

Ciencia Excelente

Horizonte 2020: generar ciencia e innovación excelente para Europa

CONAMA 2014

26 de noviembre, Madrid

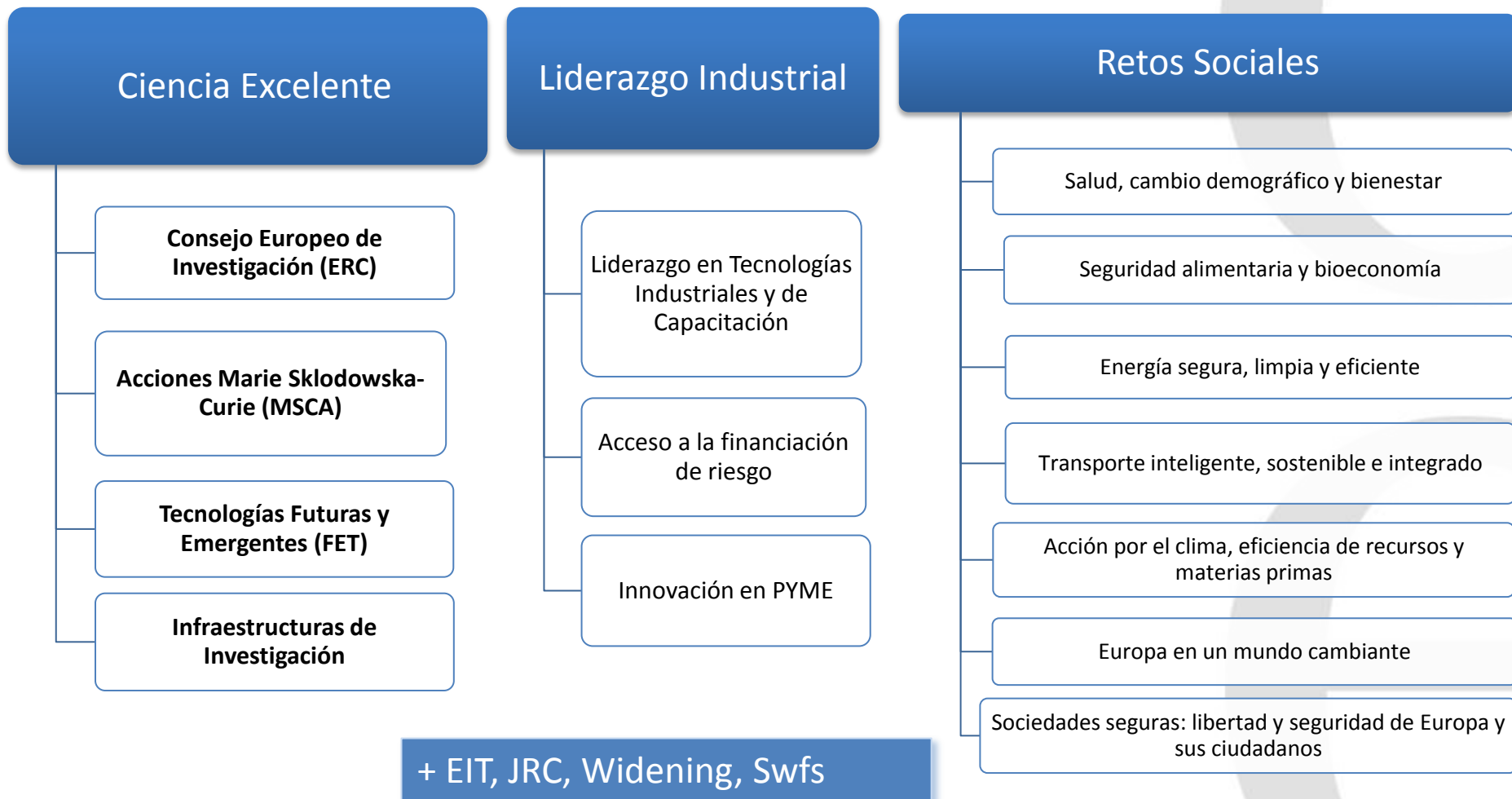


oficina
europea

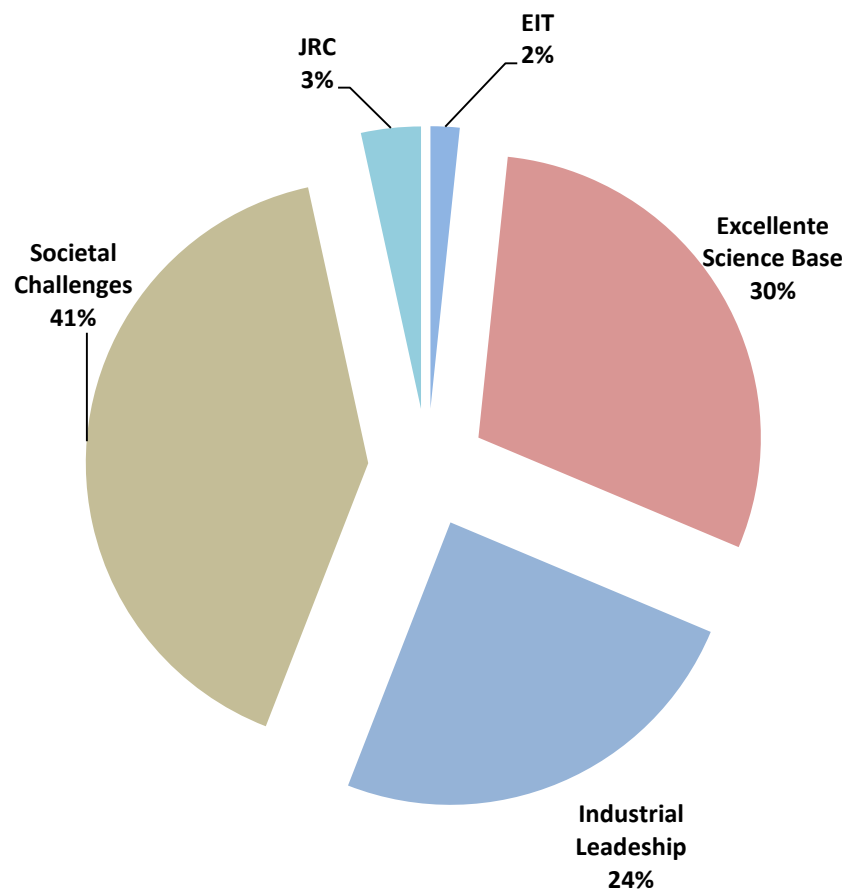
Contenido

- I. Horizonte 2020, Ciencia Excelente, Presupuestos
- II. European Research Council (ERC)
- III. Future and Emerging Technologies (FET)
- IV. Marie Skłodowska- Curie Actions (MSCA)
- V. Enlaces de interés

I. Horizonte 2020 - Ciencia Excelente

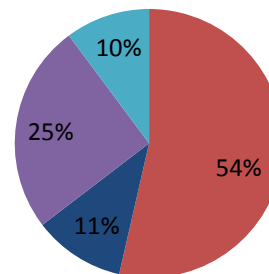


I. Horizonte 2020 - Ciencia Excelente



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

■ ERC ■ FET ■ MSCA ■ Infraestructures



II. The European Research Council (ERC)

"The European Research Council (ERC)" shall provide attractive and flexible funding to enable talented and creative individual researchers and their teams to pursue the most promising avenues at the frontier of science, on the basis of Union-wide competition"

- Scientific excellence
- Bottom-up approach**
- individual (IP-centered) research** supported
- Attractive long term funding
- Commitment** from the Host Institution (HI), that must be in Europe
- Portability** of grants



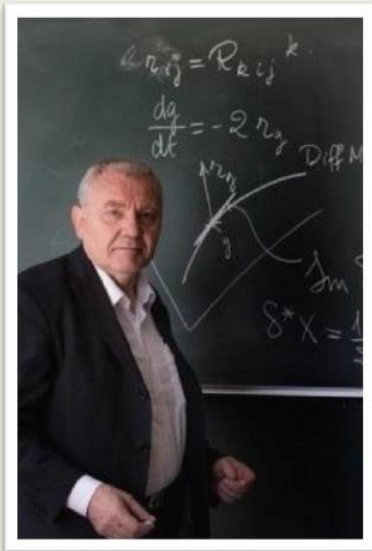
European Research Council

Established by the European Commission

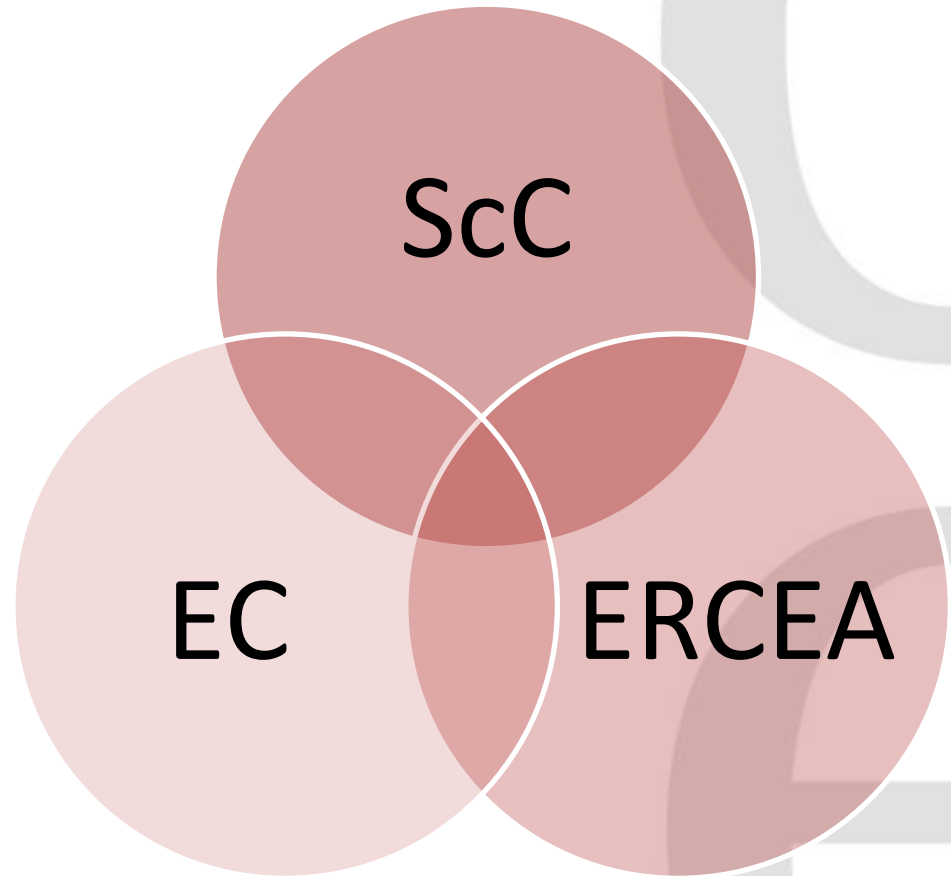


II. The European Research Council (ERC)

- ❑ European Commission
- ❑ ERC Scientific Council
- ❑ ERC Executive Agency



22 eminent scientists, covering all disciplines
New President: JP Bourguignon



II. The European Research Council (ERC)- WP 2015

Starting Grants

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

Consolidator Grants

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

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

II. ERC- Características StG

Starting Grants

PI Profile:

- Any current place of work but working or moving to work in Europe (EU MS or FP7 AC)
- Any nationality or age
- Over 2 and up to 7 years of experience after PhD
- Potential for independence and evidence of maturity
- Good track-record of early research achievements, appropriate to their research field and career stage

PI Commitment:

- Minimum 50% of PI working time on ERC project
- Minimum 50% of PI working time in a EU Member State or Associated Country

Funding:

Up to 1.5 million € for a period of 5 years (pro rata for projects of shorter duration).

Up to 0.5 million € additional



II. ERC – Características CoG

PI Profile:

- Any current place of work but working or moving to work in Europe (EU MS or FP7 AC)
- Any nationality or age
- Over 7 and up to 12 years of experience after PhD
- Independence and evidence of maturity shown
- Promising track-record of early research achievements, appropriate to their research field and career stage

PI Commitment:

- Minimum 40% of PI working time on ERC project
- Minimum 50% of PI working time in a EU Member State or Associated Country

Funding:

Up to 2.0 million € for a period of 5 years (pro rata for projects of shorter duration).

Up to 0.75 million € additional

II. ERC – Características AdG

PI Profile:

- Any current place of work but working or moving to work in Europe (EU member state, FP7 Associated Country)
- Any nationality or age
- Strong leadership profile (impact, recognition,...)
- Excellent track record in recent years (achievements during the last 10 years)

PI Commitment:

- Minimum 30% of PI working time on ERC project
- Minimum 50% of PI working time in a EU Member State or Associated Country

Funding:

Up to 2.5 million € for a period of 5 years (pro rata for projects of shorter duration).

Up to 1.0 million € additional

II. The European Research Council (ERC)- Paneles

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 & biotechnology

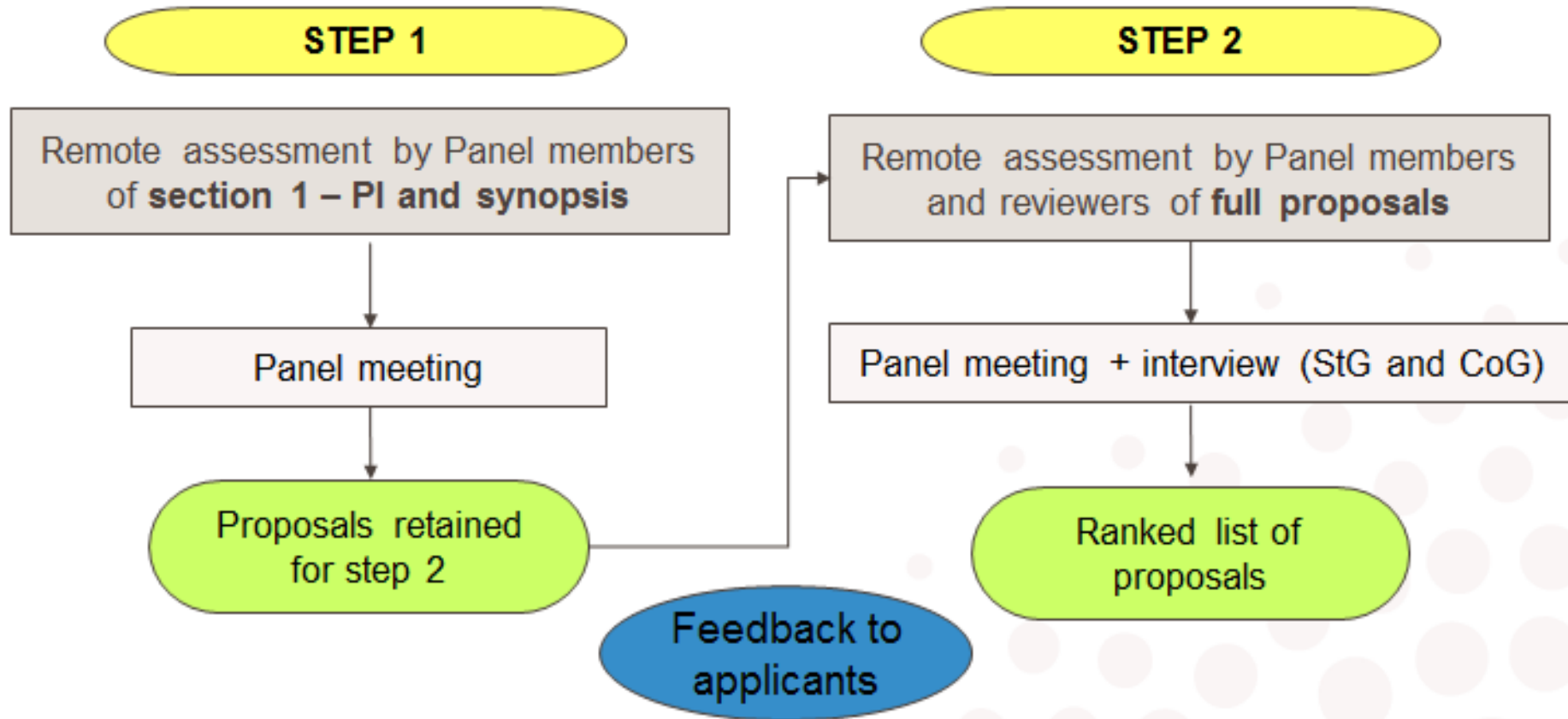
Social Sciences and Humanities

- 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

Physical Sciences & Engineering

- PE1 Mathematics
- PE2 Fundamental constituents of matter
- PE3 Condensed matter physics
- PE4 Physical & analytical chemical sciences
- PE5 Materials & synthesis
- PE6 Computer science & informatics
- PE7 Systems & communication engineering
- PE8 Products & process engineering
- PE9 Universe sciences
- PE10 Earth system science

II. The European Research Council (ERC)- evaluación



II. The European Research Council (ERC)- propuesta

PART A – online forms

Info on Proposal, PI, HI and overall budget

Annexes – submitted as .pdf

Statement of support of HI

If applicable: explanatory information on ethical issues; copy of PhD (StG, CoG); document for extension of eligibility window (StG, CoG)

PART B1 – submitted as .pdf

- Extended Synopsis 5 p.
- CV 2 p.
- Track Record 2 p.

Funding ID beyond the 2 page limit CV

Explanatory comment if interdisciplinary. Optional CV template

PART B2 – submitted as .pdf

- Scientific Proposal 15 p.
- Template for the budget

II. ERC- Evaluation and resubmission rules WP 2015

Evaluation of excellence at two levels

• Excellence of the Research Project

- ✓ Ground breaking nature
- ✓ Potential impact
- ✓ Scientific Approach

• Excellence of the Principal Investigator

- ✓ Intellectual capacity
- ✓ Creativity
- ✓ Commitment

Resubmission rules for 2015 applicants

- Those who receive **B** (Step 1 or Step 2) have to wait out one year to apply again
- Those who receive a **C** will have to wait out two years to apply again

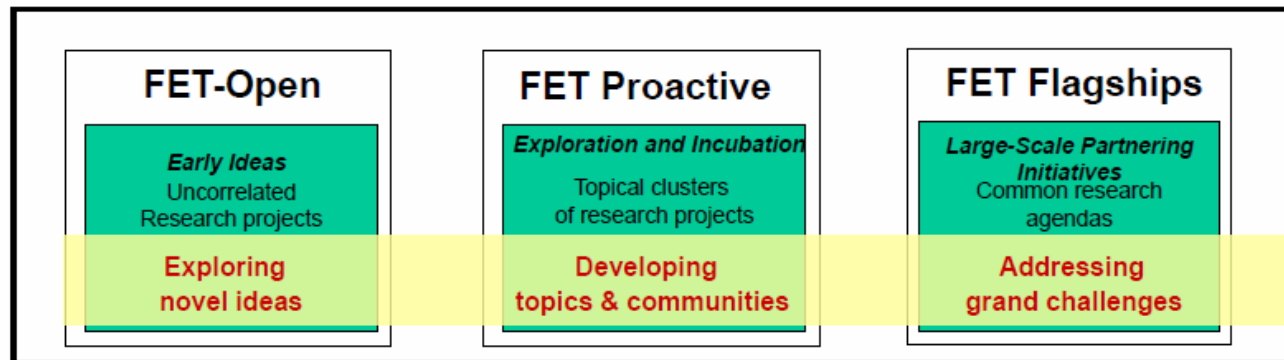
II. ERC- Convocatorias 2015

ERC calls	Budget	Call Opening	Submission Deadline(s)
Starting Grants ERC-2015-StG	430 M€	7 October 2014	3 February 2015
Consolidator Grants ERC-2015-CoG	585 M€	13 November 2014	12 March 2015
Advanced Grants ERC-2015-AdG	630 M€	10 February 2015	2 June 2015
Proof of Concept ERC-2015-PoC	20 M€	7 November 2014	DL1: 5 February 2015 DL2: 28 May 2015 DL3: 1 October 2015

III. Future and Emerging Technologies (FET)

FINALIDAD: Convertir la excelencia científica en Europa en una ventaja competitiva mediante el descubrimiento de nuevas posibilidades tecnológicas a través de colaboraciones inexploradas entre la ciencia avanzada y la tecnología de vanguardia.

FET – 3 complementary funding schemes



Fomentar la colaboración sobre ideas radicalmente nuevas y de alto riesgo

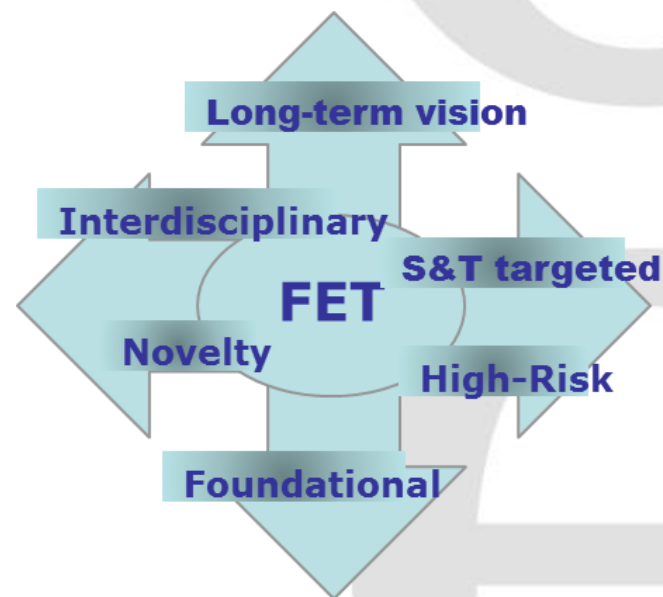
Acelerar el desarrollo de las áreas científico-tecnológicas emergentes más prometedoras

Promover, ampliar y estructurar las comunidades científicas correspondientes

III. Líneas de actividad: FET OPEN

FINALIDAD: investigación colaborativa no convencional y en su etapa inicial en torno a nuevas ideas que den lugar a tecnologías futuras y radicalmente novedosas

- ❑ **“Novel ideas for radically new technologies”**
- ❑ Detección temprana de nuevas áreas, desarrollos y tendencias involucrando nuevos actores.
- ❑ **40% del presupuesto total**
- ❑ **FET Gatekeeper:** define el alcance de la investigación que se busca, todos deben cumplirse
- ❑ “Open is open”, selección bottom-up
- ❑ Propuestas no anónimas, en una fase, 16 páginas
- ❑ 160M € 2014-2015



III. Líneas de actividad: FET PROACTIVE

FINALIDAD: Impulsar iniciativas temáticas emergentes que están en fase de maduración para estructurar nuevas comunidades interdisciplinares a su alrededor y apoyar el diseño y desarrollo de temas de investigación transformadores de forma conjunta (generar masa crítica)

- **Explorar** diversas direcciones y crear un *pool* de conocimiento y nuevas alianzas interdisciplinares alrededor de temas emergentes prometedores que permitan dirimir el camino hacia nuevas tecnologías.
- **Transformar** ciencia en **direcciones tecnológicas determinadas** por medio de proyectos que se basan en pruebas de concepto y que pretenden llevarlas a una escala de desarrollo superior.

FET PROACTIVE: Resultados Consultation on new proactive themes: <https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/content/consultation-new-fet-proactive-topics>

FET-PROACTIVE 2014-2015

Knowing, doing and being: cognition beyond problem solving

Global Systems Science (GSS)

Towards exascale high-performance computing (HPC)

Quantum Simulation

III. Future and Emerging Technologies: FET FLAGSHIPS

FINALIDAD: Reducir la fragmentación y optimizar recursos en relación a la investigación e innovación alrededor de las Flagships

Graphene & Human Brain Project selected



Stimulating ideas & structuring the scientific community
2009 - 2010

Call for Preparatory Actions
21 → 6
July 2010

Preparatory Phase Pilots
05/2011 - 04/2012

Flagship selection
6 → 2
end 2012

FP7 ramp-up phase
10/2013- 03/2016

SCIENCE WORLD REPORT

Home Space & The Future Nature & Environment Health & Medicine Tech Physics Human IT

Brain Simulation and Graphene Research Receive Billion Euro Each

0 Comments 0 Likes 0 Shares 0 Retweets 0 Email 0 Print

The result of the highly anticipated decision of which two research projects will receive a one billion Euro research grant, the largest single research award ever, from the European Commission were announced by the European Commission's Vice President Neelie Kroes today.



The first project is the **Human Brain Project**, led by neuroscientist Henry Markram at the Swiss Federal Institute of Technology (EPFL) in Lausanne, which aims to simulate the human brain in a supercomputer. In order to aid medical advancement in brain disorders.

Like Us on Facebook

III. Future and Emerging Technologies: FET FLAGSHIPS



Human Brain Project

- ❑ Estudio, simulación y comprensión del uso del cerebro y aplicación a tecnologías de la información (incluida supercomputación y computación neuromórfica).
- ❑ Coordinado por la Escuela Politécnica de Lausana (Suiza). Participan 87 grupos de investigación.
- ❑ www.humanbrainproject.eu <http://flagera.eu/>



GRAPHENE FLAGSHIP

- ❑ Trasladar la investigación en grafeno y materiales 2D desde la academia a los mercados, aprovechando el liderazgo científico europeo.
- ❑ Propiedades del grafeno muy atractivas: 2D; transparente; flexible; conductor de electricidad, conductor calor (mejor que el acero), resistencia, estable químicamente, biocompatible, impermeable...
- ❑ Coordinado por Chalmers University of Technology (Suecia), 75 entidades participantes
- ❑ <http://graphene-flagship.eu/>

IV. Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA): finalidad

Asegurar el desarrollo óptimo y uso dinámico del capital intelectual de Europa para generar nuevas habilidades, conocimiento e innovación

- ❑ Apoyo a la **carrera** investigadora
- ❑ **Movilidad**: dimensión triple “i”: internacional, intersectorial, interdisciplinar
- ❑ Fomento de nuevas **habilidades** y competencias
- ❑ Amplia participación industrial: participación de **empresas** (incluyendo PYMES) y actores **socio-económicos**
- ❑ Excelentes **condiciones de trabajo y empleo**, equilibrio de **género** e igualdad de oportunidades
- ❑ Fuerte énfasis en **actividades de divulgación** y en actividades de comunicación de la investigación
- ❑ Enfoque **Bottom-up**

CHE Chemistry	SOC Social Sciences and Humanities	ECO Economic Sciences	ENV Environmental Sciences and Geology	ENG Information Sciences and Engineering	LIF Life Sciences	MAT Mathematics	PHY Physics
------------------	--	-----------------------------	---	---	-------------------------	--------------------	----------------

IV. ¿Qué criterios debe cumplir un investigador para optar a una MSCA?

1. EXPERIENCIA INVESTIGADORA: En función de la misma optarán a diferentes modalidades:

- Investigadores PRE-DOCTORALES (Early Stage Researchers – ESR)** que se encuentren en **sus primeros 4 años de carrera investigadora a tiempo completo** y que no hayan obtenido el título de doctor en el momento de su contratación (modalidad en Red ITN - COFUND)
- Investigadores POST-DOCTORALES (Experienced Researchers – ER)**, **con título de Doctor** o acreditación de un mínimo de 4 años de experiencia en investigación a tiempo completo a la fecha límite de presentación de propuestas (modalidad Individual IF - COFUND)

2. REGLA DE MOVILIDAD

- El investigador que desee presentar la propuesta **no podrá haber residido ni trabajado en el país del centro de acogida más de 12 meses en los 3 años anteriores:**
 - ✓ a la fecha de cierre de convocatoria (Acciones Individuales IF para Investigadores ER)
 - ✓ a la fecha de la primera contratación (Acción en Red ITN para Investigadores ESR)
- Dentro de las Acciones Individuales existen excepciones a la regla de la movilidad, reglas específicas de movilidad para algunos de las submodalidades y restricciones de nacionalidad

IV. Conceptos clave MSCA

2 SECTORES IDENTIFICADOS

- Sector académico:** organismos públicos o privados de educación superior que otorgan títulos académicos, organizaciones de investigación públicas o privadas sin ánimo de lucro donde la misión principal sea la investigación Organizaciones internacionales de Interés
- Sector no académico:** cualquier actor socio-económico no incluido en el sector académico y que cumpla las reglas de participación en H2020. Por ejemplo: PYMEs, hospitales, grandes empresas, ONGs, fundaciones, organismos gubernamentales, organizaciones internacionales, bibliotecas, museos, etc.

2 TIPOS DE PARTICIPANTES

TIPO	Firma Acuerdo Subvención (GA)	Contratación personal ESR / ER	Formación / Estancias	Participación Comité Supervisor	Solicitud Fondos
Beneficiario	✓	✓	✓	✓	✓
Partner Organization	X	X	✓	✓	X

IV. Conceptos clave MSCA



3 CATEGORÍAS DE PAÍSES

- Estados Miembros (MS):** 28 Estados Miembros + países ultraperiféricos ligados a los mismos. Cualquier organización de un MS es elegible para la participación y la financiación
- Países Asociados (AC):** a 12/09/14: Iceland, Norway, Albania, Bosnia and Herzegovina, Former Yugoslav Republic of Macedonia, Israel, Moldova, Montenegro, Serbia, Turkey) *
Cualquier organización de un AC es elegible para la participación y la financiación
- Terceros Países (TC: Non Associated Third Parties):** Ni Estados Miembros ni Países Asociados
Todos son elegibles para la participación

* Para las 1eras Convocatorias MSCA H2020 Suiza ha sido considerado como Tercer País. A partir de Septiembre 2014, se considerará País Asociado, por lo tanto esto aplica a todas las Convocatorias 2015.

MÍNIMOS DE PARTICIPACIÓN VARÍAN EN FUNCIÓN DE LA MODALIDAD MSCA



IV. Modalidades de participación MSCA (2015)



ITN Innovative Training Networks

What does it offer?

High-quality research training delivered through international and interdisciplinary networks, industrial doctorates or joint doctorates

Who applies?

International networks of research organisations from the academic and non-academic sectors

Who is funded?

Researchers at doctoral level (less than four years of full-time research experience and no doctoral degree)

Call details:

Opened: 2 September 2014

Closes: 13 January 2015

at 17.00.00 Brussels time

Budget: € 370 million



IF Individual Fellowships

What does it offer?

Opportunities to work on personal research projects by moving between countries and possibly sectors to acquire new skills

Who applies?

Individual researchers together with the host organisation

Who is funded?

Postdoctoral researchers

Call details:

Opens: 12 March 2015

Closes: 10 September 2015

at 17.00.00 Brussels time

Budget: € 215 million



RISE Research and Innovation Staff Exchange

What does it offer?

The exchange of staff members involved in research and innovation to develop sustainable collaborative projects and the transfer of knowledge

Who applies?

International networks of research organisations from the academic and non-academic sectors

Who is funded?

Researchers, technical, administrative and managerial staff of any nationality and at all career levels

Call details:

Opens: 6 January 2015

Closes: 28 April 2015

at 17.00.00 Brussels time

Budget: € 80 million



COFUND Co-Funding of Regional, National and International Programmes

What does it offer?

Regional, national or international programmes to foster excellence in researchers' training, mobility and career development

Who applies?

Organisations funding or managing doctoral programmes or fellowship programmes

Who is funded?

Researchers at doctoral and postdoctoral level

Call details:

Opens: 14 April 2015

Closes: 1 October 2015

at 17.00.00 Brussels time

Budget: € 80 million



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE ECONOMÍA
Y COMPETITIVIDAD



FUNDACIÓN ESPAÑOLA
PARA LA CIENCIA
Y LA TECNOLOGÍA

oficina
europea

IV. Innovative Training Networks (MSCA - ITN)

FINALIDAD: Mejorar la «**empleabilidad**» de los **jóvenes investigadores** (ESRs) mediante una formación en una red internacional y con participación empresarial y fomentar la **excelencia** y **estructurar la formación doctoral a nivel europeo**

ACTIVIDADES COMUNES

- Creación de un consorcio internacional – intersectorial en el que se contratará y formará a ESRs
- Capacitación en **investigación avanzada** y formación complementaria en **transferable skills**
- Contratación mínima de 3 meses hasta un máximo de **36 meses**, duración proyectos: 48 meses
- Posibilidad de realización de **estancias** en otras instituciones / sectores dentro del consorcio

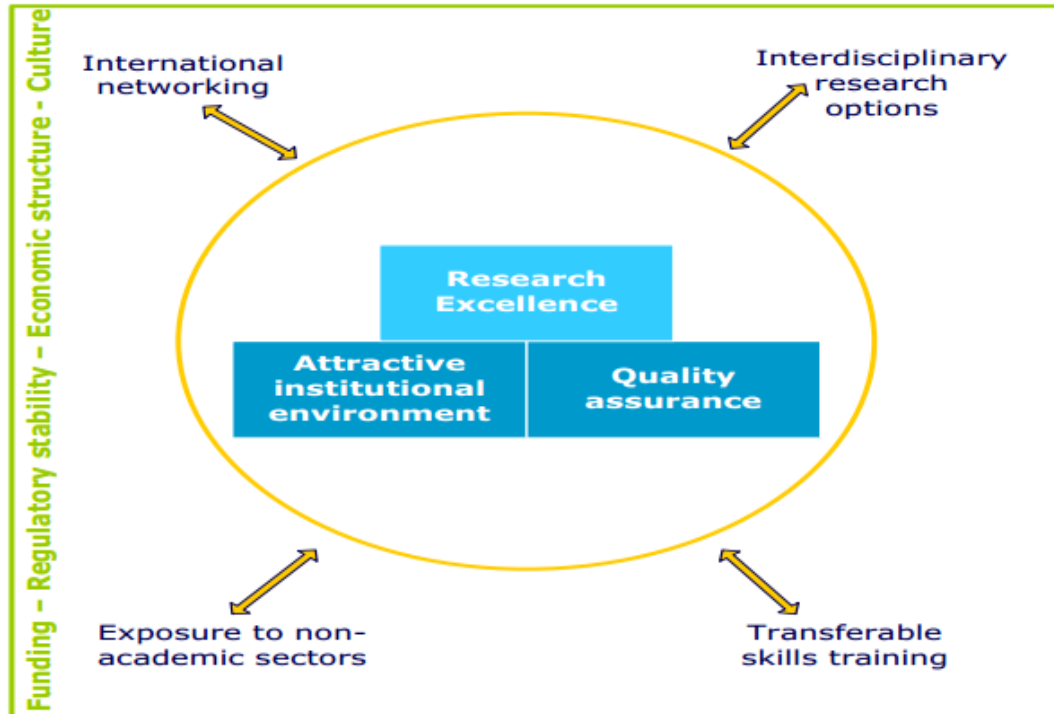
European
Training
Networks (ETN)

European
Industrial
Doctorates (EID)

European
Joint
Doctorates (EJD)

IV. Innovative Training Networks (MSCA - ITN)

Los 7 principios para la formación doctoral innovadora



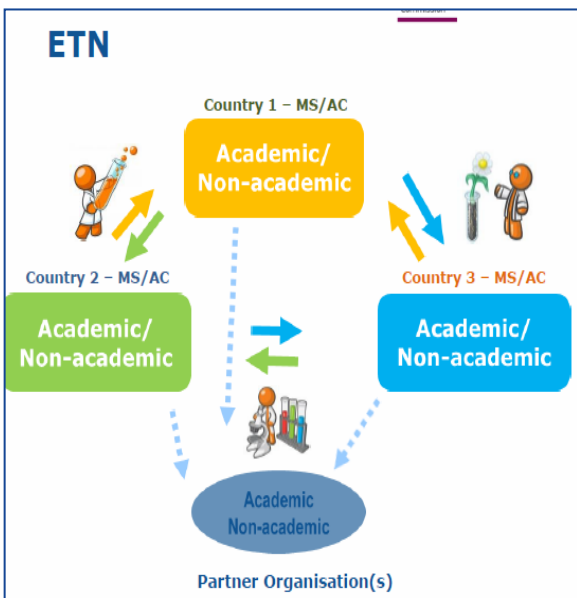
- ✓ Excelencia investigadora
- ✓ Entorno institucional atractivo
- ✓ Garantía de calidad
- ✓ Colaboraciones internacionales
- ✓ Posibilidades de investigación interdisciplinar
- ✓ Exposición al sector no-académico
- ✓ Formación en capacidades adicionales

http://ec.europa.eu/euraxess/pdf/research_policies/Principles_for_Innovative_Doctoral_Training.pdf

http://ec.europa.eu/euraxess/pdf/research_policies/SGHRM_IDTP_Report_Final.pdf

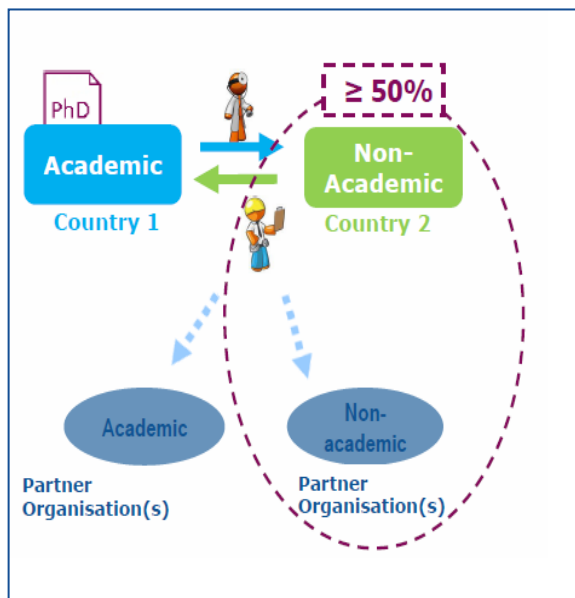
IV. Innovative Training Networks (MSCA - ITN)

European Training Networks



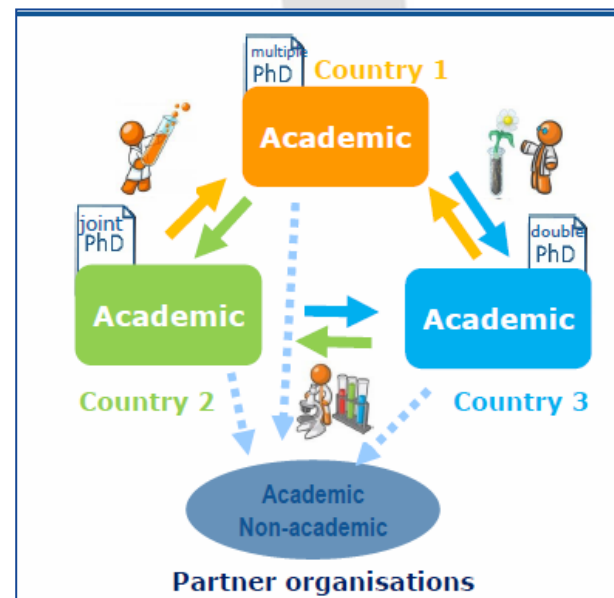
- Programa conjunto de formación / investigación
- 3 beneficiarios MS / AC de cualquier sector
- Contratación máx. 15 ESR, 36 meses
- 30% estancias en otros socios

European Industrial Doctorates



- Programa de doctorado
- 2 o + beneficiarios MS / AC
- 1 sector académico / sector no-académico
- Contratación máx. 5 ESR, 36 meses
- 50% estancias sector empresarial

European Joint Doctorates



- Programa conjunto de doctorado, obtención título conjunto / múltiple
- 3 beneficiarios MS / AC, las entidades serán del sector académico (otorgando títulos de doctorado)
- Contratación máx. 15 ESR, 36 meses

IV. Innovative Training Networks (MSCA - ITN)

¿Cómo se financia? = Costes Unitarios, 100% financiación

MSCA	RESEARCHER UNIT COST [PERSON/MONTH]			INSTITUTIONAL UNIT COST [PERSON/MONTH]	
	Living allowance*	Mobility allowance	Family allowance	Research, training and networking costs	Management and overheads
ITN	3.110	600	500	1.800	1.200

RESEARCHER UNIT COST

Living Allowance:

- Se aplica el factor de Corrección del país de acogida
- Importe bruto al que hay que deducir cuota patronal, IRPF, seguridad social
- Importe anual: $3.110 \times 12 = 37.320\text{€}$

***Family Allowance:** se contempla la situación a fecha de contratación

INSTITUCIONAL UNIT COST

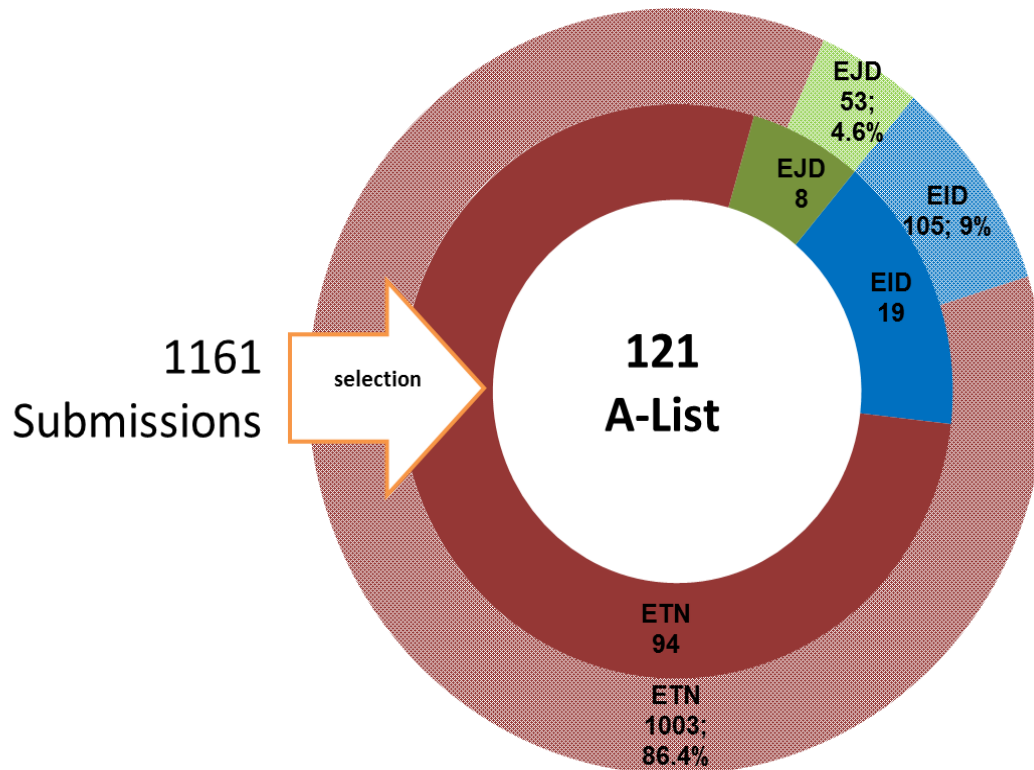
Research, training and networking costs:

- Servirá para pagar costes de seminarios, compra de materiales, viajes, reuniones, matrículas de doctorado...

Management and overheads:

- Costes indirectos a discreción de la entidad (personal contratado para gestión proyecto...)
- Posible redistribución entre socios del consorcio

IV. Innovative Training Networks (MSCA - ITN)



Success rate (participants): 10,8%

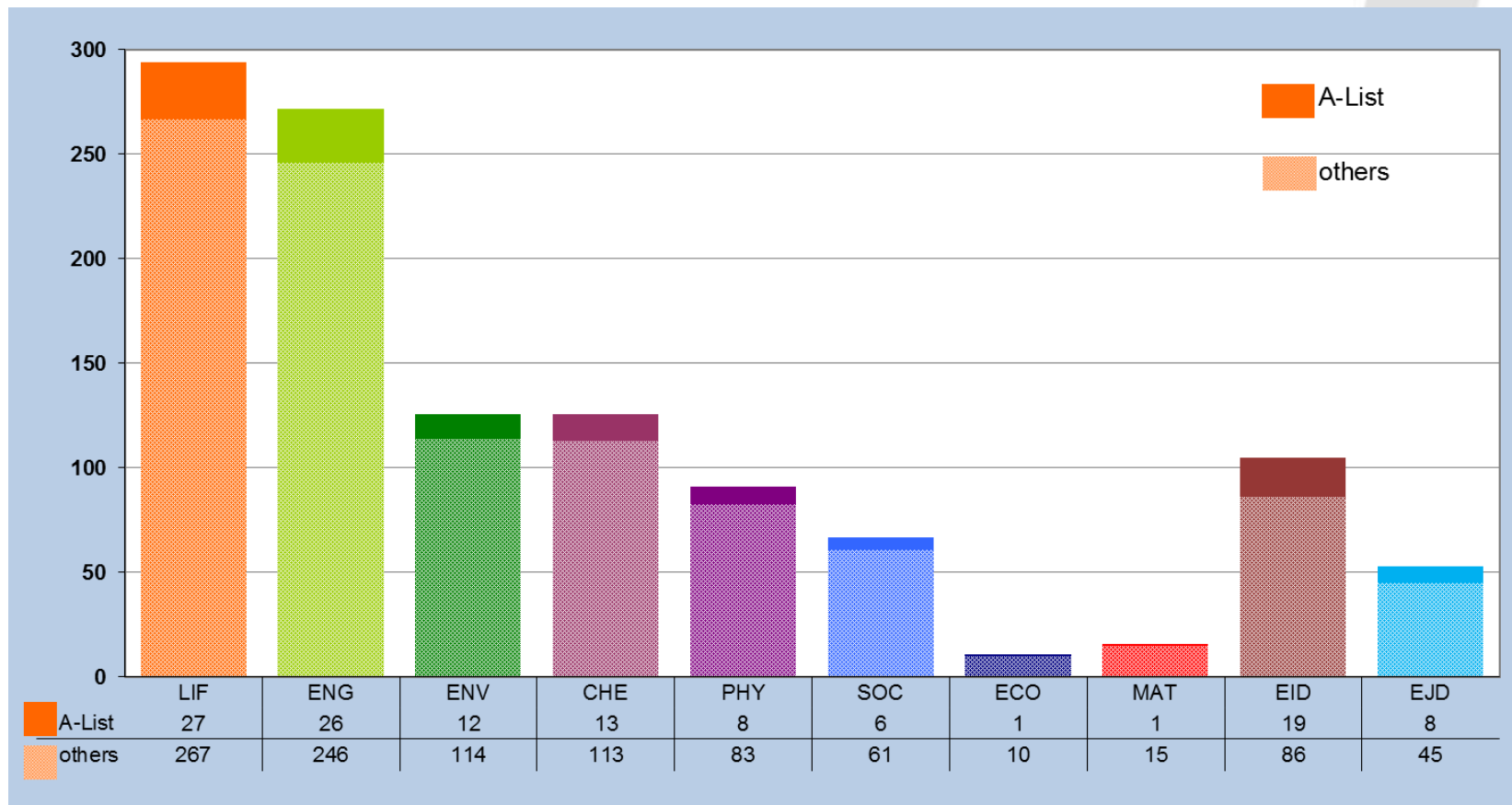


- 860 participations submitted
- 81 were successful
- Success rate: 9,4%

Success rate (evaluated proposals)

ETN	EID	EJD
9,4%	18,8%	15,4%

IV. Innovative Training Networks (MSCA - ITN)



Resultados preliminares ITN 2014 - Distribución por paneles

Fuente: EC

IV. Individual Fellowships (MSCA - IF)

FINALIDAD: Mejorar el **potencial de investigadores con experiencia (ER)**, mediante la **adquisición de nuevos conocimientos interdisciplinares** y nuevas habilidades gracias al el desarrollo de **proyectos de investigación en Europa o fuera de ella.**



EUROPEAN FELLOWSHIPS (EF): facilitan la movilidad entre países europeos y hacia Europa mediante la realización de proyectos de 12 a 24 meses de duración.

Paneles específicos de apoyo a investigadores que deseen retomar su carrera investigadora tras un periodo de inactividad (CAR) y para aquellos que deseen retornar a Europa a un puesto más permanente (RI)



GLOBAL FELLOWSHIPS (GF): permiten la movilidad para realizar un periodo de investigación en un tercer país (de 12 a 24 meses) con fase final de retorno a Europa (12 meses).

IV. Individual Fellowships (MSCA - IF)

REQUISITOS

- Experiencia investigadora: **Investigadores con título de Doctor** o acreditación de un **mínimo de cuatro años de experiencia** en investigación a tiempo completo (FTE) a la fecha límite de presentación de propuestas, fecha cierre de convocatoria (11/09/2014).
- **Regla de movilidad** (específica para CAR y RI)
- **Nacionalidad:**
 - ER de cualquier nacionalidad: EF y CAR
 - ER nacionalidades de EEMM y AC o residentes de larga duración (haber investigado a tiempo completo sin interrupciones durante un mínimo de 5 años en uno o más EEMM o AC): RI y GF



IV. Individual Fellowships (MSCA - IF)

CARACTERÍSTICAS COMUNES

- ❑ **Preparación conjunta:** entre el investigador (ER) y Entidad de Acogida (Host Institution).
- ❑ **Supervisor:** científico (IP) que supervisará al investigador durante su estancia en el centro y será la persona de contacto para la EC.
- ❑ **Solicitante formal:** el supervisor del Centro de Acogida, institución que siempre estará situada en un MS / AC (ver Submission Service)
- ❑ Solo se puede presentar **una sola propuesta a una sola modalidad.**
- ❑ **Desarrollo de un Plan de Carrera:** Además de los objetivos científicos, este documento debe incluir las expectativas de formación y mejora de carrera investigadora (formación en transferable skills, planificación de publicaciones, participación en conferencias...).
- ❑ **Bottom-up:** 8 paneles científicos + 2 Paneles multidisciplinares (CAR + RI).



IV. Individual Fellowships (MSCA - IF)

FINANCIACIÓN

MSCA	Researcher Unit Cost (person/month)			Institutional Unit Cost (person/month)	
	Living Allowance *	Mobility Allowance	Family Allowance	Research, training and networking	Management and overheads
IF	4.650	600	500	800	650

- Presupuesto calculado por la CE, en base a unidades de costes diferenciadas
- Financiación al 100%**, “flat rates”
- Living Allowance*:
 - ✓ se le aplica el **factor de corrección del país de acogida**
 - ✓ importe bruto: 55.800€ / año (- cuota patronal, - impuestos, - S.S...)
- Family Allowance*: concepto determinado a fecha de cierre de convocatoria.
- Los conceptos de Mobility y Family allowance se incluyen en la nómina
- Las entidades de acogida deberán asegurarse de la **elegibilidad** de los investigadores antes del Acuerdo de Subvención con la CE

IV. Research and Innovation Staff Exchange (MSCA - RISE)

- Reforzar la colaboración internacional e intersectorial a través del **intercambio de personal de I+D+i** mediante el **desarrollo de un proyecto de I+D+i conjunto**
- Afrontar los retos mundiales globales por medio del **intercambio de conocimiento e ideas que acerquen la investigación a mercado**

DEFINICIÓN DE PERSONAL / STAFF

- Vinculación contractual en temas de I+D+i, 6 meses antes de la realización de la primera estancia
- ER, ESR, Personal de administración – técnico – de investigación
- Obligación de reintegración posterior al secondment

CARACTERÍSTICAS COMUNES

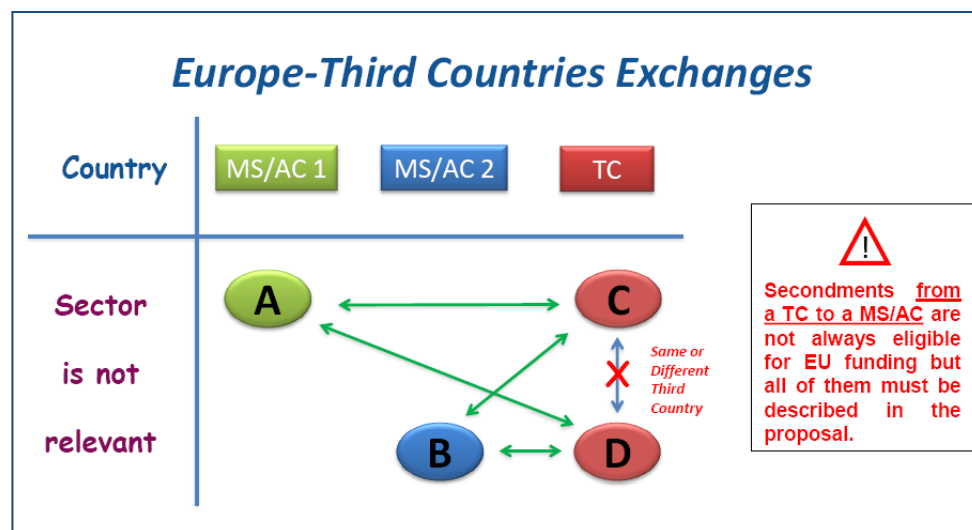
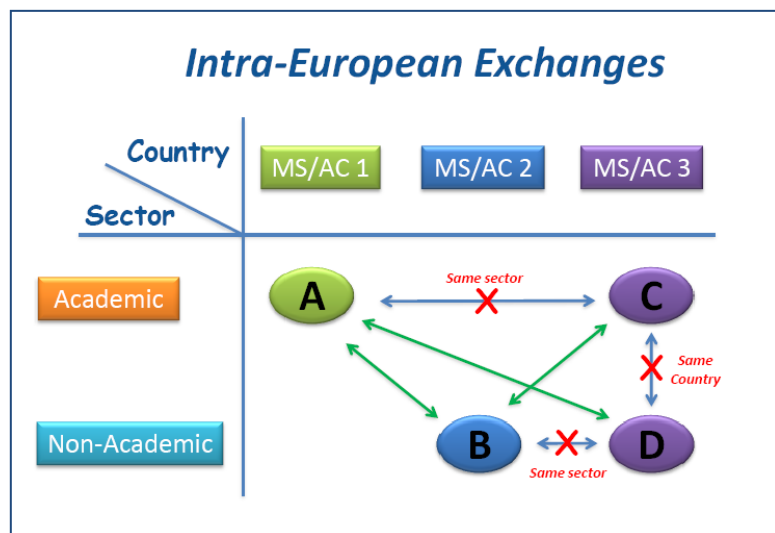
- Intercambios de personal de 1 a 12 meses
- No existe regla de movilidad**
- Todos los países pueden participar en RISE (no todos TP reciben financiación)
- Proyectos de 48 meses



IV. Research and Innovation Staff Exchange (MSCA - RISE)

Consortio mín. de 3 instituciones en 3 países diferentes

- ❑ 2 organizaciones en 2 países MS / AC y 1 institución ubicada en un Tercer País, independientemente del sector al que pertenezcan
- ❑ 3 organizaciones en 3 países MS / AC, siendo 1 de ellas como mínimo del sector académico y otra del sector no-académico



IV. Research and Innovation Staff Exchange (MSCA - RISE)

¿Cómo se financia?

MSCA	RESEARCHER UNIT COST [PERSON/MONTH]	INSTITUTIONAL UNIT COST [PERSON/MONTH]	
		Research, training and networking costs	Management and overheads
RISE	2.000	1.800	700

RESEARCHER UNIT COST: Complemento por estancia:

2.000€ / PM, no aplica factor de corrección por país

EJEMPLO PRESUPUESTO: Consorcio en el que se contratan a 45 STAFF durante 12 meses

$2.000€ + 1.800€ + 700€ = 4.500€$

$4.500€ * 12 \text{ meses} = 54.000€$

$54.000€ * 45 \text{ Staff} = \mathbf{2.430.000€}$

IV. Convocatorias MSCA 2015 y criterios de evaluación

Excelencia	Impacto	Implementación
Peso		
50%	30%	20%
Preferencia en caso de empate		
1	2	3

- Mínimo 70% en la evaluación
- Sub-criterios específicos / Call
- Más información en GfA, Parte B

Call ID	Call Opens	Call Deadline	Budget (Mio EUR)
H2020-MSCA-ITN-2015	02-09-2014	13-01-2015	370.00
H2020-MSCA-IF-2015	12-03-2015	10-09-2015	213.00
H2020-MSCA-RISE-2015	06-01-2015	28-04-2015	80.00
H2020-MSCA-COFUND-2015	14-04-2015	01-10-2015	80.00

V. Enlaces de interés

OFICINA EUROPEA

- NCP ERC
- NCP MCSA
- NPC Challenge 6
- FET Representative

<http://www.eshorizonte2020.es/>

Ciencia Excelente | Liderazgo Industrial | Retos Sociales | Además...

ESHORizonte2020

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

GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

La generación de nuevo conocimiento, base del crecimiento europeo

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					

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, celebrada los pasados

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 gestión científica del ERC.

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 fechas de cierre y

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 darse de alta ya en la

Qué es **HORIZONTE 2020**

Cómo **PARTICIPAR**

V. Enlaces de interés

ERC

- Representante: Jose Luis Garcia (MINECO-CSIC)
- NCP: Lucía del Rio (ISCIII) ldrio@isciii.es
- NCP y experto: Esther Rodriguez (OE) esther.rodriguez@oficinaeuropea.es
- Experto CCAA: Sara Alfonso (Fundación para el conocimiento Madrimasd)

FET

- Representante: Borja Izquierdo (Oficina Europea)
- Experto: Fernando Martin Galende (CDTI)
- NCP: Severino Falcon (MINECO) severino.falcon@mineco.es
- NCP: Roberto Martinez (UPM) roberto.martinez@upm.es
- NCP: Pablo Fernández (UPC) pablo.fernandez.gonzalez@upc.edu
- Experto CCAA: Sara Alfonso (Fundación para el Conocimiento Madrimasd)

MCSA

- Representante: Antonio Skarmeta (MINECO-UM)
- NCP y experto: Cristina Gómez Corchete (OE) cristina.gomez@oficinaeuropea.es
- NCP y experto CCAA: Jesús Rojo (madrimasd) jesus.rojo@madrimasd.org

INFRAS.

- Representante: Inmaculada Figueroa (MINECO)
- NCP: Marta March (INTA) marta.march@inta.es
- NCP: Gloria Villa (ISCIII) gvillar@isciii.es
- Experto: Paloma Dolado (CDTI)
- Experto CCAA: Juan Ruiz (ACIISI)

GRACIAS

Cristina.gomez@oficinaeuropea.es

www.eshorizonte2020.es

