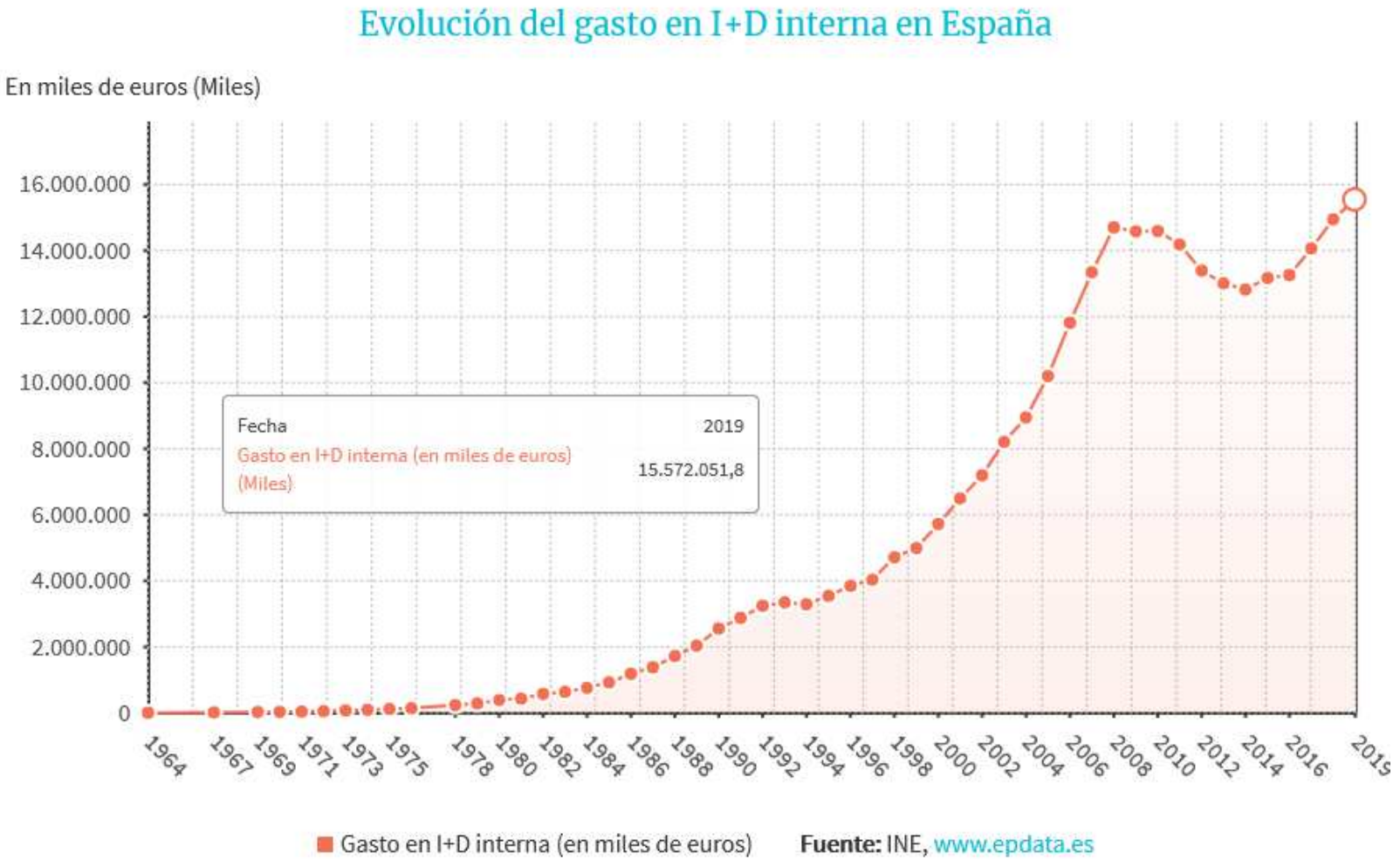
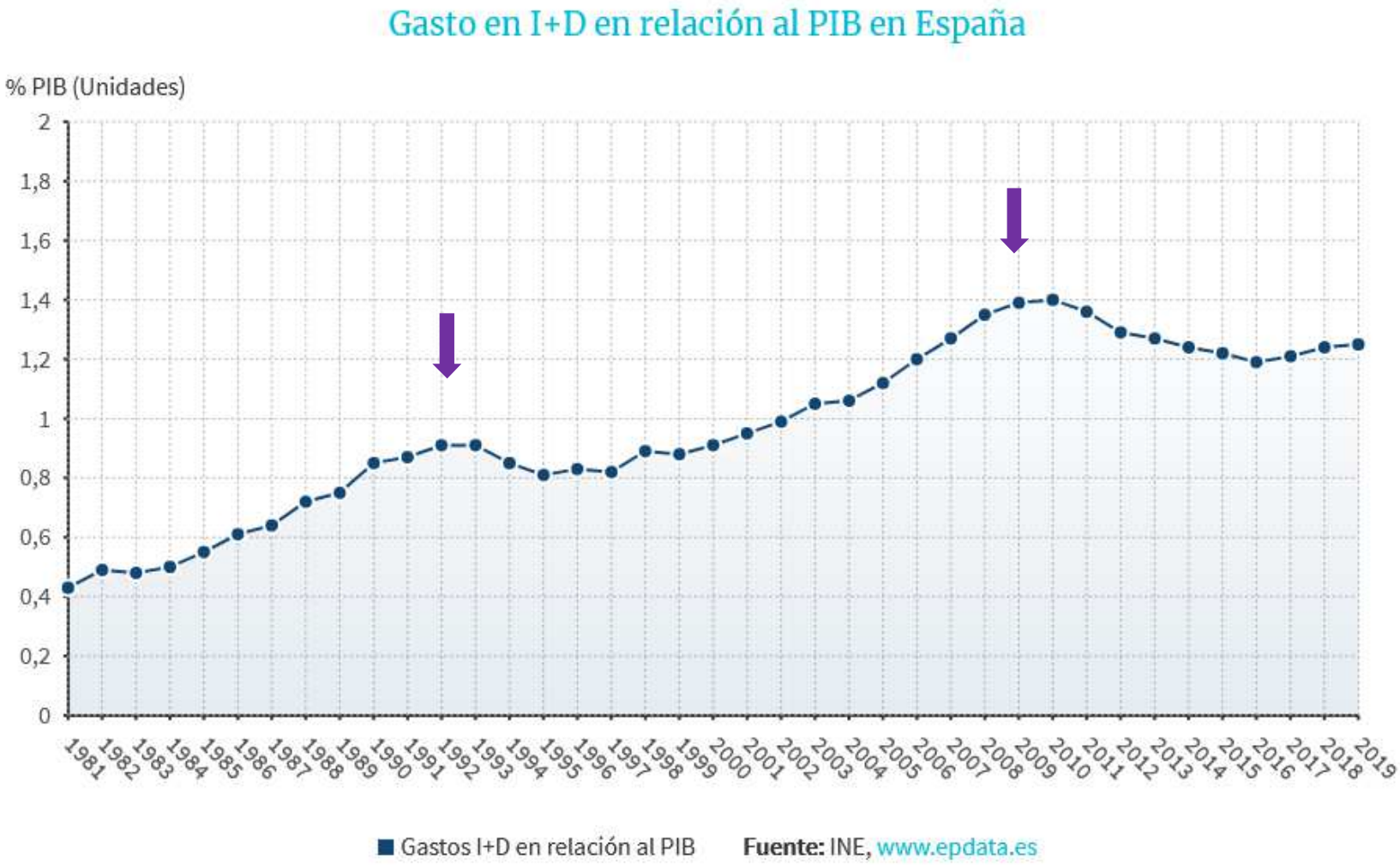
FINANCIACION I+D+I EN ESPAÑA

Evolución histórica del "gasto" en España



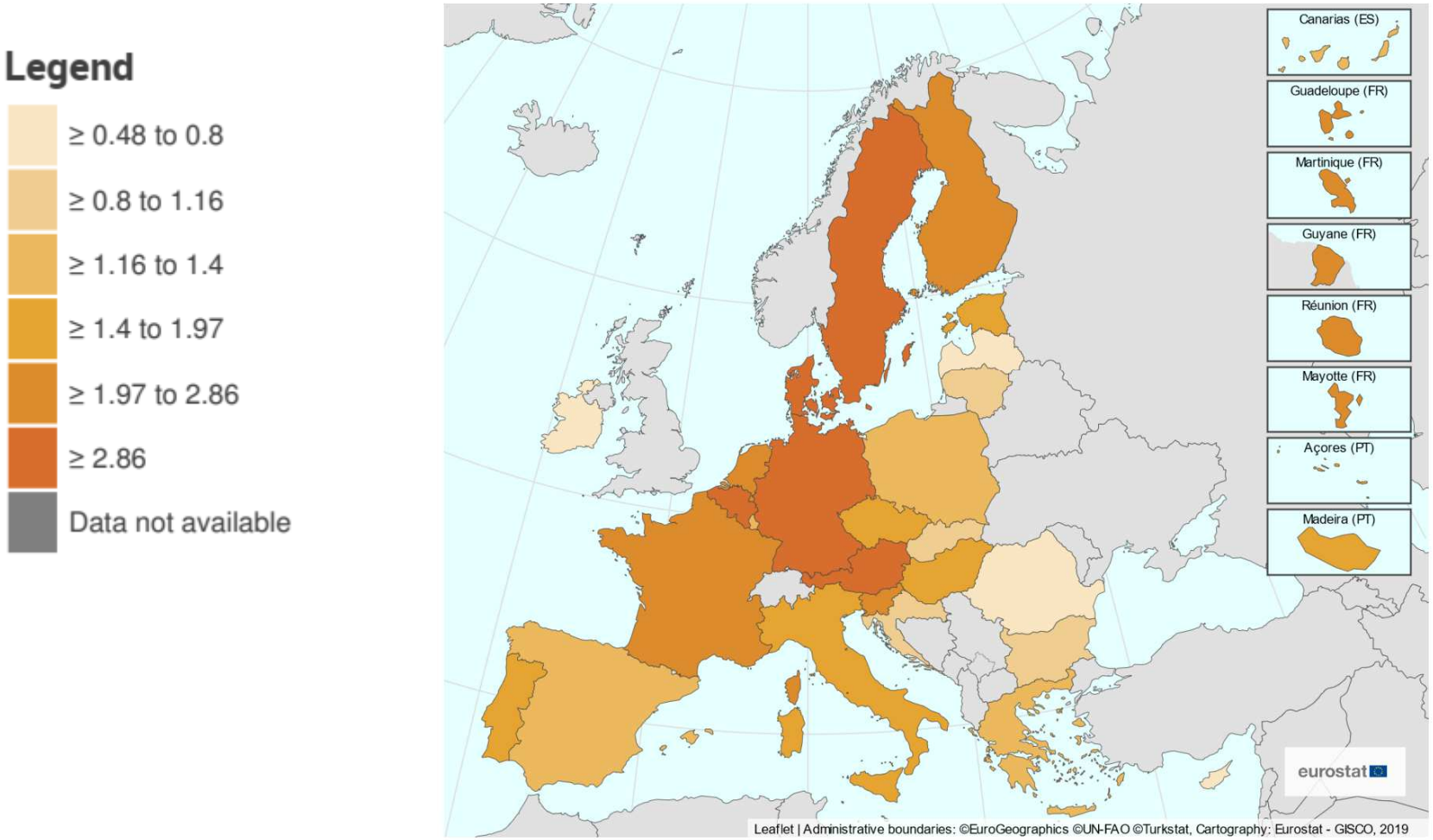
Evolución histórica del "gasto" en España



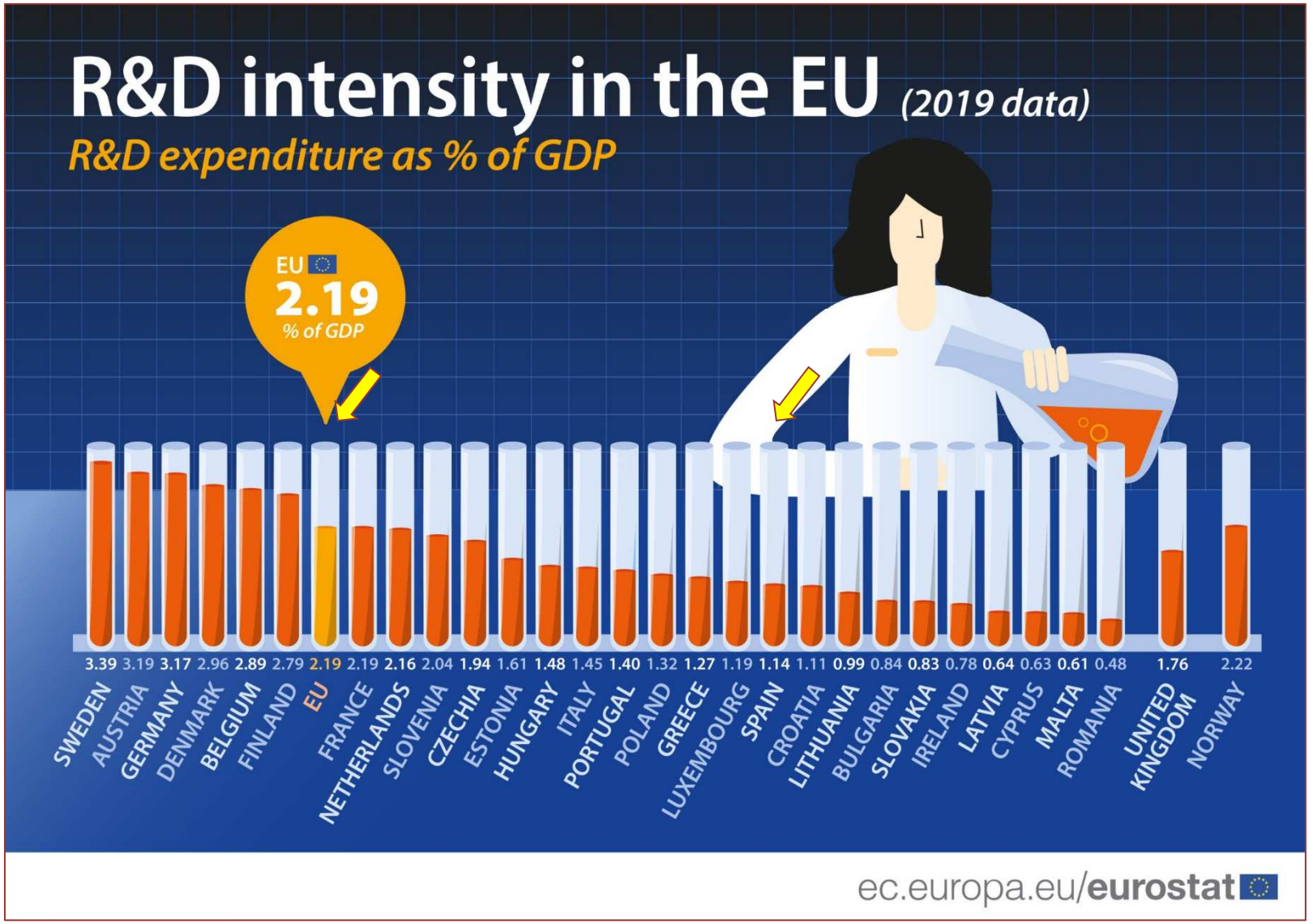
https://www.epdata.es/datos/gasto-investigacion-innovacion-datos-graficos/224

Gross domestic expenditure on research and development (R&D)

Geopolitical entity (reporting) / Time: **2019** Time frequency: **Annual** Sector of performance: **All sectors** Unit of measure: **Percentage of gross domestic product (GDP)**



https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/tipsst10/default/bar?lang=en



https://ec.europa.eu/eurostat/databrowser/view/tipsst10/default/bar?lang=en

¿ Cómo se financia la investigación ?

Tipos de ayudas a la investigación

- **Financiación de fundaciones, organizaciones y empresas**
  - **Entidades privadas (Bancos, IPSFL, Empresas …)**
- **Incentivos fiscales o créditos (ayudas indirectas)**
  - **Normalmente a empresas que desgravan vía inversión en I+D+i o devuelven el préstamo**
- **Subvenciones públicas (ayudas directas)**
  - **No existe obligación de devolución, es decir son a fondo perdido**



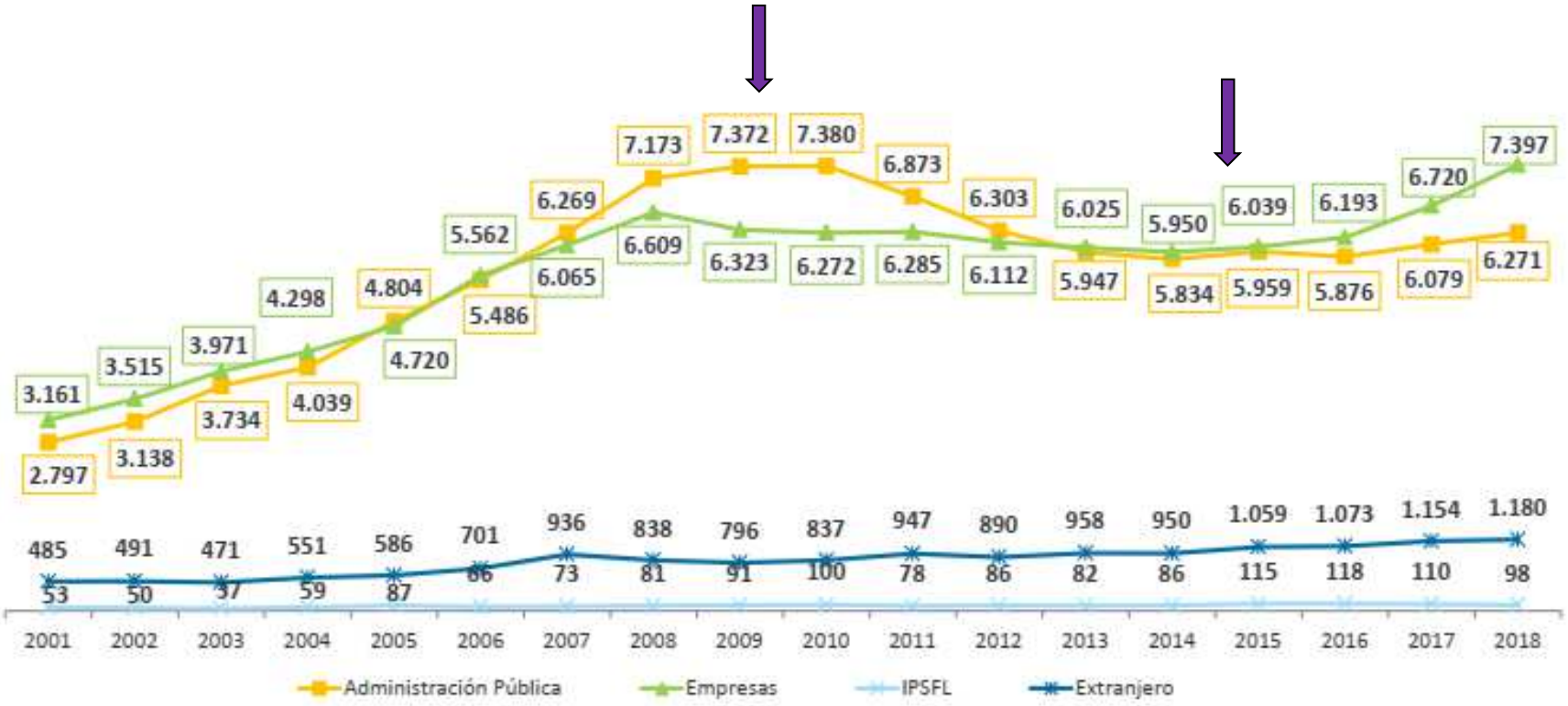
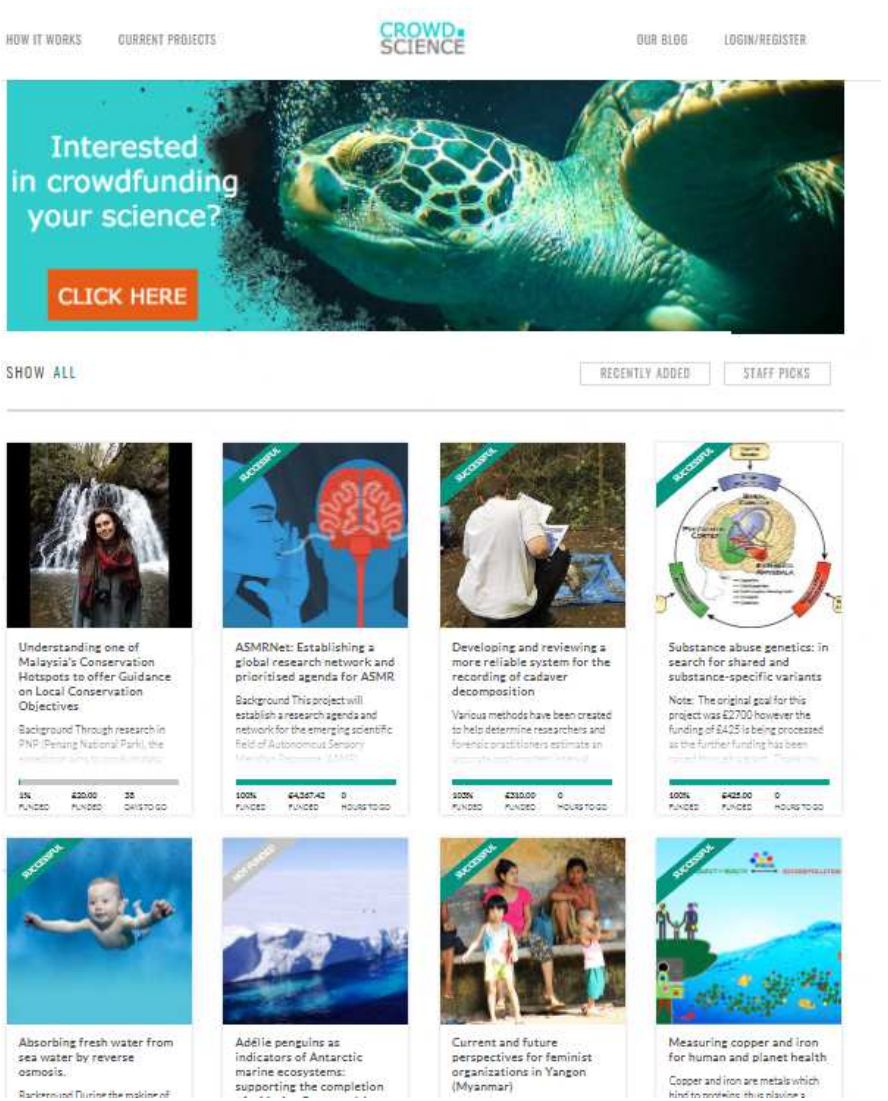


Gráfico 5. Distribución de la inversión en I+D por origen de fondos (M€)
Fuente: Estadística I+D. INE



Micromecenazgo (crowdfunding)

- Poco extendido; supone poco dinero de normalmente muchas personas.
- Donación, recompensa, inversión, préstamo, préstamos + intereses.
- Elementos: Promotor, Aportadores de fondos y Plataforma. Obligación de justificar el fin y tiene un tratamiento fiscal.



Financiación nacional pública

Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación (Plan Estatal I+D+i)

Se trata del principal instrumento de programación del estado en materia de investigación.
Se establecen las prioridades durante, normalmente, un trienio
Cuatro programas

1. Programa Estatal de Promoción de Talento y su Empleabilidad en I+D+i
2. Programa Estatal de Generación de Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico del sistema I+D+i
3. Programa Estatal de Liderazgo Empresarial
4. Programa Estatal de I+D+i orientada a Retos de la Sociedad

Programa Estatal de Promoción de Talento y su Empleabilidad en I+D+i

PROGRAMA ESTATAL DE PROMOCIÓN DEL TALENTO Y SU EMPLEABILIDAD EN I+D+I

SUBPROGRAMA ESTATAL DE FORMACIÓN
- PTE.1.1. CONTRATOS PREDOCTORALES PARA LA FORMACIÓN DE DOCTORES
- PTE.1.2. CONTRATOS PARA LA FORMACIÓN DE DOCTORES EN EMPRESAS "DOCTORADOS INDUSTRIALES"
- PTE.1.3. CONTRATOS PARA LA FORMACIÓN POSTDOCTORAL "JUAN DE LA CIERVA" - FORMACIÓN
- PTE.1.4. CONTRATOS PREDOCTORALES PARA LA FORMACIÓN DEL PROFESORADO UNIVERSITARIO
- PTE.1.5. AYUDAS PREDOCTORALES "SALVADOR DE MADARIAGA" EN EL I.U. EUROPEO DE FLORENCIA
- PTE.1.6. BECAS DE COLABORACIÓN DE ESTUDIANTES EN DEPARTAMENTOS UNIVERSITARIOS
- PTE.1.7. PREMIOS DEL XXXII CERTAMEN "JOVENES INVESTIGADORES"
- PTE.1.8. PREMIOS DEL XVIII CERTAMEN UNIVERSITARIO "ARQUÍMEDES"

SUBPROGRAMA ESTATAL DE INCORPORACIÓN
- PTE.2.1. AYUDAS PARA LA CONTRATACIÓN DE DOCTORES «RAMÓN Y CAJAL»
- PTE.2.2. AYUDAS PARA LA CONTRATACIÓN DE DOCTORES «JUAN DE LA CIERVA» INCORPORACIÓN
- PTE.2.3. AYUDAS PARA LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL TÉCNICO DE APOYO A LA I+D+I
- PTE.2.4. AYUDAS PARA LA CONTRATACIÓN DE DOCTORES EN EMPRESAS «TORRES QUEVEDO»
- PTE.2.5. CONVOCATORIA BEATRIZ GALINDO DE AYUDAS PARA LA ATRACCIÓN DEL TALENTO INVESTIGADOR

SUBPROGRAMA ESTATAL DE MOVILIDAD
- PTE.3.2. AYUDAS COMPLEMENTARIAS PARA BENEFICIARIOS DE AYUDAS FPU: ESTANCIAS BREVES Y TRASLADOS TEMPORALES

Programa Generación Conocimiento

Objetivos

La consolidación de las capacidades de I+D+i y la generación de conocimientos de equipos de investigación, El fortalecimiento de las instituciones que realizan con medios propios actividades de I+D+i,, La consolidación de infraestructuras de investigación para el avance del conocimiento y nuevos desarrollos científico-técnicos y impulso de una infraestructura virtual que permita el despliegue de los servicios necesarios para la implantación de un modelo de ciencia en abierto prioritario para el desarrollo de una investigación competitiva en el contexto europeo e internacional.

Diferentes subprogramas

1. Generación de conocimiento

(Consolidación capacidades I+D+i de equipos de investigación)

Se trata de proyectos sin orientación temática previamente definida, que están motivados por la curiosidad científica y tienen como objetivo primordial el avance del conocimiento, independientemente del horizonte temporal y del ámbito de aplicación del mismo

1) Proyectos nacionales
2) Proyectos de programación conjunta internacional,
3) Investigación clínica
4) Pruebas de concepto
5) Nuevos enfoques o ideas disruptivas etc.

2. Fortalecimiento Institucional

- Creación de redes, incorporación grupos a institutos.

3. Infraestructuras de Investigación y Equipamiento Científico-Técnico

Programa Retos de la Sociedad

Objetivo

- Los proyectos como sus aplicaciones en posteriores fases de desarrollo tecnológico y experimentación están orientados a la resolución de problemas vinculados a los ocho grandes retos de la sociedad incluidos en el Plan Estatal

En el periodo 2017-2020

- Reto 1. Salud, cambio demográfico y bienestar.
- Reto 2. Bioeconomía: sostenibilidad de los sistemas de producción primaria y forestales, seguridad y calidad alimentaria, investigación marina y marítima y bioproductos.
- Reto 3. Energía segura, eficiente y limpia.
- Reto 4. Transporte sostenible, inteligente, conectado e integrado.
- Reto 5. Cambio climático y utilización de recursos y materias primas.
- Reto 6. Ciencias sociales y humanidades y ciencia con y para la sociedad.
- Reto 7. Economía, sociedad y cultura digitales.
- Reto 8. Seguridad, protección y defensa

Sectores Estratégicos 2021-27

1. Salud

- Medicina de precisión
- Enfermedades infecciosas
- Nuevas Técnicas diagnósticas y terapéuticas
- Cáncer y Gerociencia: Envejecimiento, enfermedades degenerativas

2. Cultura, Creatividad y Sociedad Inclusiva

- Evolución humana, antropología y arqueología
- Cognición, lingüística y psicología
- Filología y literaturas hispánicas

3. Seguridad Civil para la Sociedad

- Dimensión espacial de las desigualdades, migraciones y multiculturalidad
- Monopolios y poder de mercado: medición, causas y consecuencias
- Ciberseguridad
- Protección ante nuevas amenazas para la seguridad

4. Mundo digital, Industria, Espacio y Defensa

- Inteligencia Artificial y Robótica
- Fotónica y electrónica
- Modelización y análisis matemático y nuevas soluciones matemáticas para ciencia y tecnología
- Astronomía, Astrofísica y Ciencias del Espacio
- Internet de la próxima generación
- Nuevos materiales y técnicas de fabricación

5. Clima, energía y movilidad

- Cambio climático y Descarbonización
- Movilidad sostenible
- Ciudades y ecosistemas sostenibles

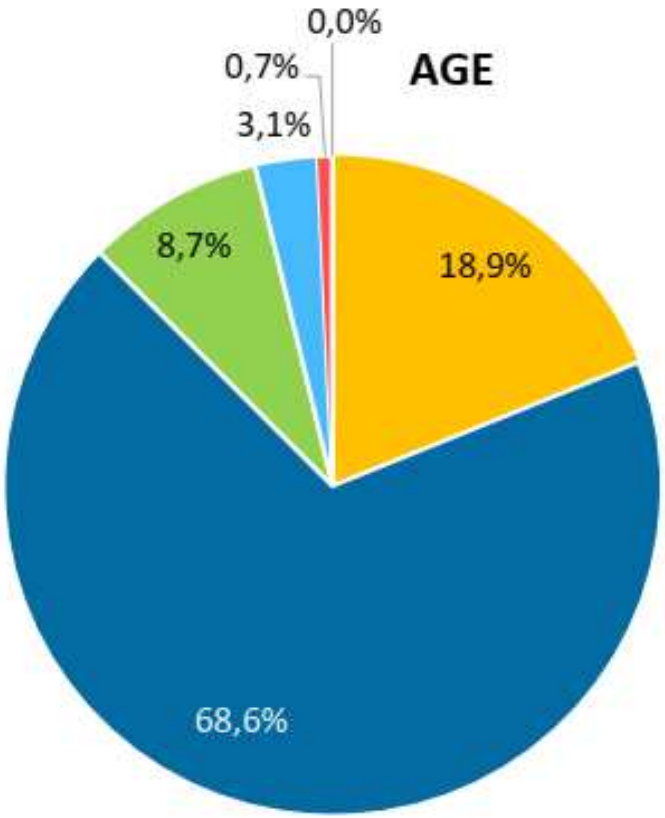
6. Alimentación, Bioeconomía, Recursos Naturales y Medio Ambiente

- Exploración, análisis y prospectiva de la biodiversidad
- Cadena agroalimentaria inteligente y sostenible

En general, proyectos del Plan Nacional …

1. Realizables en centros públicos de I+D+i, centros tecnológicos y entidades privadas sin animo de lucro vinculadas a la ciencia, la tecnología, la investigación y la innovación.
2. Se intenta
    1. La coordinación con la investigación autonómica.
    2. Promocionar a jóvenes investigadores principales.
    3. Fomentar el carácter multidisciplinar de la investigación.
    4. Eliminar la fragmentación de grupos de investigación.

Financiación pública



- 1. Recursos Humanos
- 2. Realización de proyectos de I+D+i
- 3. Construcción y mejora de infraestructuras, instalaciones y equipamientos
- 4. Fortalecimiento y dinamización de grupos, instituciones y redes
- 5. Transferencia tecnológica, servicios de innovación y de difusión del conocimiento



FUNDACIÓN MUTUAMADRILEÑA

SOBRE LA FUNDACIÓN | SALUD | ACCIÓN SOCIAL | CULTURA | SEGURIDAD VIAL | ACTUALIDAD | AGENDA | CONTACTO

XVIII Convocatoria para la adjudicación de Ayudas a Proyectos de Investigación en Salud 2021.

INFORMACIÓN | BASES DE LA CONVOCATORIA



CONVOCATORIA CERRADA

Ha finalizado el plazo de presentación de solicitudes de la XVIII edición de Ayudas a la Investigación en Salud. Mediante esta convocatoria, que cuenta con una dotación total anual de dos millones de euros, la fundación sigue apoyando proyectos de investigación clínica que se desarrollen en las áreas de: **"Oncología"**, centrada en los tumores de próstata; **"Trasplantes"**, refiriéndonos exclusivamente a vías de mejora en la donación de órganos para trasplante; **"Traumatología y sus secuelas"**, tanto traumatológicas como neurológicas; **"Enfermedades raras"**, limitadas a las que se manifiestan clínicamente durante la infancia.

En la presente convocatoria, la Fundación Mutua Madrileña, de manera excepcional y en correspondencia con el actual contexto de pandemia mundial, **ha incluido un área de investigación centrada en la COVID-19**, con el fin de apoyar proyectos de investigación clínica dirigidos a combatir esta enfermedad.

El plazo de presentación de solicitudes estuvo abierto desde las 08:00 horas del lunes 1 de febrero de 2021 hasta las 15:00 horas del jueves 4 de marzo de 2021.

DESCARGA DE DOCUMENTACIÓN

MODELO DE SOLICITUD DE AYUDA A PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

.doc

PLANTILLA CURRÍCULUM EQUIPO INVESTIGADOR

.doc

¿ Existe financiación autonómica?

Gasto en I+D interna y personal total en EJC por comunidades autónomas

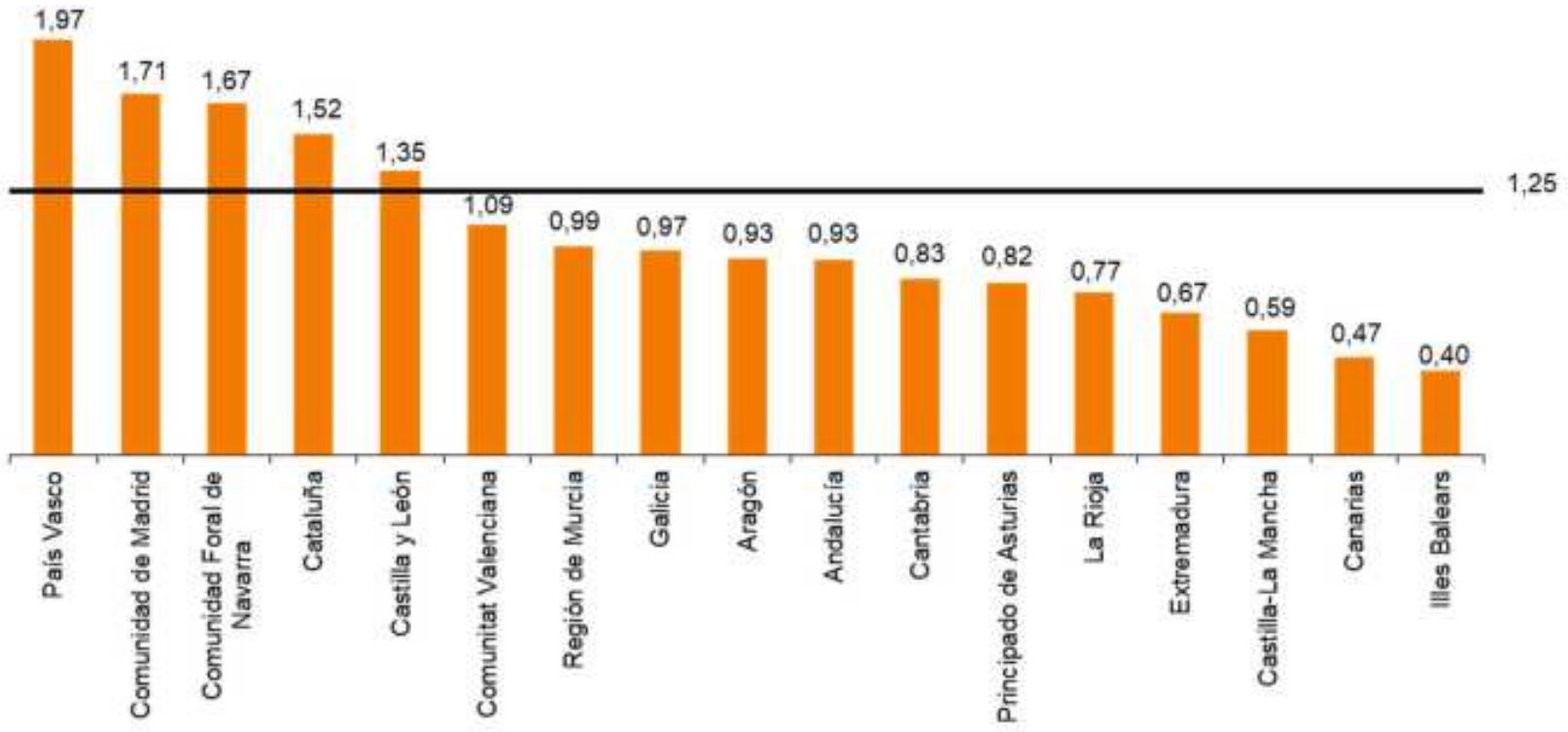
Año 2019. Miles de euros

Comunidades autónomas	Gastos en I+D			Personal total en I+D en EJC		
	Total sectores	Reparto gasto	Tasa anual	Total sectores	Reparto personal	Tasa anua
TOTAL	**15.572.052**	**100,0**	**4,2**	**231.413**	**100,0**	**2,5**
Andalucía	1.538.408	9,9	4,0	24.870	10,7	0,6
Aragón	358.602	2,3	5,6	6.269	2,7	2,4
Asturias, Principado de	195.601	1,3	3,8	3.713	1,6	11,5
Balears, Illes	134.242	0,9	4,4	2.793	1,2	4,0
Canarias	219.872	1,4	2,3	3.572	1,5	-0,9
Cantabria	119.008	0,8	1,0	1.878	0,8	1,7
Castilla y León	800.924	5,1	5,0	10.599	4,6	6,2
Castilla-La Mancha	253.003	1,6	15,5	3.369	1,5	6,4
Cataluña	3.596.646	23,1	2,4	52.137	22,5	0,6
Comunitat Valenciana	1.264.029	8,1	7,6	20.672	8,9	7,1
Extremadura	139.320	0,9	14,2	2.571	1,1	17,3
Galicia	627.329	4,0	6,2	11.085	4,8	4,3
Madrid, Comunidad de	4.100.551	26,3	4,5	55.545	24,0	2,4
Murcia, Región de	323.429	2,1	6,7	6.320	2,7	2,8
Navarra, Comunidad Foral de	355.779	2,3	3,3	4.982	2,2	0,8
País Vasco	1.474.109	9,5	1,6	19.675	8,5	0,5
Rioja, La	67.745	0,4	-2,5	1.261	0,5	-1,9

Los datos de las ciudades autónomas de Ceuta y Melilla no se proporcionan por secreto estadístico

Gasto I+D por comunidad en relación a su PIB

Gasto en I+D interna sobre el PIB a precios de mercado por comunidades autónomas
Año 2019. Porcentaje



Cuadro 4. Esfuerzo presupuestario en I+D+I en los Presupuestos Generales de las Comunidades Autónomas. Año 2018

	% Política de Gasto 46/Total PGE	% Política de Gasto 46/Total PGE Gasto NO financiero
TOTAL	1,23%	1,31%
Andalucía	1,67%	1,79%
Aragón	1,32%	1,41%
Asturias (Principado de)	0,63%	0,68%
Islas Baleares	0,62%	0,76%
Canarias	0,67%	0,49%
Cantabria	0,30%	0,36%
Castilla-León	1,52%	1,21%
Castilla La Mancha	0,37%	0,43%
Cataluña	0,86%	0,98%
C. Valenciana	1,08%	1,37%
Extremadura	1,26%	1,35%
Galicia	1,48%	1,60%
C. Madrid	0,63%	0,72%
Murcia (Región de)	0,54%	0,62%
Navarra	1,30%	1,38%
País Vasco	3,35%	3,01%
Rioja (La)	5,34%	6,52%

Nota: Relación entre los Créditos Iniciales de los PG de las CCAA destinados a I+D+I (Función 46) y el total de los PG.
Fuente: Secretaría General de Financiación Autonómica y Local. Ministerio de Hacienda.

I+D CAM

1. Institutos Madrileños de Estudios Avanzados (IMDEA).
   - Agua, Alimentación, Energía, Materiales, Nanociencia, Networks y Software.
2. Programas de actividades de I+D entre Grupos de Investigación de la Comunidad de Madrid.
3. Ayudas para la contratación de ayudantes de investigación y técnicos de laboratorio cofinanciadas por Fondo Social Europeo a través del Programa Operativo de Empleo Juvenil y la Iniciativa de Empleo Juvenil (YEI).
4. Convocatorias internacionales de becas para la Formación de Especialistas en Imágenes de Biomedicina y para personal investigador en Imágenes biomédicas en el Massachusetts Institute of Technology (MIT) de Boston (EE.UU).
5. Premios de Investigación de la Comunidad de Madrid “Miguel Catalán” y “ Julián Marías”.
6. Red de Laboratorios e Infraestructuras de Investigación de la Comunidad de Madrid.
7. Fondos Estructurales (FEDER y FSE).

Comunidad de Madrid

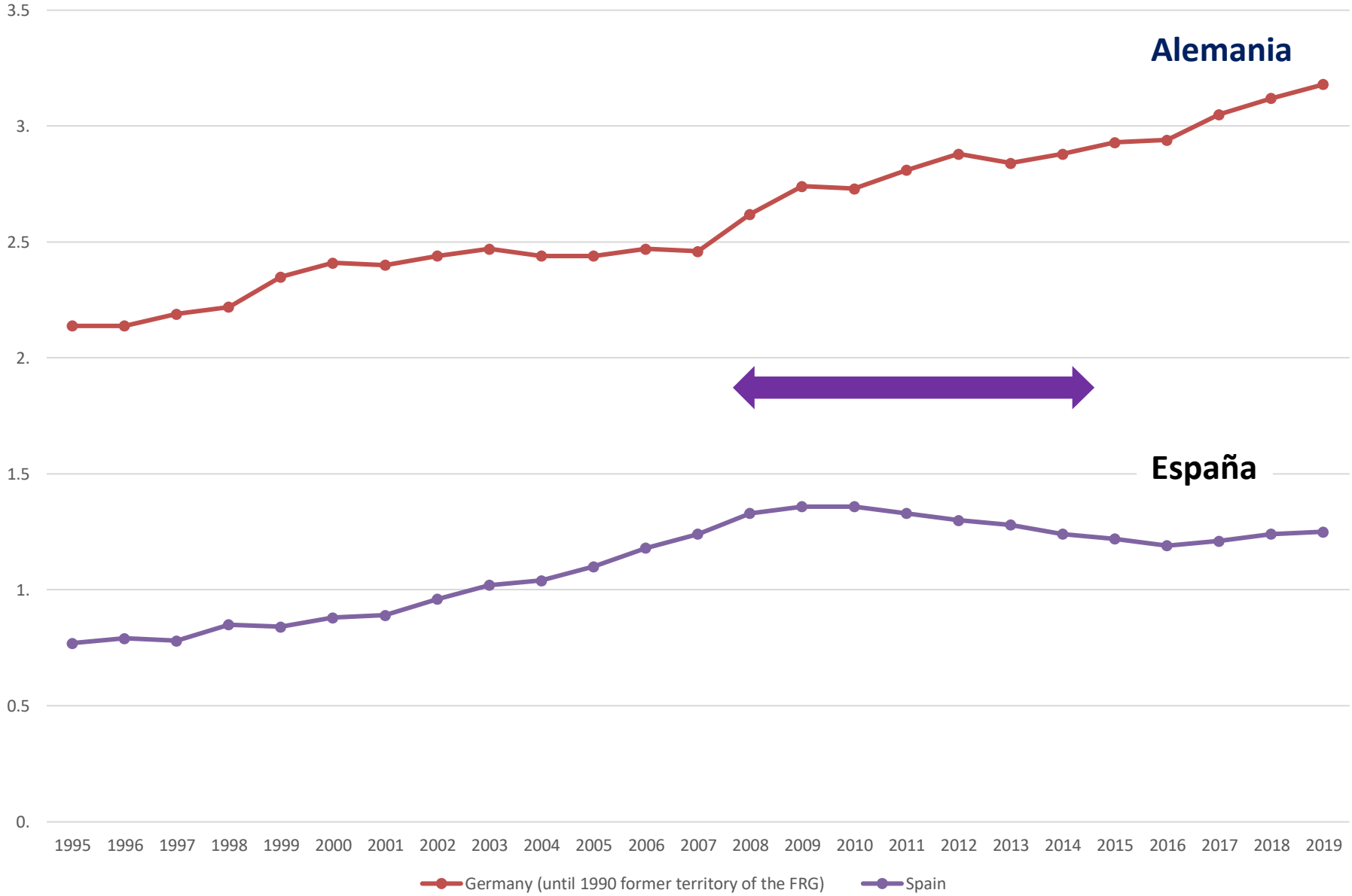
Programa Estatal de Liderazgo Empresarial

PROGRAMA ESTATAL DE LIDERAZGO EMPRESARIAL EN I+D+I

SUBPROGRAMA ESTATAL DE I+D+I EMPRESARIAL
- LEM.1.1. PROYECTOS DE I+D
- LEM.1.3. PROYECTOS DE TRANSFERENCIA CERVERA
- LEM.1.6. EUROSTARS INTEREMPRESA INTERNACIONAL
- LEM.1.7. AYUDAS NEOTEC
- LEM.1.9. LÍNEAS DE INNOVACIÓN CDTI
- LEM.1.10.INVERSIONES DE EMPRESAS EXTRANJERAS EN ACTIVIDADES DE I+D
- LEM.1.11. AGRUPACIONES EMPRESARIALES INNOVADORAS
- LEM.1.13. SUBVENCIONES PARA EL FOMENTO DE LAS PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD ESPAÑOLES Y EN EL EXTERIOR
- LEM.1.14. MISIONES CDTI
- LEM.1.15. LÍNEA DIRECTA DE EXPANSIÓN CDTI
- LEM.1.16. LÍNEAS ENISA
- LEM.1.17. IDI INDUSTRIA MANUFACTURERA

SUBPROGRAMA ESTATAL DE IMPULSO A LAS TECNOLOGÍAS HABILITADORAS
- LEM.2.1. PROYECTOS DE I+D
- LEM.2.2. AYUDAS PARA PROYECTOS DE I+D EN TECNOLOGÍAS HABILITADORAS DIGITALES (THD)

ACCIÓN ESTRATÉGICA INDUSTRIA CONECTADA 4.0
- LEM.AEIC4.0. INDUSTRIA CONECTADA 4.0


Alemania
España
3.5
3.
2.5
2.
1.5
1.
0.5
0.
1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019
Germany (until 1990 former territory of the FRG)
Spain

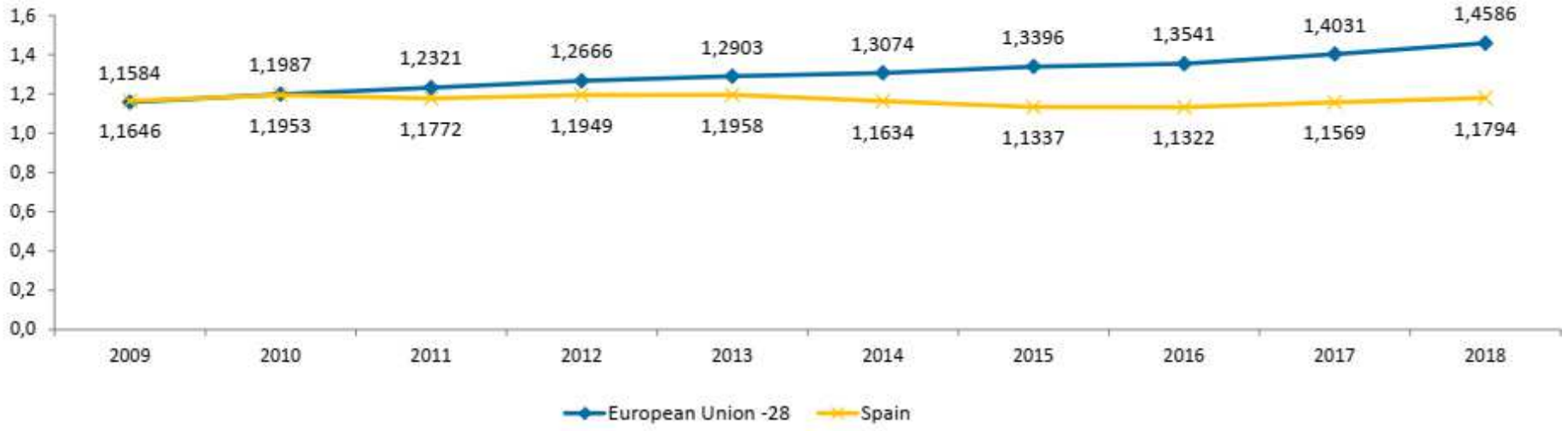


Gráfico 12. Porcentaje de personal empleado en I+D respecto a la población ocupada (EJC)
Fuente: Eurostat (textos): Unión Europea / España

BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO
Núm. 69 Jueves 21 de marzo de 2019 Sec. III. Pág. 29527

III. OTRAS DISPOSICIONES

MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

a) Adquisición de nuevos conocimientos
b) La generación de conocimiento científico orientada a la búsqueda de soluciones a problemas
c) La atracción del talento de investigadores jóvenes
d) El planteamiento y desarrollo de **nuevos enfoques**
e) La realización de **pruebas de concepto**
f) El apoyo a la participación de equipos españoles en proyectos de investigación Espacio Europeo de Investigación
g) La potenciación de la agregación, la vertebración, la internacionalización y apertura del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación y sus instituciones, incluyendo su contribución a la consolidación del Espacio Europeo de Investigación.
h) El fomento del fortalecimiento institucional de los organismos de investigación responsables de la ejecución de las actividades de I+D+i en España, mediante la financiación de los programas estratégicos de investigación de sus centros y unidades, así como su reconocimiento y acreditación.

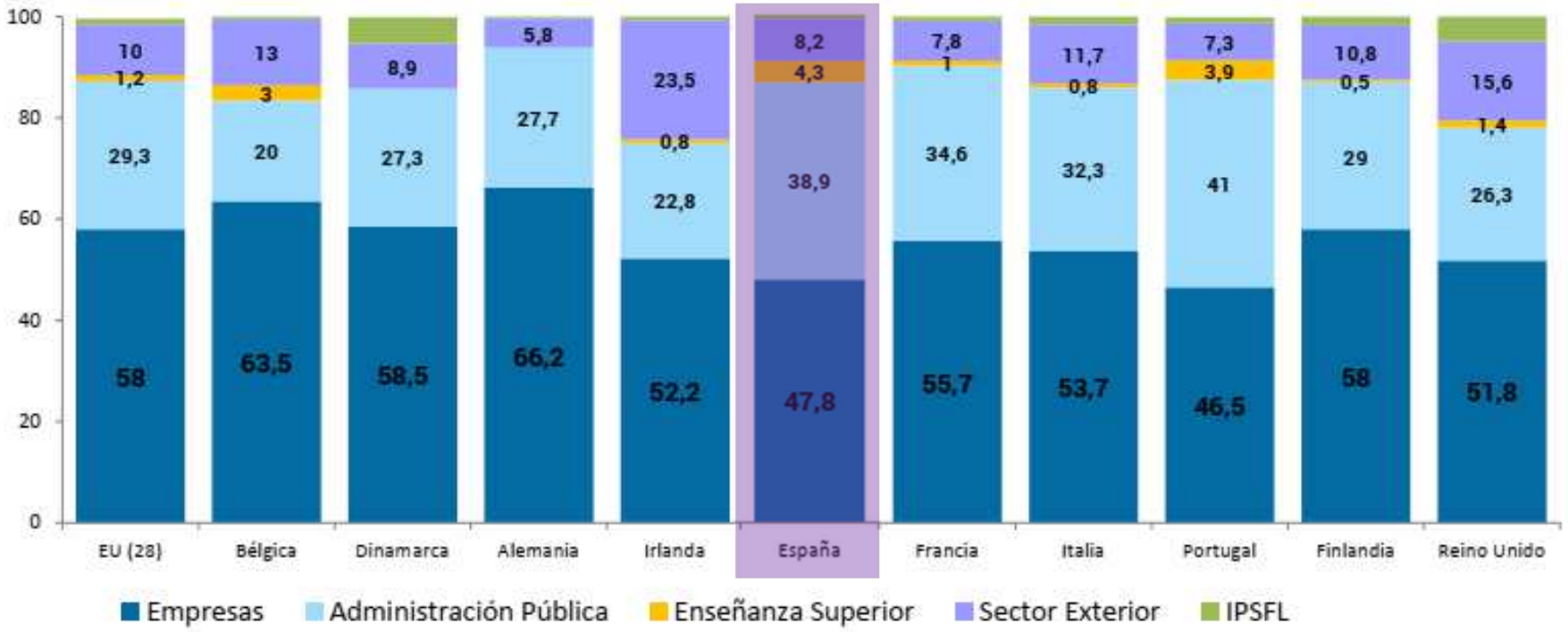


Gráfico 9. Distribución del gasto en I+D por sector de origen de fondos. Año 2017
Fuente: Eurostat

I: Investigación

Búsqueda original de nuevos conocimientos

D: Desarrollo

Aplicación de los resultados de la investigación

i: Innovación

Avance tecnológico para generar nuevos productos o procesos de producción o mejorar los existentes

¿ La investigación en España está bien financiada ?

Financiación pública

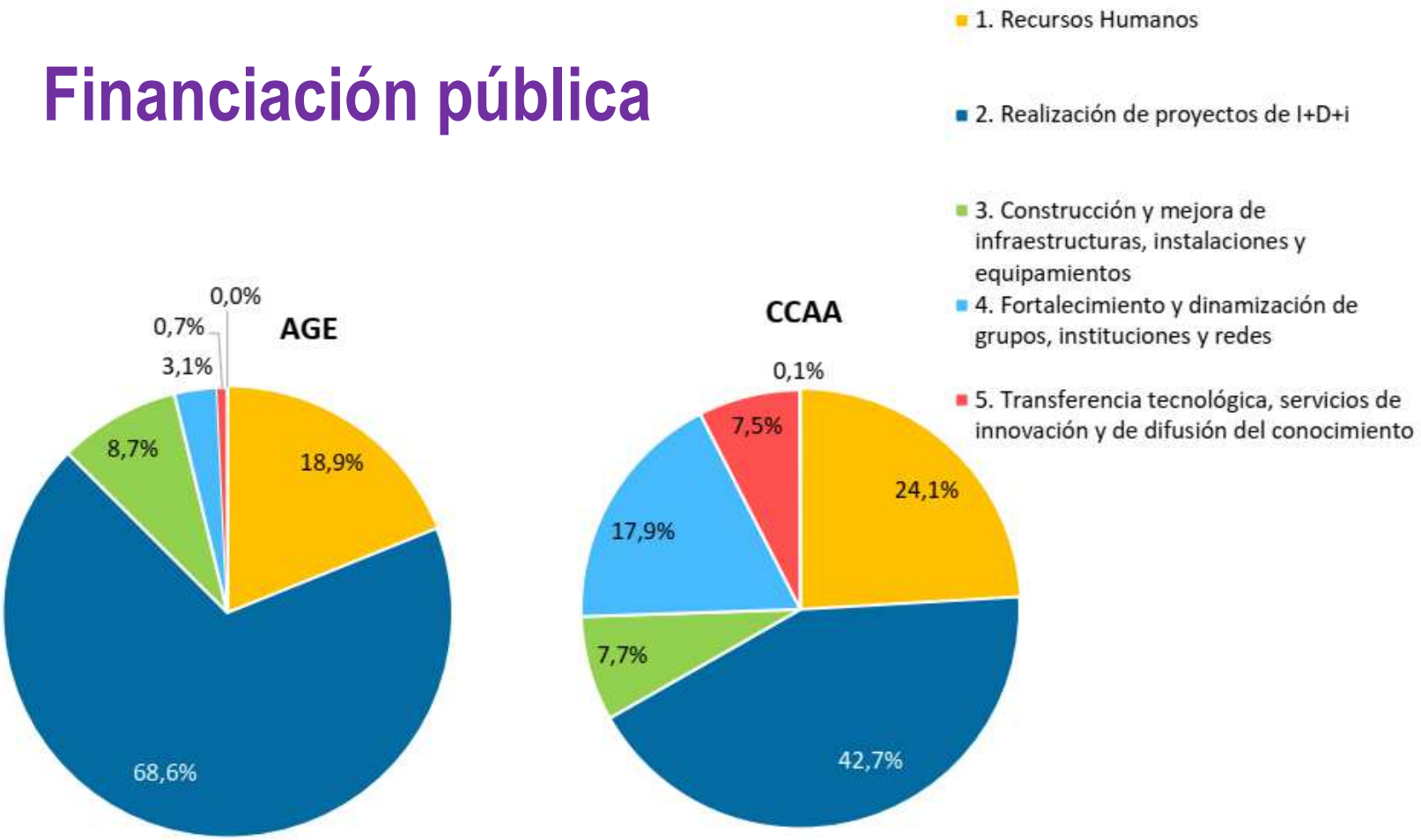


Gráfico 35. Distribución del presupuesto de las actuaciones de I+D+I por tipo de actuación.
Año 2018
Fuente: SICTI

Grupo de Física de Materiales Complejos.



Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid — icmm — CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas

GFMC

Universidad Complutense Madrid

Mixt Unit (Unidad Asociada) UCM-ICMM CSIC

www.ucm.es/info/gfmc

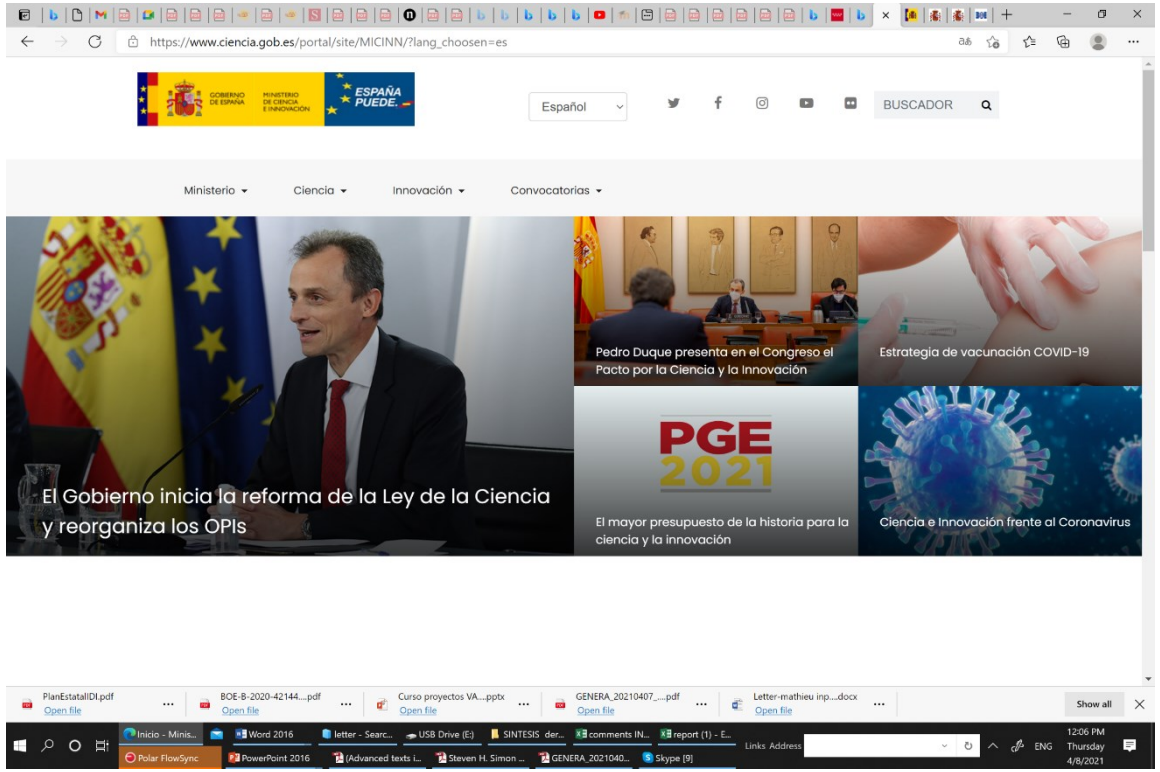
Carrera investigadora: Financiación Nacional

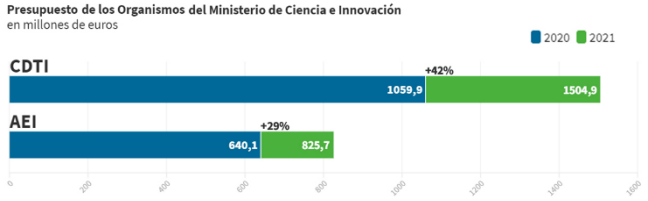
Para insertarse en el tejido de investigación:

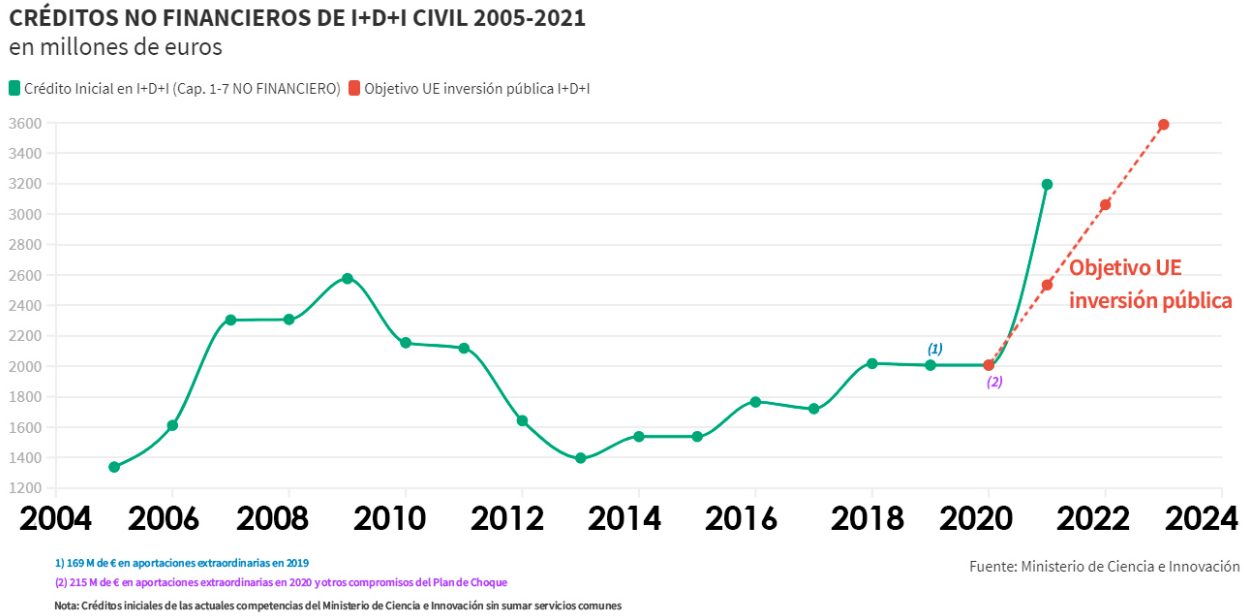
- **Cuales son los instrumentos de financiación para equipamiento?**
- **Cuales son los instrumentos de financiación de recursos humanos?**
- **Cuales son las rutas de estabilización profesional**

GOBIERNO DE ESPAÑA · MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN · ESPAÑA PUEDE.

https://www.ciencia.gob.es/portal/site/MICINN/



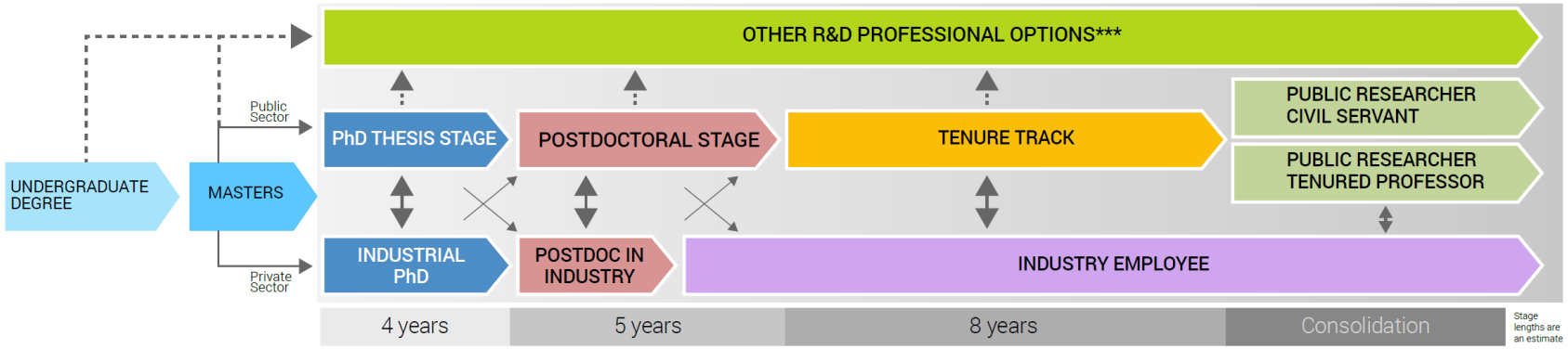




- Obsolescencia de infraestructuras
- Vaciamiento de recursos humanos (restricción del gasto)

OPORTUNIDADES!!!

Edition 5
October 2020



Alargamineto de la carrera investigadora. Problemática nueva

- **Financiación Nacional**
- **Financiación Regional**

- Cuales son los instrumentos de financiación para equipamiento?
- Cuales son los instrumentos de financiación de recursos humanos?
- Cuales son las rutas de estabilización profesional?
- Gestión de espacio (físico e intelectual)

Organismo….

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

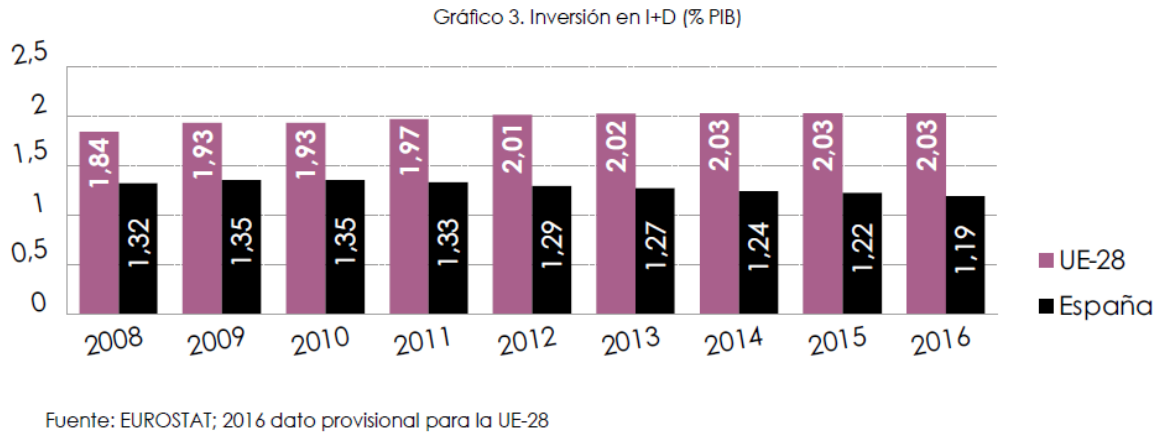
Instrumento….



Instrumento….



Transición a un modelo social basado en el conocimiento



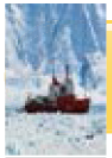
Fuente: EUROSTAT; 2016 dato provisional para la UE-28




INCORPORACIÓN Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS EN I+D+I (O1)


ACELERAR LA INVERSIÓN PRIVADA EN I+D+I, Y COMPETITIVIDAD DE EMPRESAS INNOVADORAS (O3)

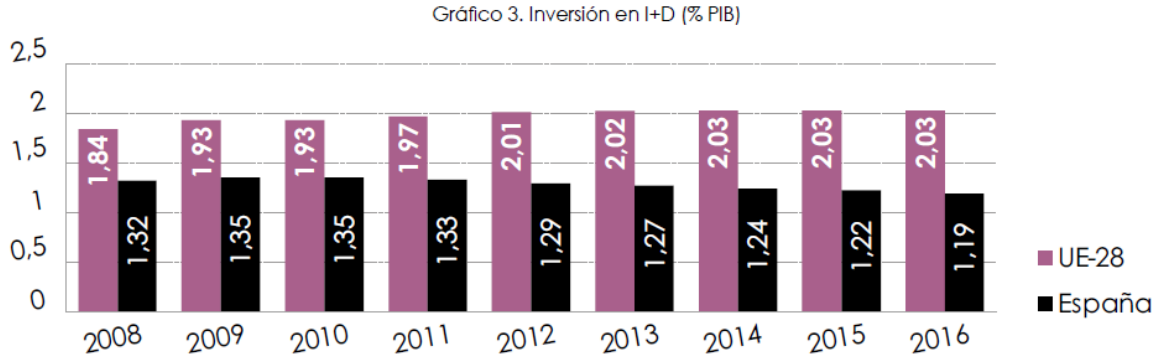

SINERGIAS Y POLÍTICAS DE I+D+I: AGE-CCAA-UE (05)


FORTALECIMIENTO Y LIDERAZGO EN LA GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO (O2)


DESARROLLAR Y CONSOLIDAR EL IMPACTO DE LAS FORTALEZAS DEI+D+I EN BENEFICIO DE LOS GRANDES RETOS DE LA SOCIEDAD (O4)


I+D+I ABIERTA Y RESPONSABLE PARTICIPACIÓN DE LA SOCIEDAD (O6)

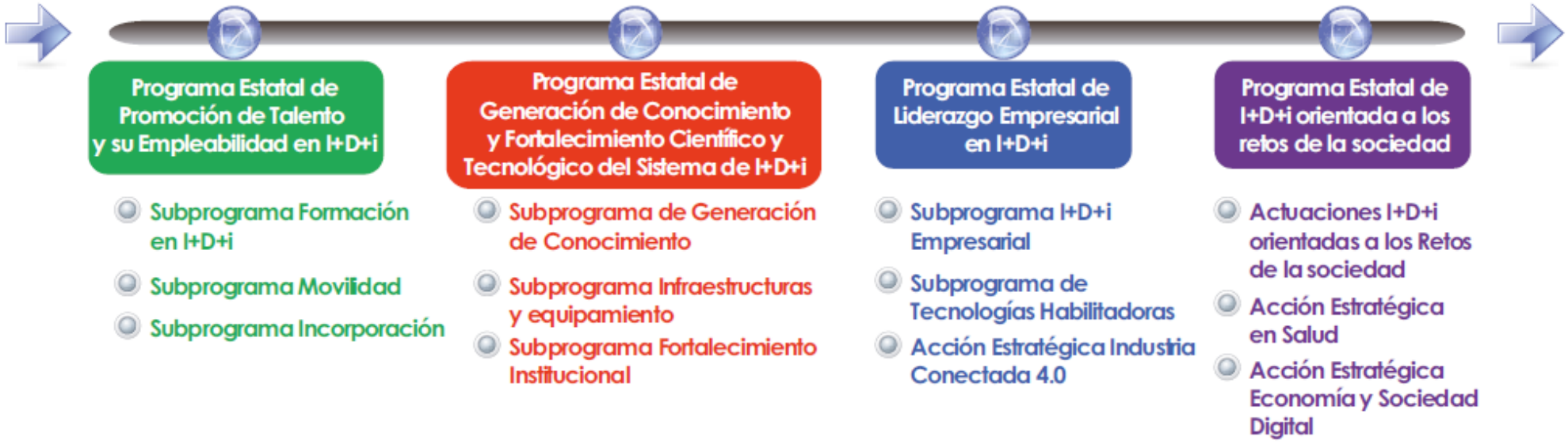
Transición a un modelo social basado en el conocimiento

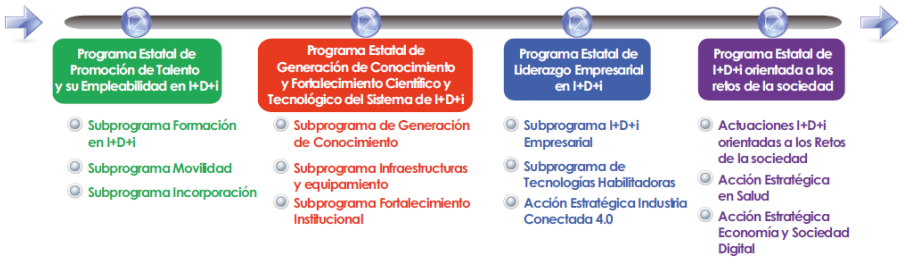


Fuente: EUROSTAT; 2016 dato provisional para la UE-28

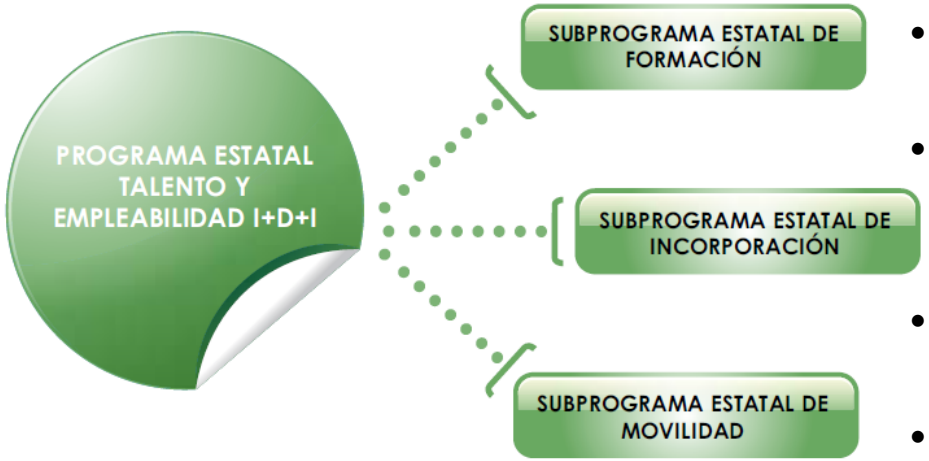
- La incorporación, tanto en el sector público como en el sector privado de investigadores y personal de I+D+i coherente con el desarrollo de una carrera investigadora reconocida que permita, además, retener y atraer talento internacional.
- La formación y cualificación de una nueva generación de investigadores y de personal dedicado a las actividades de I+D+i.
- La movilidad, tanto internacional como institucional e intersectorial, como parte de un proceso de aprendizaje y desarrollo profesional que mejore, además, la empleabilidad de investigadores, tecnólogos y otro personal de I+D+i.
- La colaboración activa en el desarrollo de una política más amplia orientada al fomento de vocaciones en Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (STEM en su denominación inglesa), y la formación en ámbitos digitales, incluido el personal de I+D+i.
- La introducción de mejoras progresivas en el desarrollo profesional de técnicos de investigación altamente cualificados, críticos en el desarrollo y mantenimiento de líneas de investigación e infraestructuras científicas.
- La contratación de personal investigador y de I+D+i en empresas, centros tecnológicos y otras entidades privadas de I+D+i, apoyada mediante deducciones fiscales por I+D+i y bonificaciones en la cotización a la Seguridad Social.

Actuaciones….



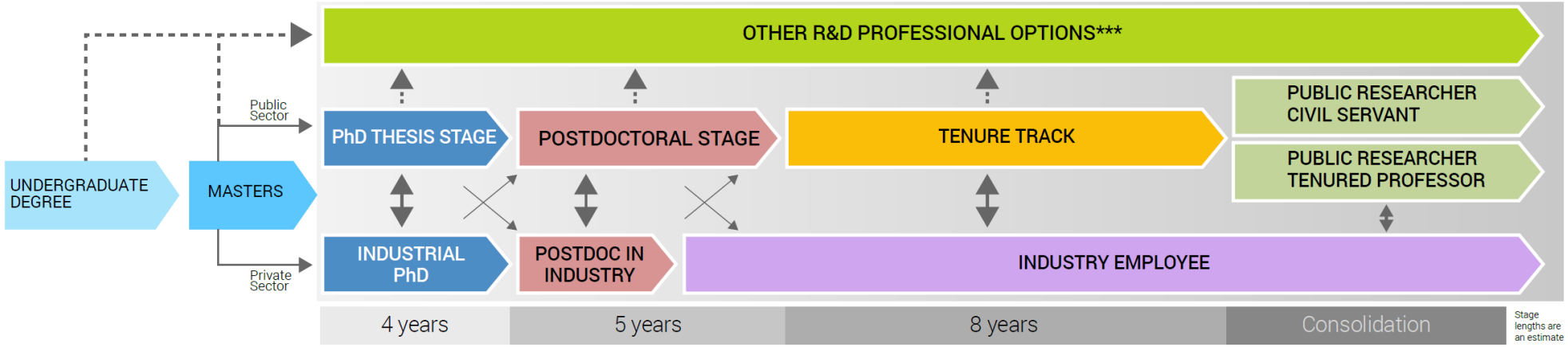


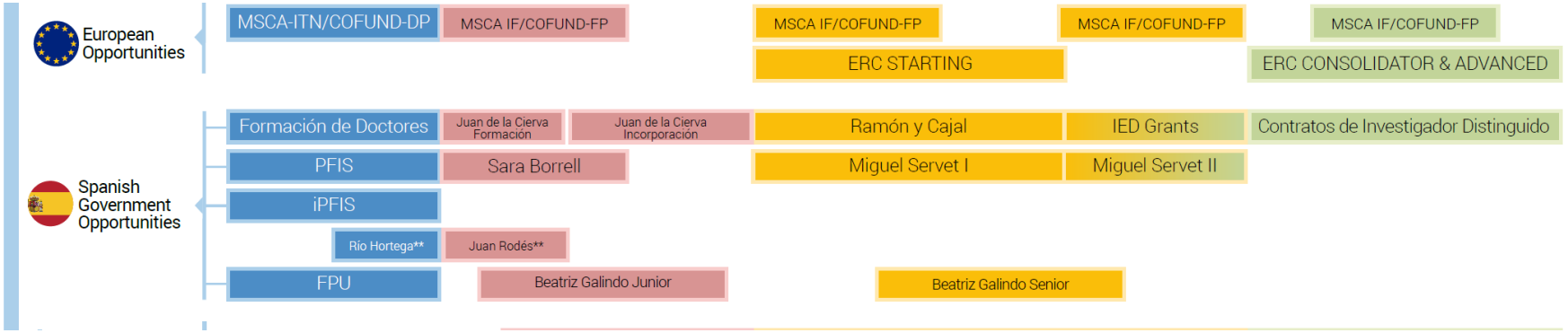
Para insertarse en el tejido de investigación:



- **Proyectos para la incorporación de jóvenes investigadores JIN de la AEI**
- **Contratos de incorporación a centros públicos de investigación (Ramon y Cajal)**
- **Contratos de incorporación a empresas (Torres Quevedo)**
- **Recuperación de talento (Beatriz Galindo)**

Edition 5
October 2020



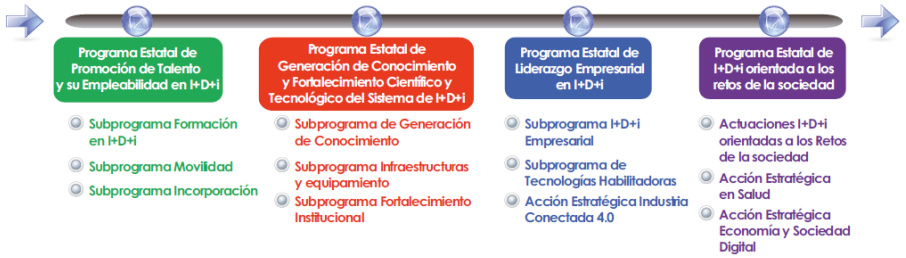


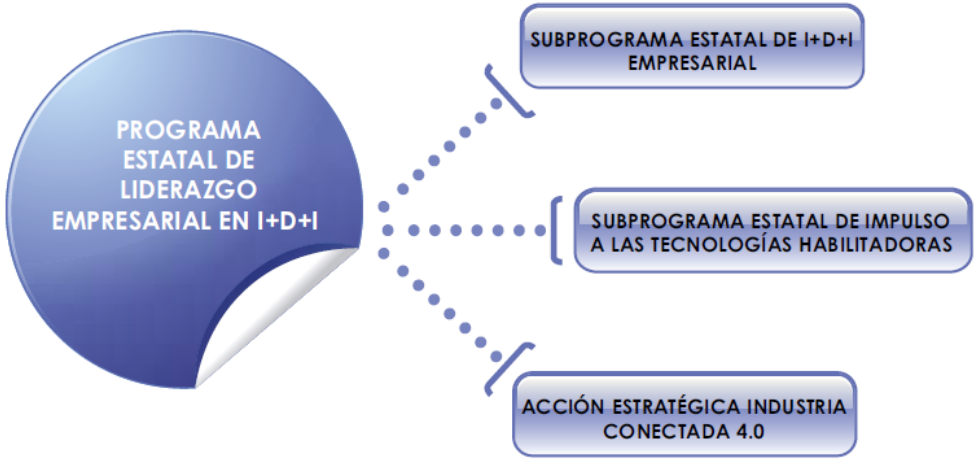


Para insertarse en el tejido de investigación:



- **Proyectos de I+D (Generación de conocimiento PGE) de la AEI**
- **Infraestructuras y Equipamiento**
- **Centros y Unidades de Excelencia (Severo Ochoa y María de Maeztu)**
- **Centros y Agrupaciones Tecnológicas (Cervera) AEI/CDTI**





PROYECTOS DE I+D+I

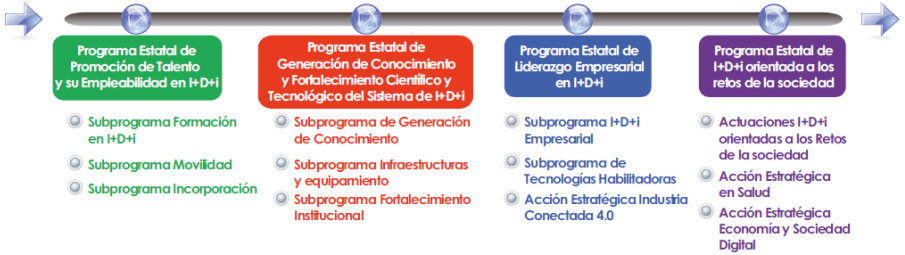
- **Proyectos de I+D+i** (Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial). Los proyectos de I+D+i del CDTI promovidos por las empresas no están dirigidos *ex ante* a ningún sector concreto, tienen una marcada componente tecnológica y permiten dar respuesta a las necesidades y oportunidades identificadas por los agentes empresariales. Estos proyectos, ejecutados de forma individual o en consorcios, incluyen la participación –mediante subcontratación- de otros agentes de I+D+i (universidades, organismos de investigación públicos y privados, etc.).

- **«Innoglobal»** (Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial). Proyectos de cooperación tecnológica internacional cuyo objetivo es potenciar la participación de las empresas españolas en actividades de I+D+i con empresas de terceros países a través de programas bilaterales, multilaterales y de certificación unilateral que, por sus características y contenidos, favorecen el desarrollo y consolidación de una «industria de la ciencia» altamente competitiva y que satisfaga los requerimientos de las grandes instalaciones científicas a nivel mundial.

- **«EUROSTARS» Interempresas Internacional** (Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial). Los proyectos financian actividades de investigación aplicada o desarrollo experimental presentadas al programa internacional EUROSTARS[43] que hayan sido evaluadas de forma favorable, por encima de la nota de corte, y cuenten con financiación pública y/o privada en el resto de los países de los consorcios internacionales. El objetivo es fomentar las actividades de I+D+i lideradas por PYMEs que, por representar una mejora tecnológica sustantiva o una innovación para el mercado, contribuyan a mejorar la posición de las mismas.

- **«NEOTEC»** (Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial). Las ayudas NEOTEC tienen como objetivo financiar la creación de empresas de base tecnológica con vocación de crecimiento, contribuyendo al emprendimiento y acelerando la transferencia de conocimiento desde organismos de investigación públicos y universidades. Durante el período 2017-2020 se favorecerá la financiación de empresas de alto potencial de crecimiento.

- **«Feder Interconecta» CDTI** (Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial). Estas ayudas, incluidas en el Programa Operativo de Crecimiento Inteligente 2014-2020 y cofinanciadas con Fondos FEDER en colaboración con las Comunidades Autónomas, tienen como objetivo reducir la brecha tecnológica y fortalecer los sistemas regionales de innovación, contribuyendo, a través de la cooperación interregional entre empresas, al desarrollo de capacidades de innovación en las regiones menos favorecidas y al desarrollo tecnológico de las empresas participantes en estos proyectos.

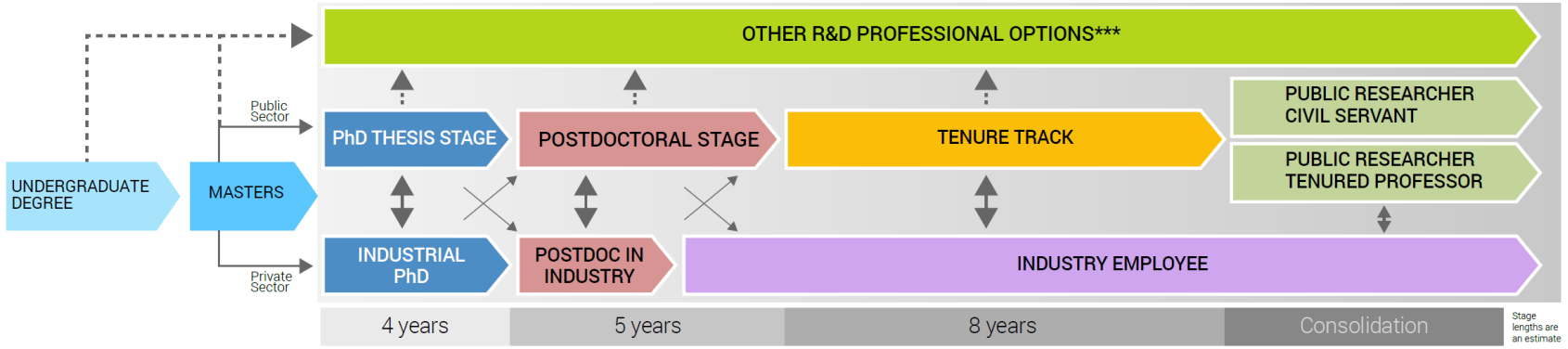


Para insertarse en el tejido de investigación:

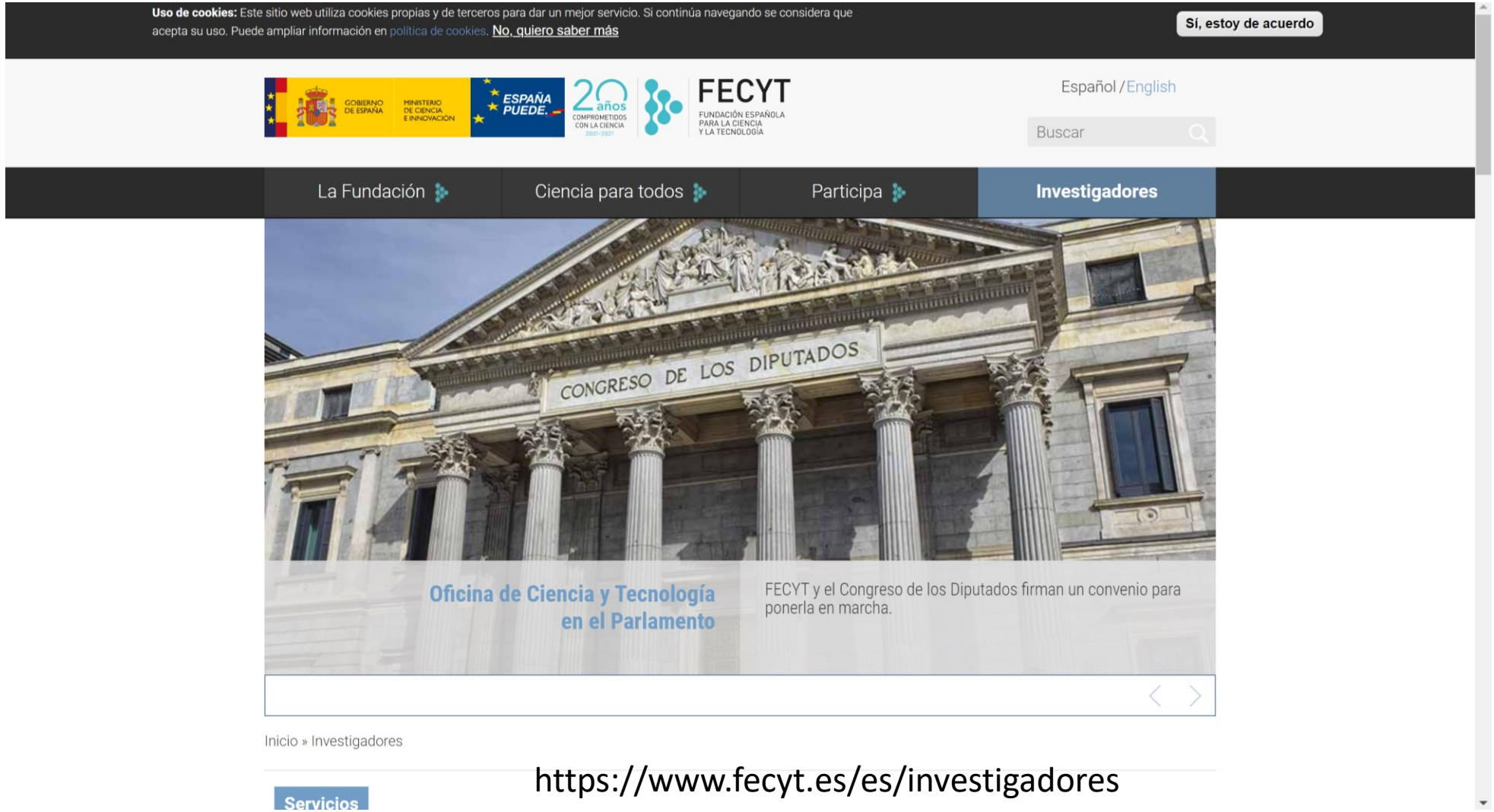


- **Proyectos de I+D (Retos Investigación Retos) de la AEI**
- **Proyectos de I+D (Realización de pruebas de concepto) de la AEI**
- **Proyectos de I+D (Retos Colaboración) del CDTI**
- **Proyectos de I+D Programación Conjunta Internacional (PCI) del CDTI**
- **Proyectos para incorporación de Jóvenes Investigadores (JIN)**

Edition 5
October 2020



Financiación Regional)

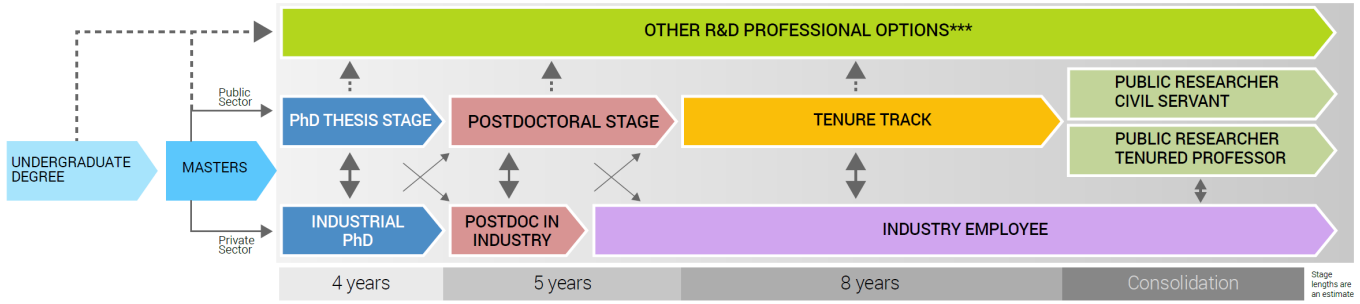


https://www.fecyt.es/es/investigadores

https://www.euraxess.es/



Edition 5
October 2020



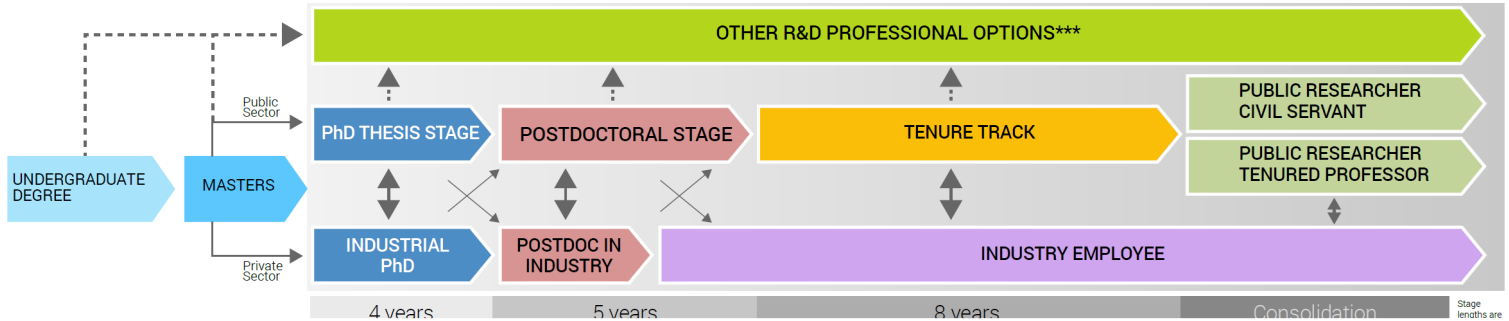
Spain at a glance!

FUNDING OPPORTUNITIES FOR THE PUBLIC SECTOR

Spanish Regional Opportunities *

Andalucía			Contratación doctores	Talentia Senior A, B, C, D	Nicolás Monardes	
			SAS-Incorporación de clínicos-investigadores**	Emergia		
Aragón	Aragón Formación Predoctoral			ARAID		
Asturias	FICYT Predoc Severo Ochoa					
Baleares	Ajuts per a la formació	Margalida Comas	Vicenç Mut			
Canarias	Ayudas Predoctorales			Vieira y Clavijo		
				Agustín de Betancourt		
Cantabria	Concepción Arenal					
	Formación Predoctoral Biomed, Biotech, Salud					
C. La Mancha	Ayudas Formación Predoctoral (FSE)	Ayudas doctores (GJ)				
C. y León	EducaCYL Predoctoral					
Cataluña	AGAUR FI-2020		Beatriu de Pinós	Serra Hunter Tenure-Eligible Lecturer	SHP Assoc Professor	SHP Full Professor
	FI SDUR				ICREA Senior	
Extremadura	Ayudas Formación Predoctoral		CICYTEX Atracción			
Galicia	GAIN Axudas Predoutoral	GAIN Postdoc A	GAIN Postdoc B		GAIN Oportunius – ERC SG	GAIN Oportunius – ERC CG/AG
La Rioja	Predoc La Rioja - Universidad					
Madrid	Predoc FSE-YEI	Postdoc FSE-YEI				
		Atracción Jóvenes Doctores		Atracción Doctores con experiencia		
Murcia	Séneca – Formación Predoctoral	FSE-POEJ	Saavedra-Fajardo		Investigadores visitantes	
Navarra	Ayudas predoctorales					
País Vasco	PREDOC Berri	POSDOC Berri		IKERBASQUE Research Fellow	IKERBASQUE Research Professor	
Valencia	ACIF-2020	APOSTD-2020		CDEIGENT-20 Doctores experiencia	CIDEGENT-20 Investigadores Doctores Excelencia	
	Santiago Grisolía			ACOND-20 Apoyo a Ramón y Cajal	SEJI-Excelencia Junior	

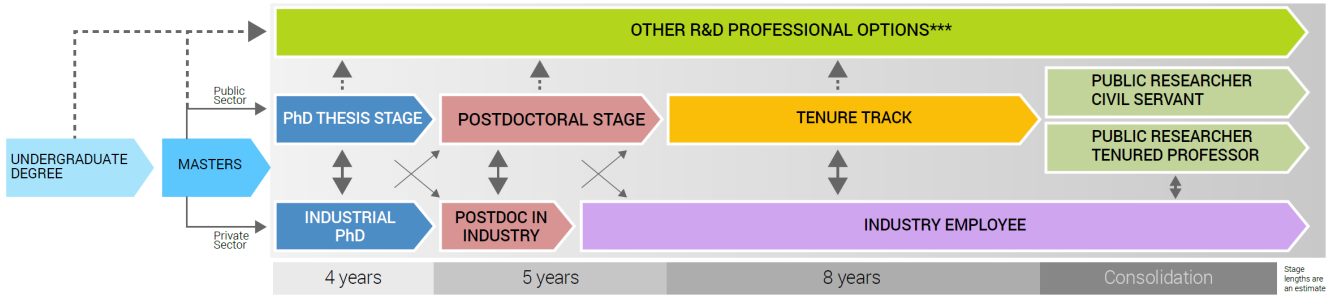
Edition 5
October 2020



European Opportunities

MSCA Marie Skłodowska-Curie Actions	**ITN**, Innovative Training Networks	http://bit.ly/H2020-MSCA Support in Spanish: http://bit.ly/ES-H2020-MSCA
	IF, Individual Fellowships	
	COFUND, Co-Funding of Regional, National & International Programmes	
ERC European Research Council Grants	**ERC StG, Starting Grants**	https://erc.europa.eu/ Support in Spanish: http://bit.ly/ES-H2020-ERC
	ERC CoG, Consolidator Grants	
	ERC AdG, Advanced Grants	
	ERC PoC, Proof of Concept	
	ERC SyG, Synergy Grants	

Edition 5
October 2020



Spanish Government Opportunities

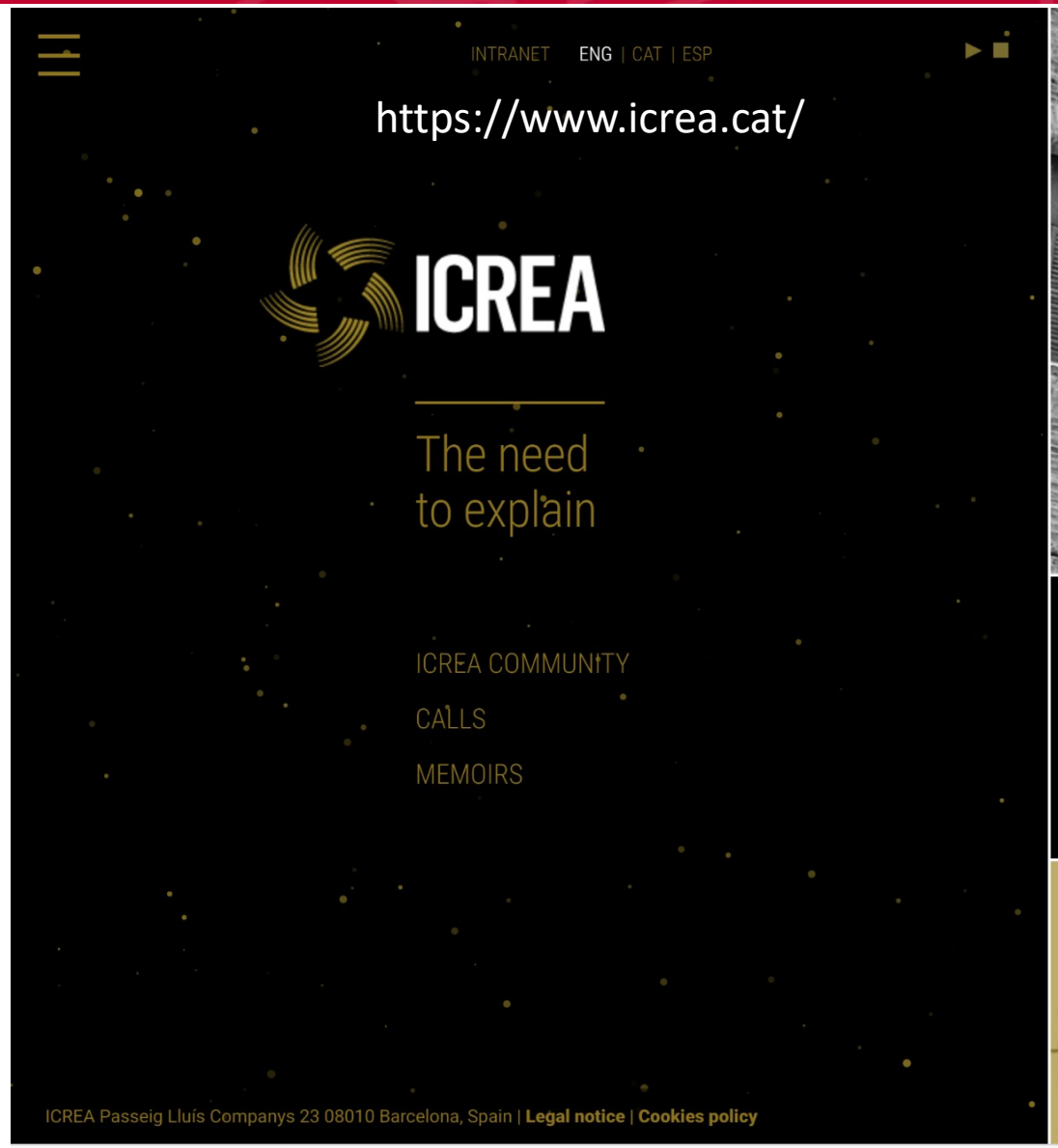
Ministry of Science and Innovation (MICIN)- State Research Agency	**Formación de Doctores 2019**, Ayudas para contratos predoctorales para la formación de doctores	http://bit.ly/Predoc-2019
	Doctorados Industriales 2019, Ayudas para contratos para la formación de investigadores en empresas	http://bit.ly/DocInd-2019
	Juan de la Cierva Formación 2019, Ayudas para contratos Juan de la Cierva-formación	http://bit.ly/JCform-2019
	Juan de la Cierva Incorporación 2019, Ayudas para contratos Juan de la Cierva-incorporación	http://bit.ly/JCinco-2019
	Torres Quevedo 2019, Ayudas para contratos Torres Quevedo (PTQ)	http://bit.ly/PTQ-2019
	Ramón y Cajal 2019, Ayudas para contratos Ramón y Cajal (RYC)	http://bit.ly/RyC-2019
	Ayudas IED, Ayudas para incentivar la incorporación estable de doctores (2019)	http://bit.ly/IED-2019
	Contratos de **Investigador Distinguido de OPIs 2019**	http://bit.ly/ID-2019
	Ayudas para contratos de Personal Técnico de Apoyo 2019	http://bit.ly/PTA-19
MICIN-Institute of Health Carlos III	**PFIS**, Contratos Predoctorales de Formación en Investigación en Salud	http://bit.ly/ISCIII-ayudas2020
	i-PFIS, Doctorados IIS-empresa en Ciencias y Tecnologías de la Salud	
	Río Hortega, Contratos Río Hortega	
	Sara Borrell, Contratos Sara Borrell	
	Juan Rodés, Contratos Juan Rodés	
	Miguel Servet I, Contratos Miguel Servet Tipo I	
	Miguel Servet II, Contratos Miguel Servet Tipo II	
	FGIN, Ayudas de Formación en Gestión de la Investigación en Salud	
	Contratos de Gestión en Investigación en salud en los IIS acreditados	
	Contratos de personal técnico bioinformático de apoyo a la investigación en los IIS	
Ministry of Universities	**FPU 2019**, Ayudas para la formación de profesorado universitario	http://bit.ly/FPU_2019
	Ayudas Beatriz Galindo 2020, Modalidad Junior	http://bit.ly/Beatriz-2020
	Ayudas Beatriz Galindo 2020, Modalidad Sénior	
For additional information, check the 2020 Annual Action Plan of the National R&D&I system 2017-2020: http://bit.ly/NAAP2020		

Spanish Regional Opportunities

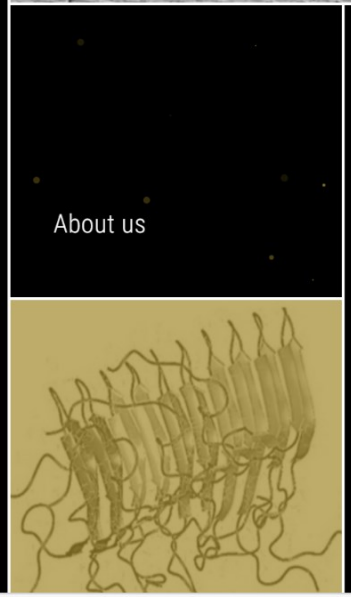
Andalucía	**Ayudas** a la contratación de personal investigador doctor por parte de las universidades y entidades públicas de investigación 2020	http://bit.ly/DocPAIDI-2020
	Incorporación de clínicos-investigadores- Sistema Andaluz de Salud	http://bit.ly/Andalucia-clinic
	Programa Talentia Senior 2018, para la captación, incorporación y movilidad de capital humano de I+D+i	http://bit.ly/Talentia-Senior-2018
	Emergia, Captación de Talento investigador	https://bit.ly/Emergia2020
	Nicolás Monardes 2020, Contratos de consolidación para investigadores vinculados a Unidades de Gestión Clínica	http://bit.ly/NicolasMonardes-2020
Aragón	**Aragón Formación Predoctoral 2019-2023**, Contratación de personal investigador predoctoral en formación	http://bit.ly/Aragon-Predoc-2019-23
	ARAID 2018, Convocatoria Internacional para la contratación de investigadores	http://bit.ly/ARAID_2018
Asturias	**Programa Severo Ochoa 2019**, Ayudas predoctorales para la investigación y docencia del Principado de Asturias	http://bit.ly/Severo-Ochoa-2019
Baleares	**Ayudas** para la Formación de Personal Investigador **(FPI)** y la Formación de Personal Investigador Empresarial **(FPI-E)** 2019	http://bit.ly/BOIB_Predoc_2019
	Margalida Comas, para jóvenes investigadores 2019	http://bit.ly/BOIB-2019
	Vicenç Mut, para investigadores con experiencia 2019	
	Felip Bauçà, para empresas 2019	
Canarias	**Ayudas Predoctorales 2020**, Ayudas del Programa predoctoral de formación del personal investigador	http://bit.ly/Canar-Predoc-2020
	Convocatoria Viera y Clavijo 2019, contratos a doctores de prestigio en Universidades públicas (ULPGC y ULL)	http://bit.ly/VyC-2019-ULL
	Convocatoria Agustín de Betancourt 2019, contratación de personal investigador para el fomento de la transferencia (ULL)	http://bit.ly/AdB-2019
	Incorporación de personal innovador al tejido productivo (IPI 2020)	http://bit.ly/IPI-2020
Cantabria	**Ayudas para contratos predoctorales 2019**, del Programa de Personal Investigador en formación Predoctoral en el área de la Biomedicina, Biotecnología y Ciencias de la Salud de la Universidad de Cantabria	http://bit.ly/Cantabria-Predoc-bio_2019
	Ayudas para contratos predoctorales Concepción Arenal 2019, del Programa de Personal Investigador en formación Predoctoral de la Universidad de Cantabria.	http://bit.ly/C-arenal-Predoc-bio_2019

Cantabria	**Ayudas para el desarrollo del Programa de doctorandos industriales** de la Universidad de Cantabria 2019	http://bit.ly/doc-industrial-2019
	Ayudas para contratos predoctorales de formación de profesorado universitario de la Universidad de Cantabria 2019	http://bit.ly/predoc-fpu-2019
	Programa **I+C=+C** TÉCNICOS I+D	http://bit.ly/SODERCAN-tecnicosid
Castilla-La Mancha	**Ayudas para la formación de personal investigador 2019**, cofinanciada por el Fondo Social Europeo	http://bit.ly/CLMFSE-predoc-19
	Retorno del talento para la contratación indefinida, el inicio de la actividad emprendedora o la ayuda asociada a la vuelta Castilla-La Mancha	http://bit.ly/CLMRetorno2020
	Ayudas para la contratación de doctores para jóvenes incluidos en el sistema nacional de garantía juvenil	http://bit.ly/CLM-GJ-posdoc19
Castilla y León	**EducaCYL Predoctoral 2020**, Ayudas para financiar la contratación predoctoral de personal investigador	http://bit.ly/CyL-Predoc2020
Cataluña	**AGAUR FI,** Ayudas para la contratación de personal investigador novel (FI-2020)	http://bit.ly/AGAUR-FI
	FI SDUR, Ayudas para la contratación de personal investigador predoctoral en formación en los departamentos de universidades del sistema universitario de Cataluña (FI SDUR-2020)	http://bit.ly/FI_SDUR
	DI, Convocatoria de Doctorados Industriales (DI-2020)	http://bit.ly/Doctorados_Industriales
	AGAUR Beatriu de Pinós, Becas y ayudas postdoctorales en el marco del programa Beatriu de Pinós (BP 2019)	http://bit.ly/BeatriuPinos
	TECNIOspring Industry (Acciò-COFUND), ayudas para la contratación de investigadores postdoctorales en empresas para el desarrollo de proyectos investigación aplicada (2020)	http://bit.ly/TecnioSpringPlus
	ICREA Senior Call, posiciones permanentes en el sistema catalán de Ciencia y Tecnología para investigadores senior (2020)	http://bit.ly/IcreaSeniorCall
	Serra Húnter Programme, posiciones para investigadores en universidades públicas catalanas (2019)	http://bit.ly/SerraHunterProgramme
Extremadura	**Ayudas Formación Predoctoral 2018**, Contratos predoctorales para formación de Doctores	http://bit.ly/Extr-Predoc-2018
	Ayudas a la atracción y retorno de talento investigador a Centros de I+D+i pertenecientes al Sistema Extremeño de Ciencia, Tecnología e Innovación en 2018	http://bit.ly/CICYTEX-Atraccion-18
Galicia	**GAIN Ayudas Predoctoral 2020**, Ayudas de Apoyo a la Etapa Predoctoral	http://bit.ly/GAIN-Predoc-2020
	GAIN Postdoc 2019, Ayudas de Apoyo a la Etapa Postdoctoral	http://bit.ly/GAIN-Postdo-2019
	GAIN Oportunius 2018, Starting, Consolidator and Advanced Grants	http://bit.ly/GAINConsAdv
	GAIN Talento Senior 2020, Ayudas para la contratación de personal de alta cualificación para proyectos de I+D	http://bit.ly/GAIN-Talento20
	Programa Principia 2020, Contratación de tecnólogos de hasta 35 años para la realización de actividades de I+D+i	http://bit.ly/GAIN-Principia-2020
La Rioja	**Predoc La Rioja – Universidad 2019**, Contratos Predoctorales para la Formación de Personal Investigador ayudas para estancias breves en España y en el extranjero	http://bit.ly/La-Rioja-PREDOC-2019

Madrid	**Convocatoria de ayudas para la contratación de investigadores predoctorales y postdoctorales 2019**	http://bit.ly/CAM-convo
	Ayudas para la realización de doctorados industriales en la Comunidad de Madrid 2020	
	Programa de atracción de Talento, Ayudas destinadas a la atracción talento investigador en centros I+D 2019	
	Programa de empleo juvenil 2020 para ayudantes de investigación y técnicos de laboratorio.	
Murcia	**Séneca FPI 2019** – Ayudas para la Formación del Personal Investigador en Universidades y OPIs	http://bit.ly/Mur-FPI-2019
	Séneca FSE-POEJ 2019 – Ayudas para la contratación de investigadores postdoctorales y gestores de la innovación 2019	http://bit.ly/Mur-Postdoc-2019
	Saavedra-Fajardo 2019 – Contratos Saavedra Fajardo. Reincorporación de doctores en centros de investigación de la Región de Murcia	http://bit.ly/Mur-SaavedraFajardo-2019
	Estancias para investigadores visitantes en Universidades y OPIs de la Región de Murcia 2019	http://bit.ly/Mur-estancias-2019
Navarra	**Ayudas predoctorales** para la realización de programas de doctorado de interés para Navarra 2019	https://bit.ly/Nav-predoc-2019
	Doctorados industriales 2019-2021	http://bit.ly/doc-ind-2020
	Ayudas a la contratación de personal investigador y tecnológico 2020	http://bit.ly/p-inves-tecnol-2020
País Vasco	**PREDOC Berri 2020-2021**, Programa Predoctoral de Formación de Personal Investigador No Doctor. Ayudas Nuevas (Investigación general)	http://bit.ly/PredocEUS-2020
	PREDOC Berri 2020-2021, Programa Predoctoral de Formación de Personal Investigador No Doctor. Ayudas Nuevas (Investigación específica)	http://bit.ly/PREDOC-Berri-2020-especif
	PREDOC Berri 2020-2021, Programa Predoctoral de Formación de Personal Investigador No Doctor. Renovaciones	http://bit.ly/PREDOC-Berri-2020-especif
	PREDOC Berri 2020-2021, Programa Predoctoral de Formación de Personal Investigador No Doctor. Renovaciones Investigación específica	http://bit.ly/PREDOC-Berri-renov-especif-2020
	Programa Bikaintek 2020, para la realización de doctorados industriales y para la incorporación de personal investigador	http://bit.ly/Bikaintek-2020
	POSTDOC Berri 2020-2021, Programa Posdoctoral de Perfeccionamiento de Personal Investigador Doctor. Ayudas Nuevas (Investigación general)	http://bit.ly/POSDOC-Berri-2020-general
	POSTDOC Berri 2020-2021, Programa Posdoctoral de Perfeccionamiento de Personal Investigador Doctor. Ayudas Nuevas (Investigación específica)	http://bit.ly/POSDOC-Berri-2020-especif
	POSTDOC Berri 2020-2021, Programa Posdoctoral de Perfeccionamiento de Personal Investigador Doctor. Renovaciones	http://bit.ly/POSDOC-Berri-renov-2020
	IKERBASQUE Research Fellows 2020	http://bit.ly/Ikerbaque-RF-2020


INTRANET
ENG | CAT | ESP
https://www.icrea.cat/
ICREA
The need to explain
ICREA COMMUNITY
CALLS
MEMOIRS
ICREA Passeig Lluís Companys 23 08010 Barcelona, Spain | Legal notice | Cookies policy


UNIVERSITAT AUTONOMA


About us



https://www.ikerbasque.net/

ikerbasque
Basque Foundation for Science

Sobre nosotros Convocatorias Investigadoras/es Noticias Intranet ES EU EN

Algo increíble está esperando a ser descubierto

Ikerbasque, la Fundación Vasca para la Ciencia

Conoce Ikerbasque

Convocatorias

TU SOLICITUD



Utilizamos cookies propias y de terceros para mejorar nuestros servicios y mostrarle publicidad relacionada con sus preferencias mediante el análisis de sus hábitos de navegación. Si continúa navegando, consideramos que acepta su uso. Puede cambiar la configuración u obtener más información aquí.

https://gestiona3.madrid.org/quadrivium/convocatorias/



https://www.imdea.org/

SOBRE IMDEA



RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN

ESP ENG

SOFTWARE
ALIMENTACIÓN
NANOCIENCIA
MATERIALES
ENERGÍA
AGUA
NETWORKS

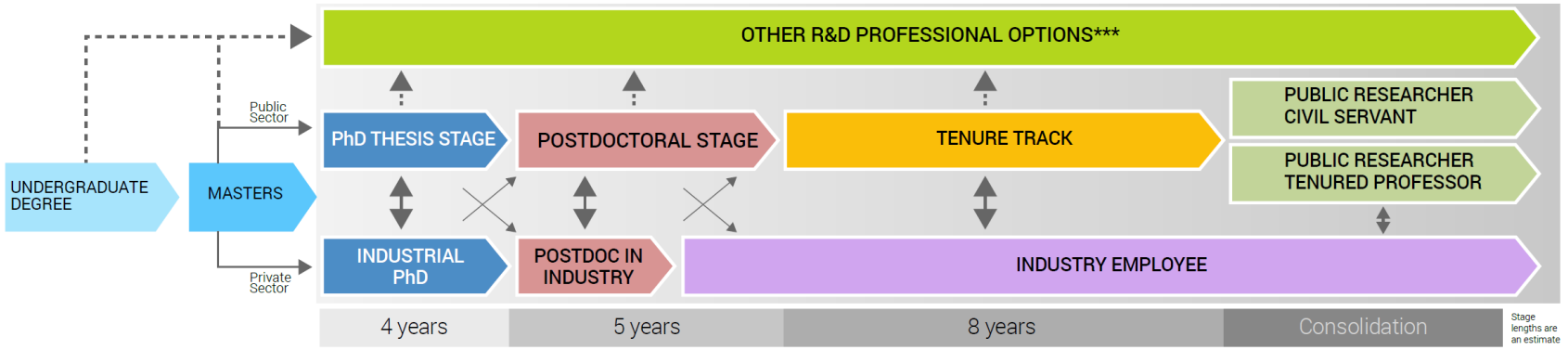
IMDEA MATERIALES

Materials for high altitude pseudo-satellites

08 Apr 2021

Ver todas las publicaciones

Edition 5
October 2020



This career path belongs to "Science in Spain" collection published by FECYT
https://www.euraxess.es/spain/science-spain

CONTACT

Tel: 0034 914250909
e-mail: euraxess-spain@fecyt.es
www.fecyt.es

Follow us on:

FECYT_Ciencia
facebook.com/fecyt.ciencia
@fecyt_ciencia

Conclusiones

- **La nueva carrera investigadora requiere de instrumentos de financiación nuevos para incorporar investigadores altamente cualificados**
  - **Es necesario un esfuerzo de modernización y actualización del equipamiento**
  - **Es necesario un esfuerzo de financiación para dotar el inicio de la carrera (start-up)**
  - **Es necesario acortar la carrera para estabilización profesional**