2007	Profesor-tutor de Técnicas de Investigación Social / Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED) / Spain
1996 - 1998	Profesor de Técnicas de Investigación en Marketing / Colegio Oficial de Doctores en CC. Políticas y Sociología de Cataluña
1996 - 1998	Profesor de Técnicas de Investigación en Gerontolo / Colegio Oficial de Doctores en CC. Políticas y Sociología de Cataluña
1991 - 1995	Profesor-tutor de Filosofía y Metodología para las CC.SS. / Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED) / Spain
1993 - 1994	Profesor de Informática aplicada al Marketing / Colegio Oficial de Doctores en CC. Políticas y Sociología de Cataluña
1993 - 1994	Profesor de Técnicas de Investigación en Medio Ambiente / Colegio Oficial de Doctores en CC. Políticas y Sociología de Cataluña
1991 - 1992	Profesor de Sociología de la empresa / E.U. de Estudios Empresariales de Sabadell

A.3. Education

Degree/Master/PhD	University / Country	Year
Sociologia	Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) / Spain	2001
Especialista Universitario en Sociología del Consumo	Complutense University of Madrid (UCM) / Spain	2001
"Venía docendi" como Profesor-tutor de la UNED.	Ministerio de Educación y Cultura / Spain	1992
CC. Polítiques i Sociologia	Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) / Spain	1991

Part B. CV SUMMARY

Tenure lecturer (2010) at Faculty of Political Sciences and Sociology, Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). Background studies on Law (UB), Sociology (UAB) and Computer Engineering (UNED). PhD. in Political Sciences and Sociology from Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) and a Master's Degree in Sociology of Consumption from Universidad Complutense de Madrid (UCM). Involved in teaching undergraduate and postgraduate level courses in Methodology for the Social Sciences, Sociology of Consumption, Applied Statistics for Marketing Analysis, and Agent-based modeling and simulation at both the Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), the Universitat de Barcelona (UB) and Universitat Pompeu Fabra (UPF). Research in sociology of consumption, social indicators regarding women in contemporary society, and the analysis of school-to-work transitions. Currently, mainly working in the domain of computational sociology -an applied branch of AI that merges social science and computer simulation techniques to model and analyse complex socio-policy issues and societal dynamics- at the SGR research team GSADI-UAB, and involved in several projects using agent-based simulation for the modelling (ABM) of social networks dynamics and evolution of social behavior. Has authored and co-authored over 30 contributions to international conferences, indexed international journals and book chapters and compilations on agent-based social modeling since 2009, and was founder and Executive Director of the "LSDS Laboratory for Socio-Historical Dynamics Simulation" at UAB. Since 1995 experience participating in European and national research competitive projects, with interdisciplinary teams from the domain of Computer Engineering and Computer Sciences (GRASIA-UCM, INSISOC-UVA, IIIA-CSIC). Since 2012, has disseminated and transferred best practices and knowledge on the application of AI tools and ABM through personalized training and the provision of workshops and seminars at national and international events. Has participated and organized national and international conferences in the field of Social Simulation and analysis through Virtual Societies using ABM modeling, being editor/compiler of various publications derived from such scientific meetings. Has directed 5 PhD. dissertations (plus 2 currently ongoing) of which 4 directly incorporate applications of computational sociology and multi-agent simulation into social issues: Jorge Caro Sáiz (15 sept 2017) "Resource-sharing rules and generating inequality in small-scale societies: A computational simulation study based on qualitative ethnographic evidence". PhD. dissertation. Co-directors: Debora Zurro & F.J. Miguel. Eduardo Tapia (10 oct 2013) A dynamic study on the spread of rumors. PhD. dissertation. Co-directors: José Noguera & F.J. Miguel. Oriol Griera (lectura pendiente) Evaluation of institutional Designs in Fiscal Policy Through Participatory Experimental Simulation. PhD. dissertation. Co-directors: José Noguera & F.J. Miguel. Fernando San Antonio (lectura pendiente) The spread of vegetarian diets: explanatory mechanisms of social influence. PhD. dissertation. Co-directors: F.J. Miguel & Francisco Linares.

Part C. RELEVANT ACCOMPLISHMENTS

C.1. Most important publications in national or international peer-reviewed journals, books and conferences

AC: corresponding author. (n° x / n° y): position / total authors. If applicable, indicate the number of citations

- 1 Scientific paper.** Francisco Linares Martinez; F. J. Miguel; M. Kohl. (2/3). 2022. Patrones de homofilia resilientes en redes de amistad juvenil: estudio de caso mediante un experimento de simulación computacional / Resilient Homophily Patterns in Youth Friendship Networks: A Case Study Using a Computer Simulation Experiment. REIS. Revista Española de Investigaciones Sociológicas. Centro de Investigaciones Sociológicas. ISSN 0210-5233. <https://doi.org/10.5477/cis/reis.177.43>

- 2 **Scientific paper.** Francisco J. León-Medina; Jordi Tena-Sánchez; Francesc Josep Miguel Quesada. (3/3). 2020. *Fakers becoming believers: how opinion dynamics are shaped by preference falsification, impression management and coherence heuristics.* Quality and Quantity. Springer Netherlands. 54-2, pp.385-412. ISSN 0033-5177. SCOPUS (8) <https://doi.org/10.1007/s11135-019-00909-2>
- 3 **Scientific paper.** M. Salgado; J.A. Noguera; F.J. Miguel. (3/3). 2014. *Modelling Cooperation Mechanisms: Some Conceptual Issues.* Journal of Archaeological Method and Theory. Springer New York. 21-2, pp.325-342. ISSN 1072-5369. SCOPUS (4) <https://doi.org/10.1007/s10816-013-9186-3>
- 4 **Scientific paper.** Juan A. Barceló; Florencia Del Castillo Bernal; Ricardo del Olmo; Laura Mameli; F. J.Miguel Quesada; David Poza; Xavier Vilà. (5/7). 2014. *Social Interaction in Hunter-Gatherer Societies: Simulating the Consequences of Cooperation and Social Aggregation.* Social Science Computer Review. SAGE Publications Inc.. 32, pp.417-436. ISSN 0894-4393. SCOPUS (12) <https://doi.org/10.1177/0894439313511943>
- 5 **Scientific paper.** José A. Noguera; F. J. Miguel; Eduardo Uliánov Tapia Tejada; Antonio Llacer Echave. (2/4). 2014. *Tax Compliance, Rational Choice, and Social Influence: An Agent-Based Model.* Revue Française de Sociologie. Editions Ophrys. 55-4, pp.765-804. ISSN 0035-2969. SCOPUS (14)
- 6 **Scientific paper.** Toni Llàcer; José A. Noguera; Eduardo Tapia and F. J. Miguel; Eduardo Uliánov Tapia Tejada; F. J. Miguel. (5/5). 2013. *An Agent-Based Model of Tax Compliance: An Application to the Spanish Case.* Advances in Complex Systems. World Scientific Publishing Co. Pte Ltd. 16-4-5. ISSN 0219-5259. SCOPUS (14) <https://doi.org/10.1142/S0219525913500070>
- 7 **Book chapter.** F. J. Miguel. (1/1). 2022. *Robotización: Autonomía auto-programada, de sistemas, herramientas, cosas. Mirando hacia el futuro: Cambios sociohistóricos vinculados a la virtualización.* Centro de Investigaciones Sociológicas (CIS). pp.37-63. ISBN 978-84-7476-883-1, ISBN 978-84-7476-884-8.
- 8 **Book chapter.** Juan Antonio Barcelo Alvarez; F. J. Miguel; Maria Florencia del Castillo Bernal; et al; Neus Isern Sardo. (2/11). 2020. *Simulating the past. Un modelo distribuido sobre etnogénesis y diversidad cultural.* Terra Incognita: Libro blanco sobre transdisciplinariedad y nuevas formas de investigación en el Sistema Español de Ciencia y Tecnología. Pressbooks. ISBN 978-84-09-23333-5. <https://doi.org/10.5281/zenodo.4034177>
- 9 **Book chapter.** J.A. Barceló; F. Del Castillo; L. Mameli; F.J. Miguel; M. Linder Saqualli; Francisco Javier Vila Carnicero. (4/6). 2019. *From Culture Difference To A Measure Of Ethnogenesis. The Limits Of Archaeological Inquiry.* Integrating qualitative and social science factors in archaeological modelling. Springer-Verlag. ISBN 978-3-030-12723-7. https://doi.org/10.1007/978-3-030-12723-7_3
- 10 **Book chapter.** Samer Hassan Collado; F. J. Miguel. (2/2). 2011. *La investigación mediante simulación social multi-agente. Metodología de la investigación social: técnicas innovadoras y sus aplicaciones.* Síntesis. pp.321-344. ISBN 978-84-9756-760-2.

C.3. Research projects and contracts

- 1 **Project.** PID2019-104801RB-I00, INNOVATIONS IN INCOME GUARANTEE SCHEMES: POLICIES, PILOTS, AND PROPOSALS. Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN). (Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)). 01/06/2020-31/05/2024. 85.910 €. Team member.
- 2 **Project.** PID2019-107589GB-I00, OPINION DYNAMICS, COLLECTIVE ACTION AND ABRUPT SOCIAL CHANGES. THE ROL OF PREFERENCE FALSIFICATION AND SOCIAL NETWORKS. Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN). (Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)). 01/06/2020-31/05/2024. 66.913 €. Principal investigator.
- 3 **Project.** LACAIXA_EXPERIMENTAL_1, Estudio experimental sobre la influencia de la red social y de los incentivos en la recaudación de fondos con fines de investigación médica. Obra Social la Caixa. (Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)). 01/01/2020-31/12/2020. 14.064,55 €. Principal investigator.

- 4 Project.** CSO2015-64740-R, Políticas públicas conductuales: aplicaciones a la lucha contra la pobreza, la fiscalidad y la salud alimentaria. Ministry of Economy and Competitiveness (MINECO). (Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)). 01/01/2016-31/12/2019. 66.550 €. Team member.
- 5 Project.** HAR2016-76534-C2-1-R, Simulación computacional de fenómenos históricos de cambio social y tecnológico durante el neolítico. Ministry of Economy and Competitiveness (MINECO). (Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)). 30/12/2016-29/12/2019. 32.670 €. Team member.
- 6 Project.** CSD2010-00034 CONSOLIDER, Social and environmental transitions: Simulating the past to understand human behaviour. Institució Milà i Fontanals de Recerca en Humanitats. (Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)). 27/12/2010-26/12/2017. 0 €. Team member.
- 7 Project.** CSO2012-31401, LA ACEPTACION SOCIAL DE LAS POLITICAS FISCALES EN CONTEXTO DE CRISIS: PERCEPCIONES DE EQUIDAD Y MECANISMOS DE CUMPLIMIENTO. Ministry of Economy and Competitiveness (MINECO). (Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)). 01/01/2013-31/12/2016. 52.650 €. Team member.
- 8 Project.** HAR2012-31036, ETNICIDAD EN EL PASADO. UN ANALISIS CAUSAL DE LA ETNOGENESIS EN SOCIEDADES PREHISTORICAS POR MEDIO DE TECNICAS AVANZADAS DE SIMULACION COMPUTACIONAL. Ministry of Economy and Competitiveness (MINECO). (Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)). 01/01/2013-31/12/2015. 29.250 €. Team member.
- 9 Project.** HAR2009-12258, Experimentación y desarrollo de técnicas avanzadas de inteligencia artificial para la simulación computacional de la dinámica social y la evolución histórica.. Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN). (Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)). 01/01/2010-31/12/2012. 72.600 €. Team member.
- 10 Project.** CSO2009-09890, Mecanismos sociales y disposiciones hacia la igualdad: factores explicativos de las percepciones sociales de justicia distributiva e implicaciones para las políticas redistributivas.. Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN). (Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)). 01/01/2010-31/12/2012. 48.400 €. Team member.
- 11 Project.** SEJ2006-00959, Normes socials, racionalitat i estratègies de disseny institucional: models formals i aplicacions de política social. Ministerio de Educación y Ciencia (MEC). (Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)). 01/10/2006-30/09/2009. 47.190 €.
- 12 Project.** PNL2004-30, Normes socials, reciprocitat i virtut cívica: models teòrics i aplicacions de disseny institucional. Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). (Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)). 01/10/2004-30/09/2005. 6.000 €. Team member.
- 13 Contract.** Construcción de un modelo basado en agentes para la simulación conductual de la evasión fiscal Insitute for Fiscal Studies. (Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)). 01/06/2011-31/05/2012. 0 €.