

<b>CV Date</b>	04/04/2022
----------------	------------

## Part A. PERSONAL INFORMATION

First Name	Francisco Javier		
Family Name	Vila Carnicero		
Sex	Male	Date of Birth	30/12/1960
ID number Social Security, Passport	37320570B		
URL Web			
Email Address	Xavier.Vila@uab.cat		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-9122-5525		

### A.1. Current position

Job Title	Lecturer		
Starting date	1995		
Institution	Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)		
Department / Centre	Faculty of Economics and Business Studies / Department of Economics and Economic History		
Country	Spain	Phone Number	
Keywords			

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

Period	Job Title / Name of Employer / Country
1994 - 1995	Profesor Visitante V3 / Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) / Spain
1993 - 1994	Lecturer / Northwestern University / United States of America
1990 - 1991	Profesor Ayudante / Northwestern University / United States of America
1988 - 1989	Profesor Titular Escuela Universitaria / Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) / Spain
1986 - 1988	Profesor ayudante / Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) / Spain

### A.3. Education

Degree/Master/PhD	University / Country	Year
Decision Sciences	Northwestern University / United States of America	1994
Análisis Económico	Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) / Spain	1988
Ciencias Económicas	Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) / Spain	1986

## Part B. CV SUMMARY

## 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.** Joan A. Barceló; Florencia Del Castillo; Ricardo Del; Laura Mameli; Francisco J. Miguel Quesada; David Poza; Xavier Vilà. (7/7). 2015. Simulating patagonian territoriality in prehistory *Advances in Geographic Information Science*. pp.217-256. ISSN 1867-2434. SCOPUS (2) [https://doi.org/10.1007/978-3-319-00008-4\\_10](https://doi.org/10.1007/978-3-319-00008-4_10)
- 2 **Scientific paper.** F. del Castillo; J. A. Barceló; L. Mameli; F. Miguel; X. Vila. (5/5). 2014. Modeling Mechanisms of Cultural Diversity and Ethnicity in Hunter-Gatherers *Journal of Archaeological Method and Theory*. Springer New York. 21-2, pp.364-384. ISSN 1072-5369. SCOPUS (8) <https://doi.org/10.1007/s10816-013-9199-y>
- 3 **Scientific paper.** Juan A. Barceló; Florencia Del Castillo Bernal; Ricardo del Olmo; Laura Mameli; F. J.Miguel Quesada; David Poza; Xavier Vilà. (7/7). 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 (10) <https://doi.org/10.1177/0894439313511943>
- 4 **Scientific paper.** Xavier Vilà. (1/1). 2009. A model-to-model analysis of the repeated prisoners' dilemma: Genetic algorithms vs. evolutionary dynamics *Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems*. Springer-Verlag. 631, pp.237-244. ISSN 0075-8442. SCOPUS (0) [https://doi.org/10.1007/978-3-642-02956-1\\_19](https://doi.org/10.1007/978-3-642-02956-1_19)
- 5 **Scientific paper.** X. Vilà. (1/1). 2008. A Model-to-Model Analysis of Bertrand Competition *Journal of Artificial Societies and Social Simulation*. SimSoc Consortium. 11-2. ISSN 1460-7425. SCOPUS (5)
- 6 **Scientific paper.** Francisco Javier Vila Carnicero. (1/1). 1999. A Model to Determine the Advective Circulation in a Three Layer, Salt Wedge Estuary: Application to the Ebre River Estuary *Estuarine, Coastal and Shelf Science*. Academic Press Inc.. 48-2, pp.271-279. ISSN 0272-7714, ISSN 0302-3524. SCOPUS (16)
- 7 **Scientific paper.** Xavier Vilà. (1/1). 1998. On the Intransitivity of Preferences Consistent with Similarity Relations *Journal of Economic Theory*. Academic Press Inc.. 79, pp.281-287. ISSN 0022-0531. SCOPUS (6) <https://doi.org/10.1006/jeth.1997.2378>
- 8 **Scientific paper.** Francisco Javier Vila Carnicero. (1/1). 1989. Decisión Bajo Riesgo y Relaciones de Similitud: Observaciones Sobre la Conjetura de Rubinstein *Investigaciones Económicas*. Fundación Empresa Pública. 13-3, pp.439-452. ISSN 0210-1521.
- 9 **Book chapter.** Juan Antonio Barcelo Alvarez; F. J. Miguel; Maria Florencia del Castillo Bernal; et al; ;. (4/11). 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>
- 10 **Book chapter.** J.A. Barceló; F. Del Castillo; L. Mameli; F.J. Miguel; M. Linder Saqualli; Francisco Javier Vila Carnicero. (6/6). 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](https://doi.org/10.1007/978-3-030-12723-7_3)
- 11 **Book chapter.** J.A. Barceló; F. Del Castillo; R. Del Olmo; L. Mameli; F.J. Miguel Quesada; D. Poza; Francisco Javier Vila Carnicero. (7/7). 2014. Simulating Patagonian Territoriality in Prehistory: Space, Frontiers and Networks among hunter-gatherers *Agent-based Modeling and Simulation in Archaeology*. Springer-Verlag. pp.1-44. ISBN 978-3-319-00007-7.
- 12 **Book chapter.** Juan Antonio Barcelo Alvarez; Francesc Josep Miguel Quesada; Francisco Javier Vila Carnicero; Maria Florencia Del Castillo Bernal; Laura Mameli Iriarte; F. Contreras. (3/6). 2013. Simulating Prehistoric Ethnicity. The case of Patagonian hunter-gatherers *Fussion of Cultures*. Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology. Archeopress. pp.137-144.
- 13 **Book chapter.** J.A. Barceló; J.A. Cuesta; F. del Castillo; et al;. (10/10). 2010. Patagonian Ethnogenesis: towards a computational simulation approach *Proceedings of the 3rd World Congress on Social Simulation WCSS2010*. Center for Environmental Systems Research, University of Kassel. pp.1-9.
- 14 **Book chapter.** X. Vilà; R. Conte; Hegselmann; R.; P. Terno. (1/5). 1997. Artificial Adaptative Agents Play a Finitely Repeated Principal-Agent Game *Simulating Social Phenomena*. Springer Verlag. 456, pp.1-1. ISBN 3-540-63329-4.

- 15 **Translation.** Francisco Javier Vila Carnicero. (1/1). 1996. Juegos para empresarios y economistas Antoni Bosch Editor, S.A. pp.1-568. ISBN 84-85855-78-7.
- 16 **Translation.** Francisco Javier Vila Carnicero. (1/1). 1993. " Un Primer Curso en Teoría de Juegos" Editorial Antoni Bosch Editor. 1, pp.1-288. ISBN 8485855698.
- 17 **Software.** I. Santos: José M. Galán José; R. Izquierdo Luis; Del Castillo F.; et al; ; (8/9). 2013. PSMED - Patagonia Simple Model of Ethnic Differentiation (v1.6)
- 18 **Working paper.** Francisco Javier Vila Carnicero. (1/1). 1997. A Note on Agent Based Imperfect Competition Institut d'Anàlisi Econòmica-Universitat Autònoma de Barcelona.
- 19 **Working paper.** Francisco Javier Vila Carnicero. (1/1). 1996. Decision Making and Similarity Relations: Note's on Rubinstein's Approach Universitat de Barcelona - Institut d'Anàlisi Econòmica.
- 20 **Working paper.** Francisco Javier Vila Carnicero. (1/1). 1994. A Criterion for Evolutionary Stability in Repeated Games Played by Finite Automata The Center for Mathematical Studies in Economics & Management Sciences (Northwestern University).

## C.2. Conferences and meetings

- 1 Francesc Josep Miguel Quesada; Francisco Javier Vila Carnicero; O. Grier. Introducción a la metodología de Simulación Social mediante ordenador y su aplicación al diseño de Experimentación Social en entornos virtuales. XII Congreso Español de Sociología. Federación Española de Sociología. 30/06/2016. Spain. Participatory - others. Conference.
- 2 Juan Antonio Barcelo Alvarez; Francisco Javier Vila Carnicero; Francesc Josep Miguel Quesada. Agent based Modeling. 44th Computer Applications in Archaeology. CAA International Society. 28/03/2016. Norway. Participatory - others. Conference.
- 3 Juan Antonio Barcelo Alvarez; F. Del Castillo; R. Del Olmo; L. Mameli; F.J. Miguel; D. Poza; Francisco Javier Vila Carnicero; Francesc Josep Miguel Quesada. SIMULATING ETHNOGENESIS AND CULTURAL DIVERSITY IN SMALL-SCALE SOCIAL FORMATIONS.. 9th. Conference of the European Social Simulation Association. ESSA. 16/09/2013. Poland. Participatory - oral communication. Conference.
- 4 Jose A Cuesta; Florencia Del Castillo; Jose M. Galan; Jose I. Santos; Juan Antonio Barcelo Alvarez; Francesc Josep Miguel Quesada; Francisco Javier Vila Carnicero; Laura Mameli Iriarte. Patagonian Ethnogenesis: Towards a Computational Approach. 3rd World Congress on Social Simulation. Center for Environmental Systems Research, University of Kassel. 06/09/2010. Germany. Participatory - oral communication. Conference.
- 5 Francisco Javier Vila Carnicero. A Model-to-Model Analysis of the Repeated Prisoners' Dilemma: Genetic Algorithms vs. Evolutionary Dynamics. Artificial Economics. Universidad de Valladolid. 10/09/2009. Spain. Participatory - invited/keynote talk. Conference.
- 6 Francisco Javier Vila Carnicero. A Model-to-Model Analysis of the Repeated Prisoners' Dilemma: Genetic Algorithms vs. Evolutionary Dynamics. 2nd World Congress of Social Simulation. George Mason University. 14/07/2008. United States of America. Participatory - invited/keynote talk. Conference.
- 7 Francisco Javier Vila Carnicero. A Note on Agent-Based Imperfect Competition. The First World Congress of the Game Theory Society. 24/07/2000. Spain. Participatory - invited/keynote talk. Conference.
- 8 Francisco Javier Vila Carnicero. Evolutionary Stable Strategies in Symetric n-person Games. Sixth Summer Meeting on Game Theory. 07/07/1998. Spain. Participatory - invited/keynote talk. Conference.
- 9 Francisco Javier Vila Carnicero. A Criterion For Evolutionary Stability in Repeated Games Played by FInite Automata. Seventh World Congress of the Econometric Society. 22/08/1995. Japan. Participatory - invited/keynote talk. Conference.
- 10 Francisco Javier Vila Carnicero. Adaptive Artificial Agents Play a Repeated Principal-Agent Game. XVIII Simposio de Análisis Económico. Universitat Autònoma de Barcelona (UAB). 15/12/1993. Spain. Participatory - invited/keynote talk. Conference.

## C.3. Research projects and contracts

- 1 Project.** PID2020-116771GB-I00, ELECCION SOCIAL, REDES Y BIENESTAR: TEORIA Y APLICACIONES. Ministerio de Ciencia e Innovación. Jordi Masso Carreras. (Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)). 01/09/2021-31/08/2024. 60.500 €. Team member.
- 2 Project.** ECO2017-83534-P, Elección social, redes y bienestar: teoría y aplicaciones. Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO). Jordi Masso Carreras. (Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)). 01/01/2018-30/09/2021. 66.550 €. Team member.
- 3 Project.** ECO2014-53051-P, Fundamentos y práctica del diseño de mecanismos: teoría y aplicaciones. Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO). Jordi Masso Carreras. (Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)). 01/01/2015-31/12/2017. 65.340 €. Team member.
- 4 Project.** ECO2008-04756, Diseño institucional y buenas prácticas de gobierno: teoría, aplicaciones y simulación. INDAGO. Ministerio de Educación y Ciencia. Salvador Barbera Sandez. (Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)). 01/01/2009-30/07/2015. 762.300 €. Team member.
- 5 Project.** CSD2006-00016/CNV, Desarrollo del programa de actividad investigadora del equipo beneficiario "HI2001-0039" del programa CONSOLIDER. Ministerio de Educación y Ciencia. Xavier Martínez Giral. (Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)). 15/09/2006-15/09/2011. 603.500 €. Team member.
- 6 Project.** SEJ2005-01481/ECON, Coalicions, incentius i xarxes en la presa de decisions col·lectives. Ministerio de Educación y Ciencia. Jordi Masso Carreras. (Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)). 13/12/2005-12/12/2008. 206.346 €. Team member.
- 7 Project.** BEC2002-02130, Grups, xarxes i coalicions en la presa de decisions col·lectives. Ministerio de Ciencia y Tecnología; Ministerio de Ciencia y Tecnología. Jordi Masso Carreras. (Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)). 01/12/2002-01/12/2005. 349.008 €. Team member.
- 8 Project.** PB98-0870, La formació de grups i coalicions: Vots, negociacions i provisió de serveis. Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica. Salvador Barbera Sandez. (Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)). 30/12/1999-30/12/2002. 45.075,91 €. Team member.
- 9 Project.** PB96-1192, Cooperació i Competència: Estudis sobre el comportament estratègic i el disseny institucional. Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica. Salvador Barbera Sandez. (Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)). 15/12/1997-15/12/1999. 68.515,38 €. Team member.
- 10 Project.** AECI1998-01, Decisiones económicas i comportaments estratègics. Agencia Española de Cooperación Internacional. Jordi Masso Carreras. (Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)). 11/12/1998-10/12/1999. 6.010,12 €. Team member.
- 11 Project.** PB92-0590, Comportaments estratègics i disseny de mecanismes. Ministerio de Educación. Dirección General de Investigación Científica y Técnica (DGICYT). Salvador Barbera Sandez. (Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)). 02/06/1993-02/06/1997. 229.947,23 €. Team member.

#### **C.5. Stays in public or private R&D centres**

Northwestern University. United States of America. Evanston. 01/01/1989-01/01/1994. 5 years. Doctorate.