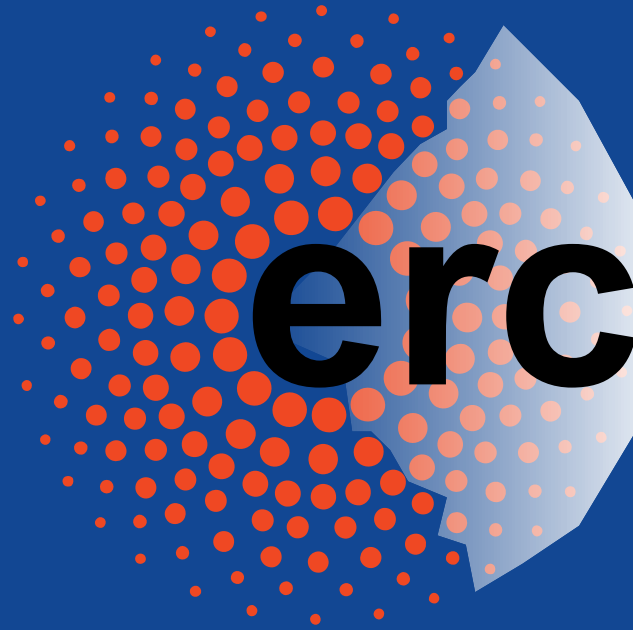


Las ayudas el Consejo Europeo de Investigación (ERC)



UiB

22 de noviembre de 2019

Nicolás Ojeda – NCP/Experto en Comité ERC

CONTENIDO

- I. Introducción: ERC y H2020**
- II. ERC aspectos básicos**
- III. Novedades WP ERC 2020**
- IV. Evaluación de propuestas**
- V. Servicios NCPs**
- VI. Enlaces de interés e información**



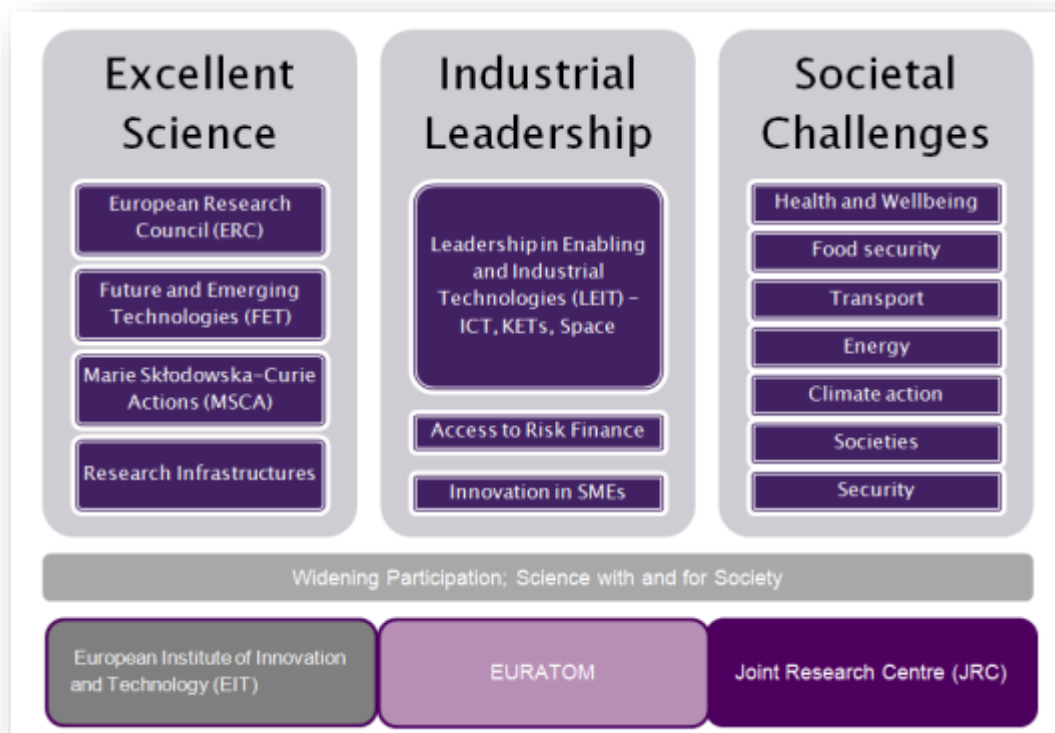
European Research Council

Established by
the European Commission

I. ERC y Horizonte 2020

Horizonte 2020

Presupuesto: 75 mil millones € aprox



ERC	13.094,81 M€
FET	2.695,99 M€
MSCA	6.162,26 M€
Infrastructures	2.488,01 M€
TOTAL	24.441,07 M€

II. ERC aspectos básicos

Estructura

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**

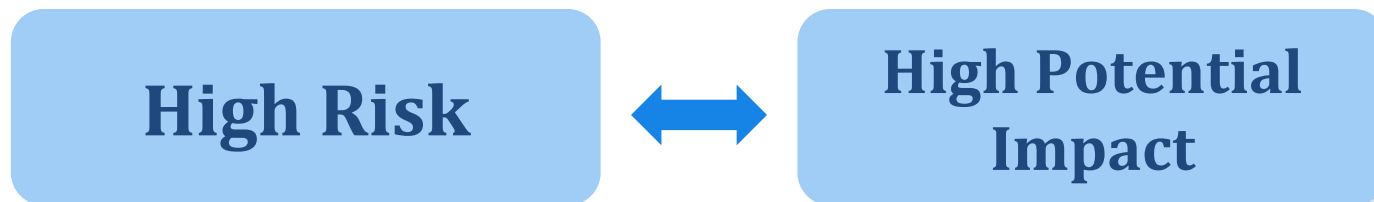
ERCEA

- ✓ **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**

Objetivo

Financiar proyectos de investigación en la frontera del conocimiento liderados por un investigador **individual**

- ✓ Reforzar la *excelencia científica*
- ✓ Fortalecer el *dinamismo*
- ✓ Incrementar el **atractivo de Europa** para los mejores investigadores



- ✓ Proyectos excelentes
- ✓ Proyectos que vayan más allá del estado actual de la ciencia
- ✓ Proyectos innovadores, ambiciosos, punteros

Principios Generales



- ✓ La **excelencia** : único criterio de evaluación
- ✓ **Abierto a todas las líneas de investigación** (bottom-up)
- ✓ Se financian proyectos de investigación **individuales (IP)**
- ✓ Financiación atractiva [**StG**: 1,5 - 2,5M€, CoG 2M €- 3M€, **AdG**: 2,5 - 3,5M€]
- ✓ **Compromiso** de la Institución de acogida, que debe estar en Europa
- ✓ **Portabilidad** de las ayudas
- ✓ Incentivos a la atracción de talento de 3^{os} países (mayor dotación)

Tipos de "Grants"

Starting Grants

starters
(2-7 years after PhD) up
to € 1,5 M
for 5 years

**Additional funding: up
to 1M**

Al menos 1 publicación
importante sin el
supervisor de tesis

Consolidator Grants

consolidators
(7-12 years after PhD) up
to € 2 M
for 5 years

**Additional funding: up to
1M**

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 M
for 5 years

**Additional funding: up
to 1M**

Synergy Grants *(reintroduced in 2018)*

*2 – 4 Principal Investigators
up to 10 M€ for 6 years*

Additional funding: up to 4M

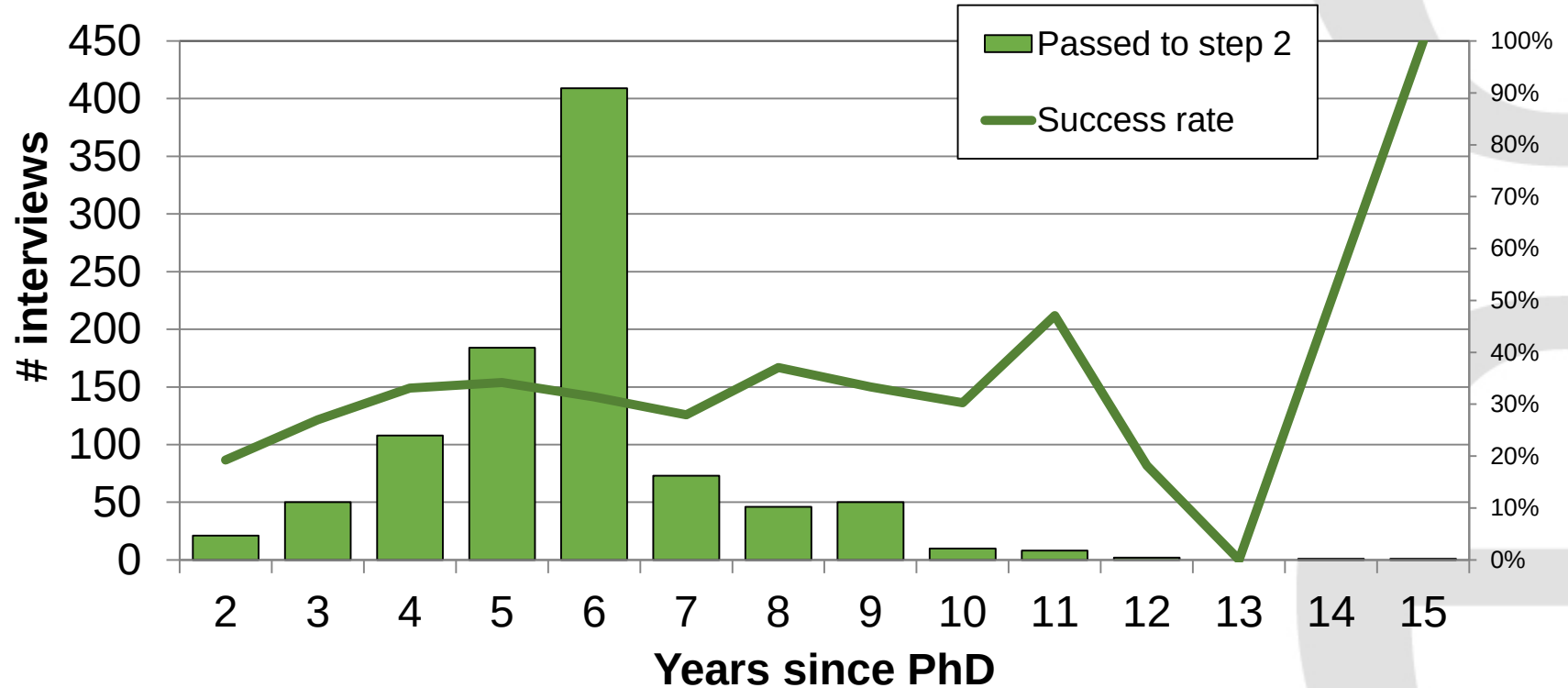
Proof-of-Concept

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

StG 2019 Step 1 results

By years passed PhD

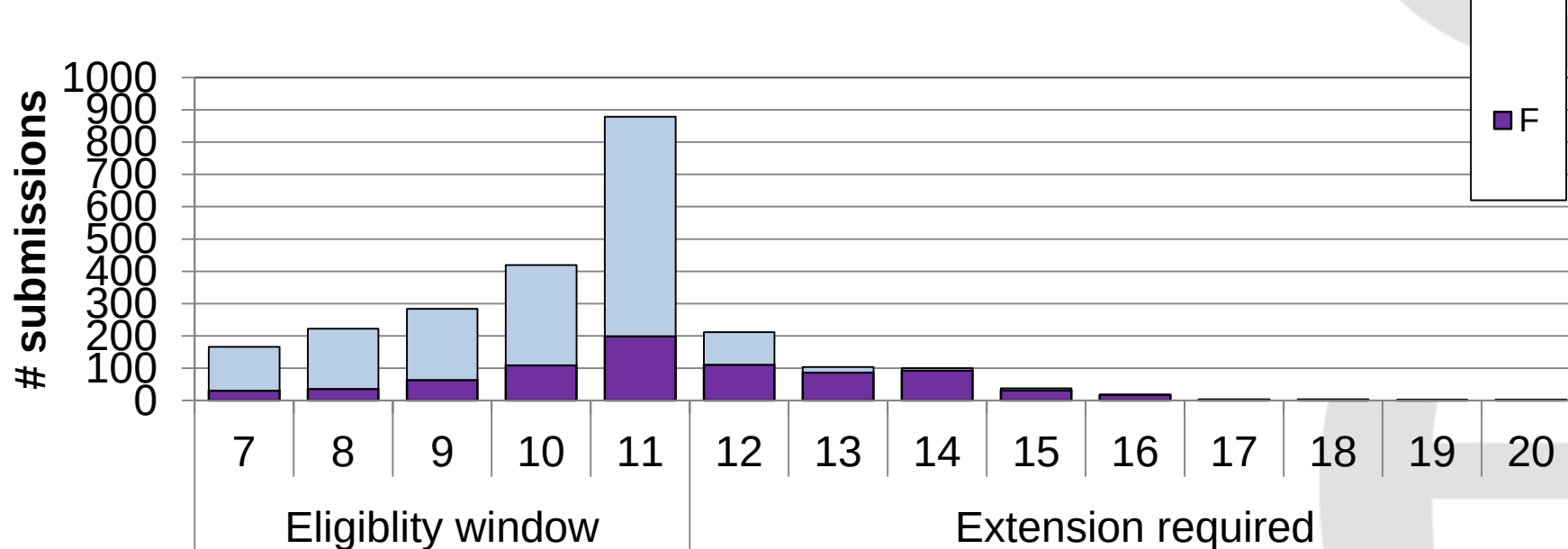
StG 2019 Step 2 proposals by years passed PhD



COG 2019 provisional data

Submissions by years since PhD

COG 2019 # submissions by years since PhD and gender



New Amounts and Cost Category

Grant	Max size of the award, M€	Additional funding until WP 2019, M€	Additional funding in WP 2020, M€
StG	1.5	0.5	1
CoG	2	0.75	1
AdG	2.5	1	1
SyG	10	4	4

"Additional funding up to the amounts set out in the table [above] can be requested in the proposal to cover the following eligible costs when these are necessary to carry out the proposed work: (a) "start-up" costs for Principal Investigators moving to the EU or an Associated Country from elsewhere as a consequence of receiving the ERC grant and/or (b) the purchase of major equipment and/or (c) access to large facilities and/or (d) other major experimental and field work costs, excluding personnel costs"

Periodos de elegibilidad

Eligibility period: Principal Investigator shall have been awarded his or her first PhD			
Starting Grant	Consolidator Grant	Advanced Grant	Synergy Grant
> 2 and ≤ 7 years prior to 1 January 2020 Cut-off dates: PhD awarded from 1 January 2013 to 31 December 2017 (inclusive)	> 7 and ≤ 12 years prior to 1 January 2020 Cut-off dates: PhD awarded from 1 January 2008 to 31 December 2012 (inclusive)	No specific criteria	No specific criteria

The date of the first PhD considered for the calculation of the eligibility period shall be the date of the actual award according to the national rules of the country where the degree was awarded.

Elegibilidad: Causas de Extensión



- **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**
-
- ❖ **Causas tasadas**
 - ❖ **No hay límite máximo de tiempo (excepto clinical training: 4 años)**

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
- ✓ 50% del tiempo total de trabajo en UE o EA



Tiempo de compromiso mínimo

Minimum percentage of the working time of a Principal Investigator that shall be spent	Starting Grant	Consolidator Grant	Advanced Grant	Synergy Grant
On the ERC project	50%	40%	30%	30% for each Principal Investigator
In an EU Member State or Associated Country ¹⁷	50%	50%	50%	50% for each Principal Investigator engaged and hosted by an institution in the EU or Associated Countries

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



- ✓ 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



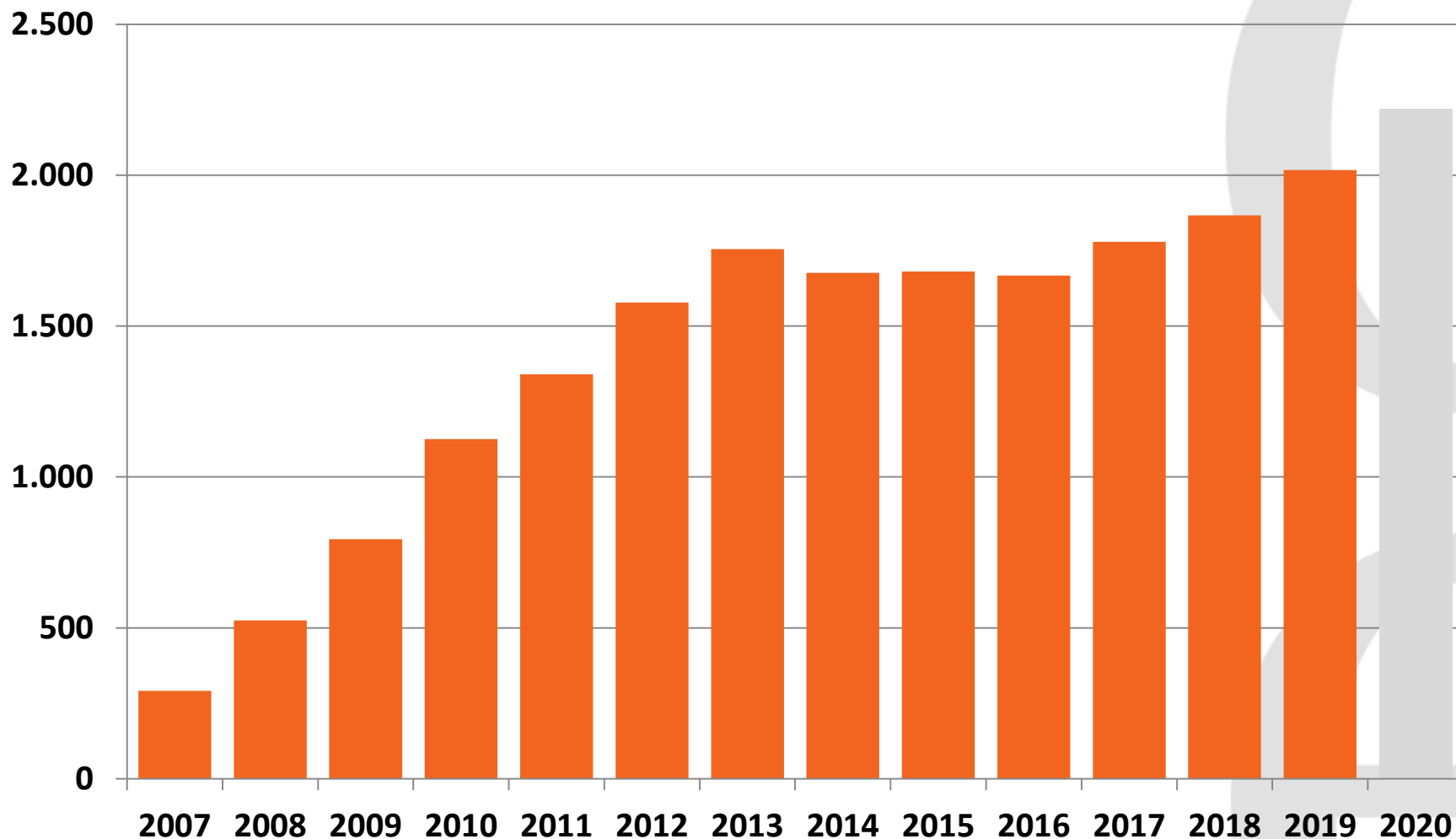
- ✓ Se aplican las reglas de la HI
- ✓ **Flexibilidad**: se aceptan modificaciones mediante enmiendas al acuerdo de subvención
- ✓ **Informes** : I. financieros cada 18 meses, informe científico a la mitad y al final del proyecto
- ✓ Las ayudas reciben entre 25-40% de pre-financiación
- ✓ Gestión de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

III. WP 2020

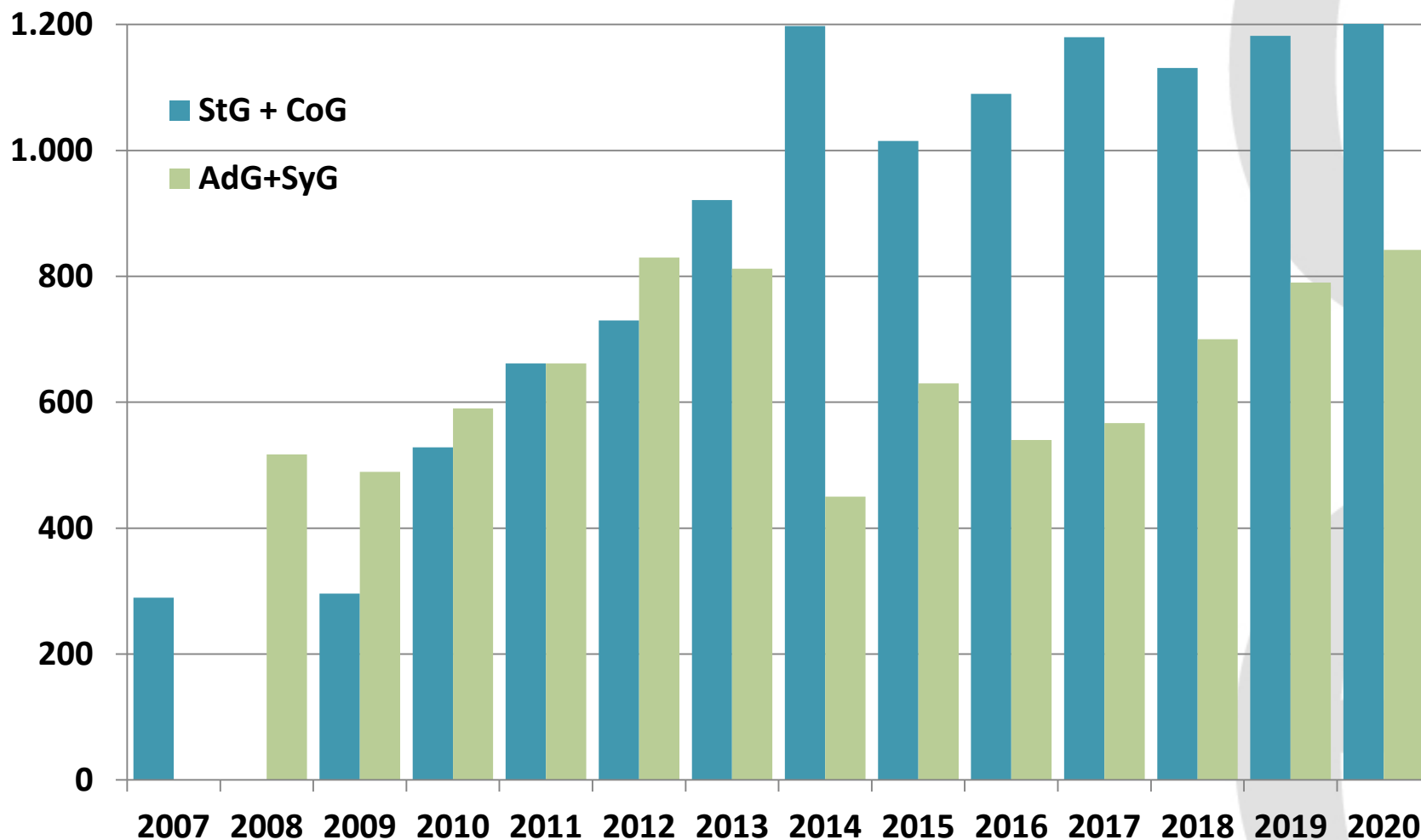
Convocatorias ERC Calendario WP 2020

	<i>Starting Grant</i>	<i>Consolidator Grant</i>	<i>Advanced Grant</i>	<i>Synergy Grant</i>	<i>Proof of Concept Grant</i>
<i>Call identifier</i>	ERC-2020-StG	ERC-2020-CoG	ERC-2020-AdG	ERC-2020-SyG	ERC-2020-PoC
<i>Call Opens</i>	17/07/2019	24/10/2019	14/05/2020	18/07/2019	15/10/2019
<i>Call closes</i> <i>(cut-off dates for PoC)</i>	16/10/2019	04/02/2020	26/08/2020	05/11/2019	21/01/2020 23/04/2020 17/09/2020
<i>Indicative date for signature of grant agreements</i> <i>(by cut-off date for PoC)</i>	05/12/2020	03/04/2021	21/08/2021	19/03/2021	30/08/2020 28/11/2020 17/04/2021

Total WP budget, M€



Presupuesto dirigido a jóvenes investigadores



- ☐ SyG aumenta considerablemente el presupuesto. Posibilidad de un IP localizado en país no UE (salvo corresponding)
- ☐ PoC se introduce piloto para “lump sums”, aumento presupuesto
- ☐ **Cambios en las restricciones** a la presentación de propuestas (Synergy)
- ☐ Fecha de referencia para el cálculo de la elegibilidad **1 de enero 2020**
- ☐ **Mismos paneles y descriptores**
- ☐ Límite máximo extension “clinical training”

IV. Evaluación de propuestas ERC

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

Envío Propuestas



- ✓ 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

Preparación Propuestas

Algunos enlaces de interés

IV. Evaluación de propuestas ERC

Base de datos de todos los **proyectos financiados** por año y ayuda:

<https://erc.europa.eu/projects-figures/erc-funded-projects>

Guía del solicitante: (ejemplo StG y CoG2020):

https://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/other/guides_for_applicants/h2020-guide20-erc-stg-cog_en.pdf

Videos sobre **cómo preparar una propuesta al ERC**:

<https://www.youtube.com/watch?v=FAg8QCmOvYY&list=PLZZT9iRJsoFkuGkWxIwFAE4M0MhGzwMSe>

FUNDING ► PROJECTS & FIGURES ► NEWS & EVENTS ► MANAGING YOUR PROJECT ► ABOUT ERC ► Search the website

Home » Projects & figures » ERC Funded Projects

ERC FUNDED PROJECTS

Search in ERC Funded Projects

FILTER

FUNDING SCHEME ▼

- ☐ Starting Grant (StG) (4254)
- ☐ Consolidator Grant (CoG) (1909)
- ☐ Advanced Grant (AdG) (2862)
- ☐ Proof of Concept (PoC) (964)
- ☐ Synergy Grants (SyG) (51)

CALL YEAR ►

RESEARCH DOMAIN ►

COUNTRY OF HOST INSTITUTION ►

Reset

The ERC operates according to a "curiosity-driven", or "bottom-up", approach, allowing researchers to identify new opportunities in any field of research. Accordingly the portfolio ERC funded projects spans a wide range of topics and research questions.

Since 2007, more than 9,000 projects have been selected to receive ERC funding throughout the EU Member States and the associated countries.

Use the search facility to quickly and easily find examples of ERC funded projects.

HOW CAN YOU SEARCH?

Projects can be filtered according to funding scheme, call year, panel and/or country of host institution. You can also use the search box and enter free text words, for instance names of universities or principal investigators.

WHERE DOES THE DATA COME FROM?

Information displayed is automatically updated through the information available on the CORDIS platform.

Only funded projects whose grant agreements have been signed appear in this section.

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

Panelistas año por año

Panelistas: <https://erc.europa.eu/document-category/evaluation-panels>



Home » Info for Applicants

EVALUATION PANELS

Old tid:

382

PANEL MEMBERS ERC STARTING GRANT 2019

Submitted by Hilde.Baeskens on Mon, 07/10/2019 - 11:50am

Read time: 0 mins

PANEL CHAIRS ERC STARTING GRANT 2020

Submitted by Hilde.Baeskens on Mon, 09/09/2019 - 1:47pm

Read time: 0 mins

PANEL CHAIRS ERC ADVANCED GRANT 2019



Physical and Analytical Chemical Sciences (PE4)

Jeanne Pemberton (Panel Chair)

Lucia Banci
 Perdita Barran
 Daniel Bélanger
 Steven Boxer
 Ria Broer-Braam
 Ib Chorkendorff
 Jonathan Doye
 Michael Lyons
 Arben Merkoçi Hyka
 Tzonka Mineva
 Carsten Sönnichsen
 Péter G. Szalay

El proceso de evaluación

PRIMERA ETAPA EVALUACION

B1
(CV + track record + sinopsis)

Miembros Panel
(10-15 expertos)

Evaluación remota por
3-4 miembros del
panel

Reunión Panel

<50%

A

B

25%

A

B

C

SEGUNDA ETAPA DE EVALUACION

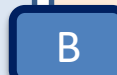
B1+B2

(B1 + propuesta científica)

Reunión Panel
Reunión Final

Entrevistas StG/CoG

Nueva revisión
miembros panel +
external referees



ERC 2018 Calls: Overview

2018	StG	CoG	AdG	SyG	Total
# Evaluated	3125	2371	2027	288	7811
Change from 2017	+3%	-5%	-6%		0%
# Grants	402	291	222	27	942
Success rate	13%	12%	11%	9%	12%
Amount awarded (M€)	602	571	540	258	1971
Female participation	37%	32%	20%	21%	29%
Avg. size grants (M€)	1.5	1.96	2.45	9.6	
% of total spending	31%	29%	27%	13%	
Median age Grantee	35	40	52	51	

V. SERVICIOS ERC NCP

Servicios NCPs ERC:

Laura Mohedano (ISCIII), Nicolás Ojeda (OE)

- ✓ **Asesoramiento técnico**
- ✓ **Revisión propuestas:** www.eshorizonte2020.es
 - ✓ ¿quién? IPs elegibles para StG o CoG
 - ✓ 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.

A recordar!!!!



Aunque la evaluación se base en la excelencia la propuesta debe dejar claro:

- **Independencia del IP** en su línea de investigación, bien en fase de starting, bien en fase de consolidación (sólo StG/CoG)
- Apuesta por una línea de investigación rompedora, **EVITAR CONTINUISMO Y DEJAR PATENTE EL SALTO**
- Proyecto con **HIGH-RISK vs HIGH-Potential** (equilibrado y con base)
- Si caemos, **repetir**

VI. Enlaces de interés e información

Ayudas estatales relacionadas con Horizon2020

Acciones de Dinamización «Europa Excelencia» 2019: <https://bit.ly/37hhz6F>

- Ayudas para solicitantes ERC (StG y CoG) que se han quedado en listado A sin financiación
- Hasta 75.000 €
- Proyectos de 1 o 2 años de duración.

Acciones de Dinamización "Europa Investigación" 2019: <https://bit.ly/346Ft2B>

- Financiación para preparar propuestas a convocatorias Horizon2020
- Hasta 25.000€ para actividades preparatorias (servicios de consultoría, reuniones, viajes, ...)
- Hasta 10.000€ para ayudas del ERC

Europa Redes y Gestores - Europa Centros Tecnológicos 2019: <https://bit.ly/2KCL1dF>

- Fortalecimiento institucional para obtención de fondos del programa H2020.
- Hasta 250.000€
- Proyectos de 2 años de duración

Oficina Europea FECYT

VI. Enlaces de interés e información

www.eshorizonte2020.es

www.oficinaeuropea.es



@esHorizonte2020



esHorizonte2020

Contacto NCPs

Listas de distribución

¡MUCHAS GRACIAS!

[Laura Mohedano: Imohedano@eu-isciii.es](mailto:Imohedano@eu-isciii.es)

nicolas.ojeda@oficinaeuropea.es

[@eshorizonte2020](#)

[@nicojeda77](#)