

Dra. D<sup>a</sup> Elena Castro Martínez

Científica titular

INGENIO (CSIC-UPV)

Ciudad Politécnica de la Innovación, Edificio 8E 4<sup>a</sup> planta

Camino de Vera, s/n - 46071 Valencia (ESPAÑA)

<http://www.ingenio.upv.es/es/Elena-Castro-Martinez>



Pertenece a la escala de Científicos Titulares de Organismos Públicos de Investigación, adscrita al Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Es licenciada en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense de Madrid en 1978 y doctora en Química Industrial por la misma Universidad en 1983. En el período 1980-1987 realizó diversos cursos de postgrado y especialización, en particular, en Ingeniería Ambiental, Gestión Empresarial y Organización y Gestión de la Investigación.

Desde octubre de 2004 es investigadora en el Instituto de Gestión de la Innovación y del Conocimiento INGENIO (CSIC-UPV), donde participa en proyectos de investigación (nacionales e internacionales) sobre las políticas públicas de investigación científica e innovación y, en particular, sobre las relaciones entre universidades y empresas en materia de innovación en el ámbito de las humanidades y las ciencias sociales y de la innovación social y cultural. Es autora de más de 50 publicaciones (artículos en revistas internacionales, libros y capítulos de libro) y de más de 20 informes técnicos, consecuencia de los contratos de I+D y consultoría en los que ha participado.

Durante el período 1979-2004 se dedicó a actividades de gestión en diversas entidades españolas (Escuela de Organización Industrial, Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial-CDTI, Secretaría general del Plan nacional de I+D, Secretaría de Estado de Universidades e Investigación del Ministerio de Educación y Ciencia, Oficina de Transferencia de Tecnología del Consejo Superior de Investigaciones Científicas CSIC), desarrollando actividades relacionadas con la planificación y gestión de la ciencia y la tecnología.

Tiene amplia experiencia en la gestión de políticas públicas de investigación científica e innovación tecnológica y, en particular, en las relaciones entre universidades y empresas en materia de innovación, pues ha sido responsable del diseño, implantación y gestión de los programas de fomento de la cooperación entre universidades y empresas en el marco del Plan Nacional de I+D (1988-1993), participó en la elaboración del Programa PACTI del III Plan Nacional de I+D (1996-1999), ha participado en la elaboración de los sucesivos planes de I+D del Govern de les Illes Balears (2001, 2004 y 2009) y ha asesorado al Gobierno de Castilla La Mancha en la elaboración del Plan de Investigación Científica e Innovación Tecnológica 2005-2008, así como en su evaluación intermedia. Desde 1995 hasta 2004 fue responsable de la Oficina de Transferencia de Tecnología del CSIC en la Comunidad Valenciana, con la misión de fomentar y facilitar la cooperación de los investigadores del CSIC con empresas y con otros socios en actividades de innovación, asesorándoles en la orientación y elaboración de propuestas y presupuestos, negociación de contratos, búsqueda de financiación externa, etc.

Habitualmente imparte clases y conferencias y dirige cursos y seminarios sobre su especialidad, tanto en España como en países latinoamericanos en cooperación con

entidades diversas, entre las que destaca la Agencia Española de Cooperación internacional para el Desarrollo y la Organización de Estados Iberoamericanos, así como las Universidades de Oviedo, Santiago de Compostela y Salamanca. Especialmente, cabe destacar que, desde 2006 es directora y profesora del curso "Planificación y gestión de proyectos de I+D" organizado por la OEI y el CSIC y desde 2008 es codirectora y profesora del "Máster en gestión de la ciencia y la innovación" de la Universidad Politécnica de Valencia.

Desde 2002, forma parte del grupo de indicadores de la Red de OTRI de las Universidades españolas. Es miembro de la Eu-SPRI Forum y de la Red Transversal de Estudios de Género en Ciencias Humanas, Sociales y Jurídicas (GENET). Es miembro de la Asociación de Mujeres Investigadoras y tecnólogas (<http://www.amit-es.org>).

Desde diciembre de 2005 forma parte del Consejo Científico-técnico de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT). Desde 2008 forma parte de la Comisión Asesora de expertos iberoamericanos de alto nivel de la Organización de Estados Iberoamericanos (Comisión de Ciencia). Desde 2013 es miembro del Consejo de la Red Iberoamericana de Indicadores de Ciencia y Tecnología (RICYT).

#### Publicaciones recientes destacadas:

1. Olmos-Peñuela J., Benneworth P., Castro-Martínez E. (2013): "Are 'STEM from Mars and SSH from Venus'? Challenging disciplinary stereotypes of research's social value". *Science and Public Policy*, Vol: - pags 1 - 17.
2. Olmos-Peñuela J., Molas-Gallart J., Castro-Martínez E. (2013): "Informal collaborations between social sciences and humanities researchers and non-academic partners". *Science and Public Policy*, Vol: - pags 1 - 14.
3. Castro-Martínez, E., A. Recasens y F. Jiménez-Sáez (2013): "Innovation systems in motion: an early music case". *Management decision*, Vol 51, No 6, pp. 1276-1292.
4. Castro-Martínez, E. y A. Yegros-Yegros (2013): "Espacio e innovación: los sistemas de innovación como objeto de estudio". *Información Estadística y Cartográfica de Andalucía* N°. 3, pp. 59-69.
5. Edwards-Schachter, M., Elena Castro-Martínez, Mabel Sánchez-Barrioluengo, Guillermo Anlló e Ignacio Fernández-De-Lucio (2013): "Motives for international cooperation on R&D and innovation: empirical evidence from Argentinean and Spanish firms". *Int. J. Technology Management*, Vol. 62, Nos. 2/3/4, pp. 128-151
6. Albornoz, Mario; Castro-Martínez, Elena, Fernández de Lucio, Ignacio; Gordon, Ariel; Jacovkis, Pablo y Polino, Carmelo (2012): "Ciencia, tecnología e innovación para el desarrollo y la cohesión social. Programa iberoamericano en la década de los bicentenarios". OEI: Madrid.
7. Parga-Dans, E., Castro-Martínez, E., Fernández de Lucio, I. (2012): "La arqueología comercial en España: ¿un sistema sectorial de innovación?". *Cuadernos de Gestión* 12 (2), pp. 139-156.
8. Palomares Montero, D., García Aracil, A., Castro Martínez, E. (2012): "Misiones actuales de las universidades públicas: una perspectiva sociológica", *Arbor*, Vol. 188 N° 753, pp. 171-192.

9. Jiménez-Sáez, F.; Zabala-Iturriagagoitia, J.M.; Zofío, J.L.; Castro-Martínez, E. (2011): "Evaluating research efficiency within National R&D Programmes". *Research Policy* 40, pp. 230-241.
10. Cinzia Daraio, Andrea Bonaccorsi, Aldo Geuna, Benedetto Lepori, Laurent Bach, Peter Bogetofte, Margarida F. Cardoso, Elena Castro-Martínez, Gustavo Crespi, Ignacio Fernandez de Lucio, Harold Fried, Adela Garcia-Aracil, Annamaria Inzelt, Ben Jongbloed, Gerhard Kempkes, Patrick Llerena, Mireille Matt, Maria Olivares, Carsten Pohl, Tarmo Raty, Maria J. Rosas, Cláudia S. Sarrico, Léopold Simar, Stig Slipersaeter, Pedro N. Teixeira, Philippe Vanden Eeckaut (2011): "The European university landscape: A micro characterization based on evidence from the Aquameth project". *Research Policy*, 40, pp. 148-164.
11. Castro Martínez, Elena; Jiménez Sáez, Fernando; Ortega Colomer, Francisco Javier (2009): 'Science and technology policies: a tale of political use, misuse and abuse of traditional R&D indicators'. *Scientometrics*, 80(3): 827 - 844
12. Castro Martínez, E.; Fernández de Lucio, I.; Molas Gallart, J. (2008): 'Theory and Practice in Knowledge Transfer: The Emergence of `Interface Structures' en el libro *The Genesis of Innovation. Systemic Linkages between Knowledge and Market*. (Edited by B. Laperche, D. Uzunidis, N von Tunzelmann), 146-161. Cheltenham UK. Edward Elgar.
13. Zabala-Iturriagagoitia, Jon Mikel; Jiménez-Sáez, Fernando; Castro-Martínez, Elena (2008): 'Evaluating European Regional Innovation Strategies', *European Planning Studies*, 16 (8), pp. 1145-1160.
14. Castro Martínez, Elena; Fernández de Lucio, Ignacio; Pérez Marín, Marian; Criado Boado, Felipe (2008): 'La transferencia de conocimientos desde las Humanidades: posibilidades y características'. *Arbor*, 184 (732), pp. 619-636.
15. Molas-Gallart, J; Castro-Martínez, E. (2007): 'Ambiguity and conflict in the development of 'Third Mission' Indicators', *Research Evaluation*, 16 nº 4, pp. 321-330.
16. Ignacio Fernández de Lucio, Elena Castro-Martínez, Jon Mikel Zabala-Iturriagagoitia (2007): 'Estrategias regionales de innovación: el caso de las regiones europeas periféricas' En el libro *Crecimiento y políticas de innovación. Nuevas tendencias y experiencias comparadas*. Coordinador: J. Vence-Deza, pp. 157-189. Ediciones Pirámide. Madrid
17. Zabala-Iturriagagoitia, JM, Jiménez-Sáez, F., Castro-Martínez, E., Gutiérrez-Gracia A. (2007): 'What indicators do (or do not) tell us about Regional Innovation Systems'. *Scientometrics*, 70 (1), pp. 85-106
18. Todt, O., Gutiérrez-Gracia, A., Fernández de Lucio, I., Castro-Martínez, E. (2007): 'The regional dimension of innovation and the globalization of science: the case of biotechnology in a peripheral region of the European Union', *R&D Management*, 37 (1), 65-74.
19. Castro Martínez, E.; Fernández de Lucio, I. (2006): 'La I+D empresarial y sus relaciones con la investigación pública' en el libro *Radiografía de la Investigación Pública en España* (J. Sebastián y E. Muñoz Eds.). pp. 348-372. Editorial Biblioteca Nueva. Madrid.