

Individual Fellowships Marie Skłodowska-Curie (IF MSCA 2015)

Cristina Gómez y Jesús Rojo
National Contact Points MSCA

Barcelona, 21 de abril 2015



CONTENIDOS

I. Aspectos generales de las Acciones Marie Skłodowska-Curie (MSCA)

- ☐ Horizonte 2020, Ciencia Excelente, Presupuesto Asociado
- ☐ Modalidades de participación
- ☐ Conceptos clave

II. Individual Fellowships (MSCA IF 2015)

- ☐ Estadísticas de participación 2014
- ☐ Finalidad y características comunes
- ☐ Modalidades de participación
- ☐ Aspectos transversales

III. Financiación

IV. Criterios de evaluación

V. Partes de la propuesta y aspectos éticos

VI. Fortalezas y debilidades encontradas

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€

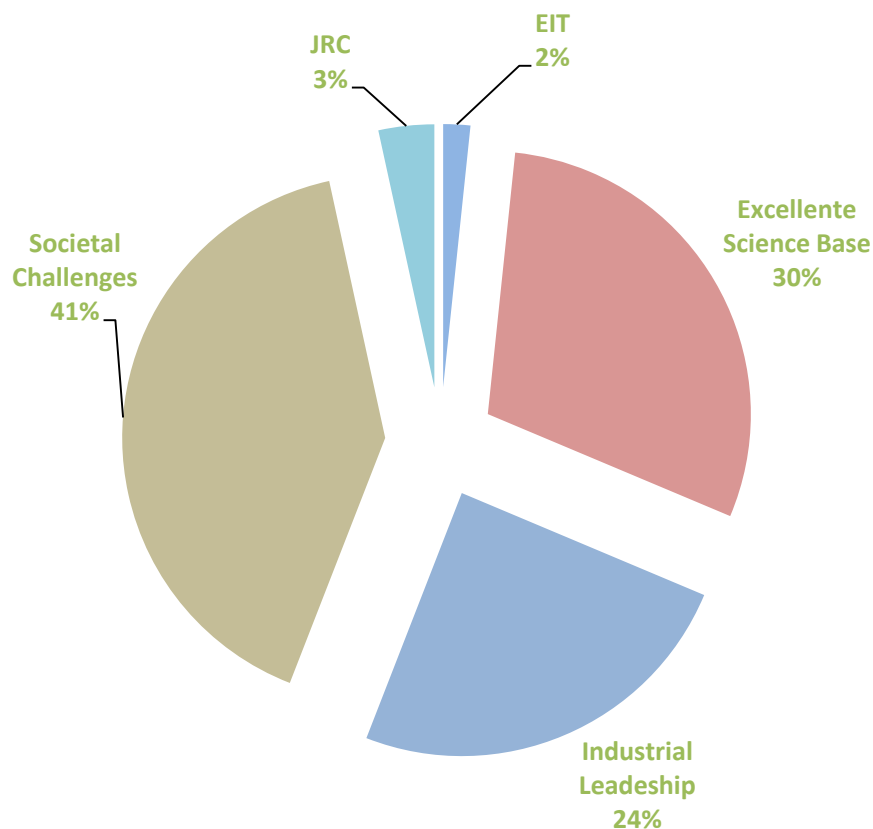
I. Horizonte 2020 – Ciencia Excelente

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

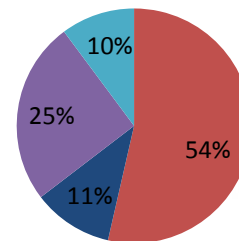
I. Horizonte 2020 – Ciencia Excelente - Presupuesto



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**

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
------------------	--	-----------------------------	---	---	-------------------------	--------------------	----------------

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

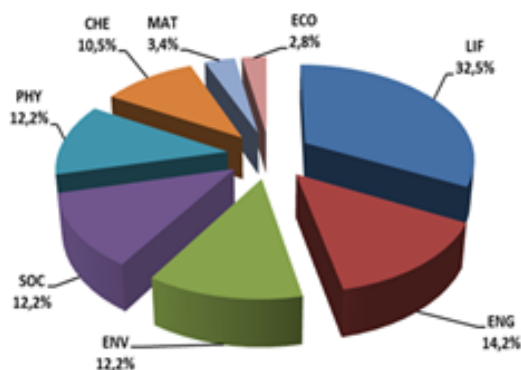
~ **50 000 researchers** financed in FP7 MCA, of over **140 nationalities**,
24% from outside Europe (Member States or Associated Countries)

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. 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. Modalidad MSCA – IF 2015

INDIVIDUAL FELLOWSHIPS (IF)



European Fellowships (EF):

movilidad entre países europeos y hacia Europa
(3 modalidades específicas) (antiguas IIF – IEF – IIF – Programa People)



Global Fellowships (GF):

movilidad para realizar un periodo de investigación en un tercer país con fase final de retorno a Europa (antiguas IOF – Programa People)

I. Conceptos Clave



Soy un investigador elegible para una IF?

- ✓ Experiencia investigadora
- ✓ Regla de movilidad
- ✓ Nacionalidad (en dos paneles específicos)

¿Cómo participan las instituciones?

- ✓ Beneficiarios
- ✓ Partner organisations

¿Quién puede participar en MSCA?

- ✓ Dos sectores: académico y no académico
- ✓ Participación de países

I. ¿Cómo participar en IF?

ENTIDADES PARTICIPANTES

BENEFICIARIOS

- **Institución de acogida** que contrata, supervisa y forma al ER, ubicada en Estado Miembro / País Asociado.
- Recibe **financiación directa** de la CE.
- Firma del **Acuerdo de Subvención** (Grant Agreement) con la CE

PARTNER ORGANISATIONS

- No contrata a ER (no firma GA), ofrece **formación adicional** al ER y acoge a investigadores en **estancias** (secondments).
- Tipo de **institución** identificada en:
 - Fase de salida de *Global Fellowships*
 - Realización de estancias en *European Fellowships*
- **Carta de Compromiso en Global Fellowship únicamente**: indicando claramente sus actividades en el proyecto (firmada por representante legal, actualizada..)

I. ¿Cómo participar en IF?

SECTORES DIFERENCIADOS

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)
<http://eiroforum.org/>

SECTOR NO-ACADÉMICO

- incluye 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, organismos gubernamentales, organizaciones internacionales, museos, etc.

I. Participación de países



3 CATEGORÍAS DE PAÍSES

- ☐ Estados Miembros (EM): 28 países (+ regiones ultraperiféricas)
- ☐ Países Asociados (PA) a H 2020 (Iceland, Norway, Albania, Bosnia and Herzegovina, Former Yugoslav Republic of Macedonia, Israel, Moldova, Montenegro, Serbia, Turkey, Switzerland)
- ☐ Terceros Países (TP): Ni Estados Miembros ni Países Asociados

	Beneficiaries	Partner Organisations
European Fellowships	Obligatorio: en un EM / PA	Opcional: en un EM / PA
Global Fellowships	Obligatorio: en un EM / PA	Obligatorio: en un TP Opcional: en un EM / PA

I. Experiencia Investigadora



EXPERIENCED RESEARCHERS (ER)

- ☐ Las IF solo financian a investigadores con título de Doctor o acreditación de un **mínimo de cuatro años de experiencia** en investigación a tiempo completo.
- ☐ Este requisito debe cumplirse a la **fecha de cierre de convocatoria: 10/09/2015**
- ☐ No existe límite de **edad**

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 (tanto en el país de obtención de la titulación como en el país donde se le contratará).

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 cierre de convocatoria (10/09/2015).

- ☐ **Excepciones:**
 - ✓ Vacaciones, servicio militar no computan
 - ✓ Organismos internacionales: para los organismos internacionales, la regla de movilidad no aplica. No obstante, el investigador **no podrá haber pasado** en dicha institución más de 12 meses en los 3 años anteriores a la fecha de cierre de la convocatoria.

- ☐ **Panel de Reinicio de Carrera (CAR) y Reintegración (RI):** Regla específica de movilidad específica: *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. Nacionalidad de los investigadores

NACIONALIDAD DEL ER

- ❑ Los **ER de cualquier nacionalidad** pueden optar a:
 - ✓ Standard European Fellowship (EF)
 - ✓ Career Restart Panel (CAR)

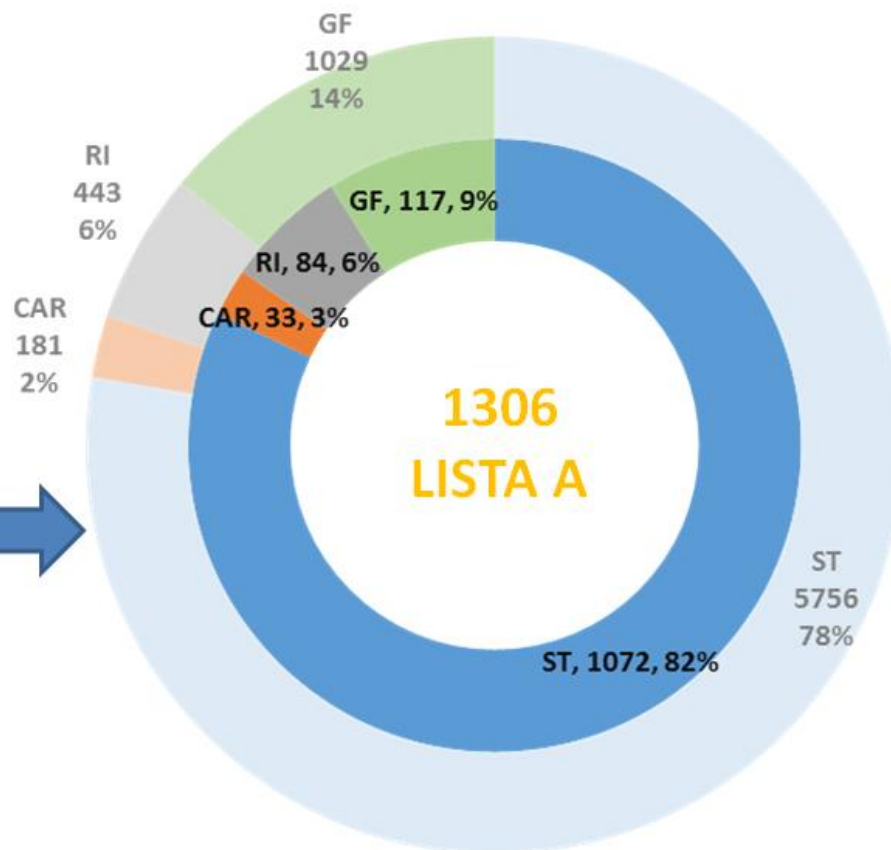
- ❑ Los **ER nacionales de Estados Miembros y Países Asociados o residentes de larga duración** (haber investigado a tiempo completo sin interrupciones durante un mínimo de 5 años en uno o más Estados Miembros o Países Asociados) pueden optar a:
 - ✓ Reintegration Panel (RI)
 - ✓ Global Fellowships (GF)



II. Convocatoria MSCA IF 2015

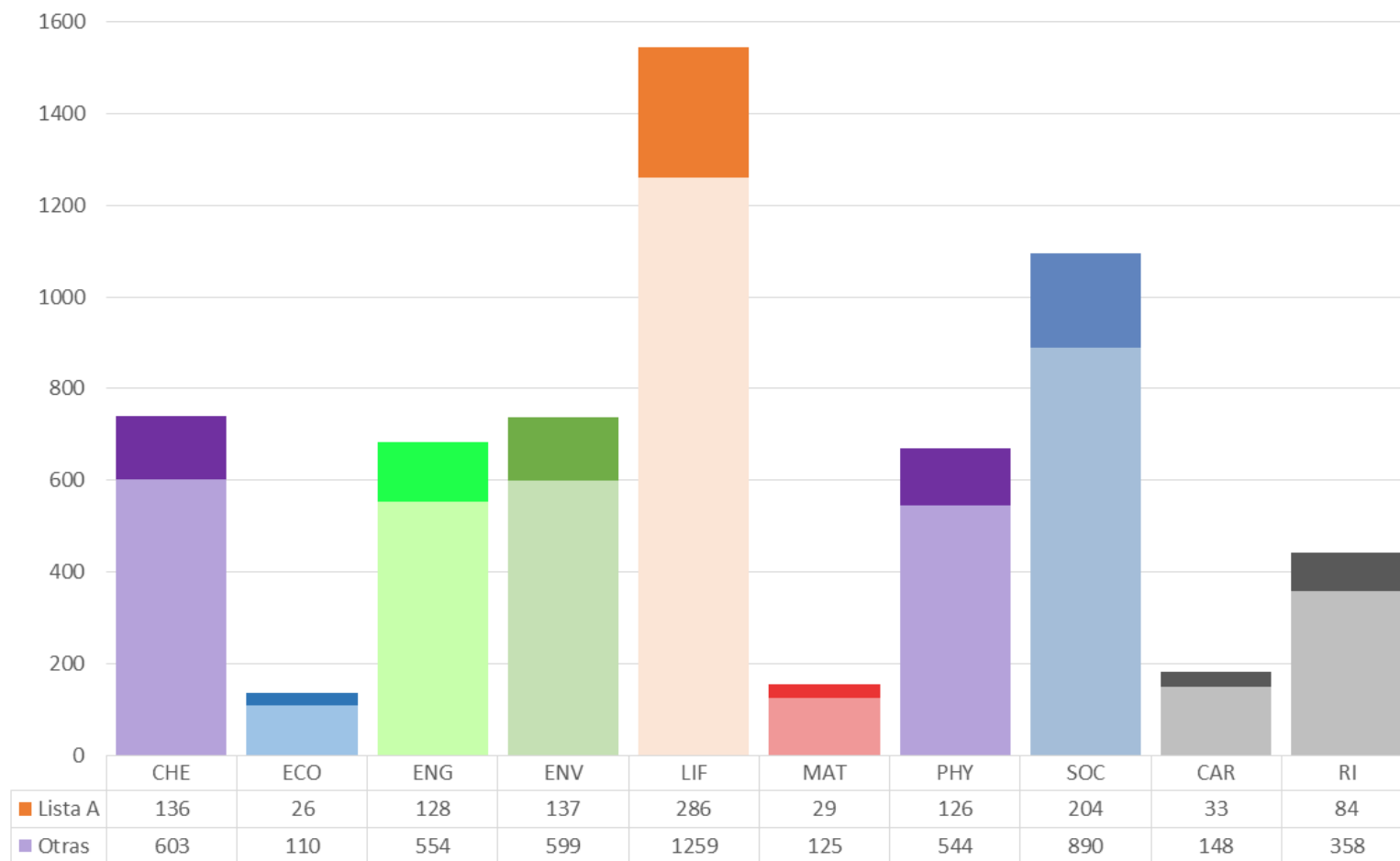
II. Resultados preliminares IF 2014

**7409
SOLICITUDES**



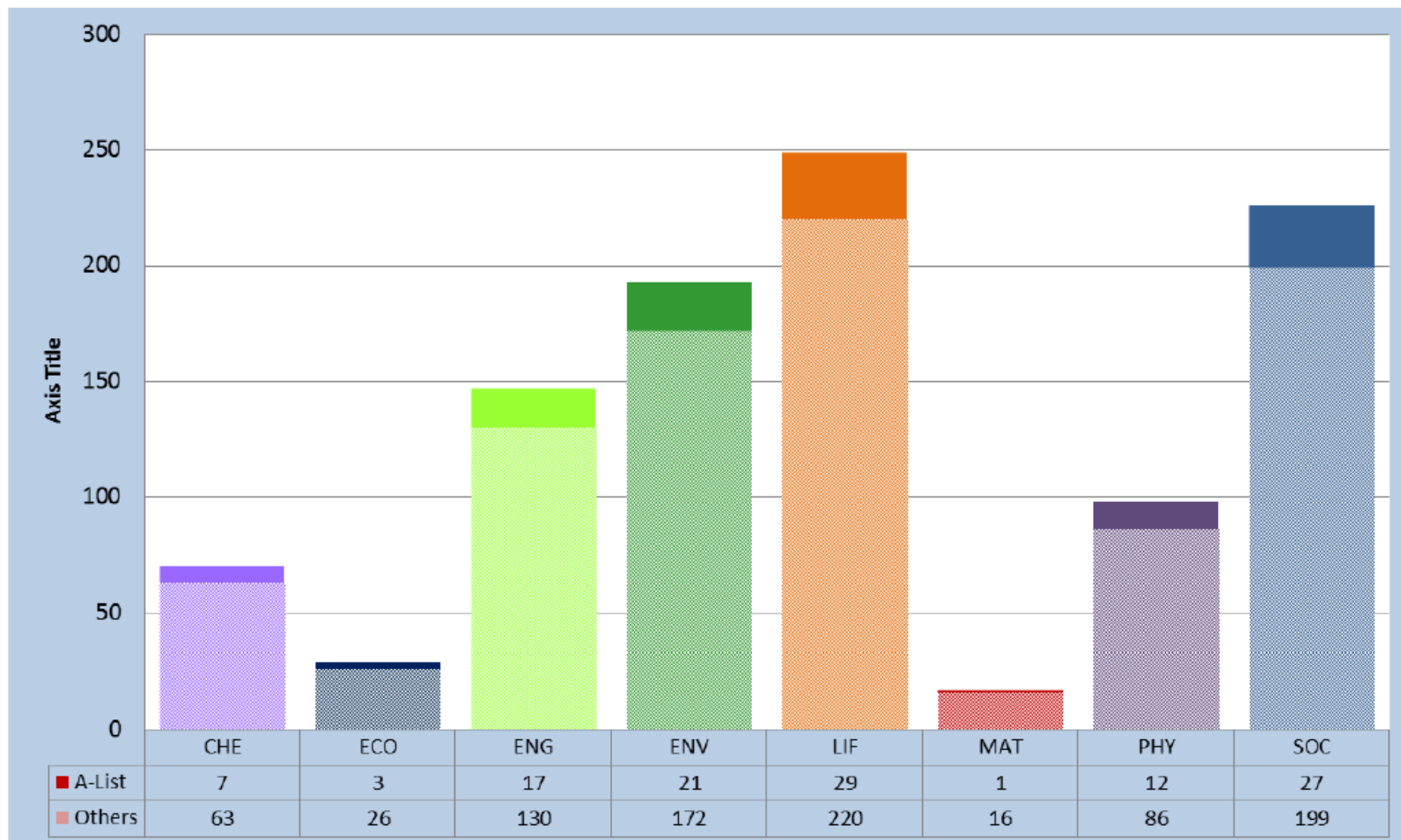
TASA DE ÉXITO			
ST	CAR	RI	GF
18,62 %	18,23 %	18,96 %	11,37 %

II. Resultados preliminares IF - EF 2014



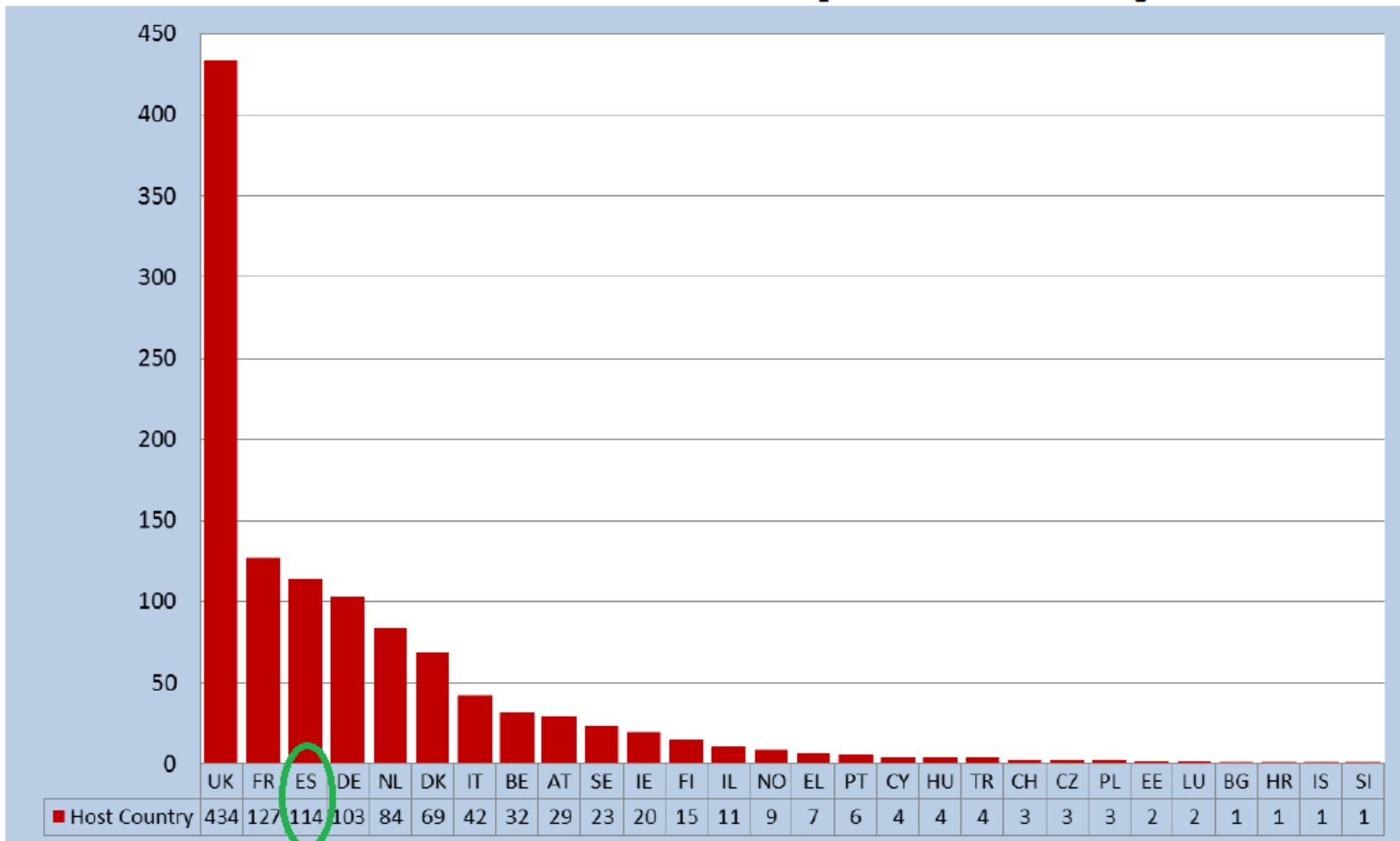
II. Resultados preliminares IF – GF 2014

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



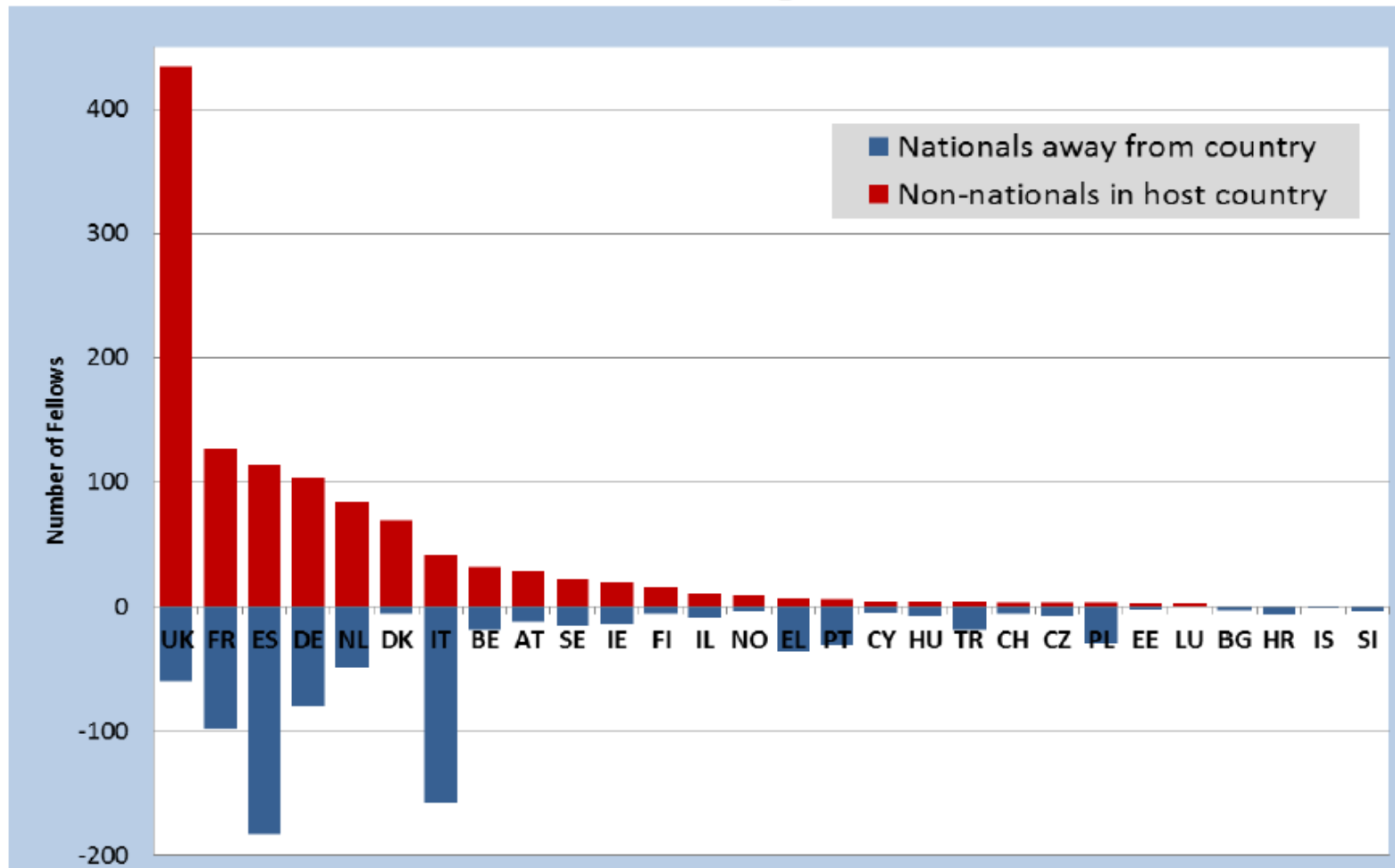
II. Resultados preliminares IF - EF 2014

IF-EF 2014: A-list per country



II. Resultados preliminares IF - EF 2014

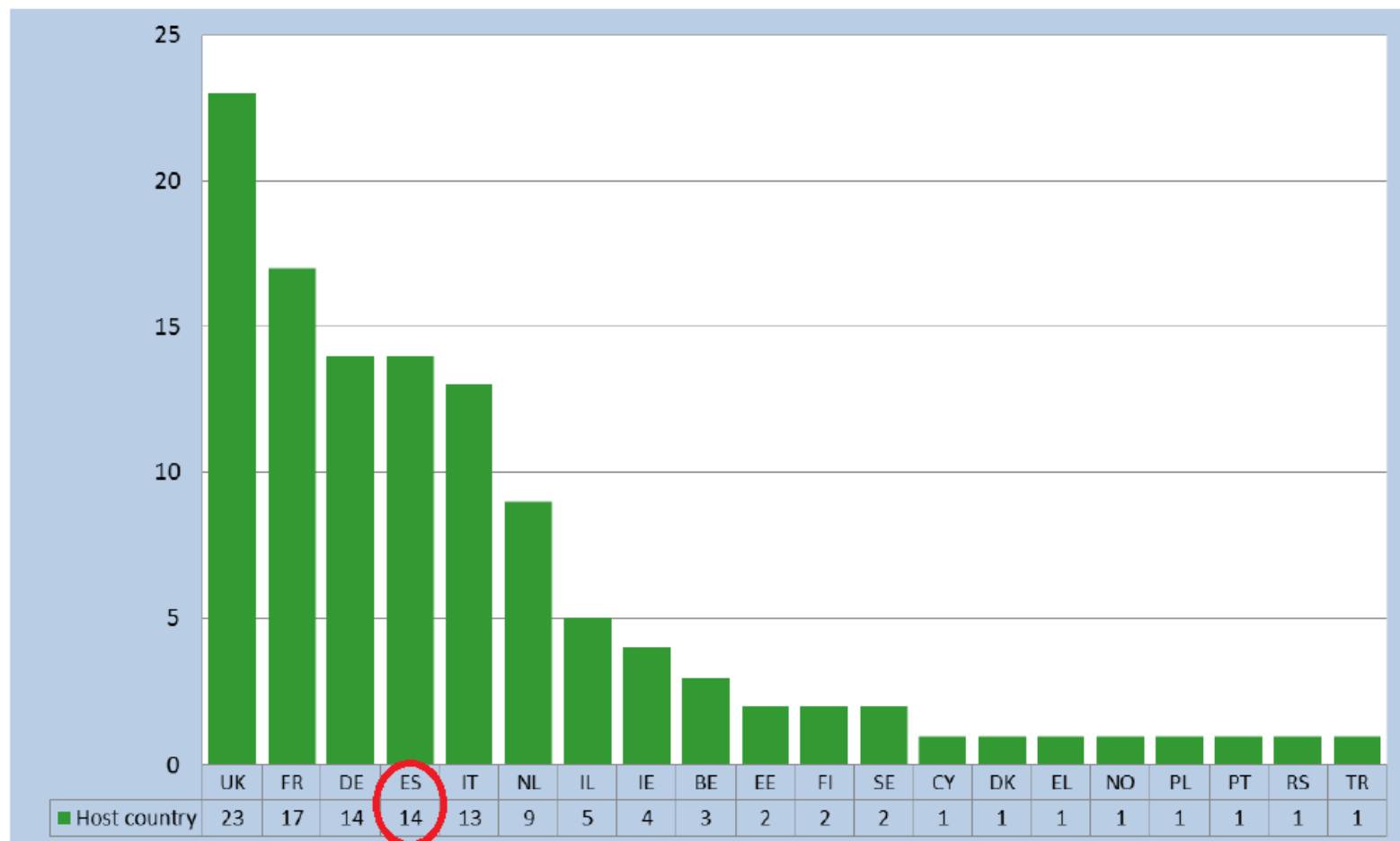
IF-EF 2014: Mobility of researchers



	UK	FR	ES	DE	NL	DK	IT	BE	AT	SE	IE	FI	IL	NO	EL	PT	CY	HU	TR	CH	CZ	PL	EE	LU	BG	HR	IS	SI
Non-nationals in host country	434	127	114	103	84	69	42	32	29	23	20	15	11	9	7	6	4	4	4	3	3	3	2	2	1	1	1	1
Nationals away from country	60	98	183	80	49	6	158	19	12	15	14	6	9	4	36	31	5	8	19	6	8	30	2	0	3	7	1	4

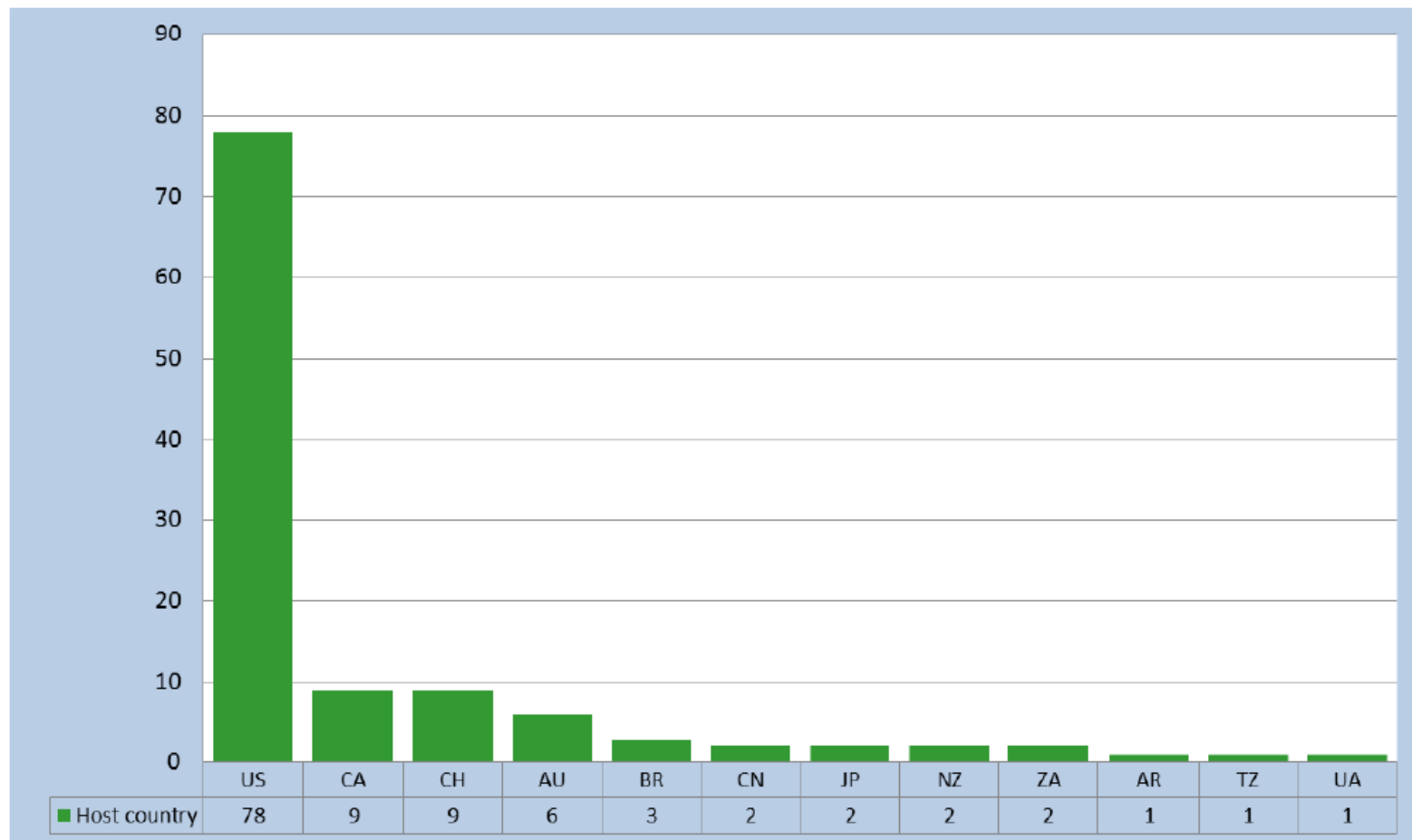
II. Resultados preliminares IF - GF 2014

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



II. Resultados preliminares IF - GF 2014

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



II. 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**

CRITERIOS

- Investigadores con experiencia (+ de 4 años o título de doctor)
- Regla de movilidad
- Nacionalidad (GF y RI)



II. 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).



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
------------------	--	-----------------------------	---	---	-------------------------	--------------------	----------------

II. MSCA IF: 2 modalidades

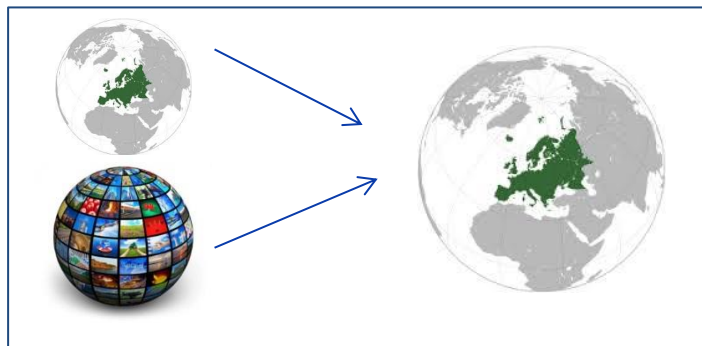


Para ER que se desplazan fuera de Europa con una fase final de retorno



II. 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).

II. European Fellowships IF - EF

CAREER RESTART PANEL (CAR)

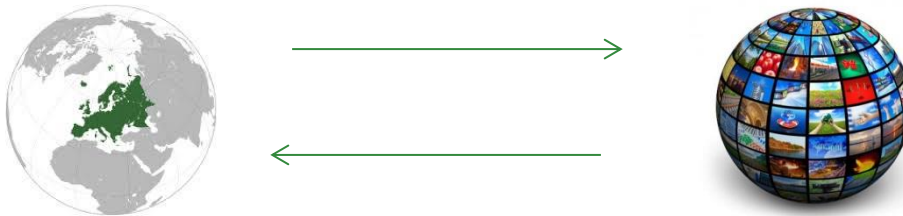
- ☐ Apoyo para investigadores **que quieren retomar su actividad investigadora en Europa tras una temporada de inactividad**
- ☐ ER de **cualquier nacionalidad** que deberá desplazarse o haberse desplazado desde cualquier país al EM / PA de la entidad de acogida.
- ☐ Periodo de **inactividad: mín. de 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

II. 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

II. 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.

II. MSCA IF: Plan de Desarrollo de Carrera

- El **Plan de Desarrollo de la Carrera** debe estar realizado entre el ER y su supervisor.
- Además de los **objetivos de investigación**, este plan comprende la **formación** de los investigadores y las necesidades en su carrera, incluida la formación en **habilidades transferibles**, la planificación de las **publicaciones** y la participación en conferencias.
- Este plan servirá de referencia para el ER para supervisar el **progreso de su trabajo, formación y publicaciones**, y posibilitará la adopción de medidas correctoras si se observasen desviaciones y retrasos con el fin de alcanzar los objetivos de desarrollo profesional .



Knowledge
Transfer
Partnerships



II. 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

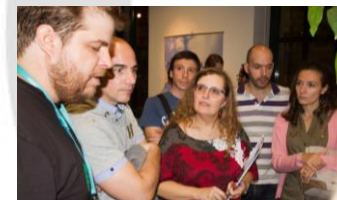
II. Outreach versus Communication

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



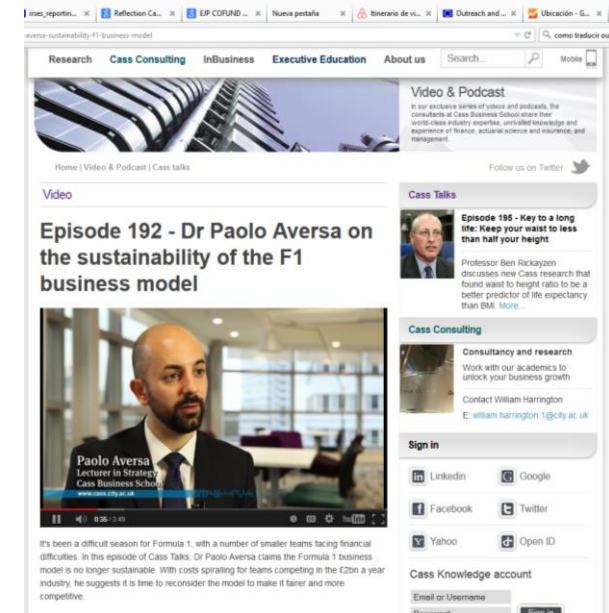
II. Communication versus Outreach

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**.

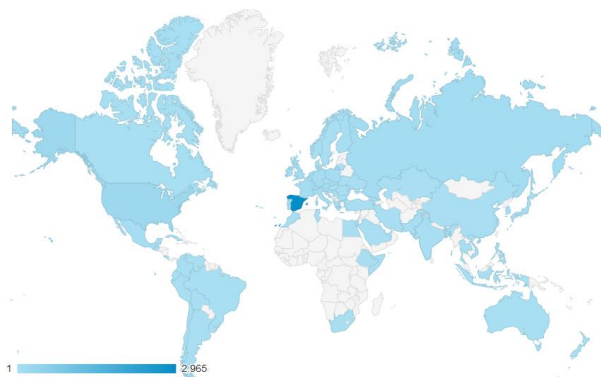
Ejemplos

- 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)



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



BLOG MSCA FAQ

- 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](#).

Recommend this on Google

Libellés : H2020 - All Actions - General

RISE: Can a researcher who works part time take part in RISE?

Net4Mobility

Net4
Mobility

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.

II. Resumen requisitos IF

INDIVIDUAL FELLOWSHIPS		EUROPEAN			GLOBAL
		Standard EF	CAR	RI	GF
EXPERIENCED RESEARCHERS	Nationality	ANY	ANY	MS, AC or long-term residents	MS, AC or long-term residents
	Mobility	From ANY country to MS or AC	From ANY country to MS or AC	From TC to MS or AC	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

II. 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

III. Financiación MSCA

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

IV. Criterios de evaluación MSCA IF 2015

IV. Criterios de Evaluación

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)



IV. Criterios de Evaluación: 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

IV. Criterios de Evaluación: 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: ☐ Communication and public engagement strategy of the action ☐ Dissemination of the research results ☐ 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

IV. Criterios de Evaluación: 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

V. Partes de la propuesta y aspectos éticos

V. 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

V. 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)

V. 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



V. 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>

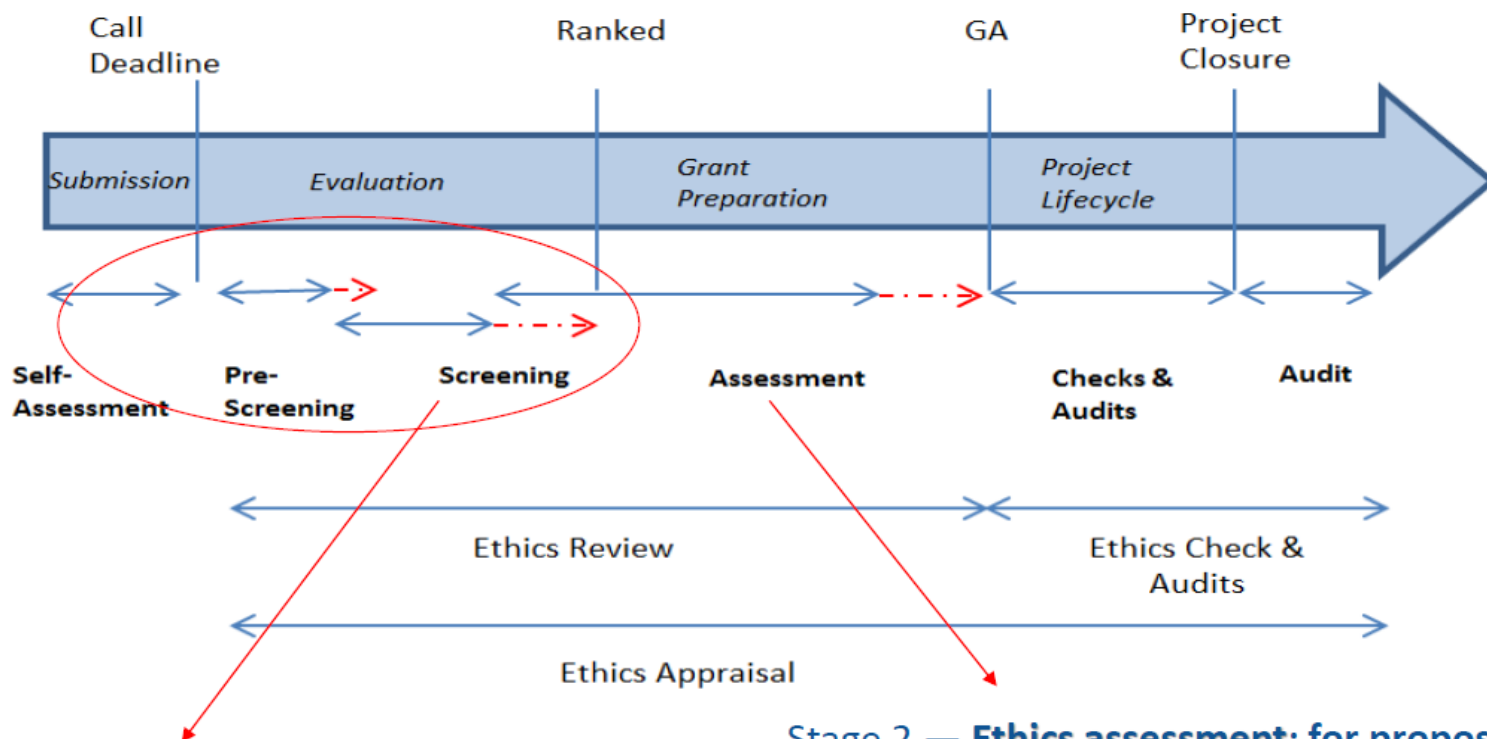


ETHICS ISSUES TABLE - CHECKLIST

**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)



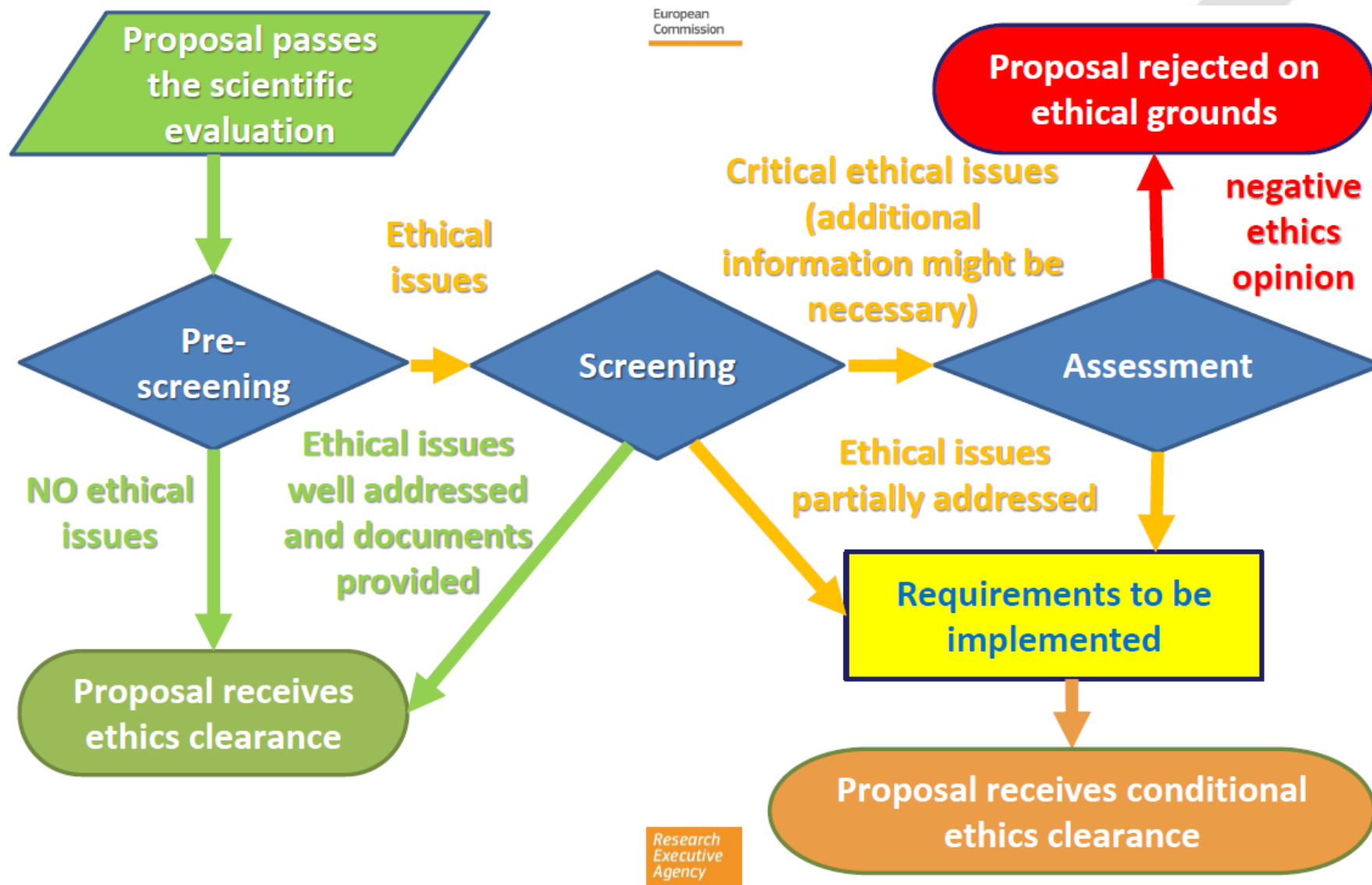
V. Evaluación ética



Stage 1 — **Ethics screening**, starting with the pre-screening (on the basis of your 'ethics selfassessment') to see if it raises 'ethical issues' and whether they are adequately handled.

Stage 2 — **Ethics assessment**; for proposals raising serious ethical issues (e.g. severe intervention on humans, lack of appropriate ethics framework in the country where the research will be conducted, etc.) a more detailed analysis is made.

Research
Executive
Agency



V. Evaluación ética

- **Participant Portal H2020 Ethics section:**
http://ec.europa.eu/research/participants/docs/h2020-funding-guide/cross-cutting-issues/ethics_en.htm
- **Ethics issues table-Checklist:**
http://ec.europa.eu/research/participants/portal/doc/call/h2020/h2020-msca-itn-2014/1597698-itn_2014_-_ethics_issues_checklist_en.pdf
- **Ethics Guidance**
http://ec.europa.eu/research/participants/portal/doc/call/h2020/h2020-msca-itn-2015/1620147-h2020_-_guidance_ethics_self_assess_en.pdf



VI. Fortalezas y debilidades

VI. Algunos consejos prácticos

- ❑ Utilizar un título auto-explicativo y un acrónimo apropiado
- ❑ Utilizar **la plantilla oficial**
 - ✓ 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)

Fortalezas en IF 2014



Fortalezas Excelencia

- The proposed research **topic** is of **high scientific relevance** and **innovative**.
- The **originality and innovative aspects** of the proposal are very well explained. The progress beyond the state of the art is promising.
- The knowledge of the **state-of-the-art** in the field of cancer diagnostic techniques, is **well formulated**.
- The project presents several **innovations**, in a **multidisciplinary** framework, to **advance in the state of the art**.
- The proposal has very **good research aims** and is based on research tools of appropriate technological quality.
- **Multidisciplinary aspects** of the proposal are **supported** with the relevant data.

Quality, innovative aspects and credibility of the research
(including inter / multidisciplinary aspects)

Fortalezas Excelencia

- **Complementary training** involves different skills with mentoring/tutoring and other institutions and experts.
- The proposal includes **exploitation of research results** to the **industrial sector**.
- **Transfer of knowledge** from the **applicant to the host** is well described.
- The researcher will transfer **previously gained knowledge** to the host.
- **Transferable skills** are of good quality and relevant for the researcher. The expected **exposure to the industry** is appropriate.
- The **host Institution** has a **strong track record** of work relevant to the proposed project.

Clarity and quality of **transfer of knowledge** / **training** for the development of the researchers in light of the research objectives

Fortalezas Excelencia

- The level of **experience of the host and the supervisor** on the research topic of the proposal is appropriate. The track record of work and international collaborations are very well described.
- The **supervisor has strong background** in previous training achievements, especially at an advanced level within the proposed field of research.
- The supervisor has a **strong expertise** in the field, supported by a **patent** and **publication** in high-ranking journals.
- The **experience** and curricula of the **supervisor**, in the topics covered by the project, is excellent.
- The **supervisor has pioneered work** in the research field, has developed works in collaboration with national and foreign laboratories and has interactions with the industry sector.
- The host **organisation has excellent expertise** in the technological aspects of the project.

Quality of the **supervision** and the hosting arrangements

Fortalezas Impacto

- The project will have a **strong impact** in improving the **knowledge of the applicant** and the host institution
- The project will have a **positive impact in reinforcing** the links with different international groups.
- The project will contribute to provide the necessary training to the applicant, in terms of **technical and managerial new skills**, to become an **independent researcher**.
- 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.

Enhancing research- and innovation-related human resources, skills, and working conditions to realise the potential of individuals and to provide new career perspectives

Fortalezas Impacto

- **Intellectual property protection** is thoroughly considered during the course of the project.
- Several and very interesting **communication actions** to general public are described, in particular, activities to promote the participation of women in engineering activities are welcome.
- The proposed **communication and results dissemination** strategy is convincing and effective.
- **Outreach office** availability within the hosting organization.
- The **public engagement** strategy is well defined and of very good quality.
- The project may likely generate **patents**.
- Publications in **high impact journals** are planned.

Effectiveness of the proposed measures for **communication** and **dissemination of results**

Fortalezas Implementacion

- The proposal presents a **well-formulated and effective** allocation of tasks and resources.
- The **Gantt chart** and road map are appropriate.
- The **management and monitoring** of the project is well formulated and credible.
- **Risks assessment and management** plans are carefully prepared, explained, and properly presented.
- A **financial management strategy** is also included.
- **Deliverables** and **milestones** are appropriately described.
- The applicant provides precise information on the **management of the fellowship**.

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

Fortalezas Implementacion

- High quality **institutional environment** is well described and suitable for the proposal.
- Availability of relevant **high-speed computing** facility.
- The **infrastructure** in relation with the project objectives is appropriate.
- The **practical arrangements** have an impact on the feasibility and credibility of the project.
- **Infrastructures** correspond to the **needs set out** for the execution of the project.
- The proposal comprehensively demonstrates that the **applicant will benefit** from the host **institution's participation** in international collaborations.
- The **commitment of the supervisor** to the programme is appropriate.

Competences, experience and **complementarity** of the participating organisations and institutional commitment

Appropriateness of the institutional environment
(infrastructure)

Debilidades en IF 2014



Debilidades Excelencia

- The **scientific rationale** lacks clarity, it is **very generic** and insufficiently precise in terms of justifying the selection parameters being assessed.
- 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.
- The **Career Development strategy** of the researcher is insufficiently explained.

Debilidades Impacto

- 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**.
- **Communication towards the general public** and intellectual property rights are **insufficiently elaborated**.
- The possibility of **patent application** of the obtained results is discussed but **not clearly specified**.
- The project capacity to enhance research, innovation, skills and **working conditions** is not shown convincingly.

Debilidades Implementación

- Work packages are **not described** in detail.
- **Deliverables and milestones** are not described in sufficient detail.
- There is **no coherence** between the work packages duration and the presentation of research results at conferences.
- **Project organisation and management** are poorly presented.
- There is no serious **project risk assessment** in the proposal that does not go beyond programming risks.
- The **description of infrastructure** at the host organisation is missing (e.g. computing facilities).
- The complementarity between the supervisor and the researcher is not clear.
- **Financial resources needed** for this empirical research are not sufficiently addressed.
- The **proposal raises critical issues of privacy** that are not fully addressed and explained.

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