

INFORMACION PERSONAL

José Molero



 Instituto Complutense de Estudios Internacionales. Universidad Complutense de Madrid. Campus de Somosaguas. Finca Mas ferre

 +34-913942490

 jmolero@icei.ucm.es

Fecha de nacimiento 04/02/1950

Nacionalidad Española

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Puestos actuales

- Catedrático de Economía Aplicada (Economía Industrial y Economía de la Innovación) Departamento de Economía Aplicada e Instituto Complutense de Estudios Internacionales Universidad Complutense de Madrid.
- Director del Grupo de Investigación de Economía y Política de la Innovación (GRINEI).
- Director de la Cátedra FEI-UCM de Estudios de la Innovación
- Miembro del Patronato de Parque Científico de Madrid.

Anteriormente:

2015-2019 Presidente del Foro de Empresas Innovadoras

2000-2006 Director del Vivero Virtual de Empresas de la Comunidad de Madrid

2005-2007 Fundador y primer director de la Oficina Complutense de Creación de Empresas.

2001-2003 Vice-Rector de la Universidad Complutense de Madrid para estudios de Postgrado y Formación Continua

1999-2001 Director Instituto Complutense de Estudios Internacionales

1996-2000 Director del Departamento de Economía Aplicada

EDUCACION Y FORMACIÓN

1973 **Licenciatura en Economía**
Universidad Complutense de Madrid

1979 **Doctorado en Economía**
Universidad Complutense de Madrid

CAPACIDADES PERSONALES

Lengua materna

Español

Otros idiomas

COMPRESION	HABLADO	ESCRITO

	Escuchado	Leído	Interacción hablada	Producción hablada	
INGLES	C1	C1	C1	C1	C1

Areas de investigación

- Economía y Política industrial.
- Economía del Cambio Tecnológico y la Innovación.
- Economía Europea e Internacional.
- Empresas Multinacionales.

PUBLICACIONES

1 Libros (Selección):

- MOLERO, J. (Ed) (1995): Technological Innovation, Multinational Corporations and the New International Competitiveness: The Case of Intermediate Countries. Harwood Academic Publishers. Reading.
- BUESA, M. and MOLERO, J. (1998): Economía Industrial de España. Civitas. Madrid.
- MOLERO, J. (Ed), (2000): Competencia global y cambio tecnológico: un desafío para la economía española. Pirámide, Madrid.
- MOLERO, J., (2001): Innovación tecnológica y competitividad en Europa. Síntesis. Madrid.
- CANTWELL, J. and MOLERO, J. (Eds) (2003): Multinational Enterprises, Innovative Strategies and Systems of Innovation. Edward Elgard, London.
- CORONA, L., MOLERO, J. (Eds), (2008): La Innovación tecnológica en México y España. Akal, Madrid.
- LAVIÑA, J. y MOLERO, J. (2012): Innovación, productividad y Competitividad para una Nueva Economía. Foro de Empresas Innovadoras. Madrid
- MOLERO et al (2013): La internacionalización de las empresas de servicios, innovación y competitividad. Agencia Andaluza de Promoción Exterior. Sevilla.
- MOLERO et al: (2015): La innovación industrial clave para la economía española. Análisis de cinco sectores industriales. Foro de Empresas Innovadoras, Madrid.

2. Contribuciones a libros internacionales.(Selección)

- MOLERO, J., BUESA, M., BRAÑA, J. (1983): "L'Industrie Espagnole Face à L'enjeu Européen". En: Industrialization du Bassin Méditerranéen. Presses Universitaires de Grenoble.
- MOLERO, J., BUESA, M. (1987): "Las relaciones económicas entre España y Portugal: informe sobre las estructuras productivas y comparadas de ambos países, las inversiones españolas en Portugal y la exportación de tecnología española a empresas portuguesas". En: G. Clausse and Mª Ceu Esteves (Eds): As Relações Luso- espanholas no contexto de adeçao a CEE. Instituto de Estudos para o Desenvolvimento. Lisboa. 7
- MOLERO, J. (1988): "Foreign technology and local innovation. Some lessons from Spanish Defence Industry experience" En Ph. Gummett and J. Reppy (Eds): The relations between defence and civil technologies. NATO ASI series. Kluwer Academic Publishers, Dordrech.
- MOLERO, J. (1990): "Economic aspects of the U.S. Military presence in Spain". En: J.M.O. Sharp (Ed): Europe after an American withdrawal. Economic and military issues. Oxford University Press.
- MOLERO, J., CASADO, M. (1992): "German Investment in Spain (Strategies and behaviour of industrial subsidiaries)". En: J.J.J. Van Dijck and A.A.L.G. Wentink (eds): Transnational Business in Europe. Economic and Social Perspectives. Tilburg University and Erasmus University. Tilburg.
- MOLERO, J. (1992): "Spanish Industrial and Technological Policies Facing International Integration". En: Innovative Spain. Department of Institutional and Industrial Economics. Erasmus Universiteit Rotterdam. Rotterdam.

- VARIOS AUTORES (1997): Annual Impact Report, 1997. EUREKA Secretariat. Brussels.
- MOLERO, J., BUESA, M. (1998): "Innovative activity of Spanish firms: regular versus occasional patterns". En García, C.E. and Sanz, L. (eds): Management and technology. European Commission. Directorate-General for Science, Research and Development, Brussels.
- VARIOS AUTORES (1998): "Internationalisation of Research and Technology: trends, issues and implications for science and technology policies in Europe". ETAN Working Paper, European Commission, Directorate General XII. Brussels & Luxemburg.
- MOLERO, J. (2000): "Multinationals, Domestic Firms and the Internationalisation of Technology: Spain as an Intermediate Case". En Chesnais, F., Ietto-Gillies, G. and Simonetti, R.(eds): European Integration and Global Corporate Strategies. Routledge, Londres.
- MOLERO, J. (2004): "Industrialisation and internationalisation in the Spanish economy". En F.McGowan, S. Radošević and N. Von Tunzelmann (eds): "The Emerging Industrial Structure of the Wider Europe", Routledge, London.
- MOLERO, J. (2005): Tecnología e internacionalización de la empresa española. En J.J. Duran (ed): La empresa multinacional española. Estrategias y ventajas competitivas. Minerva, Madrid
- MOLERO, J. (2009): Factores determinantes de la competitividad en servicios: la innovación tecnológica. En: Dabat and Rodríguez (EDS): Globalización, conocimiento y desarrollo, UNAM, México.
- MOLERO, J. and GRANDA, I (2014): The Industrial sector in Spain; in search of a new policy En: R.P. Memede, E.G. Silva and A. Teixeira (eds): Structural change, competitiveness and industrial policy. Routledge.
- MOLERO, J., GARCÍA SANCHEZ, A. Y RAMA, R. (2017) La cooperación tecnológica de las empresas multinacionales con agentes locales en España. Enseñanzas para los países intermedios. En BASAVE, J. Y CARRILLO, J. (EDS): Innovación y Desarrollo. Universidad Nacional Autónoma de México.

3. Artículos (selección).

- MOLERO, J., BUESA, M. (1993): "Multinational companies and technological change: basic traits and taxonomy of the behaviour of German industrial companies in Spain". Research Policy, 22. 8
- MOLERO, J., BUESA, M. (1996): "Patterns of technological change among Spanish innovative firms: the case of Madrid region". Research Policy, 25.
- MOLERO, J. (1998): "Patterns of internationalization of Spanish innovative firms". Research Policy, 27.
- MOLERO, J., BUESA, M. (1998): "Industrial technology partnership in Spain". STI Review, OECD. Paris.
- FONFRÍA, A., MOLERO, J. (2000): "Innovation and internationalisation policies in Spain: special consideration of less developed areas". Rassegna Economica. Quaderni di Ricerca. Nº 3.
- MOLERO, J. (2001): "Industrialisation and Internationalisation in the Spanish Economy". ESRC Working Paper 28/01. University of Sussex.
- MOLERO, J. (2002): "The innovative behaviour of MNCs subsidiaries in uneven European Systems of Innovation: A comparative study of the German and Irish cases". *The Journal of Interdisciplinary Economics*. 13.
- MOLERO, J., HEYS, J. (2002): "Differences in innovative behaviour between national and foreign firms: measuring the impact of foreign firms on National Innovation Systems". *International Journal of Entrepreneurship and Innovation Management*. 2.

- J. VAN TILBURG, P.VAN DER SIJDE, J. MOLERO, P. CASADO (2002): “Virtual incubation of research spin-offs”. *The International Journal of Entrepreneurship and Innovation*. November.
- ÁLVAREZ, I., MOLERO, J. (2005). “Technology and the generation of international spillovers: an application to Spanish manufacturing firms”. *Research Policy*, 34.
- GARCÍA, A., MOLERO, J. (2008): “Innovación en servicios en la UE. Una aproximación a la densidad de innovación y la importancia económica de los innovadores”. *Información Comercial Española*, 841.
- MOLERO, J., GARCIA, A. (2008): “The innovative activity of foreign subsidiaries in the Spanish Innovation System: an evaluation of their impact from a sectoral taxonomy approach”. *Technovation*, nº 28. 9
- HIDALGO, A., MOLERO, J. (2009): “Technology and growth in Spain (1950-1960): an evidence of Schumpeterian Pattern of Innovation based on patents”. *World Patent Information*. 31.
- HIDALGO, A., MOLERO, J. (2010): “Technology and industrialisation at the take off of the Spanish economy: new evidence based on patents”. *World Patent Information*. 32
- S. LOPEZ, J. MOLERO y JAVIER SANTOS (2011): Poverty traps in a frictionless world: the effects of learning and technology assimilation. *Structural change and economic dynamics*, vol 22, 2.
- B.B. FISHER, J. MOLERO (2013): Firms segmentation as a tool for R&D policy evaluation. *Journal of Technology Management and Innovation*. Vol 2, 8.
- B.B. FISHER, J. MOLERO (2013): Firms segmentation as a tool for R&D policy evaluation. *Journal of Technology Management and Innovation*. Vol 2, 8.
- HIDALGO, A. y J. MOLERO (2014): One or two poles of Attraction in the International Technological Cooperation Process?. *Dirección y Organización*, 52
- B. FISHER y J. MOLERO (2015): Transnational dynamics in European R&D networks: an assessment of Eureka. *European Journal of Innovation Management*, vol 3, 18, 2015
- GARCIA, A, MOLERO, J y RAMA, R. (2016): Are “the best” foreign subsidiaries cooperating for innovation with local partners? The case of an intermediate country. *Science and Public Policy*, Vol 43, 4.
- GARCIA, A. MOLERO, J. y RAMA, R. (2016): Local cooperation for innovation. Food and beverage multinationals in a peripheral European country. *International Journal of Multinational Corporation Strategy*. Vol 1, 2.
- GARCIA, A.. MOLERO, J. y RAMA, R. (2017): Patterns of local R&D cooperation of foreign subsidiaries in an intermediate country: innovative and structural factors. *International Journal of Technology transfer and Commercialisation* . Vol 15. 1.

**PROYECTOS DE
INVESTIGACIÓN
INTERNACIONALES**

(Selección):

CATCHING-UP ALONG THE GLOBAL VALUE CHAIN: MODELS, DETERMINANTS AND POLICY IMPLICATIONS IN THE ERA OF THE FOURTH INDUSTRIAL REVOLUTION. (CATCHAIN) (2018-2021).

Proyecto H2020. MSCA: RISE Investigator principal de España, José Molero

EUROSTARS PROGRAMME INTERIM EVALUATION (2010).

Evaluación del Programa Eurostars (Comisión Europea-EUREKA) Miembros del equipo: Anne Laperrouze (Chairman), Profesor Erko Autio (rapporteur), Profesora Maja Bucar, Profesor George Licht, Profesor Jose Molero, Profesor Lena Tsiouri.

EVALUACION DEL PROGRAMA IBEROAMERICANO: "CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO (CYTED)". Institución Financiadora: Secretaria General Iberoamericana (SEGIB). 2009. José Molero, Director.

INEQUALITY: MECHANISMS, EFFECTS AND POLICIES. (INEQ)

Institución Financiadora: European Commission, VI Programa Marco. Responsable del equipo español José Molero. Participantes: University of Siena (CRISS); University of Paris-Nord XIII (CEPN); University of Warwick (CSGR); Universidad Complutense de Madrid (Instituto Complutense de Estudios Internacionales); Kiel Institute for World Economy; Leon Kozminski Academy of Entrepreneurship and Management, Warsaw; United Nations Research Institute for Social Development. 2006-2008.

PATENTS AND DEVELOPMENT IN MERCOSUR COUNTRIES. A NEW DIMENSION OF THE MERCOSUR-EUROPEAN UNION ASSOCIATION AGREEMENT.

Institución Financiadora: European Patent Organisation. Investigador principal José Molero, Universidad Complutense de Madrid. 2005-2006.

CHANGES IN INDUSTRIAL COMPETITIVENESS AS A FACTOR OF INTEGRATION: IDENTIFY CHALLENGES OF THE ENLARGED SINGLE EUROPEAN MARKET.

Institución Financiadora: European Commission, V Programa Marco. Responsable del equipo español: José Molero. Equipo: Krzysztof Szczygielki, Coordinator, Centre for Social and Economic Research, Warsaw; Universidad Complutense de Madrid; Czech Institute of Applied Economics; Institute of World Economics, Hungary; Staffordshire University, UK; EIWW, Germany; University of Poland; Centre for European Policy Studies, Belgium; University of Limerick, Ireland and Osteuropa Institute Muechen, Germany. 2003-2006.

SUSTAINABLE GROWTH, EMPLOYMENT CREATION AND TECHNOLOGICAL INTEGRATION IN THE EUROPEAN KNOWLEDGE-BASED ECONOMY.

Institución Financiadora: European Commission, V Programa Marco. Responsable del equipo español: José Molero. Participantes, Peter Stroobant, College of Bruges (coordinador); Universidad Complutense; CESPI-Roma; SPRU; University of Sussex and University of Nottingham. 2001-2004.

ASSESSING THE IMPACT OF TECHNOLOGICAL INNOVATION AND GLOBALIZATION: THE EFFECTS ON GROWTH AND DEVELOPMENT

Institución financiadora: European Commission. V Programa Marco. Responsable del equipo española: José Molero. Participantes, J. Michie, Birbeck College, University of London, Universidad Complutense de Madrid; University of Urbino; University La Sapienza; CNSR, Italia, University of Torino; University of Reading; University of South Bank. 2000-2002.

THE RELATIONSHIPS BETWEEN TECHNOLOGICAL STRATEGIES OF MULTINATIONAL COMPANIES AND NATIONAL SYSTEMS OF INNOVATION: CONSEQUENCES FOR NATIONAL AND EUROPEAN S&T POLICIES.

Institución Financiadora: European Commission, V Programa Marco. Coordinador del equipo: José Molero. Participantes: SPRU, University of Sussex; University of Oslo; University of Stockholm; University of Brandemburgo; ISI, Fraunhofer, Karlsruhe; University of La Sapienza; Technical University of Lisbon; TIK, Budapest; University Paris XII, CNRS, Italy .2000-2002.

THE EMERGING INDUSTRIAL ARCHITECTURE OF THE WIDER EUROPE: THE CO-EVOLUTION OF INDUSTRIAL AND POLITICAL STRUCTURES.

Institución financiadora: Economic and Social Research Council. UK. Responsable del equipo española: José Molero. Participantes, Slavo Radosevic, D.A. Dyker; F. McGowan and G.N. Von Tunzelmann (University of Sussex); T. Higgings (CIRCA, Dublin); Universidad Complutense de Madrid.1998-2001.

ACTIVIDADES EN
GRUPOS DE EXPERTOS
EN EVALUACION DE
POLITICAS DE
INNOVATION

Nivel Internacional.

2012-, Vicepresidente del Team of Specialists on Innovation and Competitiveness Policies of the Economic Commission for Europe of the United Nations. El equipo presta apoyo a la implementación de políticas del Committee on Economic Cooperation and Integration related to the Strengthening the competitiveness of Member States mediante la promoción de una economía basada en el conocimiento y la innovación.

2012-2013: Miembro del grupo internacional de expertos para la elaboración de una metodología de evaluación del European Institute for technology and Innovation. Comisión Europea.

2010-2011: Miembro el Panel de expertos para la Interim Evaluation of the Eurostars Joint Programme. DG-Research of the European Union and Eureka International Secretariat.

2010-2011: Miembro del grupo internacional de expertos para el desarrollo y establecimiento de una metodología para la evaluación del impacto del Programa Eureka. Eureka International Secretariat.

2009: Director del grupo de expertos para la evaluación del programa Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED). Secretaría General Iberoamericana

2005: Miembro del grupo internacional de expertos para el asesoramiento a la Comisión Encargada del Plan Portugués de I+D.

2005: Miembro del grupo de expertos para el asesoramiento de la implementación de los cambios para un enriquecimiento tecnológico de las exportaciones cubanas, Ministerio Cubano de Industria.

2001: Miembro of the CIPRE Mentors Seminar. Unión Europe y Gobierno de Hungría.

1998-2001: Miembro del grupo de expertos para la evaluación de la Co-evolution of industrial and political structures in Europe. Economic and Social Research Council, UK.

1997-98: Miembro del European Technology Assessment Network sobre the Internationalisation of Innovation and Multinational Corporations, Comisión Europea.

1997: Miembro del grupo internacional de expertos para la evaluación de. Programa Eureka.. Eureka Secretariat.

Nivel Nacional.

2017. Miembro del grupo de expertos para el análisis del Marco estratégico de la España Industrial. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.

2016-2017. Coordinador del grupo de expertos para el asesoramiento a la presidencia del Programa EUREKA para su desarrollo internacional. Centro para el Desarrollo tecnológico e Industrial (CDTI)

2009- Coordinador del grupo de expertos para el análisis de los presupuestos de I+D+i. Confederación Española de Sociedades Científicas.

2010-2011: Miembro del grupo de expertos para la evaluación del impacto de la crisis sobre la seguridad de la Unión Europea. Ministerio de Defensa.

2005-2007: Miembro del grupo de expertos para la creación de una metodología de evaluación y planificación de centros de I+D. Ministerio de Educación.

1995: Director del grupo de expertos para la evaluación de Centro para el Desarrollo tecnológico e Industrial (CDTI).

1995: Miembro del grupo de especialistas para la evaluación del Plan Nacional de I+D Ministerio de Educación y Ciencia.

1995-1996: Co-director del grupo de expertos para la evaluación del Plan Nacional de Diseño Industrial.

1994: Miembro del grupo para la evaluación de las tecnologías de integración. Ministerio de Industria y Energía.

1987-1989: Miembro del grupo para la evaluación del impacto de las tecnologías de la información en España. Comisión Europea.

Nivel regional y local.

1999-2000: Miembro del equipo para la creación de un sistema de indicadores para la evaluación de la innovación en el País Vasco y Navarra. Sociedad de Estudios Vascos.

1992-1994: Co-director del equipo para la evaluación de las políticas de modernización e innovación de la Comunidad de Madrid. Comunidad autónoma de Madrid.

1992: Miembro del equipo para la evaluación de la Política industrial en Andalucía. Dirección General de Industria. Comunidad Autónoma de Andalucía.

1988-1989: Director del equipo para la evaluación de la política industrial del Ayuntamiento de Madrid. Ayuntamiento de Madrid.

Miembro de paneles de expertos para el asesoramiento sobre la implementación de Programas de I+D en las comunidades autónomas de Madrid, Castilla-la Mancha and Canarias.

GRUPOS Y REDES INTERNACIONALES DE INVESTIGACIÓN

2006-2008: *Inequality: Mechanisms, effects and policies. (INEQ)*. EU FP. Members: University of Siena (CRISS); University Paris-Nord XIII (CEPN); University of Warwick (CSGR), Universidad Complutense de Madrid; Kiel Institute for World Economy, Leon Kozminski Academy of Entrepreneurship and Management of Warsaw; United Nations Research Institute for Social Development.

2003-2006: *Changes in Industrial Competitiveness as a factor of Integration: Identify Challenges of the Enlarged Single European Market.(COMPETITIVENESS)*: EU FP. Members: Centre for Social and Economic Research, Warsaw, Universidad Complutense de Madrid, Czech Institute of Applied Economics, Institute of World Economics, Hungary; Staffordshire University, Reino Unido; EIIW, Germany; Centre for European Policy Studies, Belgium; University of Limerick, Ireland y Osteuropa Institute Muechen, Germany.

2001-2004: *Sustainable growth, employment creation and technological integration in the European knowledge-based economy. (SETI)*. EU FP. Members: College of Bruges, Belgium; Universidad Complutense; CESPI-Roma; SPRU, University of Sussex; University of Nottingham.

2000-2002: *Assessing the impact of Technological innovation and globalization: the effects on growth and development. (AITEG)*. EU FP. Members: Birbeck College, University of London; Universidad Complutense de Madrid, University of Urbino; Università "La Sapienza", CNSR, Italia, University of Torino; University of Reading; University of South Bank.

2002-2004: *Gestión de la Innovación y Desarrollo económico* (Innovation Management and

Economic Development). Spanish Development Agency (**AECI**). Universidad de Santiago de Compostela, Universidad Complutense de Madrid, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Politécnica de La Habana, Universidad del oriente de Bolivia, Instituto Superior de Ciencia y tecnología Nucleares, La Habana.

2000-2002: *The Relationships between Technological Strategies of Multinational Companies and National Systems of Innovation: Consequences for National and European S&T Policies*. (**MESIAS**). EU FP. Members: Universidad Complutense de Madrid; SPRU, University of Sussex; University of Oslo; University of Stockholm; University of Branderburg; ISI, Fraunhofer, Karlsruhe; Universitá "La Sapienza"; Universidad Técnica de Lisboa; TIK, Hungría; University Paris XII; CNRS, Italia. 13

1996-1999: *Technology, Economic Integration and Social Cohesion*. TSER Programme, EU FP. Luc Soete, MERIT, (Director of the network).

1994-1996: Endogenous Growth Technological Change and Interdependence. European Commission, Human Capital and Mobility Programme. Members: Universitá Tor Vergata, Roma; Universidad Complutense de Madrid; Observatoire Francais des Conjuntures Economiques (Paris); The Manchester Metropolitan University; The Queen's University of Belfast.

1991-1996: Action Costs A. European Commission: Management and new technologies.

1981-1986: European Development Group of the European Association of Development Research and Training Institutes.

ACTIVIDADES DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

(2018) Premio a la excelencia en Transferencia de Tecnología. (UCM)

2012- Miembro del Patronato del Parque Científico de Madrid

2008-2012: Miembro del comité de Innovación del Parque Científico de MADRID.

2000-2006: Director del vivero Virtual de Empresas de la Comunidad Autónoma de Madrid.

2005-2007: Fundador y primer director de la Oficina Complutense de Creación e Empresas.

Contratos de investigación con instituciones públicas y privadas; (selección):

2018. Fundación Ramón Areces. Impacto de las ayudas públicas de I+D sobre las empresas.

2016. Centro para el Desarrollo Tecnológico e Industrial, Asesoramiento para la internacionalización del programa Eureka.

2016: Secretaria general Iberoamericana

2015 Centro Para el desarrollo Tecnológico e Industrial. Evaluación del CDTI por sus usuarios.

2011- 2012. AMETIC (Asociación empresarial del sector TICs): La internacionalización de las empresas; el papel especial de la tecnología.

2011. Escuela de Organización Industrial. La innovación en el sector de la integración.

2011. Fundación OPTI: El valor económico de la innovación en energía y salud.

2010-2012. EXTENDA (Agencia Andaluza para el Comercio exterior). La internacionalización de las empresas de servicios en Andalucía.

2005-2006. Oficina española de Patentes: Patentes e industrialización en España.

2003-2004: Ministerio de Defensa La I+D en las industrias de defensa en España.

1995-1996. Fundación COTEC: Las compras públicas y la Innovación.

1995. Centro para el Desarrollo tecnológico e Industrial (CDTI). Métodos para la evaluación de 10 años del CDTI

1992-1993. Instituto Madrileño de Desarrollo (IMADE). Metodología de análisis de la internacionalización de las empresas de Madrid.