

# PREPARACION PROPUESTAS ERC

Webinario 14 noviembre 2018

# Ayudas ERC: elegibilidad

## Starting Grants

starters  
**2-7 years after PhD** up to  
€ 2.0 Mio  
for 5 years  
**PhD posterior 1/1/2012**

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  
**PhD posterior 1/1/2007**

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

- ✓ Comparación de candidatos en pie de igualdad
- ✓ Aumento de la exigencia según la etapa en la carrera investigadora
- ✓ Abierto a todas las áreas del conocimiento (25 paneles)

# El caso de los MDs

## CONCEPTOS CLAVE

- MD = licenciatura en medicina
- MD  $\neq$  Phd
- MD + MIR  $\neq$  PhD

## Elegibilidad de los MDs para el ERC:

- MD + PhD
  - o
- MD + Equivalencia Doctoral = haber disfrutado de una beca postdoctoral o “professorship appointment”

## Computo elegibilidad: ¿Qué título me habilita para presentarme?

Se toma el MD como referencia **Sólo** en caso de tener nombramientos que requieran equivalencia doctoral previos al PhD

- Si PhD: 2-7 años (StG), 7-12 años (CoG)
- Si MD: 4-9 años (StG), 9-14 años (CoG)

# Algunos ejemplos

¿Soy elegible a **StG 2019**?

2004 MD

2009 fin MIR

**PhD 2014**

**Elegible sobre la base del PhD (2-7 años)**

¿Soy elegible a **CoG 2019**?

**2006 MD**

2010 fin MIR

2012 Post doctoral fellowship

**Elegible sobre la base del MD (9-14 años)**

¿Soy elegible a CoG 2019?

**2000 MD**

2004 fin MIR

2006 professorship appointment

2009 postdoctoral fellowship

2014 PhD

**NO Elegible sobre la base del MD (9-14 años)**

# 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 MIR, 4 años máximo desde el título que le hace elegible**

# Soy elegible ¿Qué más necesito?

## Carta de compromiso HI firmada

- Plantilla específica
- No se necesita contrato con la HI en fase de solicitud

## Formularios online

- Administrativos
- Exclusión revisores
- Cuestionario ético
  - Anexo ética

## Anexos

- Título PhD
- Documentos justificativos extensión elegibilidad
- Carta HI
- Anexo Etica

## Propuesta ERC

- Parte B1 (CV, trayectoria + 5 pags propuesta resumida)
- Parte B2 (propuesta científica 15 pags).

# Plazos



- Aprobación WP (normalmente Julio)
- Envío propuesta (Submission): antes del deadline
  - Elegibilidad (1 mes aprox)
  - Primera etapa de evaluación (5 meses)
  - Segunda etapa de evaluación (y entrevistas) (4 meses)

<b>CoG 2019</b>	<i>Planned dates to inform applicants (after each step or cut-off date)</i>	23/07/2019 18/12/2019
-----------------	---	--------------------------

# Convocatorias WP 2019

	<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-2019-StG	ERC-2019-CoG	ERC-2019-AdG	ERC-2019-SyG	ERC-2019-PoC
<i>Call Opens</i>	14/09/2018	24/10/2018	21/05/2019	14/09/2018	16/10/2018
<i>Call closes (cut-off dates for PoC)</i>	17/10/2018	07/02/2019	29/08/2019	08/11/2018	22/01/2019 25/04/2019 19/09/2019
<i>Budget million EUR (estimated number of grants)</i>	580 (390)	602 (314)	391 (166)	400 (48)	25 (167)



# Evaluación de Propuestas

- ❑ Evaluación en dos etapas
- ❑ 25 paneles de evaluación
- ❑ Panel Generalista
- ❑ Cada Panel tiene sus descriptores o keywords
- ❑ Evaluadores seleccionados por el Consejo Científico en base a su expertise
- ❑ Renovación paulatina de panelistas
- ❑ Publicación en la Web del ERC
- ❑ Años alternos

## Social Sciences & Humanities

**SH1** Individuals, Markets and Organisations  
Economics, finance and management.

**SH2** Institutions, Values, Environment and Space  
Political science, law, sustainability science, geography, regional studies and planning.

**SH3** The Social World, Diversity, Population  
Sociology, social psychology, social anthropology, demography, education, communication.

**SH4** The Human Mind and Its Complexity  
Cognitive science, psychology, linguistics, philosophy of mind.

**SH5** Cultures and Cultural Production  
Literature, philology, cultural studies, study of the arts, philosophy.

**SH6** The Study of the Human Past  
Archaeology and history.

## Life Sciences

**LS1** Molecular Biology, Biochemistry, Structural Biology and Molecular Biophysics  
Molecular synthesis, modification, mechanisms and interactions, biochemistry, structural biology, molecular biophysics, metabolism, signalling pathways.

**LS2** Genetics, 'Omics', Bioinformatics and Systems Biology  
Molecular genetics, quantitative genetics, genetic epidemiology, epigenetics, genomics, metagenomics, transcriptomics, proteomics, metabolomics, glycomics, bioinformatics, computational biology, biostatistics, systems biology.

**LS3** Cellular and Developmental Biology  
Cell biology, cell physiology, signal transduction, organogenesis, developmental genetics, pattern formation, stem cell biology, in plants and animals, or, where appropriate, in micro-organisms.

**LS4** Physiology, Pathophysiology and Endocrinology  
Organ physiology, pathophysiology, endocrinology, metabolism, ageing, tumorigenesis, cardiovascular diseases, metabolic syndromes.

**LS5** Neuroscience and Neural Disorders  
Neural cell function and signalling, systems neuroscience, neural bases of cognitive and behavioural processes, neurological and psychiatric disorders.

**LS6** Immunity and Infection  
The immune system and related disorders, biology of infectious agents and infection, biological basis of prevention and treatment of infectious diseases

**LS7** Applied Medical Technologies, Diagnostics, Therapies and Public Health  
Development of tools for diagnosis, monitoring and treatment of diseases, pharmacology, clinical medicine, regenerative medicine, epidemiology and public health.

**LS8** Ecology, Evolution and Environmental Biology  
Population, community and ecosystem ecology, evolutionary biology, behavioural ecology, microbial ecology.

**LS9** Applied Life Sciences, Biotechnology, and Molecular and Biosystems Engineering  
Applied plant and animal sciences, forestry, food sciences, applied biotechnology, environmental and marine biotechnology, applied bioengineering, biomass and biofuels, biohazards.

## Physical Sciences & Engineering

**PE1** Mathematics  
All areas of mathematics, pure and applied, plus mathematical foundations of computer science, mathematical physics and statistics.

**PE2** Fundamental Constituents of Matter  
Particle, nuclear, plasma, atomic, molecular, gas, and optical physics.

**PE3** Condensed Matter Physics  
Structure, electronic properties, fluids, nanosciences, biological physics.

**PE4** Physical and Analytical Chemical Sciences  
Analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics.

**PE5** Synthetic Chemistry and Materials  
Materials synthesis, structure-properties relations, functional and advanced materials, molecular architecture, organic chemistry.

**PE6** Computer Science and Informatics  
Informatics and information systems, computer science, scientific computing, intelligent systems.

**PE7** Systems and Communication Engineering  
Electrical, electronic, communication, optical and systems engineering.

**PE8** Products and Processes Engineering  
Product design, process design and control, construction methods, civil engineering, energy processes, material engineering.

**PE9** Universe Sciences  
Astro-physics/chemistry/biology; solar system; stellar, galactic and extragalactic astronomy, planetary systems, cosmology, space science, instrumentation.

**PE10** Earth System Science  
Physical geography, geology, geophysics, atmospheric sciences, oceanography, climatology, cryology, ecology, global environmental change, biogeochemical cycles, natural resources management.

# 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

# Parte B2 – Propuesta científica

## PART B2 – submitted as .pdf

- Scientific Proposal
  - a) State of the art
  - b) Methodology
  - C) Resources

- ✓ información más detallada que en B1
- ✓ Evitar la redundancia excesiva
- ✓ Evaluada también por los revisores externos!!!

## Objetivos y estado del arte:

- Ampliar lo mencionado en el B1
- Objetivos estructurados y claros

## Metodología

- Explicar metodología relacionándola con el estado del arte
- Explicar las tareas
- Planes de contingencia

# B2 Recursos

## ☐ Recursos

- ☐ Tabla de presupuesto adecuada al proyecto
- ☐ Explicar y justificar bien las **colaboraciones** y la participación de otras entidades

## Colaboraciones

- ✓ Colaboración puntual, concreta con el laboratorio del Dr. X
- ✓ Envío de un postdoc a aprender una técnica muy novedosa
- ✓ Secuenciación



- ✓ Se cita en la propuesta al explicar las tareas (metodología) y/ sección recursos. Así se pueden cargar al proyecto los costes derivados de la colaboración puntual (fungibles, viajes, etc...)

- ✓ Miembro del equipo del IP localizado en institución distinta de la HI
- ✓ Implicación importante en el proyecto (desde un punto de **vista científico**) de una Institución que no es la HI



- ✓ Se añade esta institución como **“Partner”** de la propuesta (**step 4 formularios online**), de este modo se vincula una partida de presupuesto para esta institución **costes de personal**, equipamiento, etc...
- ✓ Necesario dejar claro que el proyecto sigue siendo individual y liderado por el IP

# Presupuesto

Cost Category			Total in Euro	
Direct Costs <sup>2</sup>	Personnel	PI <sup>2</sup>		
		Senior Staff		
		Postdocs		
		Students		
		Other		
	<i>i. Total Direct costs for Personnel (in Euro)</i>			
	Travel			
	Equipment			
	Other goods and services	Consumables		
		Publications (including Open Access fees), etc.		
		Other (please specify)		
<i>ii. Total Other Direct Costs (in Euro)</i>				
<b>A – Total Direct Costs (i + ii) (in Euro)</b>				
<b>B – Indirect Costs (overheads) 25% of Direct Costs<sup>4</sup> (in Euro)</b>				
<b>C1 – Subcontracting Costs (no overheads) (in Euro)</b>				
<b>C2 – Other Direct Costs with no overheads<sup>6</sup> (in Euro)</b>				
<b>Total Estimated Eligible Costs (A + B + C) (in Euro)<sup>6</sup></b>				
<b>Total Requested EU Contribution (in Euro)<sup>6</sup></b>				

Contacta con la OPE!!