



European Research Council

Established by the European Commission

Convocatorias ERC WP 2017

Lucía del Río

Oficina Proyectos Europeos
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

lrio@eu-isciii.es

91 822 2381

- I. ERC y Horizonte 2020**
- II. ERC aspectos básicos**
- III. WP2017**
- IV. Envío de propuestas**
- V. Evaluación de propuestas**
- VI. Servicios ERC NCP**
- VII. España en el ERC**

I. ERC y Horizonte 2020



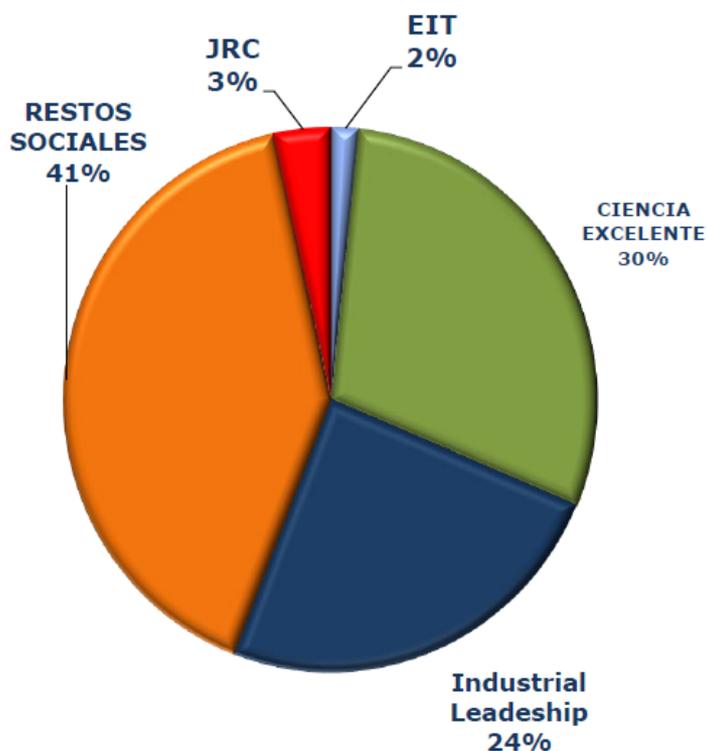
MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD



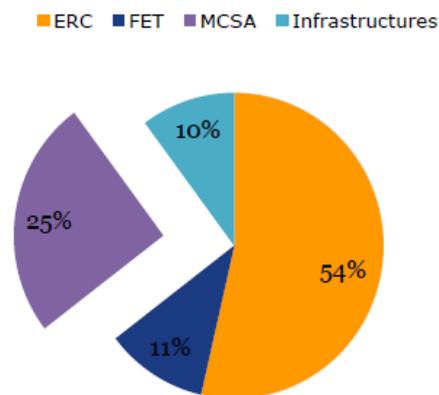
Horizonte 2020



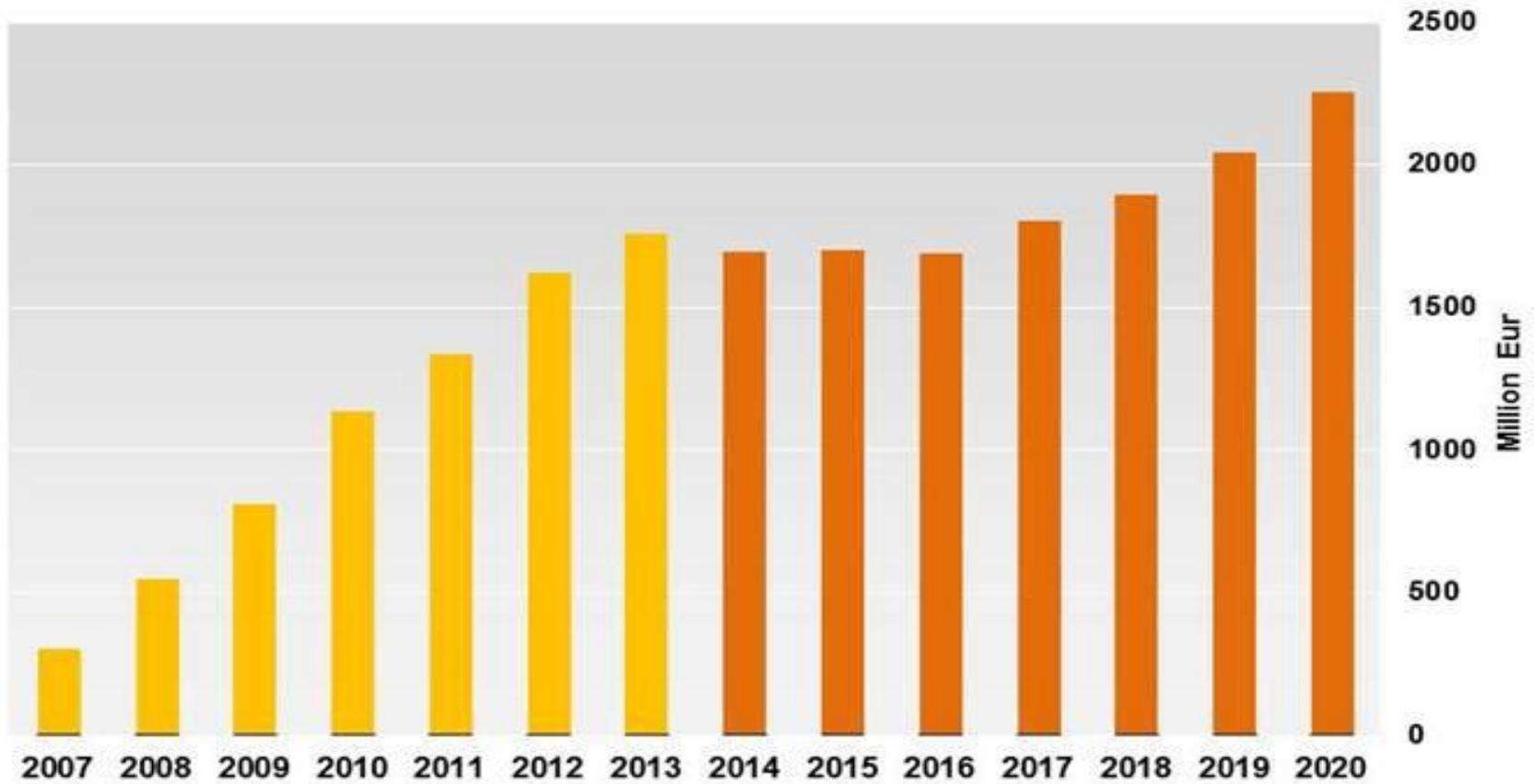
Presupuesto de Ciencia Excelente: 30 % del Presupuesto total de Horizonte 2020



ERC	13.094,81 €
FET	2.695,99 €
MCSA	6.162,26 €
INFRA	2.488,01 €
TOTAL	24.441,07 €



Presupuesto ERC 2014-2020



II. ERC aspectos básicos



El Consejo Europeo de Investigación (ERC)

Scientific Council

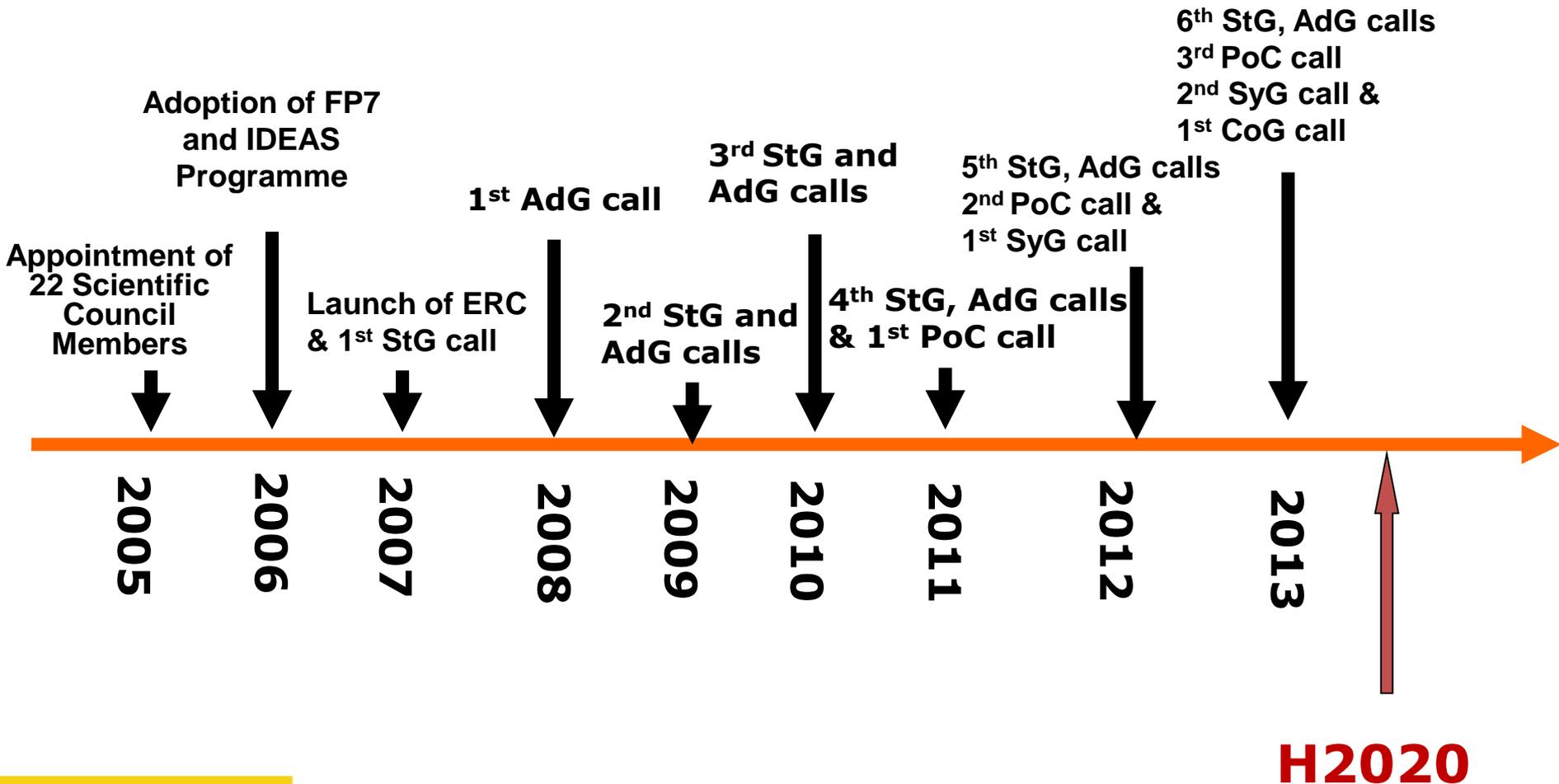
- ✓ **Estrategia científica**, incluido el programa de trabajo en el que se determinan las convocatorias, los criterios de evaluación y las reglas de financiación
- ✓ **Control de calidad** de las evaluaciones y la selección de evaluadores
- ✓ **Estrategia de comunicación**

ERCEA

- ✓ **Agencia ejecutiva**
- ✓ **Implementación Programa**, gestión de todas las propuestas, organización de los paneles de evaluación, comunicación de resultados, firma de acuerdos de subvención.
- ✓ **Gestión de las ayudas**



ERC Histórico



Principios Generales



- ✓ Financia proyectos individuales de investigación promovidos por el investigador
- ✓ La excelencia : único criterio de evaluación
- ✓ Abierto a todas las líneas de investigación
- ✓ Investigación bottom-up
- ✓ Se financian proyectos de investigación individuales (IP)
- ✓ Financiación atractiva
- ✓ Compromiso de la Institución de acogida
- ✓ Portabilidad de las ayudas
- ✓ Incentivos a la atracción de talento de 3os países (mayor dotación)



**Info provisional, sujeta a
Aprobación!!!!**

III. Work Programme

Convocatorias WP 2017

Info provisional, sujeta a Aprobación!!!!

<i>¶</i> <i>¤</i>	<i>Starting-¶</i> <i>Grant¤</i>	<i>Consolidator-¶</i> <i>Grant¤</i>	<i>Advanced-¶</i> <i>Grant¤</i>
<i>Call-identifier¤</i>	ERC-2017-StG¤	ERC-2017-CoG¤	ERC-2017-AdG¤
<i>Call-Opens¤</i>	19·July·2016¤	20·October·2016¤	16·May·2017¤
<i>Deadline¤</i>	<i>¶</i> 18·October·2016¶ <i>¤</i>	9·February·2017¤	31·August·2017¤
<i>Budget-million-EUR¶</i> <i>(estimated-grants)¤</i>	605·(415)¤	575·(320)¤	570·(245)¤
	<i>¶</i>		



ERC 2017 Work Programme

- ❑ Ayudas bajo el Programa de trabajo 2016: Starting; Consolidator y Advanced Grants y Proof of Concept
- ❑ Costes indirectos: 25%
- ❑ Restricciones a la presentación de propuestas
- ❑ Publicación en open access obligatoria
- ❑ Fecha de referencia para el cálculo de la elegibilidad **1 de enero 2017**
- ❑ No hay pre-distribución presupuestaria por areas de conocimiento

“Grants” del ERC



European Research Council
Established by
the European Commission

Starting Grants

starters
(2-7 years after PhD) up
to € 2.0 Mio
for 5 years

Al menos 1 publicación
importante sin el
supervisor de tesis

Consolidator Grants

consolidators
(7-12 years after PhD)
up to € 2.75 Mio
for 5 years

Al menos varias
publicaciones
importantes sin el
supervisor de tesis

Advanced Grants

track-record of
significant
research
achievements in
the last 10 years
up to € 3.5 Mio
for 5 years

Proof-of-Concept

bridging gap between research - earliest stage of marketable innovation
up to €150,000 for ERC grant holders

0



MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD



Instituto
de Salud
Carlos III

REQUISITOS



- ✓ Apoyo de la institución de acogida (carta de compromiso) en EM/EA
- ✓ Contratación por la Institución de acogida durante el proyecto
- ✓ Actividad investigadora en cualquier Estado UE o EA
- ✓ Dedicación mínima 30%, 40% o 50% al proyecto de investigación



¿Qué tipo de proyecto?

- ✓ Proyectos excelentes
- ✓ Proyectos que vayan más allá del estado actual de la ciencia
- ✓ Proyectos innovadores, ambiciosos, punteros
- ✓ Proyectos con una alta dosis de riesgo pero con un beneficio potencial elevado.



Causas de Extensión tasadas



- Maternidad: 18 meses por hijo nacido antes o después de la obtención del título de doctor
- Paternidad: Tiempo real de permiso paternidad
- Enfermedad de larga duración del IP o familiar cercano (90 días)
- Servicio militar; prestación social sustitutoria, especialidad clínica

Financiación



- 100% Costes Directos **elegibles:**
 - ✓ Personal (dedicación real al proyecto)
 - ✓ Equipo (amortización y dedicación)
 - ✓ Fungibles
 - ✓ Gastos de viaje
 - ✓ Costes de publicaciones
 - ✓ OTROS

- 25% de Costes Indirectos

Host Institution



- ✓ HI en un Estado Miembro UE o Estado Asociado
- ✓ Contratación del IP durante todo el proyecto
- ✓ Cualquier entidad legal: universidad, centro de investigación, unidad de investigación de una empresa, etc.
- ✓ Se **compromete** a asegurar que el Ip pueda:
 - ✓ Solicitar financiación de forma independiente
 - ✓ Gestionar su proyecto de investigación
 - ✓ Publicar de forma independiente como “senior author”
 - ✓ Tener acceso a instalaciones y espacio razonables
- ✓ Firma el Acuerdo de Subvención
- ✓ Recibe 25% de Costes indirectos

Gestión de las ayudas



- ✓ Se **aplican las reglas de la HI**
- ✓ **Flexibilidad**: se aceptan modificaciones mediante enmiendas al acuerdo de subvención
- ✓ **Informes** : I. financieros cada 18 meses, informe científico a la mitad y al final del proyecto
- ✓ Las ayudas reciben entre 25-40% de pre-financiación
- ✓ Gestión de los fondos por parte del IP
- ✓ Las ayudas son **portables**

IV. Envío de propuestas



Estructura Propuesta



- ✓ Presentación completa (B1+B2) de la propuesta antes del "deadline"
- ✓ Respetar límites de páginas, tamaño de letra y uso de "templates"

Parte A – Formularios online

A1 Inf. Propuesta, IP, HI

Exclusión evaluadores

A2 Host Institution

A3 Presupuesto

Parte B1 – documento pdf

Sección 1 trayectoria del IP

- a) Sinopsis extendida (5 pags)
- b) CV (2 pags) (incluye modelo)
- c) Trayectoria científica (2 pags)

Anexos – documentos pdf

Carta compromiso

Temas éticos y de seguridad

Parte B2 – documento pdf

Sección 2

- Propuesta científica

Estructura Propuesta



- ✓ Presentación completa (B1+B2) de la propuesta antes del "deadline"
- ✓ Respetar límites de páginas, tamaño de letra y uso de "templates"

Parte A – Formularios online

A1 Inf. Propuesta, IP, HI

Exclusión evaluadores

A2 Host Institution

A3 Presupuesto

Anexos – documentos pdf

Carta compromiso

Temas éticos y de seguridad

Parte B1 – documento pdf

Sección 1 trayectoria del IP

- a) Sinopsis extendida (5 pags)
- b) CV (2 pags) (incluye modelo)
- c) Trayectoria científica (2 pags)

Parte B2 – documento pdf

Sección 2

- Propuesta científica

V. Evaluación de propuestas

■ Calendario Aproximado

- Envío propuestas (Submission)
- Elegibilidad (1 mes aprox)
- Primera etapa de evaluación (4 meses)
- Segunda etapa de evaluación (y entrevistas) (3-4 meses)

Evaluación



- 25 paneles de evaluación.
- Renovación paulatina
- Publicación en la Web del ERC
- **Evaluación en dos etapas:** Primera etapa (B1) crucial, si no se supera, la propuesta científica (Parte B2) no será evaluada.
- El CV cuenta, pero la idea pesa mucho
- Propuesta “rompedora” pero no controvertida: si la evaluación es negativa el proyecto no será financiado

Paneles de Evaluación

Life Sciences

- LS1 Molecular & Structural Biology & Biochemistry
- LS2 Genetics, Genomics, Bioinformatics & Systems Biology
- LS3 Cellular and Developmental Biology
- LS4 Physiology, Pathophysiology & Endocrinology
- LS5 Neurosciences & Neural Disorders
- LS6 Immunity & Infection
- LS7 Diagnostic Tools, Therapies & Public Health
- LS8 Evolutionary, Population & Environmental Biology
- LS9 Applied Life Sciences & Non-Medical Biotechnology

Physical Sciences & Engineering

- PE1 Mathematics
- PE2 Fundamental Constituents of Matter
- PE3 Condensed Matter Physics
- PE4 Physical & Analytical Chemical Sciences
- PE5 Synthetic Chemistry & Materials
- PE6 Computer Science & informatics
- PE7 Systems & Communication engineering
- PE8 Products & Process Engineering
- PE9 Universe Sciences
- PE10 Earth System Science

Social Sciences and Humanities

- SH1 Individuals, Markets & Organizations
- SH2 Institutions, Values, Environment and Space
- SH3 The Social World, Diversity & Population
- SH4 The Human Mind and its Complexity
- SH5 Cultures & Cultural Production
- SH6 The Study of the Human Past

Criterios de evaluación



Excelencia como el único criterio de evaluación:

- ❑ Excelencia IP
- ❑ Excelencia Proyecto científico

Investigador Principal

- Capacidad intelectual y creativa
- Compromiso; dedicación al proyecto

Proyecto

- Naturaleza “rompedora” y Potencial de impacto
- Metodología

Evaluación en 2 etapas



Parte B1 - documento pdf

Sección 1 trayectoria del IP

- a) Sinopsis extendida (5 pags)
- b) CV (2 pags) (incluye modelo)
- c) Trayectoria científica (2 pags)

En primera
etapa SOLO se
Evalúa el B1!!!

Segunda etapa:

Parte B1 - documento pdf

Sección 1 trayectoria del IP

- a) Sinopsis extendida (5 pags)
- b) CV (2 pags) (incluye modelo)
- c) Trayectoria científica (2 pags)



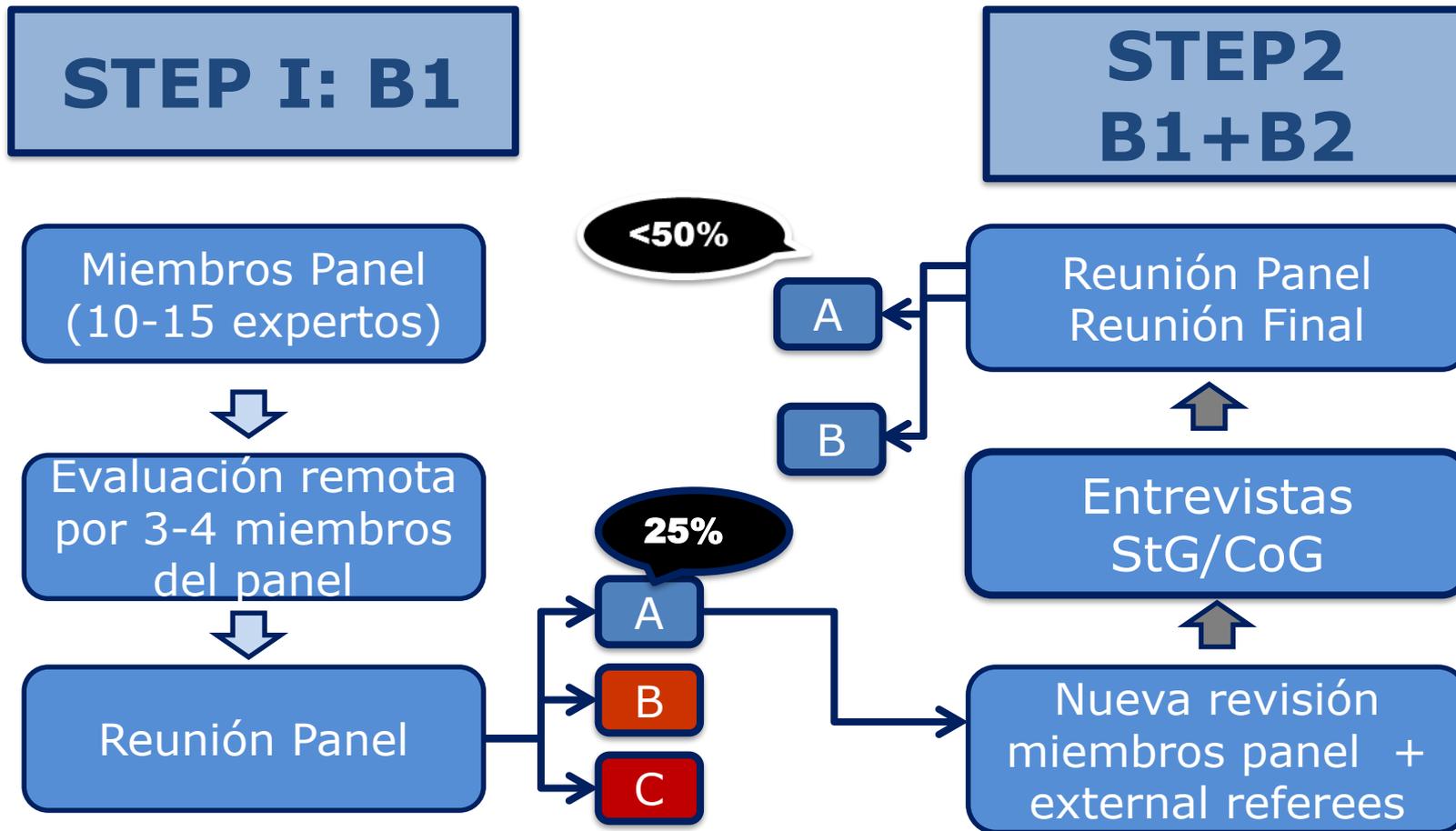
Parte B2 - documento pdf

Sección 2

- Propuesta científica
- Entrevista (solo StG/CoG)

Sólo si se supera la primera etapa

El proceso de evaluación



VI. Servicios ERC NCP



ESHORIZONTE2020

Portal español del Programa Marco de Investigación e Innovación de la Unión Europea



CALENDARIO DE ACTIVIDADES

Diciembre 2013

L	M	X	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Qué es HORIZONTE 2020

Cómo PARTICIPAR

EVENTOS

7ª Conferencia del Programa Marco para Investigación e Innovación de la UE en España, Horizonte 2020

Ya están disponibles la mayoría de las presentaciones de la 7ª Conferencia del Programa Marco de Investigación e Innovación de la Unión Europea en España.

EVENTOS

Infoday ERC: Programa de Trabajo 2014

El día 11 de diciembre de 2013, tendrá lugar en el Instituto de Salud Carlos III una jornada informativa sobre el Programa de Trabajo 2014 del ERC. La intervención principal correrá a cargo de D. José Labastida, Jefe del Departamento de...

ACTUALIDAD

Publicación de los borradores de programas de trabajo de Horizonte 2020

La Comisión Europea ya está publicando los borradores finales de los programas de trabajo de Horizonte 2020. Contienen información sobre las convocatorias de 2014, incluyendo...

NOTICIAS

Abierta la inscripción en la base de datos de expertos de Horizonte 2020 de la Comisión Europea

Todos aquellos expertos del mundo académico y empresarial, de diferentes áreas de conocimiento, interesados en evaluar proyectos de Horizonte 2020 y EURATOM, pueden...

www.eshorizonte2020.es

Servicios NCPs ERC

(Esther Rodríguez, Lucía del Río)

- ✓ **Asesoramiento técnico**
- ✓ **Revisión propuestas:** www.eshorizonte2020.es
 - ✓ ¿quién? IPs elegibles para StG o CoG 2016
 - ✓ Los evaluadores son científicos expertos, pero no en el mismo campo. Se firman acuerdos de confidencialidad
 - ✓ Propuestas enviadas a través de la Oficina de Proyectos de la HI revisiones.erc@oficinaeuropea.es
 - ✓ **Jornadas informativas**
- ✓ **Talleres de preparación de propuestas** (según organizado por las instituciones)
- ✓ **Simulacros de entrevistas** para aquellos candidatos que han pasado a la segunda etapa.

VII. España en el ERC

España en el ERC

Índice de éxito de solicitudes con institución de acogida española



	Scheme	Submissions		Funded		Success rate	
		Total	Spain	Total	Spain	Overall	Spain
2007	StG	9167	567	299	23	3,3%	4,1%
2008	AdG	2167	134	282	14	13,0%	10,4%
2009	StG	2503	227	245	19	9,8%	8,4%
	AdG	1584	96	245	12	15,5%	12,5%
2010	StG	2873	234	436	25	15,2%	10,7%
	AdG	2009	130	271	13	13,5%	10,0%
2011	StG	4080	350	486	27	11,9%	7,7%
	AdG	2284	129	301	15	13,2%	11,6%
2012	StG	4741	454	566	26	11,9%	5,7%
	AdG	2304	216	321	15	13,9%	6,9%
2013	StG	3329	354	300	14	9,0%	4,0%
	CoG	3673	445	312	20	8,5%	4,5%
	AdG	2408	294	284	13	11,8%	4,4%
Total StG + CoG		30366	2631	2644	154	11,1%	6,3%
Total AdG		12756	999	1704	82	13,4% *	8,2%
Grand Total		43122	3630	4348	236	11,9%	7,0%

* *

ERC Starting Grant 2015 Call

Submitted and selected proposals by domain

	Submitted Proposals	Selected Proposals
Life Sciences	940	114
Physical Sciences and Engineering	1269	156
Social Sciences and Humanities	711	80
Total	2920	350

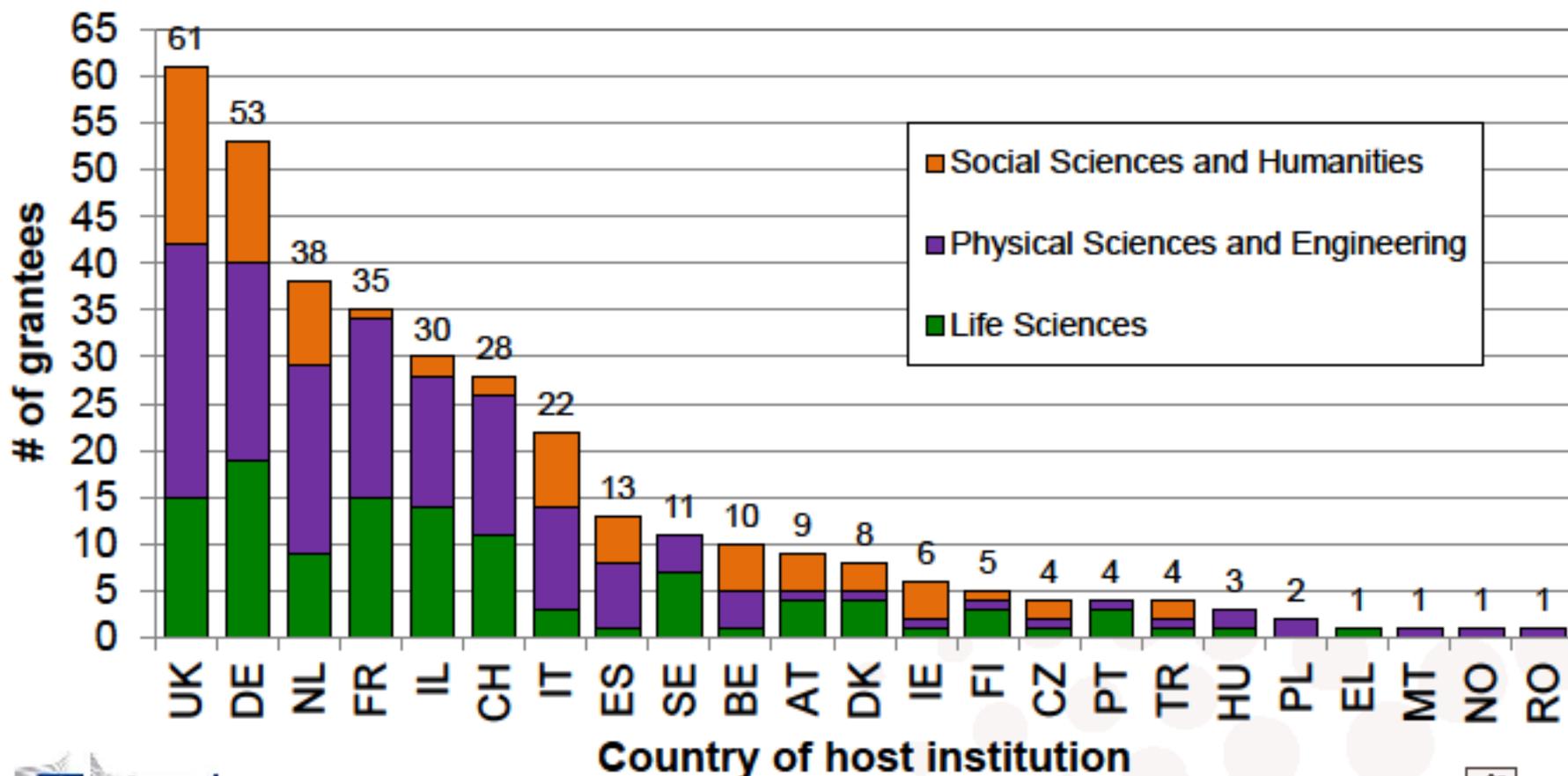
Success rate ~ 12 %

ERC Starting Grant 2015 Call

Grantees by Country of Host Institution & domain

350 grants

23 countries



ERC Consolidator Grant 2015 Call

Submitted and selected proposals by domain



European Research Council
Established by the European Commission

	Submitted Proposals	Selected Proposals
Life Sciences	627	94
Physical Sciences and Engineering	959	141
Social Sciences and Humanities	465	67
Total	2051	302

Success rate ~ 15 %

ERC Consolidator Grant 2015 Call

Grantees by Country of Host Institution & domain

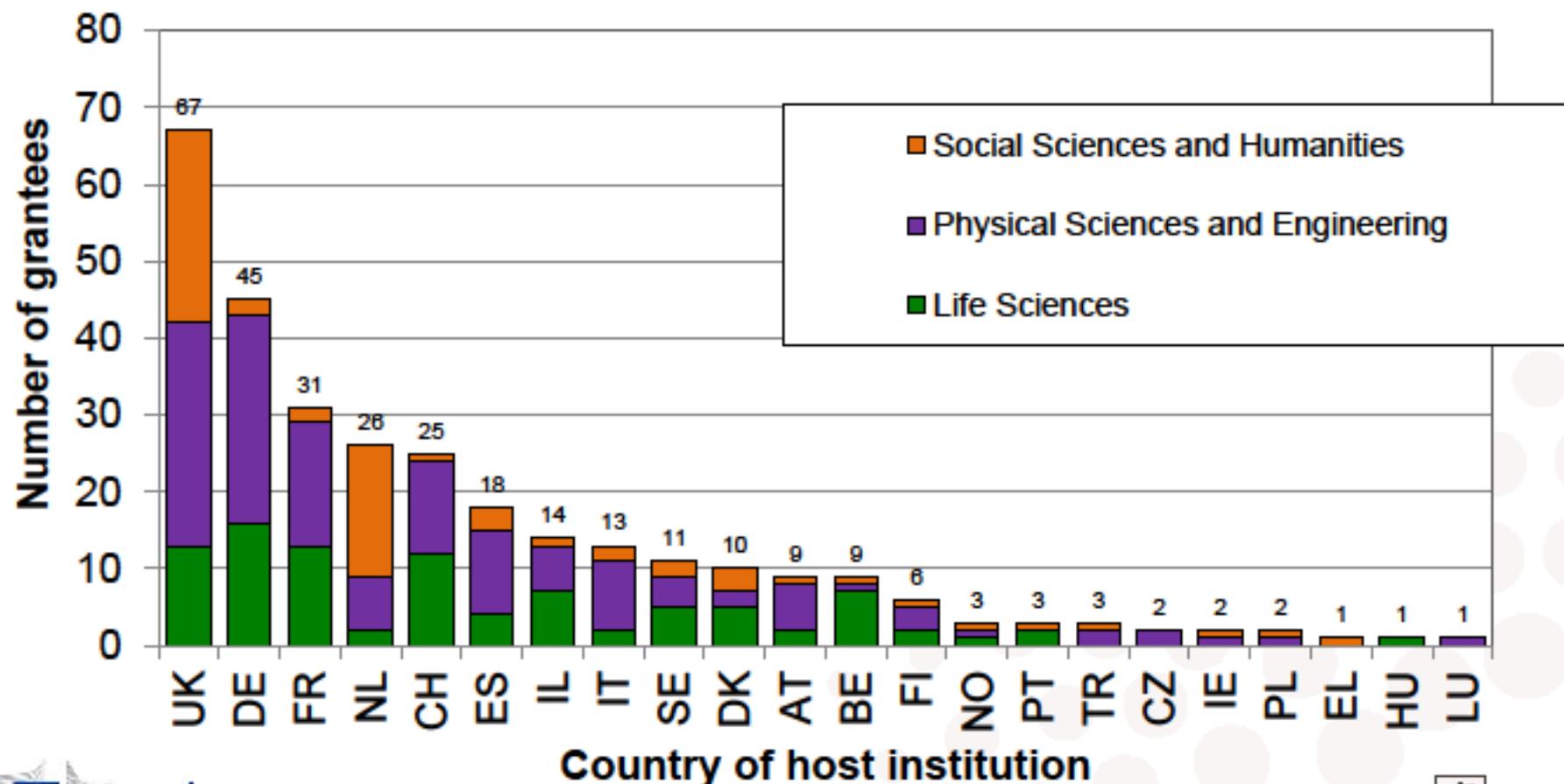
Total 302 grants



European Research Council

Subsidized by the European Commission

22 countries



ERC Advanced Grant 2015 Call

Submitted and selected proposals by domain

	Submitted Proposals	Selected Proposals
Life Sciences	643	92
Physical Sciences and Engineering	887	126
Social Sciences and Humanities	423	59
Total	1953	277

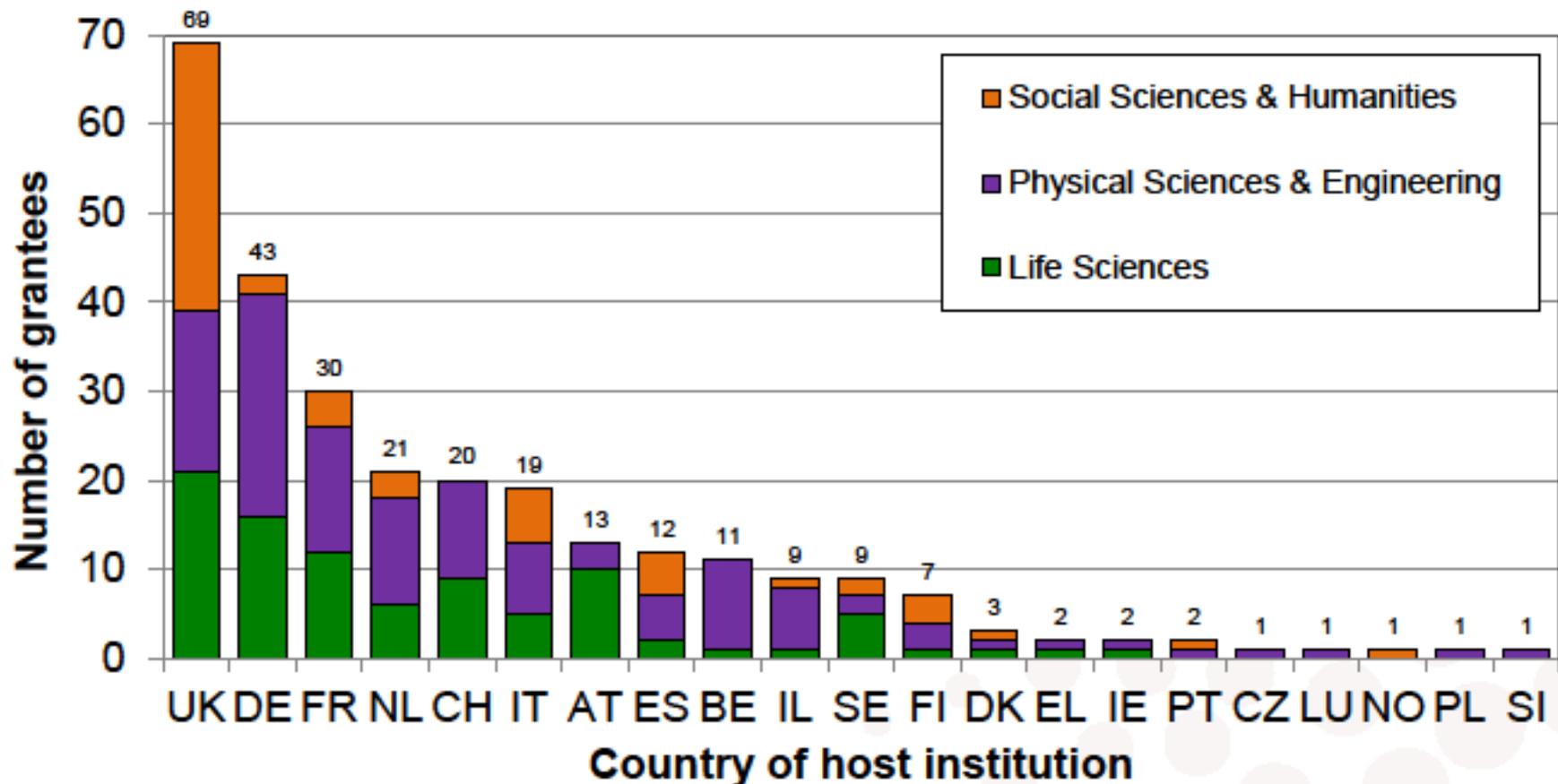
Success rate ~ 14.2 %

ERC Advanced Grant 2015 Call

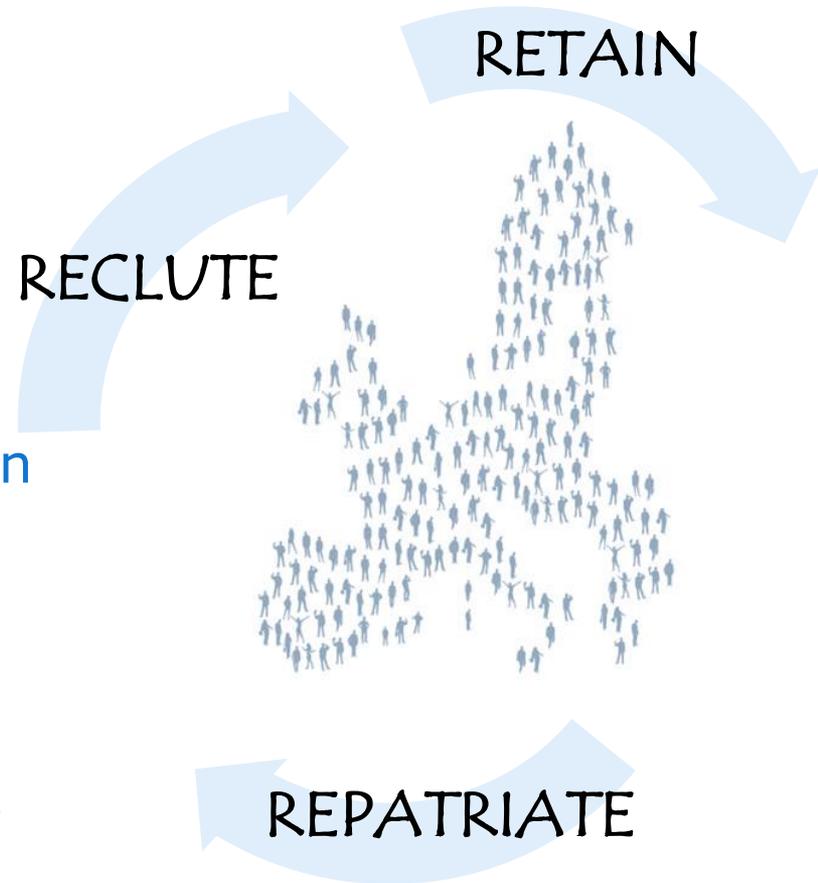
Grantees by Country of Host Institution & domain

Total 277 grants

21 countries



- La **excelencia científica** como único criterio de evaluación
- **Todas las líneas de investigación son posibles** (bottom-up)
- Se financian proyectos de investigación **individuales (IP)**
- Financiación **atractiva**
Compromiso de la Institución de acogida (HI)
- **Portabilidad** de las ayudas
- Incentivos a la atracción de talento de **3^{os} países** (mayor dotación)





Any questions?

Lucía del Río

Oficina Proyectos Europeos
INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Irio@eu-isciii.es

91 822 2381



MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD



Instituto
de Salud
Carlos III