

NOTABLE SPANISH WOMEN ECONOMISTS: PIONEERS, DOCTORAL SUPERVISORS OF APPLIED ECONOMICS AND TOP RESEARCHERS, 1975-2018

GUISAN, Maria-Carmen*

Abstract.

The article presents information about notable Spanish Women Researchers on Economics, because there is little information published in this regard and we wish to contribute to Female visibility. We include a particular reference to women who have supervised several Doctoral Theses on Applied Economics, classified in two groups: 1) The pioneers, who are the first group of women who reached Doctorate in Spain, with own Thesis before the year 1986 and the first supervised Thesis before year 2000, and 2) other female researchers, who reached their Doctorate after that year or have started supervision after year 1999, that have been also active supervisors of Theses in the field of Applied Economics. We also present comparisons of Spanish Female Economists included among Top researchers at Ideas.Repec. This article includes an Annex with supplementary information.

JEL codes: A1, A11, A2, A23

Keywords: Spain, Women, Female Economists, Pioneers, Doctoral Supervisors, Applied Economics, Top Women Researchers

1.Introduction

Dimand et al (2000) present a biographical dictionary of women economists in several countries, not including Spain, which is very interesting:

“This major original reference work includes over one hundred specially commissioned articles on the lives and writings of Women who made significant contributions to economics... In addition to those who wrote in English, some Notable Danish, Dutch, French, German, Greek, Italian, Japanese, Russian and Swedish Women economists are included. This book will transform widely-held views about the past role of Women in economics, and will stimulate further research in this exciting but underdeveloped field. It is dedicated to the memory of Michèle Pujol, a pioneer in the field.”

We wish to contribute to this approach including a reference to some notable women economists of Spain, because there is a lot of interesting research work, by those female authors, that deserves to be known and recognized. In this study we focus particularly in the pioneers of academic research in Spain. We have notice that there is a lack of visibility in social means of communication. At Wikipedia, by the end of year 2018, only 6% of women appeared listed among Spanish Economists of the 20th century and 9% in the case of the 21st century, in spite that the share of women as researchers and supervisors is much higher. As seen in Guisan(2018), and other sources, around 40% of doctoral dissertations and doctoral supervisors are women, and thus they should be represented adequately.

Although the publication in international journals in English is important to get popularity at Ideas.Repec (both in number of citations and of downloads), we must have into account that in some countries there are also important contributions to Economics research in other languages as it is the case of Spain

* Maria-Carmen Guisan, Honorary Professor of Econometrics, University of Santiago de Compostela (Spain), mcarmen.guisan@usc.es

Many of the most important contributions in Spanish have many international readers in Latin America, through Redalyc or other bibliographical websites, but unfortunately, for the moment, we do not have statistics so complete as in the case of Ideas.Repec.

Section 2 presents information about several of the most distinguished Spanish women by their contribution as supervisors of Doctoral Dissertations. Section 3 includes a reference to top female Spanish researchers at Ideas.Repec. Section 4 presents a summary. In the Annex we include some supplementary information.

2. Female Pioneers and Supervisors on Applied Economics in Spain

Table 1 focuses on the pioneers, the Women Economists that got their Doctoral Degree before 1986, have supervised three or more Doctoral Thesis, starting as supervisors before the end of 1999. In the first column, we indicate the institution and the city of their main research activities, accordingly to the list of acronyms of Spanish universities listed after the Bibliography.

Table 1. Spanish Women Economists: 15 Pioneer Supervisors of Doctoral Theses on Applied Economics (own Theses before the end of 1985, and first supervision before the end of 1999)

Economist	Own Thesis (title, year, supervisor, city) and number of supervised theses
Ceña, Maria-Carmen. UCM, Madrid	Los países en desarrollo y el FMI. Enfoque de la UNCTAD (Developing Countries and the IMF: UNCTAD Approach). UCM, Madrid, 1985. Supervisor of 5 Theses included in table A1.1. Main topics: monetary policy, intraindustrial trade, European Union.
Costa, Maria-Teresa. UB, Barcelona	La financiación exterior del capitalismo español en el siglo xix. (International financing of Spanish capitalism for the 19th century) Supervisor: Santiago Roldán López, UB, Barcelona (1981). Supervisor of 6 Theses included in table A1.2. Main topics: Industry (vertical integration, territorial localization and innovation), energy, effects of regulations on cereal markets.
Etxezarreta, Miriam. UAB, Barcelona	London School of Economics: Master and Doctoral Degrees. UB, Barcelona. Doctorated before 1980. Supervisor of 6 Doctoral Theses (Table A1.3. Main topics: Agriculture in Latin America (Argentina, México, Venezuela), industry in Tarragona, transnational enterprises in Central America.
Felipe-Boente, Isabel de. UPM, Madrid	El papel del ser humano en el desarrollo: las ONGs de ayuda al tercer mundo (The Role of human being on economic development: Non-Governmental Organizations of cooperation with the Third World). Doctorated UCM, Madrid, 1981. Supervisor: Rafael Martinez-Cortiña. Supervisor of 9 Theses (see table A1.4). Main topics: International cooperation to development, Food policy, Agriculture, Latin America.
Fernández-Arufe, Josefa, UVA, Valladolid	Doctorate in year 1972, UCM, Madrid. Supervisor of 9 Doctoral Thesis included in Table A1.5. Main topics: Regional development of Castilla y Leon.
Gallastegui, Maria-Carmen. UPV, Bilbao	Asignacion de derechos de propiedad y optimalidad en la asignacion de recursos comunes y renovables: el caso de la pesca en el mediterráneo (Ownership rights and allocation of resources in the case of Mediterranean Fisheries). Supervisor: Fernando de la Puente y Fernández de Ullivarri. UPV, Bilbao (1979). Supervisor of 8 Doctoral Theses included in table A1.6. Main topics: Waste management, environment, climate change, fisheries and regional financing.

Garcia-Crespo, Milagros.UPV, Bilbao	Doctoral Dissertation, Barcelona 1966: Influencia de las inversiones en educación sobre el desarrollo económico (Impact on economic development of investment on education). Supervisor of 13 Doctoral Theses included in table A1.7. Main topics: income tax in Spain, regional economic development of Pais Vasco, Public Expenditure, Social Security, Employment and Women Employment.
Garcia-del -Valle, Teresa.UPV, Bilbao	Revisión, estado actual y extensiones de la estimación de procesos estocásticos. (Revision of procedures for the estimation of stochastic processes). Supervisor: Antonio Fernández de Troconiz Ortiz de Zárate, UPV, Bilbao (1983). Supervisor of 4 Doctoral Dissertations included in table A1.8. Main topics: income tax in Spain, regional development.
Gonzalez, Beatriz UPLG, Las Palmas de Gran Canaria	Doctoral Dissertation before 1985. Supervisor of 9 Doctoral Dissertations included in table A1.9. Main topic: Health Economics.
Guisan, Maria-Carmen. USC, Santiago de Compostela	Estudio econométrico de las funciones de producción (Econometric Models of Aggretate Production Functions: Application to Economic Growth in 7 OECD Countries). Supervisor, Jesús-Bernardo Pena Trapero, 1975, USC; Santiago de Compostela. Supervisor of 16 Doctoral Theses (table A1.10). Main topics: International models of growth, employment, industry, education and development, foreign trade, European Regions, 6 major economies of OECD (USA, States, UK, France, Germany, Italy and Spain.
Martín-Reyes, Guillermina. UMA, Málaga	Racionalizacion de la política educativa: metodos de prediccion de la mano de obra del sistema educativo (Forecasting employmen in the educational sistema). Supervisor Alfonso García Barbancho, UMA, Málaga (1977). Supervisor of 6 Doctoral Theses included in table A1.11. Main topics:
Navarro, Lucía. UMA, Málaga	La planificacion educativa dentro del marco teorico de la economia de los recursos humanos (Educational Planification and Economics of Human Resources). Supervisor: Alfonso García-Barbancho, UMA, Malaga (1977). Supervisor of 9 Doctoral Theses included in table A1.12. Main topics: Economics of Education.
Sánchez, Paloma. UAM, Madrid	La dependencia tecnológica española contratos de transferencia de tecnología entre España y el exterior (Technological Dependence of Spain. Contracts of foreign transfer). Supervisor: Ramón Tamames (UAM), Madrid (1983). Supervisor of 13 Doctoral Theses (Table A1.13). Main topics: Foreign trade, International firms, I+D, Foreign Investment
Sancho, Amparo. UV, Valencia	Teoría general de sistemas y sistemas sociales: un modelo de simulacion dinamica para determinar el PIB. España 1965-1995 (General Theory of Systems and Social Systems: A dynamic simulation model for the GDP of Spain, 1965-1995). Supervisor: Antonio Pulido San Román (UV), Valencia (1982). Supervisor of 6 Doctoral Dissertations included in table A1.14. Main topic: Economics of Tourism
Toledo, Isabel. UAM, Madrid	La moderna teoría de control óptimo una aplicación al monopolio español de tabacos (Modern Theory of Optimal Control: an application to the spanish monopoly of Tobacco). Director Gonzalo Arnáiz (dir. tes.). Universidad Autónoma de Madrid (1981). Supervisor of 5 Doctoral Dissertations included in table A1.15. Main topic: Social Welfare

Source: Elaborated from Dialnet and other sources. Tables A1.1 to A1.15 in Annex 1. Note: We include research related with Applied Economics. We usually include two surnames, united by a hyphen (when the first surname is very common or when it may be confused with an individual name).

Tables 2 to 4 include information of other notable Women Economists who got their Doctoral Degree after 1985 and have supervised Theses.

Table 2.1. Supervisors of 3 or more Doctoral Theses: Women doctorated before the end of 1985 who started to supervise tesis after year 1999.

Bosch, Nuria. UB	Estudio economico de un impuesto local sobre la renta y de su aplicacion a la hacienda local española (Local income tax and application to Spain). UB, Barcelona (1985). Supervisor of 6 Theses included in table A1.2. Main topics: fiscalitly at regional level in Spain and Europe.
Vara, Maria-Jesús. UAM	Análisis de las cooperativas de trabajo asociado en Madrid (Analysis of Associated Workers Cooperatives in Madrid). Supervisor: Eduardo Bueno Campos. UAM, Madrid (1983). Supervisor of 5 Doctoral Theses included in table A1.27
Yabar, Ana. UCM	El sector público en España un análisis cuantitativo de política fiscal. (Public Sector in Spain: A Quantitative Analysis of Fiscal Policy) Director José Luis Pérez de Ayala (dir. tes.). Universidad Autónoma de Madrid (1977). Supervisor of 6 Doctoral Dissertations included in table A1.28

Table 2.2. Supervisors of 3 or more Doctoral Theses: Women doctorated in the period 1986-1990

Astorkiza, Inmaculada. UPV	La oferta de cereales en España (Supply of cereals in Spain) Universidad del País Vasco (1990). Supervisor of 3 Theses included in table A2.1. Main topics: local and sectoral topics.
Fernandez-Aguirre, Karnele. UPV	Análisis multivariante de tablas de gran inercia. Aplicación al corpus con terminología económica en euskara. (Multivariate análisis applied to economic terms in euskara language). Supervisors: Fernando Fernández de Trocóniz and Antonio Fernández de Trocóniz. UPV, Bilbao (1988). Supervisor of 3 Doctoral dissertations included in table A2.2. Main topics: sectoral applications of multivariate analysis (automovil industry, pool surveys, knowledge innovation)
Freire-Seoane, Maria-Jesus. UDC	Análisis y estimación de la demanda de educación superior en la comunidad autónoma gallega. Supervisor: Maria-Carmen Guisan, USC. 1990. Supervisor of 8 Doctoral Theses included in table A2.3. Main topics: Economics of Higher Education in Europe, OECD countries and Panama; Maritime Transport and Port Activity; Female Employment in Galicia
Garcia-Negro, Maria-Carmen. USC	A Pesca galega no proceso de integración económica española, 1961-1981. (Galician Fisheries in the proceses of Spanish integration in Europe, 1961-1981), 1987 Director Xosé Manuel Beiras Torrado. Supervisor of 4 Doctoral Dissertations included in table A2.4. Main topics: European Fisheries policies and regional and sectoral studies of Galicia (water and energy in the industry, food industry, population)
López-López, Asuncion. UAM	Factores determinantes de la inversión directa extranjera en la industria española (Main factor of foreign direct investment in the Spanish industry) Tesis doctoral dirigida por Juan José Durán Herrera (dir. tes.). Universidad Autónoma de Madrid (1989). Supervisor of 4 Doctoral Theses included in table A2.5.
Pablos, Laura de. UCM	Una valoracion del impuesto sobre el patrimonio neto (Valuation of Tax on Net wealth). Universidad Complutense de Madrid (1988). Supervisor of 5 Doctoral Theses included in table A2.6

Note: Updates may be included in the Annex or in future studies. Tables A2.1 to A2.6 in Annex 2.

Tables 3 and 4, present provisional lists of Spanish Women supervisors of three or more Theses related with Applied Economics for the periods 1991-2000 and after year 2000. We include the title of their Doctoral Dissertation and the name of Supervisor when available.

Table 3. Spanish Women supervisors of 3 or more Theses on Applied Economics, with Doctoral degree between 1991 and 2000

Alarcón, Gloria. UM	La autonomía financiera y el presupuesto general de los municipios, (Local institutions: financial autonomy and Budget). Supervisor: Enrique Egea Ibáñez. Universidad de Murcia (1995).
Alonso, María-Aurora. UPV	Doctoral Thesis before 1993.
Cuesta, Marta de la. UCM	El control de gestión en las entidades de depósito: modelos alternativos para el análisis de resultados. (Management Control at savings entities: alternative models for analysis of results). Supervisor: Fernando Pampillón Fernández (dir. tes.). UNED, Madrid (1994).
Delgado, M ^a Jesús. URJC	El capital publico en la economía española. (Public capital in the Spanish Economy). Supervisor: Rafael Myro Sánchez (UCM) Madrid (1995).
Esteban-Galarza, Marisol, UPV	Before 1992, UPV.
Etchebarria Miguel, Carmen. UPV	Las agencias de desarrollo regional en España en los años 80. (Agencies of regional development in Spain, years 80). Supervisor: Marisol Esteban-Galarza. UPV(1992).
Fernández-Sainz, Ana. UPV	Modelo de búsqueda de empleo: una aplicación al caso español. (Models of demand of Employment: Application to Spain). Supervisor: María Aurora- Alonso (dir.=, José María Usategui (codir.). UPV (1993).
Gadea, M ^a Dolores. UNIZAR	La economía política del Gasto Público. Un modelo sobre los determinantes de su crecimiento en España, 1964-1990. (Political economy of Public Expenditure. A model on the factors of its growth in Spain, 1964-1990). Supervisor: Eduardo Bandrés. UNIZAR, Zaragoza, (1993).
Guillén Estany, Montserrat. UB.	Análisis econométrico del credit scoring. Modelos count data. (Econometric Analysis of Credit Scoring. Count data Models). Supervisor: Manuel Artís, UB, Barcelona (1992).
Larrañaga, Mercedes. UPV	El trabajo de las mujeres el caso de la comunidad autónoma del País Vasco en el contexto europeo (Women work in País Vasco within the European Context). Supervisor: Mikel Zurbano Irizar. UPV (2000).
López Menéndez, Ana Jesús. UNIOVI	Desigualdad de renta y pobreza: una aproximación conceptual y cuantitativa. (Income Inequality and poverty: A conceptual and quantitative approach). Supervisor: Rigoberto Pérez. UNIOVI (1991).
Neira, Isabel. USC	Educación y crecimiento mundial: estudio econométrico del impacto del capital humano. (Education and World Development: An Econometric Study of the Impact of Human Capital). Supervisor: Maria-Carmen Guisan. USC, Santiago de Compostela, 1998.
Plaza Inchausti, Beatriz, UPV	Análisis de la capacidad de compra frente al exterior en los estadios iniciales del desarrollo económico: Japón 1880-1900. (Analysis of external purchasing capacity in the starting levels of economic development: Japan 1880-1900). Supervisor Elvira Martínez Chacón UPV (1992).
Ramón-Rodríguez, Ana. UA	La internacionalización de la industria hotelera española (Internacionalization of the Spanish Hotel Industry). Supervisor: Moisés Hidalgo. UA, Alicante (2000).
Ramos Carvajal,	Relacion entre la concentración industrial y el bienestar social

Carmen. UNIOVI	(Relationship between industrial concentration and social well-being). Supervisor: Emilio Costa Reparaz. Universidad de Oviedo (1994).
Ródenas, Carmen. UA	Movimientos migratorios en España, 1960-1989. Investigación acerca de sus determinantes y sus consecuencias. (Migration movements in Spain, 1960-1989. A research about their factors and consequences). Superv José-Luis García-Delgado, Ignacio Santillana del Barrio). UA, Alicante (1992).
Sabaté, Marcela. UNIZAR	La reforma arancelaria de 1906: la protección legitimada. (Tariff reform of 1906: Legitimated protection. Supervisor: José-María Serrano-Sanz. UNIZAR, Zaragoza (1992).
Sajardo, Antonia. UV	Las entidades no lucrativas en el sector de servicios sociales: análisis de su existencia y rol. Una aproximación al caso de la comunidad valenciana. (Non profit organizations in the sector of social services: analysis of their existence and rol. An approach to the case of the Valenciana Community). Supervisor José-Luis Monzón Campos. UV, Valencia (1995).
Pérez-Esparrells, Carmen. UCM	Efectos redistributivos de la financiación pública de la educación universitaria en España. (Redistributive Effects of Public Financing of University Education in Spain). Supervisor: Jose-Manuel González-Páramo. UCM, Madrid, 1996.
Villota, Paloma de. UCM	Before 2001

Note: provisional version to be updated in other studies. More information about this authors and supervised Theses at Dialnet.

Table 4. Spanish Women Supervisors of 3 or more Theses on Applied Economics, with Doctoral Degree after year 2000

Aguayo, Eva. USC	“Empleo regional y población: un modelo econométrico interregional de las regiones europeas. (Regional Employment and Population: An interregional econometric model of European regions). Supervisor: Maria-Carmen Guisan, USC. Santiago de Compostela (2001).
Alvarez, Isabel. UCM	Empresas extranjeras y efectos de derrame tecnológico o spillovers una aplicación a las manufacturas españolas. (Foreign firms and technological spillovers: an application to Spanish manufacturing). Supervisor: María Paloma Sánchez Muñoz. UAM, Madrid (2003).
Cueto, Begoña. UNIOVI	Políticas activas de mercado de trabajo: Tres análisis empíricos en un marco regional. (Active policies in the labor market: three empirical analysis at regional level). Supervisor: Francisco Javier Mato Díaz, Juan Antonio Vázquez García (dir. tes.). Universidad de Oviedo (2005).
Chasco, Coro. UAM	Econometría espacial aplicada a la predicción-extrapolación de datos microterritoriales. (Spatial Econometrics applied to forecasting of micro territorial data). Supervisors José Vicens Otero, Pedro Chasco Lafuente. UAM, Madrid (2002).
Jubeto, Yolanda. UPV	Los presupuestos públicos con enfoque de género: instrumento de análisis de la política económica desde la perspectiva feminista. (Public budgets from a gender perspective: analysis of economic policy from a feminist approach). Supervisor: Mercedes Larrañaga Sarriegui. UPV (2007).

Note: provisional version to be updated in other studies. More information at Dialnet.

Section 3. Top Women at Ideas.Repec and other rankings.

Table 5 presents a list of the 44 Top Women Researchers on Economics by total downloads at Ideas.Repec, including 5 Spanish Economists (positions 2, 6, 12, 13, 27).

Table 5. Top 44 Women researchers by total downloads (accumulated until November of 2018).

Ranking	Name	Total Downloads
1	Reinhart, Carmen M.	116526
2	Guisan, Maria-Carmen	86104
3	McGrattan, Ellen R.	39909
4	Kaminsky, Graciela Laura	39158
5	Milesi-Ferretti, Gian Maria	39089
6	Aguayo, Eva	38415
7	Reichlin, Lucrezia	37513
8	Duflo, Esther	34311
9	Ng, Serena	32871
10	Mester, Loretta J.	30568
11	Griffith, Rachel	29755
12	Exposito, Pilar	29466
13	Neira, Isabel	29430
14	Mitchell, Olivia S.	28798
15	Currie, Janet	27709
16	Klapper, Leora F.	24633
17	Buch, Claudia M.	24171
18	Detragiache, Enrica	23325
19	Javorcik, Beata Smarzynska	22799
20	Rabe-Hesketh, Sophia	22586
21	Juselius, Katarina	22351
22	Todd, Petra Elisabeth	22225
23	Baxter, Marianne	22105
24	Black, Sandra E.	22065
25	Goldin, Claudia	21850
26	Bertrand, Marianne	21827
27	Martínez-Zarzoso, Inmaculada	21460
28	Goldberg, Pinelopi Koujianou	20729
29	Rey, Helene	20384
30	Lusardi, Annamaria	19493
31	Gang, Ira N.	19327
32	Sapienza, Paola	19146
33	Martinez Peria, Maria Soledad	18905
34	Stewart, Frances	18681
35	Propper, Carol	18118
36	Villeval, Marie Claire	17647
37	Hoxby, Caroline	17550
38	Stokey, Nancy L.	17456
39	Pavcnik, Nina	17395
40	Freund, Caroline	17010
41	Case, Anne	16837
42	Halicioglu, Ferda	16763
43	Praag, Mirjam van	16564
44	Alfaro, Laura	16488

Note: Elaborated from Ideas.Repec. Top 44 women from many countries.

Table 6 includes the list of Spanish Women Economists at the general score of Ideas, together with the number of downloads and Theses supervised.

Table 6 .Top 20 Women Economists of Spain at the general score of Ideas: Rank (general score of Ideas), Number of downloads and Number of Theses Supervised (November of 2018).

Rank	Author	NB Down loads	Nb Theses
1	<u>Olympia Bover Banco de España, Madrid</u>	13090	-
2	<u>Maria-Carmen Guisan Econometria, Facultade de Ciencias Económicas e Empresariais, Universidade de Santiago de Compostela</u>	86104	16
3	<u>Barbara Rossi Departament d'Economia i Empresa, Universitat Pompeu Fabra, Barcelona Graduate School of Economics (Barcelona GSE), Barcelona</u>	11962	1
4	<u>Ada Ferrer-i-Carbonell Institut d'Anàlisi Econòmica CSIC (IAE-CSIC), Barcelona Graduate School of Economics (Barcelona GSE), Barcelona</u>	12870	-
5	<u>Rosemarie Chariklia Nagel Departament d'Economia i Empresa, Universitat Pompeu Fabra, Barcelona Graduate School of Economics (Barcelona GSE), Barcelona</u>	8419	8
6	<u>Ana Rute Cardoso Institut d'Anàlisi Econòmica CSIC (IAE-CSIC), Barcelona Graduate School of Economics (Barcelona GSE)</u>	6752	1
7	<u>Maria L. Loureiro Departamento de Fundamentos da Análise Económica, Facultade de Ciencias Económicas e Empresariais, Universidade de Santiago de Compostela</u>	6056	2
8	<u>Esther Ruiz Departamento de Estadística, Universidad Carlos III de Madrid, Madrid</u>	13313	16
9	<u>Ines Macho-Stadler Unitat de Fonaments de l'Anàlisi Econòmica, Departament d'Economia i Història Econòmica, Universitat Autònoma de Barcelona, Barcelona Graduate School of Economics (Barcelona GSE), Barcelona</u>	6002	19
10	<u>Nagore Iriberrí Dep. de Fundamentos del Análisis Económico I, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea, Bilbao</u>	2793	1
11	<u>Paula Bustos Centro de Estudios Monetarios y Financieros (CEMFI), Madrid</u>	1855	-
12	<u>Juncal Cuñado Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Universidad de Navarra, Pamplona</u>	7788	1
13	<u>Maria Paz Espinosa Dep. de Fundamentos del Análisis Económico II, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea, Bilbao</u>	3495	5
14	<u>Inmaculada C. Álvarez Departamento de Análisis Económico: Teoría Económica e Historia Económica, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Universidad Autónoma de Madrid, Madrid</u>	8345	2
15	<u>Luisa Fuster Departamento de Economía, Universidad Carlos III de Madrid</u>	5025	-
16	<u>Raquel Carrasco Departamento de Economía, Universidad Carlos III de Madrid</u>	5670	1
17	<u>Isabel Neira Econometria, Facultade de Ciencias Económicas e Empresariais, Universidade de Santiago de Compostela</u>	29430	8
18	<u>Libertad Gonzalez Departament d'Economia i Empresa, Universitat Pompeu Fabra, Barcelona Graduate School of Economics (Barcelona GSE), Barcelona</u>	3678	-
19	<u>Antonia Díaz Departamento de Economía, Universidad Carlos III de Madrid, Madrid</u>	3511	6
20	<u>Maria Petrova Departament d'Economia i Empresa, Universitat Pompeu Fabra, Barcelona Graduate School of Economics (Barcelona GSE), Barcelona</u>	1774	-

Source: Elaborated by M.C. Guisan: Rank of general score (based on citations and other indicators) and total downloadas from Ideas.Repec. Number of Theses supervised from Dialnet and other sources.

In table 5 there are 5 Spanish Economists at this ranking of 44 World Top Female Economists by total downloads at Ideas.Repec. It is really remarkable the position of 4 researchers from the USC, with Professor Maria-Carmen Guisan and 3 of her disciples: Eva Aguayo, Pilar Exposito and Isabel Neira. Besides there is another Spanish Women, Inmaculada Martinez-Zarzoso linked to the German university of Goettingen for many years and currently at the Spanish University of King James I.

Some remarkable features of table 6 are the following ones: 1) As for the general score the top 5 positions correspond to Olimpia Bover, Maria-Carmen Guisan, Barbara Rossi, Ada Ferrer-i-Carbonell and Rosemary C. Nagel. 2) As for the total downloads the top 5 positions correspond to Maria-Carmen Guisan (86104), Isabel Neira (29430), Esther Ruiz (13313), Olimpia Bover (13090) and Ada Ferrer-i-Carbonel (12870). 3) As for the number of Doctoral Theses supervised the top 5 positions correspond to Inés Macho-Stadler (19), Maria-Carmen Guisan(16), Esther Ruiz (16), Rosemary C. Nagel (8) and Isabel Neira (8).

4. Summary

The main purpose of this article is to contribute to provide visibility to notable Women Economists of Spain. We have focused mainly on those who have been pioneers as Professors of Economics and Directors of Doctoral Theses. We have also included provisional information about other notable Women Supervisors on Theses related with Applied Economics for the period 1985-2018.

We have also analyzed the position of Spanish Women Economists at some international rankings and have found 5 Spanish Women Economists among top 44 World rankings of Women at Ideas.Repec by the number of downloads, what is highly remarkable. Regarding the most outstanding Spanish Women Economists at Ideas.Repec in table 6, we can highlight the following names in top 5 positions of general score, number of downloads and number of Theses supervising, in alphabetical order of surname:

Bover, Olympia: top 5 positions in general score (1st) and downloads (4th).

Ferrer-i-Carbonell: top 5 positions in general score (4th) and downloads (5th).

Nagel, Rosemary C.: top 5 positions in general score (5th) and number of Theses.

Guisan, Maria-Carmen: top 5 positions in general score (2nd), downloads (1st) and number of Theses.

Macho-Stadler, Ines: top 5 position in number of Theses.

Neira, Isabel: top 5 positions in number of downloads (2nd) and number of Theses.

Ruiz, Esther: top 5 positions in number of downloads (3rd) and number of Theses.

In the Annex 3 we include information about Top Female researchers, on Economic Development, in the World. In the Annex 4 update we expect to include information about other Doctoral Thesis supervised, as well supplementary information about number of documents at Ideas in English, Spanish or other languages, as well a reference to statistics in other sources like Research Gate, SSRN and Redalyc.

Bibliografía

Chaves, R., Monzón, J.L., Sajardo, A. (2004). “La investigación universitaria en economía social en España: Tres decenios de actividad científica vistos a través de las Tesis Doctorales.” Servicio de Publicaciones de la Universitat de Valencia.

Dimand, R.M., Dimand, Mary-Ann, & Evelyn L. Forget (2000): [A Biographical Dictionary of Women economists](#)

Fuentes-Pujol, E., Arguimbau-Vivó, L. (2010) Las tesis doctorales en España (1997-2008): análisis, estadísticas y repositorios cooperativos. Revista Española de Documentación Científica, 33, 1, enero-marzo, 63-89, 2010 ISSN: 0210-0614. doi: 10.3989/redc.2010.1.711 http://eprints.rclis.org/14912/1/6redc_def.pdf

Guisan, M.C. (2018). Investigación económica en Galicia, 1967-2017: Tesis Doctorales y Estudios de Desarrollo Económico Regional, Sectorial e Internacional. Working Paper of the Series Economic Development, 121, on line¹.

Guisan, M.C., Aguayo, E., Exposito, P. (2018). Employment and Social Participation of Women in Europe and America. Working Paper of the Series Economic Development, 120, on line¹.

Guisan, M.C., Exposito, P. (2007). "Fifty years of Econometrics Research in Spain: Doctoral Dissertations, International Publications and Other Contributions, 1956-2006". Working Paper of the Series Economic Development, nº 98.³

Wei Marit Hinnosaar, 2015. "[Gender Inequality in New Media: Evidence from Wikipedia](#)," [Carlo Alberto Notebooks](#) 411, Collegio Carlo Alberto.

Luo & Julia Adams & Hannah Brueckner, 2018. "[The Ladies Vanish? American Sociology and the Genealogy of its Missing Women on Wikipedia](#)," [Working Papers](#)20180012, NY University Abu Dhabi, Dep. of Social Science, revised Jan 2018

Olivier Gergaud & Morgane Laouénan & Etienne Wasmer & Ruíz-Porras, Antonio & Venegas-Martínez, Francisco (2016): [A Brief History of Human Time: Exploring a database of 'notable people'](#)

¹ <http://www.usc.es/economet/eaat.htm>

Dialnet: <https://dialnet.unirioja.es/tesis/institucion/3110387/unesco/53>

List of acronyms of Spanish universities cited in this article.

UA → Universidad de Alicante. UAB → Universidad Autònoma de Barcelona
 UAM → Universidad Autónoma de Madrid. UB → Universidad de Barcelona
 UCM → Universidad Complutense. UDC → Universidad da Coruña
 UJI → Universidad Jaume I. ULPGC → Universidad de las Palmas de Gran Canaria
 UM → Universidad de Murcia. UMA → Universidad de Málaga.
 UN → Universidad de Navarra. UNED → Universidad de Educación a Distancia, Madrid.
 UNIOVI → Universidad de Oviedo. UNIZAR → Universidad de Zaragoza
 UPF → Universidad Pompeu Fabra. UPLG → Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
 UPM → Universidad Politécnica de Madrid. UPV → Universidad Politécnica de València
 UPV-EHU → Universidad del País Vasco. URJC → Universidad Rey Juan Carlos
 USC → Universidad de Santiago de Compostela. UV → Universidad de València
 UVA → Universidad de Valladolid. UVIGO: Universidad de Vigo.

Annexes 1 and 2: Doctoral Theses supervised by Researchers of Table 1 (pioneers) and Table 2

Annex 3: Top Female Researchers, on Economic Development, in the World.

Annex 4 (Visibility of Female Economist and other information) on line at the journal Website: <http://www.usc.es/economet/eaat.htm>

Annex 1. Doctoral Theses supervised by Researchers of table 1. Source: Elaborated from Dialnet and other sources.

Table A1.1. Supervisor Professor Maria-Carmen Ceña

El marco institucional internacional del medio ambiente. Francisco José Blanco Jiménez. Tesis doctoral dirigida por María del Carmen Ceña (dir. tes.). UCM, Madrid (1998). [Resumen](#)

Incidencia de la imposición en el sector industrial español. Manuel Cámara Moral. Tesis doctoral dirigida por María del Carmen Ceña (dir. tes.). UCM, Madrid (1998). [Resumen](#)

La competitividad de monedas ante la integración monetaria europea. Miguel González-Blanch Roca. Tesis doctoral dirigida por María del Carmen Ceña (dir. tes.). UCM Madrid (1997). [Resumen](#)

Teoría del comercio intraindustrial y teoría tradicional de Heckscher-Ohlin. Manuel Monedero Marcos. Tesis doctoral dirigida por María del Carmen Ceña. UCM Madrid (1996). [Resumen](#)

Tipo de cambio y política comercial. María Varela Bellido. Tesis doctoral dirigida por María del Carmen Ceña (dir. tes.). UCM, Madrid (1993). [Resumen](#)

Table A1.2. Supervisor Professor Maria-Teresa Costa

Power system integration of renewables: an economic approach. Joan Batalla Bejerano. Tesis doctoral dirigida por M. Teresa Costa (dir. tes.), Agustí Segarra i Blasco (dir. tes.). Universitat Rovira i Virgili (2016). [Resumen](#)

Economías externas, integración vertical y localización industrial. Néstor Duch Brown. Tesis doctoral dirigida por M. Teresa Costa (dir. tes.). Barcelona (2004). [Resumen](#)

Papel de las economías de aglomeración en la localización de las actividades industriales. Un análisis del caso español. El Elisabet Viladecans Marsal. Tesis doctoral dirigida por M. Teresa Costa (dir. tes.). UB (1999). [Resumen](#). acceso en: [TDX Dipòsit Digital de la UB](#)

Innovación tecnológica y geográfica en España. José García. Tesis doctoral dirigida por M. Teresa Costa (dir. tes.). Universitat de Barcelona (1999). [Resumen](#)

Análisis de la estructura industrial en los sistemas productivos de la comunidad autónoma del País Vasco. Miren Larrea Aranguren. Tesis doctoral dirigida por M. Teresa Costa (dir. tes.). Universidad de Deusto (1999). [Resumen](#)

La evolución del sector triguero en España en el periodo 1967-1984. Análisis de la intervención administrativa llevada a cabo y de sus repercusiones sobre el sector. Mercè Sala Ríos. Tesis doctoral dirigida por M. Teresa Costa (dir. tes.). UB (1992). [Resumen](#)

Table A1.3. Supervisor Professor Miren Etxezarreta

Origen de la dependencia alimentaria de Venezuela (1973-1993). R. Jose Enrique Rodríguez. Tesis doctoral dirigida por Miren Etxezarreta Zubizarreta (dir. tes.). UB (1997). [Resumen](#)

La conformación del complejo soja argentino (1970-1990). Alejandra Aramayo García. Tesis doctoral dirigida por Miren Etxezarreta Zubizarreta (dir. tes.). UB (1995). [Resumen](#)

Establecimiento y desarrollo del complejo soja mundial. Análisis de la inserción de España en el mismo. Lourdes Viladomiu Canela. Tesis doctoral dirigida por Miren Etxezarreta Zubizarreta (dir. tes.). Universitat Autònoma de Barcelona (1984). [Resumen](#)

Validez y limitaciones de un modelo de desarrollo industrial el caso de Tarragona (1966-1981). Jordi Rosell Foxà. Dirigida por Miren Etxezarreta (dir. tes.). UAB (1983). [Resumen](#)

Integración vertical y acumulación de capital en la agricultura cañera de México. Ruth

Rama Dellepiane. Tesis doctoral dirigida por Miren Etxezarreta (dir. tes.). UAB (1980).

Resumen

Tres modelos de penetración de empresas transnacionales en Centroamérica. Donald

Castillo Rivas. Tesis doctoral dirigida por Miren Etxezarreta (dir. tes.). UAB (1980). Resumen

Table A1.4. Supervisor Isabel de Felipe-Boente

Análisis y prospectiva del sector Desarrollo Rural y Seguridad Alimentaria Nutricional desde el enfoque de la Cooperación Española Internacional al Desarrollo. Ana Regina

Segura Martínez. Tesis doctoral dirigida por Isabel de Felipe Bonete (dir. tes.). Universidad

Politécnica de Madrid (2015). Resumen. Tesis en acceso abierto en: Archivo Digital UPM

Cadena de valor de papas nativas (*Solanum andigenum* sp.) en la provincia de Jauja,

Perú. Billy Segura Salazar. Tesis doctoral dirigida por Isabel de Felipe Bonete (dir. tes.). UPM,

Madrid (2014). Resumen. Tesis en acceso abierto en: Archivo Digital UPM

La confianza como instrumento de análisis en la cadena de valor alimentaria. María

Cristina Fernández Martínez. Tesis doctoral dirigida por Isabel de Felipe Bonete (dir.

tes.). UPM, Madrid (2013). Resumen. Acceso en: Archivo Digital UPM

Governance Structure Choices in Supply Chain Management Evidence from Spanish and

Chinese Pork Chain Cases. Chen Ji. Tesis doctoral dirigida por Isabel de Felipe Bonete (dir.

tes.). Universidad Politécnica de Madrid (2012). Resumen. Acceso en: Archivo Digital UPM

Estrategias de Marketing para organizaciones sociales de base. El caso del Consorcio de

Productores de Papa de Ecuador (CONPAPA). Jacqueline de las Mercedes Ortiz Escobar

Tesis doctoral dirigida por Enrique Pérez del Campo (dir. tes.), Rocío Samino (dir. tes.), Isabel

de Felipe Bonete (dir. tes.). URJC, Madrid (2012). Resumen. Acceso en: hdl.handle.net

Estudio integral del análisis de la calidad y seguridad alimentaria con el fin de definir

acciones estratégicas por parte de la industria agroalimentaria. María Pilar de Carlos

Villellas. Tesis doctoral dirigida por Isabel de Felipe Bonete (dir. tes.). Universidad Politécnica

de Madrid (2007). Resumen. Tesis en acceso abierto en: Archivo Digital UPM

La adopción de estrategias de calidad en la industria agroalimentaria española

alternativas y consecuencias. Nuria María Arribas Vera. Tesis doctoral dirigida por Isabel de

Felipe Bonete (dir. tes.). UPM, Madrid (2005). Resumen. Acceso en: Archivo Digital UPM

Análisis del mercado de productos ecológicos en Madrid. Maya Al-Hajj. Tesis doctoral

dirigida por Isabel de Felipe Bonete (dir. tes.). UPM, Madrid (2001). Resumen

El papel de la agricultura en el desarrollo. Aplicación a la región de Enriquillo (república

dominicana). Soledad Álvarez Sánchez-Arjona. Tesis doctoral dirigida por Isabel de Felipe

Bonete (dir. tes.). Universidad Politécnica de Madrid (1998). Resumen

Table A1.5. Supervisor Professor Josefa E. Fernandez-Arufe.

Las estrategias para la innovación tecnológica en Castilla y León. Guillermo Aleixandre

Mendizábal. Tesis doctoral dirigida por Josefa E. Fernández Arufe (dir. tes.). Universidad de

Valladolid (2002). Resumen

Desarrollo local y mercado global: los sistemas productivos locales y la industria

agroalimentaria en castilla y leon. Juan José Juste Carrión. Tesis doctoral dirigida por Josefa E.

Fernández Arufe (dir. tes.). Universidad de Valladolid (2001). Resumen

Las implicaciones económicas del envejecimiento demográfico: un análisis para el caso de

castilla y leon. Jesús María Gómez García. Tesis doctoral dirigida por Josefa E. Fernández

Arufe (dir. tes.). Universidad de Valladolid (1996). Resumen

Sector público empresarial y desarrollo económico territorial en España: las agencias de

desarrollo regional, [Baudelio Urueña Gutiérrez](#). Tesis doctoral dirigida por Josefa E. Fernández Arufe (dir. tes.). [Universidad de Valladolid](#) (1995). [Resumen](#)

La contribucion de las pequeñas y medianas empresas al proceso de desarrollo regional de Castilla y León, [Pedro Benito Moyano Pesquera](#). Tesis doctoral dirigida por Josefa E. Fernández Arufe (dir. tes.). [Universidad de Valladolid](#) (1994). [Resumen](#)

Desarrollo economico municipal y organizacion del espacio en castilla y leon, [Luis César Herrero Prieto](#). Tesis doctoral dirigida por Josefa E. Fernández Arufe (dir. tes.). [Universidad de Valladolid](#) (1993). [Resumen](#)

El sector avicola español en la comunidad economica europea: referencia a la avicultura vallisoletana. [Belén Miranda Escolar](#). Tesis doctoral dirigida por Josefa E. Fernández Arufe (dir. tes.). [Universidad de Valladolid](#) (1991). [Resumen](#)

Estudio sobre el comportamiento economico de las cajas de ahorro de castilla-leon, [Julián Ibáñez Casado](#). Tesis doctoral dirigida por Josefa E. Fernández Arufe (dir. tes.). [Universidad de Valladolid](#) (1983). [Resumen](#)

Politica economica y crecimiento industrial. Aproximacion al caso de castilla-leon 1959-1980, [Josefa Olga Ogando Canabal](#). Tesis doctoral dirigida por Josefa E. Fernández Arufe (dir. tes.). [Universidad de Valladolid](#) (1982). [Resumen](#)

Table A1.6. Supervisor Professor Maria-Carmen Gallastegui

The problem of solid waste management: a system dynamics approach. [Maria Federica Di Nola](#). Tesis doctoral dirigida por María del Carmen Gallastegui (dir. tes.). [Marta Escapa](#) (dir. tes.). [UPV-EHU, Bilbao](#) (2012). [Resumen](#)

Contabilidad y analisis de flujos de materiales para la solucion de problemas economico-ambientales, [Iñaki Arto Olaizola](#). Tesis doctoral dirigida por María del Carmen Gallastegui (dir. tes.). [Marta Escapa](#) (dir. tes.). [UPV-EHU, Bilbao](#) (2009). [Resumen](#) Acceso: [TESEO](#)

Análisis económico del control del cambio climático en España, [Miguel Gonzalez Ruiz de Eguino](#). Tesis doctoral dirigida por María del Carmen Gallastegui (dir. tes.). [Bernardus Dellink Robertus](#) (codir. tes.). [UPV-EHU, Bilbao](#) (2006). [Resumen](#)

Regulation of fisheries: problems of technology and distribution- [Raúl Prellezo Iguaran](#). Tesis dirigida por María del Carmen Gallastegui (dir. tes.). [UPV-EHU, Bilbao](#) (2001). [Resumen](#)

Acuerdos internacionales medioambientales: una aproximación económica al caso del efecto invernadero. [Marta Escapa García](#). Tesis doctoral dirigida por María del Carmen Gallastegui (dir. tes.). [María José Gutiérrez](#) (codir. tes.). [UPV-EHU](#) (1997). [Resumen](#) [ADDI](#)

La financiacion de una economia regional, [Alberto Alberdi Larizgoitia](#). Tesis doctoral dirigida por María del Carmen Gallastegui (dir. tes.). [UPV-EHU](#) (1996). [Resumen](#)

Seignorage optimo: un analisis teorico y empirico. [José Antonio Bartolomé](#). Tesis doctoral dirigida por María del Carmen Gallastegui (dir. tes.). [UPV-EHU](#) (1995). [Resumen](#)

Adquisicion en comun por su valor de derechos de pesca de terceros paises en un contexto de cooperacion bilateral. La pesqueria del bacalao en el atlantico del noroeste, [Ricardo Gluyas Millán](#). Tesis doctoral dirigida por María del Carmen Gallastegui (dir. tes.). [UAB](#) (1991). [Resumen](#)

Table A1.7. Supervisor Professor Milagros García-Crespo

El presupuesto como expresion de la evolucion economica y politica del proceso de descentralizacion español: el caso de la comunidad autonoma del Pais Vasco. [Ixone Alonso Sanz](#). Dirigida por Milagros García Crespo (dir. tes.). [UPV-EHU, Bilbao](#) (2009). [Resumen](#) Acceso abierto en: [TESEO](#)

El impuesto sobre la renta de las personas físicas en el sistema español: un estudio comparativo entre el territorio común y Bizkaia. María Victoria Campelo Martínez. Tesis doctoral dirigida por María Teresa Isabel García del Valle Irala (dir. tes.), Milagros García Crespo (dir. tes.). UPV-EHU, Bilbao (2009). [Resumen](#)

El control del gasto público: un modelo de coordinación. Eva María Bea González. Tesis doctoral dirigida por Milagros García Crespo (dir. tes.). (2005). UPV-EHU. [Resumen](#)

Economía del trabajo de las mujeres: el caso de Euskadi. Felisa Chinchetru Pérez. Tesis doctoral dirigida por Milagros García Crespo (dir. tes.). (1991). UPV-EHU, Bilbao. [Resumen](#)

Economía política de la seguridad social española. Felipe Serrano Pérez. Tesis doctoral dirigida por Milagros García Crespo (dir. tes.). UPV-EHU, Bilbao (1988).

Teoría clásica paro y política. Vidal Ruiz Elua. Tesis doctoral dirigida por Milagros García Crespo (dir. tes.). UPV-EHU (1987). [Resumen](#)

Crisis y regulación. Bases para un análisis en términos de dinámica estructural. Jaime Del Castillo Hermosa. Tesis doctoral dirigida por Milagros García Crespo (dir. tes.). UPV-EHU, Bilbao (1986). [Resumen](#)

El desarrollo económico en la cuenca del Bidasoa. Fernando Merino Rodríguez. Tesis doctoral dirigida por Milagros García Crespo (dir. tes.). UPV-EHU, Bilbao (1984). [Resumen](#)

Política de ubicación de reactores nucleares. José Allende Landa. Tesis doctoral dirigida por Milagros García Crespo (dir. tes.). UPV-EHU, Bilbao (1984). [Resumen](#)

Marx frente a los clásicos y a la economía ortodoxa. Jose Arellano Baroja. Tesis doctoral dirigida por Milagros García Crespo (dir. tes.). UPV-EHU, Bilbao (1983). [Resumen](#)

La medida del producto sanitario: la salud. Juan Manuel Cabasés Hita. Tesis doctoral dirigida por Milagros García Crespo (dir. tes.). UPV-EHU, Bilbao (1983). [Resumen](#)

El debate sobre la teoría del valor: Marx-Sraffa. Francisco Flores Santamaría. Tesis doctoral dirigida por Milagros García Crespo (dir. tes.). UPV-EHU, Bilbao (1982). [Resumen](#)

Análisis de las relaciones comerciales entre el País Vasco y el resto del estado español Valeriano Bacaicoa Azurmendi. Tesis doctoral dirigida por Milagros García Crespo (dir. tes.). UPV-EHU, Bilbao (1982). [Resumen](#)

Table A1.8. Supervisor Professor Maria-Teresa-Isabel Garcia-del-Valle

El impuesto sobre la renta de las personas físicas en el sistema español: un estudio comparativo entre el territorio común y Bizkaia. María Victoria Campelo Martínez. Tesis doctoral dirigida por María Teresa Isabel García del Valle Irala (dir. tes.), Milagros García Crespo (dir. tes.). UPV-EHU Bilbao (2009). [Resumen](#)

Adaptación del modelo x11arima a las series económicas del País Vasco Emilio Torres Manzanera. Tesis doctoral dirigida por María Teresa Isabel García del Valle Irala (dir. tes.). UPV-EHU, Bilbao (1998). [Resumen](#)

Aplicación del análisis de componentes principales y del análisis factorial múltiple para el estudio cuantitativo del desarrollo. Carmen Puerta Gil. Tesis doctoral dirigida por María Teresa Isabel García del Valle Irala (dir. tes.). UPV-EHU, Bilbao (1996). [Resumen](#)

Límites de pobreza subjetivos para la comunidad autónoma vasca. Luis M. Sierra Zavala. Tesis doctoral dirigida por María Teresa Isabel García del Valle Irala (dir. tes.). Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea (1996). [Resumen](#)

Tabla A1.9. Supervisor Professor Beatriz Gonzalez Lopez-Valcarcel.

Utilidad de la impedanciometría-phmetría esofágica en el reflujo gastroesofágico pediátrico y estudio coste-efectividad Daniel González Santana. Tesis doctoral dirigida por Luis Peña Quintana (dir. tes.), Beatriz González López-Valcárcel (dir. tes.). UPLGC, Las Palmas de Gran Canaria (2016). [Resumen](#) Acceso abierto en: [acceda](#)

Modeling global pricing and launching of new drugs. Borja García Lorenzo. Tesis doctoral dirigida por Beatriz González López-Valcárcel (dir. tes.). UPLGC (2014). [Resumen](#) [acceda](#)

Impacto de una intervención continuada sobre la reducción de la utilización inadecuada de la hospitalización en un servicio de medicina interna. Modesto Martínez Pillado Tesis doctoral dirigida por Beatriz González López-Valcárcel (dir. tes.), [Salvador Peiró Moreno](#) (dir. tes.). [Universidad de Las Palmas de Gran Canaria](#) (2003).

Demanda de consumos nocivos para la salud. Efecto del precio sobre la demanda de cigarrillos en los jóvenes canarios. Jaime Pinilla Domínguez. Tesis doctoral dirigida por Beatriz González López-Valcárcel (dir. tes.). UPLGC (2001). [Resumen](#)

Análisis comparativo en base al sistema de clasificación de pacientes GRD, en los hospitales de Ntra. Sra. Del Pino y el Hospital Insular de la provincia de Las Palmas M. Carmen Blázquez Gómez. Tesis doctoral dirigida por Beatriz González López-Valcárcel (dir. tes.). UPLGC (1998). [Resumen](#) Tesis en acceso abierto en: [acceda](#)

Inserción laboral y desajuste educativo de los titulados universitarios: un estudio de los titulados de la U.L.P.G.C. (1988-1996). [José Angel Gil Jurado](#). Tesis doctoral dirigida por Beatriz González López-Valcárcel (dir. tes.). UPLGC (1998). [Resumen](#) acceso en: [acceda](#)

Formación de carteras con riesgo condicionado: una aplicación empírica al mercado de valores español. [Eduardo Acosta González](#). Tesis doctoral dirigida por Beatriz González López-Valcárcel (dir. tes.). UPLGC (1996). [Resumen](#) Tesis en acceso abierto en: [acceda](#)

La simulación como herramienta de gestión: una aplicación al ámbito sanitario. [Patricia Barber Pérez](#). Tesis doctoral dirigida por Beatriz González López-Valcárcel (dir. tes.). [Universidad de Las Palmas de Gran Canaria](#) (1993). [Resumen](#)

Movilidad laboral y determinación de salarios en España". [Carmen Delia Dávila Quintana](#) Tesis doctoral dirigida por Beatriz González López-Valcárcel (dir. tes.). UPLGC (1993).

Tabla A1.10. Supervisor Professor Maria-Carmen Guisán

Estudio econométrico regional del crecimiento económico en los países del mercosur en las últimas décadas. [Monica Martinez Fedullo Cintia](#). Tesis doctoral dirigida por María del Carmen Guisán (dir. tes.). USC (2004). [Resumen](#)

Empleo regional y población: un modelo econométrico interregional de las regiones europeas. [Eva Aguayo Lorenzo](#). Dirigida por Maria-Carmen Guisán. USC (2001). [Resumen](#)

Comercio e innovación industrial nos países da OCDE: unha análise cuantitativa. [Xulia Guntín Araujo](#). Tesis dirigida por María del Carmen Guisán (dir. tes.). USC (2000). [Resumen](#)

Comercio externo e o crescimento económico portugués : 1946-1992. [Moreira da Costa Padrao Reinaldo](#). Dirigida por María del Carmen Guisán (dir. tes.). USC (2000). [Resumen](#)

Comercio exterior de industrias de la madera en los países de la Unión Europea : análisis del período 1961 - 1995 y modelización económica. [Ana Iglesias Casal](#). Tesis doctoral dirigida por María del Carmen Guisán (dir. tes.). USC, [Santiago de Compostela](#) (1998). [Resumen](#)

Educación y crecimiento mundial: estudio econométrico del impacto de capital humano. [Isabel Neira Gómez](#). Dirigida por María del Carmen Guisán (dir. tes.). USC (1998). [Resumen](#)

Un modelo econométrico de los mercados marítimos internacionales. [Isidro Frías Pinedo](#). Tesis doctoral dirigida por María del Carmen Guisán (dir. tes.). USC, (1998). [Resumen](#)

La distribución comercial en España: un estudio econométrico regional de la productividad. [Emilia Vázquez Rozas](#). Tesis doctoral dirigida por María del Carmen Guisán (dir. tes.). USC [Santiago de Compostela](#) (1998). [Resumen](#)

Análisis del mercado de la vivienda: un estudio econométrico de las regiones españolas. [María del Carmen López Andión](#). Tesis doctoral dirigida por María del Carmen Guisán Seijas

(dir. tes.). [Universidad de Santiago de Compostela](#) (1997). [Resumen](#)
Estudio de la competitividad de la industria española dentro del marco comunitario: un análisis econométrico. [María Teresa Cancelo Márquez](#). Tesis doctoral dirigida por María del Carmen Guisán Seijas (dir. tes.). [Universidad de Santiago de Compostela](#) (1997).
ResumenLa medida de la productividad global: análisis desagregado para la minería española durante el período 1974-1991. [Xosé Antón Rodríguez González](#). Tesis doctoral dirigida por María del Carmen Guisán (dir. tes.). USC (1995). [Resumen](#)
Mercado del automóvil en España. Modelo econométrico de demanda de turismo
 Doctorando: Isabel Cal Bouzada. Supervisor: Maria-Carmen Guisan, UVIGO. Año:1993
Impacto del turismo sobre el empleo y el desarrollo regional: análisis econométrico de las regiones españolas 1980-1990. [Carlota Rey Graña](#). Tesis doctoral dirigida por María del Carmen Guisán Seijas (dir. tes.). UDC (1992). [Resumen](#) Tesis en acceso abierto en: [RUC](#)
Análisis y estimación de la demanda de educación superior en la comunidad autónoma gallega". Doctorando: M^a Jesús Freire Seoane. Supervisor: Maria-Carmen Guisan, USC,1990

Modelo Interregional De La Economía Española.[Maria-Victoria Verdugo Matés](#).
 Supervisor: Maria-Carmen Guisan, USC, 1989.

Modelos de consumo en la Comunidad Económica Europea. [Matilde Arranz](#). Tesis doctoral dirigida por María del Carmen Guisán Seijas (dir. tes.). [USC](#) (1989).[Resumen](#)

Table A1-11. Supervisor Professor Guillermina Martín-Reyes

Análisis socioepidemiológico de la epilepsia: Área Oeste de Málaga. Gestión sanitaria y calidad de vida. [Guillermina García Martín](#). Dirigida por [Marc Stefan Dawid Milner](#) (dir. tes.), Guillermina Martín Reyes (dir. tes.). [Universidad de Málaga](#) (2011). [Resumen](#) [RIUMA](#)
Convergencia y persistencia de las provincias españolas. El caso de la pobreza
[Beatriz Lacomba Arias](#). Tesis doctoral dirigida por Guillermina Martín Reyes (dir. tes.), [Antonio Fernández Morales](#) (codir. tes.). [Universidad de Málaga](#) (2002). [Resumen](#)
Privación bienestar e imposición sobre la renta. [Elena Bárcena Martín](#). Dirigida por [Luis José Imedio Olmedo](#) (dir. tes.), Guillermina Martín Reyes (codir. tes.). UMA (2001). [Resumen](#)
Distancias entre distribuciones de renta. Aplicacion a la imposicion. [Luis José Imedio Olmedo](#). Dirigida por Guillermina Martín Reyes (dir. tes.). UMA (1996). [Resumen](#)
Medicion de la desigualdad y del bienestar social. Analisis de la distribucion de la renta en españa (1981-1991). [Julia de Haro García](#). Tesis doctoral dirigida por Guillermina Martín Reyes (dir. tes.). [Universidad de Málaga](#) (1995). [Resumen](#)
Los indices de pobreza fgt. Estimacion de la distribucion del ingreso en españa
[Antonio Fernández Morales](#). Dirigida por Guillermina Martín Reyes. UMA (1992). [Resumen](#)

Table A1-12. Supervisor Professor Lucía Navarro

Demanda e inserción laboral de la formación profesional en España. [Antonio Casquero Tomás](#). Tesis doctoral dirigida por María Lucía Navarro Gómez (dir. tes.). [Universidad de Málaga](#) (2006).[Resumen](#)
Discriminación salarial por razón de género y Capital Humano: Un análisis con datos de panel. Doctorando: [Mario F. Rueda Narváez](#). Universidad: Málaga. Fecha: 2006.
Las universidades privadas en España. Su producción y costes en relación con las universidades públicas. Doctorando: [Dolores Moreno Herrero](#). Universidad: Granada 2005.
El fracaso escolar en la enseñanza secundaria. Una función de producción educativa. Doctorando: Miguel González Guerrero. Universidad: Málaga. Fecha: 2003.
Análisis económico de la satisfacción laboral. Doctorando: [Carlos Gamero Burón](#).

Universidad: Málaga. Fecha: 2003.

Los Estudiantes Universitarios y el Uso de su Tiempo: Una Función de Producción Educativa. Doctorando: **Oscar Marcenaro Gutiérrez.** Universidad: Málaga .Fecha: 2002.

La inserción laboral de los jóvenes en España. Un enfoque microeconómico. María Isabel Aguilar Ramos. Tesis doctoral dirigida por María Lucía Navarro Gómez (dir. tes.). Universidad de Málaga (2002). Resumen

Análisis de la movilidad laboral en España. Antonio Caparrós Ruiz. Tesis doctoral dirigida por María Lucía Navarro Gómez (dir. tes.). Universidad de Málaga (2001). Resumen

Movilidad profesional y discriminación salarial en el mercado de trabajo español. Dolores García Crespo. Tesis doctoral dirigida por María Lucía Navarro Gómez (dir. tes.). Universidad de Málaga (1997). Resumen

A1-13. Supervisor Professor Paloma Sánchez-Muñoz

La difusión de las innovaciones en las cadenas de valor basadas en procesos

biológicos: caracterización de patrones e interacciones a partir del caso de la caña de azúcar en Tucumán. Patricia Noemi Gutti. Dirección: Asunción López López (dir. tes.), María Paloma Sánchez Muñoz (dir. tes.). UAM, Madrid (2016). Resumen, Biblos-e Archivo

A knowledge economy approach for the development of countries based on natural resources. The case of Chile. Romilio Ernesto Labra Lillo. Tesis doctoral dirigida por María Paloma Sánchez Muñoz (dir. tes.), Isabel Álvarez (codir. tes.). Universidad Autónoma de Madrid (2014). Resumen Tesis en acceso abierto en: Biblos-e Archivo

Knowledge for innovation in KIBS: A case study on the balance between exploration and exploitation : looking at the role of the R&D organization and the role of consultants Oihana Basilio Ruiz de Apodaca. Dirección: María Paloma Sánchez Muñoz. UAM, Madrid (2013). Resumen, Biblos-e Archivo

Fundamentos y características de las empresas de rápida internacionalización estudios cuantitativos y cualitativos de las PYMES para Chile y España. Christian A. Cancino. Tesis doctoral dirigida por María Paloma Sánchez Muñoz (dir. tes.). Universidad Autónoma de Madrid (2010). Resumen Tesis en acceso abierto en: Biblos-e Archivo

La inversión extranjera directa intensiva en I + D el proceso de localización y las políticas de atracción. José Guimón de Ros. Tesis doctoral dirigida por María Paloma Sánchez Muñoz (dir. tes.). UAM, Madrid (2008). Tesis en acceso abierto en: Biblos-e Archivo

Governing the university of the 21st century intellectual capital as a tool for strategic management Lessons from the European experience. Susana Elena Pérez. Tesis doctoral dirigida por María Paloma Sánchez Muñoz (dir. tes.). UAM, Madrid (2007). Biblos-e Archivo

Propuesta metodológica para evaluar las políticas públicas de promoción del e-government como campo de aplicación de la Sociedad de la información. El caso colombiano. Jenny Marcela Sánchez Torres. Dirección: María Paloma Sánchez Muñoz (dir. tes.). UAM, Madrid (2006). Resumen

Conducta tecnológica de la empresa y competitividad Evidencia microeconómica para países en desarrollo, el caso de México. Salvador Estrada. Tesis doctoral dirigida por Mikel Buesa Blanco(dir. tes.), Josef Johannes Heijs (dir. tes.), María Paloma Sánchez Muñoz (dir. tes.). Universidad Autónoma de Madrid (2005).

El impacto de la adopción del Euro sobre los flujos comerciales bilaterales de los países de la unión monetaria. Nuria Laguna. Tesis doctoral dirigida por Carlos San Juan Mesonada (dir. tes.), María Paloma Sánchez Muñoz (dir. tes.). UAM, Madrid (2004).

Empresas extranjeras y efectos de derrame tecnológico o spillovers una aplicación a las manufacturas españolas. Isabel Álvarez. Tesis doctoral dirigida por María Paloma Sánchez Muñoz (dir. tes.). UAM, Madrid (2003).

La gestión de los intangibles en las empresas europeas: un análisis a través del Método Delphi. Carmen Gloria Escobar. Dirigida por María Paloma Sánchez Muñoz UAM, (2002).

Innovación y flujos de conocimiento en las industrias de nuevas tecnologías de la información y las comunicaciones en España. Cristina Chaminade. Tesis doctoral dirigida por María Paloma Sánchez Muñoz (dir. tes.). Universidad Autónoma de Madrid (1998).

La exportación hortofrutícola: el caso del albaricoque en fresco y la lechuga iceberg en la región de Murcia. Margarita Billón Currás. Tesis doctoral dirigida por María Paloma Sánchez Muñoz (dir. tes.). UAM, Madrid (1992). Tesis en acceso abierto en: Biblos-e Archivo

A1-14. Supervisor Professor Amparo Sancho

La resiliencia como factor clave en la recuperación de destinos turísticos: aplicación al caso de un desastre natural en Chile. Cecilia Gutiérrez Vega. Dirigida por Gregorio García Mesanat (dir. tes.), Amparo Sancho Pérez (dir. tes.). UV (2013). Resumen RODERIC

Generacion de empleo y desarrollo de recursos humanos en turismo rural. Aplicacion al caso de la comunidad valenciana. España. Pablo Szmulewicz. Tesis doctoral dirigida por Amparo Sancho Pérez (dir. tes.), Rosa María Yagüe Perales (codir. tes.). UV (2008). Resumen

Medicion de la capacidad decarga de la poblacion local y los turistas en un destino turístico. Gregorio García Mesanat. Dirigida por Amparo Sancho Pérez (dir. tes.). UV (2005). Resumen

Análisis de los impactos económicos, sociales y medioambientales del aprovechamiento turístico sostenible de los espacios naturales protegidos. Paz Ruiz Sancho. Tesis doctoral dirigida por Amparo Sancho Pérez (dir. tes.), José María Labeaga (dir. tes.). UNED (2002). Resumen

I+d+i-formacion: efectos de su implementacion sobre las empresas del sector turismo. Amparo Maset Llaudes. Dirigida por Ana M. Fuertes (dir.), Amparo Sancho (codir.). UV (2001). Resumen

Una aproximacion a la demanda de turismo de los españoles con datos microeconomicos Juan Manuel Pérez Mira. Tesis doctoral dirigida por Amparo Sancho Pérez (dir. tes.). Universitat de València (1996).

A1.15. Supervisor Professor Isabel Toledo

Ciclo y convergencia una perspectiva mundial 1950-2006. Sonia de Lucas Santos. Tesis doctoral dirigida por Isabel Toledo Muñoz, Inmaculada Álvarez Ayuso, María Jesús Delgado Rodríguez. UAM Madrid (2008). Resumen Tesis en acceso abierto en: Biblos-e Archivo

Estática y dinámica en el estudio de la pobreza un análisis para el período 1991-1998 Salvador Ortiz Serrano. Dirigida por Isabel Toledo Muñoz (dir. tes.). UAM (2003).

Los fondos de inversión en España determinantes de la rentabilidad y del crecimiento patrimonial desde una perspectiva microeconómica. Rocío Marco Crespo. Tesis doctoral dirigida por Isabel Toledo Muñoz (dir. tes.). Universidad Autónoma de Madrid (2003). Tesis en acceso abierto en: Biblos-e Archivo

Algunas reconsideraciones sobre la medición del bienestar social. Nicolás Bellido Ortega. Tesis doctoral dirigida por Isabel Toledo Muñoz (dir. tes.). UAM, Madrid (1999).

Los patrones de consumo en España un análisis a partir de las encuestas básicas de presupuestos familiares. Dolores Jano Salagre. Tesis doctoral dirigida por Isabel Toledo Muñoz (dir. tes.). UAM, Madrid (1995). Tesis en acceso abierto en: Biblos-e Archivo

Annex 2. Theses supervised by Directors of tables 2-1 and 2-2

Table A2.1. Supervisor Professor Nuria Bosch

Essays on Tax Administration. Luca Salvadori. Tesis doctoral dirigida por José María Durán Cabré (dir. tes.), Núria Bosch Roca (dir. tes.), Alejandro Esteller Moré (dir. tes.). Universitat de Barcelona (2015). Resumen Tesis en acceso abierto en: TDX Dipòsit Digital de la UB

Empirical essays on labour productivity in EU manufacturing. Carolina Hintzmann Colominas. Tesis doctoral dirigida por Raúl Ramos Lobo (dir. tes.), Núria Bosch Roca (dir. tes.), Josep Lladós i Masllorens (dir. tes.). Universitat de Barcelona (2015). Resumen Tesis en acceso abierto en: TDX Dipòsit Digital de la UB

Ensayos sobre el mercado de la vivienda en España: Precios hedónicos y regímenes de tenencia. Josep María Raya Vilchez. Tesis doctoral dirigida por Núria Bosch Roca (dir. tes.), Jaume García Villar (dir. tes.). Universitat de Barcelona (2005). Resumen Tesis en acceso abierto en: TDX Dipòsit Digital de la UB

La descentralización autonómica del estado de bienestar. Mercedes Aroz Ibañez. Tesis doctoral dirigida por Núria Bosch Roca (dir. tes.). Universitat de Barcelona (2005). Resumen

Efectos de la descentralización fiscal sobre la disciplina presupuestaria de los gobiernos subcentrales. Pilar Sorribas Navarro. Tesis doctoral dirigida por Núria Bosch Roca (dir. tes.), Joan Trullén i Thomas (codir. tes.). Universitat Autònoma de Barcelona (2005). Resumen

Poder redistributivo del presupuesto de la Unión Europea. Análisis a través de los flujos fiscales regionales, El. Marta Espasa Queralt. Tesis doctoral dirigida por Núria Bosch Roca (dir. tes.). Universitat de Barcelona (2000). Resumen Tesis en acceso abierto en: TDX Dipòsit Digital de la UB

A2-2. Supervisor Professor María-Jesús Vara Miranda.

Trabajo de cuidados y género. Evaluación de los factores implicados en el cuidado informal en eEspaña. Violeta de Vera Martín. Tesis doctoral dirigida por María Jesús Vara Miranda (dir. tes.). Universidad Autónoma de Madrid (2015). Resumen Tesis en acceso abierto en: Biblos-e Archivo

Capital social y desarrollo económico un estudio de las redes de innovación en España

Pablo Galaso Reca. Tesis doctoral dirigida por María Jesús Vara Miranda. Universidad Autónoma de Madrid (2011). Resumen Tesis en acceso abierto en: Biblos-e Archivo

Desarrollo humano desde la perspectiva de género el caso de las mujeres de Ciudad Juárez, México. Myrna Limas Hernández. Tesis doctoral dirigida por María Jesús Vara Miranda (dir. tes.). Universidad Autónoma de Madrid (2007). Tesis en acceso abierto en: Biblos-e Archivo

La gran empresa y su influencia sobre el territorio tras la adopción de modos flexibles de organización: la experiencia de la multinacional de componentes Valeo-Iluminación en Martos (Jaén). José María Cubillo Pinilla. Tesis doctoral dirigida por María Jesús Vara Miranda (dir. tes.). Universidad Autónoma de Madrid (2002).

Table A2-3. Supervisor Professor Ana Yabar

<u>Tratamiento de la información periodística sobre las cumbres de cambio climático de las Naciones Unidas a partir de la Cumbre de Copenhague (2009).</u> <u>Zemei Zhao</u> Tesis doctoral dirigida por Ana Yábar Sterling (dir. tes.), <u>Diana Perez Bustamante Yabar</u> (dir. tes.). <u>Universidad Complutense de Madrid</u> (2017). <u>Resumen</u> <u>Sostenibilidad, derecho y justicia ambiental en la introducción de la energía eólica en Brasil:</u> El caso del estado del Rio Grande do Norte. <u>Luiza Curcio Pizzutti</u>. Tesis doctoral dirigida por <u>Diana Perez Bustamante Yabar</u> (dir. tes.), Ana Yábar Sterling (dir. tes.). <u>Universidad Complutense de Madrid</u> (2017). <u>Resumen</u> <u>Análisis de fuentes de financiamiento y entidades inversoras para políticas y medidas de mitigación de emisiones de gases efecto invernadero a ser adoptadas en el sector transporte urbano en Latino América.</u> <u>Carlos Gustavo Jorge Salgado</u> Tesis doctoral dirigida por <u>Diana Catalina Pérez-Bustamante Yábar</u> (dir. tes.), Ana Yábar Sterling (dir. tes.). <u>Uni. Complutense de Madrid</u> (2016). <u>Resumen: E-Prints Complutense</u> <u>Derechos de propiedad y gestión de recurso agua - caso de estudio:</u> Taiwan - <u>Li-te Wang</u>. Tesis doctoral dirigida por Ana Yábar Sterling (dir. tes.). <u>Universidad Complutense de Madrid</u> (2004). <u>Resumen</u> <u>Espacios protegidos, mujer y vaciamentos de empleo:</u> aplicaciones y casos <u>Ana María Salazar de la Guerra</u>. Tesis doctoral dirigida por Ana Yábar Sterling (dir. tes.). <u>Universidad Complutense de Madrid</u> (2004). <u>Resumen</u> <u>La protección jurídica de los ecosistemas forestales en Chile.</u> <u>José Agustín Ramírez Sierra</u> Tesis doctoral dirigida por Ana Yábar Sterling (dir. tes.), <u>Ricardo Alonso García</u> (codir. tes.). <u>Universidad Complutense de Madrid</u> (2003). <u>Resumen</u>
--

Table A2-4. Supervisor Professor Inmaculada Astorkiza

<u>Localización residencial en el suelo rústico de un espacio natural protegido periurbano:</u> el caso de la reserva de la biosfera de urdaibai <u>Ana María Ferrero Rodríguez</u> Tesis doctoral dirigida por <u>Juan Ramon Murua Mujika</u> (dir. tes.), Inmaculada Astorkiza Ikazuriaga (dir. tes.). <u>Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea</u> (2010). <u>Resumen</u> <u>La problemática de los suelos rústicos periurbanos:</u> un análisis de precios hedónico espacial de la reserva de la biosfera de urdaibai y zonas limítrofes <u>Patricia Abelairas</u> Tesis doctoral dirigida por Inmaculada Astorkiza Ikazuriaga (dir. tes.). <u>Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea</u> (2008). <u>Resumen</u> <u>Análisis bioeconómico de la pesquería de la anchoa en la división VIII Ikerne del Valle Erkiaga</u> Tesis doctoral dirigida por Inmaculada Astorkiza Ikazuriaga (dir. tes.). <u>Universidad Pública de Navarra</u> (1998). <u>Resumen</u>
--

Table A2.5. Karmele Fernandez-Aguirre

Técnicas multivariantes de apoyo a la gestión del conocimiento. Juan Ignacio Modroño Herrán, Tesis doctoral dirigida por Karmele Fernández Aguirre (dir. tes.), María Isabel Landaluze Calvo (dir. tes.). Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea (2012). Resumen Tesis en acceso abierto en: ADDI

Análisis multivariantes aplicados a la industria automovilística Cristina María López Caro, Tesis doctoral dirigida por Petr Mariel Chladkova (dir. tes.), Karmele Fernández Aguirre (dir. tes.). Universidad del País Vasco - Euskal Herriko Unibertsitatea (2009). Resumen

Técnicas multivariantes para el enlace de encuestas. María Jesús Bárcena Ruiz, Tesis doctoral dirigida por Fernando Jorge Tusell Palmer (dir. tes.), Karmele Fernández Aguirre. UPV-EHU

A2.6. Supervisor Maria-Jesus Freire Seoane

Eficiencia portuaria y modelos de gobernanza. Beatriz López-Bermúdez Tesis doctoral dirigida por María Jesús Freire (dir. tes.). Universidade da Coruña (2018). Resumen Tesis en acceso abierto en: RUC

Historia, evolución y perspectivas de futuro en la utilización de técnicas de simulación en la gestión portuaria: aplicaciones en el análisis de operaciones, estrategia y planificación portuaria. Ignacio de la Peña Zarzuelo, Tesis doctoral dirigida por María Jesús Freire (dir. tes.). Universidade da Coruña (2018). Resumen Tesis en acceso abierto en: RUC

El efecto del gasto público sanitario y educativo en la determinación del bienestar de los países de la OCDE. Miguel Rodríguez Sánchez Tesis doctoral dirigida por María Jesús Freire (dir. tes.). Universidade da Coruña (2017). Resumen Tesis en acceso abierto en: RUC

Estudo comparativo dos jovens com educação superior na Uniao Europeia em articulacao com os indicadores de insercao laboral Carla Sofia Pires de Carvalho Oliveira Silva, Tesis doctoral dirigida por María Jesús Freire (dir. tes.), Mercedes Teijeiro Álvarez (dir. tes.). Universidade da Coruña (2015). Resumen Tesis en acceso abierto en: RUC

La nueva geografía económica del transporte marítimo: análisis del foreland mediante redes complejas. Carlos Pais Montes Tesis doctoral dirigida por María Jesús Freire (dir. tes.), Fernando González Laxe (dir. tes.). Universidade da Coruña (2014). Resumen Tesis en acceso abierto en: RUC

Teoría del capital humano. Rendimientos de la educación en Panamá Maura Núñez Flores, Tesis doctoral dirigida por María Jesús Freire (dir. tes.). Universidade da Coruña (2011). Resumen

Desarrollo económico e inmigración irregular: una visión comparada a partir de las dinámicas México-Estados Unidos de América y Marruecos-España. Natalia Zenzes Cordera, Tesis doctoral dirigida por María Jesús Freire (dir. tes.), J. Venancio Salcines Cristal (dir. tes.). Universidade da Coruña (2011). Resumen

Capital humano: análisis empírico de los rendimientos privados de la educación

Mercedes Teijeiro Álvarez. Tesis doctoral dirigida por María Jesús Freire (dir. tes.). Universidade da Coruña (2005). Resumen
Análisis de la participación femenina en el mundo del trabajo en la comunidad autónoma de Galicia. Pilar Martínez Seijas. Tesis doctoral dirigida por María Jesús Freire (dir. tes.). Universidade da Coruña (1999). Resumen Acceso abierto en: RUC
Análisis de la demanda de educación superior en la república de panamá. Periodo 1980-1993. Gersán A. Joseph Garzón. Tesis doctoral dirigida por María Jesús Freire (dir. tes.). Universidade da Coruña (1997). Resumen

A2.7. Supervisor Professor Maria-Carmen García-Negro

Magnitud e implicaciones de la política pesquera comunitaria: aplicación de indicadores de sostenibilidad sobre el metabolismo de los ecosistemas marinos
Carlos Sebastian Villasante Larramendi
 Tesis doctoral dirigida por María do Carme García Negro (dir. tes.). Universidade de Santiago de Compostela (2009). Resumen Tesis en acceso abierto en: MINERVA
A pegada ecolóxica de bens e servizos: desenvolvemento dun método de cálculo e aplicación ao ciclo de vida do mexillón en conserva en Galicia
Adolfo Carballo Penela
 Tesis doctoral dirigida por María do Carme García Negro (dir. tes.). Universidade de Santiago de Compostela (2009). Resumen Tesis en acceso abierto en: MINERVA
Problemas metodolóxicos referidos ao computo económico dos fluxos de materiais, enerxía e auga na industria. Xoán Ramón Doldán García
 Tesis doctoral dirigida por María do Carme García Negro (dir. tes.). Universidade de Santiago de Compostela (2000). Resumen
Elementos para a análise da poboación galega entre 1960 e 1991: distribución espacial, estrutura por idades, movemento natural e movementos migratorios
Abel López Rodríguez. Tesis doctoral dirigida por María do Carme García Negro (dir. tes.). Universidade de Santiago de Compostela (1995). Resumen

A2.8. Supervisor Professor Asunción López López

Foreign subsidiaries, innovation and spillovers in the manufacturing industry in Colombia. Nadia Kruscalla Albis Salas. Tesis doctoral dirigida por Asunción López López (dir. tes.), Isabel Álvarez (dir. tes.). Universidad Autónoma de Madrid (2017). Acceso abierto en: Biblos-e Archivo
Essays on market failures and finance of innovation in Spain and Colombia. Edgard Alberto Méndez Morales. Tesis doctoral dirigida por Asunción López López (dir. tes.), Juan Carlos Salazar Elena (codir.) UAM, Madrid (2017) Resumen
La difusión de las innovaciones en las cadenas de valor basadas en procesos biológicos: caracterización de patrones e interacciones a partir del caso de la caña de azúcar en Tucumán. Patricia Noemi Gutti. Dirigida por Asunción López (dir. tes.), María Paloma Sánchez Muñoz (dir.). UAM, Madrid (2016). Resumen Biblos-e Archivo
La evaluación de los Parques Científicos y Tecnológicos a través del desempeño empresarial durante el período 2005-2009: El caso de España. M^a José Herrero Villa. Tesis doctoral dirigida por Asunción López López (dir. tes.). Universidad Autónoma de Madrid (2013). Resumen Tesis en acceso abierto en: Biblos-e Archivo

Table A2.9. Supervisor Professor Laura de Pablos.

<u>Análisis de la eficacia y de la eficiencia del sistema concesional en los servicios públicos de transporte:</u> metros ligeros en la Comunidad de Madrid <u>Maria Navarro Tejedor</u>. Tesis doctoral dirigida por Laura de Pablos Escobar (dir. tes.). <u>Universidad Complutense de Madrid</u> (2015). <u>Resumen</u> Tesis en acceso abierto en: <u>E-Prints Complutense</u>
<u>La eficiencia y eficacia de la educación primaria en la comunidad de Madrid</u> <u>Teresa Merlo Martínez</u>. Tesis doctoral dirigida por <u>Carmen Calderón Patier</u> (codir. tes.), Laura de Pablos Escobar (codir. tes.). <u>Universidad CEU San Pablo</u> (2015). <u>Resumen</u> Tesis en acceso abierto en: <u>TESEO</u>
<u>El sistema de financiación de las comunidades autónomas de régimen común:</u> análisis desde la suficiencia, corresponsabilidad y equidad <u>Mónica Gómez de la Torre del Arco</u>. Tesis doctoral dirigida por <u>Carmen Calderón Patier</u> (dir. tes.), Laura de Pablos Escobar (codir. tes.). <u>Universidad CEU San Pablo</u> (2009). <u>Resumen</u> Tesis en acceso abierto en: <u>TESEO</u>
<u>Incidencia del gasto público en educación superior en España:</u> un enfoque multidimensional <u>María Gil Izquierdo</u>. Tesis doctoral dirigida por Laura de Pablos Escobar (dir. tes.). <u>Universidad Complutense de Madrid</u> (2007). <u>Resumen</u>
<u>Subvenciones directas en España al sector manufacturero en relación con el medio ambiente:</u> necesidad y eficacia. <u>Antonio Javier Ramos Llanos</u> Tesis doctoral dirigida por Laura de Pablos Escobar (dir. tes.). <u>Universidad Complutense de Madrid</u> (1997). <u>Resumen</u>

Annex 3. Entry 34 of Blog: <https://euroamericanassociation.blogspot.com>

Included in Econ-Academics.

Notable Women researchers, on Economic Development, in the World.

Contributions of our Association to the visibility of Notable Women Economists:

In this Blog and in our journal "Applied Econometrics and International Development" we will contribute to foster visibility of Notable Women Economists in several fields, particularly in Economic Development. We expect to update the information with new discoveries.

As a first approach to this question we present a list of 17 Notable Women with the following features:

- 1) They are included in the Top 5% authors by a mean of several criteria of the general Score of Ideas.Repec (citations, number of works, dissemination of works thorough on line downloads).
- 2) They are included in the list of economists with 5 or more Working Papers in the field of "development" (DEV) accordingly to the NEP classification of Ideas.Repec
- 3) They are included in the list of authors with more article downloads at Ideas.Repec.

17 Notable Women researchers on Economic Development (at Ideas.Repec)

NOTABLE WOMAN ECONOMISTS	Rank Art down	Rank List Score	Institution
BOOTH, Alison Lee	16	11	Australian National University, Canberra, Australia
CASE, Anne	8	3	Princeton, New Jersey (USA)
CROPPER, Maureen L.	17	15	University of Maryland, College Park (USA) RFF Washington, DC (USA)
DEMIRGUC-KUNT , Asli	2	1	Economics Research, World Bank Group, Washington DC (USA)
DUFLO, Esther	8	2	Massachusetts Institute of Technology (MIT), Cambridge, MA (USA)
GOLBERG, Pinelopi Koujianou	7	8	NBER), Cambridge, Massachusetts (USA). Yale University, New Haven, CT (USA)
GRIFFITH, Rachel	6	6	Institute for Fiscal Studies (IFS), London, UK
GUISAN, Maria-Carmen	1	12	Universidade de Santiago de Compostela, Spain
HARRISON, Ann E.	4	7	Wharton School of Business, Philadelphia, Pennsylvania (USA)
JAVORCIK, Beata Smarzynska	12	14	Department of Economics, Oxford University, Oxford, UK
KEMFERT, Claudia	9	16	DIW Berlin (Deutsches Institut für Wirtschaftsforschung), Berlin, Germany
KLAPPER, Leora F.	14	13	Economics Research, World Bank Group, Washington D.C. (USA)
MARTINEZ.ZARZOSO, Inma.	13	17	Georg-August-Universität Göttingen, Germany
MCGRATTAN, Ellen R.	5	4	University of Minnesota, Minneapolis, Minnesota (USA)
PAXSON, Christina	11	9	Brown University, Providence, Rhode Island (USA)
REICHLIN, Lucrezia	3	5	London Business School (LBS), London, UK
TODD, Petra Elisabeth	15	10	CARESS, University of Pennsylvania, Philadelphia, Pennsylvania (USA)

Source: Elaborated by MC Guisan and the Euro-American Association of Economic Development Studies, October 2018, having into account articles on international development.

Some recent publications, free downloadable, by these women researchers are included at entry 34 of the Blog on World Development: <https://euroamericanassociation.blogspot.com.es>

Annex 4 on line at the journal Website: <http://www.usc.es/economet/eaat.htm>

Annex 4. Selected reading on Criticism to the lack of visibility of Women researchers

1. Marit Hinnosaar (2015): [Gender Inequality in New Media: Evidence from Wikipedia](#)

Media is considered to be critical for gender equality. I analyze **Wikipedia**, one of the prominent examples of new media. I study why **Women** are less likely to contribute to **Wikipedia**, the implications of the gender gap, **and** what can be done about it. I find that: (1) gender differences in the frequency of **Wikipedia** use **and** in beliefs about one's competence explain a large share of the gender gap in **Wikipedia** writing; (2) the gender gap among contributors leads to unequal coverage of topics; (3) providing information about gender inequality has a large effect on contributions.

RePEc:cca:wpaper:411

2. Wei Luo & Julia Adams & Hannah Brueckner (2018): [The Ladies Vanish? American Sociology and the Genealogy of its Missing Women on Wikipedia](#)
3. Olivier Gergaud & Morgane Laouénan & Etienne Wasmer & Ruiz-Porras, Antonio & Venegas-Martínez, Francisco (2016): [A Brief History of Human Time: Exploring a database of 'notable people'](#)

This paper describes a database of 1,243,776 notable people **and** 7,184,575 locations (Geolinks) associated with them throughout human history (3000BCE-2015AD). We first describe in details the various approaches **and** procedures adopted to extract the relevant information from their **Wikipedia** biographies **and** then analyze the database. Ten main facts emerge. 1. There has been an exponential growth over time of the database, with more than 60% of notable people still living in 2015, with the exception of a relative decline of the cohort born in the XVIIIth century **and** a local minimum between 1645 **and** 1655. 2. The average lifespan has increased by 20 years, from 60 to 80 years, between the cohort born in 1400AD **and** the one born in 1900AD. 3. The share of **Women** in the database follows a U-shape pattern, with a minimum in the XVIIIth century **and** a maximum at 25% for the most recent cohorts. 4. The fraction of notable people in governance occupations has decreased while the fraction in occupations such as arts, literature media **and** sports has increased over the centuries; sports caught up to arts **and** literature for cohorts born in 1870 but remained at the same level until the 1950s cohorts; **and** eventually sports came to dominate the database after 1950. 5. The top 10 visible people born before 1890 are all non-American **and** have 10 different nationalities. Six out of the top 10 born after 1890 are instead U.S. born citizens. Since 1800, the share of people from Europe **and** the U.S. in the database declines, the number of people from Asia **and** the Southern Hemisphere grows to reach 20% of the database in 2000.*RePEc:spo:wpecon:info:hdl:2441/h4tv2ee028raq0ib4dabsqqei*