
DATOS PERSONALES

Juan Fernández Sastre

Profesor Investigador Titular (Agregado A)

Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO)

Departamento de Desarrollo Ambiente y Territorio

Quito, Ecuador

Email: jfernandez@flacso.edu.ec

Teléfono: (593-2) 2946800 ext. 2703

Celular: 0979355303

FORMACIÓN ACADÉMICA

2012

Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Politécnica de Madrid. **Doctor (PhD) en Economía y Gestión de la Innovación**. Tesis: *“Efectos y Determinantes de la Cooperación para la Innovación Tecnológica: un estudio empírico de empresas localizadas en España”*. Nota: cum laude (premio a la mejor tesis de economía de la Universidad Autónoma de Madrid del 2012). Asesores: Ruth Rama Dellepiane y Ángel Rodríguez García-Brazales.

2008

Universidad Autónoma de Madrid. **Diploma de Estudios Avanzados (DEA)**. Tesis: *“Un estudio para la determinación del tipo de cambio: fundamentalistas y chartistas”*.

2006

Universidad Autónoma. **Licenciado en Ciencias Económicas**.

CURSOS Y CAPACITACIONES

2004

- “Cultura Digital y Ciudadanía”. 36 horas. Universidad Autónoma de Madrid.

2007

- “Investigaciones sobre derechos de propiedad intelectual”. 4 horas. Universidad Autónoma de Madrid. 2007
- “Bargaining Frictions and Hours worked”. 4 horas. Universidad Autónoma de Madrid.
- “Monetary Policy Stickiness”. 4 horas. Universidad Autónoma de Madrid.
- “La economía internacional China”. 4 horas. Universidad Autónoma de Madrid.
- “Graz Schumpeter Summer School”. 58 horas. Graz University (Austria).

2009

- “Research Management and Institutions in National Science Systems. 32 horas. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).
- “Metodologías Estadísticas y Económicas”. 20 horas. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).
- “Estadística Aplicada a Ciencias Sociales y Humanidades”. 25 horas. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC).

2010

- “The Globalization of Innovation. Cooperation in and between organizations” (JM-CETRO Summer School). 30 horas. Oldenburg University (Alemania).
- “Firm Level Analysis of innovation, competitiveness and employment” (MICRO-DYN Summer School). 40 horas. Cambridge University (Reino Unido).

2011

- “International Business: new challenges, new forms, new practices”. 26 horas. University of Edinburgh (Reino Unido).

2013

- “Estrategias de Desarrollo Industrial en América Latina: el papel de las pymes”. 16 horas. FLACSO-Ecuador.
- “Heterodox Approaches to Economic Analysis”. 45 horas. FLACSO-Ecuador.
- “Comercio Internacional”. 45 horas. FLACSO-Ecuador.
- “The Trouble with (mainstream) Trade Theories”. 3 horas. FLACSO-Ecuador.

2015

- “Experimental Research Designs”. 45 horas. FLACSO-Ecuador.
- “Econometría Avanzada: métodos de evaluación de impacto”. 45 horas. FLACSO-Ecuador.
- “Innovation growth and International Production: models and data analysis”. 40 horas. Sapienza University (Italia).

DOCENCIA

Cursos dictados en postgrado:2008

- “Economía Fiscal”. **60 horas**. Maestría en Economía (ADE Executive). Universidad Europea de Madrid”.

2013

- “Productividad y Competitividad: métodos aplicados”. Maestría en Economía y Gestión Empresarial. **2 cursos** de 45 horas cada uno. FLACSO-Ecuador.
- “Dirección Estratégica de la Pyme”. Maestría en Economía y Gestión Empresarial. 45 horas. FLACSO-Ecuador.
- “Marketing Estratégico”. Maestría en Economía y Gestión Empresarial. 45 horas. FLACSO-Ecuador.
- “Taller de tesis I y II”. Maestría en Economía y Gestión Empresarial. 45 horas. FLACSO-Ecuador. 45 horas cada uno.

2014

- “Economía de la Innovación”. Maestría en Economía y Gestión Empresarial. 45 horas. FLACSO-Ecuador.
- “Negociaciones Comerciales Internacionales”. Maestría Relaciones Internacionales. Maestría en Economía y Gestión Empresarial. 45 horas. FLACSO-Ecuador.
- “Economía de la Innovación”. 20 horas. Pontificia Universidad Católica del Ecuador.
- “Economía de la Innovación”. Maestría en Economía del Desarrollo. 45 horas. FLACSO-Ecuador.
- “Economía Agraria”. Maestría en Desarrollo Territorial Rural. 45 horas. FLACSO-Ecuador.
- “Taller de tesis I y II”. Maestría en Economía y Gestión Empresarial. 45 horas. FLACSO-Ecuador. 45 horas cada uno.

2015

- “Economía de la Innovación”. Maestría en Economía del Desarrollo. 45 horas. FLACSO-Ecuador.
- “Economía Agraria”. Maestría en Desarrollo Territorial Rural. 45 horas. FLACSO-Ecuador.
- “Taller de tesis I y II”. Maestría en Economía y Gestión Empresarial. 45 horas. FLACSO-Ecuador. 45 horas cada uno.

2016

- “Economía de la Innovación”. Maestría en Economía del Desarrollo. 45 horas. FLACSO-Ecuador.
- “Economía Agraria”. Maestría en Desarrollo Territorial Rural. 45 horas. FLACSO-Ecuador.
- “Taller de tesis I y II”. Maestría en Economía y Gestión Empresarial. 45 horas. FLACSO-Ecuador. 45 horas cada uno.
- “Métodos Cuantitativos”. Maestría en Desarrollo Territorial Rural. 45 horas. FLACSO-Ecuador.

2017

- “Economía de la Innovación”. Maestría en Economía del Desarrollo. 45 horas. FLACSO-Ecuador.
- “Economía Agraria”. Maestría en Desarrollo Territorial Rural. 45 horas. FLACSO-Ecuador.
- “Taller de tesis I y II”. Maestría en Economía y Gestión Empresarial. 45 horas. FLACSO-Ecuador. 45 horas cada uno.
- “Métodos Cuantitativos”. Maestría en Desarrollo Territorial Rural. 45 horas. FLACSO-Ecuador.
- “Métodos Cuantitativos”. Maestría en Sociología política. 45 horas. FLACSO-Ecuador.

2018

- “Economía de la Innovación”. Maestría en Economía del Desarrollo. 45 horas. FLACSO-Ecuador.
- “Economía Agraria”. Maestría en Desarrollo Territorial Rural. 45 horas. FLACSO-Ecuador.
- “Taller de tesis I y II”. Maestría en Economía y Gestión Empresarial. 45 horas. FLACSO-Ecuador. 45 horas cada uno.
- “Métodos Cuantitativos”. Maestría en Desarrollo Territorial Rural. 45 horas. FLACSO-Ecuador.

Cursos dictados en pregrado**2014**

- “Economía y Comercio Internacional”. 32 horas. Universidad de las Américas- Ecuador.

2015

- “Economía y Comercio Internacional”. **2 cursos** de 32 horas cada uno. Universidad de las Américas- Ecuador.

Asistente de cátedra

2007

- “Instrumentos Monetarios”. 60 horas. Universidad Autónoma de Madrid.
- “Sociología y Demografía”. 60 horas. Universidad Autónoma de Madrid.

DIRECCIÓN DE TESIS CONCLUIDAS

Tesis de Maestría

- “Impacto de las políticas tecnológicas de demanda y oferta en el esfuerzo y desempeño innovador de las empresas: un análisis de empresas localizadas en Ecuador”. Fernando Gustavo Montalvo Quihzpi. FLACSO-Ecuador, 2017
- “Efectos de la cooperación tecnológica en un sistema de innovación emergente”. César Eduardo Vaca Vera”. FLACSO-Ecuador. 2017.
- “Importación tecnológica y productividad en el Ecuador”. Juan Carlos Gavilanes Torres. Master en Economía y Gestión Empresarial. FLACSO-Ecuador. 2015.
- “Estrategias de internacionalización de las empresas multinacionales de países en desarrollo” Livio Darío Salgado Andrade. Master en Economía y Gestión Empresarial FLACSO-Ecuador. 2015.
- “Cambios en la estrategia organizacional y de marketing a raíz de la implantación del comercio electrónico: un estudio cualitativo de 4 empresas ecuatorianas”. Valeria Adriana Pullas Moreno. Nivel máster. Master en Economía y Gestión Empresarial. FLACSO-Ecuador. 2014.
- “Factores que obstaculizan la innovación: un análisis de los artesanos profesionales de la ciudad de Riobamba”. Diego Francisco Viñán Zabala. Master en Economía y Gestión Empresarial. FLACSO-Ecuador. 2014.
- “Efectos del uso de redes sociales y dispositivos móviles en la estrategia de marketing: un estudio cualitativo de 4 empresas ecuatorianas”. Víctor Miguel Fuertes Ortega. Master en Economía y Gestión Empresarial. FLACSO-Ecuador. 2014.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

Libros

- Fernández-Sastre, J. (2014) *Efectos y Determinantes de la Cooperación para la Innovación Tecnológica: un estudio empírico de empresas localizadas en España*. Editorial Académica Española. Saarbrücken, Alemania. ISBN 978-3-8473-6452-8.

Artículos indexados

- Fernández-Sastre, J. and Montalvo-Quizhpi, F. (2019). The effects of developing-countries' innovation policies on firms' decision to invest in R&D. *Technological forecasting and Social Change*. <https://doi.org/10.1016/j.techfore.2019.02.006>

- Fernández Sastre, J. (2018). ¿Está Ecuador preparado para cambiar su matriz productiva?: un análisis del sistema ecuatoriano de innovación. *Latin American Journal of Computing*. Vol 5 (1), pp. 37-42

- Belderbos, R., Gilsing, V., Lokshin, B., Carree, M. and Fernández Sastre, J. (2017). The antecedents of new R&D collaborations with different partners types: on the dynamics of past R&D collaboration and innovative performance. *Long Range Planning*. ISSN 0024-6301, <https://doi.org/10.1016/j.lrp.2017.10.002>.

- Fernández-Sastre, J. and Vaca-Vera C.E. (2017). Cooperation for innovation in developing countries and its effects: evidence from Ecuador. *Journal of Technology Management and Innovation*. Vol 12 (3), pp. 48-57.

-Martín-Mayoral, F. and Fernández-Sastre, J. (2017). 'Determinants of Social Spending in Latin America during and after the Washington Consensus: A Dynamic Panel Error-correction Model Analysis'. *Latin American Economic Review*. Vol. 26 (10), pp. 1-32

- Fernández-Sastre, J. and Martín-Mayoral, F. (2017) 'Assessing the impact of public support for innovation in an emerging innovation system', *International Journal of Technological Learning, Innovation and Development*. 9(1): 42-64.

- Fernández-Sastre, J. and Gavilanes-Torres, J. (2016) 'Learning-by-importing in emerging innovation systems: evidence from Ecuador', *The Journal of International Trade & Economic Development*. Vol. 26(1).

- Fernández-Sastre, J. and Martín-Mayoral, F. (2016). 'The effects of developing countries' innovation support programs: evidence from Ecuador', *Innovation: Management, Policy & Practice*, Vol. 14, No. 4, pp. 1-19.

- Fernández-Sastre, J. (2016) 'Gender diversity and knowledge innovation barriers'. *International Journal of Entrepreneurship and Small Business*, Vol. 27, No. 2-3, pp. 149-168.

- Fernández-Sastre, J. (2015) 'The effect of national and international R&D cooperation: differences between manufactures and services'. *International Journal of Services Technology and Management*, Vol. 21, No. 1-3, pp. 146-162.

- Fernández-Sastre, J. (2015) 'Economía Neo-schumpeteriana, innovación y política tecnológica', *Cuadernos de Economía*, Vol. 38, No. 107, pp. 79-89.
- Fernández-Sastre, J. (2015) 'The impact of gender diversity on foreign subsidiaries' innovation outputs', *International Journal of Gender and Entrepreneurship*, Vol. 7, No. 2, pp. 148-177.
- Fernández-Sastre, J. (2015) 'The impact of R&D teams' gender diversity on innovation outputs', *International Journal of Entrepreneurship and Small Business*. Vol. 24, No.1, pp. 1476-1297.
- Belderbos, R., Carree, M., Lokshin, B. and Fernández-Sastre, J. (2014) 'Inter-temporal patterns of R&D collaboration and innovative performance', *Journal of Technology Transfer*. Vol. 40. No.1, pp. 123-137.
- Rama, R. y Fernández-Sastre, J. (2010). 'La cooperación para la innovación tecnológica en España', *Apuntes de Ciencia y Tecnología*. Vol. 36.
- Rama, R. y Fernández-Sastre, J. (2009). 'Cambio tecnológico e innovación ¿cómo medirlos?' *Apuntes de Ciencia y Tecnología*. Vol. 31.
- Fernández-Sastre, J. (2007) 'El valor económico del español', *Círculo de Lingüística Aplicada y Comunicación*. Vol. 31.

Documentos de trabajo:

- Fernández-Sastre, J. (2014) 'Search strategy for external knowledge of advanced and developing countries MNEs' subsidiaries in Spain', *Social Science Research Network*. 1556-5068.
- Fernández-Sastre, J. (2014) 'An empirical analysis of revealed innovation barriers', *Social Science Research Network*. 1556-5068.
- Fernández-Sastre, J. (2014) 'Servitization and productization of innovation through knowledge spillovers', *Social Science Research Network*. 1556-5068.
- Fernández-Sastre, J. (2011). 'An econometric analysis of national and international R&D cooperation', *Social Science Research Network*. 1556-5068.

PONENCIAS Y SEMINARIOS

- Evolutionary Economics Summer School. Graz University, Graz, Austria, 2007. Título ponencia: “Entrepreneurship and the market process”
- The Globalization of Innovation. Oldenburg University, Oldenburg, Alemania, 2010. Título ponencia: “The effects of R&D cooperation on firms’ innovative performance”
- MICRO-DYN. Cambridge University, Cambridge, Reino Unido, 2010. Título ponencia: “National and international innovative cooperation effects and complementarities: evidence from Spanish firms”.
- International Business: new challenges, new forms, new practices. Edinburg University, Reino Unido, 2011. Título de la ponencia: “National and international innovative cooperation: differences between domestic firms and foreign affiliates”.
- Secretaría de Educación Superior Ciencia Tecnología e Innovación (SENESCYT), Ecuador, 2014, Título del seminario: “Economía de la innovación”.
- Universidad Técnica del Norte, Ecuador, 2016. Título ponencia: “Assessing the impact of public support for innovation in an emerging innovation system”
- Banco Central del Ecuador, Ecuador, 2017. Título del seminario: “10 hechos estilizados sobre la innovación”.
- DRUID 2018 Conference, University of Copenhagen, 2018. Título de la ponencia: “The effects of developing-countries’ innovation policies on firms decision to invest in R&D”.

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Aspectos espaciales del sourcing y de la adopción de nuevas tecnologías. 2011. Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Madrid, España.
- Procesos de certificación agrícola. 2014. FLACSO-Ecuador- Quito, Ecuador.

REVISOR EN REVISTAS ACADÉMICAS

- Analítika

- Iconos
- Female Entrepreneurship Review

ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

- Institut Agronomique Méditerranéen de Montpellier. 4 semanas. 2008.
- Maastricht University. 20 semanas. 2011.

EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA

- Asistente de docencia (Beca ECTS). Universidad Autónoma de Madrid (UAM), Madrid, España. Septiembre 2005 – Junio 2006.
- Investigador (Beca JAE). Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Madrid, España. Enero 2008 - Diciembre 2011
- Profesor-Investigador Asociado. Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO), Quito, Ecuador. Enero 2013 – Diciembre 2014
- Profesor-Investigador Agregado. Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO), Quito, Ecuador. Enero 2015 – Actualidad

HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS

- Stata
- Spss
- Microsoft Office

IDIOMAS

- Castellano: materno

- Inglés: alto
- Francés: bajo

PREMIOS Y BECAS

- Doctorado Internacional 2012.
- Premio Extraordinario a la mejor tesis doctoral de Economía de la Universidad Autónoma de Madrid 2012.
- Ganador de beca de investigación JAE-PreDoc en el Consejo Superior de Investigaciones Científicas Enero 2008 – Diciembre 2011 (Madrid, España).
- Ganador de la beca de apoyo a la docencia ECTS en la Universidad Autónoma de Madrid. Septiembre 2005 – Junio 2006.
- Ganador de beca de estudios Erasmus en la Universidad de Rotterdam (Holanda). 2006.

Quito, 19/03/19