

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA		15.09.2020
Nombre y apellidos	Elena Castro Martínez			
DNI/NIE/pasaporte	50411900V	Edad	64	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	F-3523-2012		
	Código Orcid	0000-0003-3540-4315		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Consejo Superior de Investigaciones Científicas			
Dpto./Centro	INGENIO (CSIC-UPV)			
Dirección	UPV. Camino de Vera, s/n. Edif. 8E. Acc. J. 46022-VALENCIA			
Teléfono	963877048	correo electrónico	ecastrom@ingenio.upv.es	
Categoría profesional	Científica titular		Fecha inicio	07.05.2004
Espec. cód. UNESCO	590214, 530603, 530602			
Palabras clave	Relaciones entre la ciencia y la sociedad; Intercambio y transferencia e de conocimientos; Humanidades y ciencias sociales; Diseño, evaluación y gestión de políticas de investigación e innovación; Indicadores de I+D e innovación; Innovación en el sector cultural			

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciada en CC. Químicas	Universidad Complutense de Madrid	1978
Doctora en Química Industrial	Universidad Complutense de Madrid	1983

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Sexenios de investigación: 3 de 3 solicitados (2002-2007, 2008-2013, 2014-2019)

Sexenio de transferencia: 1 (2006-2012)

Dirección de tesis: 2 cum laude. Una de ellas obtuvo premio extraordinario en la UPV

WOS (2010-2020): 19 artículos. Nº total citas: 289. Citas sin citas propias: 270. Artículos en que se cita: 248 (238 sin citas propias). Promedio de citas por elemento: 15,21. H-index: 8.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Desde octubre de 2004 es investigadora en INGENIO (CSIC-UPV), donde participa en proyectos de investigación (nacionales e internacionales) en su campo de estudio (estudios sobre la innovación). Sus intereses de investigación se concretan en el estudio de las relaciones ciencia-entorno socioeconómico, especialmente en el ámbito de las humanidades y las ciencias sociales; en el diseño y evaluación de políticas de ciencia e innovación y en el estudio de la innovación en el sector cultural. Ha participado en la acción COST ENRESSH (European Network for Research Evaluation in the Social Sciences and the Humanities) (2016-2020) y participa en la red CYTED denominada MULTIBIEN (Análisis multidimensional de las relaciones universidad - sociedad para el bienestar social en Iberoamérica) (2017-2021).

Es autora de más de 100 publicaciones (artículos en revistas internacionales, libros y capítulos de libro), más de 30 comunicaciones a congresos internacionales, 7 conferencias invitadas y de más de 30 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 la gestión de la ciencia y la tecnología.

Tiene amplia experiencia en la gestión de políticas públicas de investigación científica e innovación 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). También ha participado en la elaboración y evaluación de planes de I+D de CCAA (Baleares, Castilla La Mancha). Desde 1995 hasta 2004 fue responsable de la Oficina de Transferencia de Tecnología del CSIC en la Comunidad Valenciana.

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 Nacional del Litoral (Argentina), de Oviedo, Santiago de Compostela y Salamanca (España). Desde 2008 es profesora del “Máster en gestión de la ciencia y la innovación” de la Universidad Politécnica de Valencia.

Es miembro de la Eu-SPRI Forum Network 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>).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

1. Julia Olmos-Peñuela, Paul Benneworth, Elena Castro-Martínez (2021). Título: Do Perceptions of Academic Scientists Influence Non-Academic Collaboration? Ref. libro: Managing Collaborative R&D Projects. Leveraging Open Innovation Knowledge-Flows for Co-Creation. Editors: Gabriela Fernandes, Lawrence Dooley, David O’Sullivan, Asbjørn Rolstadås. Editorial: Springer. ISBN: 978-3-030-61604-5. Pgs. 287-301.
2. Elena Castro-Martínez, Pablo D’Este e Irene Ramos (2020). “Análisis de las interacciones del sistema de investigación público español con los agentes sociales: principales resultados del proyecto EXTRA” en el libro *Intercambio y transferencia de conocimiento en entornos científicos*. ISBN: 978-84-18677-00-7. Editorial: Fundación Alternativas. Pgs. 43-72.
3. Elena Castro-Martínez e Ignacio Fernández de Lucio (2020). La innovación y sus protagonistas. Editorial CSIC- Los Libros de la Catarata. ISBN: 978-84-00-10699-7
4. Paula Otero Hermida, Carolina Cañibano Sánchez y Elena Castro Martínez (2020). Informe Mujeres e Innovación 2020. e-NIPO: 831200042. Editor: Observatorio Mujeres, Ciencia e Innovación. Ministerio de Ciencia e Innovación. Madrid. Pgs: 1-124
5. Elena Castro-Martínez (2018). Los procesos de producción, intercambio y transferencia de conocimiento en las ciencias humanas y sociales: especificidades del patrimonio cultural, *Revista PHI IAPH*, 95, pp. 88-101.
6. Barbara Ribeiro, Lars Bengtsson, Paul Benneworth, Susanne Bühner, Elena Castro-Martínez, Meiken Hansen, Katharina Jarmai, Ralf Lindner, Julia Olmos-Peñuela, Cordula Ott & Philip Shapira (2018). Introducing the dilemma of societal alignment for inclusive and responsible research and innovation, *Journal of Responsible Innovation*, DOI: 10.1080/23299460.2018.1495033.
7. Llopis, O., Sánchez-Barrioluengo, M., Olmos-Peñuela, J., Castro-Martínez, E. (2018). Scientists’ engagement in knowledge transfer and exchange: individual factors, variety of mechanisms and users. *Science and Public Policy*, 1–14.
8. Dagmara M. Weckowska, Molas-Gallart, J., Tang, P., Twigg, D., Castro-Martínez, E., Kijeńska-Dąbrowska, I., Libaers, K., Debackere, K., Meyer, M. (2018). University patenting and technology commercialization – legal frameworks and the importance of local practice. *R&D Management*, 48 (1), 88-108.
9. Elena Castro Martínez, Juan Carlos Carullo, Fernando Amestoy, Ignacio Ávalos, Gustavo Bruzzo, Pablo D’Este, María Elina Estébanez, Ignacio Fernández de Lucio, Celso Garrido, Mario Lattuada, Guillermo Lombera, Lucas Luchilo, Oswaldo Massambani, Jordi Molas Gallart, María del Pilar Monserrat Pérez Hernández, Norma Rondero López, Daniel Scacchi, Jorge Pablo Sela (2017). “Manual Iberoamericano de Indicadores de Vinculación de la Universidad con el Entorno Socioeconómico. Manual de Valencia”. pp 1-96. Editorial: OCTS-OEI y RICYT (<http://www.octs-oei.org/manual-vinculacion/>).
10. Olmos-Peñuela, J., García-Granero, A., Castro-Martínez, E., D’Este, P. (2017). Strengthening SMEs’ innovation culture through collaborations with public research

- organizations. Do all firms benefit equally? *European Planning Studies*, 25 (11), 2001–2020.
11. Castro-Martínez, E., Olmos-Peñuela, J., Fernandez-de-Lucio, I. (2016). Vinculación Ciencia-Sociedad: Estereotipos y Nuevos Enfoques. *Journal of Technology Management & Innovation*, 11(2), 121-129.
 12. Olmos-Peñuela J., Benneworth P., Castro-Martínez E. (2016). Does it take two to tango? Factors related to the ease of societal uptake of scientific knowledge. *Science and public policy*, 43(6), 2016, 751–762.
 13. Olmos-Peñuela J., Benneworth P., Castro-Martínez E. (2014). Are STEM from Mars and SSH from Venus?: Challenging disciplinary stereotypes of research's social value. *Science and Public Policy*, 41, 384–400

C.2. Proyectos

Título del proyecto: Programa de dinamización y formación para fomentar el intercambio y la transferencia de conocimiento en el sistema español de innovación. Secretaría General de Innovación (MICINN). 01/07/2021 - 31/12/2023. IP: Elena Castro Martínez. Nº de investigadores participantes: 10. Importe: 800.000 €

Título del proyecto: Análisis de los mecanismos de intercambio y transferencia de conocimiento utilizados en el sistema científico español. UPV (Ref. 20200668). 15/10/2019 - 14/10/2022. IP: Elena Castro Martínez. Nº de investigadores participantes: 8. Importe: 127.000 €

Título del proyecto: Spanish Universities Involvement in Social Innovation Activities (SUISIA). Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Ref: EDU-RTI2018-101722-B-I00. 01/01/2019 - 31/12/2021. IP: Adela Garcia Aracil. Nº de investigadores participantes: 9. Importe: 39.567€

Título: OSIRIS: Oslo Institute for research on the impact of science (project nº 256240/o30). The Research Council of Norway. 01/05/2016- 30/04/2024. IP: Jordi Molas-Gallart. Nº investigadores: 7. Importe: 545.868 €

Título: Excelencia científica y transferencia de conocimiento, ¿van de la mano? Factores organizativos, antecedentes individuales e impacto social. Ministerio de Economía y Competitividad (CSO2013-48053-R). 01/01/2014-31/12/2016. IP: Elena Castro Martínez e Ismael Rafols García. Nº investigadores: 9. Importe: 101.000 €

Título: Mapping the population, careers, mobilities and impacts of advanced research degree graduates in the social sciences and humanities (ga-290770). Entidad financiadora: Comisión Europea. 01/03/2012-31/12/2014. Investigadoras principales: Carolina Cañibano Sánchez y Eena Castro Martínez. Nº investigadores: 4. Importe: 83.085,50 €

Título del proyecto: Generación de conocimiento científico y tecnológico en biomedicina: influencia de los actores y sus redes de colaboración (GECBI-RED). Entidad financiadora: Generalitat Valenciana (PROMETEO). 01/01/2012- 31/12/2015. Investigador principal: Ignacio Fernández de Lucio. Nº investigadores: 7. Importe: 272.600 €

Título del proyecto: El impacto socio-económico de las actividades del CSIC: Una estrategia de aproximación. Proyecto IMPACTO (Ref. 200410E639). Entidad financiadora: CSIC. 01/09/2009 - 31/08/2011. Investigador responsable: Ignacio Fernández de Lucio. Nº investigadores: 13. Importe: 272.500 €

C.3. Contratos, méritos tecnológicos o de transferencia

Título: Evaluación formativa de la SOCIB durante el periodo 2010-2020. Entidad: SOCIB. IP: Castro-Martínez, Elena. Nº total de investigadores: 5. 04/02/2021 a 30/12/2021. Importe: 14.900 €(+ IVA)

Título: Análisis de la primera convocatoria de los sexenios de transferencia de conocimiento
Tipo de contrato: apoyo tecnológico. Entidad: ANECA. IP: Castro-Martínez, Elena. Nº total de investigadores: 5. 01/10/2020-30/09/2021. Importe: 14.950 Euros (+IVA)

Título: Publicación de un estudio de mujeres innovadoras. Entidad contratante: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. IP: Elena Castro-Martínez. Nº investigadores: 3. 18/11/2019 -17/01/2020. Importe: 9.922 € (+ IVA)

Título: Análisis de las dimensiones de los procesos de intercambio y transferencia de conocimiento en Humanidades y Ciencias Sociales en el Campus Ciudadanía. Entidad contratante: Universidad de Santiago de Compostela. IP: Elena Castro-Martínez. Nº investigadores: 2. 24/10/2018- 23/01/2019. Importe: 19.987,99 € (más IVA)

Título: Análisis de legislación y modelos de gobernanza de la ciencia y la innovación en España y diagnóstico de la situación en la C.A. de las Illes Balears. Entidad: D.G. d'Innovació i Recerca (Govern Balear). IP: Elena Castro Martínez. Nº participantes: 4. 15/12/2015 - 15/12/2016. Importe: 18.000 € (más IVA)

Título: Asesoría científica en la puesta en marcha del observatorio inteligente de políticas regionales de innovación en Chile (TRICUBO). Entidad: Universidad de Playa Ancha (Santiago de Chile). IP: Elena Castro Martínez. Nº participantes: 2. 05/12/2014 - 05/05/2016. Importe: 18600 000 pesos chilenos (24.366,00 €)

Título: Asesoramiento experto en el proyecto OTRI. Entidad contratante: Asociación Colombiana de las Micros, Pequeñas y Medianas Empresas (ACOPI). IP: Elena Castro Martínez. 28/03/2014 - 22/01/2015. Importe: COP \$60000.000 (24 000 €)

Título: Análisis de estrategias de innovación en empresas de servicios. Entidad: Fluent Innova, SA. IP: Elena Castro Martínez. 02/02/2012 -30/03/2013. Importe: 12 000 € (+ IVA)

C.5, C.6, C.7... (por ejemplo, responsabilidades institucionales, pertenencia a sociedades científicas...)

Durante más de 20 años, ha participado en diversas iniciativas encaminadas a la elaboración de indicadores de intercambio y transferencia de conocimiento. En primer lugar, en el grupo de trabajo sobre indicadores de la Red OTRI durante el periodo 2002-2012, del que surgió el cuestionario que se ha utilizado en la red desde 2003. También para las OTT europeas, en el proyecto Pro Ton Europe (2002-2006), dentro del cual participó en el grupo de trabajo relacionado con el diseño de indicadores. Más recientemente ha sido, junto con el profesor Carullo (Argentina) coordinadora científica del proyecto de la RICYT para desarrollar el Manual de Indicadores de Vinculación de la Universidad con el Entorno Socioeconómico, llamado "Manual de Valencia" por haber sido iniciado en esta ciudad española (<http://www.ricyt.org/2017/06/manual-de-indicadores-de-vinculacion-de-la-universidad-con-el-entorno-socioeconomico-manual-de-valencia/>).

También tiene gran experiencia en la elaboración de informes sobre el sistema español de innovación y sobre los sistemas de diferentes regiones españolas (Castilla La Mancha, C.A de Les Illes Balears y Comunidad Valenciana) que han precisado el análisis de indicadores de ciencia y tecnología e innovación en el marco de contratos con los correspondientes gobiernos para el diseño de políticas científicas y de innovación.

Desde diciembre de 2018 es Coordinadora del Área Global Sociedad del CSIC, una de las tres que asesoran a la presidencia del CSIC desde el punto de vista científico, entre cuyas funciones está la elaboración de la parte correspondiente al área en la memoria anual.

Desde 2013 es miembro del Consejo Asesor de la Red Iberoamericana de Indicadores de Ciencia y Tecnología (RICYT).

En el periodo 01/04/2016 - 30/04/2020 ha formado parte de la COST Action European Network for Research Evaluation in the Social Sciences and the Humanities (ENRESSH, CA nº 15137) financiada por la Union Europea. El objetivo de ENRESSH era proponer buenas prácticas claras para la evaluación y la valorización social de la investigación en Ciencias Humanas y Sociales. Mi principal aportación tuvo lugar en el WP2 (Societal impact and relevance of the SSH research), de gran relación con la principal línea de investigación (intercambio y transferencia de conocimiento desde las ciencias humanas y sociales y la sociedad).