

## Personal details/Datos persoais/Datos personales

Name & Surname/Nome e apelidos/Nombre y apellidos	David Soto Fernández		
Orcid Code/Código Orcid:	Research	Gate:	
<a href="https://orcid.org/0000-0002-5450-5974">https://orcid.org/0000-0002-5450-5974</a>	<a href="http://www.researchgate.net/profile/David_Soto_Fernandez">http://www.researchgate.net/profile/David_Soto_Fernandez</a>		

## Current professional status/Situación profesional actual

Institution/Organismo	Universidade de Santiago de Compostela (USC)		
Department/Departamento	Applied Economics (Economic History)/Economía Aplicada. Área de Historia e Instituciones Económicas. Facultad de CC. Económicas y Empresariales		
Address/Enderezo/Dirección	Av. do Burgo s/n. Campus Norte. 15782 Santiago de Compostela		
Phone/Teléfono		Email	<a href="mailto:david.soto.fernandez@usc.es">david.soto.fernandez@usc.es</a>
Professional category/Categoría profesional	Profesor Contratado Doctor		
UNESCO nomenclature/Espec. UNesco	cód.	550402	
Keywords/Palabras clave/Palabras clave	Environmental History, Rural History, Social Metabolism, Agroecology, Ecological Economics		

## CV summary

Have a degree in Geography and History. He obtained his PHD in History at the University of Santiago de Compostela in 2003. Between 2003 and 2019 he was Associate Professor of Contemporary History at the Pablo de Olavide University in Seville, where he participated in the creation of the Agroecosystems History Laboratory. Since 2019, he is Associate Professor of Economic History at the University of Santiago de Compostela. His research are focused in Agrarian and environmental History. Topics including social and agrarian metabolism, commons, economic and social evolution of agriculture, political ecology and environmental conflicts and democratization and nationalization of the peasantry. He has participated and directed several regional, national and international research projects. His scientific output includes 5 books, 17 articles in JCR, 11 articles in other databases and 24 book chapters. He is a member of the editorial board of Agua y Territorio and was a member of the journal Historia Agraria.

## Resume CV

Licenciado en Xeografía e Historia. Obtivo a súa tese doutoral en historia pola Universidade de Santiago de Compostela en 2003. Entre 2003 e 2019 foi profesor de Historia Contemporánea na Universidad Pablo de Olavide, Sevilla, onde participou da creación do Laboratorio de Historia de los Agroecosistemas. Desde 2019 é profesor de Historia Económica na Universidade de Santiago de Compostela. As súas liñas de investigación concéntranse na Historia Agraria e Ambiental, incluíndo diversos aspectos como o metabolismo social e agrario, a evolución económica da agricultura, os comunais, ecoloxía política e conflitos ambientais e democratización e nacionalización do campesiñado. Participou e dirixiu varios proxectos de investigación autonómicos, nacionais e internacionais. A súa produción científica inclúe 5 libros, 17 artigos en JCR, 11 artigos noutras bases de datos e 24 capítulos de libro. Forma parte do consello de redacción da revista Agua y Territorio e formou parte da de Historia Agraria.

## Resumen CV

Licenciado en Geografía e Historia. Obtuvo su tesis doctoral en Historia por la Universidad de Santiago de Compostela en 2003. Entre 2003 y 2019 fue profesor de Historia Contemporánea en la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla, donde participó de la creación del Laboratorio de Historia de los Agroecosistemas. Desde 2019 es profesor de Historia Económica en la Universidad de Santiago de Compostela. Sus líneas de investigación se concentran en la Historia Agraria y ambiental, incluyendo diversos aspectos como el metabolismo social y agrario, los comunales, la evolución económica y social de la agricultura, ecología política y conflictos ambientales y democratización y nacionalización del campesinado. Ha participado y dirigido varios proyectos de investigación autonómicos, nacionales e internacionales. Su producción científica incluye 5 libros, 17 artículos en JCR, 11 artículos en otras bases de datos y 24 capítulos de libro. Forma parte del consejo de redacción de la revista Agua y Territorio y formó parte del de Historia Agraria.

## Most relevant publications/Publicaciones más relevantes/Publicaciones más relevantes

1. González de Molina, M., Soto, D., Guzmán, G.I., Infante-Amate, J., Aguilera, E., Vila, J., García-Ruiz, R. (2019). *Historia de la Agricultura Española desde una perspectiva biofísica, 1900-2010*, Madrid, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. ISBN 978-84-491-1545-5. Traducción al inglés en: *The Social Metabolism of Spanish Agriculture, 1900–2008*, Berlín: Springer. ISBN 978-3-030-20900-1, 2020
2. Soto, D., (2019) “Orígenes y consolidación del movimiento ecologista en Andalucía. De la transición al Pacto Andaluz por la Naturaleza (1975-1990)”, *Ayer*, 115, 281-311. ISSN 1134-2277. Q3 JCR 0.318
3. Aguilera, E., Guzmán, G.I., González de Molina, M., Soto, D., Infante-Amate, J., (2019). “From animals to machines. The impact of mechanization on the carbon footprint of traction in Spanish agriculture: 1900–2014”. *Journal of Cleaner Production*, 221, 295-305 <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2019.02.247>. ISSN: 0959-6526. Q1 JCR 6.395
4. Soto, D. y Lana Berasain, J.M. (Eds.) (2018). *Del Pasado al futuro como problema. La historia agraria contemporánea española en el siglo XXI- En el XXX aniversario de la SEHA*, Zaragoza, Sociedad Española de Historia Agraria / Pressas Universitarias de Zaragoza, 2018. ISBN 978-84-17633-28-8
5. Carranza-Gallego, G., Guzmán, G.I., Soto, D., Aguilera, E., Infante-Amate, J., Herrera, A., González de Molina, M. (2018), “Modern Wheat Varieties as a Driver of the Degradation of Spanish Rainfed Mediterranean Agroecosystems throughout the 20th Century”, *Sustainability* 2018, 10(10), 3724; <https://doi.org/10.3390/su10103724>. ISSN: 2071-1050. Q2 JCR 2.592
6. Infante-Amate, J., Aguilera, E., Palmeri, F., Guzmán, G., Soto, D., García-Ruiz, R., González de Molina, M., (2018), “Land embodied in Spain’s biomass trade and consumption (1900–2008): Historical changes, drivers and impacts”, *Land Use Policy* 78 (2018) 493–502. DOI: 10.1016/j.landusepol.2018.07.019. ISSN: 0264-8377 Q1 JCR 3.573
7. Gloria Guzmán, Eduardo Aguilera, Roberto García-Ruiz, Eva, Torremocha, David Soto, Juan Infante-Amate, Manuel González de Molina (2018), “The Agrarian Metabolism as a tool for assessing agrarian sustainability, and its application to Spanish Agriculture (1960-2008)”, *Ecology and Society*, 23(1):2. DOI: 10.5751/ES-09773-230102. ISSN: 1708-3087. Q1 JCR 4.136
8. Eduardo Aguilera, Gloria I. Guzmán, Jorge Alvaro-Fuentes, Juan Infante-Amate, Roberto García-Ruiz, Guiomar Carranza, David Soto, Manuel González de Molina, “A historical perspective on soil organic carbon in Mediterranean cropland (Spain, 1900–2008)”, *Science of the Total Environment*, 621 (2018) 634–648, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.11.243>. ISSN: 0048-9697 Q1 JCR 5.589
9. Guzmán, G.I., González de Molina, M. Soto Fernández, David; Infante-Amate, J., Aguilera, E. (2018). “Spanish agriculture from 1900 to 2008: a long-term perspective on agroecosystem energy from an agroecological approach”, *Reg Environ Change*, 18-4, pp. 995-1008. DOI 10.1007/s10113-017-1136-2.
10. González de Molina, M. Soto Fernández, David; Infante-Amate, J., Aguilera, E., Vila Traver, J., Guzmán, G.I. (2017). “Decoupling Food from Land: The Evolution of Spanish Agriculture from

- 1960 to 2010”, Sustainability 2017, 9 (12), 2348; doi:10.3390/su9122348. ISSN: 2071-1050. Q2 JCR 2.592
11. Soto Fernández, D., Manuel González de Molina, Juan Infante Amate, Gloria I. Guzmán (2017), “Del uso múltiple al uso alimentario. Una visión a largo plazo de la ganadería española (1752 y 2012)”, en Francisco Comín, Ricardo Hernández, Javier Moreno (eds.), Instituciones políticas, comportamientos sociales y atraso económico en España (1580-2000). Homenaje a Ángel García Sanz, Salamanca, Ediciones Universidad de Salamanca.
  12. Soto, D., Infante-Amate, J., Guzmán, G.I., Cid, A., Aguilera, E., García, R., González de Molina, M. (2016). “The Social Metabolism of Biomass in Spain, 1900-2008: from food to feed-oriented changes in the Agro-ecosystems”, Ecological Economics, 128, pp. 130-138. DOI 10.1016/j.ecolecon.2016.04.017. ISSN: 0921-8009. Q1 JCR 4.281
  13. Infante Amate, Juan; Soto Fernández, David; Eduardo Aguilera; Roberto García-Ruiz; Gloria Guzmán; Antonio Cid; Manuel González de Molina, (2014) “The Spanish Transition to Industrial Metabolism. Long-Term Material Flow Analysis (1860–2010)”, Journal of Industrial Ecology, 19/5, pp. 866-876, 2015, DOI: 10.1111/jiec.12261. ISSN: 1088-1980. Q1 JCR 4.826
  14. Infante Amate, Juan; González de Molina, Manuel; Vanwalleghem, Tom; Soto Fernández, David; Gómez Calero, José Alfonso (2014) “Reconciling Boserup with Malthus. Agrarian Change and Soil Degradation in Olive Orchards in Spain (1750-2000)”, en Fischer-Kowalski, M., Reenberg, A., Schaffartzik, A., Mayer, A. (Eds.), Ester Boserup’s Legacy on Sustainability. Orientations for Contemporary Research, Springer, 2014, pp 99-116. ISBN: 978-94-017-8677-5 (Print) 978-94-017-8678-2 (Online). DOI 10.1007/978-94-017-8678-2\_7.
  15. González De Molina, Manuel; Soto Fernández, David; Infante Amate, Juan; Aguilera, Eduardo (2014), “Crecimiento agrario en España y cambios en la oferta alimentaria (1900-1933)”, Historia Social, 80, 2014, pp. 157-183, 2014. ISSN 0214-2570. Q2 SJR 0,176
  16. Domínguez García, Dolores; Soto Fernández, David (2012) “From an "integrated" to a "dismantled" landscape”, en C. Martijn van der Heide, Wim Heijman (eds), The Economic Value of Landscapes, Londres, Routledge, 2012, pp. 204-223. ISBN-13: 978-0415563284
  17. Herrera González, Antonio; Soto Fernández, David; González De Molina, Manuel (2010) “El Pacto andaluz por la naturaleza, 1985. La confluencia del movimiento campesino y el movimiento ecologista”, Historia Agraria, nº 50, 2010, pp. 121-147. ISSN 1139-1472. ISSN 1139-1472 Q2 JCR 0,694
  18. Soto Fernández, David; Herrera González, Antonio; González De Molina, Manuel; Ortega Santos, Antonio (2007) “La protesta campesina como protesta ambiental. Siglos XVIII-XX”, Historia Agraria, 42, pp.277-301, 2007. ISSN 1139-1472. IF: 0.400. Q3. ISSN 1139-1472 Q2 JCR 0,694
  19. Soto Fernández, David(2006) Historia dunha agricultura sustentábel. Transformacións produtivas na agricultura galega contemporánea. Xunta de Galicia, Santiago de Compostela, ISBN 978-84-453-4308-4
  20. Balboa López, Xesús; Besteiro Rodríguez, Begoña; Fernández Leiceaga, Xesús; Fernández Prieto, Lourenzo; Jordán Rodríguez, Manuel; López Iglesias, Edelmiro; Soto Fernández, David; Viso Outeiriño, Pablo (2006) Os Montes Veciñais en man Común: O patrimonio silente. Natureza, economía, identidade e democracia na Galicia rural, Edicións Xerais de Galicia, Vigo, 2006.

### **Most relevant projects/Proxectos máis relevantes/Proyectos más relevantes**

1. “Historia Agroecológica para el diseño de paisajes sustentables. Casos de estudio del mundo mediterráneo”. BIOLANS DCAPEs, PROYECTOS DE I+D+i «RETOS INVESTIGACIÓN», RTI2018-093970-B-C31, 01/01/2019 - 31/12/2021, IP Manuel González de Molina y David Soto Fernández.
3. “¿Sistemas agrarios sustentables? Una interpretación histórica de la agricultura en España desde la perspectiva Biofísica”, Ministerio de Economía y Competitividad, HAR2015-69620-C2-1-P, Universidad Pablo de Olavide, IP Manuel González de Molina, Desde: 2016-2018.
4. “Sistemas agrarios sustentables y transiciones en el metabolismo agrario: desigualdad social y cambios institucionales en España (1750-2010)”, Ministerio de Economía y Competitividad, HAR2012-38920-C02-01, Universidad Pablo de Olavide, IP Manuel González de Molina, Desde: 01/01/2013 Hasta: 31/12/2015

5. "Sustainable Farm Systems: Long-Term Socio-Ecological Metabolism in Western Agriculture", Canadian Social Sciences and Humanities Research Council, IP: Geoff Cunfer, 1890988 euros, Saskatchewan University (Canada), Institute of Social ecology (Austria), Universidad Pablo de Olavide, Universidad de Barcelona, Universidad nacional de Colombia, Fundación Antonio Nuñez Jiménez (Cuba), Desde: 01/01/2012 Hasta: 31/12/2017 N° total de meses: 60.
6. "La Identidad Andaluza como Identidad cívica durante la Construcción de la Autonomía (1975-1982)", Centro de Estudios Andaluces (Junta de Andalucía), PRY025/12, Universidad Pablo de Olavide, IP David Soto Fernández, Desde: 01/10/2012 Hasta: 30/03/2014
7. Transformaciones agrarias y cambios en el paisaje, 1752- 2008. Una contribución al estudio de la transición socioecológica en Andalucía", Dirección General de Investigación del Ministerio de Educación y Ciencia, HAR2009-13748-C03-03, Universidad Pablo de Olavide, IP Manuel González de Molina, Desde: 01/01/2010 Hasta: 31/12/2012
8. "Una perspectiva socio-ecológica sobre los sistemas agrarios tradicionales y sus implicaciones para el desarrollo sostenible", HA2008-0019, Ministerio de Ciencia e Innovación, Acciones integradas España-Austria, Universidad Pablo de Olavide-Alpen-Adria University (Austria), IP Manuel González de Molina
9. "Democracia y ciudadanía en la Andalucía contemporánea (1868-1982). Por una recuperación de la memoria democrática de Andalucía", Junta de Andalucía PO7-HUM-03173, Universidad Pablo de Olavide, IP John Markoff
10. "Historia y sustentabilidad. Recuperación de los manejos tradicionales y su utilidad para el diseño de sistemas agrarios sustentables. La producción olivarera en Andalucía (siglos XVIII-XX)" Ministerio de Educación y Ciencia (HUM2006-04177). 40000 euros. Investigador Responsable: Manuel González de Molina Navarro, Desde: 01/08/2006 Hasta: 30/08/2009

### **Teaching experience**

Her teaching experience in undergraduate programs includes Geography and History, Humanities, Political Sciences, Sociology, Translation and Interpretation, Business Administration and Economics. In postgraduate studies, he has been professor in various master's degrees in Modern and Contemporary History, Digital Humanities and Humanities, Political Sciences and Social Sciences and Environment. He teaches in doctoral programs in Contemporary History, Humanistic Studies, Environment and Society and Economy. He has been guest professor teaching postgraduate courses at the National University of Costa Rica, UNIA and the University of Granada. He has directed two doctoral thesis and several master and undergraduate thesis.

### **Experiencia docente**

A sua experiência docente em grau inclui: Geografia e História, Humanidades, Ciências Políticas e da Administração, Sociologia, Tradução e Interpretação, ADE e Economia. Foi professor em distintos pos-graduação em História Moderna e contemporânea, Humanidades e Humanidades Digitais, Ciências Políticas e Ciências Sociais e Meio ambiente. É docente em programas de doutoramento em História Contemporânea, estudos Humanísticos, Meio Ambiente e Sociedade e Economia. Foi professor convidado em pos-graduação nas universidades nacional de Costa Rica, UNIA e Granada. Dirigiu duas teses doutorais e vários TFM e TFG.

### **Experiencia docente**

Su experiencia docente en grado incluye: Geografía e Historia, Humanidades, Ciencias Políticas y de la Administración, Sociología, Traducción e Interpretación, ADE y Economía. En posgrado ha sido profesor en diversos másteres en Historia Moderna y Contemporánea, Humanidades y Humanidades Digitales, Ciencias Política y Ciencias Sociales y Medioambiente. Es docente en programas de doctorado en Historia Contemporánea, Estudios Humanísticos, Medio Ambiente y Sociedad y

Economía. Ha sido profesor invitado en postgrados en la Universidad nacional de Costa Rica, La UNIA y la Universidad de Granada. Ha dirigido dos tesis doctorales y varios TFM TFG.