

Fomento de la Transferencia de Conocimiento en España

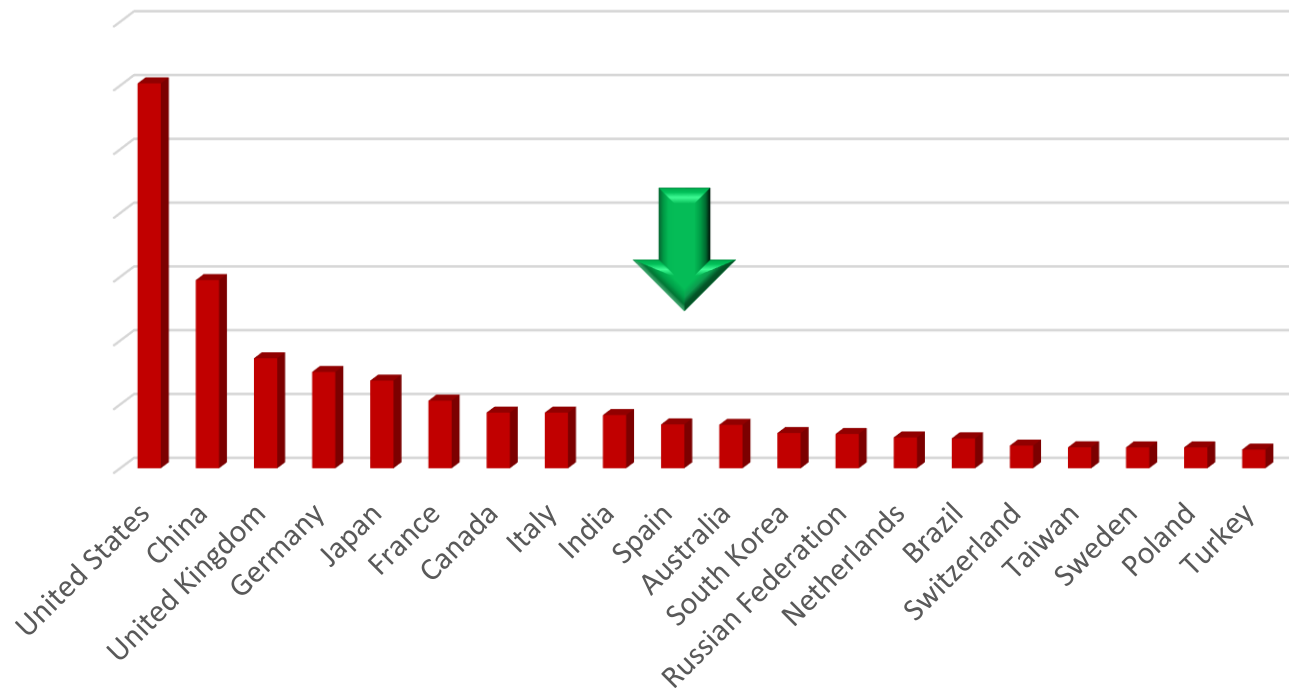
Teresa Riesgo Alcaide

SGinnovacion@ciencia.gob.es
teresa.riesgo@ciencia.gob.es

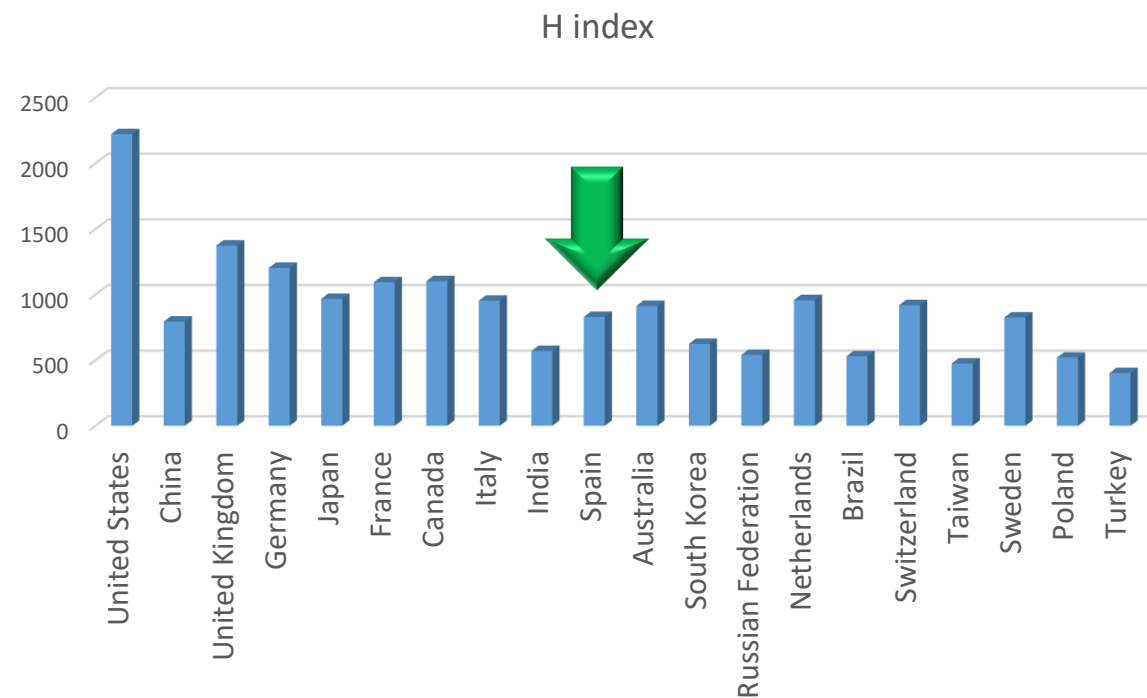
septiembre de 2020

La situación actual de la ciencia y la innovación en España

Nº documentos científicos 1996-2018

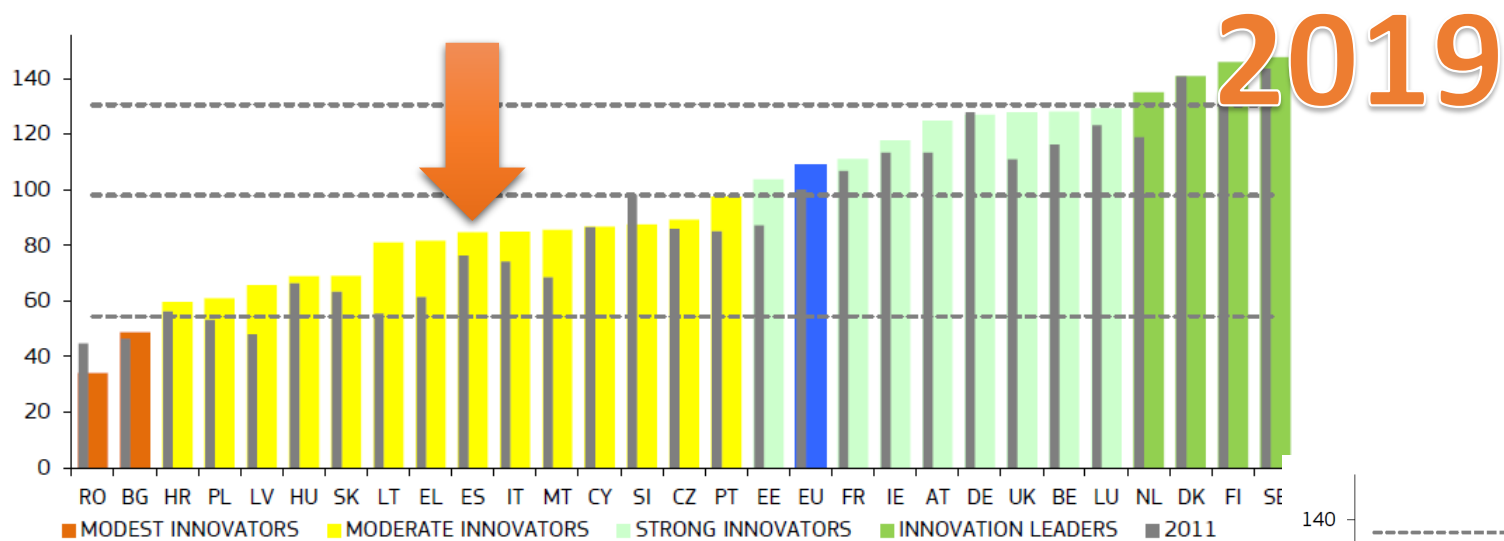


publicaciones científicas



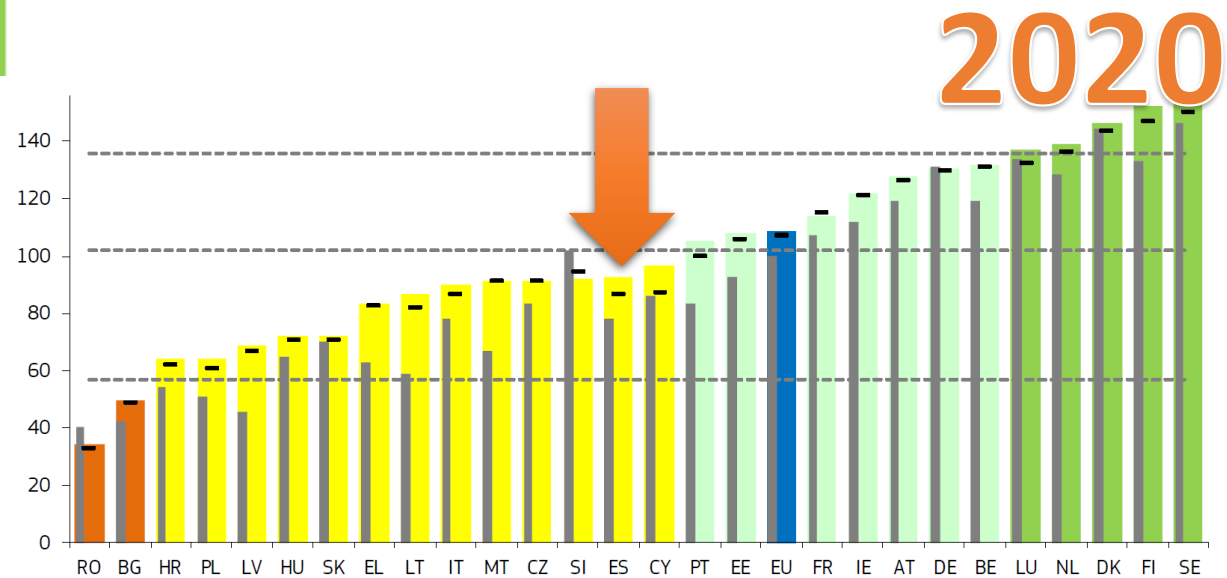
<https://www.scimagojr.com/countryrank.php>

La situación actual de la ciencia y la innovación en España



Coloured columns show Member States' performance in 2018, using the most recent data for 27 indicators, relative to that of the EU in 2011. Grey columns show Member States' performance in 2011 relative to that of the EU in 2011. For all years, the same measurement methodology has been used. The dashed lines show the threshold values between the performance groups in 2018, comparing Member States' performance in 2018 relative to that of the EU in 2018.

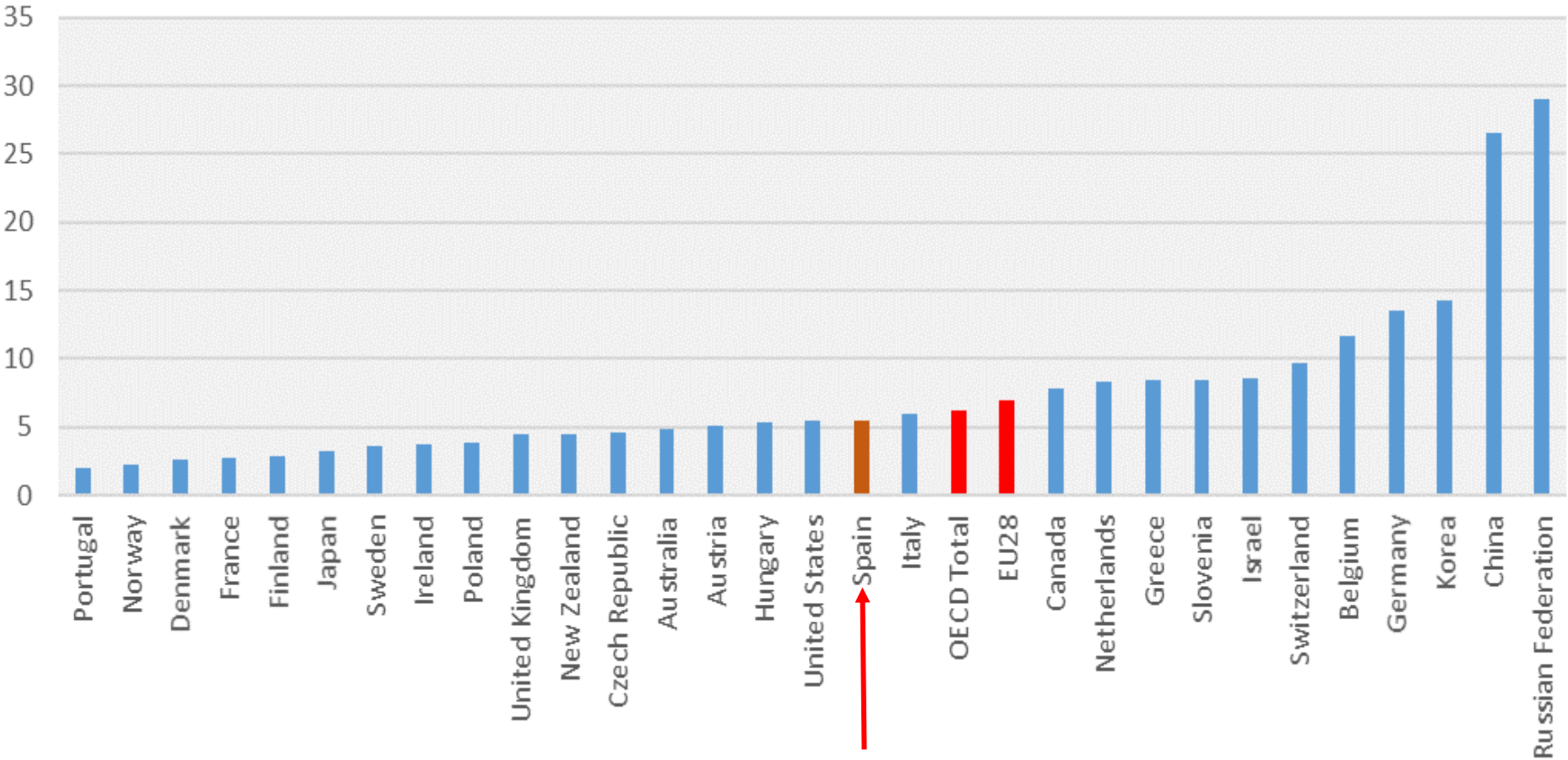
European Innovation Scoreboard



Coloured columns show countries' performance in 2019, using the most recent data for 27 indicators, relative to that of the EU in 2012. The horizontal hyphens show performance in 2018, using the next most recent data, relative to that of the EU in 2012. Grey columns show countries' performance in 2012 relative to that of the EU in 2012. For all years, the same measurement methodology has been used. The dashed lines show the performance groups.

La situación actual de la ciencia y la innovación en España

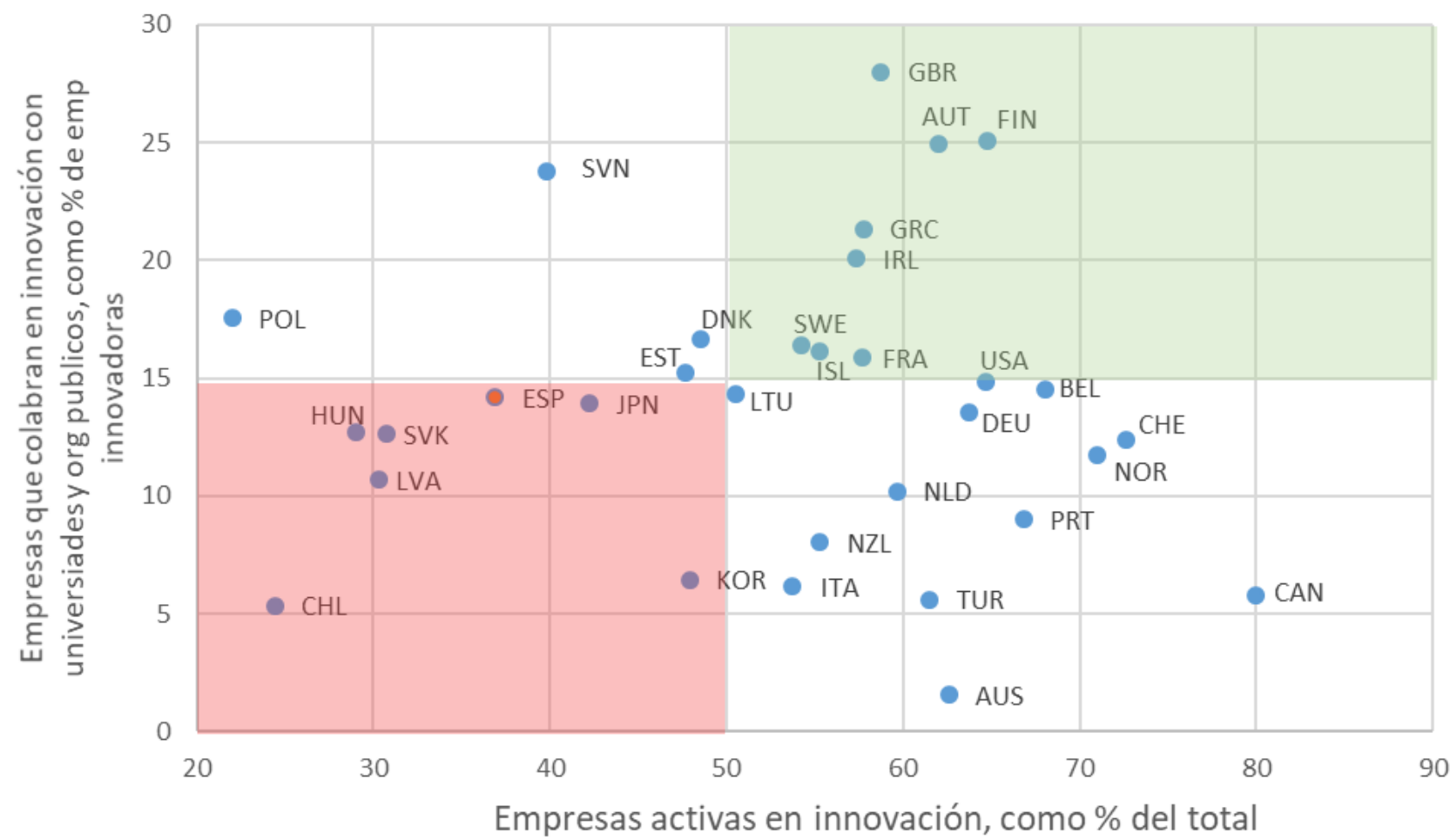
Porcentaje of I+D en instituciones de educación superior financiado por el sector empresas



Fuente: OECD R&D Statistics. <http://oe.cd/rds>

La situación actual de la ciencia y la innovación en España

Deficiencias en la base innovadora y la colaboración entre la ciencia y el sector empresarial



Fuente: Estadísticas OCDE de innovación, <https://oe.cd/innostats>



Científico en España

@CientificoEnEsp

Following



Pedir proyectos para poder hacer experimentos para publicar para poder pedir proyectos para poder hacer experimentos para publicar para poder pedir proyectos para poder hacer...

Translate Tweet



1:10 PM - 20 Sep 2018

... algo debe cambiar...

- Cómo sacar el conocimiento generado de la rueda...
 - Transferencia de conocimiento a la sociedad
 - Cerrar el círculo de la I+D+I
 - Generación de “riqueza”

Hay que hacer cosas nuevas... ¡sin romper lo que funciona bien!

La Transferencia de Conocimiento en España ¿dónde actuar?

Las personas



Incorporación de personal investigador en la industria / Consideración curricular de la TC

La normativa



Modificación de la Ley de la Ciencia

Los proyectos



Proyectos de colaboración público privada (Misiones, Cervera)

Las instituciones



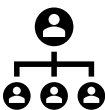
Promoción de la formación de expertos en TC / Reforzamiento de CCTT

El emprendimiento



Habilitación de fondos de transferencia / “Blended funding” para spin-offs

La gobernanza



Explotación de los indicadores de TC de SICTI → evaluación de políticas públicas

Proyecto
DG-
REFORM &
OCDE
roadmap

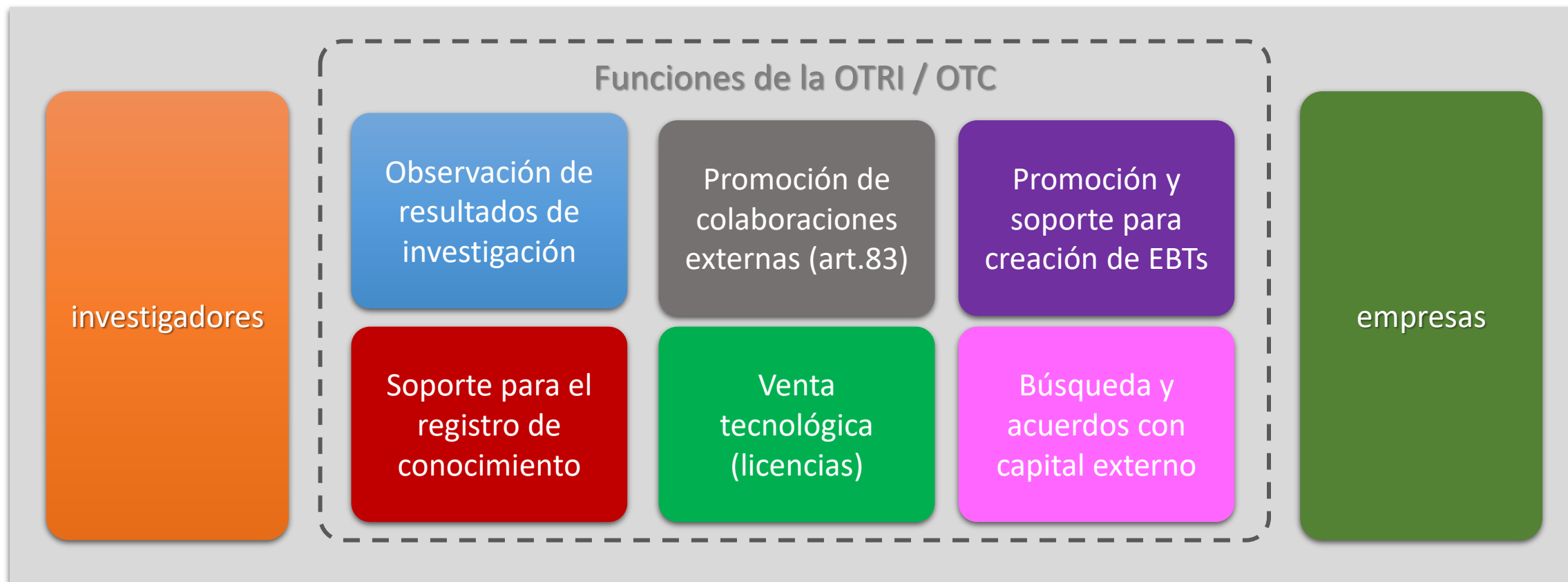
Proyecto DG-Reform + OCDE

This Project focuses on the development of a **policy implementation roadmap** for enhanced **engagement** between the public system of research (PSR) and the business sector in Spain. It responds primarily to the need to reach a **common and evidence-based understanding among stakeholders** of the current state of cooperation between the public system of research (including universities and PROs) and the business sector as the collective in charge of bringing innovations into the market. This common understanding over a complex, multi-faceted phenomenon, will be built on an **independent diagnosis** that identifies current obstacles to effective cooperation and misalignment of incentives in the system as well as opportunities for reform. Building on extensive expert and stakeholder engagement, analysis and synthesis of relevant practices from EU and OECD countries, this will lead eventually to the **development of an implementation roadmap for the Science, Technology and Innovation Strategy 2021-2027** to improve the current state of PSR-business co-operation in Spain.

<https://oe.cd/roadmap-innova-es>



De las OTRIs a las OTCs



Perspectivas 2021



Impulso
a la TC

La Estrategia de Ciencia Tecnología e Innovación 2021-2027



AFRONTAR LAS PRIORIDADES DE NUESTRO ENTORNO

- Obj1. Situar a la ciencia, la tecnología y la innovación como ejes clave en la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la **Agenda 2030**.
- Obj1. **Contribuir a las prioridades políticas de la UE** mediante el alineamiento con sus programas de I+D+I, dando apoyo a los actores responsables del SECTI para la consecución de este objetivo.
- Obj3. **Priorizar y dar respuesta a los desafíos de los sectores estratégicos nacionales** a través de la I+D+I, en beneficio del desarrollo social, económico, industrial y medioambiental de nuestro país.

FOMENTAR LA I+D+I Y SU TRANSFERENCIA

- Obj4. **Generar conocimiento y liderazgo científico**, optimizando la posición del personal investigador y de las instituciones, así como la calidad de sus infraestructuras y equipamientos. Fomentar la calidad y la excelencia científica, favoreciendo un efecto sistémico que alcance y beneficie a un número mayor de grupos. Aplicar el conocimiento científico al desarrollo de nuevas tecnologías que puedan ser utilizadas por las empresas e intensificar la **capacidad de comunicación** a nuestra sociedad **y de influir** en el sector público y privado.

DESARROLLAR, ATRAER Y RETENER EL TALENTO

- Obj5. **Potenciar la capacidad de España para atraer, recuperar y retener talento**, facilitando el progreso profesional y la movilidad del personal investigador en el sector público y privado, y su capacidad para influir en la toma de decisiones.

CATALIZAR LA INNOVACIÓN Y EL LIDERAZGO EMPRESARIAL

- Obj6. Favorecer la **transferencia de conocimiento** y desarrollar **vínculos bidireccionales entre ciencia y empresas**, a través de la comprensión mutua de necesidades y objetivos, en especial en el caso de las pymes.
- Obj7. Promover la **investigación y la innovación en el tejido empresarial español**, incrementando su compromiso con la I+D+I y ampliando el perímetro de las empresas innovadoras para hacer más competitivo al tejido empresarial.

EECTI

Estrategia Española de Ciencia, Tecnología e Innovación 2021-2027



Reflexiones, conclusiones

Cerremos el círculo de la innovación, favorezcamos la transferencia y la colaboración → impacto!

Next Generation EU → Reinventando Europa

Especialízate, “zapatero a tus zapatos”, pero mira a tu alrededor

gobiernos

Expertos
en TC

investigadores

managers

emprendedores

¡¡colaboración!!





¡Muchas gracias!



CRUE

RedOTRI
Universidades

teresa.riesgo@ciencia.gob.es

