

Acciones Marie Skłodowska-Curie (MSCA) en Horizonte 2020

Cristina Gómez

National Contact Point MSCA

Palma de Mallorca, 30 de abril 2015



CONTENIDOS

- I. **Aspectos generales de las Acciones Marie Skłodowska-Curie (MSCA)**
 - Horizonte 2020, Ciencia Excelente, Presupuesto Asociado
 - Modalidades de participación, conceptos importantes

- II. **Convocatorias ITN / RISE / COFUND: información general**

- III. **Individual Fellowships (MSCA IF 2015)**
 - Finalidad y datos 2014
 - 2 modalidades: European Fellowships (EF) / Global Fellowships (GF)
 - Aspectos comunes
 - Financiación y criterios de evaluación
 - Partes de la propuesta, algunos consejos

- IV. **Información útil**

I. Aspectos Generales MSCA

I. Horizonte 2020

HORIZONTE 2020

77.028

I. Prioridad «Ciencia excelente»	24.441
1. El Consejo Europeo de Investigación (CEI)	13.095
2. Las Tecnologías Futuras y Emergentes (FET)	2.696
3. Las acciones Marie Skłodowska-Curie	6.162
4. Las infraestructuras de investigación	2.488
II. Prioridad «Liderazgo industrial»	17.016
1. Liderazgo en tecnologías industriales y de capacitación:	13.557
1.1 Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)	7.711
1.2 Nanotecnologías, 1.3 Materiales avanzados y 1.5 Fabricación y transformación avanzadas	3.851
1.4 Biotecnología	516
1.6 Espacio	1.479
2. Acceso a la financiación de riesgo	2.842
3. Innovación en las PYME	616
III. Prioridad «Retos de la sociedad»	29.679
1. Salud, cambio demográfico y bienestar	7.472
2. Seguridad alimentaria, agricultura y silvicultura sostenibles, investigación marina, marítima y de aguas interiores y Bioeconomía	3.851
3. Energía segura, limpia y eficiente	5.931
4. Transporte inteligente, ecológico e integrado	6.339
5. Acción por el clima, medio ambiente, eficiencia de los recursos y materias primas	3.081
6. Europa en un mundo cambiante – Sociedades inclusivas, innovadoras y reflexivas	1.309
7. Sociedades seguras – Proteger la libertad y la seguridad de Europa y de sus ciudadanos	1.695
Difundir la excelencia y ampliar la participación	816
Ciencia con y para la sociedad	462
Instituto Europeo de Innovación y Tecnología (EIT)	2.711
Acciones directas no nucleares del Centro Común de Investigación (JRC)	1.903

Precios corrientes en M€

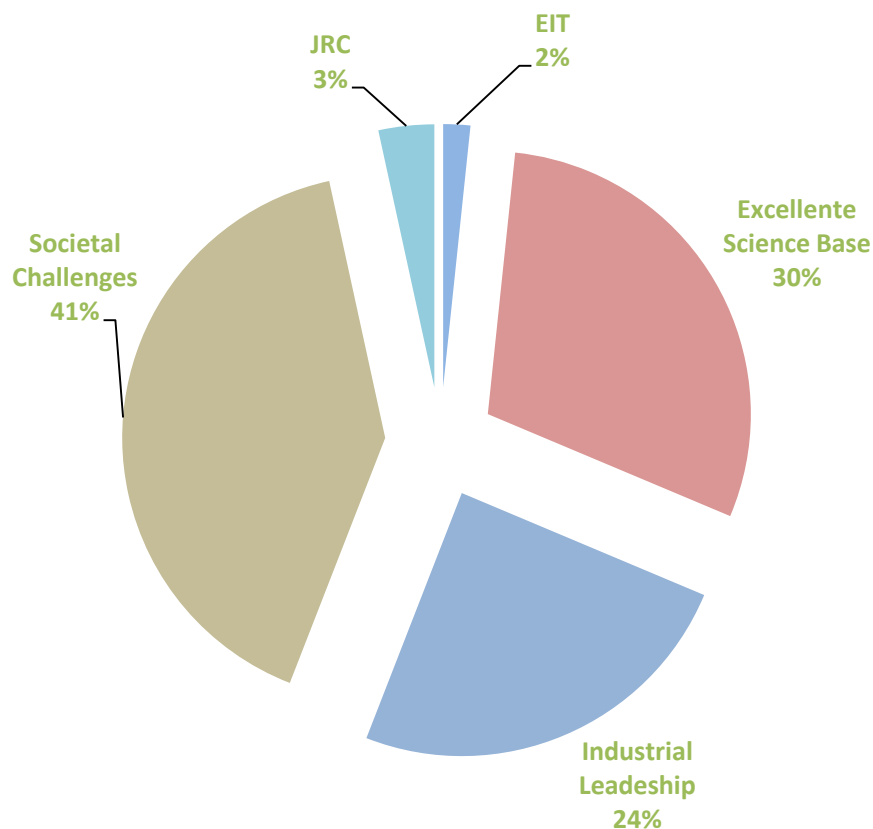
I. Horizonte 2020 – Ciencia Excelente

Reforzar y ampliar la excelencia de la base científica de la Unión, así como a consolidar el Espacio Europeo de Investigación para hacer que el sistema de investigación e innovación de la Unión resulte más competitivo a escala mundial.

I. Prioridad «Ciencia excelente»

	24.441
1. El Consejo Europeo de Investigación (CEI)	13.095
2. Las Tecnologías Futuras y Emergentes (FET)	2.696
3. Las acciones Marie Curie	6.162
4. Las infraestructuras de investigación	2.488

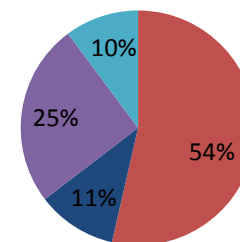
I. Horizonte 2020 – Ciencia Excelente - Presupuesto



MSCA 2015 Calls Budget: 745M€

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

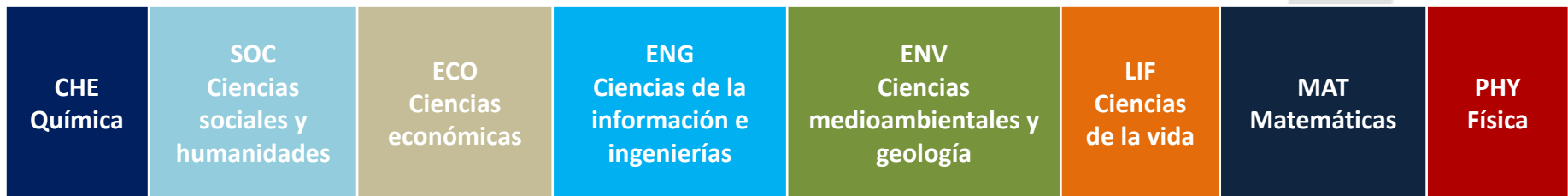
ERC FET MSCA Infrastructures



I. Finalidad MSCA

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**



I. Algunas cifras Programa People FP7 (2007 – 2013)

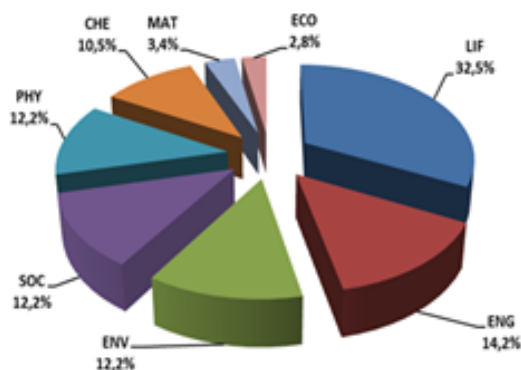
~ **50 000 researchers** financed in FP7 MCA, of over **140 nationalities**, **24% from outside Europe** (Member States or Associated Countries)

11 055 projects funded (€ 4.75 billion funding in total)

> **85 countries** with **22 200 participations** of various **host organisations**

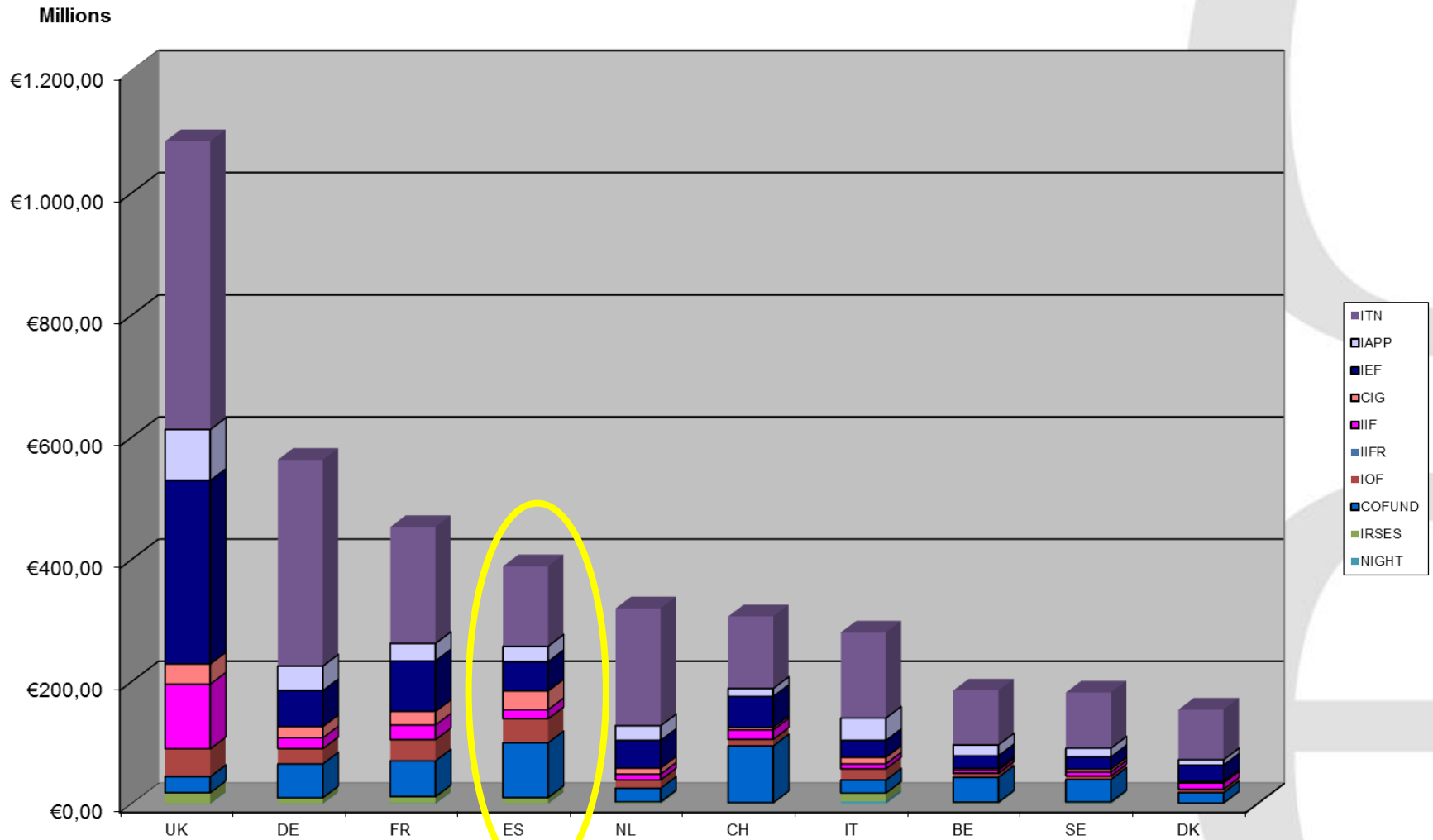
> nearly 11% of participants are from the **private sector**, 21% in Initial Training Networks (ITN)

38% of MSCA participants are women (women represent 33% of EU researchers)



All scientific areas covered:
bottom-up approach

I. Financiación por país FP7 (2007-2013)



Fuente: EC, nov. 2014

I. Modalidades de participación 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

I. Convocatorias MSCA – WP2015

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	215.00
H2020-MSCA-RISE-2015	06-01-2015	28-04-2015	80.00
H2020-MSCA-COFUND-2015	14-04-2015	01-10-2015	80.00

I. Algunos acrónimos

RESEARCHERS

- ESR: early Stage Researchers
- ER: experienced researchers

MSCA Calls

- **ITN:** Innovative Training Networks
 - ETN: European Training Networks
 - EID: European Industrial Doctorates
 - EJD: European Joint Doctorates
- **IF:** Individual Fellowships
 - EF – ST: Standard European Fellowship
 - EF – CAR: Career Restart Panel
 - EF – RI: Reintegration Panel
 - GF: Global Fellowship
- **RISE:** Research and Innovation Staff Exchange
- **COFUND:** Co-financing of Programmes
- **NIGHT:** European Researchers' Night

SOME MORE

- MS: Member States
- AC: Associated Countries
- TC: Third Countries
- IEIO: International European Interest Organisation
- CCC: Country Coefficient Correction



I. Conceptos importantes



¿Soy elegible como investigador/a?

- ✓ Experiencia investigadora
- ✓ Regla de movilidad
- ✓ Nacionalidad (algunas modalidades Acciones Individuales IF)

¿Cómo pueden participar las instituciones?

- ✓ Beneficiarios
- ✓ Organismos asociados o Partner Organisations

¿Quién puede participar?

- ✓ Sectores: académico y no-académico
- ✓ Participación de países

I. Experiencia Investigadora



EARLY STAGE RESEARCHERS (ESR)

- Investigadores pre-doctorales, 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 ITN / COFUND / RISE (fecha inicio estancia)

EXPERIENCED RESEARCHERS (ER)

- Investigadores con título de Doctor o acreditación de un **mínimo de cuatro años de experiencia** en investigación a tiempo completo a la fecha límite de presentación de propuestas.
- Modalidad IF / COFUND / RISE (fecha inicio estancia)

Full time equivalent research (investigación a tiempo completo) se mide desde la fecha en la que el estudiante recibe el título universitario que le da acceso a los estudios de doctorado

I. Regla de movilidad



- ❑ El investigador **no puede haber residido ni trabajado en el país del centro de acogida más de 12 meses en los 3 años anteriores:**
 - ✓ a la fecha de la primera contratación (ITN - COFUND)
 - ✓ a la fecha de cierre de convocatoria (IF - COFUND)

- ❑ *Call IF 2015: cierre 10/09/2015*

Un investigador francés que ha obtenido su doctorado en Francia el 15 de junio de 2014 en Química solicita junto con una universidad alemana una IF de 24 meses en el panel de Química. En los últimos 3 años ha estado en Alemania 5 meses.

- ❑ **Acciones Individuales (IF):** Regla específica de movilidad para **Panel de Reinicio de Carrera (CAR)** y de **Reintegración (RI)**: *El investigador no puede haber residido ni trabajado en el país de la institución de acogida más de 3 años en los 5 años anteriores a la fecha de cierre de convocatoria*

I. Sectores y tipos de participación

2 SECTORES

- **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 Europeo (IEIOs).
- **Sector no académico:** actor socio-económico no incluido en el sector académico y que cumpla las reglas de participación en H2020 (Ej: PYME, empresas, ONGs, administración pública, etc.).

2 TIPOS DE PARTICIPACIÓN

TIPO	Acuerdo de subvención (G.A)	Contratación de investigadores	Formación y estancias	Participación en Órgano Supervisor	Solicitud de Fondos EU
Beneficiario	✓	✓	✓	✓	✓
Partner Organization	X	X	✓	✓	X

I. Países participantes en MSCA



3 CATEGORIAS

- Estados Miembros (MS): 28 (+ regiones ultra-periféricas)
- Países Asociados (AC) a H2020:
(Norway, Iceland, Albania, Bosnia and Herzegovina, Former Yugoslav Republic of Macedonia, Israel, Moldova, Montenegro, Serbia, Turkey, Faroe Islands, **Switzerland**) a 17/12/14
- Terceros Países (TC): No MS, No AC

TERCEROS PAÍSES

- No reciben financiación: EEUU, Canadá, Australia, Nueva Zelanda, Corea, Japón, Arabia Saudí.
- No reciben financiación: Brasil, Rusia, India, China y México
- Sí reciben fondos: el resto

http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants_manual/hi/3cpart/h2020-hi-list-ac_en.pdf

http://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/grants_manual/hi/3cpart/h2020-hi-3cpart_en.pdf

Los mínimos de participación varían en función de la modalidad MSCA solicitada

II. Convocatorias ITN / RISE / COFUND: información general

II. MSCA – ITN: Innovative Training Networks (1)

- ❑ Mejorar la «**empleabilidad**» de los **jóvenes investigadores** (ESRs) mediante una formación en una red internacional y con participación empresarial
- ❑ Fomentar la **excelencia** y **estructurar la formación doctoral***

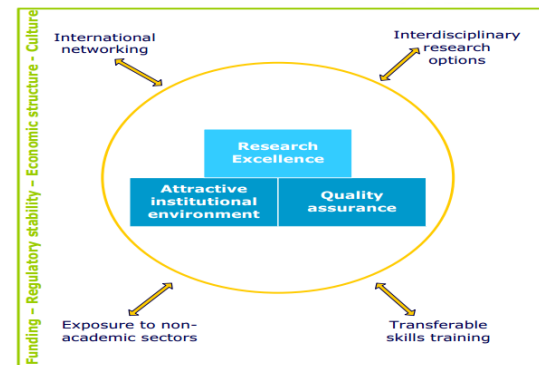
Creación de un consorcio internacional – intersectorial para contratar y formar a ESRs

- ✓ Programa de doctorado / proyecto investigación común con líneas de investigación individuales
- ✓ Capacitación en investigación avanzada
- ✓ Formación complementaria en *transferable skills*
- ✓ Actividades de networking para toda la Red
- ✓ Estancias de los ESRs en otras instituciones consorcio / otros sectores
- ✓ Duración proyectos: 48 meses y contratación ESR: de 3 a 36 meses

* 7 principios de Formación Doctoral Innovadora (IDT)

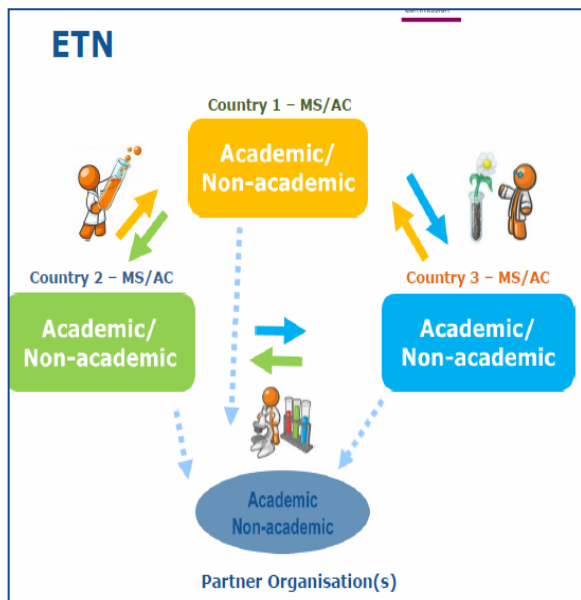
http://ec.europa.eu/euraxess/pdf/research_policies/Principles_for_Innovative_Doctoral_Training.pdf

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



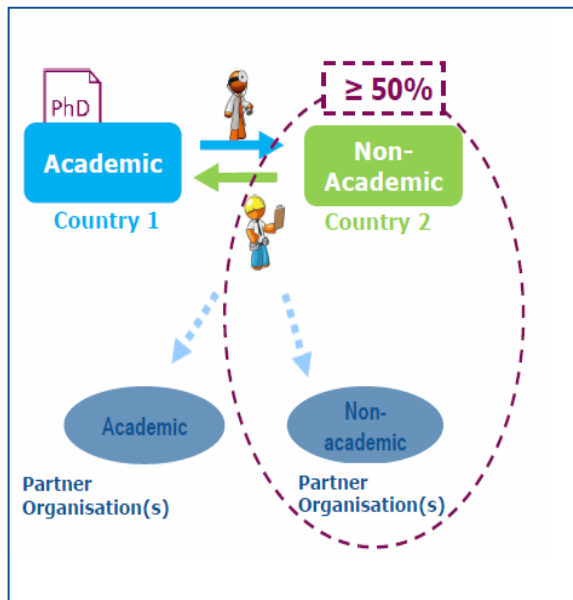
II. MSCA – ITN: Innovative Training Networks (2)

European Training Networks



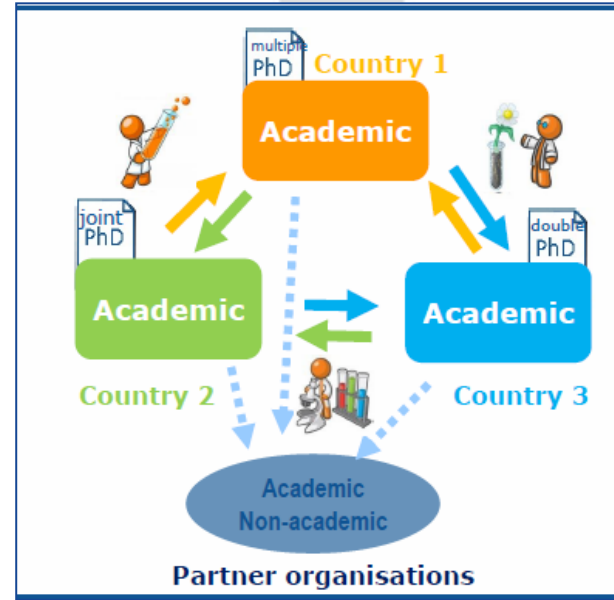
- Programa conjunto de formación / investigación
- **3 beneficiarios MS / AC de cualquier sector**
- **Contratación máx. 15 ESR, 36 meses**
- 30% estancias en otros socios

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**

II. MSCA RISE: Research and Innovation Staff Exchange (1)

- ❑ 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**

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

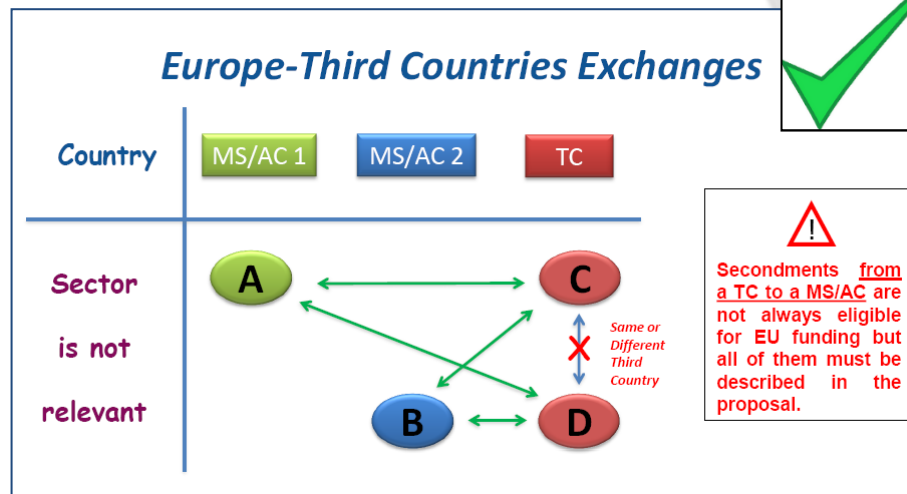
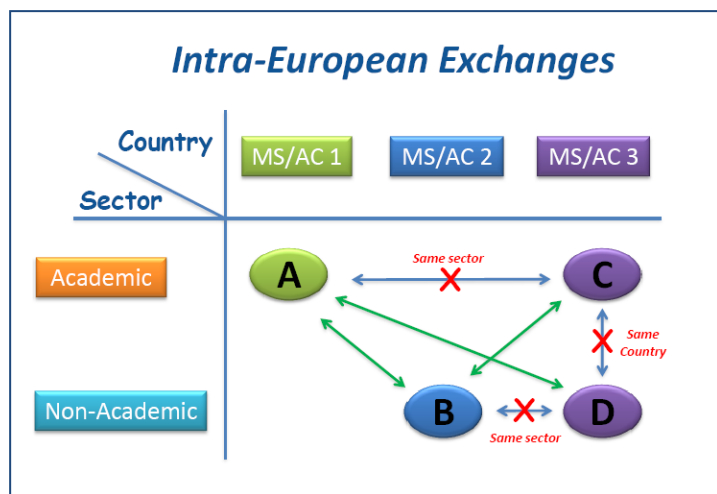
- ✓ Proyecto de I+D+I implementado mediante el **intercambio de personal** (ESR, ER, ADM, TECH: ligados a actividades de I+D+I con la institución mín. 6 meses antes de la estancia + mecanismo de retorno)
- ✓ Todos los países pueden participar en RISE como Partner Organisations (no todos reciben fondos)
- ✓ **No aplica la regla de movilidad**
- ✓ **Estancias (Secondments):** mínimo 1 mes, máximo 12
- ✓ **Duración del proyecto:** 48 months



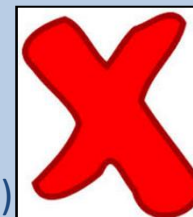
II. MSCA RISE: Research and Innovation Staff Exchange (2)

CONSORCIO Y ESTANCIAS

- ❑ 2 participantes en 2 MS / AC y 1 participante en TC, independientemente del sector
- ❑ 3 participantes en 3 MS / AC, mínimo 1 sector académico, 1 sector no-académico



- Estancias en el mismo país
- Estancias entre Terceros Países
- Estancias entre el mismo sector en Europa
- Estancias de TC (High Income) hacia Europa (si participación, no financiación)



II. MSCA COFUND: Co-financing of programmes

Fomentar por medio de la **co-financiación (50%)** las sinergias entre programas de movilidad e incorporación de investigadores de la UE que se desarrollan en **el ámbito nacional, regional e internacional**

- ✓ Mono-beneficiarios: Entidades legales establecidas en MS / AC, Organizaciones de Interés Europeo que gestionan o financian programas de doctorado / becas para investigadores.
- ✓ Duración de los proyectos: entre 3 y 5 años.
- ✓ Contribución EU a las partidas de « living allowances » y « management costs ».
- ✓ Contratación mínima de 3 meses (ESR – ER deben cumplir la regla de movilidad)
- ✓ Posibles sinergias con otros fondos (RIS3)



**Doctoral
Programmes**



**Fellowship
Programmes**

II. Financiación MSCA: 100% coste unitarios

MSCA	Researcher Unit Cost (person/month)			Institutional Unit Cost (person/month)	
	Living Allowance *	Mobility Allowance	Family Allowance	Research, training and networking	Management and overheads
ITN	3.110	600	500	1.800	1.200
IF	4.650	600	500	800	650
RISE	2.000			1.800	700
COFUND ** (co-financing 50%)	ESR		3.710	650	
	ER		5.250		

RESEARCHER UNIT COST

Living Allowance:

- Aplica CCC: factor de corrección país (menos en RISE)
- Contribución EU Bruta (deducción SS, cuota patronal, IRPF...)

Family Allowance: se determina a fecha de contratación (ITN) o fecha de cierre convocatoria (IF) y no varía

INSTITUCIONAL UNIT COST

Research, training and networking costs:

- Compra de material, viajes a seminarios, conferencias, pago matrículas doctorado, organización eventos, etc.

Management and overheads:

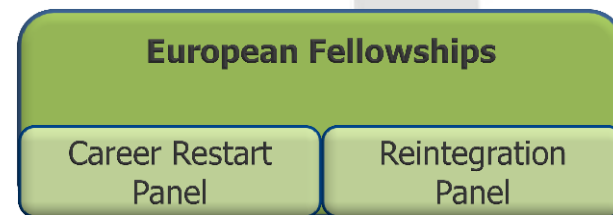
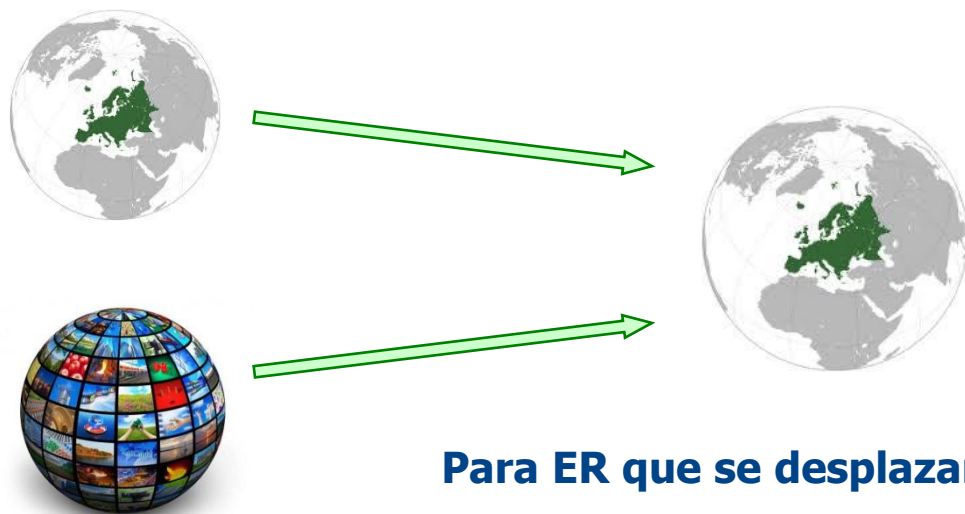
- Costes indirectos para ser utilizados por las instituciones
- Posible redistribución entre los miembros del consorcio

III. Convocatoria IF 2015



oficina
europea

III. MSCA IF 2015: 2 modalidades



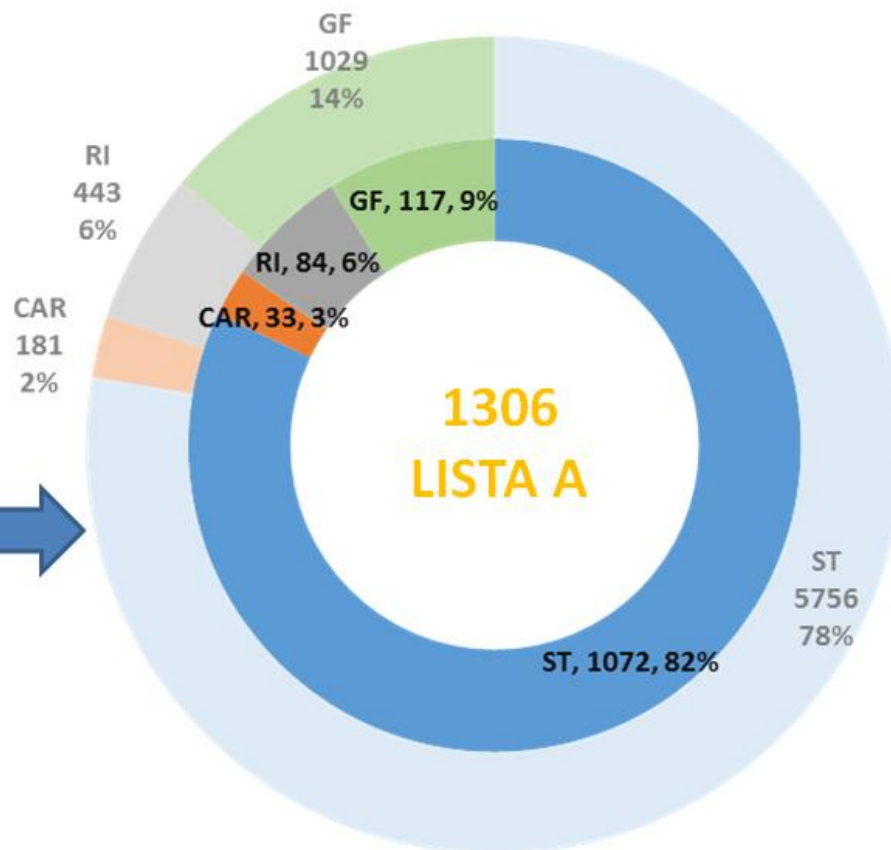
Para ER que se desplazan hacia Europa o dentro de Europa

Para ER que se desplazan fuera de Europa con una fase final de retorno



III. Resultados preliminares IF 2014

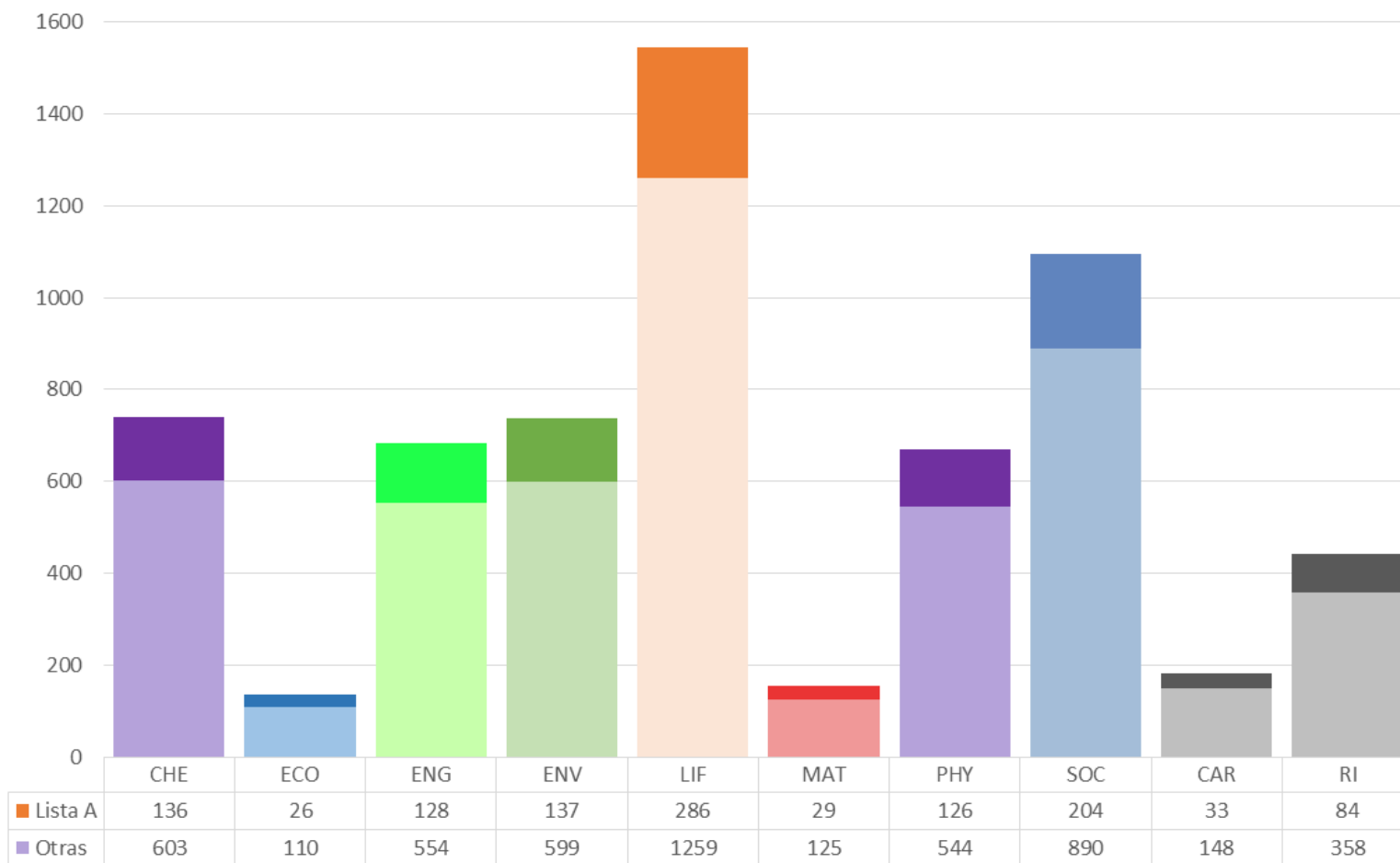
7409
SOLICITUDES



TASA DE ÉXITO

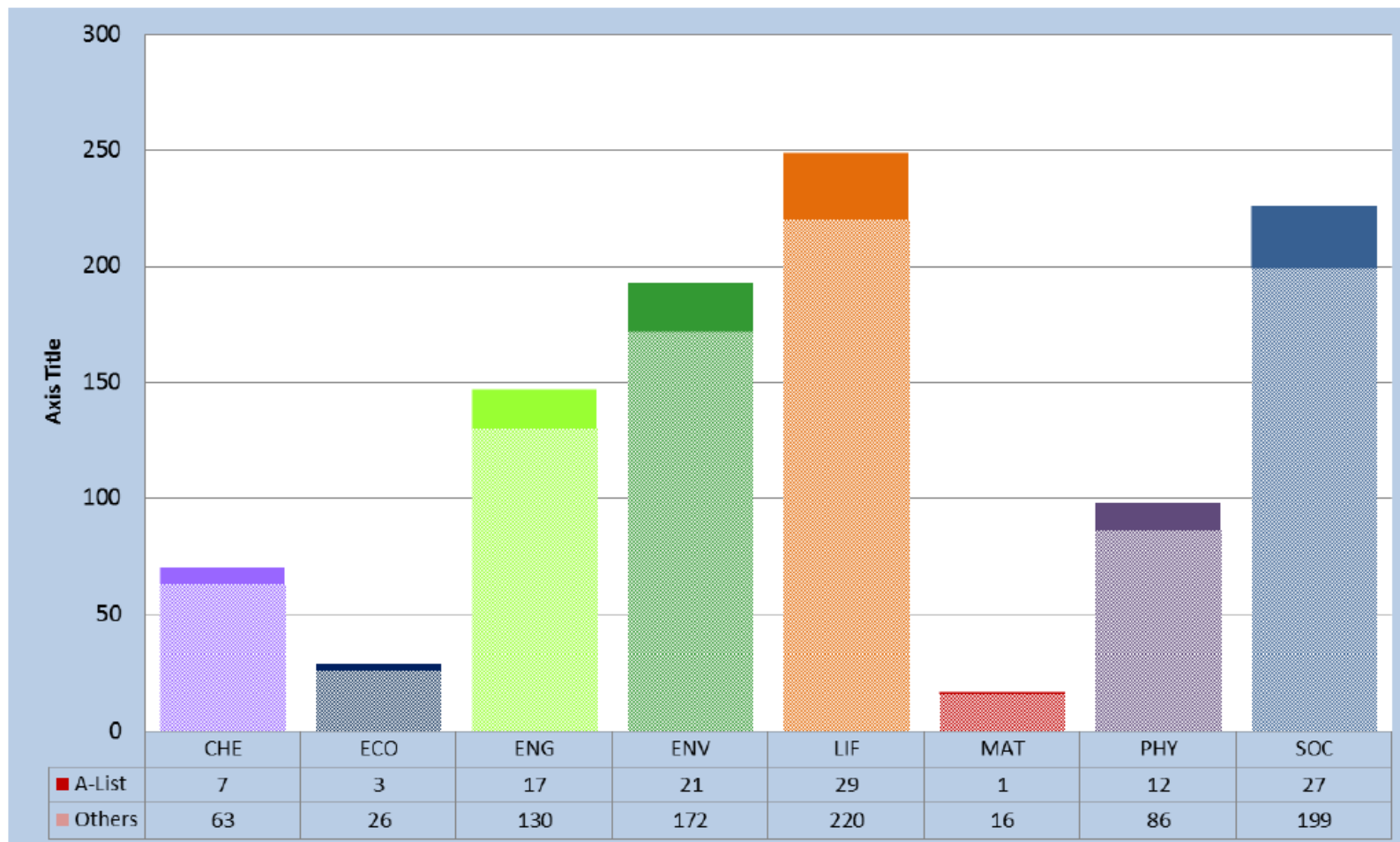
ST	CAR	RI	GF
18,62 %	18,23 %	18,96 %	11,37 %

III. Resultados preliminares IF - EF 2014



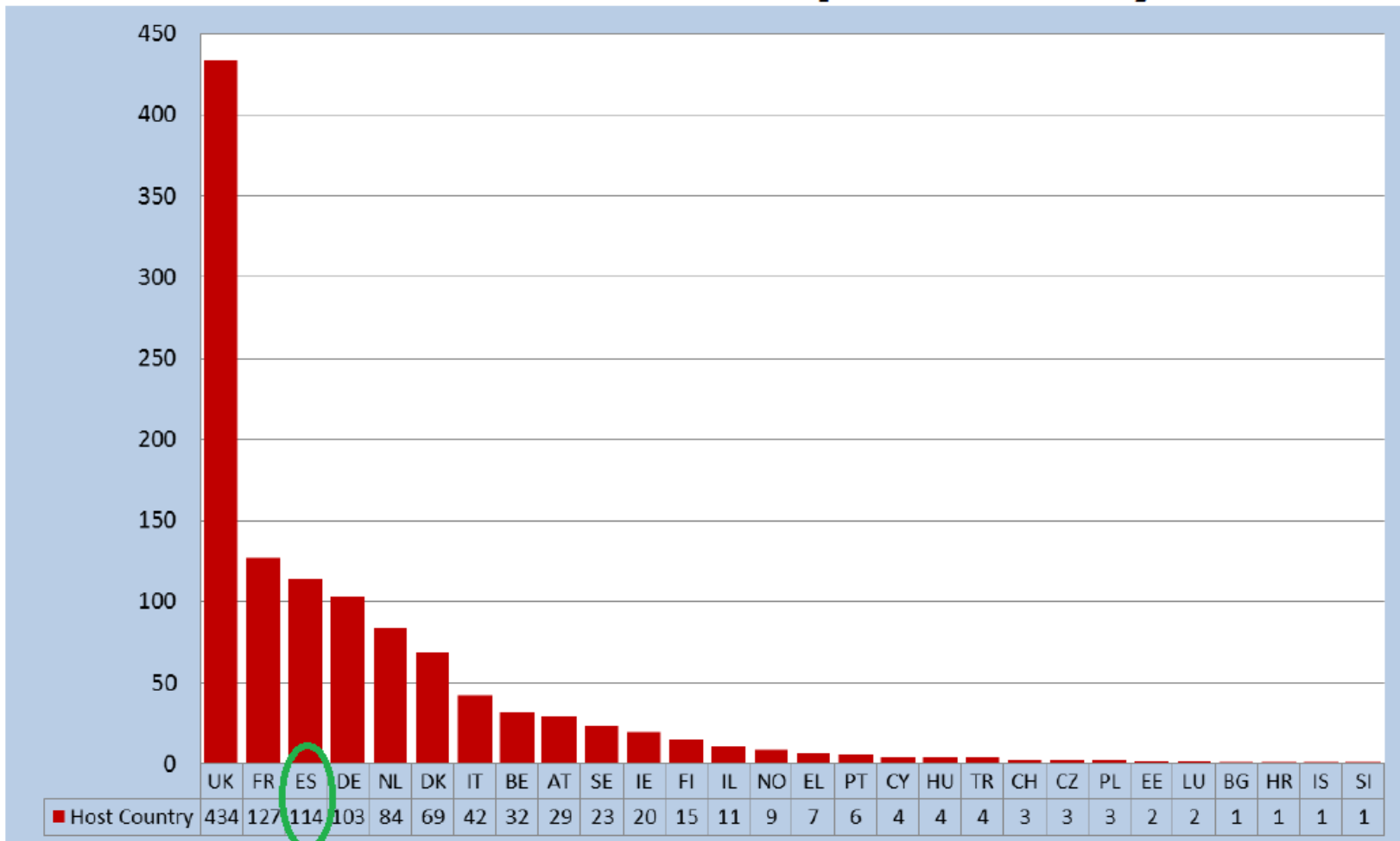
III. Resultados preliminares IF – GF 2014

IF-GF 2014: Eligible and A-list proposals by panel



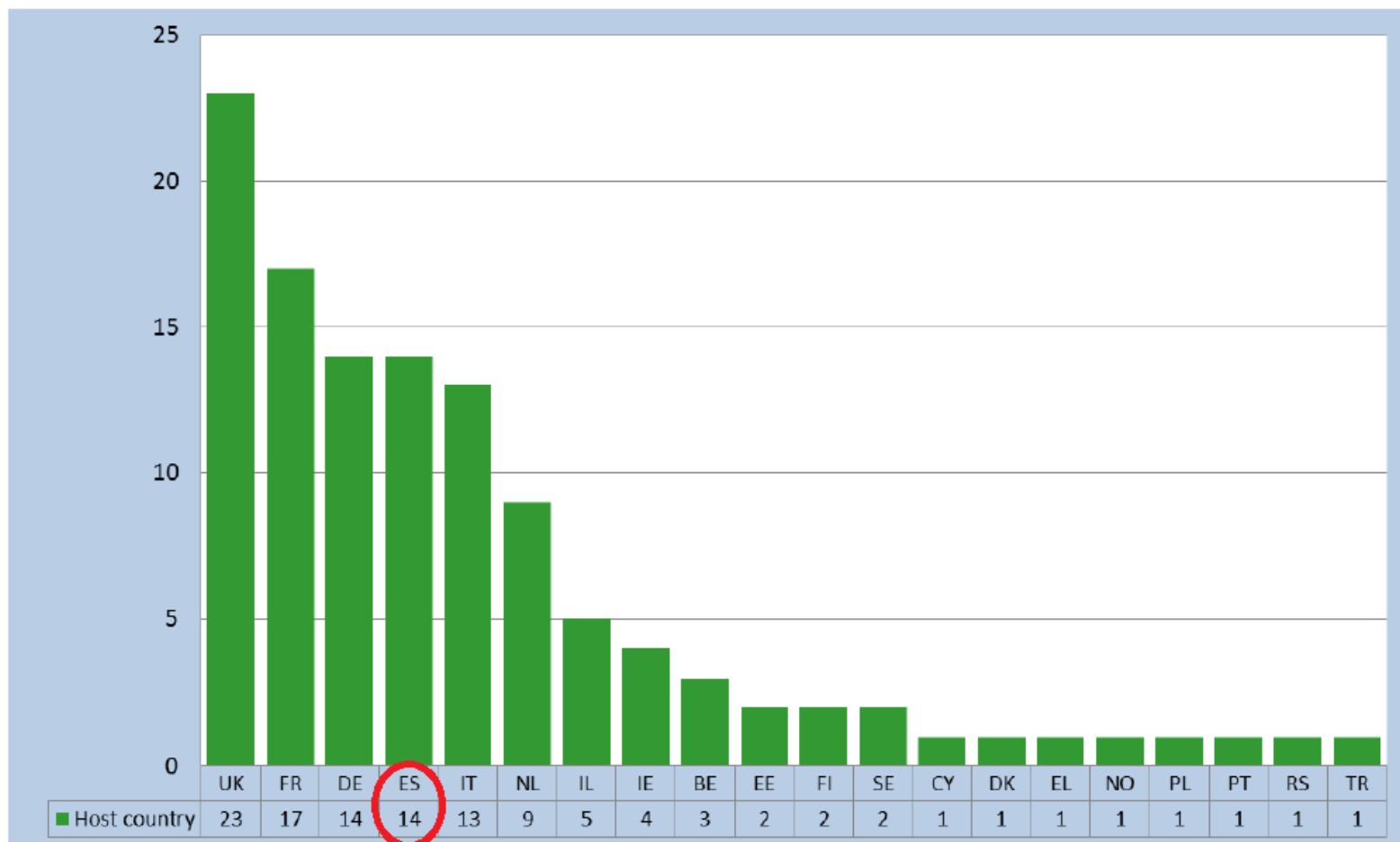
III. Resultados preliminares IF - EF 2014

IF-EF 2014: A-list per country



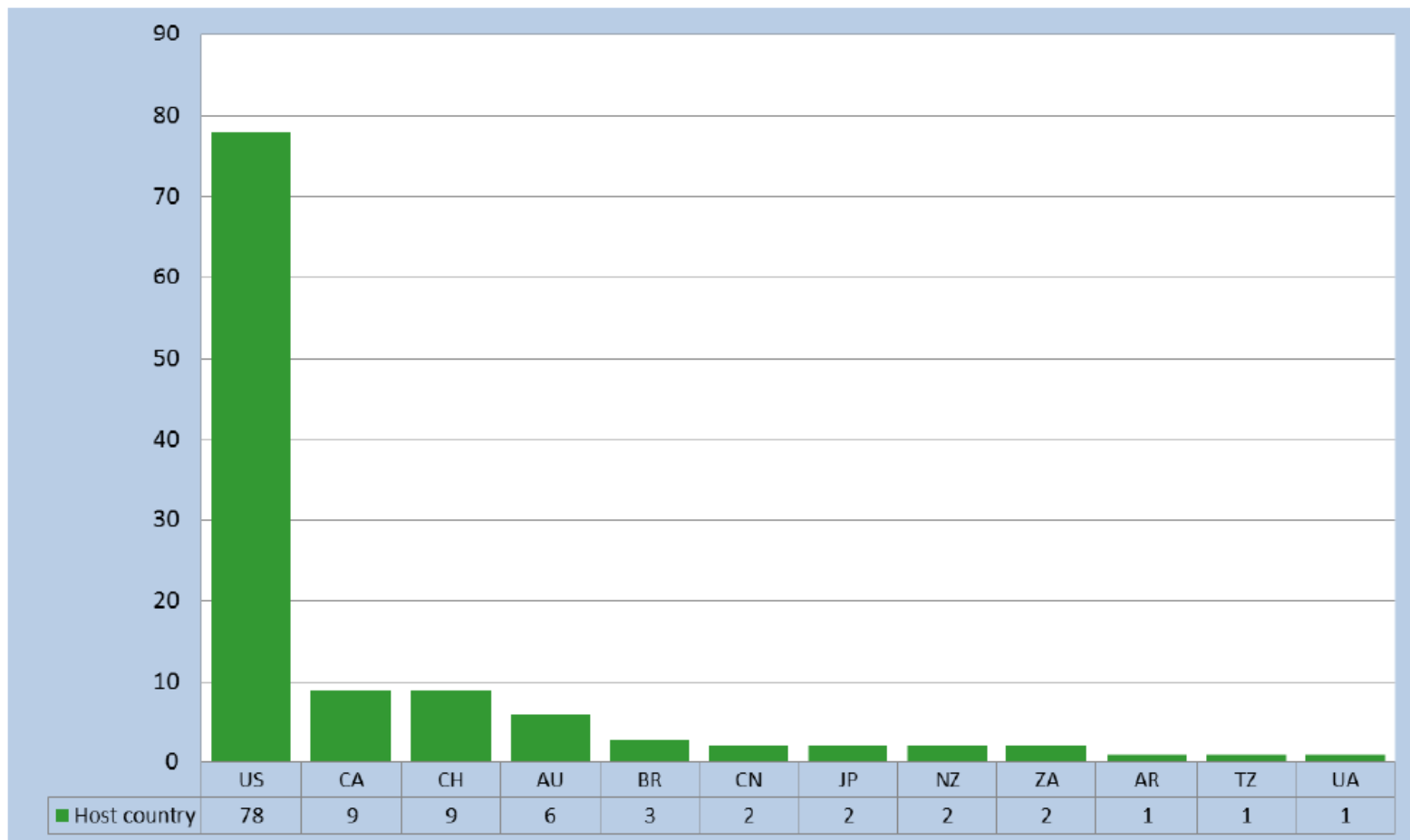
III. Resultados preliminares IF - GF 2014

IF-GF 2014: A-list per country (return phase)



III. Resultados preliminares IF - GF 2014

IF-GF 2014: A-list per country (outgoing phase)



III. Conceptos Clave IF 2015



Soy un investigador elegible para una IF? Requisitos medidos a fecha de cierre de convocatoria

- ✓ Título de doctor o + de 4 años de experiencia investigadora
- ✓ Movilidad: no más de 12 meses / 3 años o 36 meses / 5 años previos
- ✓ Nacionalidad: cualquiera (EF – CAR), excepción: paneles CAR / RI

¿Cómo participan las instituciones?

- ✓ Beneficiarios: en Estados Miembros / Países Asociados
- ✓ Partner organisations: en Terceros Países (Fase salida GF) y en Estados Miembros – Países Asociados (estancias)

¿Quién puede participar en MSCA?

- ✓ Dos sectores: académico y no académico
- ✓ Participación de países: todos (la financiación la recibe la institución en EM / PA)

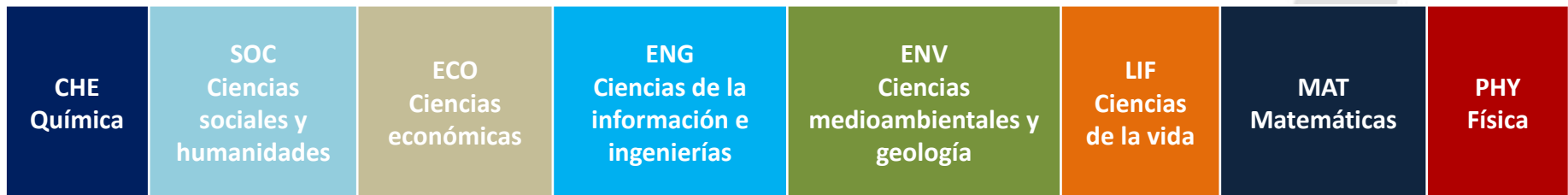
III. MSCA IF: finalidad



- Mejorar el **potencial de investigadores con experiencia (ER)** tanto en el ámbito académico como no-académico en un contexto internacional
- Facilitar a los investigadores la **adquisición de nuevos conocimientos interdisciplinares** mediante el desarrollo de proyectos de investigación **en Europa o fuera de ella.**
- Ayudar a la **reintegración de los investigadores en Europa.**
- Apoyar a aquellos/aquellas que deseen **retomar su carrera investigadora**

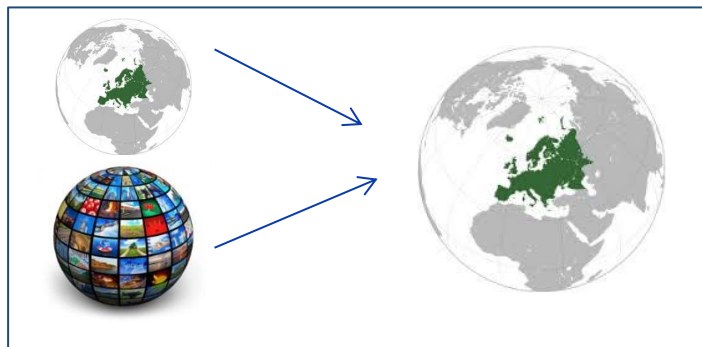
III. MSCA IF: ¿Cómo se prepara / presenta?

- **Preparación conjunta:** entre el investigador (ER - fellow) 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 y el **solicitante formal**. Denominado **Primary Coordinator Contact**.
- Solo se puede presentar **una sola propuesta a una sola modalidad**.
- **Bottom-up:** 8 paneles científicos + 2 Paneles multidisciplinares (CAR + RI).



III. European Fellowships IF - EF

European Fellowships



STANDARD EUROPEAN FELLOWSHIP

- ER de **cualquier nacionalidad** que deberá desplazarse o haberse desplazado **desde cualquier país al EM / PA** donde esté localizada la **Entidad de Acogida**
- Regla de movilidad:** no + de 12 meses / últimos 3 años en el país de acogida, a fecha cierre convocatoria.
- Duración proyecto:** De 12 a 24 meses (posibilidad de estancias).

III. European Fellowships IF - EF

CAREER RESTART PANEL (CAR)

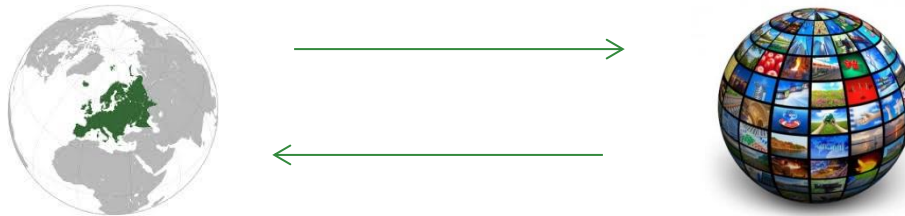
- Apoyo para investigadores **que quieren retomar su actividad investigadora en Europa tras una temporada de inactividad**
- ER de **cualquier nacionalidad** que deberá desplazarse o haberse desplazado desde cualquier país al EM / PA de la entidad de acogida.
- Periodo de **inactividad: mín. de 12 meses** antes de la fecha cierre convocatoria (mín. 11/09/2014 a 10/09/2015).
- Panel multidisciplinar (tras indicación Panel Científico, 8 áreas).
- Duración proyecto:** De 12 a 24 meses (posibilidad estancias).

REINTEGRATION PANEL (RI)

- Apoyo para investigadores que quieran **retornar o reintegrarse a un puesto más permanente en Europa**
- ER deberá desplazarse o haberse desplazado **desde un Tercer País** al EM / PA donde esté ubicada la institución de acogida.
- ER: nacionales MS / AC o residentes de larga duración** (periodo de mín. 5 años consecutivos realizando investigación en 1 o más EM / PA).
- Panel multidisciplinar (tras indicación Panel Científico, 8 áreas).
- Duración proyecto:** De 12 a 24 meses (posibilidad estancias).

Regla movilidad CAR / RI: no más de 3 años / últimos 5 años en el país de acogida, a fecha cierre convocatoria

III. Global Fellowships IF - GF



- Duración: 12-24 meses fase fuera de Europa + 12 meses de retorno obligatorios en Europa.
- ER elegibles: residentes de larga duración o nacionales MS / AC**
- de cualquier país al país de acogida en Tercer País
- La **Regla de movilidad se debe cumplir** en el **país de acogida en fase fuera de Europa.**
- La entidad beneficiaria siempre estará localizada en EM / PA
- Participación mínima: 1 beneficiario en EM / PA + 1 Partner Organisation en Tercer País
- Cartas de Compromiso** de los Terceros Países

III. MSCA IF: tipo de proyecto / actividades

- **Proyecto individual de investigación:** formación a través de la investigación bajo la supervisión directa del supervisor / key staff de la institución de acogida. Elaboración de un Plan de **Desarrollo de Carrera**
- **Formación práctica** para la adquisición y desarrollo de habilidades científicas (nuevas técnicas, instrumentos, etc.)
- Desarrollo y adquisición de competencias clave transferibles:
 - ✓ Formación científica sobre nuevas técnicas, herramientas...
 - ✓ Búsqueda de fuentes de financiación
 - ✓ Escritura de Propuestas, presentaciones eficaces...
 - ✓ Gestión de Proyectos / Aspectos Financieros
 - ✓ Transferencia de conocimiento: IPR, Patentes, Marcas, etc. / Emprendimiento
- Realización de **estancias** / **secondments** (formación, transferencia conocimiento...)
- Organización de **eventos** (conferencias científicas, cursos de formación...)
- **Comunicación** y **difusión de resultados**.
- Compromiso público, colaboración con Usuarios Finales.
- **Gestión de aspectos éticos.**

III. MSCA IF: estancias

Realización de **estancias / secondments**:

- ✓ **A realizar en EM / PA** (mismo sector o mismo país o diferente, en uno o varios periodos)
- ✓ Altamente recomendable
- ✓ Deben suponer un **impacto relevante** para el proyecto
- ✓ Implicación sector no académico: relevante y apropiada al modo de implementación y campo científico.
- ✓ Partner Organisations: No es necesario incluir carta de compromiso en la propuesta
- ✓ Claramente justificado en Parte B, información también en parte A (sólo se puede incluir 1 Partner Organisation)

Duración de la IF	Duración máx. secondment
≤ 18 meses	3 meses
> 18 meses	6 meses

III. MSCA IF: Outreach versus Communication

Outreach / divulgación

- Actividades cuyo objetivo es alcanzar una **gran audiencia**, ofreciendo conocimiento y experiencias sobre un tema particular al público en general. Las actividades de divulgación presentan diferentes maneras como: presentaciones en escuelas, talleres, charlas y visitas a laboratorios, etc.
- El objetivo de actividades de divulgación es **dar a conocer los beneficios de la investigación al público general** (que son en definitiva los contribuyentes que financian la investigación)
- Implica una interacción entre el emisor y el receptor del mensaje, hay un compromiso y una comunicación de **dos vías** entre el investigador y el público.
- Utilización de un **lenguaje asequible al público general**.



Ejemplos de actividades de divulgación:

- European Researchers' Night (NIGHT) // EU open days // // EXPO 2015
- Marie Skłodowska-Curie Ambassadors // Facebook fellow of the week // Going to schools, science festivals, etc.
- http://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/documents/documentation/publications/outreach_activities_en.pdf

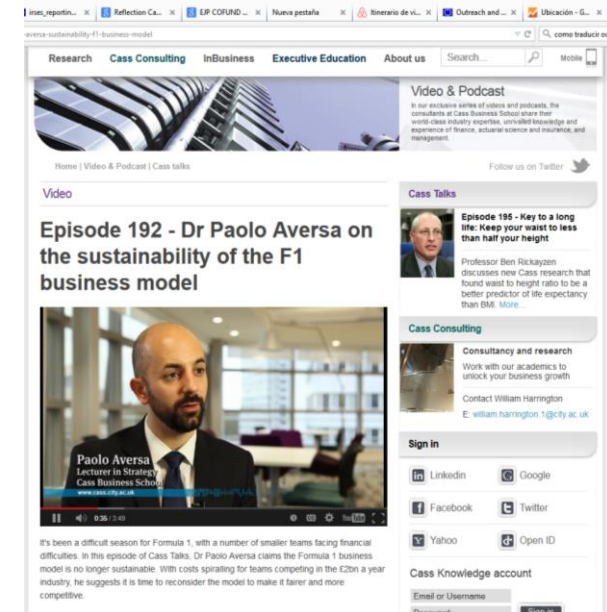
III. MSCA IF: Communication versus Outreach

Las actividades tienen una única dirección desde el emisor al receptor. Las acciones de comunicación se refieren a artículos en principales periódicos de información general (ámbito nacional / regional), revistas, programas de televisión y radio.

Una comunicación acertada requiere un **lenguaje claro** y un **tema científico atractivo** con resultados que atraigan el **interés del público**.

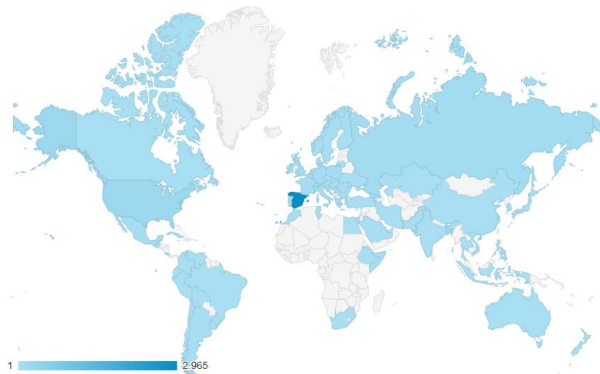
Ejemplos

- http://internacional.elpais.com/internacional/2015/03/13/actualidad/1426257897_005821.html
- <http://www.irishtimes.com/news/health/fat-fighter-1.538013>
- **Public talks** (Paolo Aversa)



III. Blog MSCA Madri+d

- 64.000 suscriptores al Notiweb madri+d
- Posibilidad de publicar noticias sobre actividades realizadas en el proyecto; resultados, publicaciones, colaboraciones.
- Cualquier Acción Marie S Curie.
- www.madrimasd.org/blogs/msca
- 3.430 usuarios



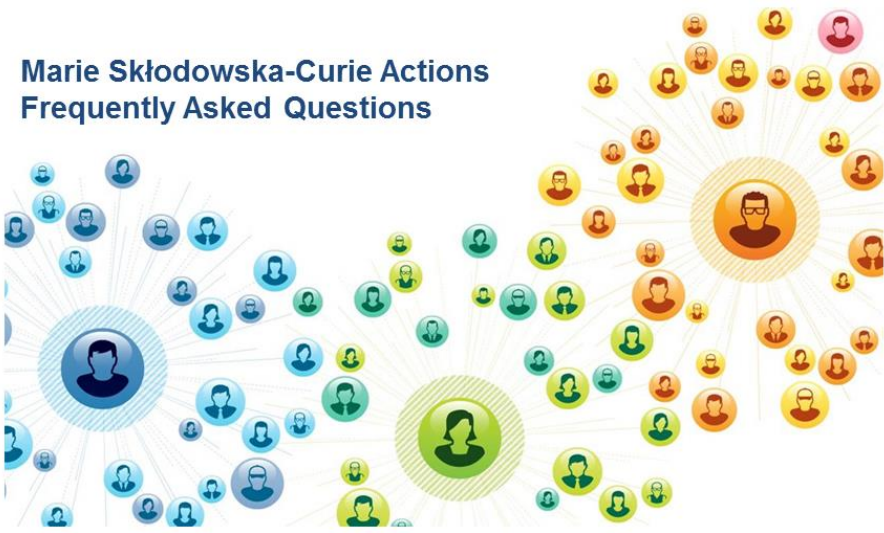
oficina
europea

Two screenshots of the MSCA Madri+d blog website. The top screenshot shows a news article titled 'Convocatoria 2014 de M-VISION COFUND' with a search bar and a list of recent entries. The bottom screenshot shows a news article titled 'EU-CHINA RESEARCH AND INNOVATION PARTNERSHIP (ECRIP): 4 millones de Euros para financiar movilidad de investigadores Europeos a China' with a search bar and a list of recent entries. Both screenshots include the 'mi+d' logo and navigation elements like 'PORTADA BLOG' and 'Página de ejemplo'.

III. Blog MSCA NCPs

- Iniciativa de los NCPs desde el 7PM
- Preguntas y Respuestas sobre:
 - 7PM People
 - MSCA
 - Gestión, solicitud, elegibilidad, etc
- Complemento a las FAQ oficiales del Portal del participantes
- <http://mariecurieactions.blogspot.com>
- Actualización semanal

Marie Skłodowska-Curie Actions Frequently Asked Questions



The MSCA explained by your National Contact Points

All Actions: Can Kosovo take part in Horizon2020?

Yes, since Kosovo signed a reconciliation accord with Serbia. More information on international cooperation can be found [here](#).

Libellés : H2020 - All Actions - General

Net4Mobility

What is Net4Mobility

Net4Mobility is the Horizon 2020 National Contact Points project with the aim of creating different tools for the support of the Marie Curie Actions.

III. MSCA IF: Aspectos Éticos

- Importancia de aspectos éticos en H2020 en todas las áreas científicas no solamente en ciencias de la vida.
- Todas las propuestas seleccionadas para financiación pasarán una revisión ética.

- Embriones Humanos / Fetos
- Humanos
- Células Humanas / Tejidos
- Protección de datos personales
- Animales
- Terceros Países
- Protección medioambiental y Seguridad
- Uso dual de las tecnologías
- Uso indebido
- Otros Aspectos



III. MSCA IF: Autoevaluación ética

Cada solicitante es responsable de:

- **Identificar** cualquier potencial aspecto ético
- **Gestionar** los aspectos éticos
- **Detallar** cómo se abordarán con suficiente detalle ya en la fase de la propuesta.

La parte ética de cada propuesta debe incluir una descripción de los aspectos y de cómo se tratarán (Ethic Issues Table en part A, Ethics Self-Assessment en part B)

RTD-ETHICS-REVIEW-HELPDESK@ec.europa.eu

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/doc/call/h2020/h2020-msca-itn-2015/1620147-h2020 - guidance ethics self assess en.pdf>
<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/doc/call/h2020/h2020-msca-itn-2014/1597698-itn 2014 - ethics issues checklist en.pdf>



ETHICS ISSUES TABLE - CHECKLIST

Marie Skłodowska-Curie Actions
Innovative Training Networks (ITN)
Call identifier: H2020-MSCA-ITN-2014
Closing Date: 09 April 2014 at 17:00:00
(Brussels local time)



III. Resumen requisitos MSCA IF 2015

<i>INDIVIDUAL FELLOWSHIPS</i>		EUROPEAN			GLOBAL
		Standard EF	CAR	RI	GF
EXPERIENCED RESEARCHERS	Nationality	ANY	ANY	<i>MS, AC or long-term residents</i>	<i>MS, AC or long-term residents</i>
	Mobility	From ANY country to MS or AC	From ANY country to MS or AC	<i>From TC to MS or AC</i>	From ANY country to TC then to MS/AC
		< 12 months in the last 3 years	< 36 months in the last 5 years	< 36 months in the last 5 years	< 12 months in the last 3 years
	Career break in research	-	≥ 12 months prior to call deadline	-	-
PARTICIPANTS	Beneficiary	MS or AC	MS or AC	MS or AC	MS or AC
	Partner Organisation	MS or AC (optional secondments)	MS or AC (optional secondments)	MS or AC (optional secondments)	TC (outgoing phase) MS or AC (optional secondments)
DURATION (months)		12 - 24	12 - 24	12 - 24	12 to 24 + 12
SCIENTIFIC PANELS/AREAS		8 panels	8 areas	8 areas	8 panels
NUMBER OF RANKING LISTS		8	1	1	8
BUDGET (total € 215 million)		€ 188 million			€ 27 million

III. Plazos convocatoria MSCA – IF 2015

Fechas Convocatoria

Call ID	Apertura	Cierre	Presupuesto
H2020-MSCA-IF-2015	12-MARZO-2015	10-SEPTIEMBRE-2015	215.00 M€ (GF: 27M€)

Proceso de la Convocatoria H2020-MSCA-IF-2015

- Publicación de la convocatoria: 12 marzo 2015
- Cierre: 10 septiembre 2015
- **Evaluación** de las propuestas: octubre – noviembre 2015
- **Resultados** de las Evaluaciones: Febrero 2016
- **Firma** de los Acuerdos de Subvención: Mayo 2016

III. Financiación MSCA IF 2015

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%**
- Living Allowance:
 - ✓ se le aplica el **factor de corrección del país de acogida**
 - ✓ importe bruto: 55.800€ / año (- cuota patronal, - impuestos, - S.S...)
 - ✓ 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

III. Ejemplo presupuesto IF – EF – ST

*Investigadora francesa sin obligaciones familiares que ha obtenido su doctorado en Francia el 15 de Junio de 2013 en Química. Presenta una propuesta EF (24 meses) al panel CHE con una universidad en Alemania. En los últimos 3 años ha residido en **Alemania** durante 5 meses. En la parte B solicita un secondment dividido en dos periodos de 2 meses en una empresa irlandesa.*

El presupuesto para esta propuesta:

1. Living allowance = $4,650\text{€} \times 24 \times \text{DE Country Correction Coefficient (CCC)} = 4.650\text{€} \times 24 \times 98,8\% = 110.260,80\text{€}$
2. Mobility allowance = $600\text{€} \times 24 = 14.400\text{€}$
3. Family allowance = No aplica
4. Research, training and networking costs = $800\text{€} \times 24 = 19.200\text{€}$
5. Management and indirect costs = $650\text{€} \times 24 = 15.600\text{€}$
6. Maximum EU contribution = $110.260,80\text{€} + 14.400\text{€} + 19.200\text{€} + 15.600\text{€} = \mathbf{159.460,80\text{€}}$

III. Ejemplo presupuesto IF – GF

Una investigadora china que obtuvo su doctorado en Física el 15 de Mayo de 2008 en Francia y ha desarrollado su investigación full-time desde el 16 de Mayo de 2008 en una universidad Polaca. La investigadora solicita una GF en el panel PHY con una fase de salida de 24 meses a una universidad en EEUU y una fase de retorno a España. Tendrá un secondment de 3 meses en un PYME portuguesa durante la fase de retorno. La investigadora tiene obligaciones familiares.

El presupuesto para esta propuesta:

Outgoing phase= 24 months in USA // Return phase= 12 months in Spain

1. Living allowance = $(4.650\text{€} \times 24 \times \text{US CCC}) + (4.650\text{€} \times 12 \times \text{ES CCC}) = (4.650\text{€} \times 24 \times 99,4\%) + (4.650\text{€} \times 12 \times 97,6\%) = 165.391,20\text{€}$
2. Mobility allowance = $600\text{€} \times 36 = 21.600\text{€}$
3. Family allowance = $500\text{€} \times 36 = 18.000\text{€}$
4. Research, training and networking costs = $800\text{€} \times 36 = 28.800\text{€}$
5. Management and indirect costs = $650\text{€} \times 36 = 23.400\text{€}$
6. Maximum EU contribution = $165.391,20\text{€} + 21.600\text{€} + 18.000\text{€} + 28.800\text{€} + 23.400\text{€} =$
257.191,20€

III. Ejemplo presupuesto IF – GF

Proposal ID SEP-202535091

Acronym test

Go to

3 - Budget

Is the Researcher eligible for family allowance?

Yes No

Participant Number	Organisation Short Name	Country	Country Coefficient	Number of Person Months	Researcher Unit Cost			Institutional Unit Cost		TOTAL
					Living Allowance	Mobility Allowance	Family Allowance	Research, training and networking costs	Management and Overheads	
1	CNRS	FR	1,11	12	61 938	7 200	0	9 600	7 800	86 538
2	NYU SOM	US	0,994	13	60 087	7 800	0	10 400	8 450	86 737
Total				25	122 025	15 000	0	20 000	16 250	173 275

III. Criterios de Evaluación MSCA IF

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

- Necesidad de obtener un 70% para pasar el corte
- Propuestas revisadas por al menos 3 expertos en la materia
- 8 paneles científicos + 2 paneles multidisciplinares (CAR + RI)



III. Criterios de Evaluación IF 2015: Excelencia

EXCELLENCE
2.1 Quality, innovative aspects and credibility of the research (including inter / multidisciplinary aspects)
2.2 Clarity and quality of transfer of knowledge / training for the development of the researchers in light of the research objectives
2.3 Quality of the supervision and the hosting arrangements
2.4 Capacity of the researcher to reach and re-enforce a position of professional maturity

Estado del arte bien planteado, objetivos claramente establecidos
Metodología de investigación
Originalidad y aspectos innovadores: que se planteen avances en el campo científico

¿Cómo el ER va a ganar nuevo conocimiento por parte de la Institución de acogida?
¿Cómo la institución de acogida se va a beneficiar del conocimiento del ER?
Caso GF: retorno a Europa

Experiencia del IP (publicaciones, patentes, proyectos, experiencia y visibilidad internacional...)
Integración del ER en la institución de acogida: desarrollo carrera investigadora (2 fases en GF: reintegración en EU)

La propuesta debe tener una investigación puntera y un plan de formación que permita reforzar la posición profesional / madurez del investigador

III. Criterios de Evaluación IF 2015: Impacto

IMPACT
Enhancing research- and innovation-related human resources, skills, and working conditions to realise the potential of individuals and to provide new career perspectives
Effectiveness of the proposed measures for communication and dissemination of results: <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Communication and public engagement strategy of the action<input type="checkbox"/> Dissemination of the research results<input type="checkbox"/> Exploitation of results and intellectual property

- El Proyecto deberá ofrecer impacto en la mejora de Conocimiento tanto del solicitante como de la institución.
- Ayudar a reforzar enlaces con grupos internacionales
- El Proyecto ofrece formación para que obtenga independencia investigadora.
- Se deberá explicar como contribuirá a sus perspectivas de Carrera a medio y largo plazo.

- La protección del IPR se deberá tomar en cuenta a los largo del proyecto
- Acciones de comunicación hacia el publico general.
- Promover la participación de mujeres.
- Plantear una Estrategia de Comunicación y de diseminación de los resultados.
- Mostrar las capacidades de las Instituciones de acogida.
- Definir un estrategia de Compromiso Publico.
- Prever la generación de patentes.
- Publicar en revistas de impacto / open access

III. Criterios de Evaluación IF 2015: Implementación

IMPLEMENTATION
Overall coherence and effectiveness of the work plan , including appropriateness of the allocation of tasks and resources
Appropriateness of the management structure and procedures , including quality management and risk management
Appropriateness of the institutional environment (infrastructure)
Competences, experience and complementarity of the participating organisations and institutional commitment

Descripción de los WPs, tareas y recursos asignados
Deliverables / Milestones
Estancias

Estructura de gestión (mecanismo de seguimiento establecido, apoyo RRHH – OPEs...): gestión y seguimiento creíble haciendo constar la capacidad de la institución y su experiencia previa...
Planes de contingencia (visual: tabla...)

Adecuación de las infraestructuras, acceso a recursos / instalaciones /

Complementariedad de instituciones con el proyectos / ER

III. Partes de la propuesta

Antes de escribir y presentar la propuesta

- Descargarse y leer todos los documentos de la Convocatoria (Participants ´ Portal): WP2014-2015, **Guía del solicitante**
- SEP (Submission and Evaluation of Proposal Service), descargarse la plantilla
- Obtención del PIC por parte de la institución
- Tener en mente la fecha fin de envío, 17:00

FORMULARIOS
ADMINISTRATIVOS
FORM A

FORM B
LA PROPUESTA TECNICA

III. Partes de la propuesta

FORM B LA PROPUESTA TECNICA

1. Excellence
2. Impact
3. Implementation

Límite de paginas: 10
No hay límite por sección

4. CV of the Experienced Researcher (máximo 5 páginas)
5. Capacities of the Participating Organisations (1 página para el Beneficiario y para las Partner Organization (**NOVEDAD**))
6. Ethical Aspects
7. Letters of Commitment of Partner Organisations (Solo GF)

III. Algunos consejos prácticos

- ❑ Utilizar la **plantilla oficial, no innovar!**
 - ✓ Encajar la información correcta en el lugar adecuado en función de los criterios de evaluación para que el evaluador lo encuentre.
 - ✓ Algunos evaluadores utilizan un “checklist” donde van marcando si la información aparece o no.

- ❑ “**Una imagen vale más que mil palabras**”: utilizar diagramas, graficos, tablas, figuras donde sea posible, es más facil para el evaluador.

- ❑ Hay que tener en cuenta el **peso total de cada criterio**....Pero sin olvidar que es necesaria una buena puntuación en todos las secciones para ser financiado - no gastar todo el tiempo en escribir la sección de Excelencia!

- ❑ No dejar para último momento, **contar con estructuras de apoyo** (OPEs, NCPs)

III. Fortalezas / Debilidades - Excelencia

- The proposed research **topic** is of **high scientific relevance** and **innovative**.
- The knowledge of the **state-of-the-art** in the field of XXX, is **well formulated**.
- **Multidisciplinary aspects** of the proposal are **supported** with the relevant data.
- **Transfer of knowledge** from the **applicant to the host** is well described.
- **Transferable skills** are of good quality and relevant for the researcher.
- The **host Institution** has a **strong track record** of work relevant to the proposed project.



- The research lacks credibility not least because clear **objectives** and **hypotheses** are not well formulated.
- The **level of innovation is low** and the case for innovation is poorly argued. There is little discussion of inter/multidisciplinary aspects.
- Hosting arrangements not adequately described.
- Potential for **reaching a position of professional** maturity during this project is not clearly indicated, because insufficient information is provided.



III. Fortalezas / Debilidades: Impacto

- The proposal clearly explains **how the fellowship will contribute** to the development of the **researcher's career** in medium and long terms.
- The **benefits** of the proposed **mobility** to the European Research Area are clearly described.
- **Intellectual property protection** is thoroughly considered during the course of the project.
- The proposed **communication and results dissemination** strategy is convincing and effective.



- There is **little text specifically addressing research** or career impacts or how these would be brought about.
- **Little information** is provided on **outreach activities**.
- **Dissemination strategy** is not adequately addresses in the proposal. Means of **communication and dissemination** are **not properly outlined**.
- The possibility of **patent application** of the obtained results is discussed but **not clearly specified**.



III. Fortalezas / Debilidades: Implementación

- The proposal presents a well-formulated and effective allocation of tasks and resources.
- The management and monitoring of the project is well formulated and credible.
- Risks assessment and management plans are carefully prepared, explained, and properly presented.
- The Infrastructures correspond to the needs set out for the execution of the project.



- Work packages, deliverables and milestones are **not described** in sufficient detail.
- **Project organisation and management** are poorly presented.
- There is no serious **project risk assessment** in the proposal that does not go beyond xxx risks.
- The **description of infrastructure** at the host organisation is missing (e.g. computing facilities).



IV. Enlaces de interés

IV. Enlaces de interés

Research and Innovation Participants ´ Portal

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/home.html>

Oficina Europea

<http://www.eshorizonte2020.es>

Web and Blog Marie Curie Sklodowska-Curie Actions

<http://ec.europa.eu/research/mariecurieactions/>

<http://mariecurieactions.blogspot.com.es/>

<http://www.madrimasd.org/blogs/msca>

European Charter for Researchers and The Code of Conduct for the Recruitment of Researchers

http://ec.europa.eu/euraxess/pdf/brochure_rights/eur_21620_es-en.pdf

EURAXESS Spain

<http://www.euraxess.es/> - Noelia.romero@fecyt.es



GRACIAS!

Cristina Gómez

Oficina Europea FECYT / MINECO

cristina.gomez@oficinaeuropea.es

Jesús Rojo

Fundación para el Conocimiento madri+d

jesus.rojo@madrimasd.org

NATIONAL CONTACT POINTS (NCP) - MARIE SKLODOWSKA CURIE ACTIONS



oficina
europea

fundación para el
conocimiento
madri+d