



FOSTERING PUBLIC RESEARCH - BUSINESS COLLABORATION IN SPAIN

Compendium of reports on knowledge transfer and collaboration between public research and business in Spain

(April 2021)

This document presents a **list of existing reports and policy papers** that explore different aspects of knowledge transfer and collaboration between public research and business in Spain. The project “**Roadmap to foster co-operation between universities, public research and businesses in Spain**” (2020-21), undertaken by the OECD in collaboration with the European Commission and Spain’s Ministries of Science and Innovation and Universities, draws on these rich analyses and the diversity of perspectives they provide. The list presented here does not aim at being exhaustive, but at mapping some of the most recent and relevant sources. The comprehensive list of sources used for the analysis will be available in different project outputs.

For any further suggestions, please contact the OECD team at the email at the end of this document.

Reports on Knowledge Transfer and Collaboration in Spain

- Cámara de Comercio (2020) *Avanzando hacia la economía del conocimiento. Revisiones normativas en materia de transferencia de tecnología y creación de empresas de base tecnológica*, <https://www.camara.es/avanzando-hacia-la-economia-del-conocimiento-revisiones-normativas-en-materia-de-transferencia-de>
- COTEC (2019) *De la transferencia a la cooperación: Impulsar la cooperación entre la investigación pública y privada en España* <https://cotec.es/proyecto/de-la-transferencia-a-la-cooperacion/>
- CRUE (2018) *Transferencia del conocimiento: Nuevo modelo para su prestigio e impulso* https://www.crue.org/wp-content/uploads/2020/02/2018.11.28-Transferencia-del-Conocimiento-DEFINITIVO_completo-digital.pdf
- CRUE (2017) *La investigación y transferencia del conocimiento en las universidades españolas, I+TC datos 2017*. https://www.crue.org/wp-content/uploads/2020/02/Resumen-ITC-2019_V5.pdf
- Fundación CYD (2020) *Informe CYD 2019, Capítulo 3: Investigación y transferencia en las universidades españolas*, <https://www.fundacioncyd.org/publicaciones-cyd/informe-cyd-2019/>
- Guimón, J. Salazar-Elena, J.C., D’Este, P., Urbano, D. & Torres, M. (2019). “Hacia una nueva agenda política para fomentar la cooperación universidad-empresa y la transferencia de conocimiento en España”, *UAM-Accenture Working Paper*, <https://www.catedrauam-innova.com/workshop-hacia-la-universidad-emprendedora-como-mejorar-la-transferencia-de-conocimiento-en-espana/>
- OECD (2005) *Public-private partnerships for research and innovation: An evaluation of the Spanish Experience*, OECD Publishing, Paris. <https://icono.fecyt.es/informes-y-publicaciones/public-private-partnership-research-and-innovation-evaluation-spanish>
- Ramos-Vielba, I., Castro-Martínez, E. y D’Este, P. (2018) *Interacciones con actores no académicos. Encuesta a investigadores/as del sistema público español*. INGENIO (CSIC-UPV). <https://www.ingenio.upv.es/es/investigacion/publicaciones/interacciones-con-actores-no-academicos-encuesta-investigadores-as-del>
- Red Transfer y Fundación CYD (2019) *MONOGRAFIA. Causas de la relativamente reducida presencia de la creación de “spin-off” y licencias de patentes en las universidades españolas*, <https://www.fundacioncyd.org/wp-content/uploads/2020/12/ICYD2019-F-MONO.pdf>

- Rubio, T. (2014). "Recomendaciones para mejorar el modelo de transferencia de tecnología en las universidades españolas", Conferencia de Consejos Sociales de las Universidades Españolas, <https://ccsu.es/publicaciones/recomendaciones-para-mejorar-el-modelo-de-transferencia-de-tecnologia-en-las-universidades-espanolas/>
- Testar, X. (2012) *La transferencia de tecnología y conocimiento universidad-empresa en España: estado actual, retos y oportunidades*, Colección Documentos CYD 17/2012, https://www.researchgate.net/publication/256164294_La_transferencia_de_tecnologia_y_conocimiento_universidad-empresa_en_Espana_estado_actual_retos_y_oportunidades
- UIIN (2013) *The State of University-Business Cooperation in Spain*, <https://www.ub-cooperation.eu/index/spain>

Other reports with substantive sections on Knowledge Transfer in Spain

- CDTI (2020), *Estudio de evaluación del impacto del régimen de ayudas a proyectos de I+D del CDTI*, http://www.cdti.es/recursos/publicaciones/archivos/38596_111211122020184035.pdf
- COTEC (2020), *Informe COTEC 2020*, Fundación Cotec, Madrid, <https://online.flippingbook.com/view/1027758/12/>
- Funcas (2021) *Innovación, crecimiento y competitividad: El papel de la política tecnológica en España* <https://www.funcas.es/wp-content/uploads/2020/09/Estudio-94.pdf>
- Fundación Alternativas (2019) *La ciencia y la tecnología en España. (2º informe)*, <https://www.fundacionalalternativas.org/las-publicaciones/informes/2o-informe-sobre-la-ciencia-y-la-tecnologia-en-espana>
- Fundación Alternativas (2020) *Intercambio y transferencia de conocimientos en entornos científicos*, Documento de trabajo 205/2020, <https://www.fundacionalalternativas.org/laboratorio/documentos/documentos-de-trabajo/intercambio-y-transferencia-de-conocimiento-en-entornos-cientificos>
- Fundación Alternativas (2021) *La ciencia y la tecnología en España. Cómo reconstruir el sistema de I+D+i tras la pandemia (3er informe)*, <https://www.fundacionalalternativas.org/laboratorio/libros-e-informes/informes/3er-informe-sobre-la-ciencia-y-la-tecnologia-en-espana-como-reconstruir-el-sistema-idi-tras-la-pandemia>
- ERAC (2014) *ERAC Peer Review of the Spanish Research and Innovation System*, Commissioned by the European Commission, https://ec.europa.eu/research/innovation-union/pdf/erac/es_peer_review_report_2014.pdf
- European Commission (2020) *Country Report Spain 2020 - 2020 European Semester: Assessment of progress on structural reforms, prevention and correction of macroeconomic imbalances, and results of in-depth reviews under Regulation (EU) No 1176/2011 (SWD/2020/508 final)* <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1584543810241&uri=CELEX%3A52020SC0508>

Analyses of regional STI systems and regional knowledge transfer in Spain

- AIReF (2020), *Estudio sobre el sistema universitario público andaluz*, Autoridad Independiente de Responsabilidad Fiscal, <https://www.airef.es/wp-content/uploads/2020/10/ANDALUCIA/WEB-Universitario-Andaluz.pdf>
- OECD (2011) *Review of Regional Innovation: Basque Country*, OECD Publishing, Paris
- OECD (2010) *Review of Regional Innovation: Catalonia*, OECD Publishing, Paris
- Salazar-Elena, J.C. et al. (2020). *Modelos de innovación abierta: una aproximación autonómica*, Fundación COTEC para la Innovación, Madrid. <https://cotec.es/proyecto/modelos-de-innovacion-abierta/55ce5e36-7c02-0b67-554a-26a1c8a86b87>

Business perspectives on knowledge transfer in Spain

- Camara de Comercio (2015) *Nuevas formas de cooperación entre universidades y empresas*, [https://www.camara.es/sites/default/files/publicaciones/nuevas formas de cooperacion entre universidades y empresas.pdf](https://www.camara.es/sites/default/files/publicaciones/nuevas_formas_de_cooperacion_entre_universidades_y_empresas.pdf)
- Holl, A., y Rama, R. (2021). Las PYMES de Madrid: Grado de innovación y percepción empresarial del potencial de los Organismos Públicos de Investigación. Instituto de Políticas y Bienes Públicos (IPP) CSIC, Working Paper. 2021-01, <https://digital.csic.es/handle/10261/230148>
- IESE & Fundación I+E (2016), *El cambio hacia una España innovadora: el impulso de las multinacionales*, <https://media.iese.edu/research/pdfs/ST-0413.pdf>
- Mulet (2018), *La Innovación y la I+D españolas en 2018 y su comparación internacional. Una visión basada en las estadísticas del INE para 2018 y en informes internacionales*, FEDEA 2020-05, <https://documentos.fedea.net/pubs/eee/eee2020-05.pdf>
- Rey-Rocha, J. and López-Navarro, I. (ed) (2018): *Informe CCE 2016. Cultura científica, percepción y actitudes ante la ciencia y la innovación en el sector empresarial español*. Madrid: Digital. CSIC. Disponible en: <https://digital.csic.es/handle/10261/177927>
- Valmaseda-Andia, O., Albizu-Gallasteg, E., Fernández-Esquinas, M. Y Fernández-De-Lucio, I. (2015). La relación entre las empresas españolas y el CSIC: motivaciones, mecanismos y beneficios desde la perspectiva empresarial, *Revista Española de Documentación Científica*, 38 (4), 109.

CONTACT

Email: roadmap_innova_es@oecd.org

Project website: <http://oe.cd/roadmap-innova-es>



Funded by the European Union
via the Structural Reform Support
Programme and implemented
by the OECD, in cooperation
with the European Commission

